



Jahresbericht 2025 des Krebsregisters Mecklenburg-Vorpommern

Diagnosejahre 2021-2023

```
<tns:Geburtsname></tns:Geburtsname>  
<tns:Geschlecht>M</tns:Geschlecht>  
<tns:Geburtsdatum>10.10.1910</tns:Geburtsdatum>  
<tns:Stammdaten>  
<tns:Meldung>  
<tns:Meldung_ID="123" Melder_ID="011">  
<tns:Meldedatum>02.07.2018</tns:Meldedatum>  
<tns:Meldebegrundung>D</tns:Meldebegrundung>  
<tns:Meldeanlass>statusaenderung</tns:Meldeanlass>  
<tns:Primartumor_ID="String">  
<tns:Primartumor_ICD_Code>C00</tns:Primartumor_ICD_Code>  
<tns:Primartumor_ICD_Version>10 2015 GM</tns:Primartumor_ICD_Version>  
<tns:Diagnosedatum>00.00.1800</tns:Diagnosedatum>  
<tns:Seitenlokalisation>L</tns:Seitenlokalisation>  
<tns:Zuordnung>  
<tns:Zuordnung_ID="String">  
<tns:Zuordnung_ICD_Code>C00</tns:Zuordnung_ICD_Code>  
<tns:Zuordnung_ICD_Version>10 2015 GM</tns:Zuordnung_ICD_Version>
```



KREBSREGISTER
MECKLENBURG-VORPOMMERN
Registerstelle Treuhandstelle Zentralstelle

Jahresbericht 2025 des Krebsregisters Mecklenburg-Vorpommern

Behandlungsort Mecklenburg-Vorpommern

Impressum

Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern
c/o Zentralstelle der Krebsregistrierung
Institut für Community Medicine
Universitätsmedizin Greifswald, K.d.ö.R.
Ellernholzstr. 1-2
17487 Greifswald

Projektleitung:

Prof. Dr. med. Wolfgang Hoffmann, MPH
Tel.: 03834-86-7751
Fax: 03834-86-6919
E-Mail: zentralstelle@krebsregister-mv.de

Mitarbeit:

Prof. Dr. med. Gottfried Dölken (Experte für Hämatologie, Onkologie)
Kevin Gley, Dipl. (Wiss. Mitarbeiter)
Dr. rer. med. Kerstin Weitmann (Wiss. Mitarbeiterin)
Anna Krauß, M.Sc. (Wiss. Mitarbeiterin)
Arne Thode (Medizinischer Dokumentar)

Kontakt für Rückfragen:

Tel.: 03834-86-7784
E-Mail: zentralstelle@krebsregister-mv.de

Registerstellen Klinisches Krebsregister M-V gGmbH

Thomas Bödeker
Fleischmannstraße 8
17489 Greifswald
Tel.: 03834-86-5006
E-Mail: registerstelle@krebsregister-mv.de

Unabhängige Treuhandstelle des KR M-V

Sarah Theen, M.Sc.
Universitätsmedizin Greifswald, K.d.ö.R.
Ellernholzstr. 1-2
17487 Greifswald
Tel.: 03834-86-7522
E-Mail: treuhandstelle@krebsregister-mv.de

Vorwort des Leiters der Zentralstelle der Krebsregistrierung des Krebsregisters M-V für den Jahresbericht Krebsregister M-V 2021-2023

Unser Krebsregister – Erfolgsmodell und Datenschutz für die Krebsversorgung

Unser zum 31.12.2024 eingereichter Förderkriterienbericht wurde von den Kassen Ende März 2025 positiv beschieden. Damit hat unser Register in jedem Jahr seit der Einführung alle Förderkriterien erfüllt. Der Bericht für 2025 ist fristgerecht eingereicht.

Die Rückmeldeberichte der Kliniken wurden in 2025 um Darstellungen zahlreicher Qualitätsindikatoren aus den S3-Leitlinien zur Behandlungsqualität und die daraus berechneten einrichtungsspezifischen Benchmarks ergänzt.



In der Evaluierung des Mammographiescreenings konnten wir erstmals die Zahl der Intervallkarzinome für M-V ermitteln.

Auch bundesweit ging es voran: Unser Vorschlag eines einheitlichen Antragsformulars für Forschungsanträge wurde in der Plattform §65c von den Krebsregistern aller Bundesländer angenommen. Das vereinfachte Verfahren hat dazu beigetragen, dass wir deutlich mehr Datennutzungsanträge erhalten haben als in den Vorjahren – die Bedeutung des Krebsregisters für die Forschung nimmt erfreulicherweise zu. Auch die nächste Stufe haben wir vorbereitet: Die Einführung eines bundesweiten gemeinsamen Antragsportals aller Landeskrebsregister, über das ForscherInnen perspektivisch auch länderübergreifende Forschungsdatensätze erhalten können.

Im vergangenen Jahr hat sich die Zentralstelle M-V am CancerQualityHub beteiligt, der erstmals in Deutschland von den Krebsregistern gemeinsam organisiert wurde.

Und Sie halten den aktuellen Jahresbericht 2025 in Ihren Händen, in dem wir Auswertungen der Jahre 2021-2023 darstellen.

Das Krebsregister – eine Erfolgsgeschichte in M-V

Im Jahr 2026 gibt es wichtige Änderungen, und deshalb möchte ich ganz kurz mit Ihnen zurückschauen.

Die Initiative zum Aufbau eines landesweiten Krebsregisters ging von Prof. Mathias Freund aus, damals Direktor der Klinik für Hämatologie und Onkologie der Universitätsmedizin Rostock. Am 28.10.2010 baten wir im Sozialministerium in Schwerin um die Weiterentwicklung der von den onkologischen Schwerpunkten geführten jeweils regional begrenzten Tumorregister zu flächendeckenden Zentralen Tumordokumentationsstellen in Mecklenburg-Vorpommern. Das Land unterstützte den Plan und bereits am 6. Juli 2011 trat das Klinische Krebsregistergesetz M-V (KlinKrebsRG) in Kraft.

Nach einem offenen Interessenbekundungsverfahren zur Errichtung eines Zentralen Klinischen Krebsregisters Mecklenburg-Vorpommern und einer Treuhandstelle wurde das Institut für Community Medicine der Universitätsmedizin Greifswald mit der Führung dieser Einrichtungen des Krebsregisters beliehen (Verordnung zur Bestimmung der Einrichtungen nach dem Klinischen Krebsregistergesetz,

veröffentlicht im Amtsblatt für Mecklenburg-Vorpommern am 29. Februar 2012). Damit war M-V das erste Bundesland mit einem flächendeckenden klinischen Krebsregister – erst über ein Jahr später, am 9. April 2013 wurden diese dann mit dem Krebsfrüherkennungs- und -registergesetz (KFRG) bundesweit eingeführt.

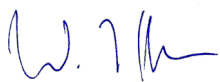
Stabwechsel zum 1.1.2026

Mit dem 31.12.2025 endet die Beleihung des Instituts für Community Medicine. Eine neue Rechtsverordnung führt die Zentralstelle und die Landesauswertestelle mit der Registerstelle zu einer gemeinsamen Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern gGmbH zusammen. Gesellschafter wird zu 100% das Land Mecklenburg-Vorpommern.

Damit endet auch die Zeit meiner Leitung der Zentralstelle und der Landesauswertestelle. Ich bin froh und dankbar für die immer verlässliche Begleitung der Landesregierung, die Unterstützung der Universitätsmedizin Greifswald mit Räumlichkeiten, Infrastruktur und Vielem mehr, der Krebsgesellschaft M-V, den Krankenkassen und Ersatzkassen, der Ärztekammer, der Zahnärztekammer, der Kassenärztlichen Vereinigung, der Kassenzahnärztliche Vereinigung, der Krankenhausgesellschaft, dem Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit, dem MDK und der Patientenvertretung - und vor allem Ihnen allen als MelderInnen. Ohne Ihre engagierte und verlässliche Arbeit gäbe es kein Krebsregister! Allen Mitarbeitenden des Krebsregisters M-V danke ich für beständigen und unermüdlichen Einsatz in der intensiven Aufbauphase, für die Konsolidierung und die stetige Weiterentwicklung über spannende 12 Jahre, 8 Monate und 22 Tage, in denen ich das Register ehrenamtlich führen durfte. Frau Dr. Kerstin Weitmann war 10 Jahre lang Koordinatorin der Zentralstelle und hat das Team mit Herz geführt. Sie wird, wie die Mehrheit der Mitarbeitenden der Zentralstelle, den Weg in die neue Rechtsform nicht mitgehen.

Ich gebe den Stab in die Hände des neuen hauptamtlichen Geschäftsführers. Herrn Bödeker wünsche ich eine glückliche Hand als Geschäftsführer bei den anstehenden Entscheidungen und allen erfahrenen und neuen KollegInnen in der Krebsregister M-V gGmbH wünsche ich gutes Gelingen für ihre wichtige Arbeit, die Unterstützung der KrebspatientInnen in Mecklenburg-Vorpommern und all derer, die sie behandeln und betreuen. Für Sie wurde das Krebsregister aufgebaut und für Sie wird es in guten wie in schwierigen Zeiten dafür arbeiten, dass alle Betroffenen in unserem Bundesland stets die für sie beste Diagnostik, Therapie und Nachsorge erhalten.

Alles Gute!



Prof. Dr. med. Wolfgang Hoffmann, MPH
Leiter der Zentralstelle des Krebsregisters M-V von 2012-2025

Greifswald, den 31.12.2025

Inhaltsverzeichnis

1	Abkürzungsverzeichnis	2
2	Krebsregistrierung in Mecklenburg-Vorpommern	4
3	Auswertungen des Krebsregisters Mecklenburg-Vorpommern	6
4	Methoden	6
5	Krebs gesamt nach §65c SGB V	11
6	Naso-, Oro-, Hypopharynx C01, C09 - C14 ohne C14.8	15
7	Magen C16	26
8	Kolon C18	37
9	Rektum C19, C20	48
10	Leber C22	60
11	Bauchspeicheldrüse C25	71
12	Lunge C34	81
13	Lunge C34 - Adenokarzinome	93
14	Lunge C34 - Plattenepithelkarzinome	103
15	Lunge C34 - Kleinzellige Lungenkarzinome (SCLC)	113
16	Malignes Melanom der Haut C43	122
17	Brustdrüse C50	133
18	Prostata C61	150
19	Niere C64	162
20	Harnblase C67	173
21	Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom (DLBCL) C83.3	184
22	Multiples Myelom C90	188
23	Chronische lymphatische Leukämie (CLL/SLL) C91.1	192
24	Gastrointestinaler Stromatumor (GIST)	196
25	Weichteilsarkome ohne Gynäkologische Weichteilsarkome C53-C56	204
26	Gynäkologische Weichteilsarkome C53-C56	212
	Literaturverzeichnis	218

1 Abkürzungsverzeichnis

c	klinisch
cTNM	klinischer TNM
ICD	International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems
ICD-O	International Classification of Diseases for Oncology
DCN	Death Certificate Notified
DCO	Death Certificate Only
k.A.	keine Angabe
KFRG	Krebsfüherkennungs- und -registergesetz
KKR	Klinisches Krebsregister
KlinKrebsRG	Klinisches Krebsregistergesetz des Landes
KrebsRG M-V	Krebsregistrierungsgesetz M-V
M	Fernmetastasen
M-V	Mecklenburg-Vorpommern
n	Anzahl
N	reginäre Lymphknoten
o.n.A.	ohne nähere Angaben
OKZ	Ortskennzahlen
OP	Operation
OPS	Operationen- und Prozendurenschlüssel
p	pathologisch
pTNM	pathologisches TNM
pUICC	pathologisches UICC
R-Klassifikation	Residualklassifikation
RÜD	Registerübergreifender Datenaustausch
system.	systemische
T	Ausbreitung des Primärtumors
T/NK-Zell-Lymphom	T-Zell-Lymphom/Natürliche Killerzellen-Zell-Lymphom
THS	Treuhandstelle
TNM	Tumor, Nodes (Lymphknoten), Metastasen
UICC	Union Internationale contre le cancer

unb.	unbekannt
ZKKR	Zentrales Klinisches Krebsregister
ZKR	Zentralstelle der Krebsregistrierung

2 Krebsregistrierung in Mecklenburg-Vorpommern

2.1 Gesetzliche Grundlage

Mit dem Gesetz zur Weiterentwicklung der Krebsfrüherkennung und zur Qualitätssicherung durch Klinische Krebsregister (Krebsfrüherkennungs- und -registergesetz – KFRG) vom 3. April 2013 wurden bundesweit sowohl der flächendeckende Aufbau von Klinischen Krebsregistern (KKR) als auch jährliche, landesbezogene Auswertungen der Registerdaten in allen Bundesländern verpflichtend.

Das Klinische Krebsregistergesetz des Landes Mecklenburg-Vorpommern (KlinKrebsRG M-V vom 6. Juli 2011) regelte bereits vor dem Entwurf für das bundesweite KRFG die registerübergreifende Zusammenführung und -auswertung von Daten zur onkologischen Qualitätssicherung in einem Zentralen Klinischen Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern (ZKKR). Parallel zum Aufbau des ehemaligen ZKKR gemäß dem KlinKrebsRG wurde die gesetzliche Grundlage der klinischen und epidemiologischen Krebsregistrierung in M-V novelliert; dies mündete am 11. Juli 2016 in das Gesetz über die Krebsregistrierung in Mecklenburg-Vorpommern (KrebsRG M-V). Das Krebsregistrierungsgesetz M-V trat am 01.01.2017 in Kraft und sieht unter anderem die Einrichtung eines landesweiten klinischen Krebsregisters vor. Mit der Änderung der gesetzlichen Grundlage in M-V erfolgte zugleich eine Neuorganisation der bestehenden Einrichtungen (siehe Abschnitt 2.2).

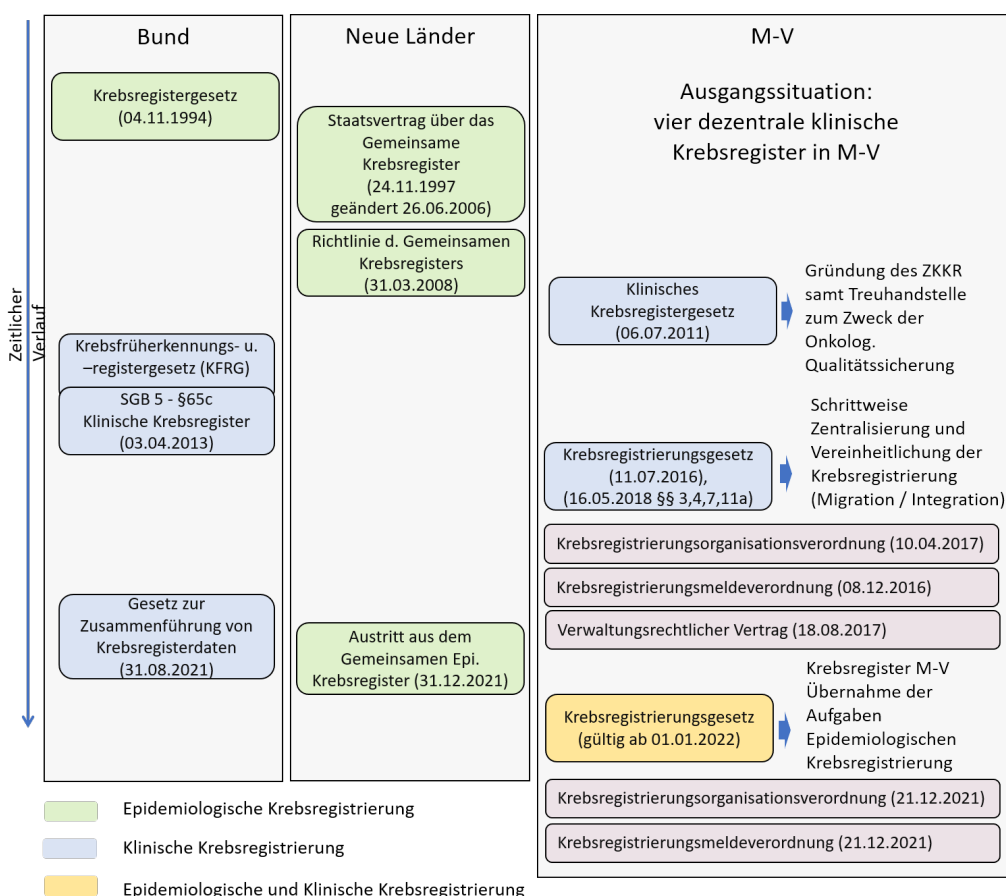


Abb. 2.1. Gesetzliche Grundlage der Krebsregistrierung auf Bundesebene und dem Bundesland Mecklenburg-Vorpommern.

Mit dem Austritt aus dem Gemeinsamen Epidemiologischen Krebsregistern (GKR) und der damit verbundenen Novellierung des Krebsregistergesetzes M-V nimmt das ehemals Klinische Krebsregister M-V seit dem 01.01.2022 ebenfalls die Aufgaben der epidemiologischen Krebsregistrierung wahr. Hierzu zählen

die Evaluierung des Mammographie-Screening Programmes, die Datenübermittlung an das Zentrum für Krebsregisterdaten (ZfKD) am Robert Koch-Institut und die bevölkerungsbezogene Analyse der Krebshäufigkeiten in Mecklenburg-Vorpommern.

Auch auf Bundesebene erfolgte eine Weiterentwicklung bzgl. der Krebsregistrierung. Zur weiteren Nutzung der Krebsregisterdaten wurde am 31.08.2021 das Gesetz zur Zusammenführung von Krebsregisterdaten reformiert. Diese zweite Stufe des Gesetzes soll eine bundesweite anlassbezogene Datenzusammenführung und Analyse von Krebsregisterdaten aus den einzelnen Bundesländern der Republik ermöglichen.

2.2 Struktur des Krebsregisters Mecklenburg-Vorpommern

Nach dem in Kraft treten des Krebsregistrierungsgesetz M-V am 01.01.2017 und der zugehörigen Krebsregistrierungsorganisationsverordnung wurden die drei Einrichtungen des Registers die Registerstellen gGmbH, die Treuhandstelle des Krebsregister M-V und die Zentralstelle der Krebsregistrierung mit der gemeinsamen Verantwortlichkeit für die Datenverarbeitung des Krebsregister M-V beauftragt. Zusätzlich wurde eine Auswertestelle des Landes Mecklenburg-Vorpommern eingerichtet.

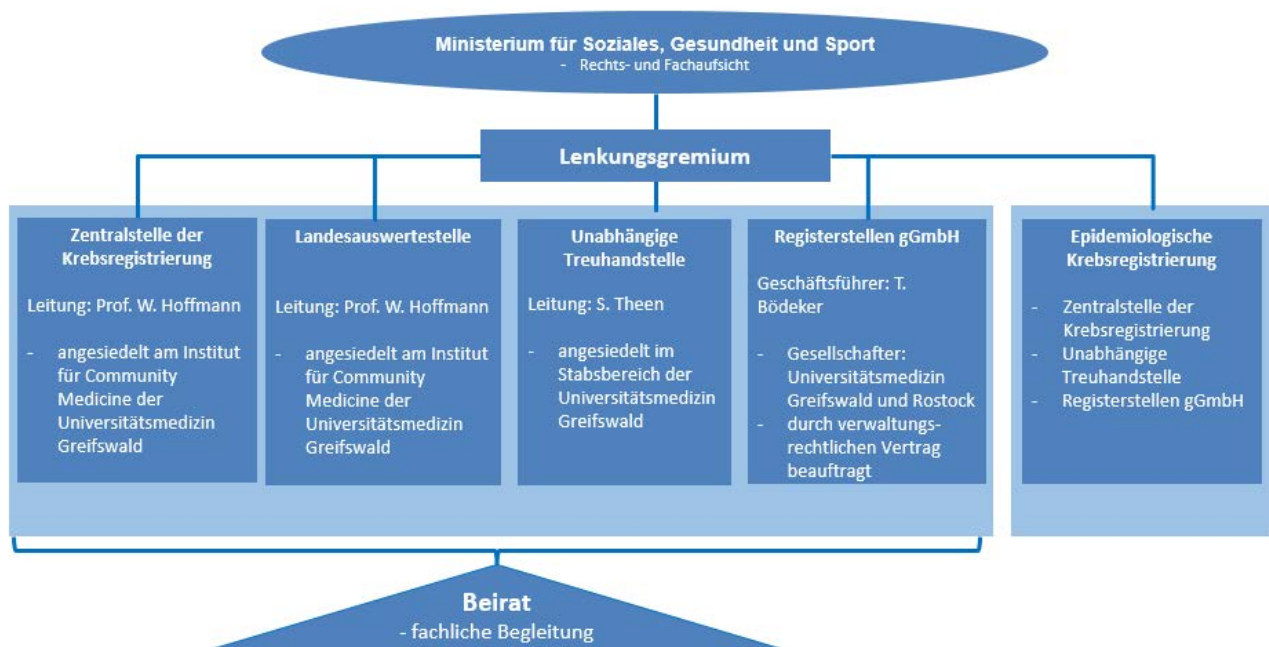


Abb. 2.2. Struktur des Krebsregisters Mecklenburg-Vorpommern, Stand Dezember 2025.

In der Registerstellen gGmbH werden die Meldungen über das Auftreten, die Behandlung, der Nachsorge sowie den weiteren Verlauf der Krebserkrankung von den Krankenhäusern und den niedergelassenen Ärzten erfasst. Die Registerstelle bildet die Schnittstelle zwischen dem Krebsregister und den diagnostizierenden bzw. behandelten Ärzten.

Die Treuhandstelle des Krebsregisters M-V ist verantwortlich für den Schutz der Identitätsdaten. Zu den Hauptaufgaben der Treuhandstelle zählen unter anderem die Pseudonymisierung aller Patientendaten nach den gesetzlichen Vorgaben, sowie die Verarbeitung und Weiterleitung von Widersprüchen der Patienten.

Zu den Aufgaben der Zentralstelle der Krebsregistrierung gehören zum einen der Austausch der medizinischen Daten mit Dritten (z.B. RÜD), die Qualitäts- und Vollständigkeitssicherung der medizinischen Daten und zum anderen die standortübergreifende Datenauswertung. Die in der ZKR erstellten Auswertungen dienen der onkologischen Qualitätssicherung und sollen zur Erhöhung der Wirksamkeit und Effizienz der

Krebsdiagnostik und -behandlung in Mecklenburg-Vorpommern beitragen.

Als weitere Einheit nimmt die Auswertestelle des Landes Aufgaben bzgl. der Auswertungen zur onkologischen Qualitätssicherung wahr. Somit kann die Auswertestelle des Landes auf Anforderung durch das für Gesundheit zuständige Ministerium Daten für die Gesundheitsplanung und Gesundheitsberichtserstattung zur Verfügung stellen.

Zur fachlichen Begleitung der Einheiten des klinischen Krebsregisters wurde ein Beirat eingerichtet. Der Beirat setzt sich aus je einem Vertreter der Einrichtungen des Krebsregisters, der Landesverbände der Krankenkassen und Verbände der Ersatzkassen, des Medizinischen Dienstes der Krankenkassen, der Kassenärztlichen Vereinigung, der Landeskrankenhausgesellschaft, der Kassenzahnärztlichen Vereinigung, der Ärztekammer, der Zahnärztekammer, des Landesbeauftragten für Datenschutz und Informationsfreiheit, einer in Mecklenburg-Vorpommern tätigen Organisation für die Wahrnehmung der Interessen von an Krebs erkrankten Patienten und Patientinnen und das für Gesundheit zuständigen Ministeriums zusammen.

Zusätzlich erfolgt eine fachliche Aufsicht durch das für Gesundheit zuständige Ministerium. Gemeinsam mit der Fachaufsicht (Ministerium für Soziales, Gesundheit und Sport M-V) bilden Vertreter der einzelnen Einrichtungen des Krebsregisters das Lenkungsgremium.

3 Auswertungen des Krebsregisters Mecklenburg-Vorpommern

3.1 Interaktiver Bericht

Seit 2022 finden Sie auf der Internetseite des Krebsregisters Mecklenburg-Vorpommern aktuelle Auswertungen in Form eines interaktiven Berichtes. Dieser Bericht des Krebsregisters Mecklenburg-Vorpommern bietet eine Übersicht über Krebserkrankungen in Mecklenburg-Vorpommern. Über einen Filter können Sie die für Sie interessante Krebserkrankung sowie den Diagnosezeitraum auswählen.

3.2 Aggregierte Rückmeldeberichte an Leistungserbringer

Regelmäßig stellt das Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern den Leistungserbringern und somit den Meldern Auswertungen in aggregierter Form als Rückmeldeberichte zur Verfügung. Ziel dieser Rückmeldeberichte ist es, den onkologisch tätigen Ärzten einen Überblick über ihre gemeldeten Daten, behandelten Patienten und Tumoren zugeben. Hierzu werden folgende Auswertungen den Leistungserbringern zur Verfügung gestellt:

- Anzahl und Vollständigkeit der Meldungen
- Patientencharakteristika z.B. Alter bei Diagnose, Geschlecht, Wohnort nach Landkreisen
- Auswertung der fünf häufigsten Tumorentitäten, die vom Leistungsbringer behandelt oder diagnostiziert wurden, inkl. Therapie- und Überlebensauswertungen.

4 Methoden

Um deutschlandweit eine Vereinheitlichung bzw. Harmonisierung der Jahresberichte der §65c-Register zu schaffen, wurde eine Unterarbeitsgruppe der Plattform §65c gegründet. Die Plattform §65c ist ein bundesweiter Zusammenschluss aller klinischen Krebsregister, in dem fachliche Fragestellungen und Verfahrensabläufe zwischen den klinischen Krebsregistern abgestimmt und einheitliche Empfehlungen dazu erarbeitet werden. Ziel der Unterarbeitsgruppe AG Berichtsformate ist es, eine bundesweit verbindliche länderübergreifende Harmonisierung eines Kernteils der Jahresberichte der §65c-Register zu schaffen. Die Harmonisierung umfasst sowohl die Inhalte als auch die methodischen Aspekte des Jahresberichtes. Als erste Grundlage der Harmonisierung wurden die in den Jahresberichten aufzunehmenden Entitäten definiert [1]. Anschließend folgten Beschlüsse zur Aufnahme der darzustellenden Parameter [2] sowie allgemeine Empfehlung und Festlegungen zu den Auswertungen der Jahresberichte der §65c Register inkl. Berechnungsvorschriften [3].

4.1 Einschlusskriterien

Die Grundgesamtheit für die Auswertungen des Jahresberichtes entspricht der an das Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern gemeldeten Daten über Tumorerkrankungen und deren Verläufe von erwachsenen Patienten (Alter mind. 18 Jahre), die in Mecklenburg-Vorpommern behandelt wurden. Dies bedeutet, dass in den Auswertungen alle Patienten eingeschlossen wurden, zu denen mindestens eine Diagnose-, Therapie- oder Verlaufsmeldung von mindestens einem Leistungserbringer aus Mecklenburg-Vorpommern vorliegt. Aufgrund der Unvollständigkeit des Krankheitsverlaufs wurden folgende Fälle ausgeschlossen: Patienten mit Wohnort im Ausland, Patienten, deren Tumorerkrankung allein durch eine Todesbescheinigung bekannt wurde (DCO (Death Certificate Only)) und Tumorerkrankungen, mit alleiniger Pathologiemeldungen sowie Fälle, deren Diagnose und Behandlung ausschließlich außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern durchgeführt wurde und somit ausschließlich über den registerübergreifenden Datenausschluss (RÜD) eines anderen Krebsregisters bekannt wurden. Die Daten, die diesem Jahresbericht zugrunde liegen, entsprechen dem zum 23.06.2025 in der Auswertedatenbank vorliegenden Datenstand.

Eingeschlossen werden in die Auswertungen alle Primärtumoren, deren Diagnose in den Jahren 2021 bis 2023 erfolgte und dem Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern gemeldet wurden. Krebspatientinnen und Krebspatienten mit einem Alter von unter 18 Jahren wurden aus den Auswertungen ausgeschlossen. Des Weiteren erfolgte sowohl auf Patientenebene als auch auf Entitätenebene ein Dopplerausschluss. Hierbei wurde der Datensatz in Bezug auf mehrfach dokumentierte Patienten bzw. Tumoren (Doppler) bereinigt. Wurden identische Primärtumoren mehrfach dokumentiert, erfolgte der Einschluss des zuerst dokumentierten Tumors. Alle Ausschlüsse hinsichtlich des Gesamtdatensatzes werden in Abbildung 4.1 dargestellt.

Auf den Entitätenebenen erfolgen zusätzliche Ausschlüsse. Zum einen wurden für die jeweilige entitätenspezifische Auswertung nur Tumoren mit einer spezifischen Lokalisation nach ICD-O-3 beibehalten. Zum anderen wurden Tumoren mit „Organ-fremder“ Histologie/Morphologie, unbestimmter Histologie und ohne histologische Sicherung aus der Auswertung ausgeschlossen. Die Ausschlüsse auf Entitätenebene werden zu Beginn eines jeden Kapitels dargestellt.

4.2 Kennzahlen

Aus Gründen der Vergleichbarkeit mit den Auswertungen anderer Krebsregister werden die C- und D-Diagnosen getrennt voneinander ausgewiesen. Die Entität „Krebs gesamt nach §65c SGB V“ beinhaltet alle meldepflichtigen Diagnosen nach § 65c SGB V [7]. Hinsichtlich der Auswertungen von Therapien werden nur Therapien mit einem Therapiebeginn innerhalb von 365 Tagen nach Diagnose berücksichtigt.

Krebs gesamt nach §65c SGB V

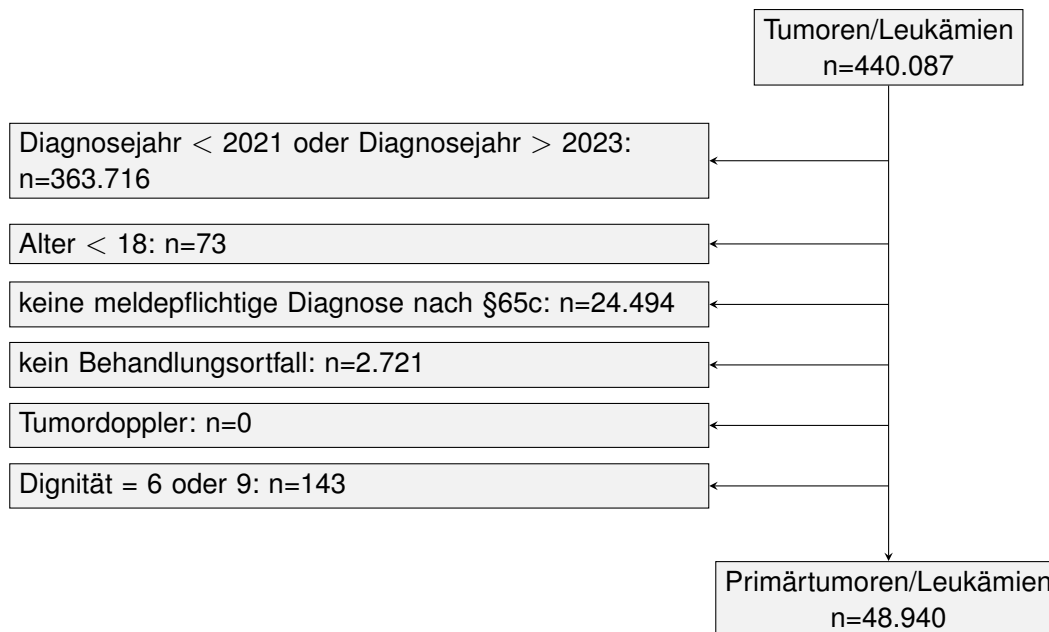


Abb. 4.1. Consort Krebs gesamt nach §65c SGB V

Wenn möglich, werden Rezidivtherapien, soweit dies bei einzelnen Parametern nicht abweichend festgelegt ist, ausgeschlossen.

Zu Beginn eines jeden Kapitels erfolgt eine Darstellung der absoluten Anzahl der Fälle getrennt nach Geschlecht mit Erstdiagnose im entsprechenden Diagnosejahr. Aufgrund der geringen Fallzahlen werden Fälle, deren Angaben zum Geschlecht „divers“, „sonstige“ oder „unbekannt“ entspricht, gesondert ausgewiesen.

Lokalisation und Morphologie: Je Entität wird die Anzahl aller Fälle mit Erstdiagnose im entsprechenden Diagnosejahr und der Angabe zur Hauptlokalisation nach gültiger ICD-O des Auswertjahres getrennt nach Sublokalisation dargestellt. Beim Vorliegen von mehr als einer Lokalisation werden alle Lokalisationen dargestellt. Analog zur Lokalisation wird je Entität, die Anzahl aller Fälle mit Erstdiagnose im entsprechenden Diagnosejahr getrennt nach dem Histologieschlüssel für die jeweils gültige ICD-O tabellarisch dargestellt.

TNM und UICC-Stadium: Das pathologische TNM (pTNM) bildet die Grundlage der Analyse. Das klinische TNM (cTNM) wird herangezogen, wenn das pathologische TNM nicht vorhanden ist oder der Operation eine neoadjuvante Behandlung vorausging. Eine TNM-Angabe wird in dem Jahresbericht dargestellt, wenn sie innerhalb von 92 Tagen nach Erstdiagnose erhoben wurde. Die TNM-Klassifikation beschreibt die anatomische Ausbreitung des Tumorgeschehens in drei Parametern: der lokalen Ausbreitung des Primärtumors (T), der Metastasierung in die regionären Lymphknoten (N) und dem Fehlen oder Vorhandensein von Fernmetastasen (M). Die Auswertung erfolgt gemäß der Liste „Tumoren/Entitäten mit Anwendbarkeit der TNM-Klassifikation“ der §65c-Plattform (2019/25/13) [5]. Tumoren, bei denen aufgrund ihrer Lokalisation oder Histologie kein TNM angegeben werden kann, werden der Kategorie „nicht anwendbar“ zugeordnet.

Die Analyse des UICC-Stadiums (Union Internationale contre le Cancer) erfolgte unter Berücksichtigung der Angabe des TNM und der verwendeten Auflage der TNM-Klassifikation. Die Anteile „UICC unbekannt“ und „UICC nicht anwendbar“ werden ausgewiesen.

Bei den systemischen Erkrankungen erfolgt eine Auswertung der Anzahl aller Fälle nach Angabe der Stadienklassifikation im entsprechenden Diagnosejahr. Die verwendete Stadieneinteilung entspricht der Empfehlung des Manuals der Krebsregistrierung [8] und der Liste „Weitere Klassifikationen“ [6]. Die Angabe wird nur dann berücksichtigt, wenn die Stadieneinteilung innerhalb von 3 Monaten (92 Tagen) nach Erstdiagnose erhoben wurde.

Metastasenlokalisierung: Eingeschlossen in die Analyse der Fernmetastasen werden Metastasen, die in einem Zeitraum von 92 Tagen nach Erstdiagnose diagnostiziert wurden. Die Darstellung erfolgt nach der Angabe der Lokalisation der Metastasen, wobei bei einem Vorliegen von drei oder mehr Metastasen von einer generalisierten Metastasierung ausgegangen und dies entsprechend so angegeben wird.

Tumorbezogene Therapien:

Häufigkeit: Zu Beginn der Auswertung der tumorbezogenen Therapien erfolgt die Darstellung der Häufigkeiten der tumorbezogenen Therapien. Diese Auswertung erfolgt pro Diagnosejahr und unterscheidet die Kategorien systemische Therapien, abwartende Strategien, tumorrelevante Operationen [4] und die Strahlentherapie. Zusätzlich wird die Kategorie „keine Therapie gemeldet“ dargestellt. Pro Fall werden mehrere Therapien der gleichen Kategorie nur einmal gezählt.

Therapie-Kombination: Im Anschluss erfolgt eine Auswertung der Kombinationen der Therapieoptionen. Die Auswertung erfolgt zum einen pro Diagnosejahr und zum anderen unter Berücksichtigung des klinischen Stadiums. Folgende Kategorien werden dargestellt: alleinige tumorrelevante OP, alleinige systemische Therapie, alleinige Strahlentherapie, tumorrelevante OP und systemische Therapie, tumorrelevante OP und Strahlentherapie, systemische- und Strahlentherapie, tumorrelevante OP und systemische- und Strahlentherapie, alleinige abwartende Strategie, keine systemische Therapie oder Strahlentherapie oder tumorrelevante OP. Die Kategorie „systemische Therapie“ beinhaltet hierbei nicht die abwartende Strategie.

Intention: Neben dem Parameter der Stellung der Therapie zur Operation erfolgt eine Auswertung der Intention bei der Ersttherapie. Die Darstellung erfolgt getrennt nach Art und Intention der tumorrelevanten Operation/Strahlentherapie/systemischen Therapie. Bei der Auswertung ist nur die jeweils erste Therapie im ersten Jahr der Erkrankung berücksichtigt.

Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der Therapie: Dargestellt wird das Minimum, das Maximum und der Median des zeitlichen Abstandes zwischen Diagnose und tumorbezogener Therapie. In die Auswertung eingeschlossen werden lediglich Therapien mit taggenauen Angaben.

Operationsschlüssel der ersten tumorrelevanten Operation nach UICC und Residualtumorklassifikation: Im Bereich der tumorspezifischen Operationen werden alle Fälle mit Angaben zum Operationsdatum und Operationsschlüssels einbezogen. Innerhalb der Auswertungen erfolgt die Definition der tumorrelevanten Operation gemäß dem § 65c-Beschluss 2020/35/07 „OPS-Code, Lokalisation, R-Klassifikation“ [4]. Die Auswertung erfolgt hinsichtlich der ersten durchgeführten tumorrelevanten Operation und dem UICC-Stadium. Operationen für Rezidive werden, wenn möglich, nicht berücksichtigt. Die Operationsschlüssel werden 5-stellig (x-xxx) kategorisiert.

Im Anschluss erfolgt die Darstellung der R-Klassifikation. Da bei einigen Operationen die Tumorfreiheit des Resektionsrandes nicht ausreichend beurteilt werden kann, z.B. kein ausreichender Sicherheitsabstand oder keine Komplettresektion möglich ist, bei Verfahren der minimalinvasiven Chirurgie, bei Verfahren der Laser-, Photo- oder Kryotechnik und bei Verfahren der Thermotherapie, wurde innerhalb der Plattform § 65c eine Liste der tumorresezierend OPS-Codes beschlossen [4]. Die Tabelle beinhaltet, für welche Lokalisation welcher OPS-Codes zulässig ist und ob die Abgabe des Residualstatus erwartet werden kann. Die Darstellung erfolgt für das UICC-Stadium sowie grafisch für das pathologische T und pathologische UICC.

Therapie nach Stellung zur Operation: Für die operierten Fälle mit durchgeführter systemischer Therapie bzw. Strahlentherapie erfolgt die Darstellung der neoadjuvanten und adjuvanten Therapien getrennt nach Therapieart. Die Stellung zur Operation kann über die meldepflichtige Variable „Strahlentherapie bzw. Systemische Therapie Stellung zu operativer Therapie“ oder anhand der zeitlichen Einordnung von Therapie- und Operationsdatum erfolgen. Bei widersprüchlichen Angaben wurde die Datumsangabe bevorzugt.

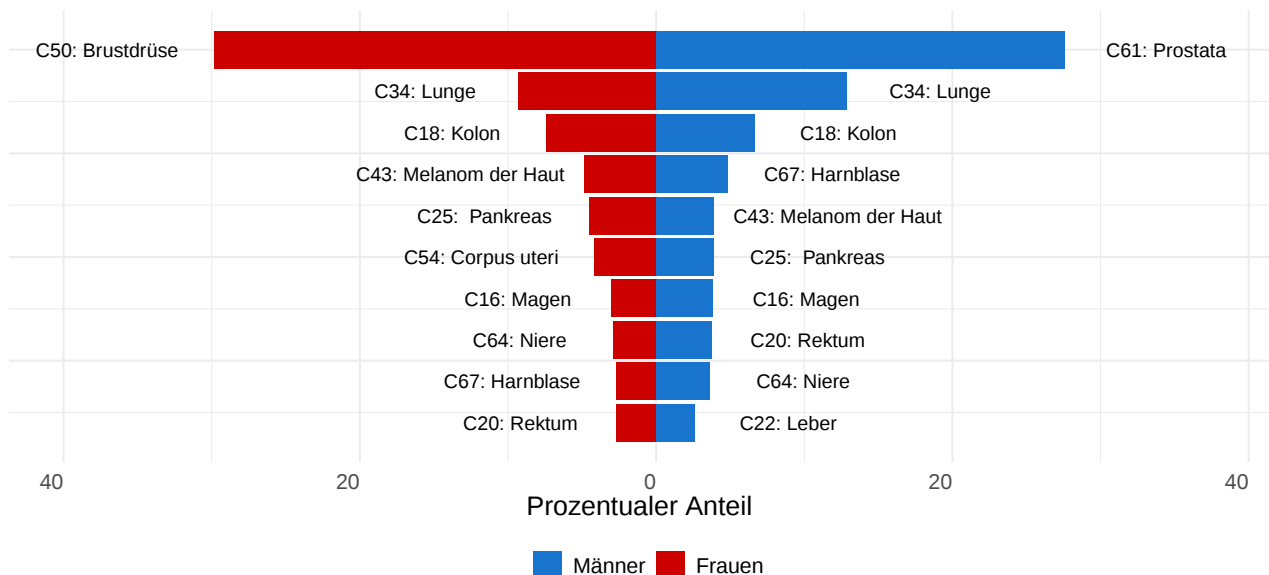
Durchführung Bestrahlung nach UICC/Klassifikation: Je Entität erfolgt die Auswertung der durchgeführten Bestrahlung nach dem UICC-Stadium bzw. der Klassifikation des Tumors.

5-Jahresüberleben: Die Berechnung des beobachteten 5-Jahresüberlebens erfolgt nach der Kaplan-Meier Methode. Eingeschlossen werden alle Fälle, die im Einzugsgebiet des Krebsregisters M-V diagnostiziert bzw. behandelt wurden und dort auch wohnten. Es erfolgen jeweils Auswertungen nach dem Geschlecht, der Tumorgroße und dem UICC-Stadium bzw. der Klassifikation. In die Analyse gehen alle Sterbefälle unabhängig der Todesursache ein.

5 Krebs gesamt nach §65c SGB V

Die Auswertungen des Kapitels Krebs gesamt beinhaltet alle meldepflichtigen Diagnosen nach dem §65c SGB V. Die Darstellungen der bösartigen Neubildungen und der in situ bzw. gutartigen Neubildungen erfolgt hierbei durchgehend getrennt.

Die zehn häufigsten gemeldeten Diagnosen sind in den unten stehenden Abbildungen dargestellt. Dabei beinhaltet die Grafik lediglich die nach §65c meldepflichtigen bösartigen Neubildungen.



© KR-MV 2025

Abb. 5.1. Krebs gesamt (bösartige Neubildungen, sog. C-Diagnosen): Anteil der häufigsten gemeldeten bösartigen Krebsdiagnosen pro Geschlecht in Mecklenburg-Vorpommern Diagnosejahr 2023

Tab. 5.1. Krebs gesamt (bösartige Neubildungen, sog. C-Diagnosen): Absolute Anzahl der gemeldeten Diagnosen

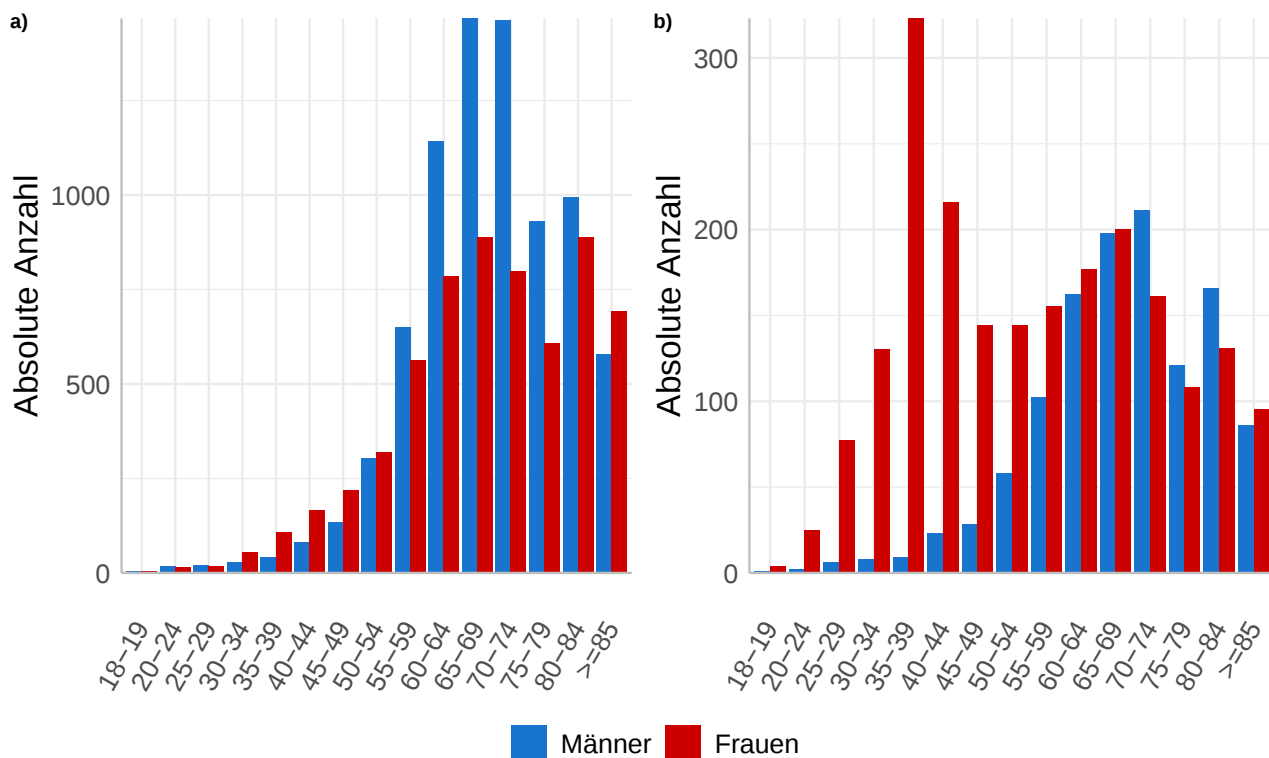
ICD-10	2021				2022				2023			
	Männer	Frauen	Gesamt	Prozent	Männer	Frauen	Gesamt	Prozent	Männer	Frauen	Gesamt	Prozent
C00	15	13	28	0.2	14	16	30	0.2	15	6	21	0.2
C01	27	7	34	0.3	23	4	27	0.2	36	6	42	0.3
C02	51	20	71	0.6	42	16	58	0.5	51	9	60	0.4
C03	15	15	30	0.2	23	9	32	0.3	26	11	37	0.3
C04	54	12	66	0.5	45	9	54	0.4	59	9	68	0.5
C05	17	12	29	0.2	21	12	33	0.3	23	10	33	0.2
C06	12	5	17	0.1	9	6	15	0.1	14	17	31	0.2
C07	18	7	25	0.2	13	6	19	0.1	8	11	19	0.1
C08	1	4	5	0	3	3	6	0	3	1	4	0
C09	56	24	80	0.7	72	17	89	0.7	59	18	77	0.6
C10	28	7	35	0.3	38	11	49	0.4	49	12	61	0.4
C11	6	1	7	0.1	9	1	10	0.1	5	3	8	0.1
C12	18	1	19	0.2	14	1	15	0.1	10	2	12	0.1
C13	35	3	38	0.3	33	3	36	0.3	38	8	46	0.3
C15	155	39	194	1.6	160	33	193	1.5	155	42	197	1.4
C16	244	157	401	3.3	277	157	434	3.4	300	184	485	3.5
C17	42	31	73	0.6	43	36	79	0.6	42	29	71	0.5
C18	526	396	922	7.5	471	438	909	7.2	523	455	979	7
C19	14	3	17	0.1	14	7	21	0.2	4	6	10	0.1
C20	278	149	427	3.5	301	125	426	3.4	294	162	456	3.3
C21	16	28	44	0.4	11	42	53	0.4	14	38	53	0.4
C22	196	79	275	2.2	210	98	308	2.4	205	108	313	2.2
C23	13	24	37	0.3	16	29	45	0.4	18	50	68	0.5
C24	48	42	90	0.7	36	38	74	0.6	67	27	94	0.7
C25	251	214	465	3.8	262	241	503	4	302	277	579	4.1
C26	0	0	0	0	1	3	4	0	2	3	5	0
C30	7	8	15	0.1	8	6	14	0.1	5	14	19	0.1
C31	2	4	6	0	9	7	16	0.1	9	1	10	0.1
C32	98	10	108	0.9	99	11	110	0.9	113	22	136	1
C33	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0
C34	836	439	1276	10.4	876	493	1369	10.8	1010	567	1578	11.3
C37	4	5	9	0.1	5	8	13	0.1	5	5	10	0.1
C38	2	3	5	0	4	1	5	0	1	3	4	0
C39	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0
C40	1	4	5	0	1	2	3	0	1	1	2	0
C41	2	2	4	0	6	6	12	0.1	4	9	13	0.1
C43	277	251	528	4.3	335	274	609	4.8	307	298	606	4.3
C45	14	5	19	0.2	14	6	20	0.2	12	4	16	0.1
C46	0	1	1	0	3	0	3	0	3	1	4	0
C47	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	3	0
C48	2	12	14	0.1	3	13	16	0.1	3	7	10	0.1
C49	24	21	45	0.4	41	37	78	0.6	35	25	60	0.4
C50	12	1650	1662	13.5	16	1561	1577	12.4	18	1824	1842	13.2
C51	0	72	72	0.6	0	79	79	0.6	0	88	88	0.6
C52	0	6	6	0	0	8	8	0.1	0	12	12	0.1
C53	0	101	101	0.8	0	89	89	0.7	0	100	100	0.7
C54	0	233	233	1.9	0	245	245	1.9	0	256	256	1.8
C55	0	7	7	0.1	0	7	7	0.1	0	14	14	0.1
C56	0	105	105	0.9	1	144	145	1.1	0	162	162	1.2
C57	0	15	15	0.1	0	13	13	0.1	0	22	22	0.2
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
C60	42	0	42	0.3	46	0	46	0.4	71	0	71	0.5
C61	1736	0	1736	14.1	1893	0	1893	14.9	2163	0	2164	15.5
C62	80	0	80	0.7	62	0	62	0.5	85	0	85	0.6
C63	5	0	5	0	2	0	2	0	1	0	1	0
C64	287	161	448	3.6	277	148	425	3.3	284	177	461	3.3
C65	39	22	61	0.5	31	21	52	0.4	27	9	36	0.3
C66	18	13	31	0.3	16	5	21	0.2	15	6	21	0.2
C67	387	120	507	4.1	348	131	479	3.8	380	163	543	3.9
C68	5	5	10	0.1	12	7	19	0.1	11	1	12	0.1
C69	9	9	18	0.1	4	10	14	0.1	10	5	15	0.1

C70	0	0	0	0	1	1	2	0	1	2	3	0
C71	95	72	167	1.4	102	81	183	1.4	110	79	189	1.4
C72	1	1	2	0	7	7	14	0.1	4	4	8	0.1
C73	33	69	102	0.8	49	61	110	0.9	28	72	100	0.7
C74	1	6	7	0.1	1	2	3	0	3	4	7	0.1
C75	1	2	3	0	1	3	4	0	3	6	9	0.1
C76	2	2	4	0	2	0	2	0	1	8	9	0.1
C80	128	109	237	1.9	146	117	263	2.1	146	132	278	2
C81	20	27	47	0.4	44	19	63	0.5	31	25	56	0.4
C82	44	48	92	0.7	36	58	94	0.7	42	59	101	0.7
C83	179	143	322	2.6	159	122	281	2.2	148	123	271	1.9
C84	23	9	32	0.3	11	13	24	0.2	20	6	26	0.2
C85	22	16	38	0.3	22	27	49	0.4	33	18	51	0.4
C86	3	5	8	0.1	6	4	10	0.1	5	1	6	0
C88	25	17	42	0.3	18	22	40	0.3	26	17	43	0.3
C90	96	64	160	1.3	112	90	202	1.6	114	86	200	1.4
C91	144	86	230	1.9	121	85	206	1.6	129	93	222	1.6
C92	68	63	131	1.1	80	70	150	1.2	86	58	144	1
C93	14	13	27	0.2	8	4	12	0.1	8	5	13	0.1
C94	3	0	3	0	9	2	11	0.1	7	2	9	0.1
C95	2	4	6	0	7	4	11	0.1	4	7	11	0.1
C96	3	4	7	0.1	0	4	4	0	1	2	3	0
Summe	6936	5338	12275	100	7218	5491	12709	100	7846	6117	13970	100

Tab. 5.2. Krebs gesamt (sog. D-Diagnosen*): Absolute Anzahl der gemeldeten Diagnosen

ICD-10	2021				2022				2023			
	Männer	Frauen	Gesamt	Prozent	Männer	Frauen	Gesamt	Prozent	Männer	Frauen	Gesamt	Prozent
D00	15	10	25	0.8	14	4	18	0.5	20	7	27	0.8
D01	415	216	631	19.1	462	267	729	21.4	340	200	541	16.5
D02	9	0	9	0.3	7	3	10	0.3	17	4	21	0.6
D03	104	123	227	6.9	122	131	253	7.4	142	128	270	8.3
D05	0	139	139	4.2	2	121	123	3.6	1	176	177	5.4
D06	1	1151	1152	34.8	0	1007	1007	29.6	0	948	948	29
D07	17	67	84	2.5	18	98	116	3.4	25	110	135	4.1
D09	378	93	471	14.2	382	98	480	14.1	390	105	495	15.1
D32.0	29	94	123	3.7	40	117	158	4.6	39	90	129	3.9
D32.1	5	8	13	0.4	2	8	10	0.3	4	9	13	0.4
D32.9	3	16	19	0.6	6	18	24	0.7	7	46	53	1.6
D33.0	1	3	4	0.1	2	2	4	0.1	0	2	2	0.1
D33.1	1	0	1	0	1	3	4	0.1	1	4	5	0.2
D33.2	3	1	4	0.1	1	1	2	0.1	1	2	3	0.1
D33.3	23	14	37	1.1	15	22	37	1.1	9	22	31	0.9
D33.4	5	1	6	0.2	5	2	7	0.2	1	2	3	0.1
D33.7	0	1	1	0	2	0	2	0.1	0	1	1	0
D33.9	3	2	5	0.2	1	1	2	0.1	4	2	6	0.2
D35.2	27	20	47	1.4	27	22	49	1.4	21	26	47	1.4
D39.1	0	39	39	1.2	0	36	36	1.1	0	49	49	1.5
D41.4	7	4	11	0.3	9	6	15	0.4	1	2	3	0.1
D42	4	7	12	0.4	5	4	9	0.3	4	4	8	0.2
D43	2	8	10	0.3	12	8	20	0.6	5	8	13	0.4
D44.3	2	0	2	0.1	2	0	2	0.1	1	0	1	0
D44.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
D45	18	18	36	1.1	15	21	36	1.1	15	13	28	0.9
D46	51	30	81	2.4	74	58	132	3.9	66	54	120	3.7
D47.1	26	25	51	1.5	18	25	43	1.3	35	36	71	2.2
D47.3	16	37	53	1.6	20	31	51	1.5	17	32	49	1.5
D47.4	9	5	14	0.4	19	9	28	0.8	14	7	21	0.6
D47.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Summe	1174	2132	3307	100	1283	2123	3407	100	1181	2090	3272	100

* teils in situ Karzinome, teils gutartige Neoplasien, teils mittlerweile [2022/2023] auch als bösartige Neoplasien eingestufte Erkrankungen, wie z.B. D46.* und D45.*, D47.*



© KR-MV 2025

Abb. 5.2. Krebs gesamt: absolute Anzahl der im Jahr 2021 neu diagnostizierten Neoplasien aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen getrennt nach Geschlecht. a) bösartige Neubildungen (sog. C-Diagnosen nach ICD-10) b) sog. D-Diagnosen (nach ICD-10), d.h. teils in situ Neoplasien, teils gutartige Neoplasien und einige erst kürzlich [2022/2023] von der WHO ebenfalls als eindeutig bösartige Neoplasien eingestufte Neubildungen

Tab. 5.3. Krebs gesamt (bösartige Neubildungen, sog. C-Diagnosen): Erkrankungsalter (Behandlungsort)

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	6936	69	19	99	5338	68	18	99
2022	7218	70	19	100	5491	69	19	102
2023	7846	70	18	101	6117	69	18	103

Tab. 5.4. Krebs gesamt (sog. D-Diagnosen*): Erkrankungsalter (Behandlungsort)

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	1174	68	19	94	2132	50	19	96
2022	1283	69	18	98	2123	54	20	98
2023	1181	69	19	97	2090	54	18	98

* teils in situ Karzinome, teils gutartige Neoplasien, teils mittlerweile [2022/2023] auch als bösartige Neoplasien eingestufte Erkrankungen, wie z.B. D46.* und D45.*, D47.*

6 Naso-, Oro-, Hypopharynx C01, C09 - C14 ohne C14.8

6.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

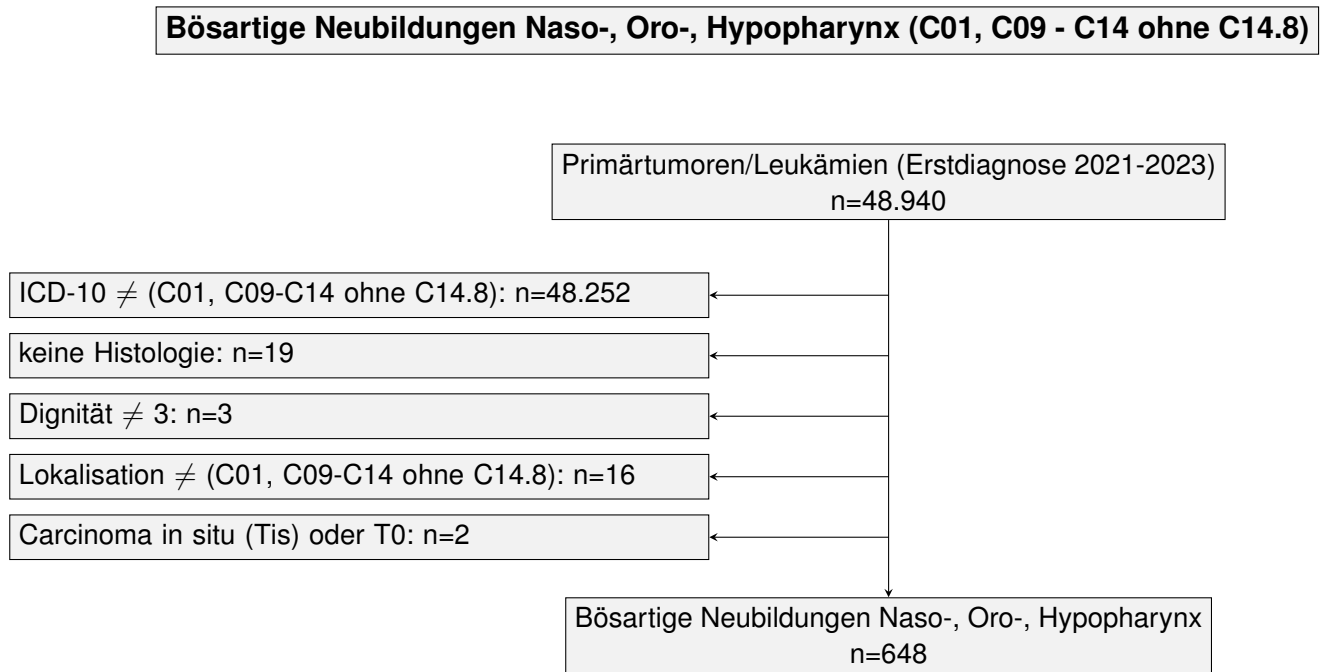
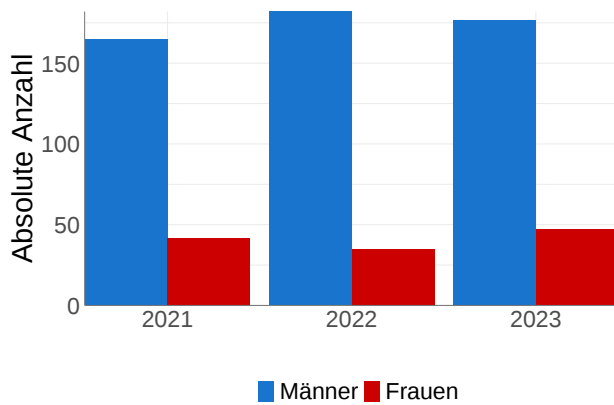


Abb. 6.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen des Naso-, Oro-, Hypopharynx

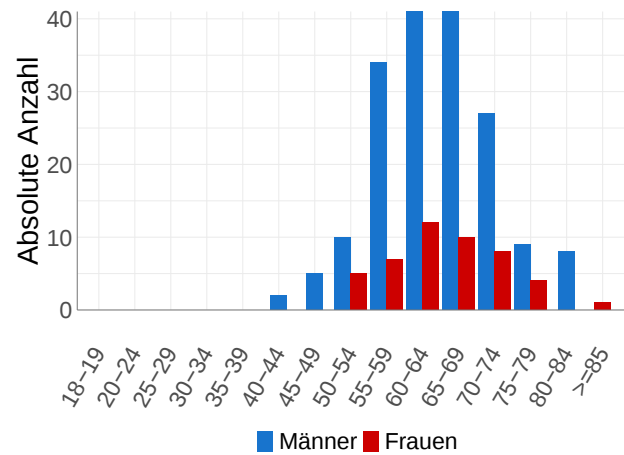
6.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 6.1. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	165	79.7	42	20.3	207
2022	182	83.9	35	16.1	217
2023	177	79.0	47	21.0	224
Summe	524	80.9	124	19.1	648



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 6.2. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 6.3. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 6.2. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	165	63	39	91	42	64	51	89
2022	182	63	38	100	35	63	48	80
2023	177	64	41	84	47	64	50	85

6.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 6.3. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Zungengrund (Hinteres Zungendrittel, Zungenwurzel) (ICD-O: C01.9)	34	25	41	100	15.4
Tonsillennische (ICD-O: C09.0)	3	6	5	14	2.2
Gaumenbogen (ICD-O: C09.1)	20	17	6	43	6.6
Tonsille (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C09.8)	14	39	30	83	12.8
Gaumentonsille, Tonsille o.n.A. (ICD-O: C09.9)	39	26	33	98	15.1
Vallecula epiglottica (ohne Zungengrund, =C01.9) (ICD-O: C10.0)	6	6	2	14	2.2
Vordere, linguale Epiglottisfläche (ICD-O: C10.1)	2	1	2	5	0.8
Oropharynx, Seitenwand (auch Glossotonsillarfurche) (ICD-O: C10.2)	6	4	7	17	2.6
Oropharynx, Hinterwand (ICD-O: C10.3)	4	7	5	16	2.5
Oropharynx (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C10.8)	8	14	10	32	4.9
Oropharynx o.n.A. (ICD-O: C10.9)	10	12	22	44	6.8
Nasopharynx, Dach (ICD-O: C11.0)	0	0	1	1	0.2
Nasopharynx, Hinterwand (einschl. Rachentonsille) (ICD-O: C11.1)	1	1	0	2	0.3

Nasopharynx, Seitenwand (einschl. Rosenmüller-Grube) (ICD-O: C11.2)	1	2	1	4	0.6
Nasopharynx, Vorderwand (einschl. Choanen und nasopharyngeale Fläche des Gaumens) (ICD-O: C11.3)	1	0	0	1	0.2
Nasopharynx (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C11.8)	1	4	2	7	1.1
Nasopharynx o.n.A. (ICD-O: C11.9)	3	2	4	9	1.4
Sinus piriformis (ICD-O: C12.9)	18	15	12	45	6.9
Postkrikoidbezirk, Krikoid o.n.A. (ICD-O: C13.0)	0	0	1	1	0.2
Aryepiglottische Falte (ohne Larynx-Anteil, =C32.1) (ICD-O: C13.1)	5	4	3	12	1.8
Hypopharynxhinterwand (ICD-O: C13.2)	3	3	5	11	1.7
Hypopharynx (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C13.8)	17	17	20	54	8.3
Hypopharynx o.n.A. (ICD-O: C13.9)	10	11	12	33	5.1
Pharynx o.n.A., Retropharynx (ICD-O: C14.0)	2	1	0	3	0.5
Summe	208	217	224	649	100.0

6.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 6.4. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	105	50.7	81	37.3	104	46.4
8071/3: Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	35	16.9	52	24.0	46	20.5
8072/3: Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	19	9.2	23	10.6	21	9.4
8074/3: Spindelzelliges Plattenepithelkarzinom	0	0.0	2	0.9	1	0.4
8082/3: Lymphoepitheliales Karzinom	0	0.0	1	0.5	1	0.4
8083/3: Basaloides Plattenepithelkarzinom	4	1.9	5	2.3	1	0.4
8085/3: Plattenepithelkarzinom, HPV-positiv	14	6.8	21	9.7	20	8.9
8086/3: Plattenepithelkarzinom, HPV-negativ	25	12.1	22	10.1	22	9.8
Plattenepithelkarzinome	202	97.6	207	95.4	216	96.4
8010/3: Karzinom o.n.A.	2	1.0	3	1.4	3	1.3
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.5	1	0.4
8033/3: Pseudosarkomatöses Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.4
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	1	0.5	4	1.8	0	0.0
epitheliale Neoplasien o.n.A.	3	1.4	8	3.7	5	2.2
8200/3: Adenoid-zystisches Karzinom	1	0.5	0	0.0	0	0.0
8430/3: Mukoepidermoid-Karzinom	0	0.0	1	0.5	0	0.0
8560/3: Adenosquamöses Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.4
Adenokarzinome	1	0.5	1	0.5	1	0.4
8000/3: Maligne Neoplasie	1	0.5	0	0.0	0	0.0
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	1	0.5	0	0.0	0	0.0
8035/3: Karzinom mit osteoklastenähnlichen Riesenzellen	0	0.0	0	0.0	1	0.4
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.4
-	0	0.0	0	0.0	2	0.9
8720/3: Malignes Melanom o.n.A. (Exkl.: Juveniles Melanom (8770/0))	0	0.0	1	0.5	0	0.0
Andere näher bezeichnete maligne Neoplasien	0	0.0	1	0.5	0	0.0
Summe	207	100.0	217	100.0	224	100.0

6.5 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 6.5. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	42	20.3	53	24.4	39	17.4	134	20.7
T2	56	27.1	54	24.9	51	22.8	161	24.8
T3	43	20.8	39	18.0	42	18.8	124	19.1
T4	58	28.0	60	27.6	71	31.7	189	29.2
TX	2	1.0	2	0.9	9	4.0	13	2.0
k.A.	3	1.4	8	3.7	12	5.4	23	3.5
TNM nicht anwendbar	3	1.4	1	0.5	0	0.0	4	0.6
Summe	207	100.0	217	100.0	224	100.0	648	100.0

Tab. 6.6. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	59	28.5	55	25.3	50	22.3	164	25.3
N1	42	20.3	47	21.7	50	22.3	139	21.5
N2	69	33.3	73	33.6	62	27.7	204	31.5
N3	30	14.5	29	13.4	36	16.1	95	14.7
NX	1	0.5	4	1.8	7	3.1	12	1.9
k.A.	3	1.4	8	3.7	19	8.5	30	4.6
TNM nicht anwendbar	3	1.4	1	0.5	0	0.0	4	0.6
Summe	207	100.0	217	100.0	224	100.0	648	100.0

Tab. 6.7. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	182	87.9	189	87.1	156	69.6	527	81.3
M1	14	6.8	13	6.0	19	8.5	46	7.1
MX/k.A.	8	3.9	14	6.5	49	21.9	71	11.0
TNM nicht anwendbar	3	1.4	1	0.5	0	0.0	4	0.6
Summe	207	100.0	217	100.0	224	100.0	648	100.0

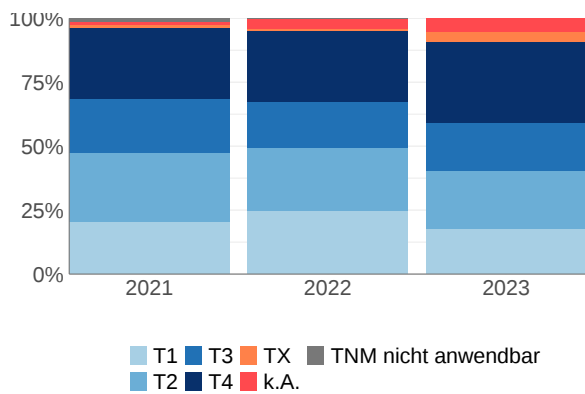


Abb. 6.4. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgroße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

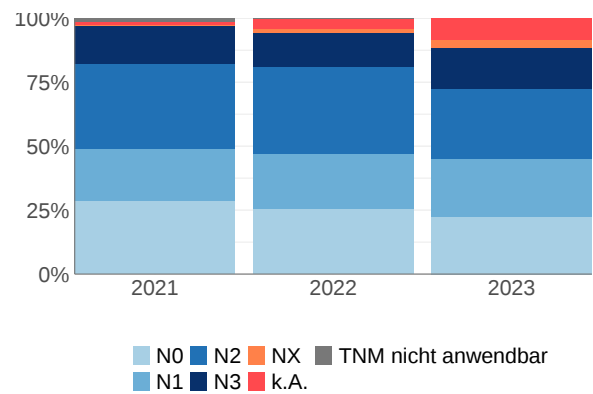


Abb. 6.5. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

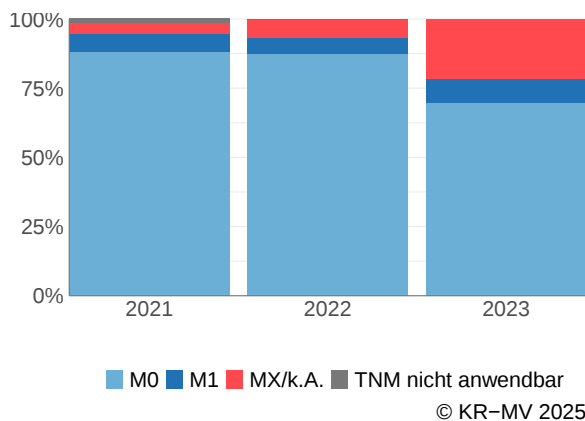


Abb. 6.6. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

6.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 6.8. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	24	11.6	17	8.2	40	19.3	95	45.9	28	13.5	3	1.4	207
2022	29	13.4	15	6.9	28	12.9	77	35.5	67	30.9	1	0.5	217
2023	16	7.1	14	6.2	21	9.4	83	37.1	90	40.2	0	0.0	224
Summe	69	10.6	46	7.1	89	13.7	255	39.4	185	28.5	4	0.6	648

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

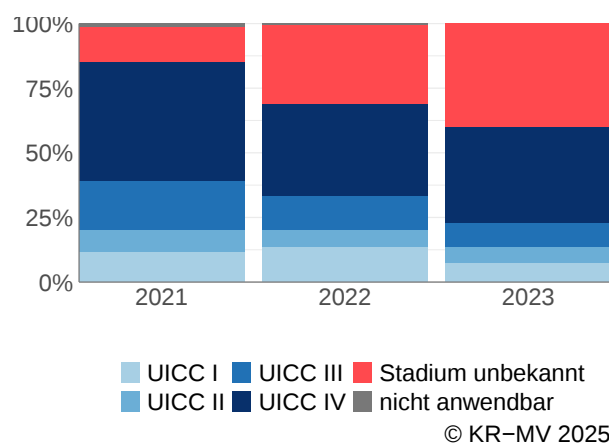


Abb. 6.7. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

6.7 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

6.7.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 6.9. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	55	54	47	156	15.1
Systemische Therapie	95	106	113	314	30.3
Strahlentherapie	145	160	136	441	42.6
abwartende Strategie	0	2	0	2	0.2
Keine Therapie gemeldet	37	27	58	122	11.8
Summe	332	349	354	1035	100.0

Tab. 6.10. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	54	5	314
Systemische Therapie	54	6	337
Tumorspezifische Operation	14	0	317

Tab. 6.11. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	19	14	14	47	7.3
Alleinige systemische Therapie	6	9	12	27	4.2
Alleinige Strahlentherapie	32	46	27	105	16.2
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	0	5	4	9	1.4
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	24	22	12	58	9.0
Systemische Therapie und Strahlentherapie	77	79	80	236	36.4

Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	12	13	17	42	6.5
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	37	27	58	122	18.8
Alleinige abwartende Strategie	0	2	0	2	0.3
Summe	207	217	224	648	100.0

Tab. 6.12. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	15	9	5	8	10	0	47	7.3
Alleinige systemische Therapie	1	0	1	18	6	1	27	4.2
Alleinige Strahlentherapie	9	5	20	46	25	0	105	16.2
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	3	0	3	3	0	0	9	1.4
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	12	6	11	13	16	0	58	9.0
Systemische Therapie und Strahlentherapie	10	20	32	113	60	1	236	36.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	8	1	4	15	14	0	42	6.5
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	11	5	12	39	53	2	122	18.8
Alleinige abwartende Strategie	0	0	1	0	1	0	2	0.3
Summe	69	46	89	255	185	4	648	100.0

Tab. 6.13. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	33	31	22	86	86
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	3	2	1	6	6
Z	0	2	6	8	8
Summe	36	35	29	100	100

Tab. 6.14. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	2	7	3	12	23.5
Adjuvante (postoperative) Therapie	10	11	18	39	76.5
Summe	12	18	21	51	100.0

Tab. 6.15. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	52	51	43	146	93.6
Diagnostisch	3	2	4	9	5.8
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	1	0	1	0.6
Summe	55	54	47	156	100.0

Tab. 6.16. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	135	143	122	400	90.7
Palliativ bzw. symptomatisch	10	16	14	40	9.1
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	1	0	1	0.2
Summe	145	160	136	441	100.0

Tab. 6.17. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	81	86	94	261	83.1
Palliativ bzw. symptomatisch	14	20	19	53	16.9
Summe	95	106	113	314	100.0

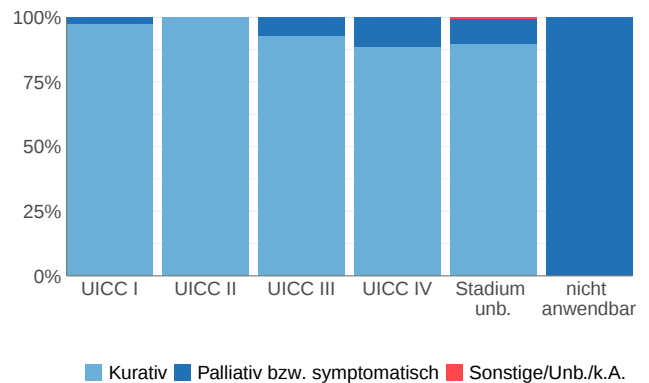
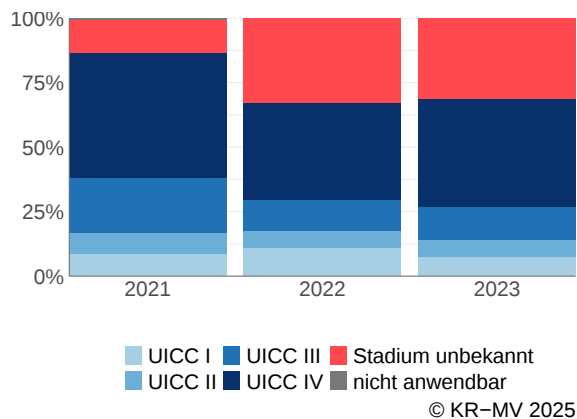


Abb. 6.8. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 6.9. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

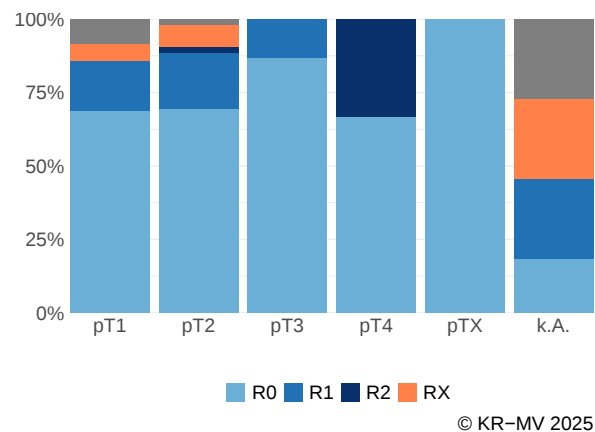
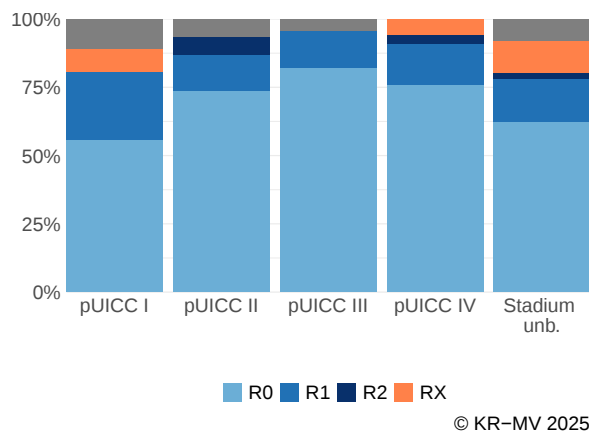
6.7.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 6.18. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-281: Tonsillektomie (ohne Adenotomie)	18	6	11	12	28	0	75	48.1
5-295: Partielle Resektion des Pharynx [Pharynxteilresektion]	5	2	1	8	3	0	19	12.2
5-251: Partielle Glossektomie	2	2	4	6	1	0	15	9.6
5-292: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Pharynx	6	2	2	4	0	0	14	9.0
5-296: Radikale Resektion des Pharynx [Pharyngektomie]	0	3	4	3	2	0	12	7.7
5-289: Andere Operationen an Gaumen- und Rachenmandeln	3	1	0	0	5	0	9	5.8
5-250: Inzision, Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Zunge	2	0	0	3	1	0	6	3.8
5-252: Glossektomie	1	0	0	1	0	0	2	1.3
5-282: Tonsillektomie mit Adenotomie	1	0	0	1	0	0	2	1.3
5-284: Exzision und Destruktion einer Zungengrundtonsille	0	0	1	1	0	0	2	1.3
Summe	38	16	23	39	40	0	156	100.0

Tab. 6.19. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	20	11	19	25	30	0	105	67.3
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	10	2	3	8	4	0	27	17.3
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	1	0	1	1	0	3	1.9
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	4	0	0	3	4	0	11	7.1
keine R-Klassifikation zu erwarten	4	2	1	2	1	0	10	6.4
Summe	38	16	23	39	40	0	156	100.0



6.8 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)

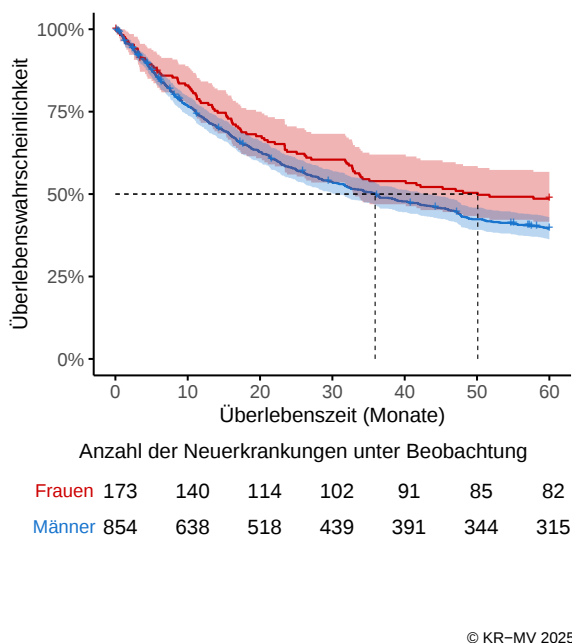


Abb. 6.12. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

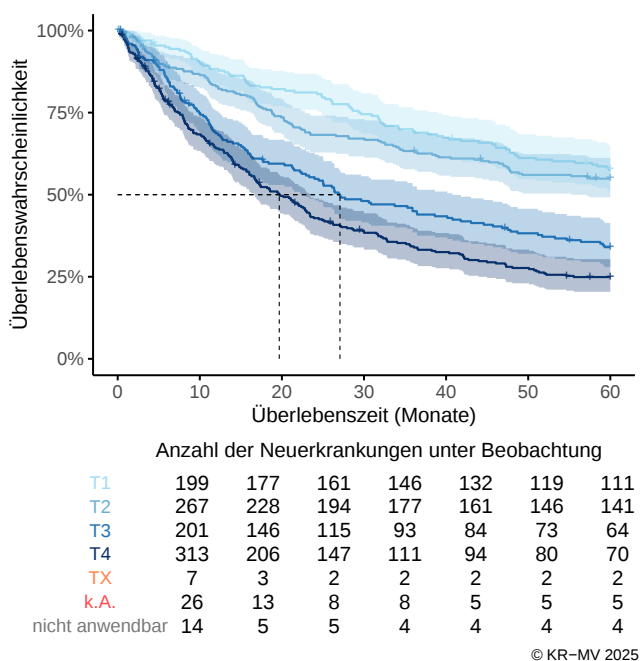


Abb. 6.13. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgöße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

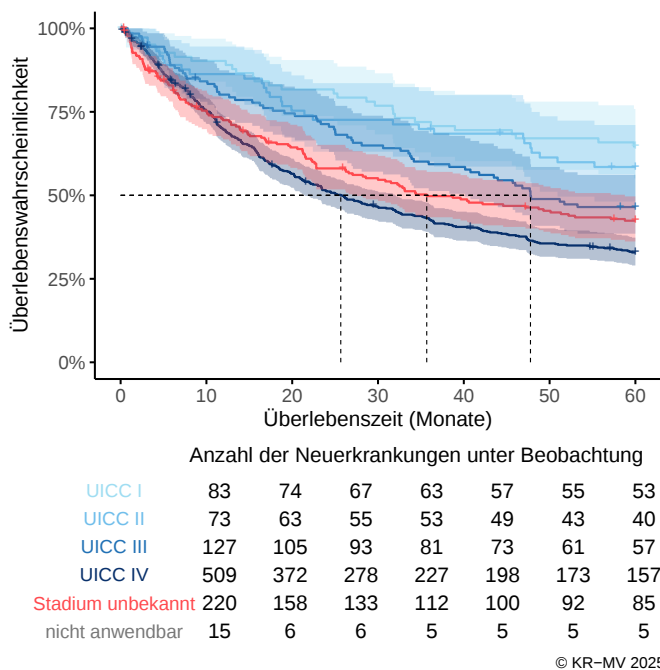


Abb. 6.14. C01, C09 - C14 ohne C14.8: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

7 Magen C16

7.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

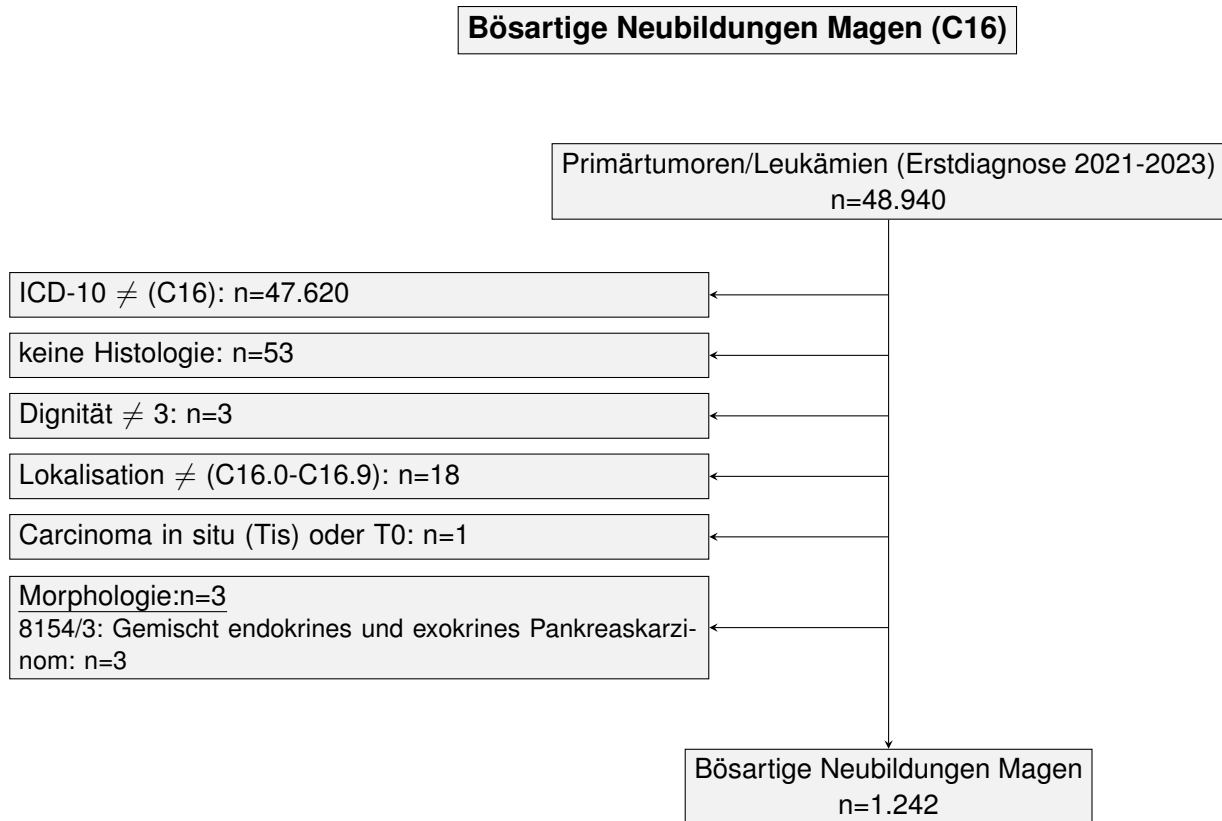
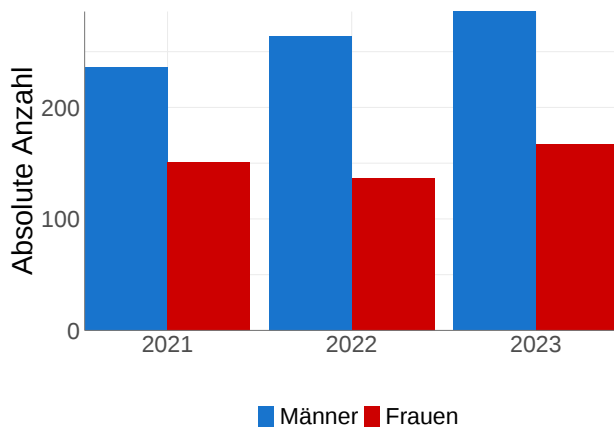


Abb. 7.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen des Magens

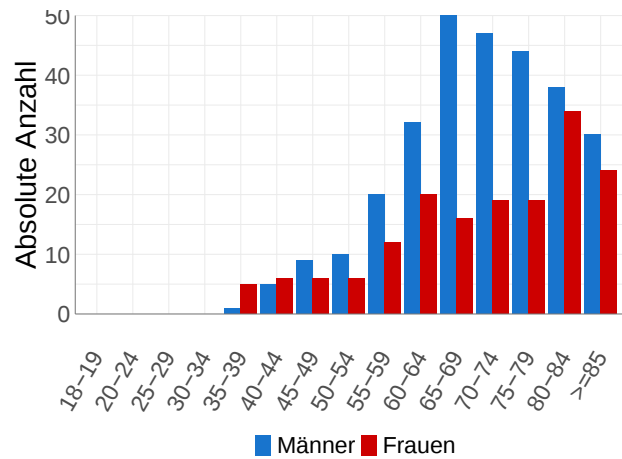
7.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 7.1. C16: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	236	61.0	151	39.0	387
2022	264	65.8	137	34.2	401
2023	286	63.1	167	36.9	453
Summe	786	63.3	455	36.7	1241



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 7.2. C16: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 7.3. C16: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 7.2. C16: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	236	73	38	93	151	74	30	94
2022	264	70	35	99	137	76	33	97
2023	286	72	39	95	167	72	35	96

7.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 7.3. C16: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kardia (ösophago-kardialer Übergang) (ICD-O: C16.0)	93	105	112	310	25.0
Fundus (ICD-O: C16.1)	19	13	20	52	4.2
Korpus (ICD-O: C16.2)	99	111	116	326	26.2
Korpus (kleine Krümmung) (ICD-O: C16.21)	0	2	1	3	0.2
Korpus (große Krümmung) (ICD-O: C16.23)	0	1	1	2	0.2
Korpus (Hinterwand) (ICD-O: C16.24)	1	0	0	1	0.1
Antrum (ICD-O: C16.3)	77	66	87	230	18.5
Antrum (Vorderwand) (ICD-O: C16.32)	2	0	0	2	0.2
Pylorus (ICD-O: C16.4)	10	13	11	34	2.7
Kleine Krümmung o.n.A. (ICD-O: C16.5)	5	8	3	16	1.3
Große Krümmung o.n.A. (ICD-O: C16.6)	2	4	3	9	0.7
Magen (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C16.8)	26	21	35	82	6.6
Magen o.n.A. (ICD-O: C16.9)	53	57	65	175	14.1
Summe	387	401	454	1242	100.0

7.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 7.4. C16: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	161	41.6	200	49.9	209	46.0
8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	12	3.1	9	2.2	5	1.1
8145/3: Diffuses Karzinom	4	1.0	0	0.0	7	1.5
8210/3: Adenokarzinom in adenomatösem Polypen	0	0.0	1	0.2	1	0.2
8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	63	16.3	50	12.5	57	12.6
8230/3: Solides Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8255/3: Adenokarzinom mit gemischten Subtypen	3	0.8	3	0.7	10	2.2
8260/3: Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	1	0.3	0	0.0	2	0.4
8263/3: Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	3	0.8	2	0.5	2	0.4
8481/3: Schleimbildendes Adenokarzinom	0	0.0	1	0.2	4	0.9
Schleimbildendes Karzinom						
8490/3: Siegelringzellkarzinom	70	18.1	57	14.2	63	13.9
8512/3: Medulläres Karzinom mit lymphoidem Stroma	1	0.3	0	0.0	0	0.0
8560/3: Adenosquamöses Karzinom	1	0.3	0	0.0	1	0.2
8576/3: Hepatoides Adenokarzinom	0	0.0	3	0.7	0	0.0
Adenokarzinome	319	82.4	326	81.3	363	80.0
8936/3: Gastrointestinaler Stromatumor	31	8.0	44	11.0	46	10.1
GIST	31	8.0	44	11.0	46	10.1
8013/3: Großzelliges neuroendokrines Karzinom	0	0.0	2	0.5	1	0.2
8240/3: Neuroendokriner Tumor o.n.A.	16	4.1	10	2.5	17	3.7
8246/3: Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	7	1.8	2	0.5	0	0.0
8249/3: Neuroendokriner Tumor, Grad 2	2	0.5	0	0.0	3	0.7
NET/NEC	25	6.5	14	3.5	21	4.6
8000/3: Maligne Neoplasie	4	1.0	4	1.0	4	0.9
8004/3: Spindelzelliger maligner Tumor	2	0.5	0	0.0	0	0.0
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	6	1.6	4	1.0	4	0.9
8010/3: Karzinom o.n.A.	1	0.3	7	1.7	6	1.3
8012/3: Großzelliges Karzinom o.n.A.	1	0.3	0	0.0	0	0.0
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	1	0.3	1	0.2	2	0.4
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.2	6	1.3
epitheliale Neoplasien ohne nähere Angaben	3	0.8	9	2.2	14	3.1
8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	3	0.8	2	0.5	3	0.7
8071/3: Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Plattenepithelkarzinome	3	0.8	2	0.5	4	0.9
8032/3: Spindelzellkarzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
-	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8890/3: Leiomyosarkom o.n.A.	0	0.0	1	0.2	1	0.2
8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	0	0.0	1	0.2	0	0.0
Sarkome	0	0.0	2	0.5	1	0.2
Summe	387	100.0	401	100.0	454	100.0

7.5 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 7.5. C16: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	69	17.8	78	19.5	84	18.5	231	18.6
T2	58	15.0	48	12.0	50	11.0	156	12.6
T3	95	24.5	107	26.7	102	22.5	304	24.5
T4	76	19.6	68	17.0	83	18.3	227	18.3
TX	47	12.1	48	12.0	50	11.0	145	11.7
k.A.	35	9.0	46	11.5	80	17.6	161	13.0
TNM nicht anwendbar	7	1.8	6	1.5	5	1.1	18	1.4
Summe	387	100.0	401	100.0	454	100.0	1242	100.0

Tab. 7.6. C16: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	141	36.4	131	32.7	159	35.0	431	34.7
N1	77	19.9	87	21.7	89	19.6	253	20.4
N2	42	10.9	38	9.5	31	6.8	111	8.9
N3	37	9.6	35	8.7	21	4.6	93	7.5
NX	40	10.3	42	10.5	40	8.8	122	9.8
k.A.	43	11.1	62	15.5	109	24.0	214	17.2
TNM nicht anwendbar	7	1.8	6	1.5	5	1.1	18	1.4
Summe	387	100.0	401	100.0	454	100.0	1242	100.0

Tab. 7.7. C16: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	211	54.5	212	52.9	221	48.7	644	51.9
M1	115	29.7	116	28.9	108	23.8	339	27.3
MX/k.A.	54	14.0	67	16.7	120	26.4	241	19.4
TNM nicht anwendbar	7	1.8	6	1.5	5	1.1	18	1.4
Summe	387	100.0	401	100.0	454	100.0	1242	100.0

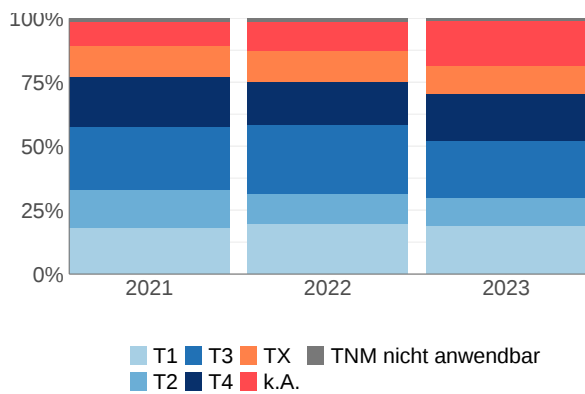


Abb. 7.4. C16: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

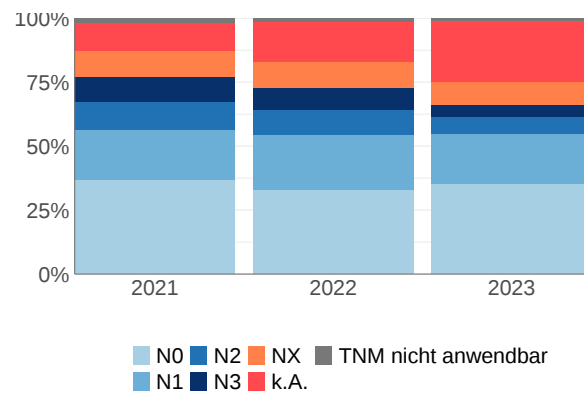


Abb. 7.5. C16: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

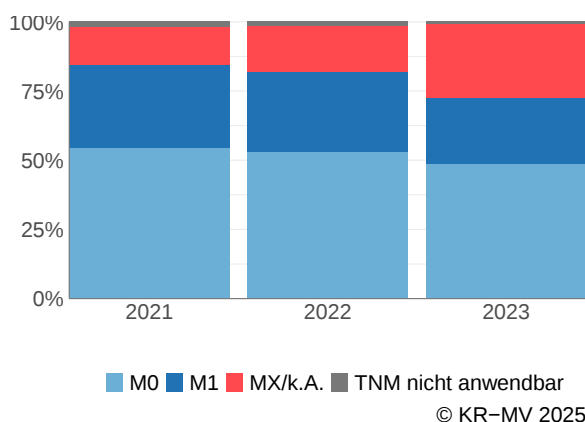


Abb. 7.6. C16: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

7.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 7.8. C16: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	72	18.6	51	13.2	74	19.1	119	30.7	64	16.5	7	1.8	387
2022	64	16.0	60	15.0	66	16.5	116	28.9	89	22.2	6	1.5	401
2023	77	17.0	68	15.0	53	11.7	110	24.2	141	31.1	5	1.1	454
Summe	213	17.1	179	14.4	193	15.5	345	27.8	294	23.7	18	1.4	1242

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

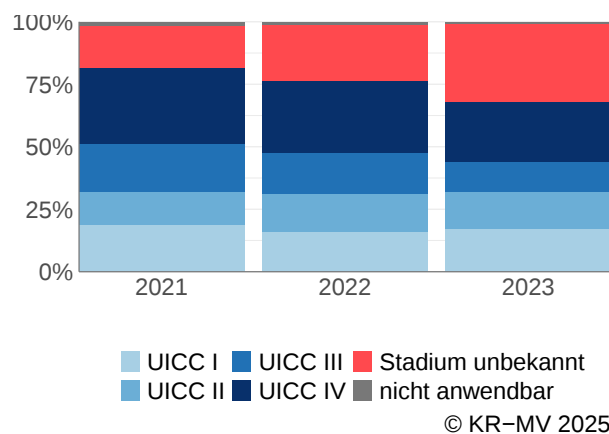


Abb. 7.7. C16: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

7.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen

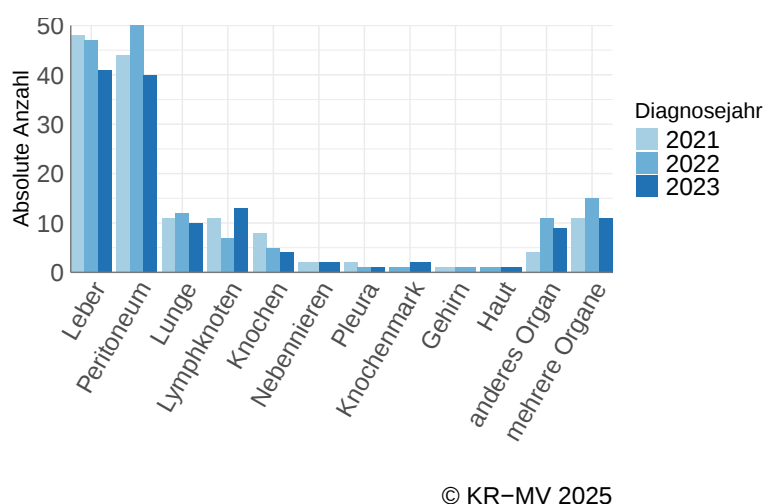


Abb. 7.8. C16: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

7.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

7.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 7.9. C16: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	189	195	207	591	38.5
Systemische Therapie	137	161	169	467	30.4
Strahlentherapie	16	16	14	46	3.0
Keine Therapie gemeldet	134	130	166	430	28.0
Summe	476	502	556	1534	100.0

Tab. 7.10. C16: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	41.5	11	358
Systemische Therapie	35.0	0	325
Tumorspezifische Operation	47.0	0	343

Tab. 7.11. C16: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	111	105	119	335	27.0
Alleinige systemische Therapie	56	65	75	196	15.8
Alleinige Strahlentherapie	4	4	0	8	0.6
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	70	85	80	235	18.9
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	1	1	0	2	0.2
Systemische Therapie und Strahlentherapie	4	7	6	17	1.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	7	4	8	19	1.5
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	134	130	166	430	34.6
Summe	387	401	454	1242	100.0

Tab. 7.12. C16: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC				Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
	I	II	III	IV			Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	135	73	47	24	53	3	335	27.0
Alleinige systemische Therapie	8	12	19	126	27	4	196	15.8
Alleinige Strahlentherapie	1	1	1	4	1	0	8	0.6
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	13	54	99	45	22	2	235	18.9
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	0	1	0	0	1	0	2	0.2
Systemische Therapie und Strahlentherapie	1	1	2	12	1	0	17	1.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	1	5	9	3	1	0	19	1.5
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	54	32	16	131	188	9	430	34.6
Summe	213	179	193	345	294	18	1242	100.0

Tab. 7.13. C16: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Z	0	0	1	1	4.8
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	2	3	0	5	23.8
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	2	0	5	7	33.3
Neoadjuvante (präoperative) Strahlentherapie	4	2	2	8	38.1
Summe	8	5	8	21	100.0

Tab. 7.14. C16: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	47	59	72	178	70.1
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	10	14	8	32	12.6
Adjuvante (postoperative) Therapie	19	15	7	41	16.1
Sonstige/Keine Angabe	1	1	1	3	1.2
Summe	77	89	88	254	100.0

Tab. 7.15. C16: Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	172	184	200	556	94.1
Palliativ bzw. symptomatisch	15	8	4	27	4.6
Diagnostisch	0	3	2	5	0.8
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	2	0	1	3	0.5
Summe	189	195	207	591	100.0

Tab. 7.16. C16: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	8	8	6	22	47.8
Palliativ bzw. symptomatisch	8	8	8	24	52.2
Summe	16	16	14	46	100.0

Tab. 7.17. C16: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	68	74	70	212	45.4
Kurativ	69	87	96	252	54.0
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	0	3	3	0.6
Summe	137	161	169	467	100.0

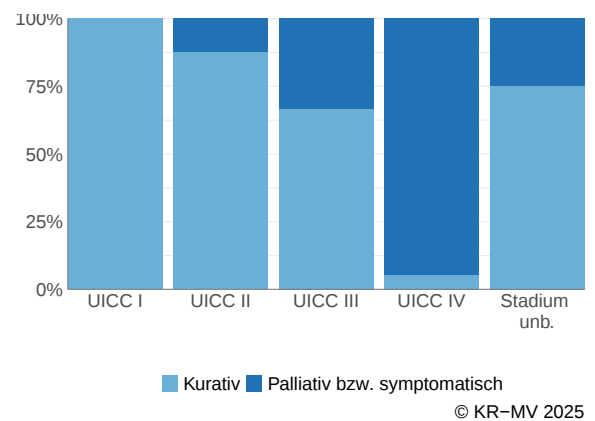
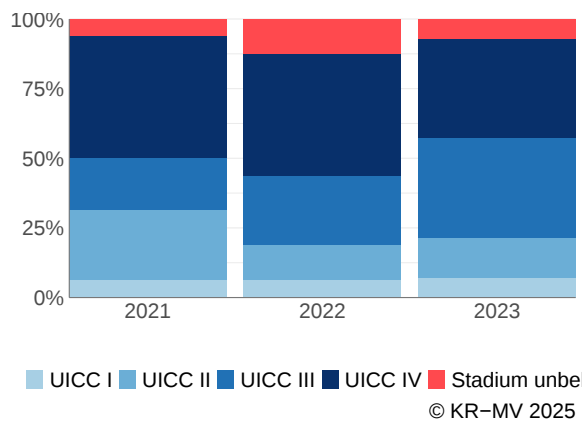


Abb. 7.9. C16: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 7.10. C16: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

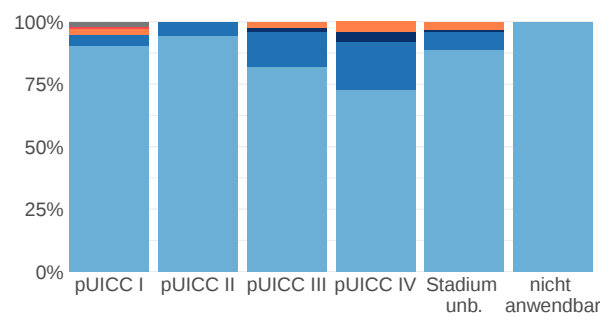
7.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 7.18. C16: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-437: (Totale) Gastrektomie	41	45	63	31	19	1	200	33.8
5-436: Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)	32	26	24	8	9	0	99	16.8
5-433: Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens	28	11	4	3	18	0	64	10.8
5-426: (Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität	2	18	23	4	9	0	56	9.5
5-438: (Totale) Gastrektomie mit Ösophagusresektion	7	8	18	12	4	1	50	8.5
5-434: Atypische partielle Magenresektion	21	11	4	1	9	2	48	8.1
5-435: Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)	10	5	7	10	3	1	36	6.1
5-424: Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität	3	9	11	3	5	0	31	5.2
5-422: Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus	4	0	0	0	1	0	5	0.8
5-425: (Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität	0	0	1	0	0	0	1	0.2
5-439: Andere Inzision, Exzision und Resektion am Magen	1	0	0	0	0	0	1	0.2
Summe	149	133	155	72	77	5	591	100.0

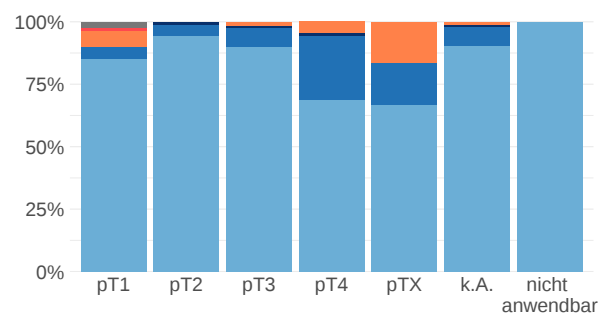
Tab. 7.19. C16: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	136	125	133	52	64	5	515	87.1
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	6	8	17	14	6	0	51	8.6
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	1	3	1	0	5	0.8
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	3	0	4	3	6	0	16	2.7
keine Angabe	1	0	0	0	0	0	1	0.2
keine R-Klassifikation zu erwarten	3	0	0	0	0	0	3	0.5
Summe	149	133	155	72	77	5	591	100.0



■ R0 ■ R2 ■ keine Angabe
■ R1 ■ RX ■ keine R-Klassifikation zu erwarten

© KR-MV 2025



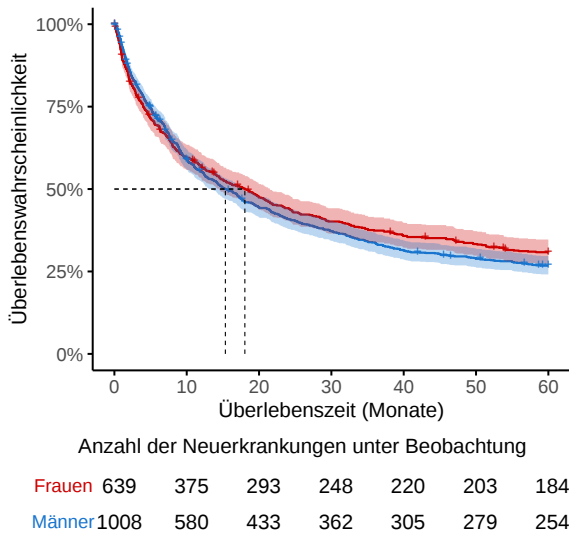
■ R0 ■ R2 ■ keine Angabe
■ R1 ■ RX ■ keine R-Klassifikation zu erwarten

© KR-MV 2025

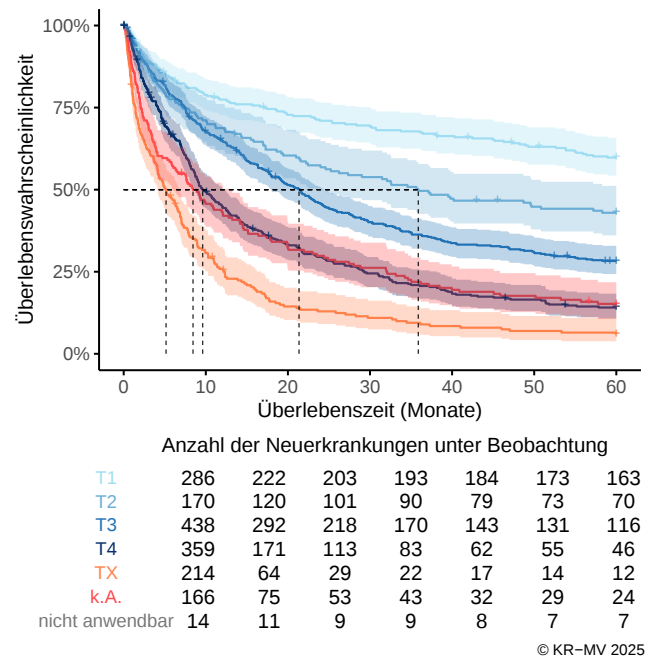
Abb. 7.11. C16: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

Abb. 7.12. C16: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

7.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



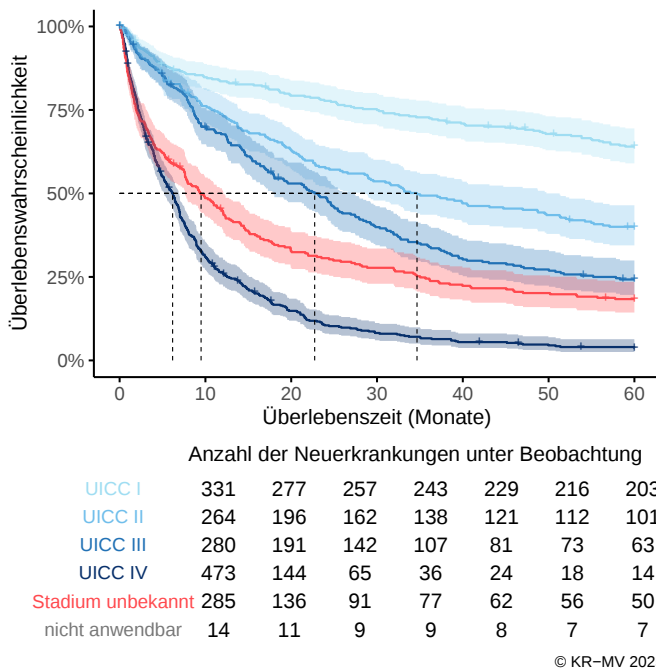
© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 7.13. C16: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

Abb. 7.14. C16: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



© KR-MV 2025

Abb. 7.15. C16: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

8 Kolon C18

8.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

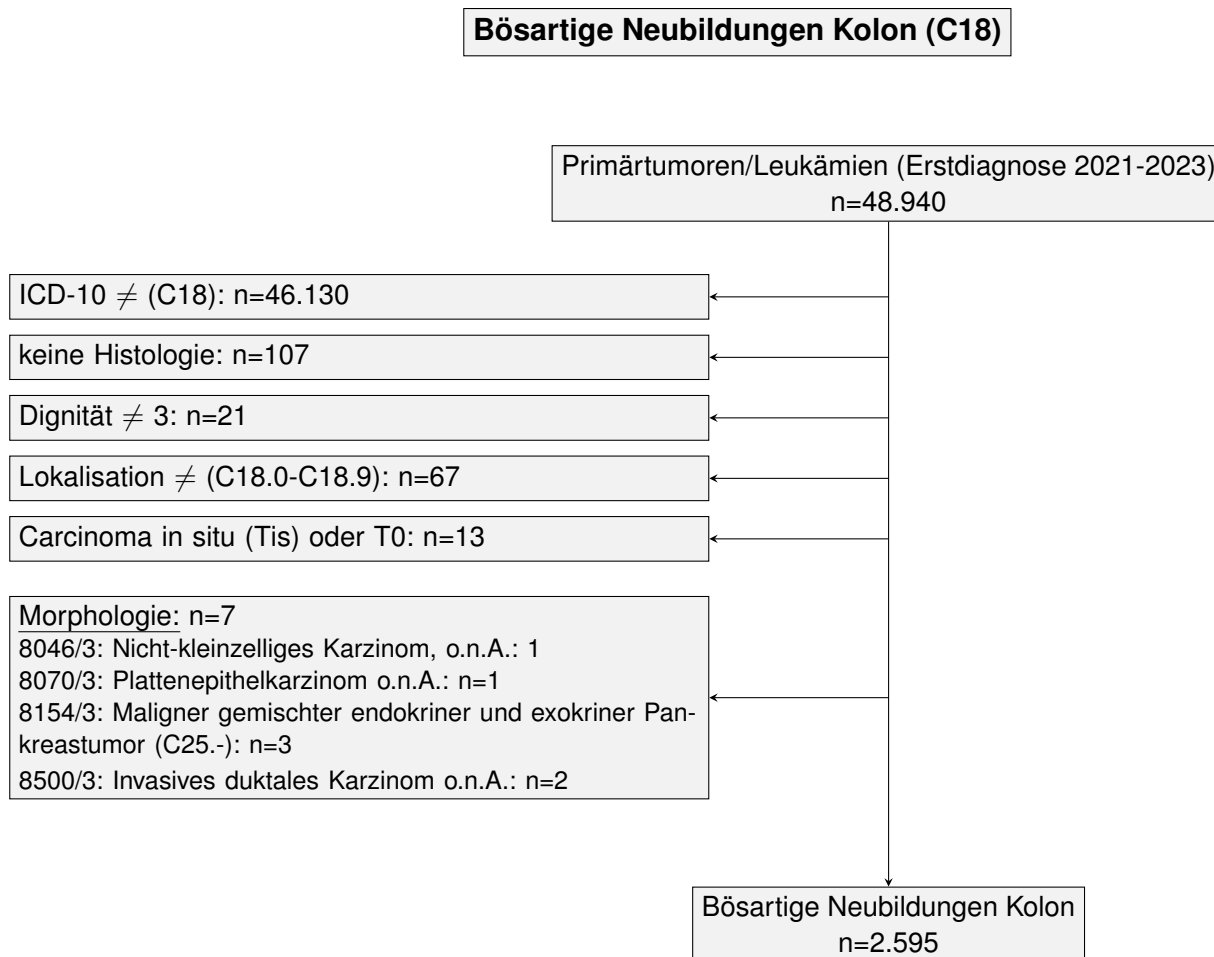
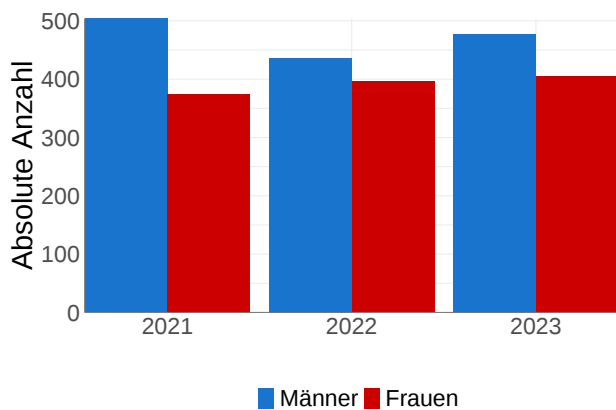


Abb. 8.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen des Kolons

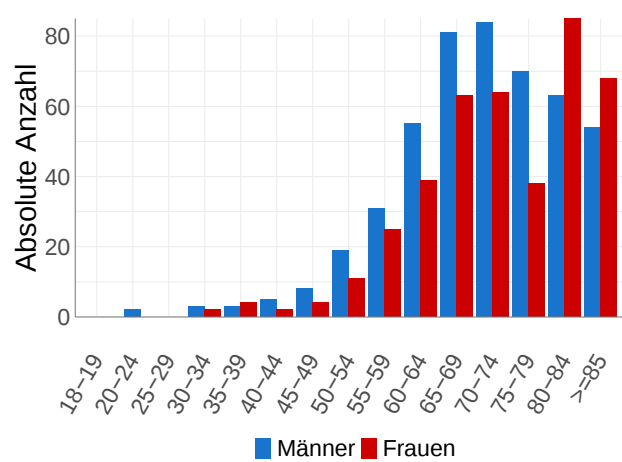
8.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 8.1. C18: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	504	57.4	374	42.6	878
2022	437	52.5	396	47.5	833
2023	478	54.1	405	45.9	883
Summe	1419	54.7	1175	45.3	2594



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 8.2. C18: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 8.3. C18: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 8.2. C18: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	504	71	28	92	374	72	19	95
2022	437	72	25	99	396	74	28	98
2023	478	71	22	93	405	73	31	96

8.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 8.3. C18: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Zäkum, einschl. Ileozäkalklappe (ICD-O: C18.0)	136	146	139	421	16.2
Appendix (ICD-O: C18.1)	30	33	21	84	3.2
Colon ascendens (ICD-O: C18.2)	171	167	212	550	21.2
Flexura hepatica (ICD-O: C18.3)	53	59	65	177	6.8
Colon transversum (ICD-O: C18.4)	67	77	84	228	8.8
Colon transversum,mittleres Drittel (ICD-O: C18.42)	0	1	1	2	0.1
Colon transversum,linkes Drittel (ICD-O: C18.43)	0	0	1	1	0.0
Flexura lienalis (ICD-O: C18.5)	34	35	35	104	4.0
Colon descendens (ICD-O: C18.6)	58	54	45	157	6.0
Colon sigmoideum (ohne Rektosigmoid, Übergang, =C19.9) (ICD-O: C18.7)	304	237	249	790	30.4
Dickdarm (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C18.8)	9	7	5	21	0.8
Dickdarm o.n.A. (ICD-O: C18.9)	16	17	28	61	2.3
Summe	878	833	885	2596	100.0

8.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 8.4. C18: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	743	84.6	703	84.4	776	87.8
8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	4	0.5	9	1.1	2	0.2
8190/3: Trabekuläres Adenokarzinom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8201/3: Kribriiformes Karzinom o.n.A.	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8210/3: Adenokarzinom in adenomatösem Polypen	3	0.3	2	0.2	1	0.1
8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	17	1.9	7	0.8	7	0.8
8213/3: Serrated adenocarcinoma	0	0.0	1	0.1	2	0.2
8230/3: Solides Karzinom o.n.A.	1	0.1	0	0.0	1	0.1
8244/3: Gemischtes adeno-neuroendokrines Karzinom	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8262/3: Villöses Adenokarzinom	1	0.1	1	0.1	1	0.1
8263/3: Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	8	0.9	2	0.2	3	0.3
8265/3: Mikropapilläres Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.1
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	33	3.8	37	4.4	33	3.7
8481/3: Schleimbildendes Adenokarzinom	9	1.0	7	0.8	5	0.6
Schleimbildendes Karzinom						
8490/3: Siegelringzellkarzinom	6	0.7	3	0.4	7	0.8
8510/3: Medulläres Karzinom o.n.A.	4	0.5	4	0.5	0	0.0
8560/3: Adenosquamöses Karzinom	0	0.0	1	0.1	1	0.1
Adenokarzinome	831	94.6	778	93.4	840	95.0
8013/3: Großzelliges neuroendokrines Karzinom	2	0.2	2	0.2	0	0.0
8240/3: Neuroendokriner Tumor o.n.A.	17	1.9	15	1.8	13	1.5
8243/3: Becherzellkarzinoid	6	0.7	5	0.6	1	0.1
8246/3: Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	1	0.1	1	0.1	1	0.1
8249/3: Neuroendokriner Tumor, Grad 2	1	0.1	1	0.1	2	0.2
NET/NEC	27	3.1	24	2.9	17	1.9
8000/3: Maligne Neoplasie	15	1.7	14	1.7	6	0.7
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	15	1.7	14	1.7	6	0.7
8010/3: Karzinom o.n.A.	3	0.3	13	1.6	13	1.5
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	1	0.1	3	0.4	4	0.5
8033/3: Pseudosarkomatöses Karzinom	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.1
Nicht näher bezeichnete epitheliale Neoplasien	4	0.5	17	2.0	18	2.0
8890/3: Leiomyosarkom o.n.A.	1	0.1	0	0.0	0	0.0
Sarkome	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8120/3: Übergangszellkarzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.1
8241/3: Enterochromaffinzell-Karzinoid	0	0.0	0	0.0	1	0.1
-	0	0.0	0	0.0	2	0.2
8936/3: Gastrointestinaler Stromatumor	0	0.0	0	0.0	1	0.1
GIST	0	0.0	0	0.0	1	0.1
Summe	878	100.0	833	100.0	884	100.0

8.5 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 8.5. C18: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	105	12.0	109	13.1	128	14.5	342	13.2
T2	114	13.0	94	11.3	103	11.7	311	12.0
T3	374	42.6	324	38.9	359	40.6	1057	40.7
T4	188	21.4	206	24.7	194	21.9	588	22.7
TX	49	5.6	37	4.4	40	4.5	126	4.9
k.A.	31	3.5	49	5.9	52	5.9	132	5.1
TNM nicht anwendbar	17	1.9	14	1.7	8	0.9	39	1.5
Summe	878	100.0	833	100.0	884	100.0	2595	100.0

Tab. 8.6. C18: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	456	51.9	401	48.1	440	49.8	1297	50.0
N1	173	19.7	152	18.2	173	19.6	498	19.2
N2	133	15.1	143	17.2	128	14.5	404	15.6
NX	37	4.2	47	5.6	41	4.6	125	4.8
k.A.	62	7.1	76	9.1	94	10.6	232	8.9
TNM nicht anwendbar	17	1.9	14	1.7	8	0.9	39	1.5
Summe	878	100.0	833	100.0	884	100.0	2595	100.0

Tab. 8.7. C18: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	558	63.6	474	56.9	433	49.0	1465	56.5
M1	214	24.4	187	22.4	167	18.9	568	21.9
MX/k.A.	89	10.1	158	19.0	276	31.2	523	20.2
TNM nicht anwendbar	17	1.9	14	1.7	8	0.9	39	1.5
Summe	878	100.0	833	100.0	884	100.0	2595	100.0

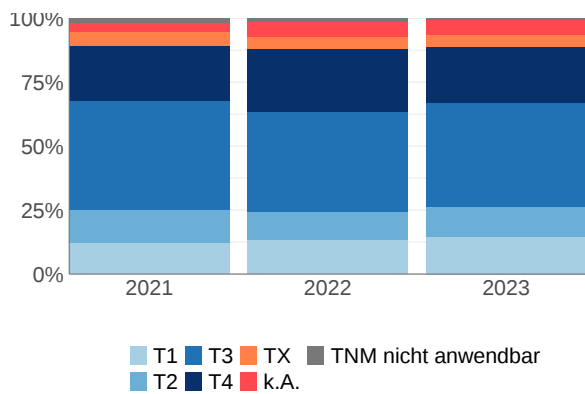


Abb. 8.4. C18: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

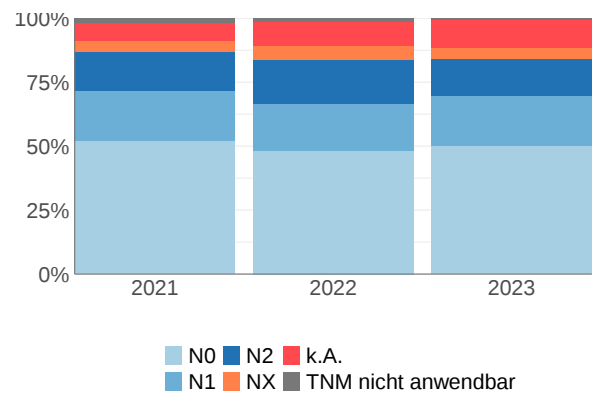


Abb. 8.5. C18: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

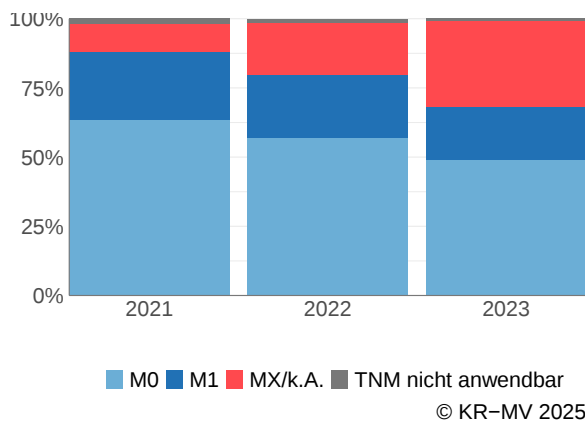


Abb. 8.6. C18: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

8.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 8.8. C18: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	159	18.1	217	24.7	171	19.5	214	24.4	100	11.4	17	1.9	878
2022	131	15.7	178	21.4	144	17.3	186	22.3	180	21.6	14	1.7	833
2023	137	15.5	152	17.2	129	14.6	167	18.9	291	32.9	8	0.9	884
Summe	427	16.5	547	21.1	444	17.1	567	21.8	571	22.0	39	1.5	2595

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

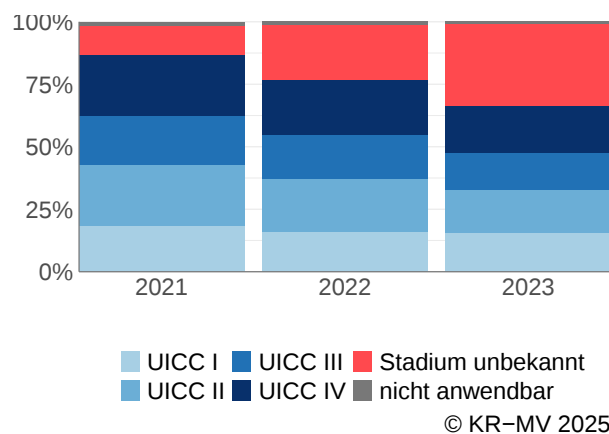


Abb. 8.7. C18: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

8.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen

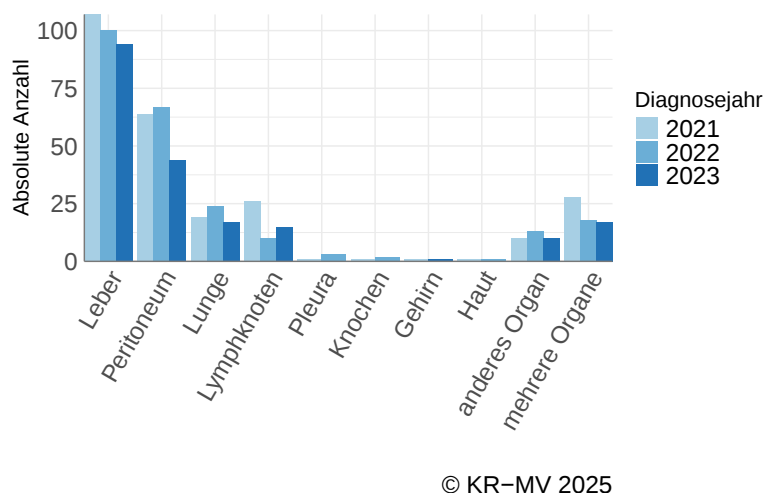


Abb. 8.8. C18: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

8.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

8.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 8.9. C18: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	605	553	518	1676	54.5
Systemische Therapie	229	231	230	690	22.5
Strahlentherapie	7	10	5	22	0.7
Keine Therapie gemeldet	198	211	276	685	22.3
Summe	1039	1005	1029	3073	100.0

Tab. 8.10. C18: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	132	31	356
Systemische Therapie	50	0	354
Tumorspezifische Operation	11	0	331

Tab. 8.11. C18: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	450	388	376	1214	46.8
Alleinige systemische Therapie	71	65	89	225	8.7
Alleinige Strahlentherapie	0	2	0	2	0.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	152	159	138	449	17.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	1	1	2	4	0.2
Systemische Therapie und Strahlentherapie	4	2	1	7	0.3
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	2	5	2	9	0.3
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	198	211	276	685	26.4
Summe	878	833	884	2595	100.0

Tab. 8.12. C18: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC				Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
	I	II	III	IV			Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	317	378	176	122	209	12	1214	46.8
Alleinige systemische Therapie	3	16	46	127	31	2	225	8.7
Alleinige Strahlentherapie	0	0	0	2	0	0	2	0.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	4	69	170	163	38	5	449	17.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	0	1	2	1	0	0	4	0.2
Systemische Therapie und Strahlentherapie	0	0	3	4	0	0	7	0.3
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	0	1	1	6	1	0	9	0.3
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	103	82	46	142	292	20	685	26.4
Summe	427	547	444	567	571	39	2595	100.0

Tab. 8.13. C18: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Neoadjuvante (präoperative) Strahlentherapie	1	0	0	1	7.7
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	1	1	2	4	30.8
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	1	4	2	7	53.8
Sonstige/Keine Angabe	0	1	0	1	7.7
Summe	3	6	4	13	100.0

Tab. 8.14. C18: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	125	115	96	336	73.4
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	23	30	30	83	18.1
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	2	2	2	6	1.3
Intraoperative Therapie	2	5	1	8	1.7
Sonstige/Keine Angabe	2	12	11	25	5.5
Summe	154	164	140	458	100.0

Tab. 8.15. C18: Intention bei der ersten Operation

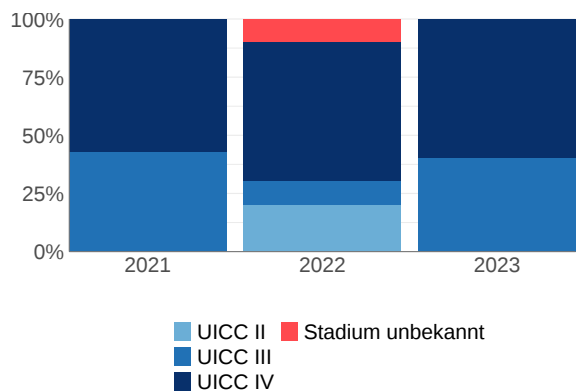
Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	535	489	465	1489	88.8
Palliativ bzw. symptomatisch	58	49	38	145	8.7
Diagnostisch	4	6	3	13	0.8
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	8	9	12	29	1.7
Summe	605	553	518	1676	100.0

Tab. 8.16. C18: Intention bei der initialen Bestrahlung

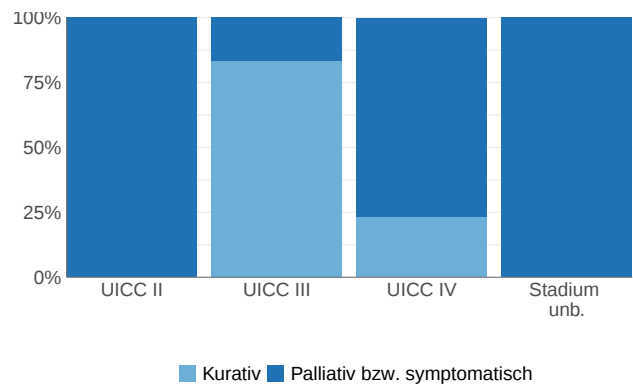
Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	3	9	2	14	63.6
Kurativ	4	1	3	8	36.4
Summe	7	10	5	22	100.0

Tab. 8.17. C18: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	95	98	97	290	42
Kurativ	133	129	131	393	57
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	4	2	7	1
Summe	229	231	230	690	100



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 8.9. C18: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 8.10. C18: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

8.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 8.18. C18: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-455: Partielle Resektion des Dickdarmes	223	425	332	274	215	14	1483	88.5
5-452: Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dickdarmes	87	3	8	3	21	1	123	7.3
5-470: Appendektomie	6	13	4	7	8	0	38	2.3
5-456: (Totale) Kolektomie und Proktokolektomie	5	8	5	4	4	1	27	1.6
5-471: Simultane Appendektomie	0	0	0	4	0	1	5	0.3
Summe	321	449	349	292	248	17	1676	100.0

Tab. 8.19. C18: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	276	434	321	226	224	15	1496	89.3
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	15	7	13	32	6	0	73	4.4
R2 (makroskopischer Residualtumor)	1	0	2	19	1	1	24	1.4
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	20	4	10	11	17	1	63	3.8
keine Angabe	2	4	3	4	0	0	13	0.8
keine R-Klassifikation zu erwarten	7	0	0	0	0	0	7	0.4
Summe	321	449	349	292	248	17	1676	100.0

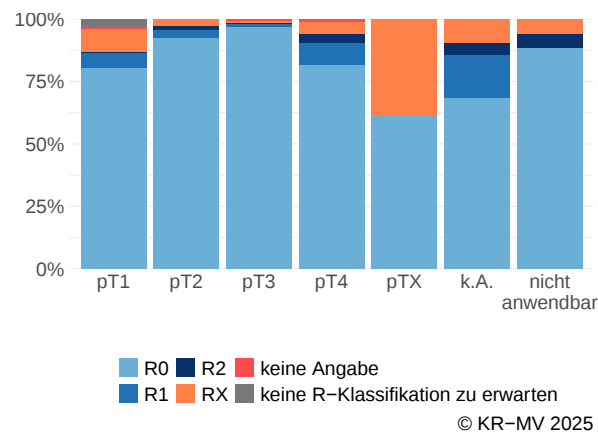
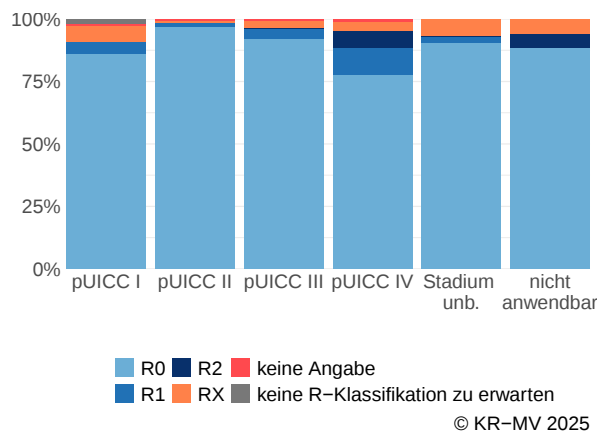


Abb. 8.11. C18: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

Abb. 8.12. C18: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

8.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)

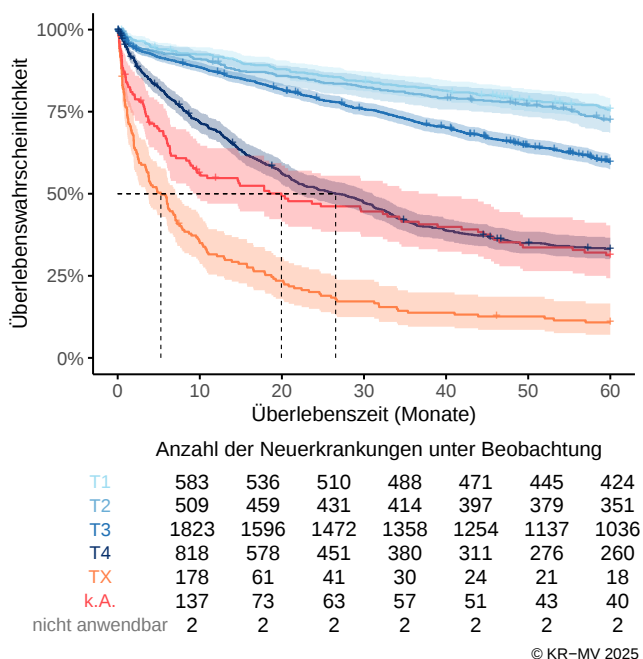
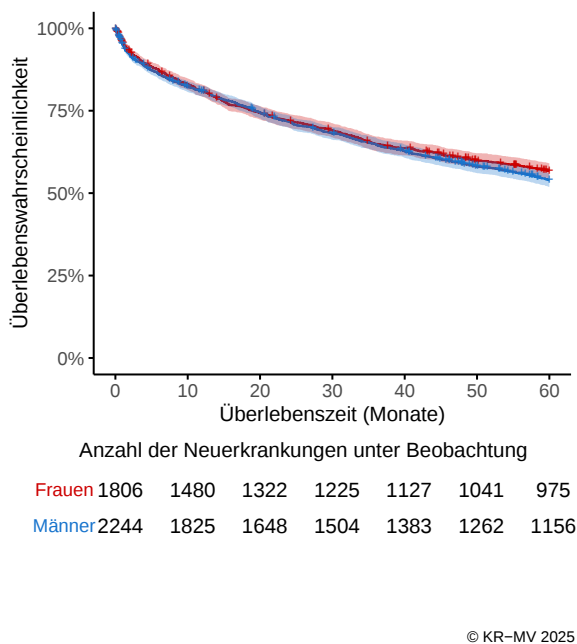


Abb. 8.13. C18: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

Abb. 8.14. C18: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

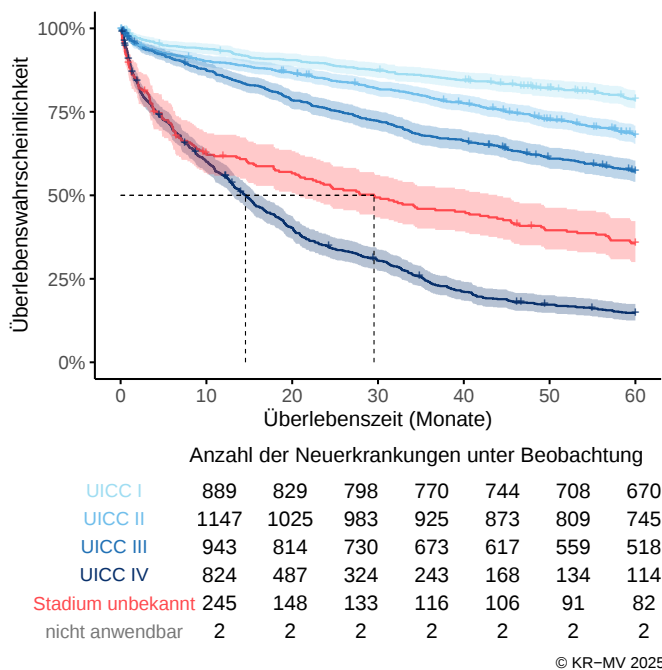


Abb. 8.15. C18: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

9 Rektum C19, C20

9.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

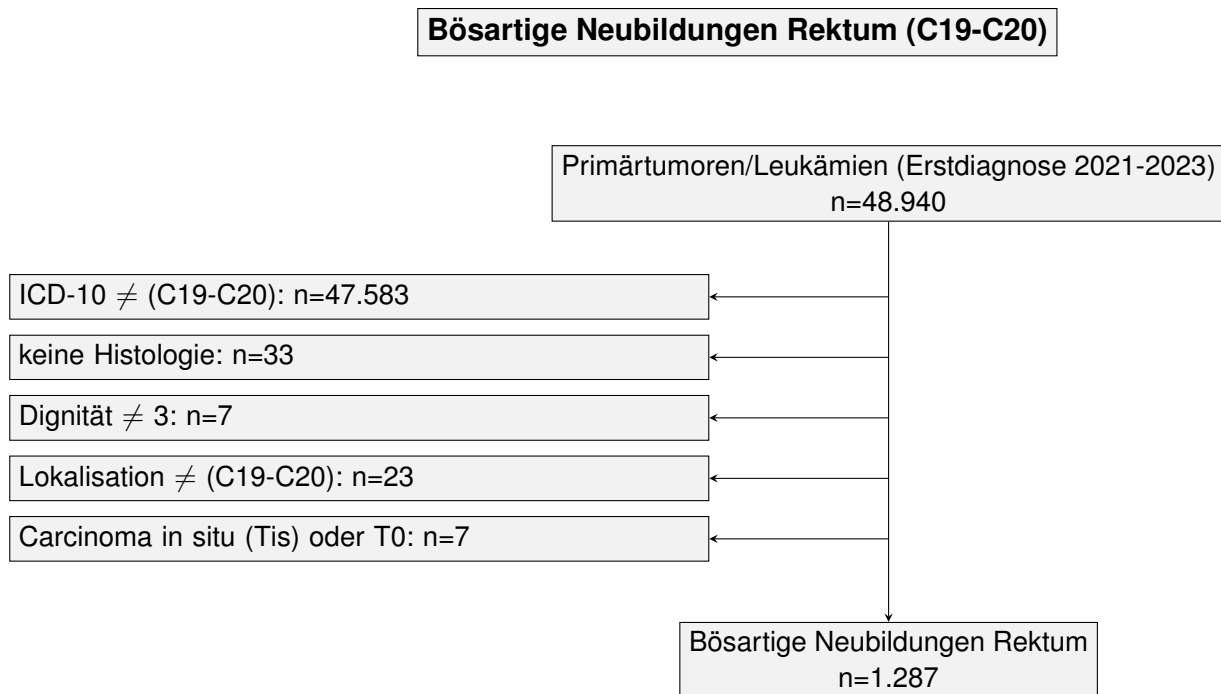


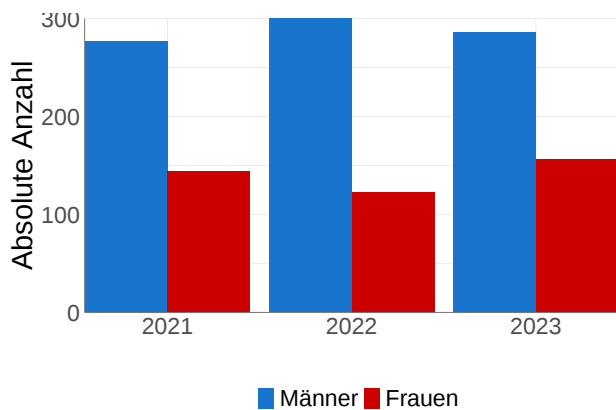
Abb. 9.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen des Rektums

Hinweis: Für n=0 Patienten lag dem Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern die Angabe „divers“, „sonstiges“ bzw. keine Angabe zum Geschlecht vor. Aufgrund der geringen Fallzahl werden diese Patienten in Auswertungen zum Geschlecht ausgeschlossen.

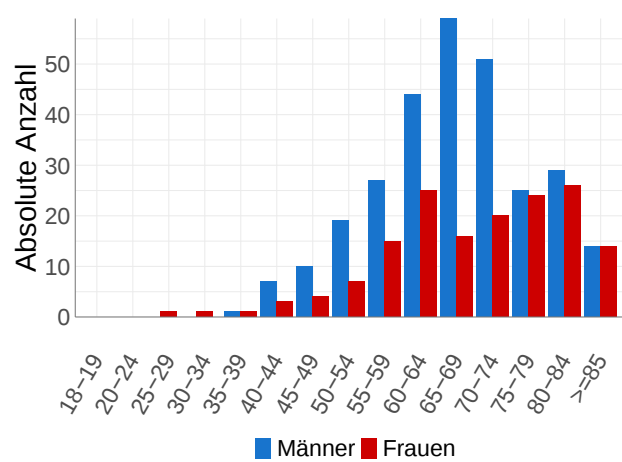
9.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 9.1. C19-C20: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	277	65.8	144	34.2	421
2022	300	70.9	123	29.1	423
2023	286	64.6	157	35.4	443
Summe	863	67.1	424	32.9	1287



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 9.2. C19-C20: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 9.3. C19-C20: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 9.2. C19-C20: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	277	67	38	95	144	70	38	93
2022	300	67	31	94	123	75	40	95
2023	286	68	36	92	157	72	27	93

9.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 9.3. C19-C20: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Rektumsigmoid, Übergang sowie Kolon und Rektum (ICD-O: C19.9)	16	19	9	44	3.4
Rektum o.n.A. (Ampulle) (ICD-O: C20.9)	398	397	421	1216	94.5
Rektum 4 bis 7.5 cm Höhe (ICD-O: C20.91)	1	1	2	4	0.3
Rektum 7.5 bis 12 cm Höhe (ICD-O: C20.92)	1	2	2	5	0.4
Rektum 12cm und mehr aufwärts (ICD-O: C20.93)	1	0	3	4	0.3
Rektum, unteres Drittel, < 6 cm Höhe (neue Einteilung) (ICD-O: C20.91)	2	0	3	5	0.4
Rektum, mittleres Drittel, 6 cm bis < 12 cm Höhe (neue Einteilung) (ICD-O: C20.92)	1	1	1	3	0.2
Rektum, oberes Drittel, 12 cm bis <= 16 cm Höhe (neue Einteilung) (ICD-O: C20.93)	1	3	2	6	0.5
Summe	421	423	443	1287	100.0

9.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 9.4. C19-C20: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	360	85.5	372	87.9	388	87.6
8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	0	0.0	3	0.7	1	0.2
8210/3: Adenokarzinom in adenomatösem Polypen	3	0.7	2	0.5	1	0.2
8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	15	3.6	8	1.9	5	1.1
8255/3: Adenokarzinom mit gemischten Subtypen	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8263/3: Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	2	0.5	1	0.2	5	1.1
8265/3: Mikropapilläres Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.2	0	0.0
8441/3: Seröses Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.2	0	0.0
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	7	1.7	7	1.7	4	0.9
8481/3: Schleimbildendes Adenokarzinom	6	1.4	2	0.5	1	0.2
Schleimbildendes Karzinom						
8574/3: Adenokarzinom mit neuroendokriner Differenzierung	1	0.2	1	0.2	0	0.0
Adenokarzinome	395	93.8	398	94.1	405	91.4
8240/3: Neuroendokriner Tumor o.n.A.	12	2.9	11	2.6	19	4.3
8246/3: Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	1	0.2	3	0.7	2	0.5
8249/3: Neuroendokriner Tumor, Grad 2	0	0.0	1	0.2	4	0.9
NET/NEC	13	3.1	15	3.5	25	5.6
8000/3: Maligne Neoplasie	8	1.9	2	0.5	2	0.5
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	8	1.9	2	0.5	2	0.5
8010/3: Karzinom o.n.A.	3	0.7	6	1.4	6	1.4
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.2	0	0.0
nicht näher bezeichnete Karzinome	3	0.7	7	1.7	6	1.4
8244/3: Gemischtes adeno-neuroendokrines Karzinom	0	0.0	1	0.2	0	0.0
8720/3: Malignes Melanom o.n.A. (Exkl.: Juveniles Melanom (8770/0))	1	0.2	0	0.0	0	0.0
Andere näher bezeichnete Karzinome	1	0.2	1	0.2	0	0.0
8890/3: Leiomyosarkom o.n.A.	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8936/3: Gastrointestinaler Stromatumor	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Sarkome	1	0.2	0	0.0	1	0.2
8170/3: Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8200/3: Adenoid-zystisches Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8261/3: Adenokarzinom in villösem Adenom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
-	0	0.0	0	0.0	3	0.7
8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Plattenepithelkarzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Summe	421	100.0	423	100.0	443	100.0

9.5 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 9.5. C19-C20: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	66	15.7	60	14.2	66	14.9	192	14.9
T2	60	14.3	48	11.3	34	7.7	142	11.0
T3	166	39.4	173	40.9	196	44.2	535	41.6
T4	71	16.9	69	16.3	69	15.6	209	16.2
TX	20	4.8	29	6.9	21	4.7	70	5.4
k.A.	28	6.7	41	9.7	54	12.2	123	9.6
TNM nicht anwendbar	10	2.4	3	0.7	3	0.7	16	1.2
Summe	421	100.0	423	100.0	443	100.0	1287	100.0

Tab. 9.6. C19-C20: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	169	40.1	142	33.6	138	31.2	449	34.9
N1	108	25.7	111	26.2	108	24.4	327	25.4
N2	76	18.1	81	19.1	88	19.9	245	19.0
NX	22	5.2	23	5.4	30	6.8	75	5.8
k.A.	36	8.6	63	14.9	76	17.2	175	13.6
TNM nicht anwendbar	10	2.4	3	0.7	3	0.7	16	1.2
Summe	421	100.0	423	100.0	443	100.0	1287	100.0

Tab. 9.7. C19-C20: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	267	63.4	250	59.1	224	50.6	741	57.6
M1	92	21.9	97	22.9	91	20.5	280	21.8
MX/k.A.	52	12.4	73	17.3	125	28.2	250	19.4
TNM nicht anwendbar	10	2.4	3	0.7	3	0.7	16	1.2
Summe	421	100.0	423	100.0	443	100.0	1287	100.0

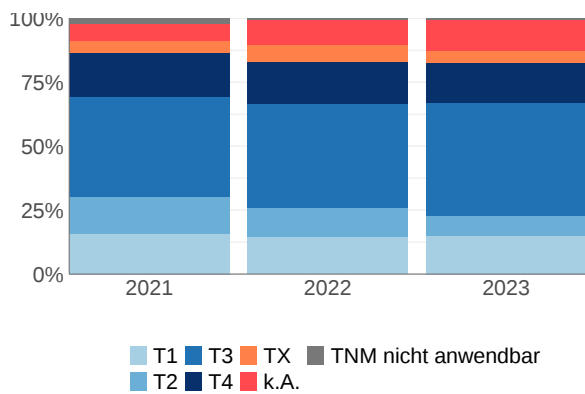


Abb. 9.4. C19-C20: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

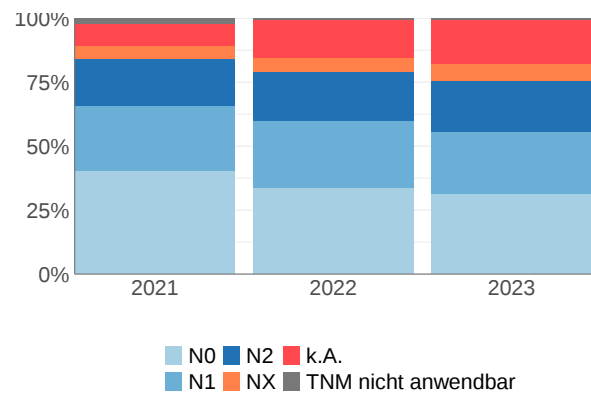


Abb. 9.5. C19-C20: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

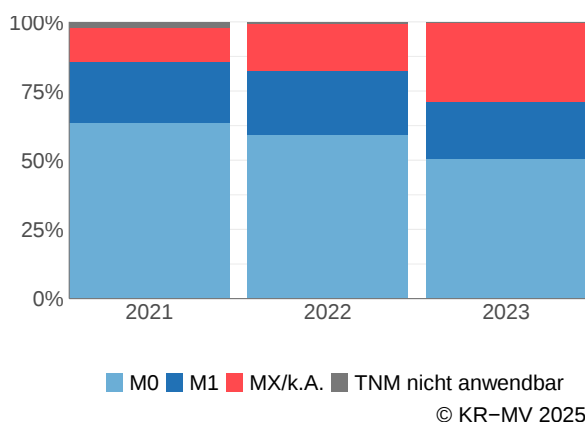


Abb. 9.6. C19-C20: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

9.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 9.8. C19-C20: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	79	18.8	58	13.8	122	29.0	92	21.9	60	14.3	10	2.4	421
2022	60	14.2	55	13.0	121	28.6	97	22.9	87	20.6	3	0.7	423
2023	43	9.7	55	12.4	115	26.0	91	20.5	136	30.7	3	0.7	443
Summe	182	14.1	168	13.1	358	27.8	280	21.8	283	22.0	16	1.2	1287

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

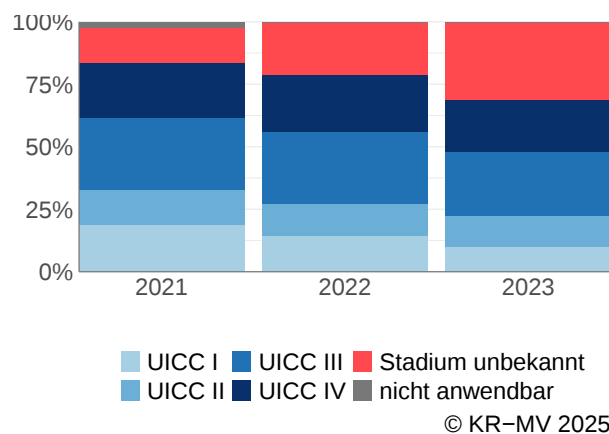


Abb. 9.7. C19-C20: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

9.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen

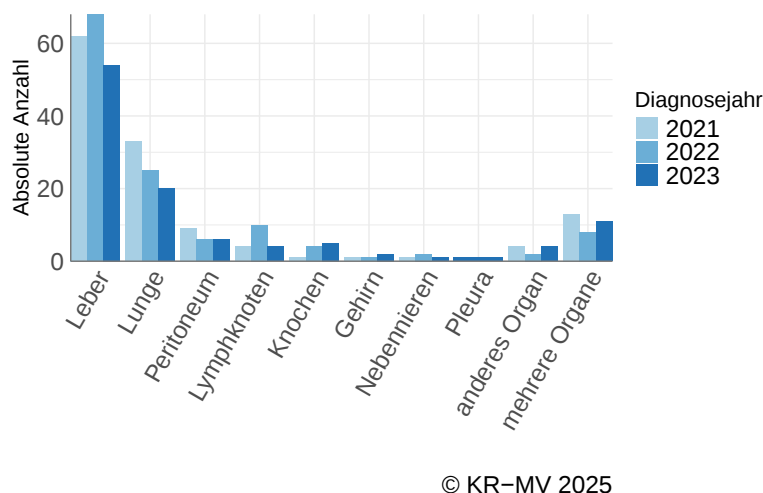


Abb. 9.8. C19-C20: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

9.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

9.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 9.9. C19-C20: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	294	250	246	790	36.8
Systemische Therapie	194	187	186	567	26.4
Strahlentherapie	161	163	169	493	23.0
abwartende Strategie	0	5	3	8	0.4
Keine Therapie gemeldet	76	100	112	288	13.4

Summe	725	705	716	2146	100.0
-------	-----	-----	-----	------	-------

Tab. 9.10. C19-C20: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
abwartende Strategie	212.5	181	224
Strahlentherapie	39.0	5	300
Systemische Therapie	48.0	5	365
Tumorspezifische Operation	50.0	0	363

Tab. 9.11. C19-C20: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	115	87	95	297	23.1
Alleinige systemische Therapie	24	30	41	95	7.4
Alleinige Strahlentherapie	8	16	16	40	3.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	45	43	26	114	8.9
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	28	33	34	95	7.4
Systemische Therapie und Strahlentherapie	19	24	26	69	5.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	106	85	90	281	21.8
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	76	100	112	288	22.4
abwartende Strategie und systemische Therapie und Strahlentherapie	0	3	2	5	0.4
abwartende Strategie, tumorspezifische Operation, Strahlentherapie und systemische Therapie	0	2	1	3	0.2
Summe	421	423	443	1287	100.0

Tab. 9.12. C19-C20: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC				Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
	I	II	III	IV			Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	114	58	35	23	63	4	297	23.1
Alleinige systemische Therapie	1	3	5	66	20	0	95	7.4
Alleinige Strahlentherapie	1	7	13	11	7	1	40	3.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	6	9	41	46	12	0	114	8.9
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	10	21	47	4	13	0	95	7.4
Systemische Therapie und Strahlentherapie	6	3	39	15	5	1	69	5.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	18	48	159	40	15	1	281	21.8
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	25	17	14	75	148	9	288	22.4
abwartende Strategie und systemische Therapie und Strahlentherapie	0	2	3	0	0	0	5	0.4

abwartende Strategie, tumorspezifische Operation, Strahlentherapie und systemische Therapie	1	0	2	0	0	0	3	0.2
Summe	182	168	358	280	283	16	1287	100.0

Tab. 9.13. C19-C20: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Neoadjuvante (präoperative) Strahlentherapie	105	103	108	316	83.4
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	12	11	6	29	7.7
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	17	6	7	30	7.9
Intraoperative Strahlentherapie	0	0	1	1	0.3
Z	0	0	3	3	0.8
Summe	134	120	125	379	100.0

Tab. 9.14. C19-C20: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	50	28	33	111	27.9
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	80	80	74	234	58.8
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	16	18	8	42	10.6
Intraoperative Therapie	0	0	1	1	0.3
Sonstige/Keine Angabe	5	4	1	10	2.5
Summe	151	130	117	398	100.0

Tab. 9.15. C19-C20: Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	263	223	235	721	91.3
Diagnostisch	14	5	1	20	2.5
Palliativ bzw. symptomatisch	17	22	10	49	6.2
Summe	294	250	246	790	100.0

Tab. 9.16. C19-C20: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	147	146	154	447	90.7
Palliativ bzw. symptomatisch	11	15	15	41	8.3
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	3	2	0	5	1.0
Summe	161	163	169	493	100.0

Tab. 9.17. C19-C20: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	48	61	46	155	27.3
Kurativ	145	121	137	403	71.1
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	5	3	9	1.6
Summe	194	187	186	567	100.0

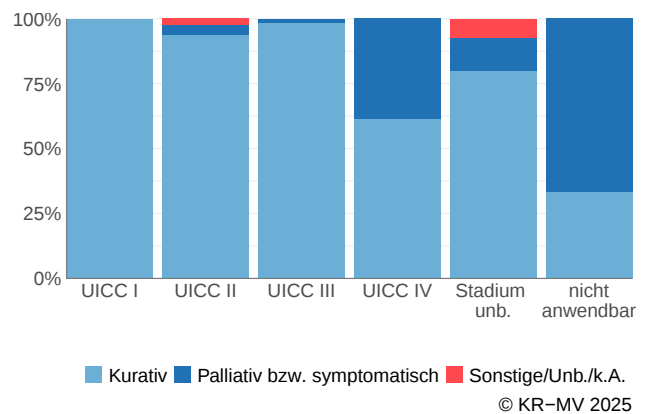
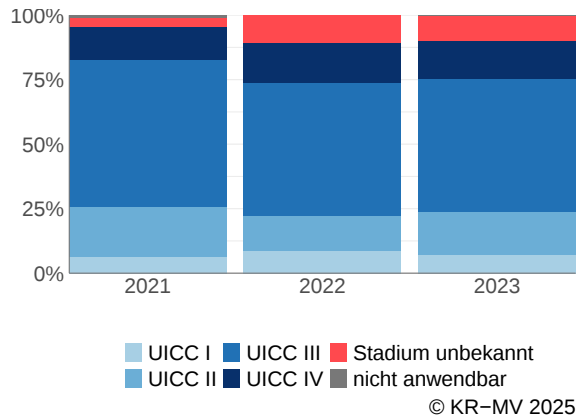


Abb. 9.9. C19-C20: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 9.10. C19-C20: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

9.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 9.18. C19-C20: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-484: Rektumresektion unter Sphinktererhaltung	63	101	203	80	55	4	506	64.1
5-485: Rektumresektion ohne Sphinktererhaltung	18	27	72	26	18	0	161	20.4
5-482: Perianale lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rektums	44	7	8	1	25	0	85	10.8
5-452: Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dickdarmes	22	1	1	2	4	1	31	3.9
5-456: (Totale) Kolektomie und Proktokolektomie	2	0	0	2	0	0	4	0.5
5-455: Partielle Resektion des Dickdarmes	0	0	0	2	1	0	3	0.4
Summe	149	136	284	113	103	5	790	100.0

Tab. 9.19. C19-C20: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	113	120	263	95	81	3	675	85.4
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	10	7	9	12	8	0	46	5.8
R2 (makroskopischer Residualtumor)	1	0	1	2	1	0	5	0.6
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	11	4	7	3	9	2	36	4.6
keine Angabe	6	4	3	1	0	0	14	1.8
keine R-Klassifikation zu erwarten	8	1	1	0	4	0	14	1.8
Summe	149	136	284	113	103	5	790	100.0

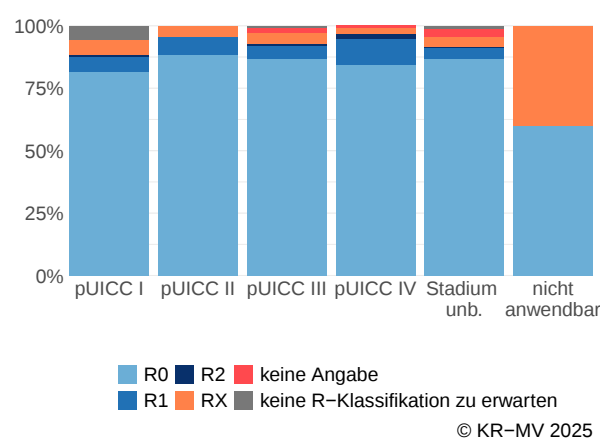


Abb. 9.11. C19-C20: R-Klassifikation nach tumor-spezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

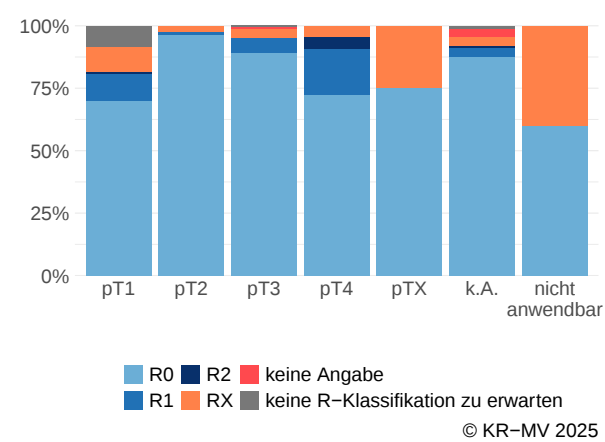
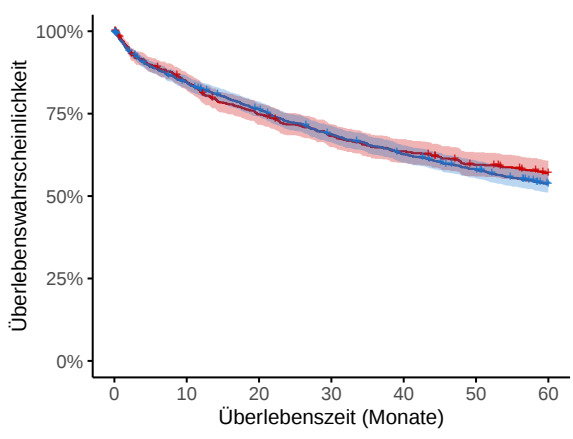


Abb. 9.12. C19-C20: R-Klassifikation nach tumor-spezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

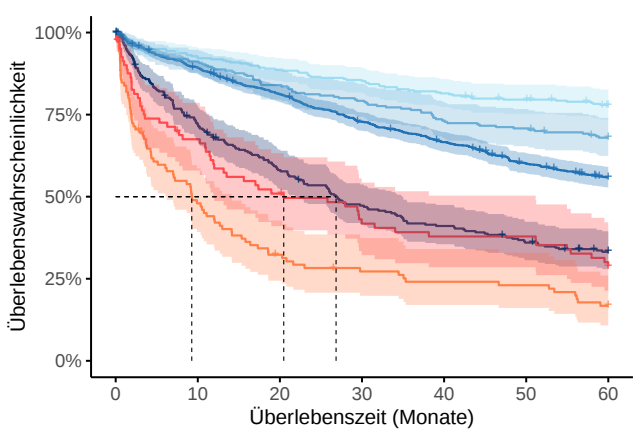
9.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



	Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung						
Frauen	703	586	516	469	437	403	379
Männer	1312	1099	985	883	804	739	669

© KR-MV 2025

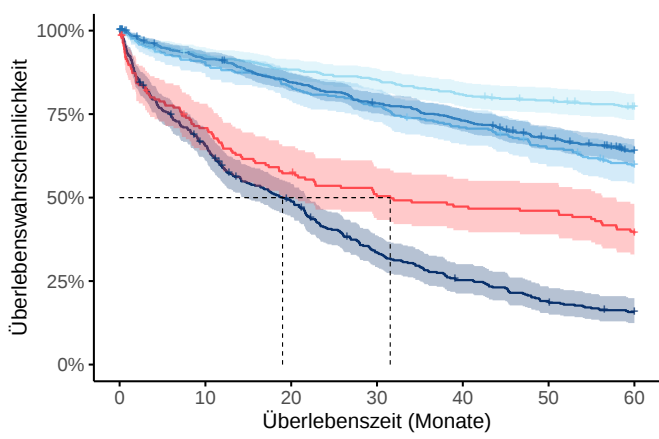
Abb. 9.13. C19-C20: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



	Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung						
T1	320	294	282	271	259	250	239
T2	250	228	210	198	183	177	167
T3	983	868	784	701	639	570	522
T4	269	191	151	122	106	92	80
TX	105	49	32	26	23	22	16
k.A.	82	53	40	32	29	29	22
nicht anwendbar	6	2	2	2	2	2	2

© KR-MV 2025

Abb. 9.14. C19-C20: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgröße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



	Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung						
UICC I	447	412	393	379	360	349	334
UICC II	288	259	238	221	202	182	165
UICC III	709	640	589	544	508	466	428
UICC IV	398	257	186	125	93	69	56
Stadium unbekannt	167	115	93	81	76	74	63
nicht anwendbar	6	2	2	2	2	2	2

© KR-MV 2025

Abb. 9.15. C19-C20: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

10 Leber C22

10.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

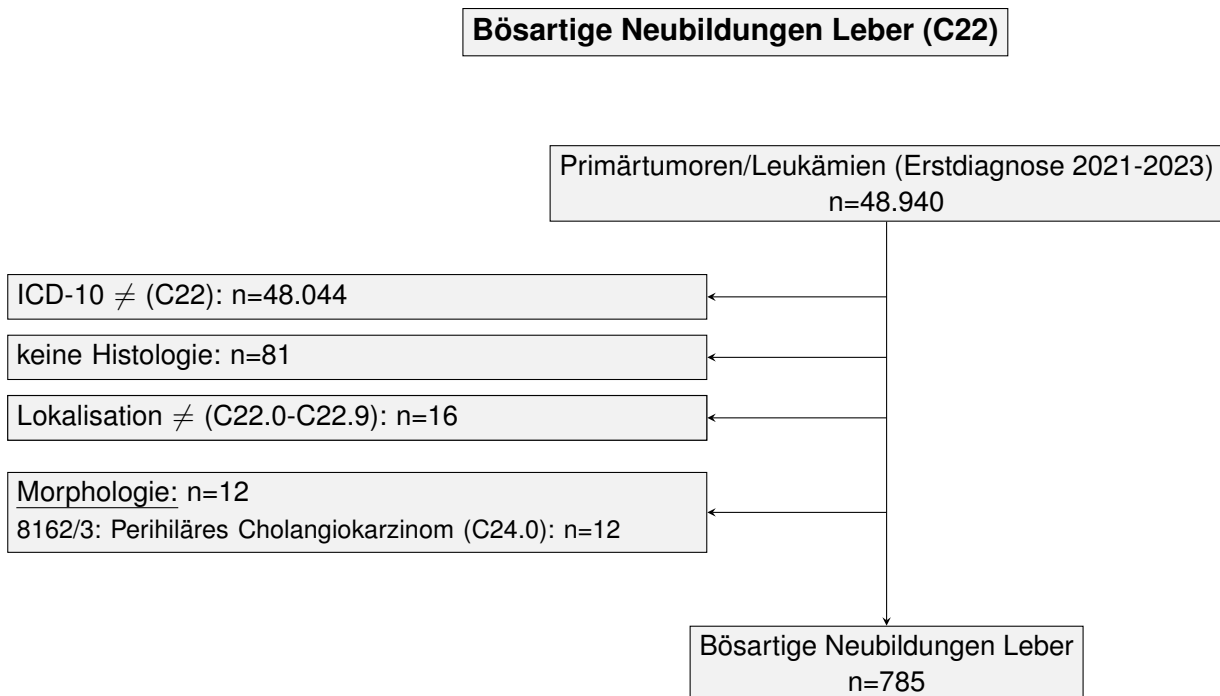
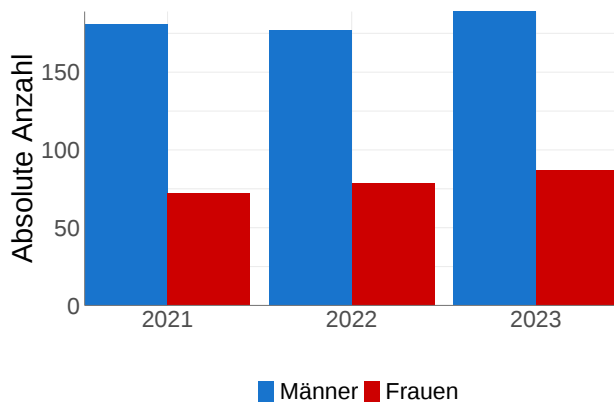


Abb. 10.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen der Leber

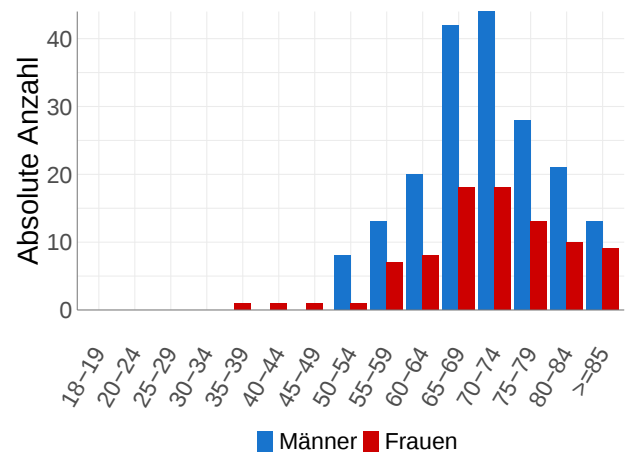
10.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 10.1. C22: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	181	71.5	72	28.5	253
2022	177	69.1	79	30.9	256
2023	189	68.5	87	31.5	276
Summe	547	69.7	238	30.3	785



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 10.2. C22: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 10.3. C22: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 10.2. C22: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	181	71	48	93	72	72	48	97
2022	177	71	40	89	79	71	51	87
2023	189	70	51	91	87	70	36	94

10.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 10.3. C22: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Leber (ICD-O: C22.0)	181	167	181	529	67.4
Rechter Leberlappen (ICD-O: C22.01)	1	2	1	4	0.5
Linker Leberlappen (ICD-O: C22.02)	1	0	1	2	0.3
Intrahepatische Gallengänge (Gallenkanälchen) (ICD-O: C22.1)	70	87	93	250	31.8
Summe	253	256	276	785	100.0

10.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 10.4. C22: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8170/3: Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	160	63.2	134	52.3	146	52.9
8174/3: Klarzelliges hepatozelluläres Karzinom	3	1.2	1	0.4	3	1.1
8180/3: Kombiniertes hepatozelluläres Karzinom und Cholangiokarzinom	0	0.0	4	1.6	4	1.4
hepatozelluläre Karzinome	163	64.4	139	54.3	153	55.4
8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.4	0	0.0
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	42	16.6	52	20.3	46	16.7
8160/3: Intrahepatisches Cholangiokarzinom	32	12.6	32	12.5	41	14.9
8163/3: Karzinom vom pankreatobiliären T	0	0.0	0	0.0	1	0.4
8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	1	0.4	0	0.0	1	0.4
8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	3	1.2	5	2.0	5	1.8
intrahepatische cholangioläre Karzinome	78	30.8	90	35.2	94	34.1
8000/3: Maligne Neoplasie	6	2.4	9	3.5	7	2.5
8004/3: Spindelzelliger maligner Tumor	0	0.0	1	0.4	0	0.0
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	6	2.4	10	3.9	7	2.5
8010/3: Karzinom o.n.A.	3	1.2	6	2.3	15	5.4
8012/3: Großzelliges Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.4	0	0.0
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	2	0.8	3	1.2	1	0.4
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.4
Nicht näher bezeichnete Karzinome	5	2.0	10	3.9	17	6.2
8804/3: Epitheloidsarkom	0	0.0	1	0.4	0	0.0
9120/3: Hämangiosarkom	1	0.4	3	1.2	3	1.1
9130/3: Malignes Hämangioendotheliom	0	0.0	1	0.4	0	0.0
Sarkome	1	0.4	5	2.0	3	1.1
8576/3: Hepatoides Adenokarzinom	0	0.0	0	0.0	2	0.7
-	0	0.0	0	0.0	2	0.7
8240/3: Neuroendokriner Tumor o.n.A.	0	0.0	1	0.4	0	0.0
8246/3: Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.4	0	0.0
NET/NEC	0	0.0	2	0.8	0	0.0
Summe	253	100.0	256	100.0	276	100.0

10.5 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 10.5. C22: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	46	18.2	44	17.2	42	15.2	132	16.8
T2	64	25.3	45	17.6	41	14.9	150	19.1
T3	37	14.6	23	9.0	31	11.2	91	11.6
T4	13	5.1	11	4.3	21	7.6	45	5.7
TX	27	10.7	34	13.3	39	14.1	100	12.7
k.A.	35	13.8	52	20.3	53	19.2	140	17.8
TNM nicht anwendbar	31	12.3	47	18.4	49	17.8	127	16.2
Summe	253	100.0	256	100.0	276	100.0	785	100.0

Tab. 10.6. C22: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	115	45.5	96	37.5	100	36.2	311	39.6
N1	36	14.2	29	11.3	35	12.7	100	12.7
NX	31	12.3	18	7.0	27	9.8	76	9.7
k.A.	40	15.8	66	25.8	65	23.6	171	21.8
TNM nicht anwendbar	31	12.3	47	18.4	49	17.8	127	16.2
Summe	253	100.0	256	100.0	276	100.0	785	100.0

Tab. 10.7. C22: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	128	50.6	97	37.9	109	39.5	334	42.5
M1	44	17.4	42	16.4	46	16.7	132	16.8
MX/k.A.	50	19.8	70	27.3	72	26.1	192	24.5
TNM nicht anwendbar	31	12.3	47	18.4	49	17.8	127	16.2
Summe	253	100.0	256	100.0	276	100.0	785	100.0

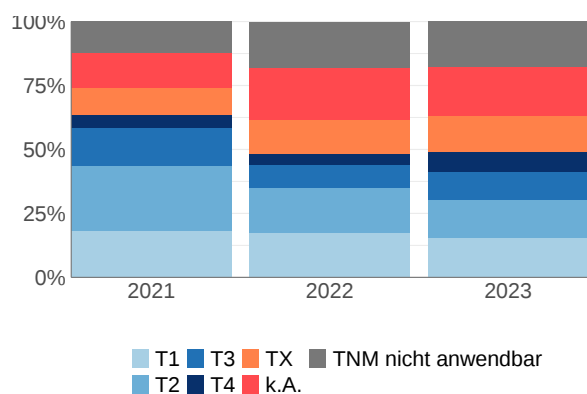


Abb. 10.4. C22: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgroße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

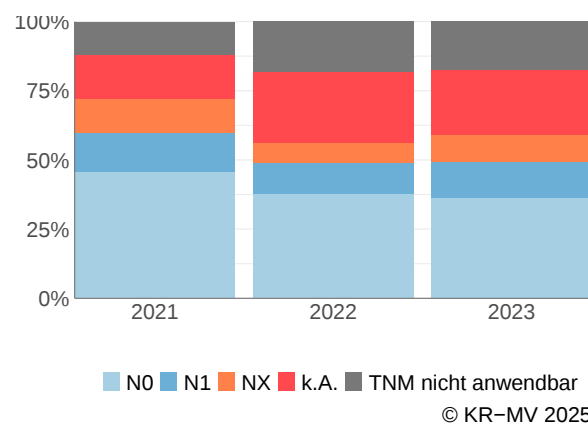


Abb. 10.5. C22: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

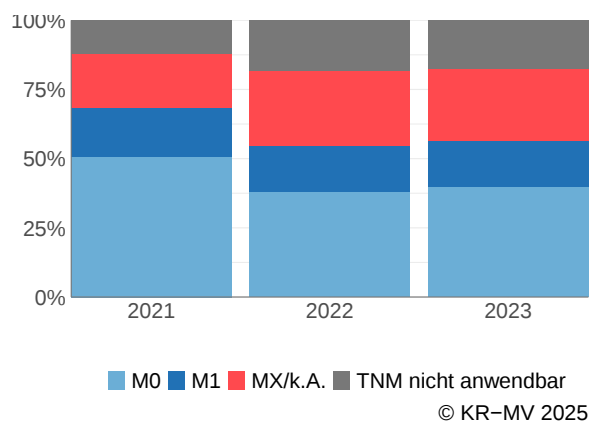


Abb. 10.6. C22: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

10.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 10.8. C22: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	34	13.4	35	13.8	34	13.4	55	21.7	64	25.3	31	12.3	253
2022	31	12.1	31	12.1	20	7.8	44	17.2	85	33.2	45	17.6	256
2023	27	9.8	20	7.2	31	11.2	57	20.7	92	33.3	49	17.8	276
Summe	92	11.7	86	11.0	85	10.8	156	19.9	241	30.7	125	15.9	785

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

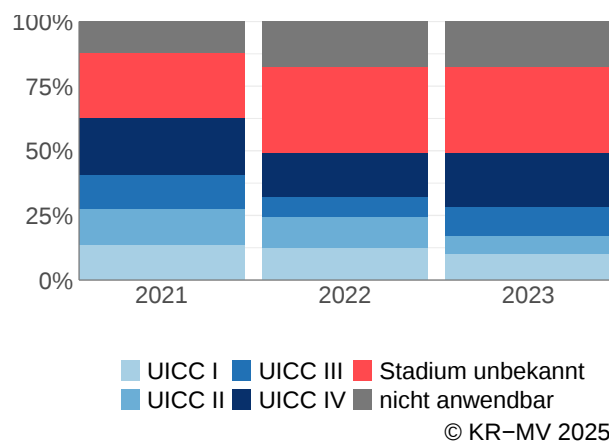
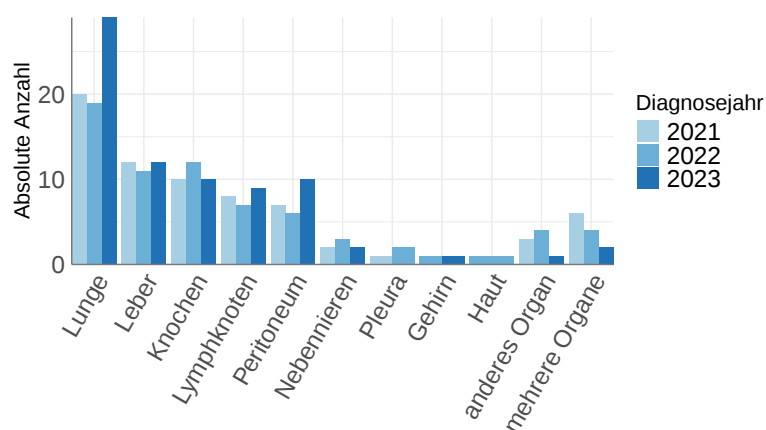


Abb. 10.7. C22: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

10.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen



© KR-MV 2025

Abb. 10.8. C22: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

10.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

10.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 10.9. C22: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	75	59	68	202	5.1
Systemische Therapie	93	100	113	306	7.8
Strahlentherapie	13	10	20	43	1.1
Keine Therapie gemeldet	105	111	105	321	8.2
Summe	1265	1280	1380	3925	100.0
	979	1000	1074	3053	77.8

Tab. 10.10. C22: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	150	16	353
Systemische Therapie	40	0	341
Tumorspezifische Operation	37	0	279

Tab. 10.11. C22: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	51	40	47	138	17.6
Alleinige systemische Therapie	65	77	85	227	28.9
Alleinige Strahlentherapie	4	5	11	20	2.5
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	19	18	19	56	7.1
Systemische Therapie und Strahlentherapie	4	4	7	15	1.9
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	5	1	2	8	1.0
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	105	111	105	321	40.9
Summe	253	256	276	785	100.0

Tab. 10.12. C22: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	38	33	20	9	25	13	138	17.6
Alleinige systemische Therapie	12	26	26	57	71	35	227	28.9
Alleinige Strahlentherapie	0	1	1	4	14	0	20	2.5
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	8	13	14	4	10	7	56	7.1
Systemische Therapie und Strahlentherapie	0	0	1	4	6	4	15	1.9
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	0	0	4	2	2	0	8	1.0
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	34	13	19	76	113	66	321	40.9
Summe	92	86	85	156	241	125	785	100.0

Tab. 10.13. C22: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	1	1	0	2	25
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	4	0	2	6	75
Summe	5	1	2	8	100

Tab. 10.14. C22: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	10	5	9	24	37.5
Adjuvante (postoperative) Therapie	12	12	8	32	50.0
Intraoperative Therapie	1	0	0	1	1.6
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	0	0	2	2	3.1
Sonstige/Keine Angabe	1	2	2	5	7.8
Summe	24	19	21	64	100.0

Tab. 10.15. C22: Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	67	55	65	187	92.6
Diagnostisch	4	2	0	6	3.0
Palliativ bzw. symptomatisch	4	1	1	6	3.0
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	1	2	3	1.5
Summe	75	59	68	202	100.0

Tab. 10.16. C22: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	5	4	9	18	41.9
Kurativ	7	6	11	24	55.8
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	0	0	1	2.3
Summe	13	10	20	43	100.0

Tab. 10.17. C22: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	40	40	35	115	37.6
Palliativ bzw. symptomatisch	51	60	74	185	60.5
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	2	0	4	6	2.0
Summe	93	100	113	306	100.0

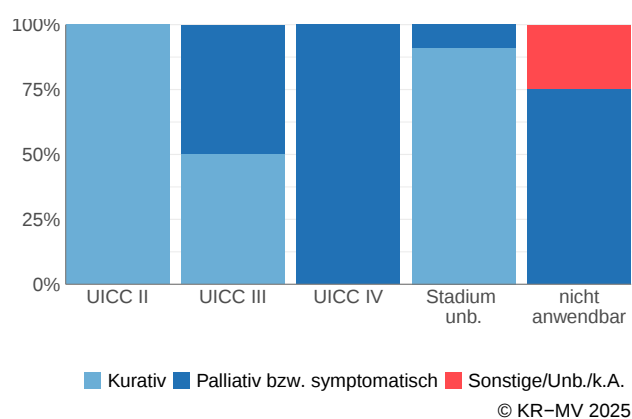
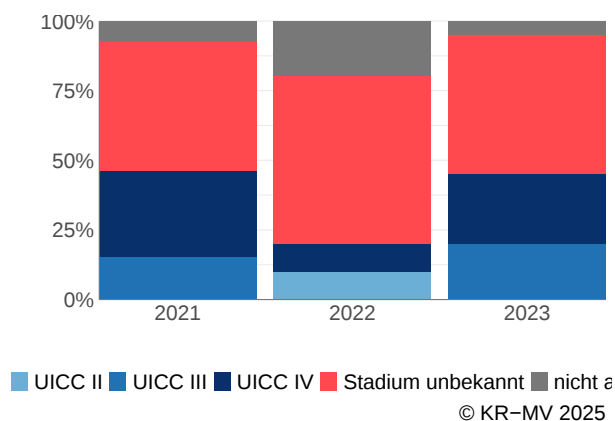


Abb. 10.9. C22: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 10.10. C22: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

10.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 10.18. C22: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-502: Anatomische (typische) Leberresektion	31	32	36	9	20	15	143	70.8
5-501: Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Leber (atypische Leberresektion)	15	14	2	6	17	5	59	29.2
Summe	46	46	38	15	37	20	202	100.0

Tab. 10.19. C22: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	40	36	26	7	22	13	144	71.3
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	4	2	7	1	1	3	18	8.9
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	1	1	1	1	4	2.0
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	0	0	2	4	1	1	8	4.0
keine R-Klassifikation zu erwarten	2	8	2	2	12	2	28	13.9
Summe	46	46	38	15	37	20	202	100.0

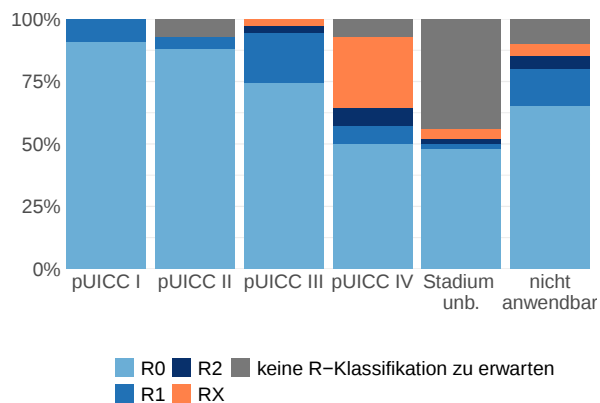


Abb. 10.11. C22: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

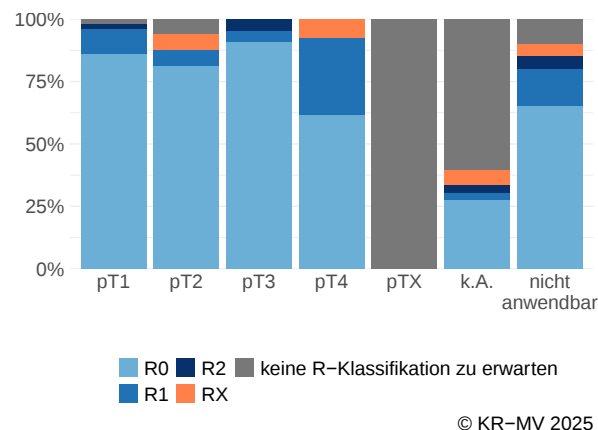


Abb. 10.12. C22: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

10.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)

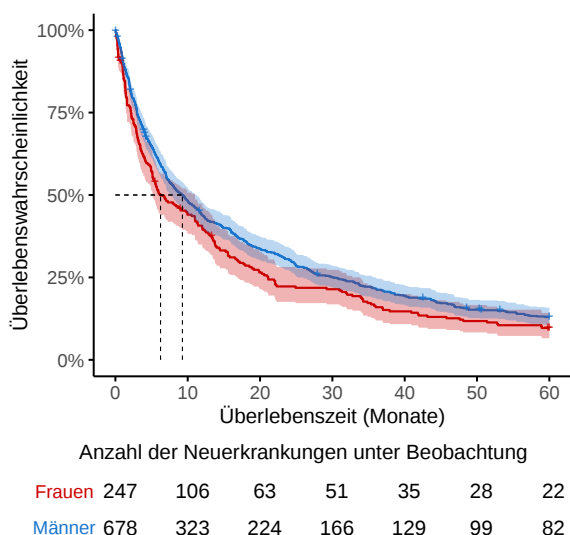


Abb. 10.13. C22: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

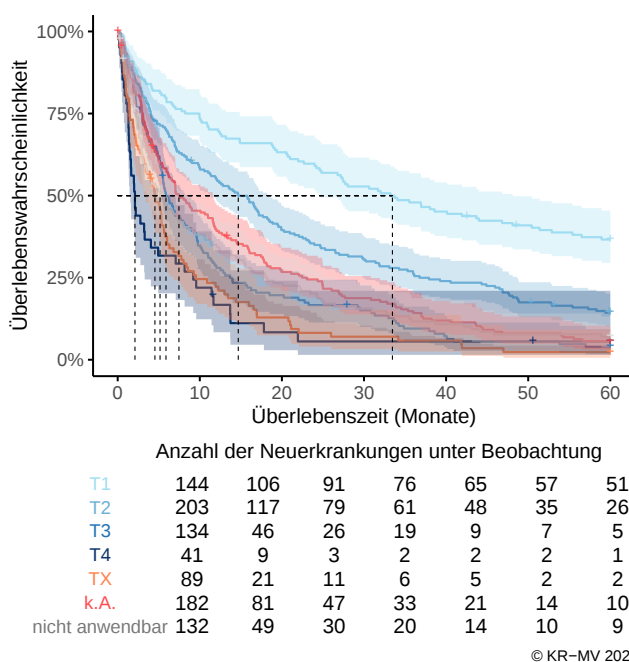


Abb. 10.14. C22: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

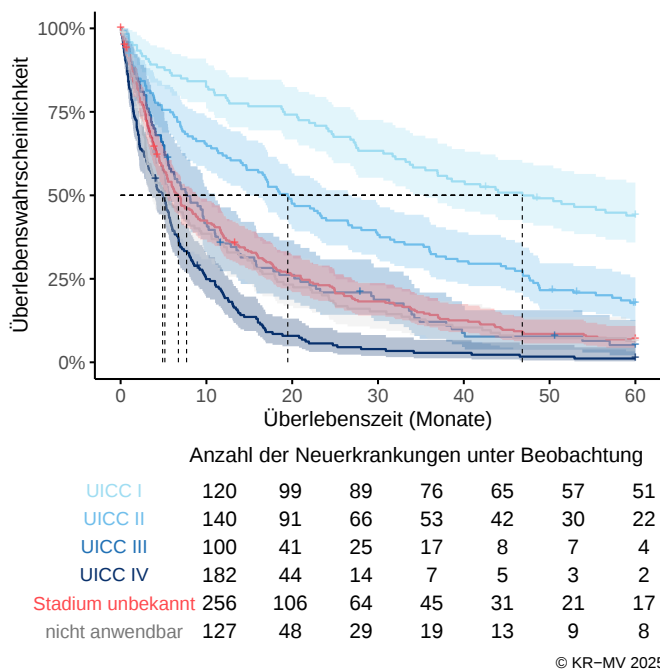


Abb. 10.15. C22: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

11 Bauchspeicheldrüse C25

11.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

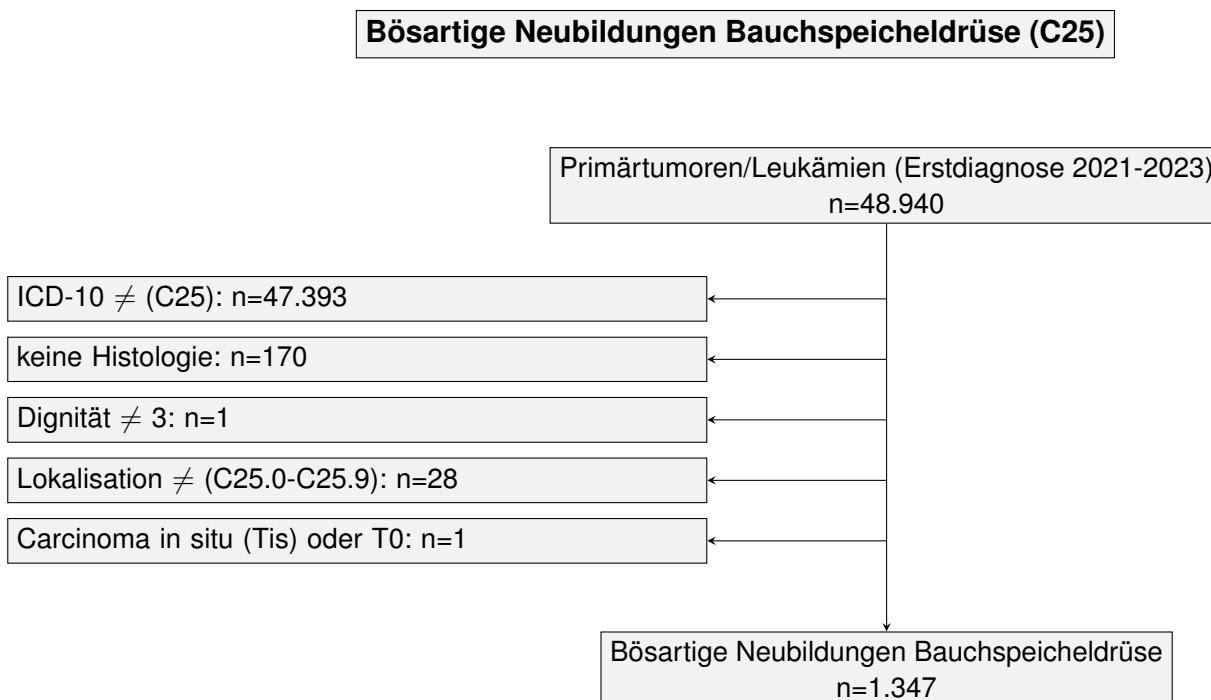
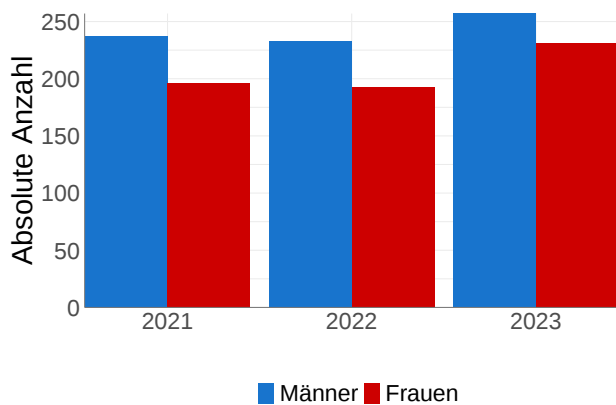


Abb. 11.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen der Bauchspeicheldrüse

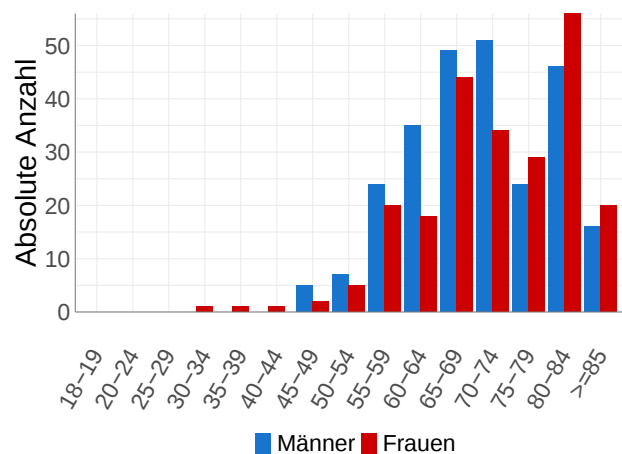
11.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 11.1. C25: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	237	54.7	196	45.3	433
2022	233	54.7	193	45.3	426
2023	257	52.7	231	47.3	488
Summe	727	54.0	620	46.0	1347



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 11.2. C25: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 11.3. C25: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 11.2. C25: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	237	69	41	95	196	75	33	97
2022	233	70	40	92	193	74	40	92
2023	257	70	45	91	231	73	33	94

11.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 11.3. C25: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Pankreaskopf (ICD-O: C25.0)	225	252	269	746	55.4
Pankreaskörper (ICD-O: C25.1)	58	49	69	176	13.1
Pankreasschwanz (ICD-O: C25.2)	69	61	67	197	14.6
Ductus pancreaticus (ICD-O: C25.3)	2	0	3	5	0.4
Langerhans-Inseln (ICD-O: C25.4)	0	1	1	2	0.1
Andere Teile des Pankreas (ICD-O: C25.7)	2	2	2	6	0.4
Pankreas (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C25.8)	24	23	30	77	5.7
Pankreas o.n.A. (ICD-O: C25.9)	53	38	47	138	10.2
Summe	433	426	488	1347	100.0

11.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 11.4. C25: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8050/3: Papilläres Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8071/3: Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.2	0	0.0
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	154	35.6	133	31.2	127	26.0
8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	0	0.0	0	0.0	3	0.6
8154/3: Maligner gemischter endokriner und exokriner Pankreastumor	0	0.0	1	0.2	0	0.0
8163/3: Karzinom vom pankreatobiliären T	3	0.7	2	0.5	1	0.2
8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	4	0.9	0	0.0	1	0.2
8230/3: Solides Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.2	0	0.0
8453/3: Intraduktale papillär-muzinöse Neoplasie assoziiert mit invasivem Karzinom	2	0.5	2	0.5	2	0.4
8470/3: Muzinöses Zystadenokarzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	2	0.5	4	0.9	3	0.6
8481/3: Schleimbildendes Adenokarzinom	2	0.5	1	0.2	0	0.0
Schleimbildendes Karzinom						
8490/3: Siegelringzellkarzinom	1	0.2	0	0.0	1	0.2
8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	181	41.8	182	42.7	236	48.4
8550/3: Azinuszellkarzinom	3	0.7	2	0.5	7	1.4
8560/3: Adenosquames Karzinom	3	0.7	2	0.5	3	0.6
8574/3: Adenokarzinom mit neuroendokriner Differenzierung	0	0.0	1	0.2	0	0.0
8576/3: Hepatoides Adenokarzinom	0	0.0	1	0.2	0	0.0
Adenokarzinome	355	82.0	333	78.2	386	79.1
8000/3: Maligne Neoplasie	31	7.2	31	7.3	23	4.7
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	31	7.2	31	7.3	23	4.7
8010/3: Karzinom o.n.A.	25	5.8	32	7.5	40	8.2
8012/3: Großzelliges Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	2	0.4
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	1	0.2	0	0.0	1	0.2
8021/3: Anaplastisches Karzinom o.n.A.	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8033/3: Pseudosarkomatöses Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8035/3: Karzinom mit osteoklastenähnlichen Riesenzellen	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	0	0.0	2	0.5	1	0.2
8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	1	0.2	1	0.2	1	0.2
epitheliale Neoplasien	29	6.7	35	8.2	46	9.4
8013/3: Großzelliges neuroendokrines Karzinom	0	0.0	1	0.2	1	0.2
8150/3: Neuroendokriner Pankreastumor, hormoninaktiv	1	0.2	2	0.5	3	0.6
8240/3: Neuroendokriner Tumor o.n.A.	11	2.5	11	2.6	15	3.1
8246/3: Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	2	0.5	3	0.7	2	0.4
8249/3: Neuroendokriner Tumor, Grad 2	4	0.9	6	1.4	8	1.6
NET/NEC	18	4.2	23	5.4	29	5.9
8190/3: Trabekuläres Adenokarzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8971/3: Pankreatoblastom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
-	0	0.0	0	0.0	3	0.6
8151/3: Insulinom o.n.A.	0	0.0	4	0.9	1	0.2
maligne endokrin aktive Tumoren	0	0.0	4	0.9	1	0.2
Summe	433	100.0	426	100.0	488	100.0

11.5 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 11.5. C25: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

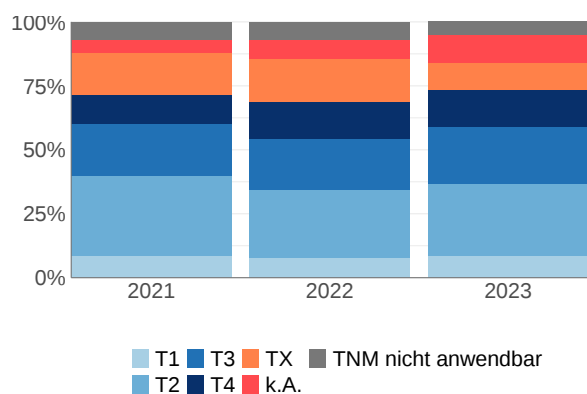
Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	37	8.5	32	7.5	41	8.4	110	8.2
T2	135	31.2	114	26.8	137	28.1	386	28.7
T3	88	20.3	85	20.0	109	22.3	282	20.9
T4	49	11.3	61	14.3	70	14.3	180	13.4
TX	70	16.2	72	16.9	53	10.9	195	14.5
k.A.	23	5.3	31	7.3	53	10.9	107	7.9
TNM nicht anwendbar	31	7.2	31	7.3	25	5.1	87	6.5
Summe	433	100.0	426	100.0	488	100.0	1347	100.0

Tab. 11.6. C25: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

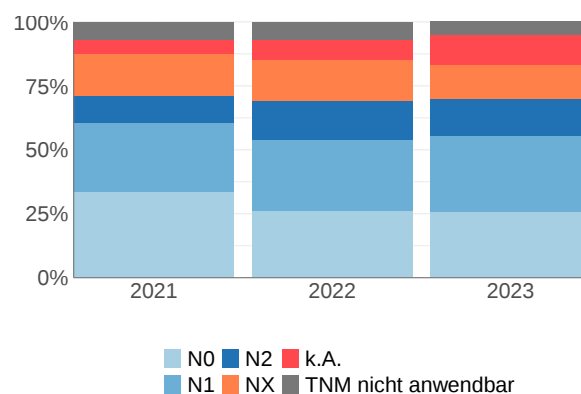
N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	145	33.5	110	25.8	125	25.6	380	28.2
N1	116	26.8	119	27.9	145	29.7	380	28.2
N2	47	10.9	64	15.0	71	14.5	182	13.5
NX	70	16.2	69	16.2	63	12.9	202	15.0
k.A.	24	5.5	33	7.7	59	12.1	116	8.6
TNM nicht anwendbar	31	7.2	31	7.3	25	5.1	87	6.5
Summe	433	100.0	426	100.0	488	100.0	1347	100.0

Tab. 11.7. C25: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	169	39.0	151	35.4	189	38.7	509	37.8
M1	201	46.4	201	47.2	195	40.0	597	44.3
MX/k.A.	32	7.4	43	10.1	79	16.2	154	11.4
TNM nicht anwendbar	31	7.2	31	7.3	25	5.1	87	6.5
Summe	433	100.0	426	100.0	488	100.0	1347	100.0



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 11.4. C25: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

Abb. 11.5. C25: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

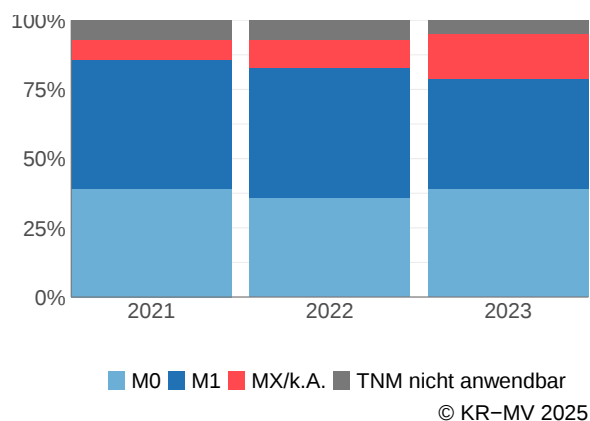


Abb. 11.6. C25: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

11.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 11.8. C25: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	47	10.9	67	15.5	45	10.4	201	46.4	42	9.7	31	7.2	433
2022	39	9.2	48	11.3	56	13.1	202	47.4	50	11.7	31	7.3	426
2023	35	7.2	79	16.2	68	13.9	195	40.0	86	17.6	25	5.1	488
Summe	121	9.0	194	14.4	169	12.5	598	44.4	178	13.2	87	6.5	1347

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

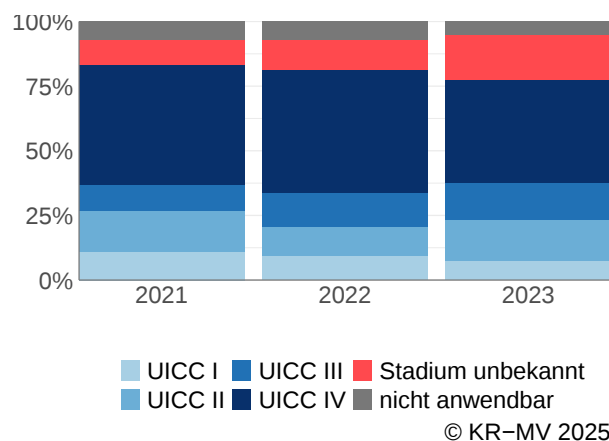
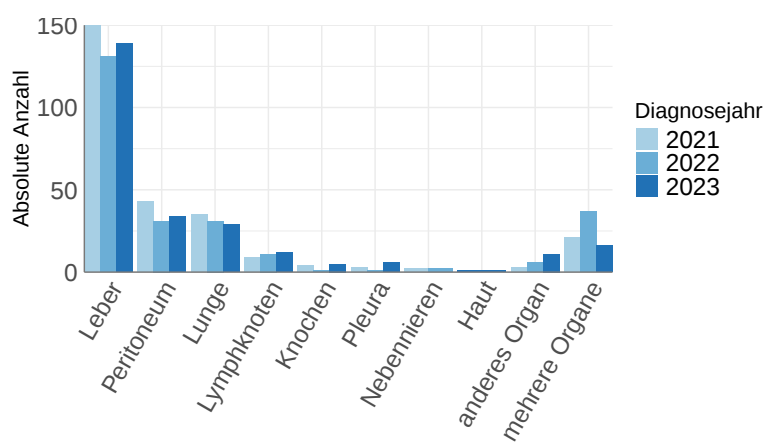


Abb. 11.7. C25: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

11.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen



© KR-MV 2025

Abb. 11.8. C25: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

11.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

11.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 11.9. C25: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	123	135	158	416	25.5
Systemische Therapie	230	200	246	676	41.5
Strahlentherapie	11	11	11	33	2.0
abwartende Strategie	0	0	1	1	0.1
Keine Therapie gemeldet	153	167	183	503	30.9
Summe	517	513	599	1629	100.0

Tab. 11.10. C25: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
abwartende Strategie	78.0	78	78
Strahlentherapie	183.5	19	335
Systemische Therapie	37.0	0	344
Tumorspezifische Operation	19.0	0	273

Tab. 11.11. C25: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	49	58	57	164	12.2
Alleinige systemische Therapie	148	118	140	406	30.1

Alleinige Strahlentherapie	1	1	2	4	0.3
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	72	72	96	240	17.8
Systemische Therapie und Strahlentherapie	8	5	4	17	1.3
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	2	5	5	12	0.9
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	153	167	183	503	37.3
abwartende Strategie und systemische Therapie	0	0	1	1	0.1
Summe	433	426	488	1347	100.0

Tab. 11.12. C25: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	42	47	40	13	19	3	164	12.2
Alleinige systemische Therapie	20	26	32	292	30	6	406	30.1
Alleinige Strahlentherapie	0	0	0	3	1	0	4	0.3
tumorspezifische Operation und systemische Therapie	39	86	69	26	19	1	240	17.8
Systemische Therapie und Strahlentherapie	2	1	3	10	0	1	17	1.3
tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	1	5	4	1	1	0	12	0.9
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	17	29	21	253	107	76	503	37.3
abwartende Strategie und systemische Therapie	0	0	0	0	1	0	1	0.1
Summe	121	194	169	598	178	87	1347	100.0

Tab. 11.13. C25: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	0	3	2	5	41.7
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	2	2	3	7	58.3
Summe	2	5	5	12	100.0

Tab. 11.14. C25: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	59	58	72	189	75.0
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	7	4	13	24	9.5
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	7	14	14	35	13.9
Sonstige/Keine Angabe	1	1	2	4	1.6
Summe	74	77	101	252	100.0

Tab. 11.15. C25: Intention bei der ersten Operation

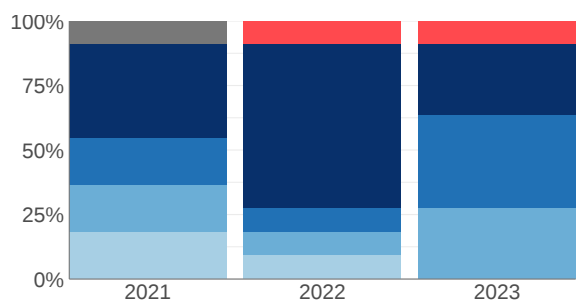
Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	112	130	156	398	95.7
Palliativ bzw. symptomatisch	8	5	2	15	3.6
Diagnostisch	2	0	0	2	0.5
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	0	0	1	0.2
Summe	123	135	158	416	100.0

Tab. 11.16. C25: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	3	5	5	13	39.4
Palliativ bzw. symptomatisch	8	6	6	20	60.6
Summe	11	11	11	33	100.0

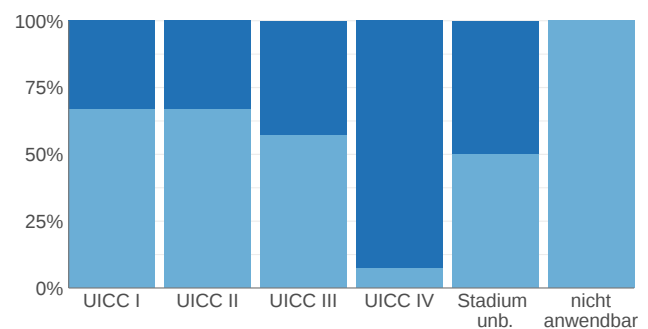
Tab. 11.17. C25: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	74	70	95	239	35.4
Palliativ bzw. symptomatisch	156	130	149	435	64.3
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	0	2	2	0.3
Summe	230	200	246	676	100.0



UICC I UICC II UICC III UICC IV Stadium unbekannt nicht anwendbar

© KR-MV 2025



Kurativ Palliativ bzw. symptomatisch

© KR-MV 2025

Abb. 11.9. C25: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 11.10. C25: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

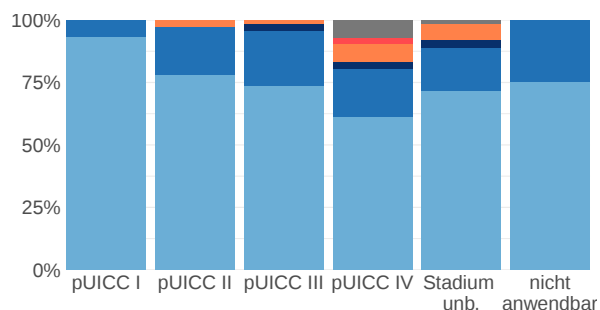
11.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 11.18. C25: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

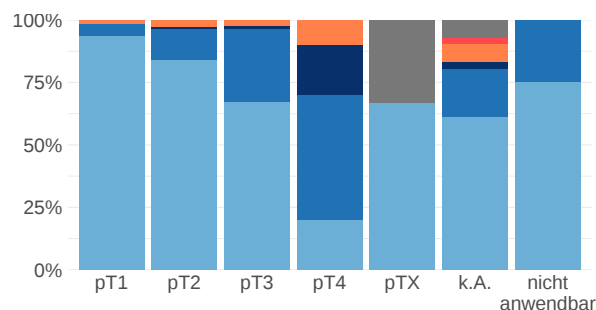
Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-524: Partielle Resektion des Pankreas	68	120	100	29	31	4	352	84.6
5-525: (Totale) Pankreatektomie	12	18	12	6	8	0	56	13.5
5-521: Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Pankreas	2	0	1	5	0	0	8	1.9
Summe	82	138	113	40	39	4	416	100.0

Tab. 11.19. C25: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	74	104	82	25	31	3	319	76.7
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	7	27	25	8	5	1	73	17.5
R2 (makroskopischer Residualtumor)	1	0	3	1	1	0	6	1.4
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	0	7	2	3	1	0	13	3.1
keine Angabe	0	0	0	0	1	0	1	0.2
keine R-Klassifikation zu erwarten	0	0	1	3	0	0	4	1.0
Summe	82	138	113	40	39	4	416	100.0



■ R0 ■ R1 ■ R2 ■ RX ■ keine Angabe
■ keine R-Klassifikation zu erwarten
 © KR-MV 2025

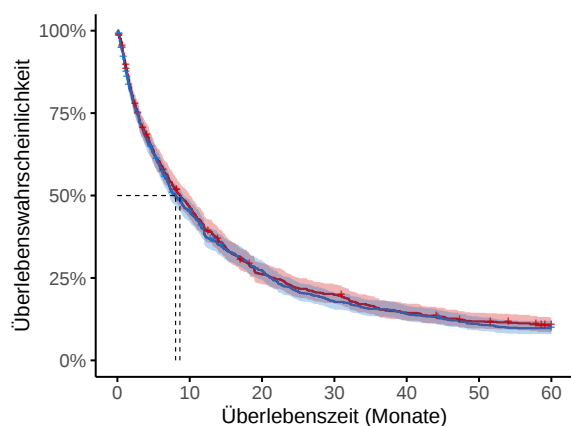


■ R0 ■ R1 ■ R2 ■ RX ■ keine Angabe
■ keine R-Klassifikation zu erwarten
 © KR-MV 2025

Abb. 11.11. C25: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

Abb. 11.12. C25: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

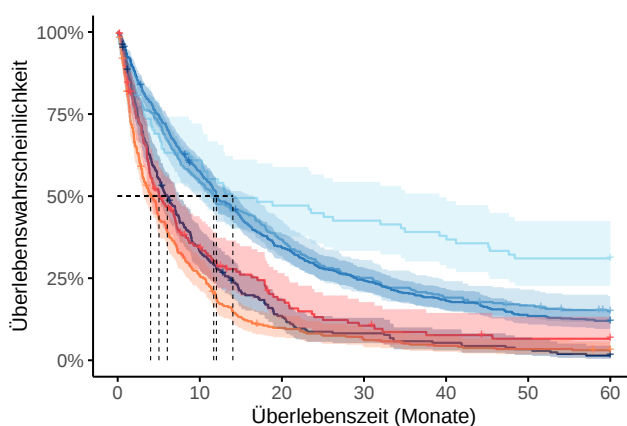
11.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

Frauen	745	337	187	142	102	82	68
Männer	895	392	233	153	121	92	83

© KR-MV 2025



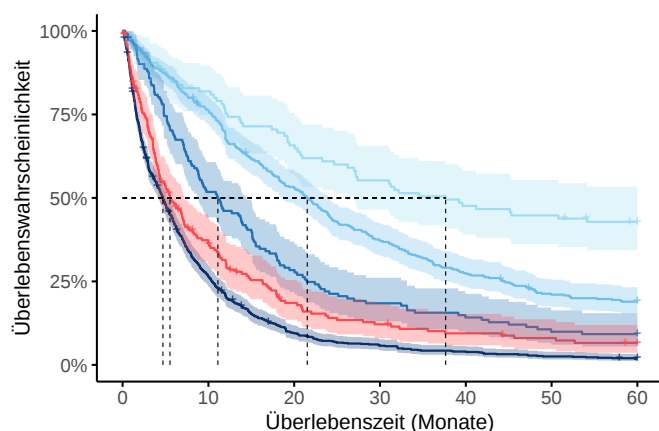
Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

T1	87	53	41	37	33	27	27
T2	300	162	110	75	57	48	39
T3	551	314	186	132	98	73	65
T4	222	71	28	17	11	7	3
TX	317	79	29	18	13	10	8
k.A.	151	44	21	12	8	6	6
nicht anwendbar	12	6	5	4	3	3	3

© KR-MV 2025

Abb. 11.13. C25: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

Abb. 11.14. C25: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

UICC I	105	86	69	58	50	47	42
UICC II	395	298	206	145	106	80	72
UICC III	143	73	40	26	20	14	13
UICC IV	792	204	71	43	30	19	13
Stadium unbekannt	193	62	29	19	14	11	8
nicht anwendbar	12	6	5	4	3	3	3

© KR-MV 2025

Abb. 11.15. C25: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

12 Lunge C34

12.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

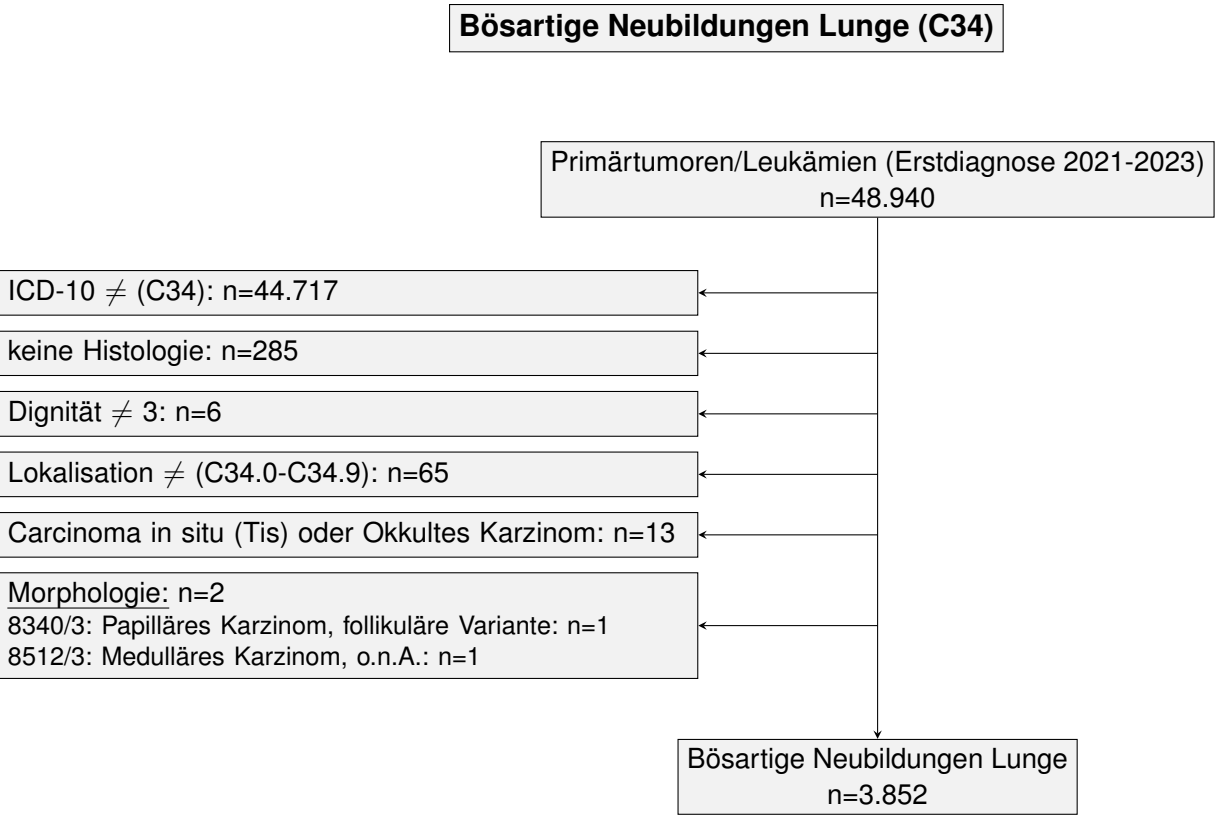


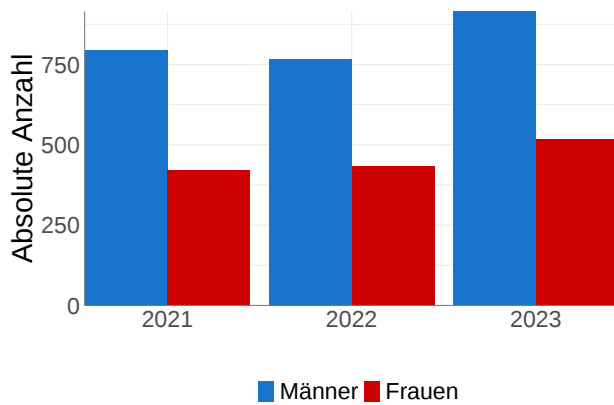
Abb. 12.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen der Lunge

Hinweis: Für n=2 Patienten lag dem Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern die Angabe „divers“, „sonstiges“ bzw. keine Angabe zum Geschlecht vor. Aufgrund der geringen Fallzahl werden diese Patienten in Auswertungen zum Geschlecht ausgeschlossen.

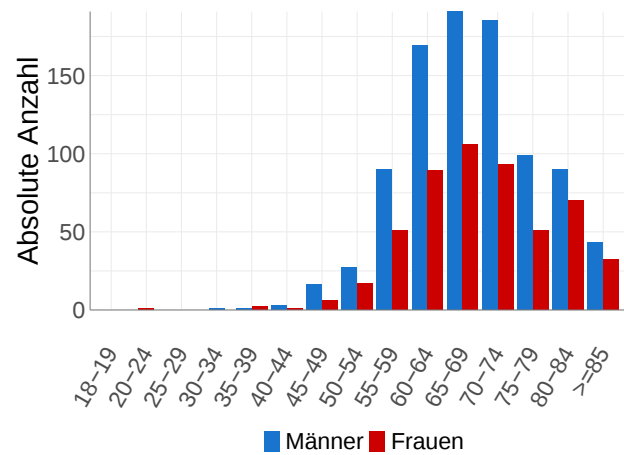
12.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 12.1. C34: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	795	65.4	420	34.6	1215
2022	767	63.9	434	36.1	1201
2023	915	63.8	519	36.2	1434
Summe	2477	64.3	1373	35.7	3850



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 12.2. C34: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 12.3. C34: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 12.2. C34: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	795	68	34	92	420	67	36	92
2022	767	68	26	93	434	67	41	95
2023	915	69	33	99	519	69	20	94

12.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 12.3. C34: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Hauptbronchus (ICD-O: C34.0)	92	118	84	294	7.6
Carina (ICD-O: C34.01)	0	1	0	1	0.0
Zwischenbronchus (ICD-O: C34.02)	1	2	0	3	0.1
Lungenoberlappen (einschl. Lingula und Oberlappenbronchus) (ICD-O: C34.1)	590	527	655	1772	46.0
Lungenmittellappen (einschl. Mittellappenbronchus) (ICD-O: C34.2)	44	44	57	145	3.8
Lungenunterlappen (einschl. Unterlappenbronchus) (ICD-O: C34.3)	321	316	380	1017	26.4
Lunge (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C34.8)	77	78	105	260	6.7
Lunge o.n.A., Bronchus o.n.A. (ICD-O: C34.9)	91	115	154	360	9.3
Summe	1216	1201	1435	3852	100.0

12.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 12.4. C34: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	391	32.2	366	30.5	471	32.8
8141/3: Szirrhöses Adenokarzinom	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	1	0.1	2	0.2	0	0.0
8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	2	0.2	1	0.1	2	0.1
8230/3: Solides Karzinom o.n.A.	53	4.4	54	4.5	63	4.4
8250/3: Lepidisches Adenokarzinom	2	0.2	6	0.5	5	0.3
8253/3: Muzinöses Adenokarzinom der Lunge	5	0.4	10	0.8	9	0.6
8254/3: Gemischtes muzinöses und nichtmuzinöses Adenokarzinom der Lunge	1	0.1	1	0.1	0	0.0
8255/3: Adenokarzinom mit gemischten Subtypen	0	0.0	1	0.1	1	0.1
8257/3: Muzinöses minimal-invasives Adenokarzinom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8260/3: Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	3	0.2	8	0.7	9	0.6
8263/3: Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8265/3: Mikropapilläres Karzinom o.n.A.	2	0.2	10	0.8	1	0.1
8320/3: Granularzellkarzinom	0	0.0	0	0.0	2	0.1
8333/3: Fetales Adenokarzinom	1	0.1	1	0.1	1	0.1
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	4	0.3	1	0.1	8	0.6
8481/3: Schleimbildendes Adenokarzinom	0	0.0	0	0.0	2	0.1
Schleimbildendes Karzinom						
8490/3: Siegelringzellkarzinom	0	0.0	1	0.1	2	0.1
8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	1	0.1	1	0.1	0	0.0
8503/3: Intraduktales papilläres Adenokarzinom mit Invasion	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8550/3: Azinuszellkarzinom	23	1.9	4	0.3	7	0.5
8551/3: Azinuszell-Zystadenokarzinom	14	1.2	12	1.0	25	1.7
8574/3: Adenokarzinom mit neuroendokriner Differenzierung	0	0.0	0	0.0	1	0.1
8576/3: Hepatoides Adenokarzinom	4	0.3	2	0.2	0	0.0
Adenokarzinome - Gruppe A	509	41.9	483	40.2	609	42.4
8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	175	14.4	209	17.4	277	19.3
8071/3: Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	34	2.8	24	2.0	45	3.1
8072/3: Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	58	4.8	61	5.1	60	4.2
8073/3: Kleinzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom	1	0.1	2	0.2	1	0.1
8075/3: Adenoides Plattenepithelkarzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.1
8078/3: Plattenepithelkarzinom mit Hornbildung	2	0.2	0	0.0	0	0.0
8082/3: Lymphoepitheliales Karzinom	1	0.1	1	0.1	0	0.0
8083/3: Basaloides Plattenepithelkarzinom	3	0.2	2	0.2	4	0.3
Plattenepithelkarzinome - Gruppe B	274	22.5	299	24.9	388	27.0
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	210	17.3	197	16.4	217	15.1
8042/3: Haferzell-Karzinom	0	0.0	2	0.2	0	0.0
8044/3: Kleinzelliges Karzinom vom Intermediärtyp	1	0.1	1	0.1	1	0.1
8045/3: Kombiniertes kleinzelliges Karzinom	4	0.3	5	0.4	3	0.2
Kleinzellige Karzinome (SCLC) - Gruppe C1	215	17.7	205	17.1	221	15.4
8010/3: Karzinom o.n.A.	50	4.1	55	4.6	64	4.5
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	4	0.3	4	0.3	6	0.4
8046/3: Nichtkleinzelliges Karzinom	23	1.9	22	1.8	18	1.3
unklassifizierte Karzinome - Gruppe F1	77	6.3	81	6.7	88	6.1
8000/3: Maligne Neoplasie	58	4.8	41	3.4	34	2.4
8001/3: Maligne Tumorzellen	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8002/3: Kleinzelliger maligner Tumor	1	0.1	1	0.1	2	0.1
8003/3: Riesenzelliger maligner Tumor	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8005/3: Klarzelliger maligner Tumor	2	0.2	0	0.0	0	0.0
Sonstige - Gruppe H	62	5.1	43	3.6	36	2.5

8240/3: Neuroendokriner Tumor o.n.A.	13	1.1	15	1.2	16	1.1
8246/3: Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	6	0.5	5	0.4	2	0.1
8249/3: Neuroendokriner Tumor, Grad 2	3	0.2	6	0.5	5	0.3
NET der Lunge - Gruppe C3	22	1.8	26	2.2	23	1.6
8013/3: Großzelliges neuroendokrines Karzinom	15	1.2	23	1.9	31	2.2
Großzellige neuroendokrine Karzinome (LCNEC) - Gruppe C2	15	1.2	23	1.9	31	2.2
8012/3: Großzelliges Karzinom o.n.A.	13	1.1	9	0.7	19	1.3
8021/3: Anaplastisches Karzinom o.n.A.	1	0.1	0	0.0	0	0.0
großzellige Karzinome - Gruppe D	14	1.2	9	0.7	19	1.3
8022/3: Pleomorphes Karzinom	3	0.2	11	0.9	8	0.6
8032/3: Spindelzellkarzinom o.n.A.	3	0.2	2	0.2	4	0.3
8033/3: Pseudosarkomatöses Karzinom	0	0.0	1	0.1	1	0.1
8972/3: Lungenblastom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	4	0.3	0	0.0	0	0.0
sarkomatoide Karzinome - Gruppe F3	11	0.9	14	1.2	13	0.9
8560/3: Adenosquamöses Karzinom	8	0.7	13	1.1	4	0.3
gemischte Adeno-Plattenepithelkarzinome - Gruppe E	8	0.7	13	1.1	4	0.3
8801/3: Spindelzellsarkom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8805/3: Undifferenziertes Sarkom	2	0.2	0	0.0	0	0.0
8815/3: Maligner solitärer fibröser Tumor	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8890/3: Leiomyosarkom o.n.A.	1	0.1	0	0.0	0	0.0
9040/3: Synovialsarkom o.n.A.	1	0.1	0	0.0	0	0.0
9043/3: Biphasisches Synovialsarkom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
9120/3: Hämangiosarkom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
9137/3: Intimasarkom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
Sarkome - Gruppe I	8	0.7	1	0.1	0	0.0
8200/3: Adenoid-zystisches Karzinom	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8310/3: Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8430/3: Mukoepidermoid-Karzinom	1	0.1	1	0.1	0	0.0
8562/3: Epithelial-myoepitheliales Karzinom	0	0.0	1	0.1	0	0.0
Speicheldrüsen-Typ Karzinome - Gruppe F2	1	0.1	4	0.3	0	0.0
...13	0	0.0	0	0.0	3	0.2
Summe	1216	100.0	1201	100.0	1435	100.0

12.5 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 12.5. C34: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	198	16.3	177	14.7	219	15.3	594	15.4
T2	186	15.3	160	13.3	225	15.7	571	14.8
T3	178	14.6	184	15.3	206	14.4	568	14.7
T4	418	34.4	427	35.6	471	32.8	1316	34.2
TX	107	8.8	110	9.2	117	8.2	334	8.7
k.A.	47	3.9	84	7.0	153	10.7	284	7.4
TNM nicht anwendbar	82	6.7	59	4.9	43	3.0	184	4.8
Summe	1216	100.0	1201	100.0	1434	100.0	3851	100.0

Tab. 12.6. C34: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	297	24.4	276	23.0	353	24.6	926	24.1
N1	128	10.5	131	10.9	138	9.6	397	10.3
N2	301	24.8	236	19.7	311	21.7	848	22.0
N3	250	20.6	311	25.9	317	22.1	878	22.8
NX	102	8.4	89	7.4	103	7.2	294	7.6
k.A.	56	4.6	98	8.2	169	11.8	323	8.4
TNM nicht anwendbar	82	6.7	59	4.9	43	3.0	184	4.8
Summe	1216	100.0	1200	100.0	1434	100.0	3850	100.0

Tab. 12.7. C34: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	463	38.1	434	36.1	525	36.6	1422	36.9
M1	613	50.4	604	50.3	695	48.4	1912	49.6
MX/k.A.	58	4.8	104	8.7	172	12.0	334	8.7
TNM nicht anwendbar	82	6.7	59	4.9	43	3.0	184	4.8
Summe	1216	100.0	1201	100.0	1435	100.0	3852	100.0

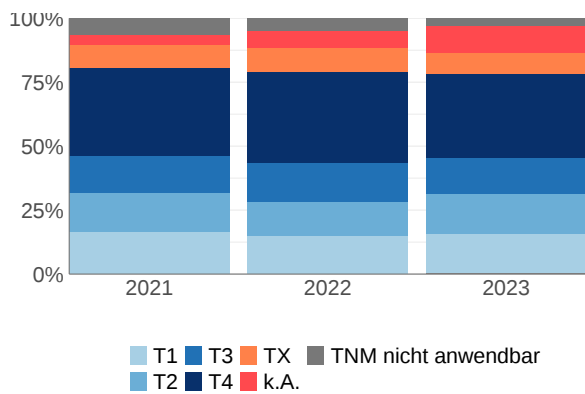


Abb. 12.4. C34: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

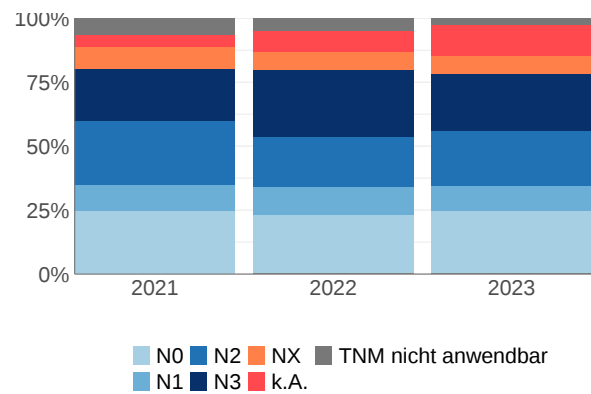


Abb. 12.5. C34: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

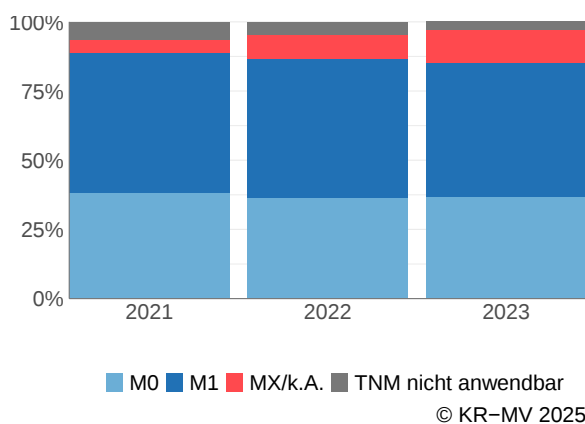


Abb. 12.6. C34: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

12.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 12.8. C34: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	152	12.5	64	5.3	225	18.5	613	50.4	80	6.6	82	6.7	1216
2022	134	11.2	66	5.5	221	18.4	604	50.3	117	9.7	59	4.9	1201
2023	171	11.9	76	5.3	258	18.0	695	48.4	192	13.4	43	3.0	1435
Summe	457	11.9	206	5.3	704	18.3	1912	49.6	389	10.1	184	4.8	3852

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

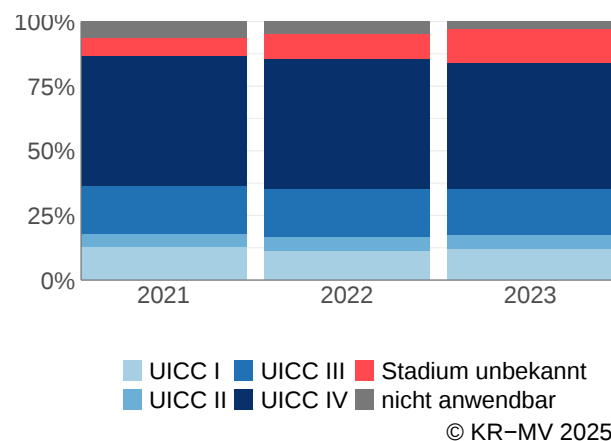


Abb. 12.7. C34: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

12.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen

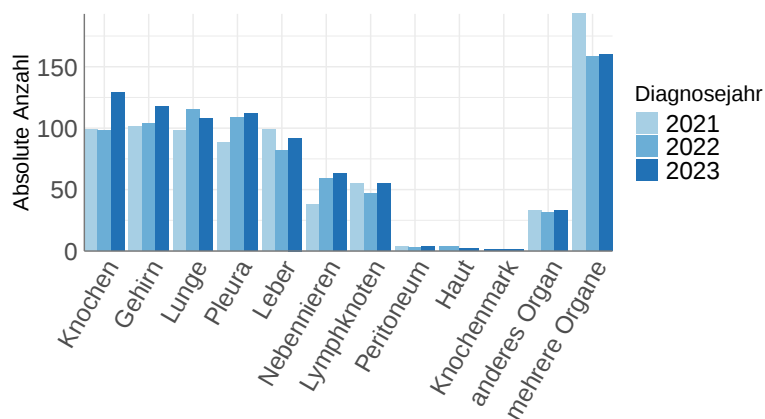


Abb. 12.8. C34: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

12.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

12.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 12.9. C34: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	238	212	277	727	3.8
Systemische Therapie	601	605	685	1891	9.8
Strahlentherapie	452	413	459	1324	6.9
abwartende Strategie	0	1	0	1	0.0
Keine Therapie gemeldet	339	354	429	1122	5.8

Summe	6080	6005	7175	19260	100.0
	4450	4420	5325	14195	73.7

Tab. 12.10. C34: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
abwartende Strategie	112	112	112
Strahlentherapie	50	0	362
Systemische Therapie	31	0	341
Tumorspezifische Operation	33	0	329

Tab. 12.11. C34: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	133	124	177	434	11.3
Alleinige systemische Therapie	225	246	301	772	20.0
Alleinige Strahlentherapie	133	114	137	384	10.0
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	67	63	69	199	5.2
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	10	4	7	21	0.5
Systemische Therapie und Strahlentherapie	281	274	291	846	22.0
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	28	21	24	73	1.9
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	339	354	429	1122	29.1
abwartende Strategie und systemische Therapie	0	1	0	1	0.0
Summe	1216	1201	1435	3852	100.0

Tab. 12.12. C34: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC				Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
	I	II	III	IV			Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	291	53	34	12	32	12	434	11.3
Alleinige systemische Therapie	9	9	96	591	49	18	772	20.0
Alleinige Strahlentherapie	69	30	61	166	19	39	384	10.0
tumorspezifische Operation und systemische Therapie	23	58	68	25	15	10	199	5.2
tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	3	3	5	9	0	1	21	0.5
Systemische Therapie und Strahlentherapie	8	23	270	495	32	18	846	22.0
tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	3	10	35	18	6	1	73	1.9
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	51	20	135	595	236	85	1122	29.1
abwartende Strategie und systemische Therapie	0	0	0	1	0	0	1	0.0
Summe	457	206	704	1912	389	184	3852	100.0

Tab. 12.13. C34: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	16	9	14	39	41.5
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	20	12	17	49	52.1
Neoadjuvante (präoperative) Strahlentherapie	2	2	0	4	4.3
Sonstige/Keine Angabe	0	2	0	2	2.1
Summe	38	25	31	94	100.0

Tab. 12.14. C34: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	67	53	56	176	64.7
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	5	10	14	29	10.7
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	16	18	23	57	21.0
Sonstige/Keine Angabe	7	3	0	10	3.7
Summe	95	84	93	272	100.0

Tab. 12.15. C34: Intention bei der ersten tumorspezifischen Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	222	205	268	695	95.6
Diagnostisch	7	2	2	11	1.5
Palliativ bzw. symptomatisch	7	5	6	18	2.5
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	2	0	1	3	0.4
Summe	238	212	277	727	100.0

Tab. 12.16. C34: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	190	182	196	568	42.9
Palliativ bzw. symptomatisch	259	225	261	745	56.3
O	0	1	0	1	0.1
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	3	5	2	10	0.8
Summe	452	413	459	1324	100.0

Tab. 12.17. C34: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	389	382	435	1206	63.8
Kurativ	204	220	243	667	35.3
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	8	3	7	18	1.0
Summe	601	605	685	1891	100.0

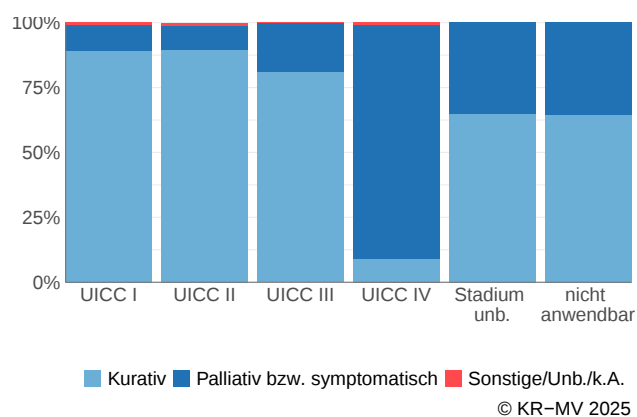
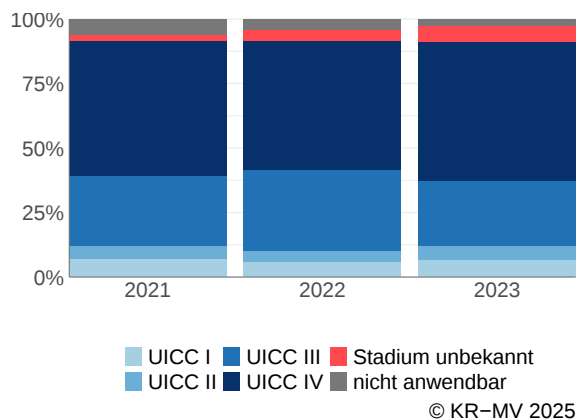


Abb. 12.9. C34: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 12.10. C34: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

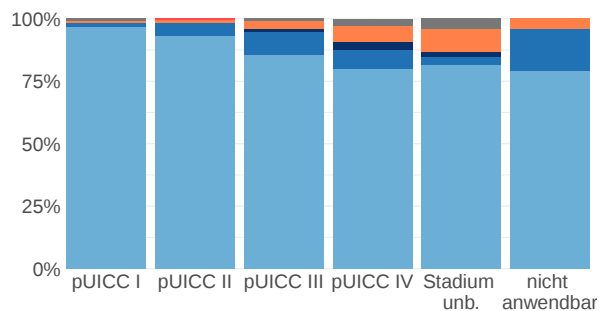
12.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 12.18. C34: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-324: Einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	200	92	90	39	38	15	474	65.2
5-322: Atypische Lungenresektion	62	5	9	13	6	4	99	13.6
5-323: Segmentresektion und Bisegmentresektion der Lunge	44	9	9	2	2	2	68	9.4
5-325: Erweiterte Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	4	12	13	6	2	2	39	5.4
5-328: Erweiterte (Pleuro-)Pneum(on)ektomie	2	3	13	2	3	1	24	3.3
5-327: Einfache (Pleuro-)Pneum(on)ektomie	3	3	6	0	1	0	13	1.8
5-320: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe eines Bronchus	4	0	1	0	1	0	6	0.8
5-339: Andere Operationen an Lunge und Bronchien	1	0	1	2	0	0	4	0.6
Summe	320	124	142	64	53	24	727	100.0

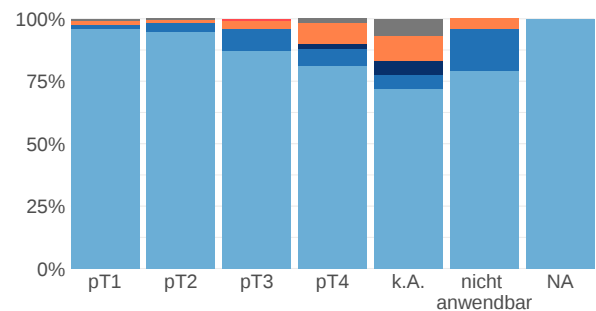
Tab. 12.19. C34: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	307	116	118	51	45	19	656	90.2
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	5	6	13	5	0	4	33	4.5
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	2	2	1	0	5	0.7
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	3	1	7	4	6	1	22	3.0
keine Angabe	0	1	0	0	0	0	1	0.1
keine R-Klassifikation zu erwarten	5	0	2	2	1	0	10	1.4
Summe	320	124	142	64	53	24	727	100.0



■ R0
 ■ R1
 ■ R2
 ■ RX
 ■ keine Angabe
 ■ keine R-Klassifikation zu erwarten

© KR-MV 2025



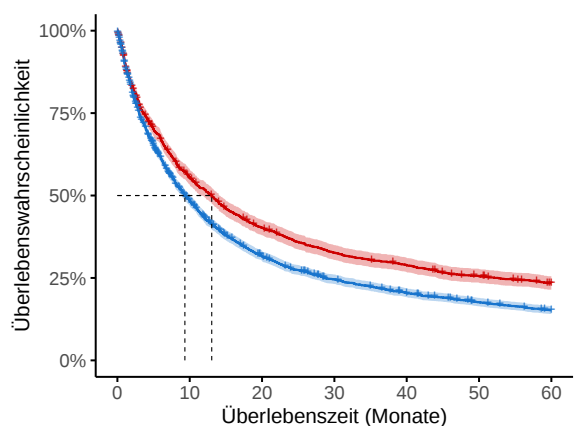
■ R0
 ■ R1
 ■ R2
 ■ RX
 ■ keine Angabe
 ■ keine R-Klassifikation zu erwarten

© KR-MV 2025

Abb. 12.11. C34: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

Abb. 12.12. C34: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

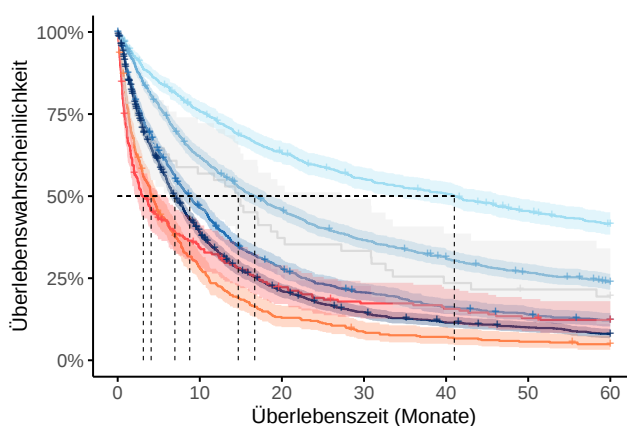
12.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

Frauen	1715	931	668	539	475	415	371
Männer	3591	1688	1085	829	684	580	496

© KR-MV 2025



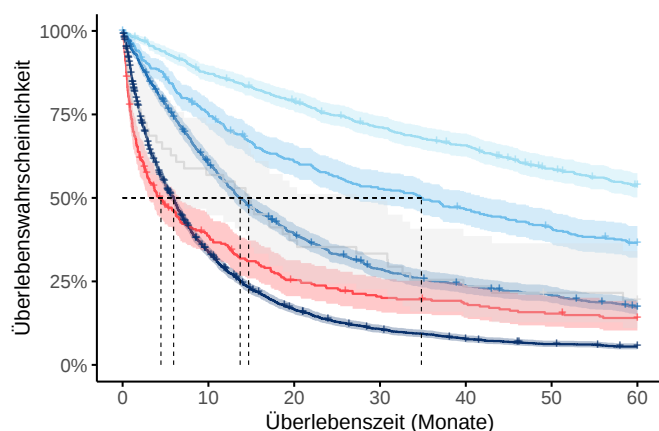
Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

T1	832	623	516	446	409	360	325
T2	1218	749	549	435	366	311	271
T3	1028	467	276	201	158	134	115
T4	1537	568	298	203	157	134	107
TX	432	117	54	35	29	23	19
k.A.	208	66	41	31	28	23	21
nicht anwendbar	51	29	19	17	12	10	9

© KR-MV 2025

Abb. 12.13. C34: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

Abb. 12.14. C34: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

UICC I	741	642	577	516	475	416	376
UICC II	410	304	243	210	185	162	142
UICC III	1132	666	428	308	253	220	178
UICC IV	2703	881	424	268	191	151	130
Stadium unbekannt	269	97	62	49	43	36	32
nicht anwendbar	51	29	19	17	12	10	9

© KR-MV 2025

Abb. 12.15. C34: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

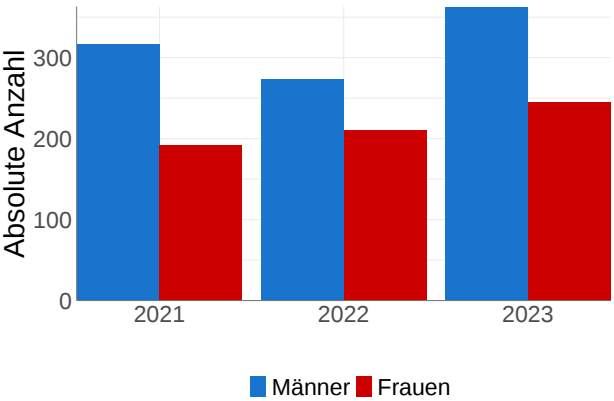
*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

13 Lunge C34 - Adenokarzinome

13.1 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

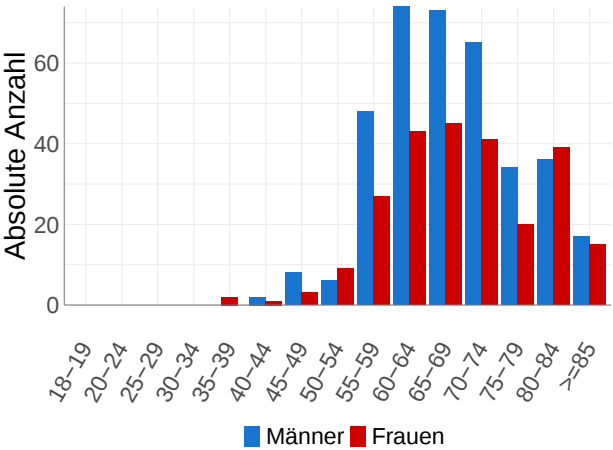
Tab. 13.1. C34 (Adenokarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	317	62.3	192	37.7	509
2022	273	56.5	210	43.5	483
2023	363	59.7	245	40.3	608
Summe	953	59.6	647	40.4	1600



© KR-MV 2025

Abb. 13.1. C34 (Adenokarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht



© KR-MV 2025

Abb. 13.2. C34 (Adenokarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 13.2. C34 (Adenokarzinome): Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	317	66	38	89	192	65	36	91
2022	273	68	29	91	210	67	42	93
2023	363	68	41	99	245	69	38	93

13.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 13.3. C34 (Adenokarzinome): Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Hauptbronchus (ICD-O: C34.0)	23	25	14	62	3.9
Carina (ICD-O: C34.01)	0	1	0	1	0.1
Lungenoberlappen (einschl. Lingula und Oberlappenbronchus) (ICD-O: C34.1)	288	234	310	832	52.0
Lungenmittellappen (einschl. Mittellappenbronchus) (ICD-O: C34.2)	20	15	25	60	3.7
Lungenunterlappen (einschl. Unterlappenbronchus) (ICD-O: C34.3)	120	135	171	426	26.6
Lunge (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C34.8)	27	22	32	81	5.1
Lunge o.n.A., Bronchus o.n.A. (ICD-O: C34.9)	31	51	57	139	8.7
Summe	509	483	609	1601	100.0

13.3 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 13.4. C34 (Adenokarzinome): Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	391	76.8	366	75.8	471	77.3
8141/3: Szirrhöses Adenokarzinom	0	0.0	1	0.2	0	0.0
8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	1	0.2	2	0.4	0	0.0
8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	2	0.4	1	0.2	2	0.3
8230/3: Solides Karzinom o.n.A.	53	10.4	54	11.2	63	10.3
8250/3: Lepidisches Adenokarzinom	2	0.4	6	1.2	5	0.8
8253/3: Muzinöses Adenokarzinom der Lunge	5	1.0	10	2.1	9	1.5
8254/3: Gemischtes muzinöses und nichtmucinöses Adenokarzinom der Lunge	1	0.2	1	0.2	0	0.0
8255/3: Adenokarzinom mit gemischten Subtypen	0	0.0	1	0.2	1	0.2
8257/3: Muzinöses minimal-invasives Adenokarzinom	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8260/3: Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	3	0.6	8	1.7	9	1.5
8263/3: Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8265/3: Mikropapilläres Karzinom o.n.A.	2	0.4	10	2.1	1	0.2
8320/3: Granularzellkarzinom	0	0.0	0	0.0	2	0.3
8333/3: Fetales Adenokarzinom	1	0.2	1	0.2	1	0.2
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	4	0.8	1	0.2	8	1.3
8481/3: Schleimbildendes Adenokarzinom	0	0.0	0	0.0	2	0.3
Schleimbildendes Karzinom						
8490/3: Siegelringzellkarzinom	0	0.0	1	0.2	2	0.3
8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	1	0.2	1	0.2	0	0.0
8503/3: Intraduktales papilläres Adenokarzinom mit Invasion	0	0.0	1	0.2	0	0.0
8550/3: Azinuszellkarzinom	23	4.5	4	0.8	7	1.1
8551/3: Azinuszell-Zystadenokarzinom	14	2.8	12	2.5	25	4.1
8574/3: Adenokarzinom mit neuroendokriner Differenzierung	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8576/3: Hepatoides Adenokarzinom	4	0.8	2	0.4	0	0.0
Adenokarzinome - Gruppe A	509	100.0	483	100.0	609	100.0

13.4 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 13.5. C34 (Adenokarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	114	22.4	94	19.5	128	21.1	336	21.0
T2	92	18.1	68	14.1	107	17.6	267	16.7
T3	77	15.1	69	14.3	95	15.6	241	15.1
T4	161	31.6	155	32.1	162	26.6	478	29.9
TX	41	8.1	52	10.8	56	9.2	149	9.3
k.A.	17	3.3	30	6.2	55	9.0	102	6.4
TNM nicht anwendbar	7	1.4	15	3.1	5	0.8	27	1.7
Summe	509	100.0	483	100.0	608	100.0	1600	100.0

Tab. 13.6. C34 (Adenokarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionalen Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	159	31.2	146	30.3	181	29.7	486	30.4
N1	60	11.8	51	10.6	58	9.5	169	10.6
N2	118	23.2	73	15.1	128	21.0	319	19.9
N3	100	19.6	122	25.3	122	20.0	344	21.5
NX	44	8.6	41	8.5	49	8.0	134	8.4
k.A.	21	4.1	34	7.1	66	10.8	121	7.6
TNM nicht anwendbar	7	1.4	15	3.1	5	0.8	27	1.7
Summe	509	100.0	482	100.0	609	100.0	1600	100.0

Tab. 13.7. C34 (Adenokarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	200	39.3	158	32.7	224	36.8	582	36.4
M1	280	55.0	272	56.3	316	51.9	868	54.2
MX/k.A.	22	4.3	38	7.9	64	10.5	124	7.7
TNM nicht anwendbar	7	1.4	15	3.1	5	0.8	27	1.7
Summe	509	100.0	483	100.0	609	100.0	1601	100.0

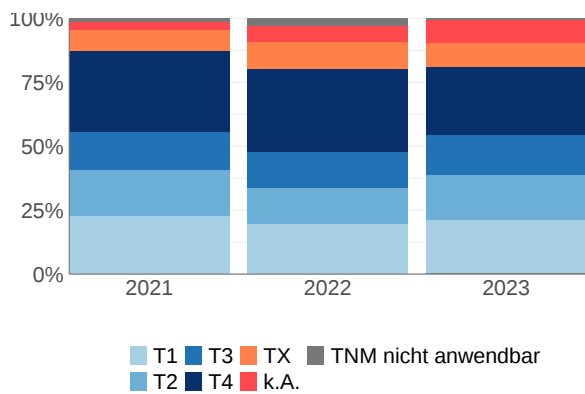


Abb. 13.3. C34 (Adenokarzinome): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

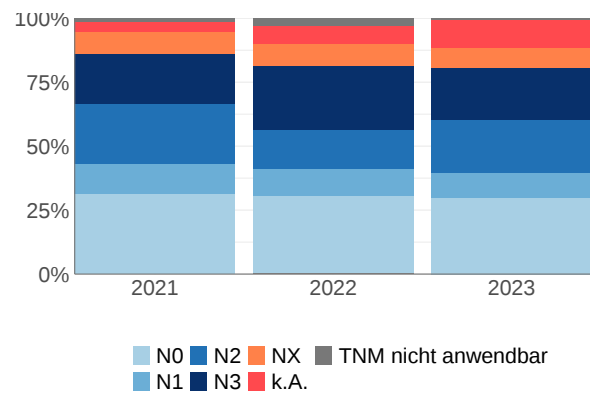


Abb. 13.4. C34 (Adenokarzinome): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

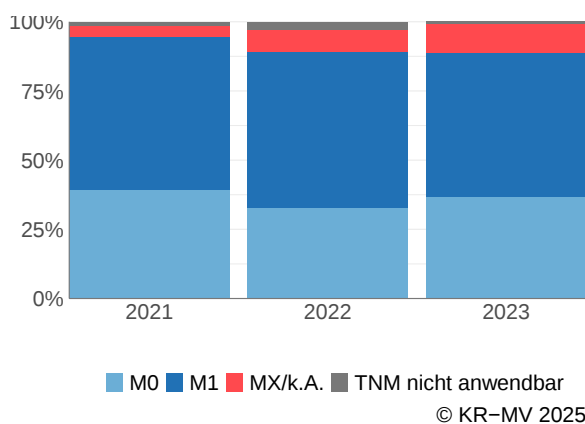


Abb. 13.5. C34 (Adenokarzinome): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

13.5 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 13.8. C34 (Adenokarzinome): Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	80	15.7	27	5.3	82	16.1	280	55.0	33	6.5	7	1.4	509
2022	71	14.7	27	5.6	57	11.8	272	56.3	41	8.5	15	3.1	483
2023	94	15.4	36	5.9	90	14.8	316	51.9	68	11.2	5	0.8	609
Summe	245	15.3	90	5.6	229	14.3	868	54.2	142	8.9	27	1.7	1601

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

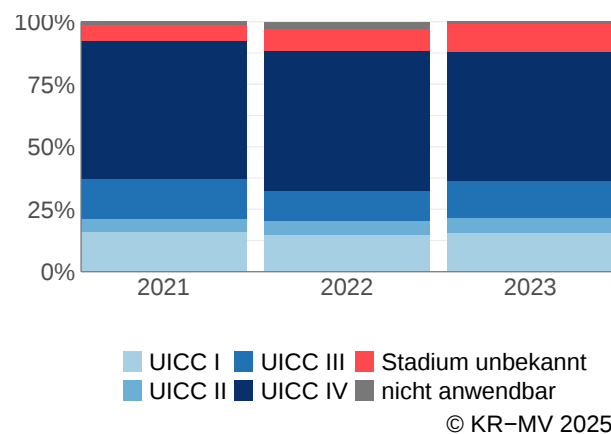


Abb. 13.6. C34 (Adenokarzinome): Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

13.6 Lokalisation der primären Fernmetastasen

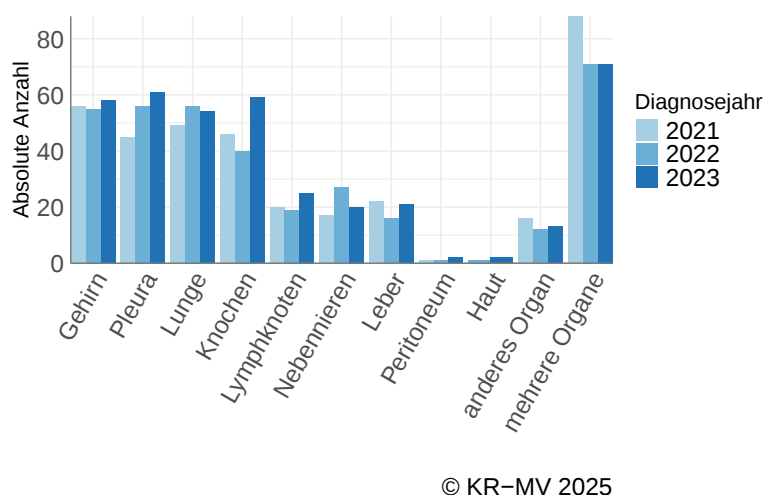


Abb. 13.7. C34 (Adenokarzinome): Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

13.7 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

13.7.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 13.9. C34 (Adenokarzinome): Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	131	110	152	393	18.8
Systemische Therapie	258	229	279	766	36.5
Strahlentherapie	182	144	178	504	24.0
abwartende Strategie	0	1	0	1	0.0
Keine Therapie gemeldet	123	138	171	432	20.6

Summe	694	622	780	2096	100.0
-------	-----	-----	-----	------	-------

Tab. 13.10. C34 (Adenokarzinome): Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
abwartende Strategie	112	112	112
Strahlentherapie	49	0	330
Systemische Therapie	43	0	312
Tumorspezifische Operation	32	0	191

Tab. 13.11. C34 (Adenokarzinome): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	74	67	96	237	14.8
Alleinige systemische Therapie	94	100	125	319	19.9
Alleinige Strahlentherapie	50	45	58	153	9.6
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	36	33	39	108	6.7
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	4	4	5	13	0.8
Systemische Therapie und Strahlentherapie	111	89	103	303	18.9
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	17	6	12	35	2.2
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	123	138	171	432	27.0
abwartende Strategie und systemische Therapie	0	1	0	1	0.1
Summe	509	483	609	1601	100.0

Tab. 13.12. C34 (Adenokarzinome): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC				Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
	I	II	III	IV			Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	169	23	15	9	13	8	237	14.8
Alleinige systemische Therapie	4	4	27	259	22	3	319	19.9
Alleinige Strahlentherapie	34	11	15	86	7	0	153	9.6
tumorspezifische Operation und systemische Therapie	9	31	41	13	11	3	108	6.7
tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	2	1	3	6	0	1	13	0.8
Systemische Therapie und Strahlentherapie	4	10	70	206	7	6	303	18.9
tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	1	1	16	15	2	0	35	2.2
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	22	9	42	273	80	6	432	27.0
abwartende Strategie und systemische Therapie	0	0	0	1	0	0	1	0.1
Summe	245	90	229	868	142	27	1601	100.0

Tab. 13.13. C34 (Adenokarzinome): Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	9	2	9	20	41.7
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	12	7	8	27	56.2
Sonstige/Keine Angabe	0	1	0	1	2.1
Summe	21	10	17	48	100.0

Tab. 13.14. C34 (Adenokarzinome): Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	40	25	37	102	71.3
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	2	6	4	12	8.4
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	8	8	10	26	18.2
Sonstige/Keine Angabe	3	0	0	3	2.1
Summe	53	39	51	143	100.0

Tab. 13.15. C34 (Adenokarzinome): Intention bei der ersten tumorspezifischen Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	124	107	148	379	96.4
Diagnostisch	3	0	0	3	0.8
Palliativ bzw. symptomatisch	3	3	3	9	2.3
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	0	1	2	0.5
Summe	131	110	152	393	100.0

Tab. 13.16. C34 (Adenokarzinome): Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	65	53	66	184	36.5
Palliativ bzw. symptomatisch	117	89	112	318	63.1
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	2	0	2	0.4
Summe	182	144	178	504	100.0

Tab. 13.17. C34 (Adenokarzinome): Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	89	78	95	262	34.2
Palliativ bzw. symptomatisch	165	150	180	495	64.6
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	4	1	4	9	1.2
Summe	258	229	279	766	100.0

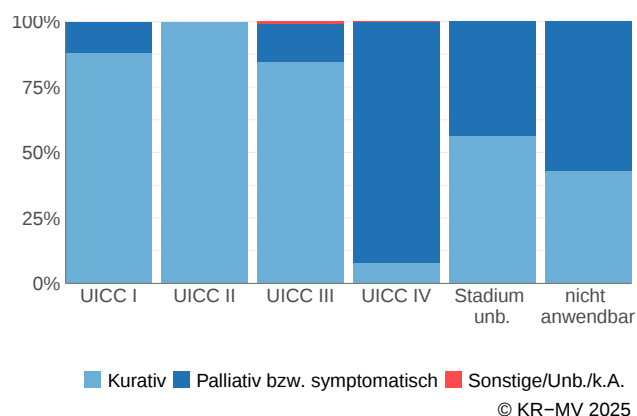
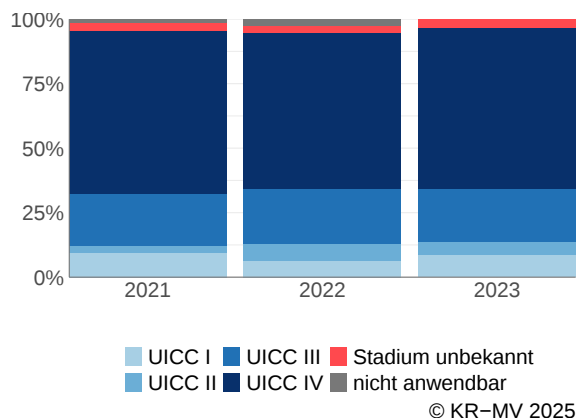


Abb. 13.8. C34 (Adenokarzinome): Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 13.9. C34 (Adenokarzinome): Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

13.7.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

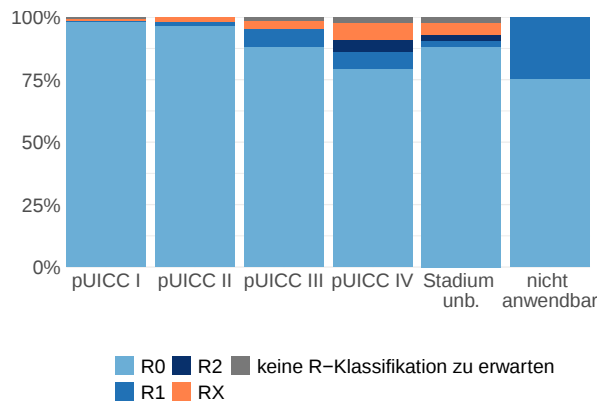
Tab. 13.18. C34 (Adenokarzinome): Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-324: Einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	111	48	55	24	21	9	268	68.2
5-322: Atypische Lungenresektion	37	2	4	10	2	1	56	14.2
5-323: Segmentresektion und Bisegmentresektion der Lunge	28	2	6	1	0	1	38	9.7
5-325: Erweiterte Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	2	3	4	6	1	0	16	4.1
5-328: Erweiterte (Pleuro-)Pneum(on)ektomie	1	0	4	1	0	1	7	1.8
5-327: Einfache (Pleuro-)Pneum(on)ektomie	1	1	1	0	1	0	4	1.0
5-320: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe eines Bronchus	1	0	1	0	1	0	3	0.8
5-339: Andere Operationen an Lunge und Bronchien	0	0	0	1	0	0	1	0.3
Summe	181	56	75	43	26	12	393	100.0

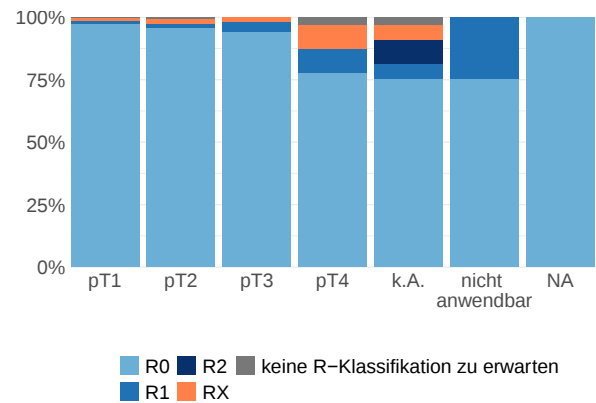
Tab. 13.19. C34 (Adenokarzinome): Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

Summe

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	177	54	65	34	23	9	362	92.1
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	1	1	6	3	0	3	14	3.6
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	1	2	0	0	3	0.8
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	2	1	2	3	2	0	10	2.5
keine R-Klassifikation zu erwarten	1	0	1	1	1	0	4	1.0
Summe	181	56	75	43	26	12	393	100.0



© KR-MV 2025

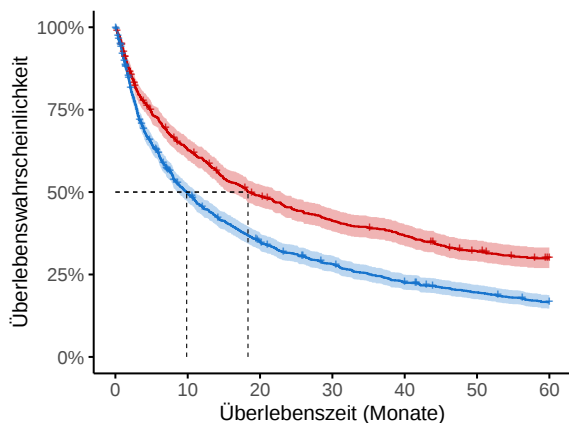


© KR-MV 2025

Abb. 13.10. C34 (Adenokarzinome): R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

Abb. 13.11. C34 (Adenokarzinome): R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

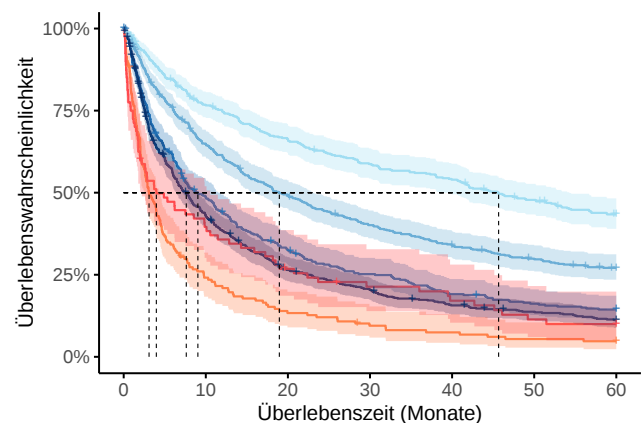
13.8 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014-2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

Frauen	859	526	405	341	303	260	236
Männer	1341	645	451	357	284	243	204

© KR-MV 2025



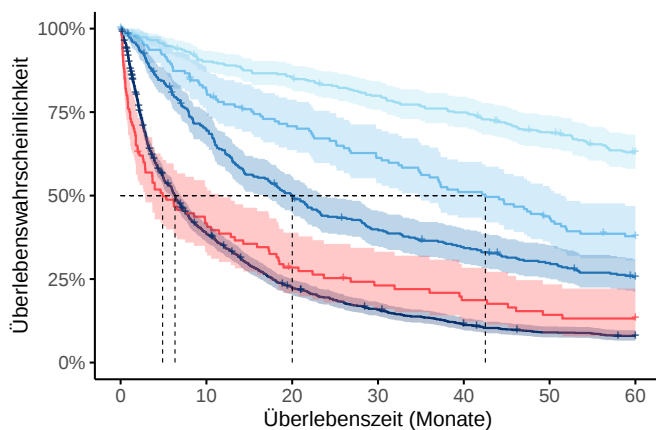
Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

T1	453	340	294	259	238	208	185
T2	527	335	254	205	173	150	132
T3	370	173	115	87	66	55	49
T4	585	240	144	111	83	70	57
TX	162	38	21	14	11	8	7
k.A.	80	31	20	15	12	8	7
nicht anwendbar	18	13	8	7	4	4	3

© KR-MV 2025

Abb. 13.12. C34 (Adenokarzinome): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014-2018.*

Abb. 13.13. C34 (Adenokarzinome): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014-2018.*



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

UICC I	347	309	293	272	255	231	207
UICC II	143	114	97	84	70	59	50
UICC III	335	228	163	128	110	93	78
UICC IV	1257	466	268	186	131	103	90
Stadium unbekannt	100	41	27	21	17	13	12
nicht anwendbar	18	13	8	7	4	4	3

© KR-MV 2025

Abb. 13.14. C34 (Adenokarzinome): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014-2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

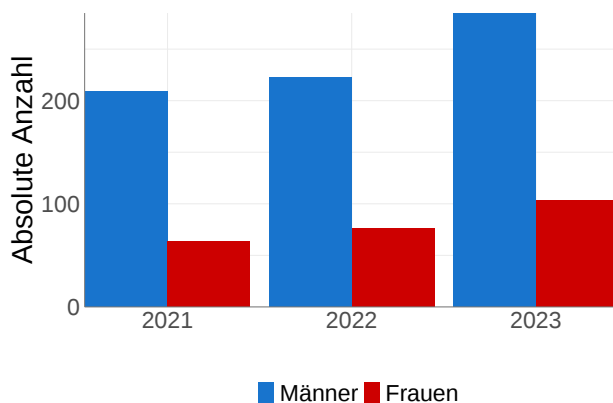
14 Lunge C34 - Plattenepithelkarzinome

14.1 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 14.1. C34 (Plattenepithelkarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

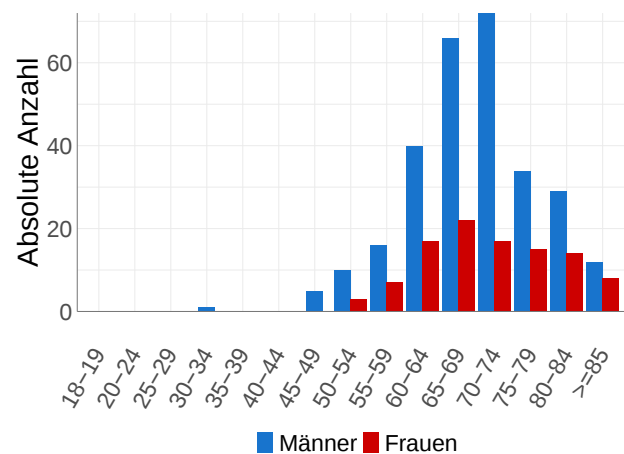
Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	209	76.6	64	23.4	273
2022	223	74.6	76	25.4	299
2023	285	73.5	103	26.5	388
Summe	717	74.7	243	25.3	960

Hinweis: Für n=1 Patienten lag dem Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern die Angabe „divers“, „sonstiges“ bzw. keine Angabe zum Geschlecht vor. Aufgrund der geringen Fallzahl werden diese Patienten in Auswertungen zum Geschlecht ausgeschlossen.



© KR-MV 2025

Abb. 14.1. C34 (Plattenepithelkarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht



© KR-MV 2025

Abb. 14.2. C34 (Plattenepithelkarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 14.2. C34 (Plattenepithelkarzinome): Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	209	69	48	87	64	69	44	84
2022	223	69	47	89	76	69	41	95
2023	285	70	33	93	103	70	53	90

14.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 14.3. C34 (Plattenepithelkarzinome): Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Hauptbronchus (ICD-O: C34.0)	25	36	36	97	10.1
Lungenoberlappen (einschl. Lingula und Oberlappenbronchus) (ICD-O: C34.1)	127	132	168	427	44.4
Lungenmittellappen (einschl. Mittellappenbronchus) (ICD-O: C34.2)	4	14	11	29	3.0
Lungenunterlappen (einschl. Unterlappenbronchus) (ICD-O: C34.3)	90	80	119	289	30.1
Lunge (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C34.8)	12	22	26	60	6.2
Lunge o.n.A., Bronchus o.n.A. (ICD-O: C34.9)	16	15	28	59	6.1
Summe	274	299	388	961	100.0

14.3 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 14.4. C34 (Plattenepithelkarzinome): Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	175	63.9	209	69.9	277	71.4
8071/3: Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	34	12.4	24	8.0	45	11.6
8072/3: Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	58	21.2	61	20.4	60	15.5
8073/3: Kleinzeliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom	1	0.4	2	0.7	1	0.3
8075/3: Adenoides Plattenepithelkarzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.3
8078/3: Plattenepithelkarzinom mit Hornbildung	2	0.7	0	0.0	0	0.0
8082/3: Lymphoepitheliales Karzinom	1	0.4	1	0.3	0	0.0
8083/3: Basaloides Plattenepithelkarzinom	3	1.1	2	0.7	4	1.0
Plattenepithelkarzinome - Gruppe B	274	100.0	299	100.0	388	100.0

14.4 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 14.5. C34 (Plattenepithelkarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	34	12.4	45	15.1	47	12.1	126	13.1
T2	49	17.9	49	16.4	80	20.6	178	18.5
T3	55	20.1	59	19.7	58	14.9	172	17.9
T4	111	40.5	117	39.1	139	35.8	367	38.2
TX	13	4.7	11	3.7	21	5.4	45	4.7
k.A.	12	4.4	18	6.0	43	11.1	73	7.6
TNM nicht anwendbar	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Summe	274	100.0	299	100.0	388	100.0	961	100.0

Tab. 14.6. C34 (Plattenepithelkarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	81	29.6	81	27.1	108	27.9	270	28.1
N1	36	13.1	43	14.4	50	12.9	129	13.4
N2	85	31.0	77	25.8	93	24.0	255	26.6
N3	43	15.7	63	21.1	67	17.3	173	18.0
NX	16	5.8	12	4.0	24	6.2	52	5.4
k.A.	13	4.7	23	7.7	45	11.6	81	8.4
TNM nicht anwendbar	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Summe	274	100.0	299	100.0	387	100.0	960	100.0

Tab. 14.7. C34 (Plattenepithelkarzinome): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	157	57.3	172	57.5	193	49.7	522	54.3
M1	102	37.2	99	33.1	138	35.6	339	35.3
MX/k.A.	15	5.5	28	9.4	57	14.7	100	10.4
TNM nicht anwendbar	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Summe	274	100.0	299	100.0	388	100.0	961	100.0

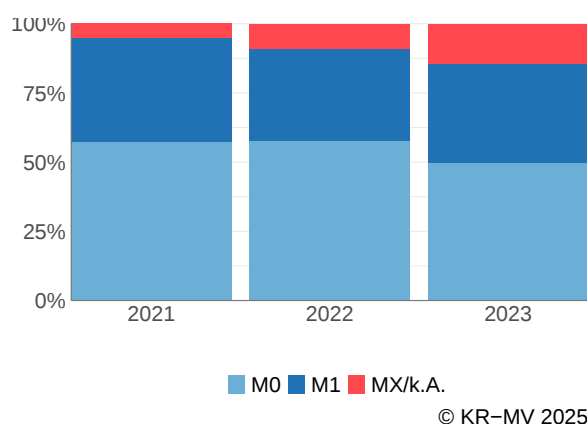
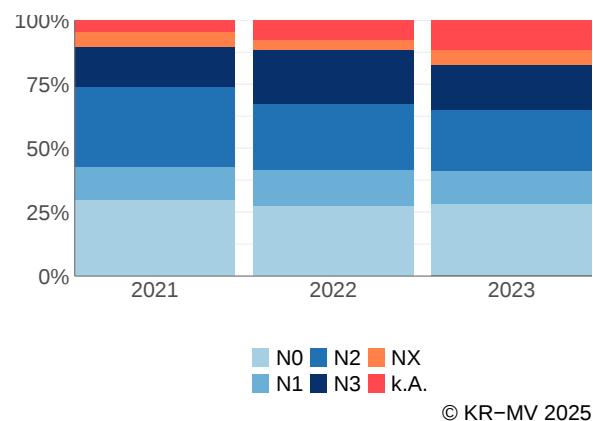
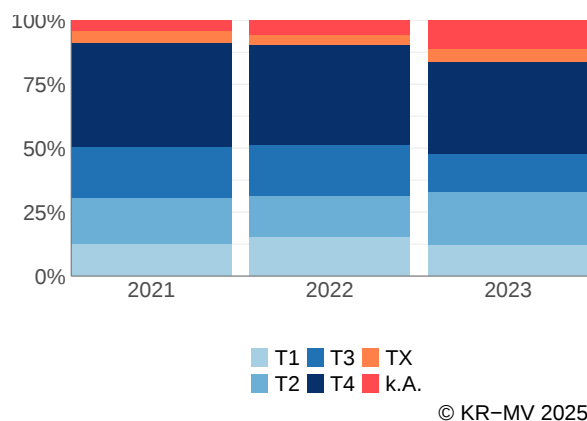


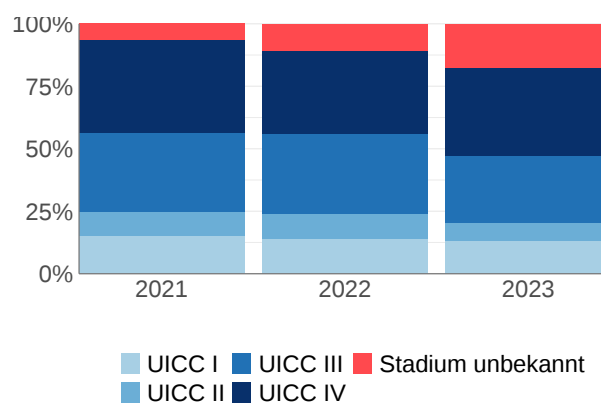
Abb. 14.5. C34 (Plattenepithelkarzinome): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

14.5 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 14.8. C34 (Plattenepithelkarzinome): Primäre UICC-Stadien

Diagnose-jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	41	15.0	26	9.5	87	31.8	102	37.2	18	6.6	0	0	274
2022	41	13.7	30	10.0	96	32.1	99	33.1	33	11.0	0	0	299
2023	51	13.1	27	7.0	104	26.8	138	35.6	68	17.5	0	0	388
Summe	133	13.8	83	8.6	287	29.9	339	35.3	119	12.4	0	0	961

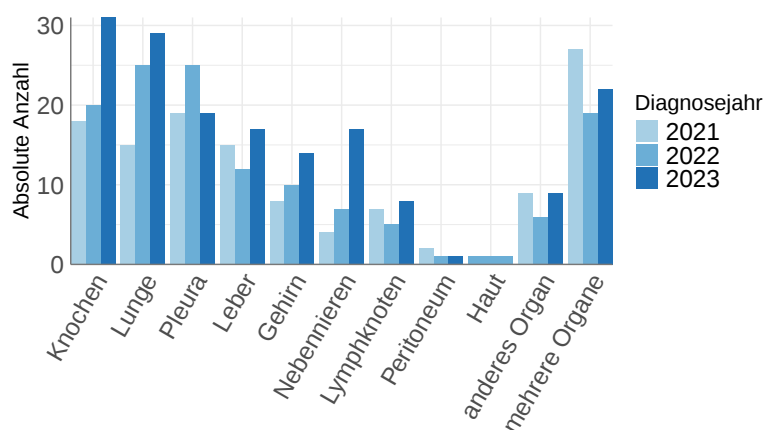
* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.



© KR-MV 2025

Abb. 14.6. C34 (Plattenepithelkarzinome): Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

14.6 Lokalisation der primären Fernmetastasen



© KR-MV 2025

Abb. 14.7. C34 (Plattenepithelkarzinome): Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

14.7 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

14.7.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 14.9. C34 (Plattenepithelkarzinome): Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	69	71	82	222	17.5
Systemische Therapie	117	143	150	410	32.3
Strahlentherapie	107	117	120	344	27.1
Keine Therapie gemeldet	76	82	134	292	23.0
Summe	369	413	486	1268	100.0

Tab. 14.10. C34 (Plattenepithelkarzinome): Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	52	1	342
Systemische Therapie	43	0	341
Tumorspezifische Operation	36	0	329

Tab. 14.11. C34 (Plattenepithelkarzinome): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	38	42	54	134	13.9
Alleinige systemische Therapie	33	39	61	133	13.8
Alleinige Strahlentherapie	39	32	49	120	12.5
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	20	19	19	58	6.0
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	4	0	1	5	0.5
Systemische Therapie und Strahlentherapie	57	75	62	194	20.2
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	7	10	8	25	2.6
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	76	82	134	292	30.4
Summe	274	299	388	961	100.0

Tab. 14.12. C34 (Plattenepithelkarzinome): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC				Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
	I	II	III	IV			Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	76	25	18	1	14	0	134	13.9
Alleinige systemische Therapie	3	3	31	88	8	0	133	13.8
Alleinige Strahlentherapie	20	13	38	42	7	0	120	12.5
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	9	19	20	8	2	0	58	6.0
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	1	1	2	1	0	0	5	0.5
Systemische Therapie und Strahlentherapie	2	11	99	73	9	0	194	20.2
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	2	5	14	1	3	0	25	2.6
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	20	6	65	125	76	0	292	30.4
Summe	133	83	287	339	119	0	961	100.0

Tab. 14.13. C34 (Plattenepithelkarzinome): Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	6	3	6	15	50.0
Neoadjuvante (präoperative) Strahlentherapie	2	1	0	3	10.0
Z	0	2	1	3	10.0
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	3	3	2	8	26.7
Sonstige/Keine Angabe	0	1	0	1	3.3
Summe	11	10	9	30	100.0

Tab. 14.14. C34 (Plattenepithelkarzinome): Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	2	2	8	12	14.5
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	5	5	9	19	22.9
Adjuvante (postoperative) Therapie	18	21	10	49	59.0
Sonstige/Keine Angabe	2	1	0	3	3.6
Summe	27	29	27	83	100.0

Tab. 14.15. C34 (Plattenepithelkarzinome): Intention bei der ersten tumorspezifischen Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	64	69	79	212	95.5
Diagnostisch	1	1	2	4	1.8
Palliativ bzw. symptomatisch	3	1	1	5	2.3
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	0	0	1	0.5
Summe	69	71	82	222	100.0

Tab. 14.16. C34 (Plattenepithelkarzinome): Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	44	45	61	150	43.6
Kurativ	63	70	59	192	55.8
O	0	1	0	1	0.3
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	1	0	1	0.3
Summe	107	117	120	344	100.0

Tab. 14.17. C34 (Plattenepithelkarzinome): Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	54	78	66	198	48.3
Palliativ bzw. symptomatisch	60	63	82	205	50.0
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	3	2	2	7	1.7
Summe	117	143	150	410	100.0

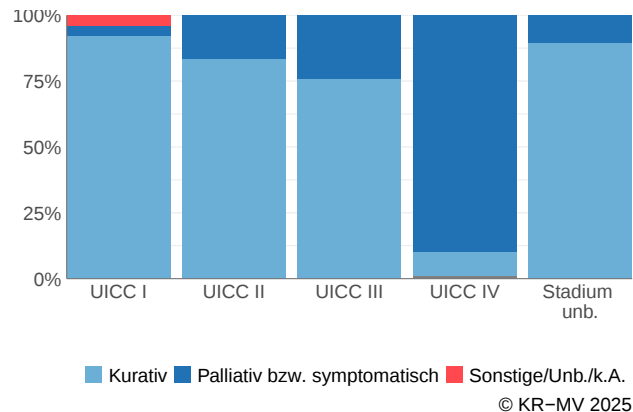
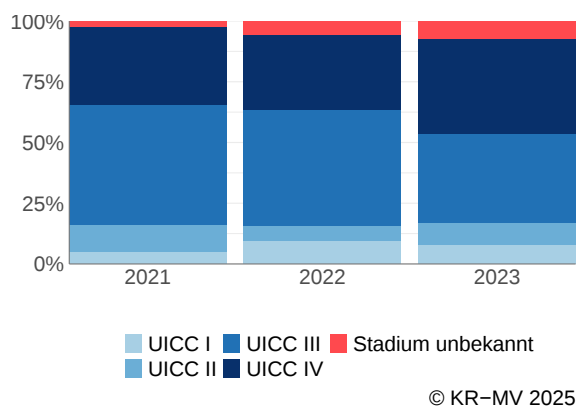


Abb. 14.8. C34 (Plattenepithelkarzinome): Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 14.9. C34 (Plattenepithelkarzinome): Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

14.7.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 14.18. C34 (Plattenepithelkarzinome): Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

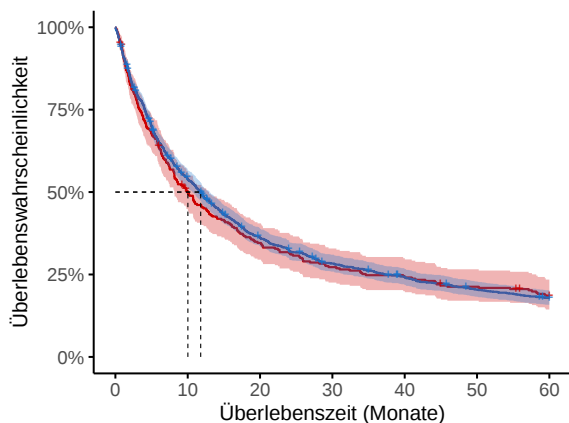
Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-324: Einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	65	32	25	8	13	0	143	64.4
5-322: Atypische Lungenresektion	9	2	5	1	2	0	19	8.6
5-323: Segmentresektion und Bisegmentresektion der Lunge	8	6	3	0	2	0	19	8.6
5-325: Erweiterte Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	1	6	8	0	1	0	16	7.2
5-328: Erweiterte (Pleuro-)Pneum(on)ektomie	1	3	8	1	1	0	14	6.3
5-327: Einfache (Pleuro-)Pneum(on)ektomie	2	1	4	0	0	0	7	3.2
5-339: Andere Operationen an Lunge und Bronchien	1	0	1	1	0	0	3	1.4
5-320: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe eines Bronchus	1	0	0	0	0	0	1	0.5
Summe	88	50	54	11	19	0	222	100.0

Tab. 14.19. C34 (Plattenepithelkarzinome): Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	84	45	43	9	17	0	198	89.2
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	1	4	6	1	0	0	12	5.4
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	1	0	0	0	1	0.5
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	1	0	3	0	2	0	6	2.7
keine Angabe	0	1	0	0	0	0	1	0.5
keine R-Klassifikation zu erwarten	2	0	1	1	0	0	4	1.8

Summe	88	50	54	11	19	0	222	100.0
-------	----	----	----	----	----	---	-----	-------

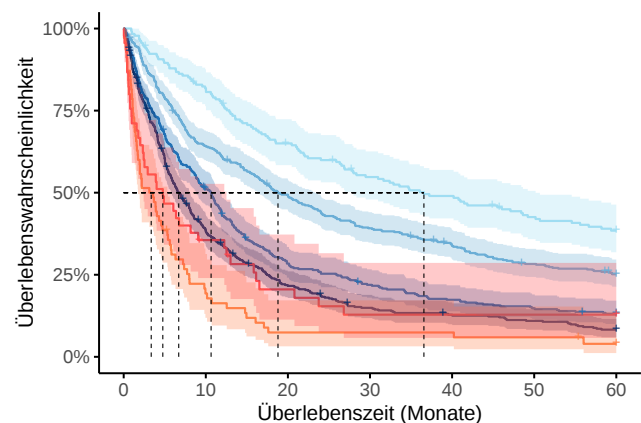
14.8 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014-2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

Frauen	294	144	99	78	70	60	50
Männer	1225	648	427	330	278	233	202

© KR-MV 2025



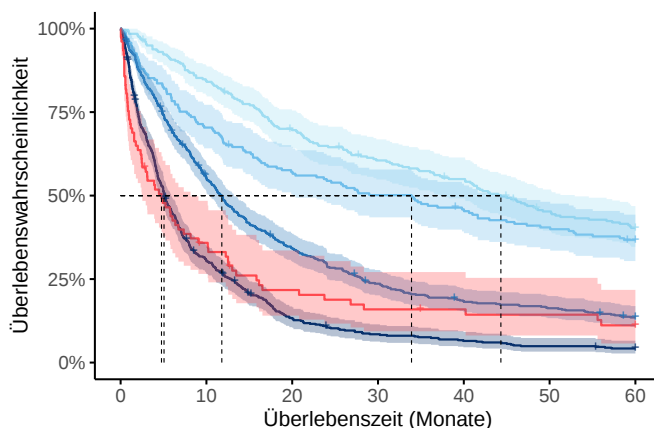
Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

T1	182	147	115	95	85	72	65
T2	435	278	211	168	143	118	103
T3	366	184	101	77	61	52	45
T4	420	154	85	57	48	41	31
TX	70	13	5	5	5	4	2
k.A.	45	15	8	5	5	5	5

© KR-MV 2025

Abb. 14.10. C34 (Plattenepithelkarzinome): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014-2018.*

Abb. 14.11. C34 (Plattenepithelkarzinome): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014-2018.*



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

UICC I	258	217	177	152	137	110	98
UICC II	189	133	107	94	85	75	67
UICC III	502	270	166	113	87	77	62
UICC IV	493	146	61	38	29	22	18
Stadium unbekannt	77	26	15	11	10	9	7

© KR-MV 2025

Abb. 14.12. C34 (Plattenepithelkarzinome): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014-2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

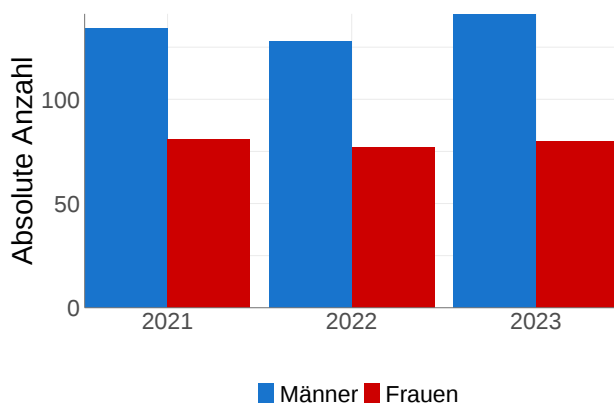
15 Lunge C34 - Kleinzellige Lungenkarzinome (SCLC)

15.1 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

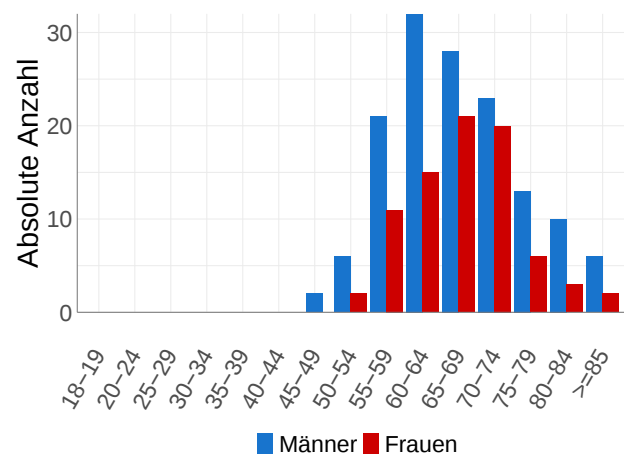
Tab. 15.1. C34 (SCLC): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	134	62.3	81	37.7	215
2022	128	62.4	77	37.6	205
2023	141	63.8	80	36.2	221
Summe	403	62.9	238	37.1	641

Hinweis: Für n=0 Patienten lag dem Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern die Angabe „divers“, „sonstiges“ bzw. keine Angabe zum Geschlecht vor. Aufgrund der geringen Fallzahl werden diese Patienten in Auswertungen zum Geschlecht ausgeschlossen.



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 15.1. C34 (SCLC): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 15.2. C34 (SCLC): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 15.2. C34 (SCLC): Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	134	66	42	91	81	67	39	88
2022	128	67	47	91	77	65	42	84
2023	141	66	47	92	80	68	51	92

15.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 15.3. C34 (SCLC): Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Hauptbronchus (ICD-O: C34.0)	31	35	25	91	14.2
Zwischenbronchus (ICD-O: C34.02)	1	2	0	3	0.5
Lungenoberlappen (einschl. Lingula und Oberlappenbronchus) (ICD-O: C34.1)	90	77	87	254	39.6
Lungenmittellappen (einschl. Mittellappenbronchus) (ICD-O: C34.2)	11	6	13	30	4.7
Lungenunterlappen (einschl. Unterlappenbronchus) (ICD-O: C34.3)	49	44	37	130	20.3
Lunge (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C34.8)	16	17	27	60	9.4
Lunge o.n.A., Bronchus o.n.A. (ICD-O: C34.9)	17	24	32	73	11.4
Summe	215	205	221	641	100.0

15.3 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 15.4. C34 (SCLC): Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	210	97.7	197	96.1	217	98.2
8042/3: Haferzell-Karzinom	0	0.0	2	1.0	0	0.0
8044/3: Kleinzelliges Karzinom vom Intermediärtyp	1	0.5	1	0.5	1	0.5
8045/3: Kombiniertes kleinzelliges Karzinom	4	1.9	5	2.4	3	1.4
Kleinzellige Karzinome (SCLC) - Gruppe C1	215	100.0	205	100.0	221	100.0

15.4 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 15.5. C34 (SCLC): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	17	7.9	14	6.8	16	7.2	47	7.3
T2	24	11.2	18	8.8	17	7.7	59	9.2
T3	26	12.1	30	14.6	24	10.9	80	12.5
T4	111	51.6	97	47.3	113	51.1	321	50.1
TX	27	12.6	30	14.6	21	9.5	78	12.2
k.A.	10	4.7	16	7.8	30	13.6	56	8.7
TNM nicht anwendbar	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Summe	215	100.0	205	100.0	221	100.0	641	100.0

Tab. 15.6. C34 (SCLC): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	18	8.4	17	8.3	12	5.4	47	7.3
N1	19	8.8	17	8.3	15	6.8	51	8.0
N2	64	29.8	41	20.0	57	25.8	162	25.3
N3	80	37.2	90	43.9	96	43.4	266	41.5
NX	22	10.2	23	11.2	16	7.2	61	9.5
k.A.	12	5.6	17	8.3	25	11.3	54	8.4
TNM nicht anwendbar	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Summe	215	100.0	205	100.0	221	100.0	641	100.0

Tab. 15.7. C34 (SCLC): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	52	24.2	49	23.9	45	20.4	146	22.8
M1	153	71.2	141	68.8	158	71.5	452	70.5
MX/k.A.	10	4.7	15	7.3	18	8.1	43	6.7
TNM nicht anwendbar	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Summe	215	100.0	205	100.0	221	100.0	641	100.0

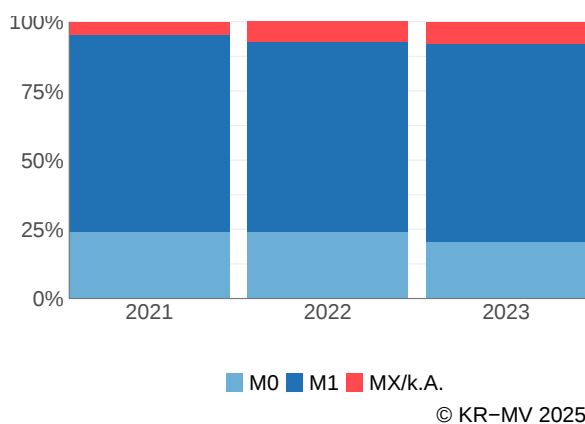
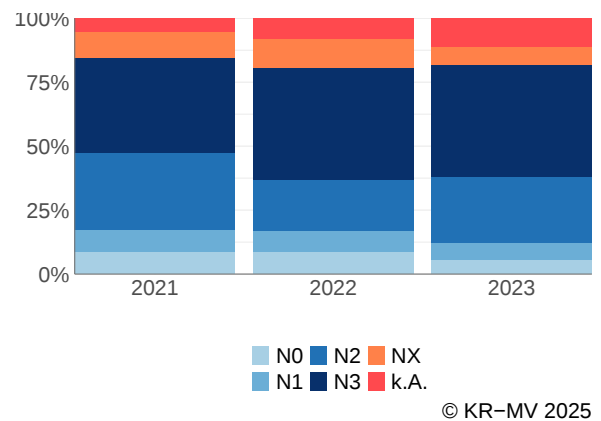
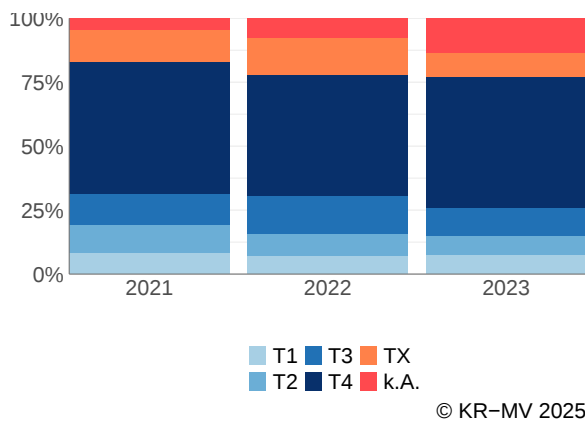


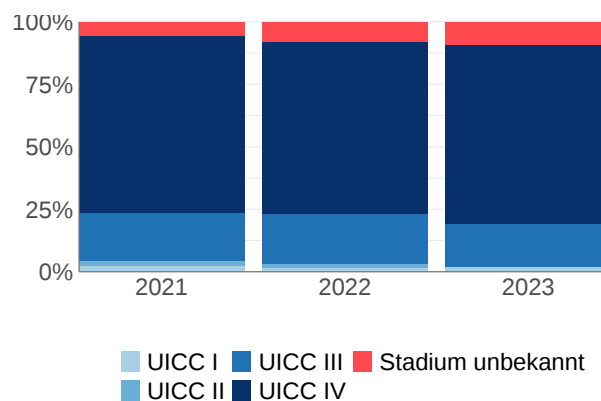
Abb. 15.5. C34 (SCLC): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

15.5 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 15.8. C34 (SCLC): Primäre UICC-Stadien

Diagnose-jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	5	2.3	4	1.9	41	19.1	153	71.2	12	5.6	0	0	215
2022	3	1.5	3	1.5	41	20.0	141	68.8	17	8.3	0	0	205
2023	4	1.8	0	0.0	38	17.2	158	71.5	21	9.5	0	0	221
Summe	12	1.9	7	1.1	120	18.7	452	70.5	50	7.8	0	0	641

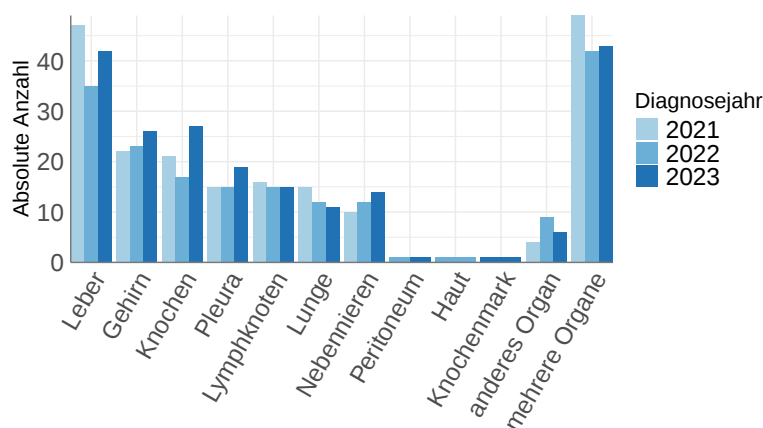
* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.



© KR-MV 2025

Abb. 15.6. C34 (SCLC): Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

15.6 Lokalisation der primären Fernmetastasen



© KR-MV 2025

Abb. 15.7. C34 (SCLC): Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

15.7 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

15.7.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 15.9. C34 (SCLC): Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	8	3	3	14	1.6
Systemische Therapie	149	145	172	466	51.9
Strahlentherapie	88	85	96	269	30.0
Keine Therapie gemeldet	54	51	44	149	16.6
Summe	299	284	315	898	100.0

Tab. 15.10. C34 (SCLC): Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	58	1	352
Systemische Therapie	10	0	126
Tumorspezifische Operation	18	0	78

Tab. 15.11. C34 (SCLC): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	1	1	1	3	0.5
Alleinige systemische Therapie	69	68	79	216	33.7
Alleinige Strahlentherapie	10	8	4	22	3.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	3	0	1	4	0.6
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	1	0	0	1	0.2
Systemische Therapie und Strahlentherapie	74	75	91	240	37.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	3	2	1	6	0.9
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	54	51	44	149	23.2
Summe	215	205	221	641	100.0

Tab. 15.12. C34 (SCLC): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC				Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
	I	II	III	IV			Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	3	0	0	0	0	0	3	0.5
Alleinige systemische Therapie	2	2	23	178	11	0	216	33.7
Alleinige Strahlentherapie	1	0	3	16	2	0	22	3.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	3	1	0	0	0	0	4	0.6
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	0	0	0	1	0	0	1	0.2
Systemische Therapie und Strahlentherapie	1	2	75	150	12	0	240	37.4
tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	0	1	5	0	0	0	6	0.9
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	2	1	14	107	25	0	149	23.2
Summe	12	7	120	452	50	0	641	100.0

Tab. 15.13. C34 (SCLC): Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	1	0	0	1	14.3
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	3	2	1	6	85.7
Summe	4	2	1	7	100.0

Tab. 15.14. C34 (SCLC): Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	1	0	0	1	10
Adjuvante (postoperative) Therapie	4	2	2	8	80
Sonstige/Keine Angabe	1	0	0	1	10
Summe	6	2	2	10	100

Tab. 15.15. C34 (SCLC): Intention bei der ersten tumorspezifischen Operation

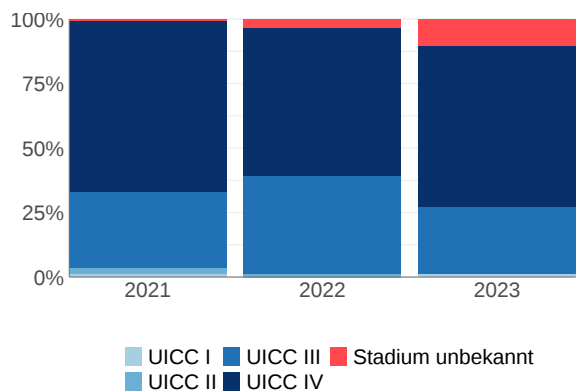
Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	7	3	3	13	92.9
Palliativ bzw. symptomatisch	1	0	0	1	7.1
Summe	8	3	3	14	100.0

Tab. 15.16. C34 (SCLC): Intention bei der initialen Bestrahlung

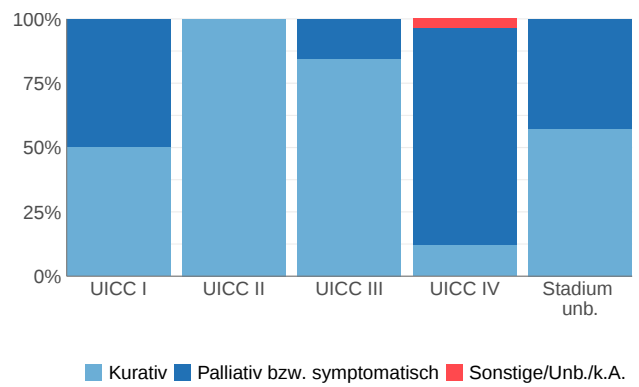
Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	29	31	42	102	37.9
Palliativ bzw. symptomatisch	56	52	53	161	59.9
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	3	2	1	6	2.2
Summe	88	85	96	269	100.0

Tab. 15.17. C34 (SCLC): Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	39	35	47	121	26.0
Palliativ bzw. symptomatisch	110	110	124	344	73.8
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	0	1	1	0.2
Summe	149	145	172	466	100.0



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 15.8. C34 (SCLC): Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 15.9. C34 (SCLC): Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

15.7.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

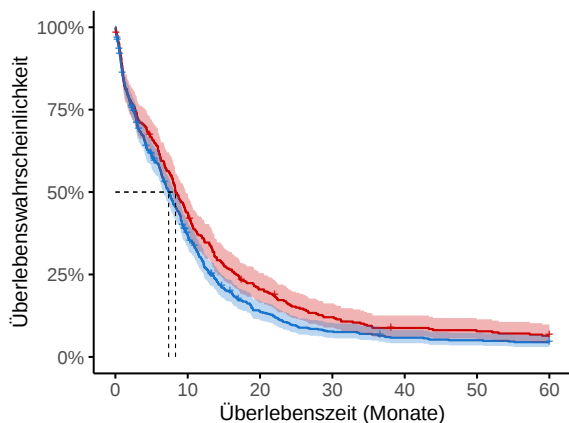
Tab. 15.18. C34 (SCLC): Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-324: Einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	1	1	4	0	0	0	6	42.9
5-322: Atypische Lungenresektion	3	1	0	1	0	0	5	35.7
5-320: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe eines Bronchus	1	0	0	0	0	0	1	7.1
5-323: Segmentresektion und Bisegmentresektion der Lunge	1	0	0	0	0	0	1	7.1
5-325: Erweiterte Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	0	0	1	0	0	0	1	7.1
Summe	6	2	5	1	0	0	14	100.0

Tab. 15.19. C34 (SCLC): Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	5	2	4	0	0	0	11	78.6
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	0	0	1	1	0	0	2	14.3
keine R-Klassifikation zu erwarten	1	0	0	0	0	0	1	7.1
Summe	6	2	5	1	0	0	14	100.0

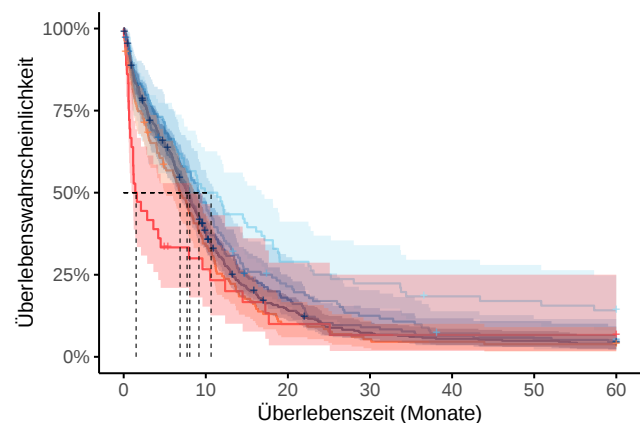
15.8 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014-2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

Frauen	322	140	64	37	26	23	19
Männer	594	207	73	41	30	26	23

© KR-MV 2025



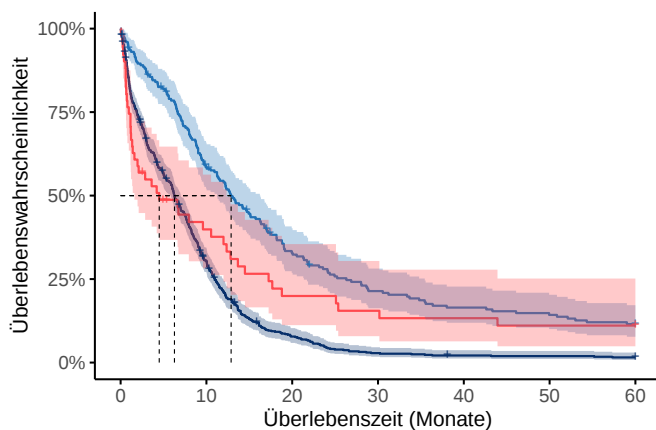
Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

T1	76	38	22	17	13	12	10
T2	119	56	24	14	7	5	5
T3	163	63	27	14	10	9	7
T4	383	137	48	24	18	16	13
TX	136	44	13	7	6	5	5
k.A.	36	8	3	2	2	2	2

© KR-MV 2025

Abb. 15.10. C34 (SCLC): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014-2018.*

Abb. 15.11. C34 (SCLC): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014-2018.*



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

UICC I	25	19	15	11	5	4	4
UICC II	21	16	8	5	4	4	4
UICC III	202	114	61	39	30	26	21
UICC IV	617	180	44	16	11	10	8
Stadium unbek.	51	18	9	7	6	5	5

© KR-MV 2025

Abb. 15.12. C34 (SCLC): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014-2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

16 Malignes Melanom der Haut C43

16.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

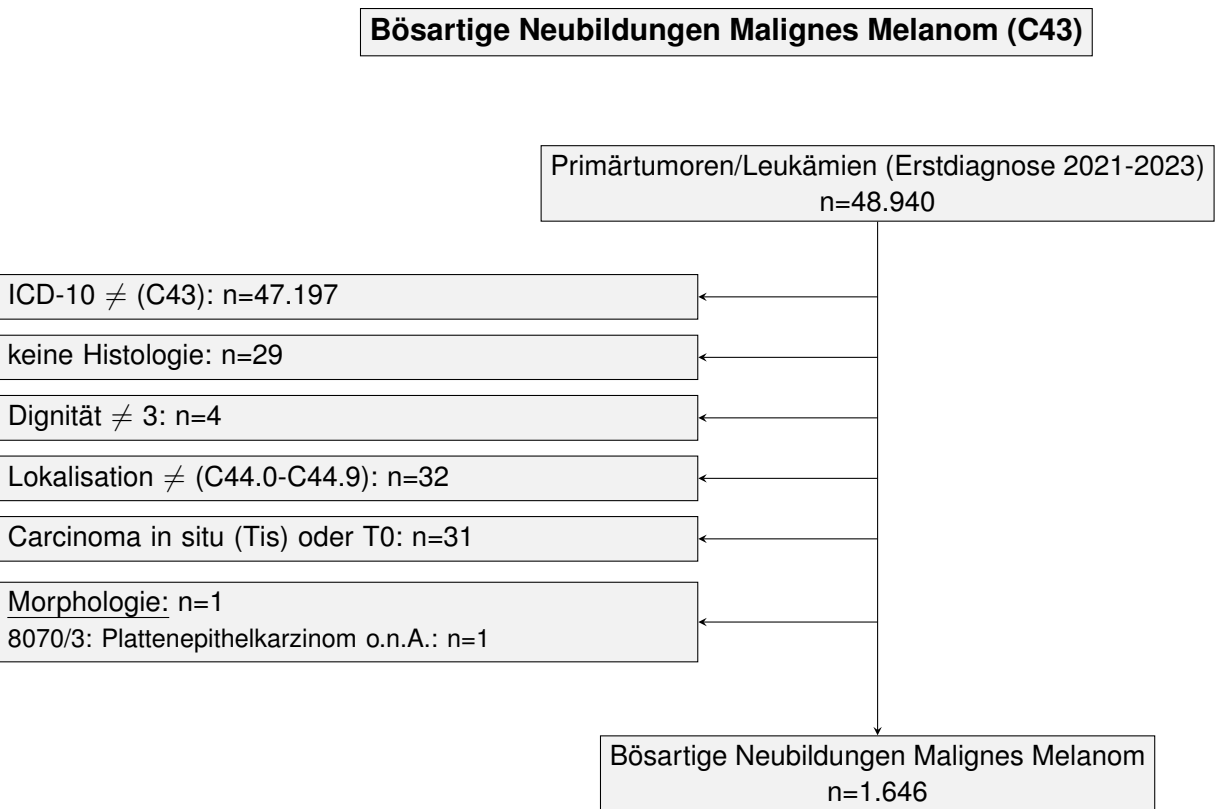
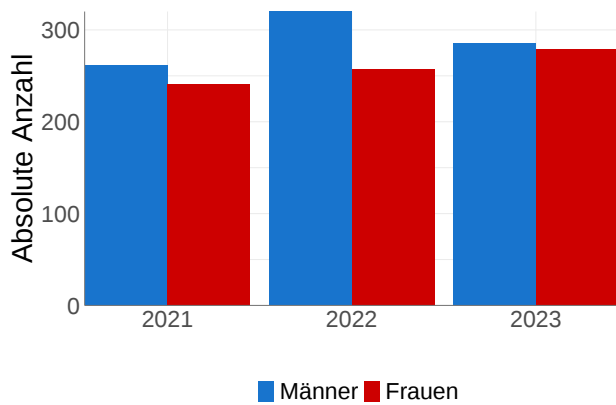


Abb. 16.1. Consort zu der bösartigen Neubildungen Malignes Melanom der Haut

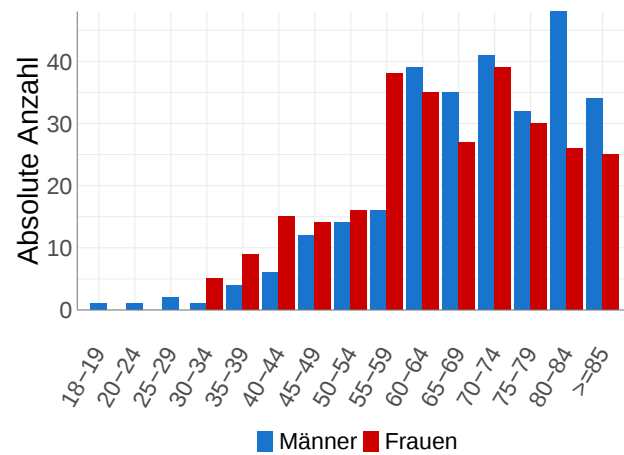
16.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 16.1. C43: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	262	52.1	241	47.9	503
2022	320	55.5	257	44.5	577
2023	286	50.6	279	49.4	565
Summe	868	52.8	777	47.2	1645



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 16.2. C43: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 16.3. C43: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 16.2. C43: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	262	71	34	95	241	68	20	96
2022	320	71	30	95	257	65	25	97
2023	286	71	19	95	279	67	31	96

16.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 16.3. C43: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Lippenhaut (ICD-O: C44.0)	0	1	4	5	0.3
Augenlid (Haut) (ICD-O: C44.1)	1	0	5	6	0.4
Äußeres Ohr (Haut) (ICD-O: C44.2)	12	14	15	41	2.5
Andere Teile der Gesichtshaut (ICD-O: C44.3)	50	63	53	166	10.1
Wange (Haut) (ohne Wangenschleimhaut, = C06.0) (ICD-O: C44.32)	1	1	1	3	0.2
Schläfe (Haut) (ICD-O: C44.34)	0	1	0	1	0.1
Haut von behaartem Kopf und Hals (einschl. supraklavikulärer Region) (ICD-O: C44.4)	27	28	33	88	5.3
Behaarter Kopf (Haut) (ICD-O: C44.41)	0	0	1	1	0.1
Hals (Haut) (ICD-O: C44.43)	0	0	1	1	0.1
Haut des Stammes (ICD-O: C44.5)	165	188	173	526	31.9
Vordere und seitliche Brustwand (Haut) (ICD-O: C44.51)	0	0	1	1	0.1
Bauchhaut (einschl. Haut des Nabels) (ICD-O: C44.52)	0	0	1	1	0.1
Rückenhaut (ICD-O: C44.53)	8	13	0	21	1.3
Haut von Arm und Schulter (ICD-O: C44.6)	135	124	143	402	24.4
Schulter (Haut) (ICD-O: C44.61)	0	4	1	5	0.3
Oberarm (Haut) (ICD-O: C44.63)	1	9	5	15	0.9
Ellenbogen, Ellenbeuge (Haut) (ICD-O: C44.64)	0	0	1	1	0.1
Unterarm (ICD-O: C44.65)	0	0	2	2	0.1
Haut von Bein und Hüfte (ICD-O: C44.7)	90	106	107	303	18.4
Hüfte (Haut) (ICD-O: C44.71)	0	0	1	1	0.1

Oberschenkel (Haut) (ICD-O: C44.72)	0	3	2	5	0.3
Knie, Kniekehle (Haut) (ICD-O: C44.73)	0	0	1	1	0.1
Unterschenkel (Haut) (ICD-O: C44.74)	1	2	1	4	0.2
Fußrücken (Haut) (ICD-O: C44.75)	0	0	1	1	0.1
Zehen (Haut) (ICD-O: C44.78)	0	2	0	2	0.1
Haut (mehrere Regionen überlappend) (ICD-O: C44.8)	2	0	1	3	0.2
Haut o.n.A. (Exkl.: Haut an Penis (C60.9), gr. Schamlippen (C51.0), Vulva (C51.9) u. Skrotum (C63.2)) (ICD-O: C44.9)	11	18	12	41	2.5
Summe	504	577	566	1647	100.0

16.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 16.4. C43: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8720/3: Malignes Melanom o.n.A. (Exkl.: Juveniles Melanom (8770/0))	95	18.9	125	21.7	143	25.3
8721/3: Noduläres malignes Melanom (NM)	100	19.9	88	15.3	82	14.5
8730/3: Amelanotisches malignes Melanom	0	0.0	1	0.2	1	0.2
8742/3: Lentigo-maligna-Melanom	31	6.2	53	9.2	46	8.1
8743/3: Melanom nach geringem kumulativem Sonnenschaden	264	52.5	294	51.0	283	50.0
8744/3: Akrales Melanom	9	1.8	7	1.2	5	0.9
8745/3: Desmoplastisches Melanom o.n.A.	2	0.4	4	0.7	3	0.5
8770/3: Maligner Spitz-Tumor	1	0.2	2	0.3	1	0.2
8771/3: Epitheloidzellmelanom	0	0.0	1	0.2	1	0.2
8772/3: Spindelzellmelanom o.n.A.	0	0.0	2	0.3	0	0.0
8780/3: Maligner blauer Nävus	1	0.2	0	0.0	0	0.0
alle kutanen malignen Melanome	503	100.0	577	100.0	565	99.8
8043/3: Kleinzelliges spindelzelliges Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
-	0	0.0	0	0.0	1	0.2

16.5 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 16.5. C43: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	288	57.3	338	58.6	339	60.0	965	58.7
T2	85	16.9	85	14.7	83	14.7	253	15.4
T3	45	8.9	55	9.5	64	11.3	164	10.0
T4	70	13.9	69	12.0	56	9.9	195	11.9
TX	3	0.6	8	1.4	7	1.2	18	1.1
k.A.	10	2.0	22	3.8	16	2.8	48	2.9
TNM nicht anwendbar	2	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.1
Summe	503	100.0	577	100.0	565	100.0	1645	100.0

Tab. 16.6. C43: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	384	76.3	396	68.6	277	48.9	1057	64.2
N1	25	5.0	20	3.5	14	2.5	59	3.6
N2	4	0.8	3	0.5	7	1.2	14	0.9
N3	4	0.8	2	0.3	2	0.4	8	0.5
NX	28	5.6	42	7.3	58	10.2	128	7.8
k.A.	56	11.1	114	19.8	208	36.7	378	23.0
TNM nicht anwendbar	2	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.1
Summe	503	100.0	577	100.0	566	100.0	1646	100.0

Tab. 16.7. C43: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	406	80.7	417	72.3	293	51.8	1116	67.8
M1	17	3.4	15	2.6	15	2.7	47	2.9
MX/k.A.	78	15.5	145	25.1	258	45.6	481	29.2
TNM nicht anwendbar	2	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.1
Summe	503	100.0	577	100.0	566	100.0	1646	100.0

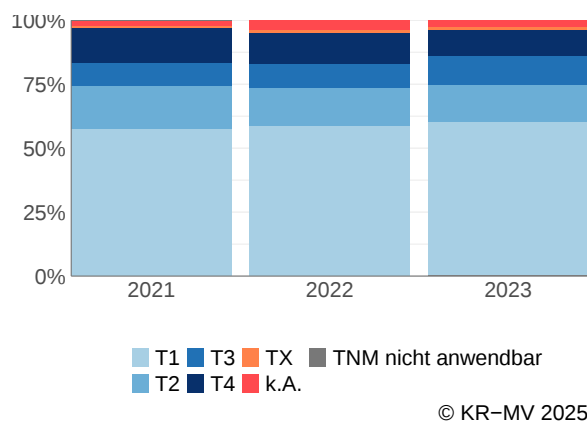


Abb. 16.4. C43: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

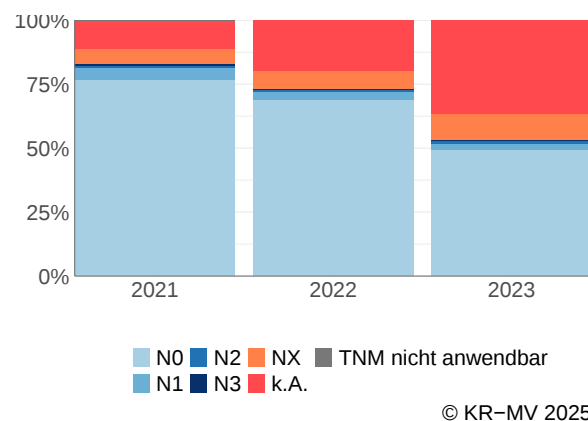


Abb. 16.5. C43: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

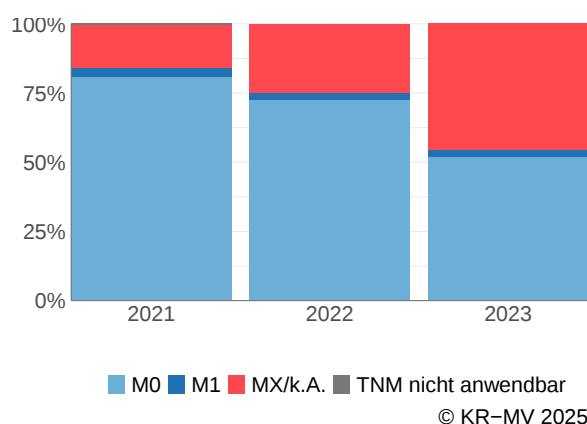


Abb. 16.6. C43: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

16.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 16.8. C43: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	294	58.4	78	15.5	26	5.2	17	3.4	86	17.1	2	0.4	503
2022	296	51.3	88	15.3	18	3.1	16	2.8	159	27.6	0	0.0	577
2023	207	36.6	62	11.0	17	3.0	16	2.8	264	46.6	0	0.0	566
Summe	797	48.4	228	13.9	61	3.7	49	3.0	509	30.9	2	0.1	1646

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

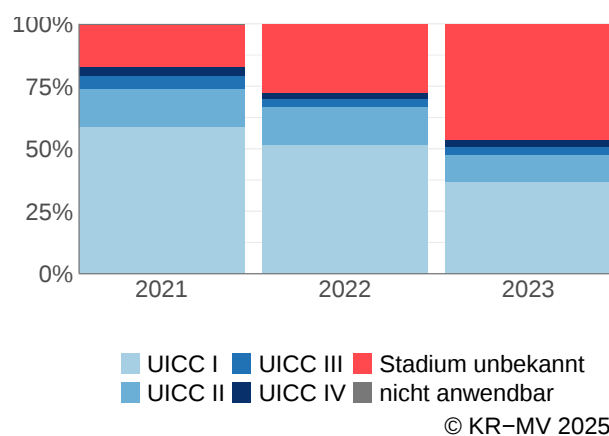


Abb. 16.7. C43: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

16.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen

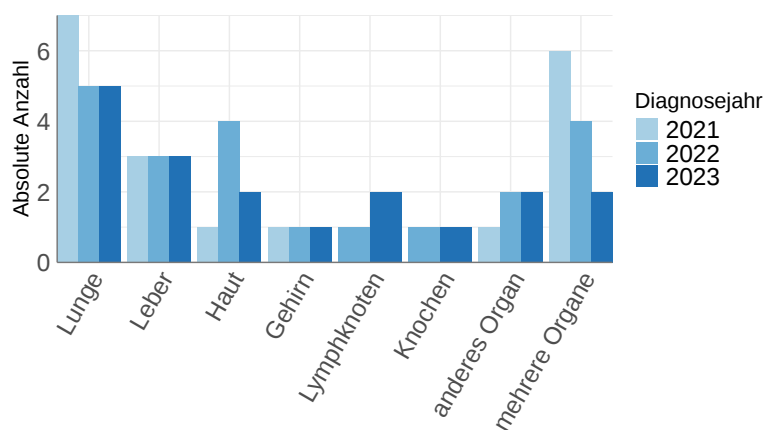


Abb. 16.8. C43: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

16.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

16.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 16.9. C43: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	392	378	327	1097	60.7
Systemische Therapie	45	54	56	155	8.6
Strahlentherapie	9	12	17	38	2.1
Keine Therapie gemeldet	103	190	225	518	28.7
Summe	549	634	625	1808	100.0

Tab. 16.10. C43: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	112	13	335
Systemische Therapie	76	7	364
Tumorspezifische Operation	0	0	312

Tab. 16.11. C43: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	353	331	278	962	58.4
Alleinige systemische Therapie	8	8	10	26	1.6
Alleinige Strahlentherapie	0	0	3	3	0.2
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	30	36	36	102	6.2
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	2	2	4	8	0.5
Systemische Therapie und Strahlentherapie	0	1	1	2	0.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	7	9	9	25	1.5
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	103	190	225	518	31.5
Summe	503	577	566	1646	100.0

Tab. 16.12. C43: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC				Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
	I	II	III	IV			Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	591	152	7	7	203	2	962	58.4
Alleinige systemische Therapie	1	3	1	11	10	0	26	1.6
Alleinige Strahlentherapie	1	0	0	1	1	0	3	0.2
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	2	33	35	14	18	0	102	6.2
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	3	0	2	0	3	0	8	0.5
Systemische Therapie und Strahlentherapie	0	0	0	2	0	0	2	0.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	2	3	11	5	4	0	25	1.5
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	197	37	5	9	270	0	518	31.5
Summe	797	228	61	49	509	2	1646	100.0

Tab. 16.13. C43: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	3	3	4	10	30.3
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	6	6	6	18	54.5
Z	0	2	3	5	15.2
Summe	9	11	13	33	100.0

Tab. 16.14. C43: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	9	7	12	28	22.0
Adjuvante (postoperative) Therapie	27	38	32	97	76.4
Intraoperative Therapie	0	0	1	1	0.8
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	1	0	0	1	0.8
Summe	37	45	45	127	100.0

Tab. 16.15. C43: Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	387	373	321	1081	98.5
Diagnostisch	2	2	6	10	0.9
Palliativ bzw. symptomatisch	3	1	0	4	0.4
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	2	0	2	0.2
Summe	392	378	327	1097	100.0

Tab. 16.16. C43: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	3	8	6	17	44.7
Kurativ	5	4	11	20	52.6
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	0	0	1	2.6
Summe	9	12	17	38	100.0

Tab. 16.17. C43: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	26	37	39	102	65.8
Palliativ bzw. symptomatisch	19	17	15	51	32.9
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	0	0	2	2	1.3
Summe	45	54	56	155	100.0

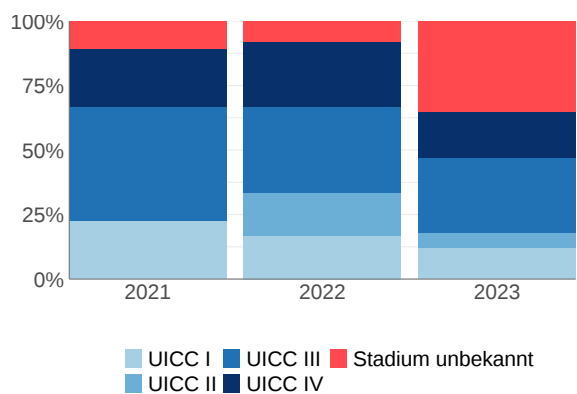


Abb. 16.9. C43: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

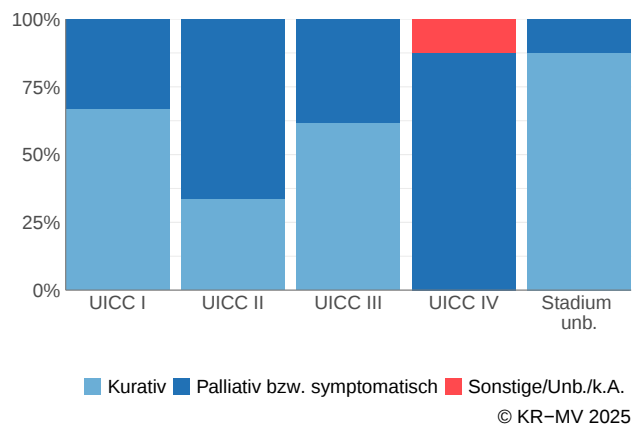


Abb. 16.10. C43: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

16.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 16.18. C43: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-895: Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut	549	168	50	23	205	1	996	90.8
5-894: Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut	47	17	5	3	19	0	91	8.3
5-181: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres	2	2	0	0	3	1	8	0.7
5-091: Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenlides	0	1	0	0	0	0	1	0.1
5-490: Inzision und Exzision von Gewebe der Perianalregion	0	0	0	0	1	0	1	0.1
Summe	598	188	55	26	228	2	1097	100.0

Tab. 16.19. C43: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	490	142	40	18	179	1	870	79.3
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	70	31	10	7	31	1	150	13.7
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	1	0	1	0	2	0.2
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	35	14	4	1	14	0	68	6.2
keine Angabe	3	1	0	0	3	0	7	0.6
Summe	598	188	55	26	228	2	1097	100.0

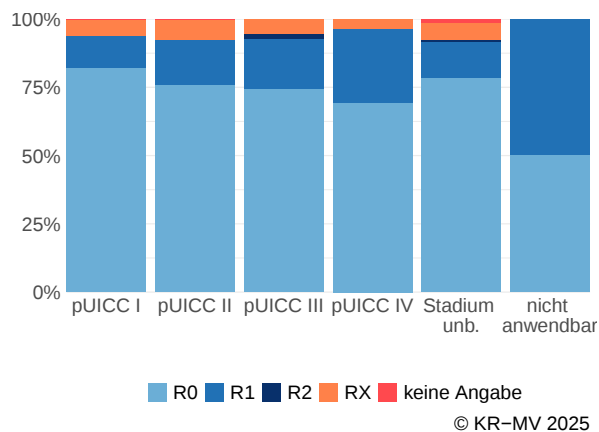


Abb. 16.11. C43: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

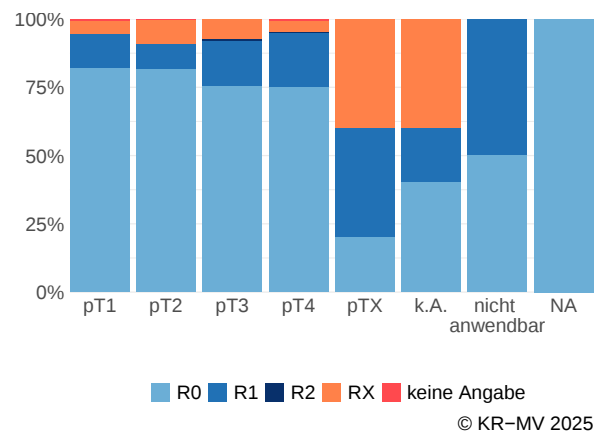


Abb. 16.12. C43: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

16.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)

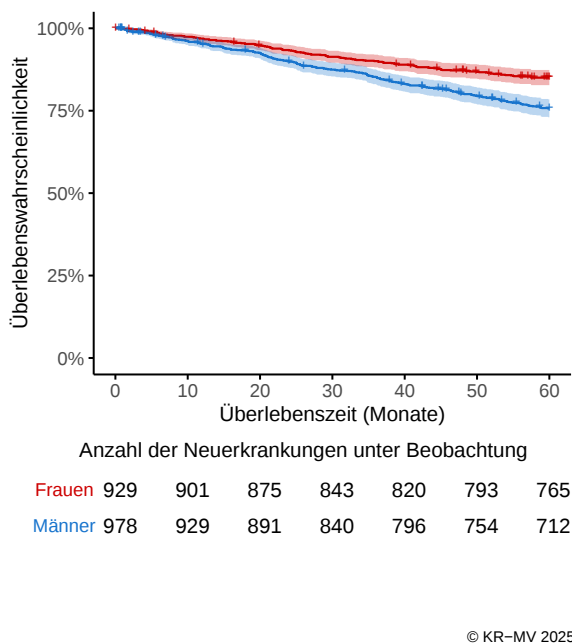


Abb. 16.13. C43: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

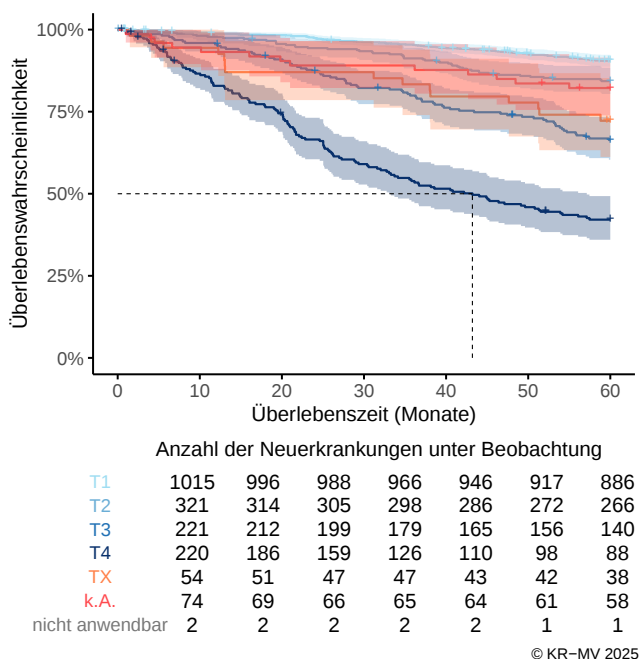


Abb. 16.14. C43: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

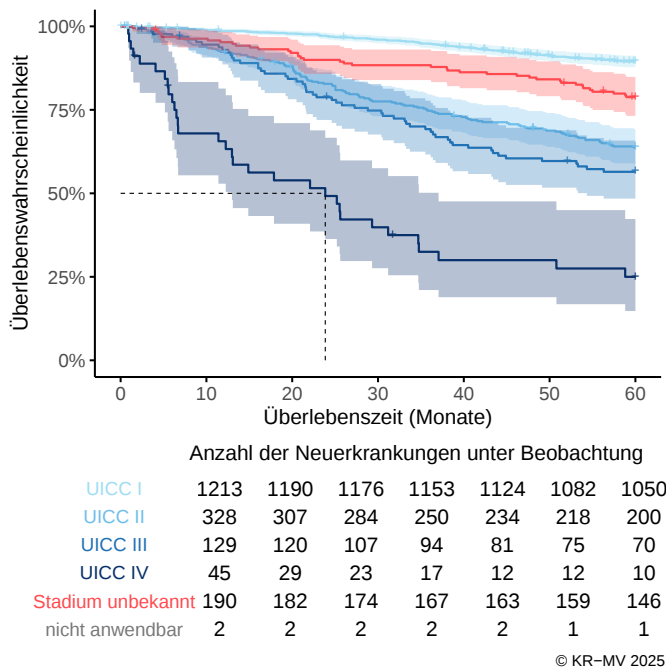


Abb. 16.15. C43: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

17 Brustdrüse C50

17.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

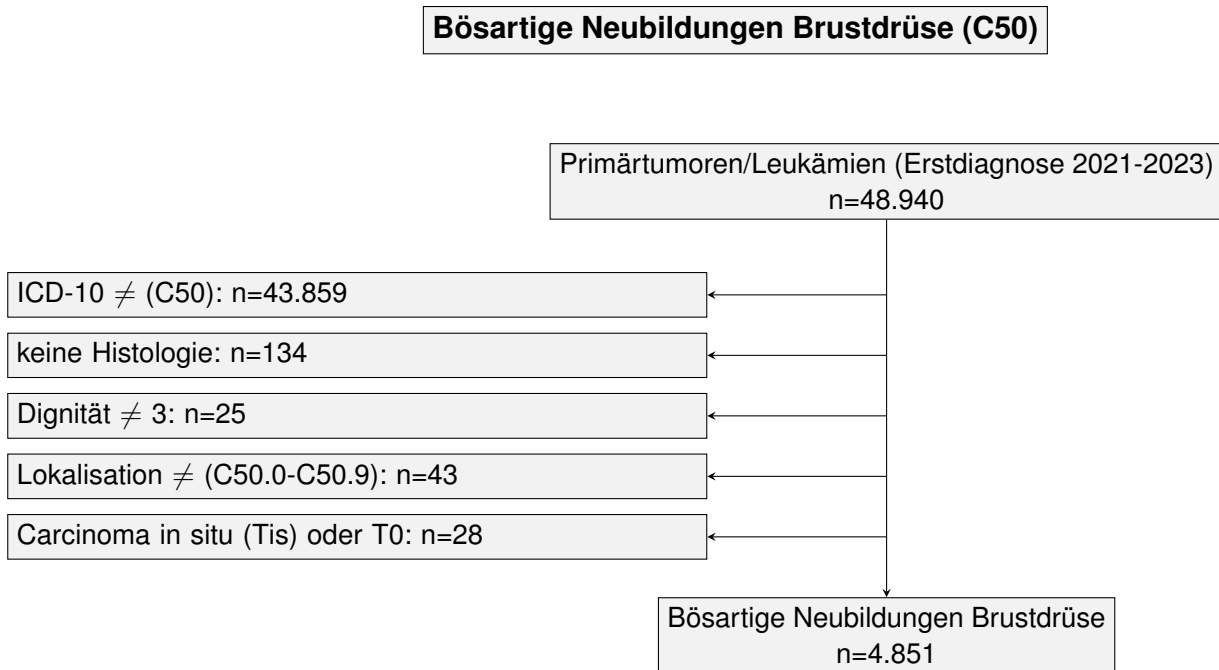
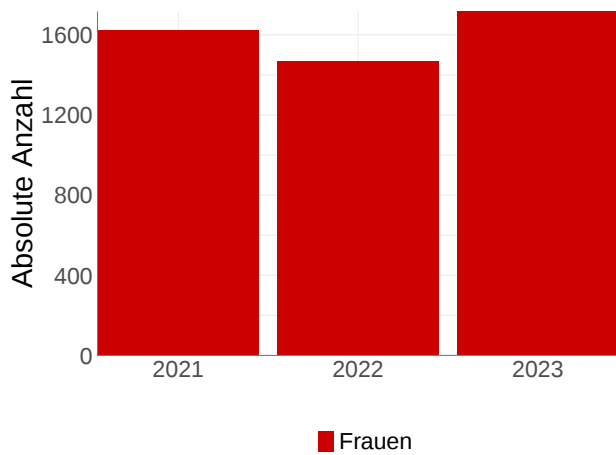


Abb. 17.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen der Brustdrüse

17.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

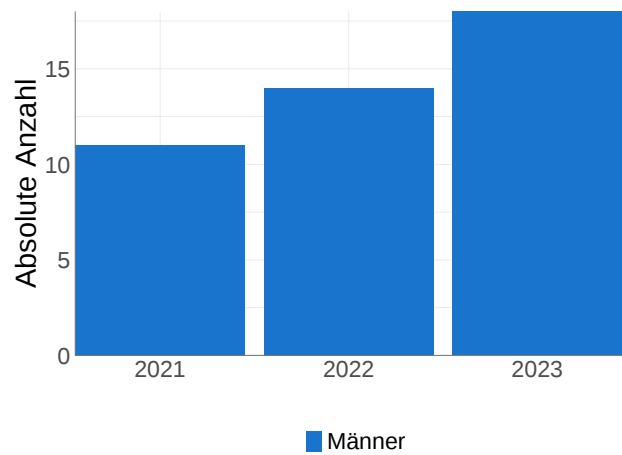
Tab. 17.1. C50: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Frauen		Männer		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	1625	99.3	11	0.7	1636
2022	1467	99.1	14	0.9	1481
2023	1716	99.0	18	1.0	1734
Summe	4808	99.1	43	0.9	4851



© KR-MV 2025

Abb. 17.2. C50: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen bei Frauen

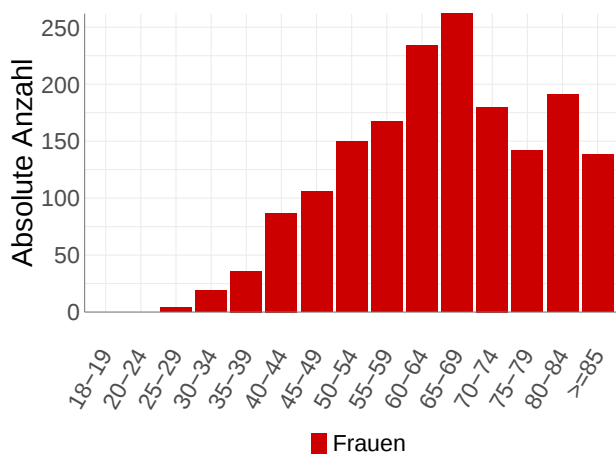


© KR-MV 2025

Abb. 17.3. C50: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen bei Männern

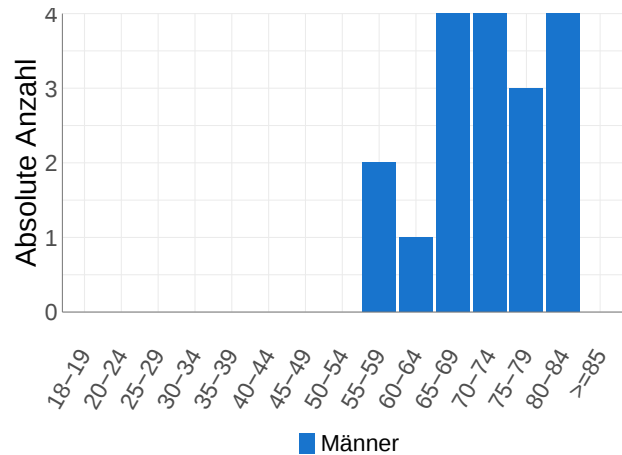
Tab. 17.2. C50: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Frauen				Männer			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	1625	64	26	98	11	62	48	85
2022	1467	65	22	95	14	67	43	86
2023	1716	65	25	98	18	70	56	82



© KR-MV 2025

Abb. 17.4. C50: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen (Frauen) aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen für das Diagnosejahr 2023



© KR-MV 2025

Abb. 17.5. C50: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen (Männer) aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen für das Diagnosejahr 2023

17.3 Brustdrüse C50 - Frauen

17.3.1 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 17.3. C50 (Frauen): Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Mamille (ICD-O: C50.0)	10	17	15	42	0.9
Zentraler Drüsenkörper (ICD-O: C50.1)	92	68	68	228	4.7
Oberer innerer Quadrant (ICD-O: C50.2)	213	173	181	567	11.8
Unterer innerer Quadrant (ICD-O: C50.3)	96	103	116	315	6.6
Oberer äußerer Quadrant (ICD-O: C50.4)	643	562	630	1835	38.2
Unterer äußerer Quadrant (ICD-O: C50.5)	133	121	140	394	8.2
Axilläre Ausläufer (ICD-O: C50.6)	4	1	4	9	0.2
Brust (mehrere Teilregionen überlappend) (ICD-O: C50.8)	353	312	369	1034	21.5
Brust o.n.A. (ICD-O: C50.9)	81	110	194	385	8.0
Summe	1625	1467	1717	4809	100.0

17.3.2 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 17.4. C50 (Frauen): Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	5	0.3	4	0.3	1	0.1
8200/3: Adenoid-zystisches Karzinom	3	0.2	1	0.1	4	0.2
8201/3: Kribriiformes Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.1
8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	14	0.9	9	0.6	9	0.5
8230/3: Solides Karzinom o.n.A.	4	0.2	2	0.1	1	0.1
8260/3: Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.1	1	0.1
8315/3: Glykogenreiches Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.1
8401/3: Apokrines Adenokarzinom	11	0.7	12	0.8	15	0.9
8430/3: Mukoepidermoid-Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.1
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	29	1.8	32	2.2	43	2.5
8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	1271	78.2	1123	76.6	1293	75.3
8502/3: Sekretorisches Mammakarzinom	1	0.1	1	0.1	6	0.3
8503/3: Intraduktales papilläres Adenokarzinom mit Invasion	1	0.1	3	0.2	3	0.2
8504/3: Abgekapseltes papilläres Karzinom mit Invasion	1	0.1	1	0.1	1	0.1
8507/3: Invasives mikropapilläres Mammakarzinom	8	0.5	8	0.5	16	0.9
8509/3: Solides papilläres Karzinom mit Invasion	4	0.2	7	0.5	5	0.3
8510/3: Medulläres Karzinom o.n.A.	1	0.1	0	0.0	3	0.2
8520/3: Lobuläres Karzinom o.n.A.	198	12.2	195	13.3	225	13.1
8521/3: Invasives duktuläres Karzinom	2	0.1	1	0.1	0	0.0
8522/3: Invasives duktales und lobuläres Karzinom	22	1.4	20	1.4	16	0.9
8523/3: Invasives duktales Karzinom gemischt mit anderen Karzinom-Typen	1	0.1	0	0.0	6	0.3
8524/3: Invasives lobuläres Karzinom gemischt mit anderen Karzinom-Typen	2	0.1	0	0.0	0	0.0
8530/3: Inflammatorisches Karzinom	3	0.2	3	0.2	0	0.0
8540/3: M. Paget der Brust	1	0.1	0	0.0	4	0.2
8550/3: Azinuszellkarzinom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8572/3: Adenokarzinom mit Spindelzellmetaplasie	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8573/3: Adenokarzinom mit apokriner Metaplasie	2	0.1	0	0.0	0	0.0
8574/3: Adenokarzinom mit neuroendokriner Differenzierung	0	0.0	0	0.0	1	0.1
8575/3: Metaplastisches Karzinom o.n.A.	8	0.5	9	0.6	17	1.0

Adenokarzinome	1594	98.1	1432	97.6	1673	97.5
8010/3: Karzinom o.n.A.	16	1.0	18	1.2	23	1.3
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.1	1	0.1
8022/3: Pleomorphes Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.1
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	2	0.1
Epitheliale Neoplasien o.n.A.	16	1.0	19	1.3	27	1.6
8000/3: Maligne Neoplasie	7	0.4	6	0.4	4	0.2
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	7	0.4	6	0.4	4	0.2
8013/3: Großzelliges neuroendokrines Karzinom	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8240/3: Neuroendokriner Tumor o.n.A.	2	0.1	1	0.1	3	0.2
8246/3: Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	1	0.1	1	0.1	0	0.0
8249/3: Neuroendokriner Tumor, Grad 2	0	0.0	0	0.0	1	0.1
Karzinoid	3	0.2	3	0.2	4	0.2
8805/3: Undifferenziertes Sarkom	0	0.0	1	0.1	0	0.0
9020/3: Maligner Phylloides-Tumor	0	0.0	0	0.0	4	0.2
9120/3: Hämangiosarkom	3	0.2	4	0.3	2	0.1
9180/3: Osteosarkom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.1
Sarkome	3	0.2	5	0.3	7	0.4
8050/3: Papilläres Karzinom o.n.A.	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.1	0	0.0
8097/3: Noduläres Basalzellkarzinom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8123/3: Basaloidkarzinom	0	0.0	1	0.1	0	0.0
Plattenepithelkarzinome	2	0.1	2	0.1	0	0.0
8850/3: Liposarkom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.1
-	0	0.0	0	0.0	1	0.1
Summe	1625	100.0	1467	100.0	1716	100.0

17.3.3 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 17.5. C50 (Frauen): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

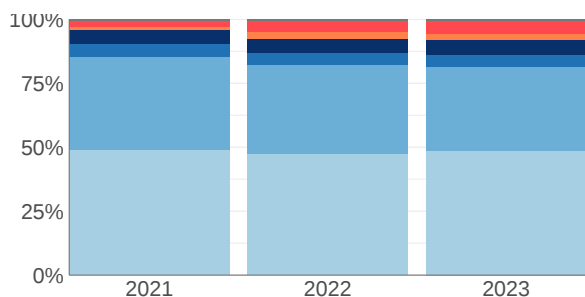
Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	792	48.7	692	47.2	832	48.5	2316	48.2
T2	595	36.6	511	34.8	558	32.5	1664	34.6
T3	81	5.0	71	4.8	87	5.1	239	5.0
T4	86	5.3	79	5.4	99	5.8	264	5.5
TX	23	1.4	39	2.7	39	2.3	101	2.1
k.A.	36	2.2	65	4.4	91	5.3	192	4.0
TNM nicht anwendbar	12	0.7	10	0.7	10	0.6	32	0.7
Summe	1625	100.0	1467	100.0	1716	100.0	4808	100.0

Tab. 17.6. C50 (Frauen): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	1074	66.1	934	63.7	1029	60.0	3037	63.2
N1	376	23.1	331	22.6	374	21.8	1081	22.5
N2	63	3.9	48	3.3	54	3.1	165	3.4
N3	36	2.2	23	1.6	37	2.2	96	2.0
NX	17	1.0	18	1.2	17	1.0	52	1.1
k.A.	47	2.9	103	7.0	195	11.4	345	7.2
TNM nicht anwendbar	12	0.7	10	0.7	10	0.6	32	0.7
Summe	1625	100.0	1467	100.0	1716	100.0	4808	100.0

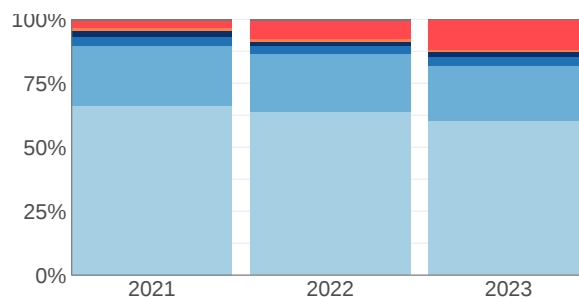
Tab. 17.7. C50 (Frauen): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	1380	84.9	1194	81.4	1220	71.1	3794	78.9
M1	158	9.7	105	7.2	134	7.8	397	8.3
MX/k.A.	75	4.6	158	10.8	352	20.5	585	12.2
TNM nicht anwendbar	12	0.7	10	0.7	10	0.6	32	0.7
Summe	1625	100.0	1467	100.0	1716	100.0	4808	100.0



■ T1 ■ T2 ■ T3 ■ T4 ■ TX ■ TNM nicht anwendbar

© KR-MV 2025

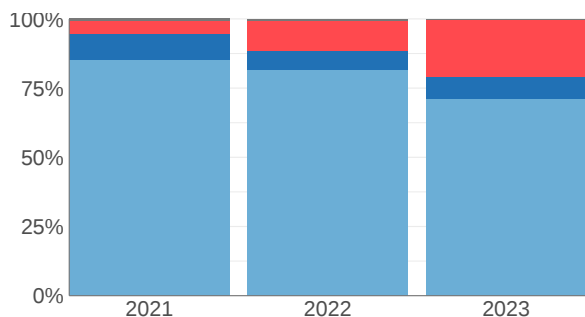


■ N0 ■ N1 ■ N2 ■ N3 ■ NX ■ TNM nicht anwendbar

© KR-MV 2025

Abb. 17.6. C50 (Frauen): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen (Frauen) nach Tumorgroße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

Abb. 17.7. C50 (Frauen): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionalen Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023



■ M0 ■ M1 ■ MX/k.A. ■ TNM nicht anwendbar

© KR-MV 2025

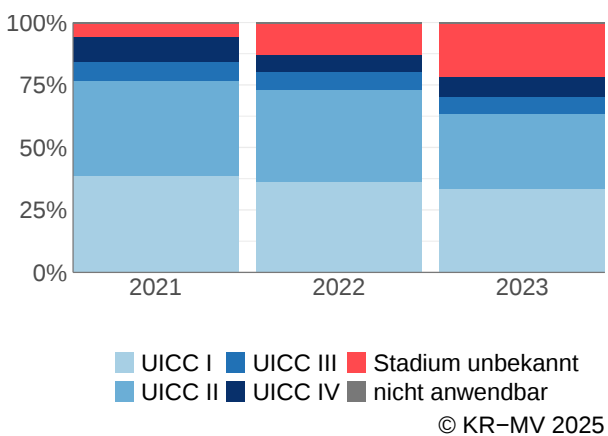
Abb. 17.8. C50 (Frauen): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

17.3.4 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 17.8. C50 (Frauen): Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	623	38.3	624	38.4	121	7.4	158	9.7	87	5.4	12	0.7	1625
2022	531	36.2	537	36.6	105	7.2	105	7.2	179	12.2	10	0.7	1467
2023	573	33.4	513	29.9	117	6.8	134	7.8	369	21.5	10	0.6	1716
Summe	1727	35.9	1674	34.8	343	7.1	397	8.3	635	13.2	32	0.7	4808

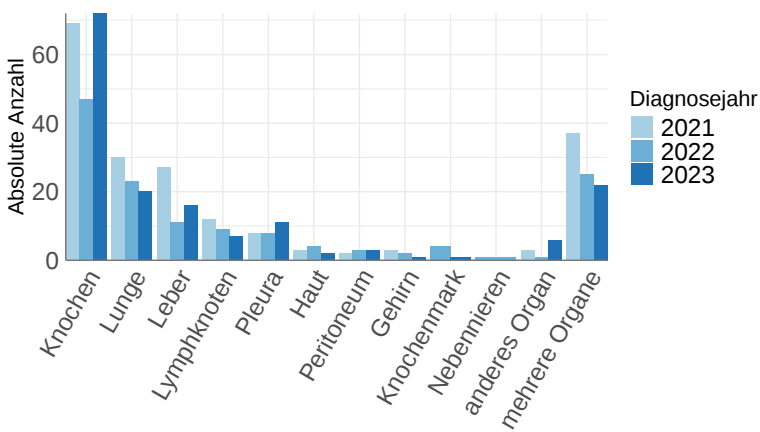
* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.



© KR-MV 2025

Abb. 17.9. C50 (Frauen): Prozentualer Anteil der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

17.3.5 Lokalisation der primären Fernmetastasen



© KR-MV 2025

Abb. 17.10. C50 (Frauen): Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

17.3.6 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

17.3.6.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 17.9. C50 (Frauen): Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	1368	1203	1314	3885	38.1
Systemische Therapie	1085	910	929	2924	28.7
Strahlentherapie	1067	868	947	2882	28.3
Keine Therapie gemeldet	112	137	251	500	4.9
Summe	3632	3118	3441	10191	100.0

Tab. 17.10. C50 (Frauen): Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	100	1	363
Systemische Therapie	52	0	363
Tumorspezifische Operation	41	0	350

Tab. 17.11. C50 (Frauen): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	156	157	198	511	10.6
Alleinige systemische Therapie	85	86	106	277	5.8
Alleinige Strahlentherapie	18	11	18	47	1.0
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	205	219	214	638	13.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	254	252	320	826	17.2
Systemische Therapie und Strahlentherapie	42	30	27	99	2.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	753	575	582	1910	39.7
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	112	137	251	500	10.4
Summe	1625	1467	1716	4808	100.0

Tab. 17.12. C50 (Frauen): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC				Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
	I	II	III	IV			Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	172	212	37	19	64	7	511	10.6
Alleinige systemische Therapie	45	63	15	106	44	4	277	5.8
Alleinige Strahlentherapie	7	10	3	18	6	3	47	1.0
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	181	318	44	28	66	1	638	13.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	443	240	48	9	81	5	826	17.2
Systemische Therapie und Strahlentherapie	2	13	3	69	12	0	99	2.1

Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	824	734	162	42	144	4	1910	39.7
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	53	84	31	106	218	8	500	10.4
Summe	1727	1674	343	397	635	32	4808	100.0

Tab. 17.13. C50 (Frauen): Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	961	808	861	2630	96.1
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	43	14	35	92	3.4
Neoadjuvante (präoperative) Strahlentherapie	1	0	0	1	0.0
Intraoperative Strahlentherapie	2	2	2	6	0.2
Z	0	3	4	7	0.3
Summe	1007	827	902	2736	100.0

Tab. 17.14. C50 (Frauen): Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	559	425	421	1405	55.1
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	46	33	28	107	4.2
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	337	294	331	962	37.8
Sonstige/Keine Angabe	16	42	16	74	2.9
Summe	958	794	796	2548	100.0

Tab. 17.15. C50 (Frauen): Intention bei der ersten Operation

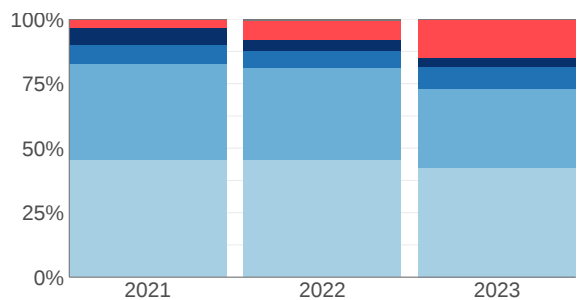
Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	1338	1187	1297	3822	98.4
Palliativ bzw. symptomatisch	23	12	16	51	1.3
Diagnostisch	1	1	0	2	0.1
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	6	3	1	10	0.3
Summe	1368	1203	1314	3885	100.0

Tab. 17.16. C50 (Frauen): Intention bei der initialen Bestrahlung

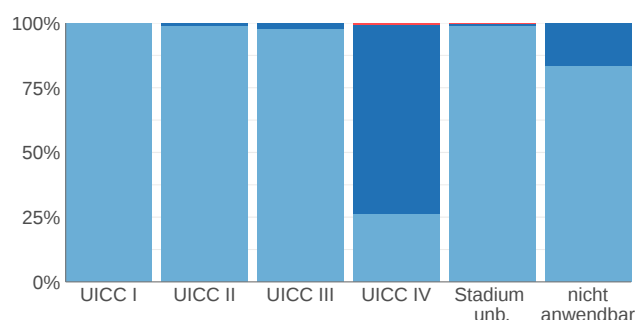
Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	1002	840	912	2754	95.6
Palliativ bzw. symptomatisch	64	28	34	126	4.4
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	0	1	2	0.1
Summe	1067	868	947	2882	100.0

Tab. 17.17. C50 (Frauen): Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	952	820	826	2598	88.9
Palliativ bzw. symptomatisch	122	88	92	302	10.3
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	11	2	11	24	0.8
Summe	1085	910	929	2924	100.0



UICC I UICC II UICC III UICC IV Stadium unbekannt nicht anwendbar
© KR-MV 2025



Kurativ Palliativ bzw. symptomatisch Sonstige/Unb./k.A.
© KR-MV 2025

Abb. 17.11. C50 (Frauen): Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 17.12. C50 (Frauen): Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

17.3.6.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 17.18. C50 (Frauen): Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-870: Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe	1413	981	69	36	255	6	2760	71.0
5-872: (Modifizierte radikale) Mastektomie	133	380	189	50	71	9	832	21.4
5-877: Subkutane Mastektomie und hautsparende Mastektomieverfahren	72	118	15	1	22	0	228	5.9
5-874: Erweiterte (radikale) Mastektomie mit Resektion an den Mm. pectorales majores et minores und Thoraxwandteilresektion	2	25	18	11	6	2	64	1.6
5-882: Operationen an der Brustwarze	0	0	0	0	1	0	1	0.0
Summe	1620	1504	291	98	355	17	3885	100.0

Tab. 17.19. C50 (Frauen): Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	1448	1322	262	77	303	13	3425	88.2
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	111	138	21	12	37	2	321	8.3
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	1	3	7	1	0	12	0.3
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	12	13	2	2	5	1	35	0.9
keine Angabe	3	0	0	0	4	1	8	0.2
keine R-Klassifikation zu erwarten	46	30	3	0	5	0	84	2.2
Summe	1620	1504	291	98	355	17	3885	100.0

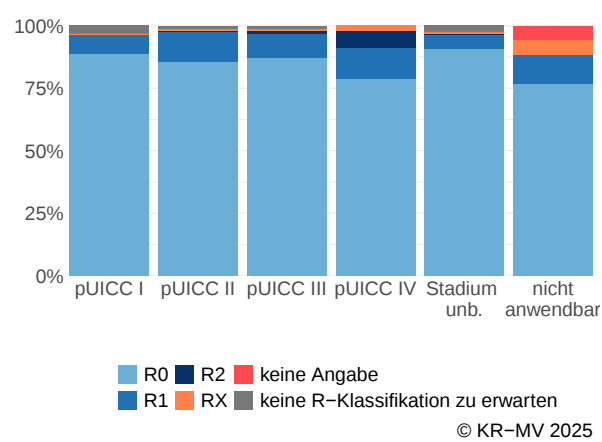


Abb. 17.13. C50 (Frauen): R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

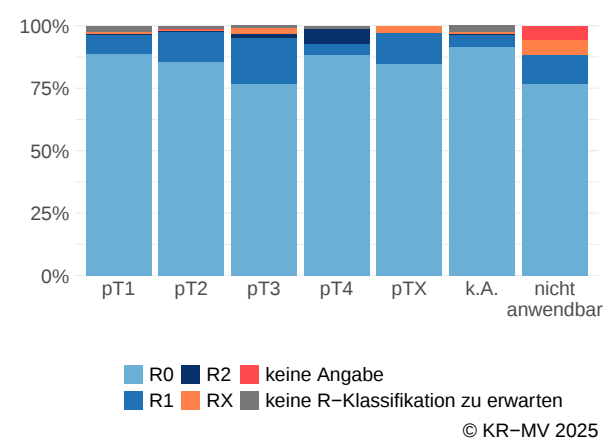


Abb. 17.14. C50 (Frauen): R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

17.4 Brustdrüse C50 - Männer

17.4.1 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 17.20. C50 (Männer): Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Mamille (ICD-O: C50.0)	0	1	0	1	2.3
Zentraler Drüsenkörper (ICD-O: C50.1)	4	6	7	17	39.5
Oberer innerer Quadrant (ICD-O: C50.2)	1	0	2	3	7.0
Unterer innerer Quadrant (ICD-O: C50.3)	1	0	0	1	2.3
Oberer äußerer Quadrant (ICD-O: C50.4)	1	2	6	9	20.9
Unterer äußerer Quadrant (ICD-O: C50.5)	1	0	0	1	2.3
Brust (mehrere Teilregionen überlappend) (ICD-O: C50.8)	1	3	3	7	16.3
Brust o.n.A. (ICD-O: C50.9)	2	2	0	4	9.3
Summe	11	14	18	43	100.0

17.4.2 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 17.21. C50 (Männer): Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	0	0.0	0	0.0	1	5.6
8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	10	90.9	12	85.7	14	77.8
8509/3: Solides papilläres Karzinom mit Invasion	0	0.0	1	7.1	0	0.0
8520/3: Lobuläres Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	7.1	0	0.0
8521/3: Invasives duktuläres Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	5.6
8523/3: Invasives duktales Karzinom gemischt mit anderen Karzinom-Typen	0	0.0	0	0.0	1	5.6
8575/3: Metaplastisches Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	5.6
Adenokarzinome	10	90.9	14	100.0	18	100.0
8000/3: Maligne Neoplasie	1	9.1	0	0.0	0	0.0
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	1	9.1	0	0.0	0	0.0
Summe	11	100.0	14	100.0	18	100.0

17.4.3 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 17.22. C50 (Männer): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	2	18.2	4	28.6	6	33.3	12	27.9
T2	5	45.5	5	35.7	8	44.4	18	41.9
T3	0	0.0	0	0.0	2	11.1	2	4.7
T4	1	9.1	3	21.4	1	5.6	5	11.6
TX	1	9.1	1	7.1	0	0.0	2	4.7
k.A.	1	9.1	1	7.1	1	5.6	3	7.0
TNM nicht anwendbar	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	2.3
Summe	11	100.0	14	100.0	18	100.0	43	100.0

Tab. 17.23. C50 (Männer): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	5	45.5	6	42.9	9	50.0	20	46.5
N1	3	27.3	5	35.7	7	38.9	15	34.9
N2	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	2.3
N3	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	2.3
NX	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	2.3
k.A.	1	9.1	1	7.1	2	11.1	4	9.3
TNM nicht anwendbar	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	2.3
Summe	11	100.0	14	100.0	18	100.0	43	100.0

Tab. 17.24. C50 (Männer): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	6	54.5	9	64.3	13	72.2	28	65.1
M1	3	27.3	3	21.4	3	16.7	9	20.9
MX/k.A.	1	9.1	2	14.3	2	11.1	5	11.6
TNM nicht anwendbar	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	2.3
Summe	11	100.0	14	100.0	18	100.0	43	100.0

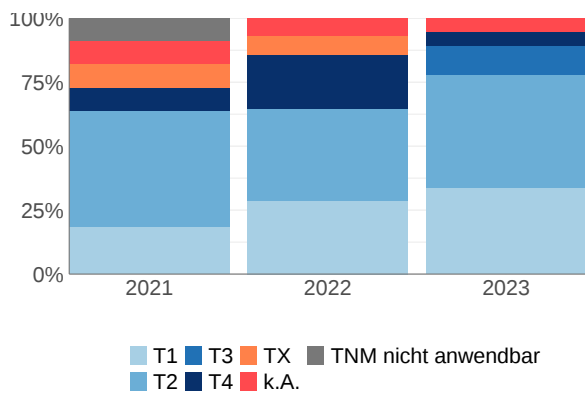


Abb. 17.15. C50 (Männer): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

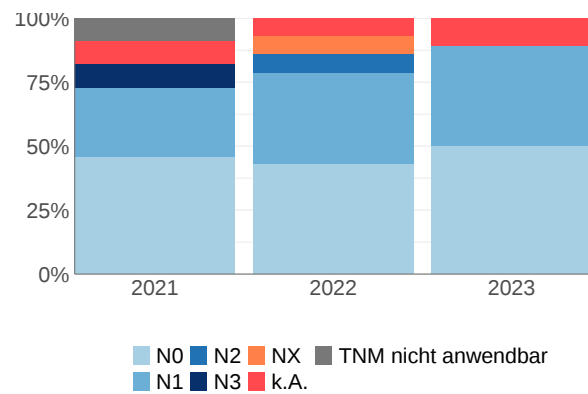


Abb. 17.16. C50 (Männer): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionalen Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

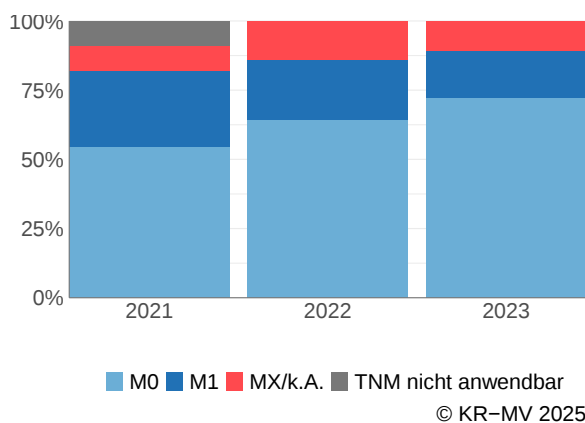


Abb. 17.17. C50 (Männer): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

17.4.4 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 17.25. C50 (Männer): Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	2	18.2	3	27.3	1	9.1	3	27.3	1	9.1	1	9.1	11
2022	3	21.4	5	35.7	1	7.1	3	21.4	2	14.3	0	0.0	14
2023	6	33.3	6	33.3	1	5.6	3	16.7	2	11.1	0	0.0	18
Summe	11	25.6	14	32.6	3	7.0	9	20.9	5	11.6	1	2.3	43

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

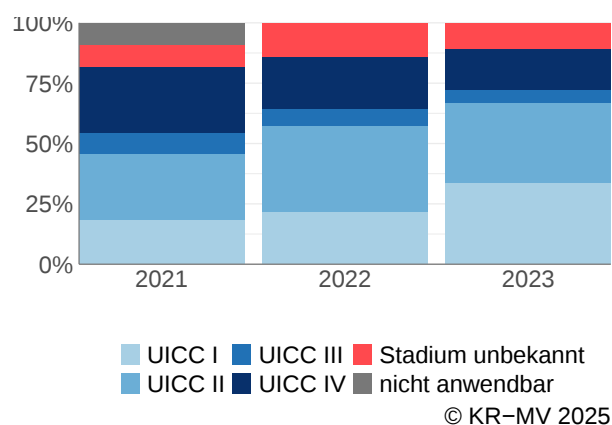


Abb. 17.18. C50 (Männer): Prozentualer Anteil der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

17.4.5 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

17.4.5.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 17.26. C50 (Männer): Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	6	7	13	26	37.1
Systemische Therapie	7	9	10	26	37.1
Strahlentherapie	2	5	6	13	18.6
Keine Therapie gemeldet	2	1	2	5	7.1
Summe	17	22	31	70	100.0

Tab. 17.27. C50 (Männer): Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	96.5	14	208
Systemische Therapie	45.5	6	286
Tumorspezifische Operation	36.5	8	192

Tab. 17.28. C50 (Männer): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	2	3	5	10	23.3
Alleinige systemische Therapie	2	4	2	8	18.6
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	3	1	3	7	16.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	0	1	1	2	4.7
Systemische Therapie und Strahlentherapie	1	2	1	4	9.3
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	1	2	4	7	16.3
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	2	1	2	5	11.6

Summe	11	14	18	43	100.0
-------	----	----	----	----	-------

Tab. 17.29. C50 (Männer): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	4	6	0	0	0	0	10	23.3
Alleinige systemische Therapie	1	2	0	4	1	0	8	18.6
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	4	1	1	1	0	0	7	16.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	0	2	0	0	0	0	2	4.7
Systemische Therapie und Strahlentherapie	0	0	0	4	0	0	4	9.3
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	2	3	2	0	0	0	7	16.3
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	0	0	0	0	4	1	5	11.6
Summe	11	14	3	9	5	1	43	100.0

Tab. 17.30. C50 (Männer): Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	1	3	5	9	100
Summe	1	3	5	9	100

Tab. 17.31. C50 (Männer): Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	3	2	5	10	71.4
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	1	0	2	3	21.4
Sonstige/Keine Angabe	0	1	0	1	7.1
Summe	4	3	7	14	100.0

Tab. 17.32. C50 (Männer): Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	6	7	13	26	100
Summe	6	7	13	26	100

Tab. 17.33. C50 (Männer): Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	1	3	6	10	76.9
Palliativ bzw. symptomatisch	1	2	0	3	23.1
Summe	2	5	6	13	100.0

Tab. 17.34. C50 (Männer): Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	5	6	7	18	69.2
Palliativ bzw. symptomatisch	2	3	3	8	30.8
Summe	7	9	10	26	100.0

17.4.5.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

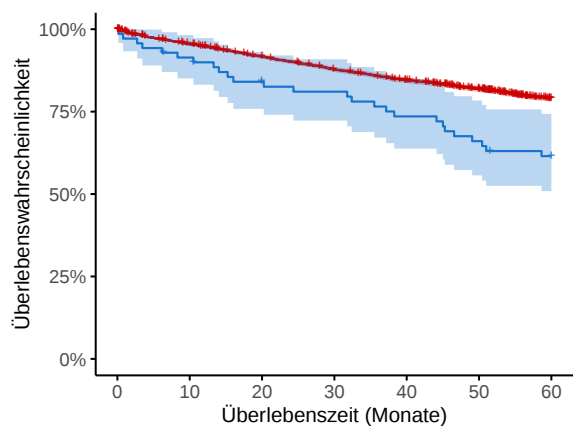
Tab. 17.35. C50 (Männer): Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-872: (Modifizierte radikale) Mastektomie	9	11	3	0	0	0	23	88.5
5-870: Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe	1	1	0	0	0	0	2	7.7
5-874: Erweiterte (radikale) Mastektomie mit Resektion an den Mm. pectorales majores et minores und Thoraxwandteilresektion	0	0	0	1	0	0	1	3.8
Summe	10	12	3	1	0	0	26	100.0

Tab. 17.36. C50 (Männer): Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	10	12	3	1	0	0	26	100
Summe	10	12	3	1	0	0	26	100

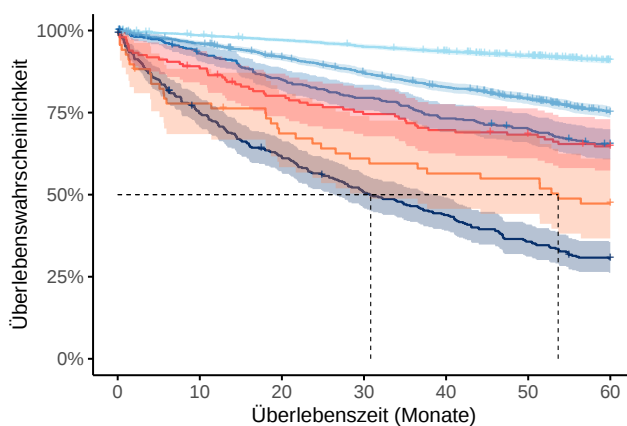
17.5 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

Frauen	6663	6329	6062	5795	5573	5359	5090
Männer	70	63	56	54	49	44	40

© KR-MV 2025



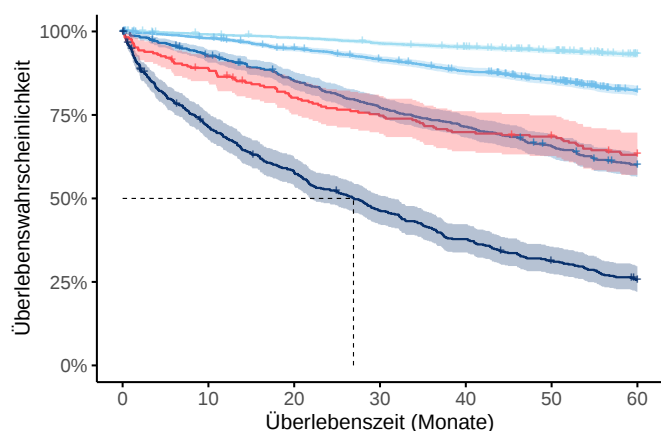
Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

T1	3173	3117	3070	3004	2952	2891	2805
T2	2446	2338	2227	2103	1995	1894	1767
T3	418	385	352	329	303	288	265
T4	378	279	228	188	162	132	112
TX	68	52	45	40	37	36	31
k.A.	147	129	115	107	100	96	90
nicht anwendbar	28	26	22	21	21	19	19

© KR-MV 2025

Abb. 17.19. C50: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

Abb. 17.20. C50: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) von Frauen nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



Anzahl der Neuerkrankungen unter Beobachtung

UICC I	2567	2537	2510	2465	2431	2388	2327
UICC II	2596	2536	2448	2356	2263	2179	2058
UICC III	728	668	611	553	512	467	423
UICC IV	515	361	292	233	190	155	125
Stadium unbekannt	229	201	179	167	156	151	138
nicht anwendbar	28	26	22	21	21	19	19

© KR-MV 2025

Abb. 17.21. C50: Wahrscheinlichkeit des Überlebens von Frauen (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

18 Prostata C61

18.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

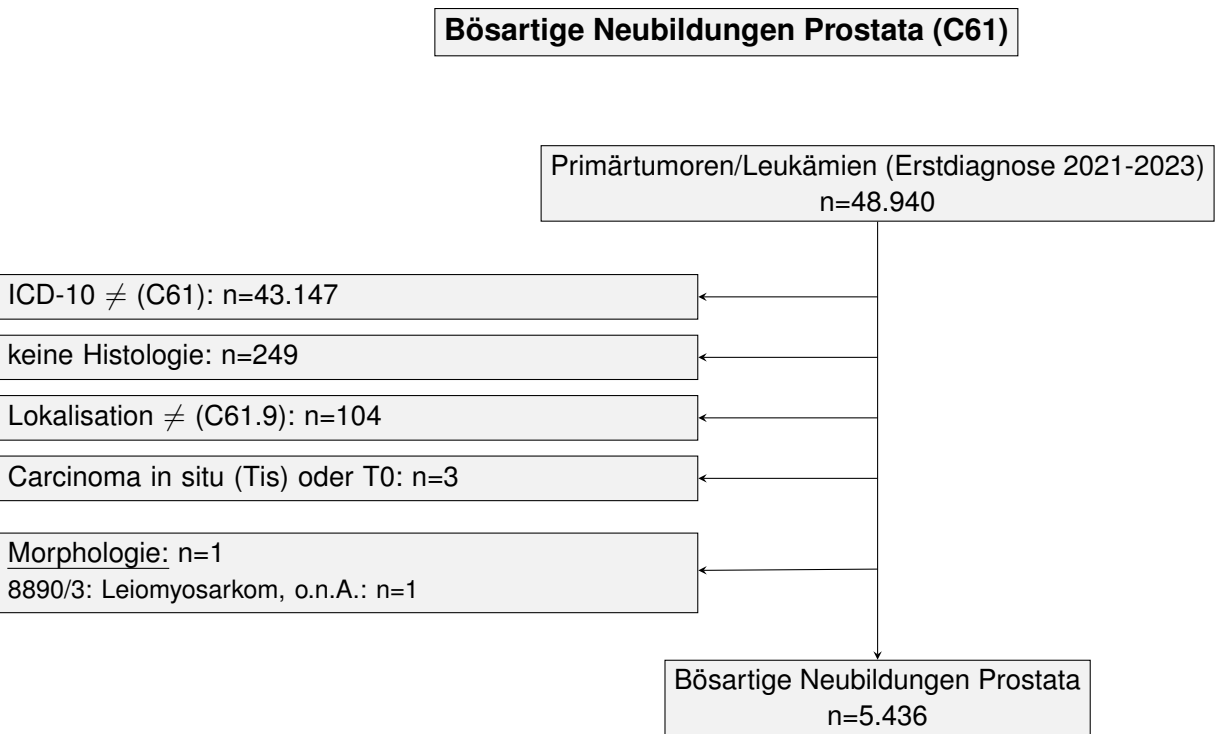
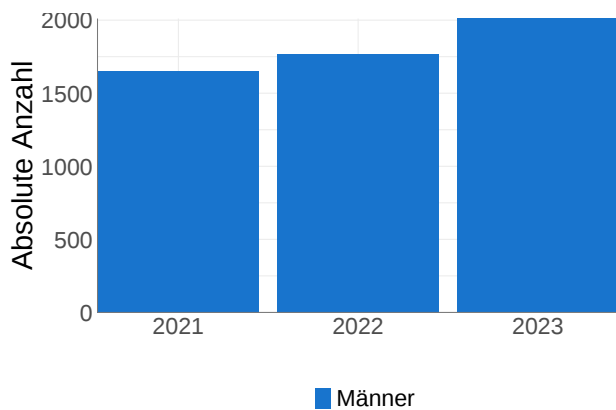


Abb. 18.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen der Prostata

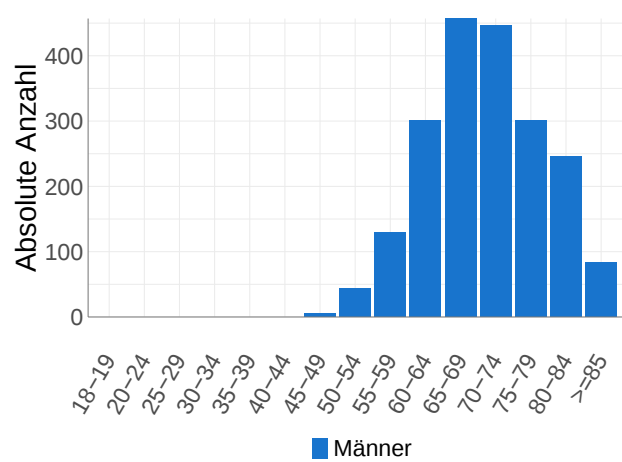
18.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 18.1. C61: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen

Geschlecht	Männer		Summe
	Anzahl	%	
2021	1654	100	1654
2022	1770	100	1770
2023	2011	100	2011
Summe	5435	100	5435



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 18.2. C61: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen

Abb. 18.3. C61: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen für das Diagnosejahr 2023

Tab. 18.2. C61: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	1654	70	44	94
2022	1770	71	45	95
2023	2011	70	45	94

18.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 18.3. C61: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Prostata o.n.A. (ICD-O: C61.9)	1653	1769	2008	5430	99.9
Prostata, lateraler Lappen (ICD-O: C61.91)	1	1	4	6	0.1
Summe	1654	1770	2012	5436	100.0

18.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 18.4. C61: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	1357	82.0	1526	86.2	1908	94.8
8201/3: Kribriiformes Karzinom o.n.A.	0	0.0	2	0.1	0	0.0
8260/3: Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8263/3: Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.0
8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	3	0.2	6	0.3	4	0.2
8550/3: Azinuszellkarzinom	270	16.3	215	12.1	91	4.5
8552/3: Gemischtes azinär-duktales Karzinom	2	0.1	1	0.1	0	0.0
8572/3: Adenokarzinom mit Spindelzellmetaplasie	1	0.1	0	0.0	0	0.0
8574/3: Adenokarzinom mit neuroendokriner Differenzierung	2	0.1	2	0.1	0	0.0
Adenokarzinome	1637	99.0	1752	99.0	2004	99.6
8010/3: Karzinom o.n.A.	5	0.3	4	0.2	3	0.1
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	7	0.4	5	0.3	1	0.0
Nicht näher bezeichnete epitheliale Tumoren	12	0.7	9	0.5	4	0.2
8000/3: Maligne Neoplasie	4	0.2	7	0.4	3	0.1
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	4	0.2	7	0.4	3	0.1
8013/3: Großzelliges neuroendokrines Karzinom	1	0.1	1	0.1	0	0.0
NET/NEC	1	0.1	1	0.1	0	0.0
8012/3: Großzelliges Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.0
-	0	0.0	0	0.0	1	0.0
8120/3: Übergangszellkarzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.1	0	0.0
Plattenepithel- und Übergangsepithelkarzinom	0	0.0	1	0.1	0	0.0
Summe	1654	100.0	1770	100.0	2012	100.0

18.5 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 18.5. C61: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

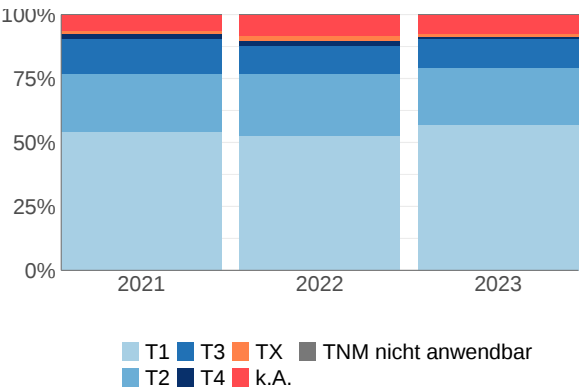
Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	897	54.2	927	52.4	1141	56.7	2965	54.5
T2	372	22.5	434	24.5	450	22.4	1256	23.1
T3	226	13.7	192	10.8	222	11.0	640	11.8
T4	29	1.8	33	1.9	22	1.1	84	1.5
TX	25	1.5	35	2.0	20	1.0	80	1.5
k.A.	100	6.0	142	8.0	154	7.7	396	7.3
TNM nicht anwendbar	5	0.3	7	0.4	3	0.1	15	0.3
Summe	1654	100.0	1770	100.0	2012	100.0	5436	100.0

Tab. 18.6. C61: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	1266	76.5	1210	68.4	1283	63.8	3759	69.2
N1	102	6.2	75	4.2	70	3.5	247	4.5
NX	123	7.4	148	8.4	108	5.4	379	7.0
k.A.	158	9.6	330	18.6	548	27.2	1036	19.1
TNM nicht anwendbar	5	0.3	7	0.4	3	0.1	15	0.3
Summe	1654	100.0	1770	100.0	2012	100.0	5436	100.0

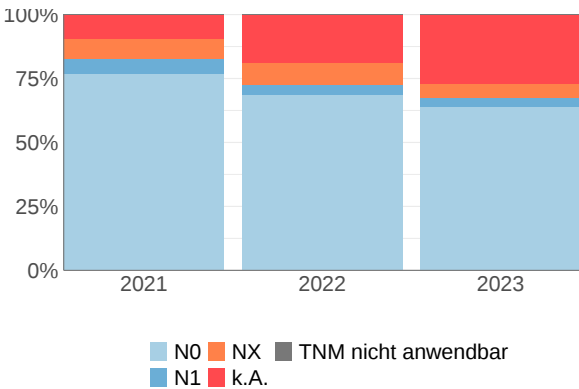
Tab. 18.7. C61: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	1240	75.0	1195	67.5	1220	60.7	3655	67.2
M1	177	10.7	166	9.4	162	8.1	505	9.3
MX/k.A.	232	14.0	402	22.7	626	31.1	1260	23.2
TNM nicht anwendbar	5	0.3	7	0.4	3	0.1	15	0.3
Summe	1654	100.0	1770	100.0	2011	100.0	5435	100.0



© KR-MV 2025

Abb. 18.4. C61: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgroße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023



© KR-MV 2025

Abb. 18.5. C61: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

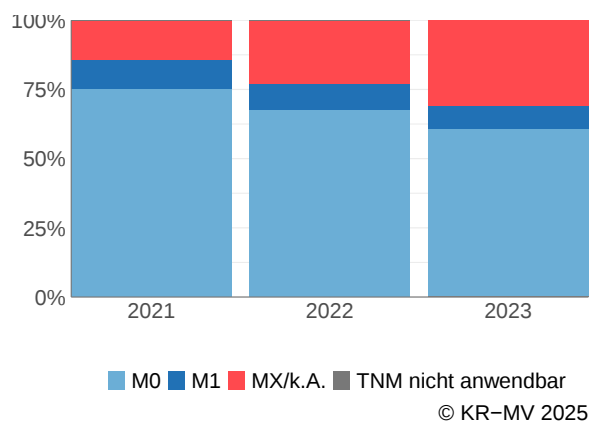


Abb. 18.6. C61: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

18.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 18.8. C61: Primäre UICC-Stadien

Diagnose-jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	802	48.5	212	12.8	133	8.0	227	13.7	275	16.6	5	0.3	1654
2022	737	41.6	210	11.9	132	7.5	198	11.2	486	27.5	7	0.4	1770
2023	791	39.3	212	10.5	140	7.0	182	9.0	684	34.0	3	0.1	2012
Summe	2330	42.9	634	11.7	405	7.5	607	11.2	1445	26.6	15	0.3	5436

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

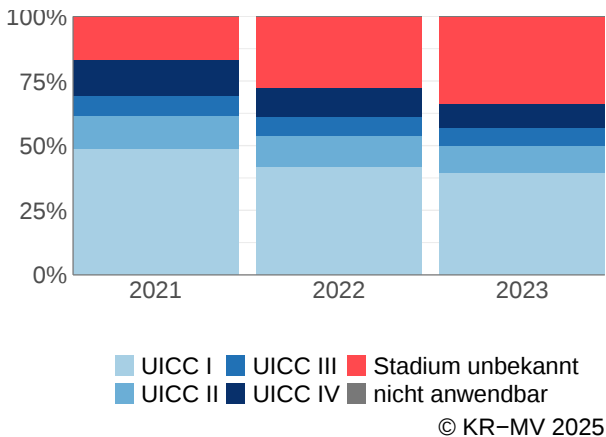
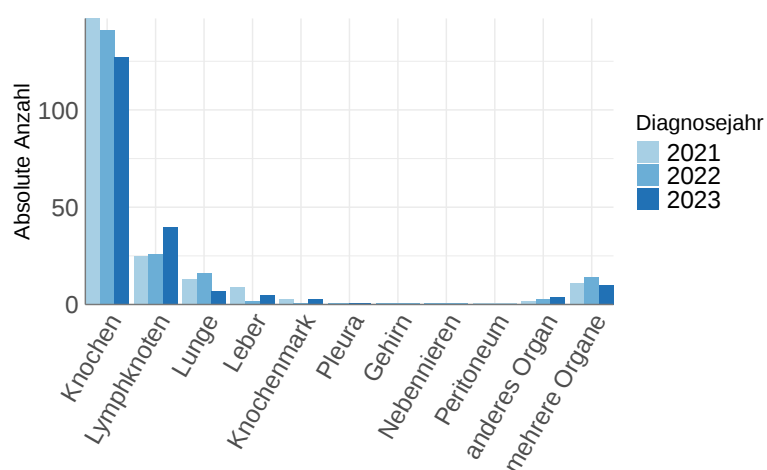


Abb. 18.7. C61: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

18.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen



© KR-MV 2025

Abb. 18.8. C61: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

18.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

18.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 18.9. C61: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	780	783	828	2391	36.1
Systemische Therapie	497	502	532	1531	23.1
Strahlentherapie	426	396	475	1297	19.6
abwartende Strategie	92	100	121	313	4.7
Keine Therapie gemeldet	271	359	453	1083	16.4
Summe	2066	2140	2409	6615	100.0

Tab. 18.10. C61: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
abwartende Strategie	22.0	0	336
Strahlentherapie	124.5	1	364
Systemische Therapie	35.0	0	362
Tumorspezifische Operation	72.0	0	362

Tab. 18.11. C61: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	589	621	674	1884	34.7
Alleinige systemische Therapie	206	233	237	676	12.4
Alleinige Strahlentherapie	154	145	180	479	8.8
Alleinige abwartende Strategie	77	88	112	277	5.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	74	66	55	195	3.6
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	53	46	53	152	2.8
Systemische Therapie und Strahlentherapie	161	154	198	513	9.4
Abwartende Strategie und danach systemische Therapie	2	3	1	6	0.1
Abwartende Strategie und danach Strahlentherapie	3	5	3	11	0.2
Abwartende Strategie und danach tumorspezifische Operation	9	4	5	18	0.3
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	54	46	41	141	2.6
Abwartende Strategie und danach tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	1	0	0	1	0.0
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie, Strahlentherapie oder abwartende Strategie	271	359	453	1083	19.9
Summe	1654	1770	2012	5436	100.0

Tab. 18.12. C61: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	812	437	191	29	413	2	1884	34.7
Alleinige systemische Therapie	173	31	23	281	166	2	676	12.4
Alleinige Strahlentherapie	318	50	10	12	88	1	479	8.8
Alleinige abwartende Strategie	185	2	0	0	90	0	277	5.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	75	17	19	46	38	0	195	3.6
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	45	9	47	17	33	1	152	2.8
Systemische Therapie und Strahlentherapie	228	39	54	108	83	1	513	9.4
Abwartende Strategie und danach systemische Therapie	3	0	0	0	3	0	6	0.1
Abwartende Strategie und danach Strahlentherapie	6	2	0	0	3	0	11	0.2
Abwartende Strategie und danach tumorspezifische Operation	10	1	0	0	7	0	18	0.3
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	43	8	32	39	19	0	141	2.6
Abwartende Strategie und danach tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	1	0	0	0	0	0	1	0.0
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie, Strahlentherapie oder abwartende Strategie	431	38	29	75	502	8	1083	19.9
Summe	2330	634	405	607	1445	15	5436	100.0

Tab. 18.13. C61: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Summe

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	71	57	38	166	56.5
Z	1	16	30	47	16.0
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	29	19	25	73	24.8
Neoadjuvante (präoperative) Strahlentherapie	0	0	1	1	0.3
Sonstige/Keine Angabe	7	0	0	7	2.4
Summe	108	92	94	294	100.0

Tab. 18.14. C61: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	48	39	36	123	36.6
Adjuvante (postoperative) Therapie	55	40	31	126	37.5
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	23	22	22	67	19.9
Sonstige/Keine Angabe	2	11	7	20	6.0
Summe	128	112	96	336	100.0

Tab. 18.15. C61: Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	672	667	694	2033	85.0
Diagnostisch	34	43	48	125	5.2
Palliativ bzw. symptomatisch	72	69	80	221	9.2
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	2	4	6	12	0.5
Summe	780	783	828	2391	100.0

Tab. 18.16. C61: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	369	351	429	1149	88.6
Palliativ bzw. symptomatisch	38	41	43	122	9.4
O	0	1	2	3	0.2
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	19	3	1	23	1.8
Summe	426	396	475	1297	100.0

Tab. 18.17. C61: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	218	232	252	702	45.9
Kurativ	264	249	264	777	50.8
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	15	21	16	52	3.4
Summe	497	502	532	1531	100.0

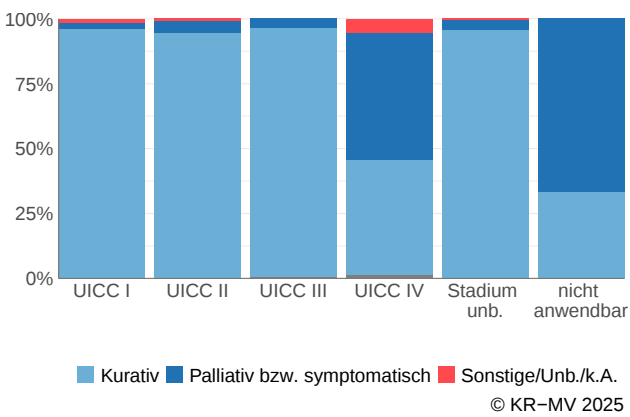
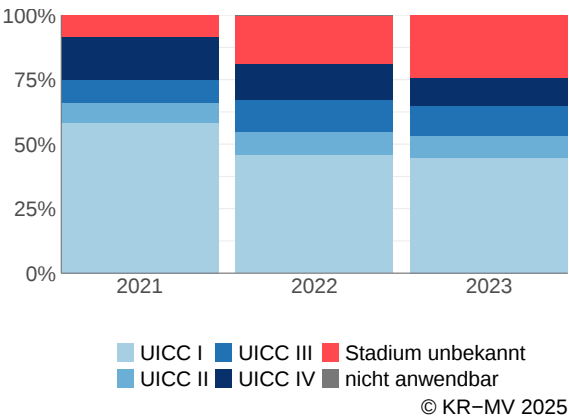


Abb. 18.9. C61: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 18.10. C61: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

18.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 18.18. C61: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-604: Radikale Prostatovesikulektomie	655	422	259	78	353	1	1768	73.9
5-601: Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe	282	3	13	45	137	2	482	20.2
5-576: Zystektomie	42	46	17	7	14	0	126	5.3
5-603: Exzision und Destruktion von Prostatagewebe	5	1	0	1	4	0	11	0.5
5-602: Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe	2	0	0	0	2	0	4	0.2
Summe	986	472	289	131	510	3	2391	100.0

Tab. 18.19. C61: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	501	353	135	22	234	1	1246	52.1
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	180	99	128	58	117	0	582	24.3
R2 (makroskopischer Residualtumor)	2	3	3	1	1	0	10	0.4
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	13	13	9	4	10	0	49	2.0
keine Angabe	1	0	1	0	5	0	7	0.3
keine R-Klassifikation zu erwarten	289	4	13	46	143	2	497	20.8
Summe	986	472	289	131	510	3	2391	100.0

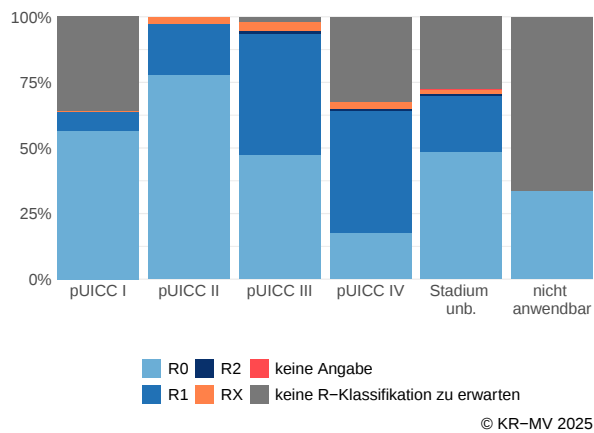


Abb. 18.11. C61: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

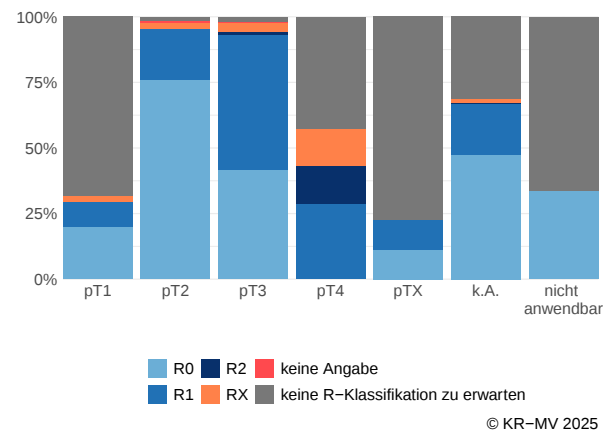
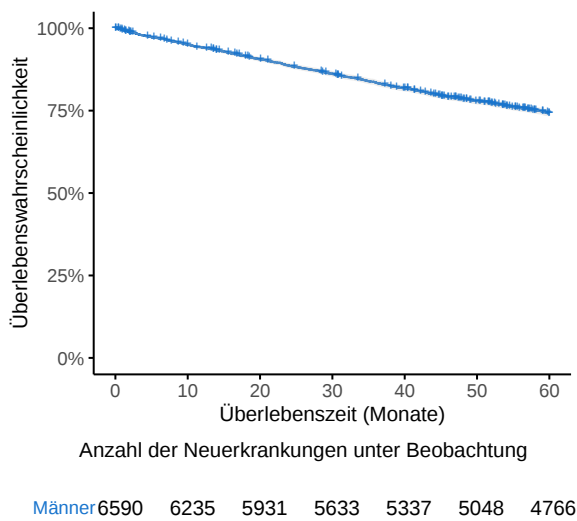


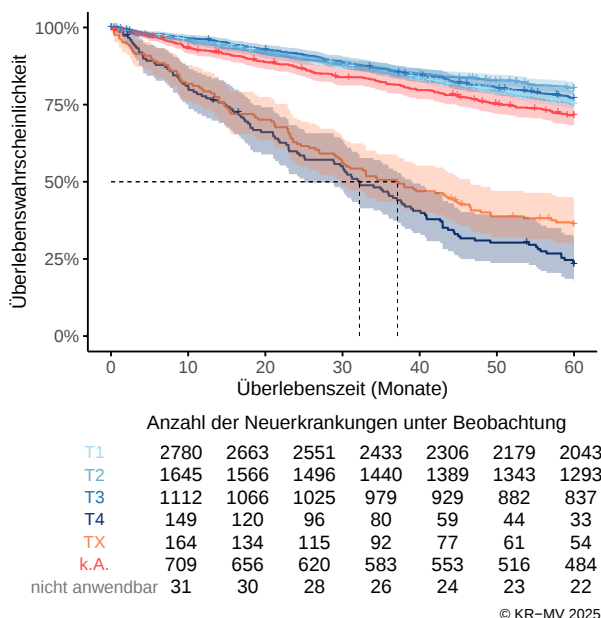
Abb. 18.12. C61: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

18.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



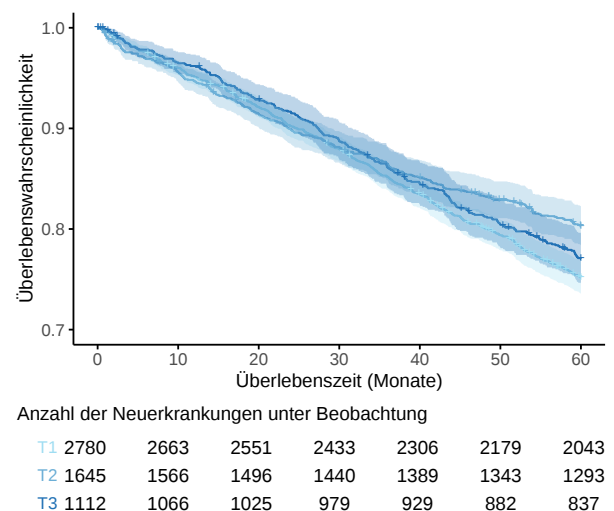
© KR-MV 2025

Abb. 18.13. C61: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



© KR-MV 2025

Abb. 18.14. C61: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



© KR-MV 2025

Abb. 18.15. C61: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße (T1-T3) bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

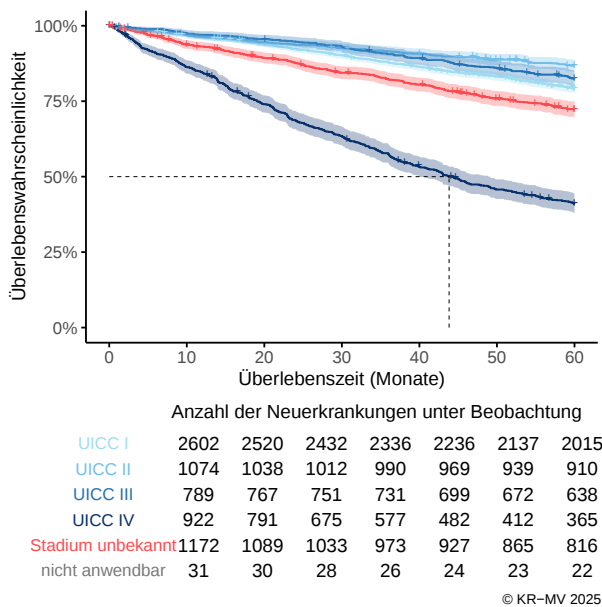


Abb. 18.16. C61: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

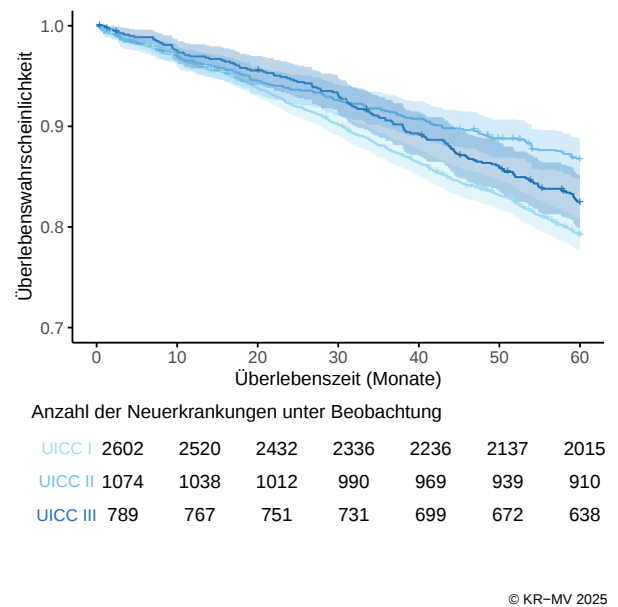


Abb. 18.17. C61: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC I-III bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

19 Niere C64

19.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

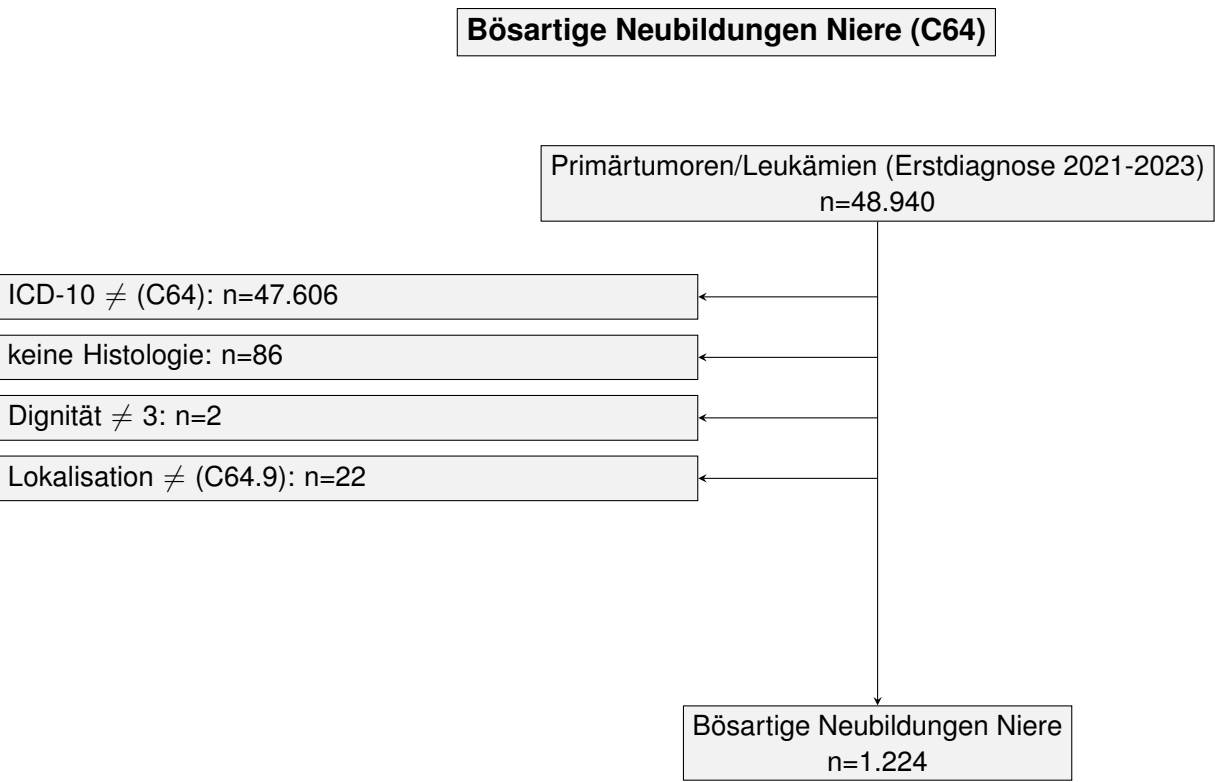


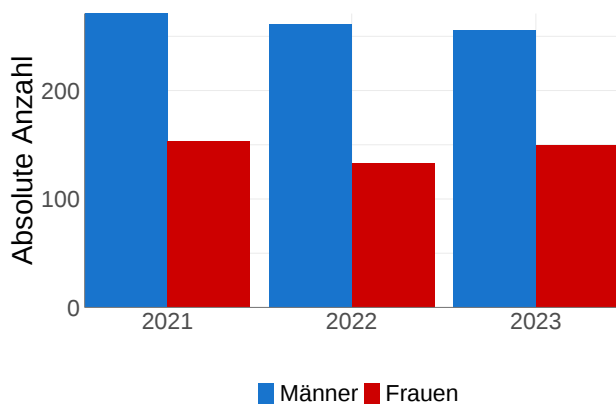
Abb. 19.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen der Niere

Hinweis: N=14 Neuerkrankungen (ICD-10: C64) mit den Histologien 8050/3, 8070/3, 8071/3, 8120/3 oder 8130/3 wurden zu den Nierenbeckenkarzinomen C65 bzw. den Harnblasenkarzinomen C67 umgruppiert.

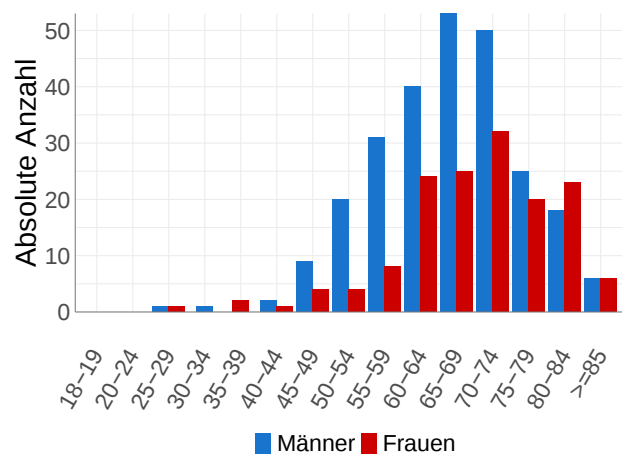
19.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 19.1. C64: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	271	63.9	153	36.1	424
2022	261	66.2	133	33.8	394
2023	256	63.1	150	36.9	406
Summe	788	64.4	436	35.6	1224



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 19.2. C64: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 19.3. C64: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 19.2. C64: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	271	68	35	89	153	71	38	90
2022	261	67	37	92	133	69	43	93
2023	256	66	29	93	150	71	27	88

19.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 19.3. C64: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Niere (ICD-O: C64.9)	413	383	395	1191	97.3
Oberes Drittel (einschl. oberer Pol) (ICD-O: C64.91)	1	1	4	6	0.5
Mittleres Drittel (ICD-O: C64.92)	10	7	3	20	1.6
Unteres Drittel (einschl. unterer Pol) (ICD-O: C64.93)	0	3	4	7	0.6
Summe	424	394	406	1224	100.0

19.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 19.4. C64: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	1	0.2	1	0.3	0	0.0
8260/3: Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	50	11.8	37	9.4	46	11.3
8270/3: Chromophobes Karzinom	0	0.0	1	0.3	1	0.2
8290/3: Oxyphiles Adenokarzinom	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8310/3: Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	214	50.5	183	46.4	215	53.0
8311/3: HRCC (Hereditary leiomyomatosis and renal cell carcinoma) assoziiertes Nierenzellkarzinom	0	0.0	1	0.3	2	0.5
8312/3: Nierenzellkarzinom o.n.A.	112	26.4	117	29.7	90	22.2
8316/3: Zystenassoziertes Nierenzellkarzinom	0	0.0	0	0.0	2	0.5
8317/3: Nierenzellkarzinom vom chromophoben Zelltyp	20	4.7	14	3.6	20	4.9
8318/3: Sarkomatoides Nierenzellkarzinom	1	0.2	3	0.8	4	1.0
8323/3: Gemischtzelliges Adenokarzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	0	0.0	1	0.3	0	0.0
Karzinome der Niere (des Nierenparenchyms)	399	94.1	358	90.9	381	93.8
8010/3: Karzinom o.n.A.	11	2.6	13	3.3	14	3.4
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	0	0.0	1	0.3	0	0.0
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	1	0.2	1	0.3	0	0.0
Epitheliale Neoplasien o.n.A.	12	2.8	15	3.8	14	3.4
8000/3: Maligne Neoplasie	12	2.8	21	5.3	5	1.2
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	12	2.8	21	5.3	5	1.2
8851/3: Gut differenziertes Liposarkom o.n.A.	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8858/3: Entdifferenziertes Liposarkom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Sarkome	1	0.2	0	0.0	1	0.2
8072/3: Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8145/3: Diffuses Karzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8510/3: Medulläres Karzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8700/3: Phäochromozytom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
9040/3: Synovialsarkom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
-	0	0.0	0	0.0	5	1.2
Summe	424	100.0	394	100.0	406	100.0

19.5 Tumorgroße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 19.5. C64: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgroße

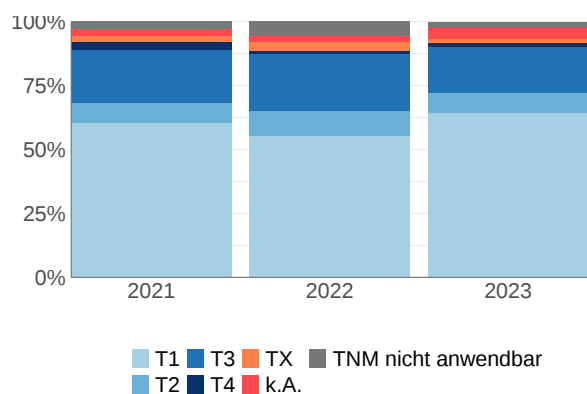
Tumorgroße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	256	60.4	218	55.3	261	64.3	735	60.0
T2	32	7.5	38	9.6	31	7.6	101	8.3
T3	89	21.0	88	22.3	73	18.0	250	20.4
T4	13	3.1	4	1.0	7	1.7	24	2.0
TX	9	2.1	14	3.6	5	1.2	28	2.3
k.A.	12	2.8	10	2.5	18	4.4	40	3.3
TNM nicht anwendbar	13	3.1	22	5.6	11	2.7	46	3.8
Summe	424	100.0	394	100.0	406	100.0	1224	100.0

Tab. 19.6. C64: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

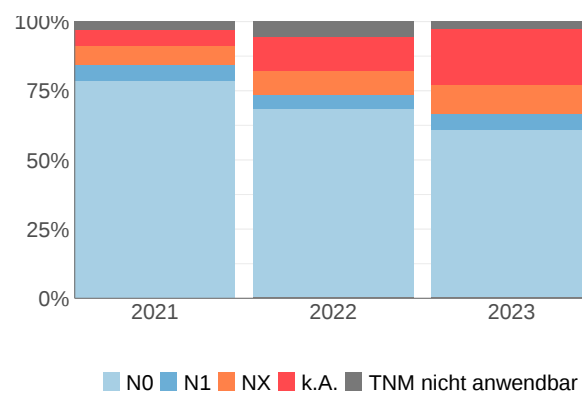
N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	332	78.3	268	68.2	246	60.7	846	69.2
N1	26	6.1	20	5.1	23	5.7	69	5.6
NX	28	6.6	34	8.7	42	10.4	104	8.5
k.A.	25	5.9	49	12.5	83	20.5	157	12.8
TNM nicht anwendbar	13	3.1	22	5.6	11	2.7	46	3.8
Summe	424	100.0	393	100.0	405	100.0	1222	100.0

Tab. 19.7. C64: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	309	72.9	250	63.5	250	61.7	809	66.1
M1	64	15.1	63	16.0	44	10.9	171	14.0
MX/k.A.	38	9.0	59	15.0	100	24.7	197	16.1
TNM nicht anwendbar	13	3.1	22	5.6	11	2.7	46	3.8
Summe	424	100.0	394	100.0	405	100.0	1223	100.0



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 19.4. C64: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgroße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

Abb. 19.5. C64: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

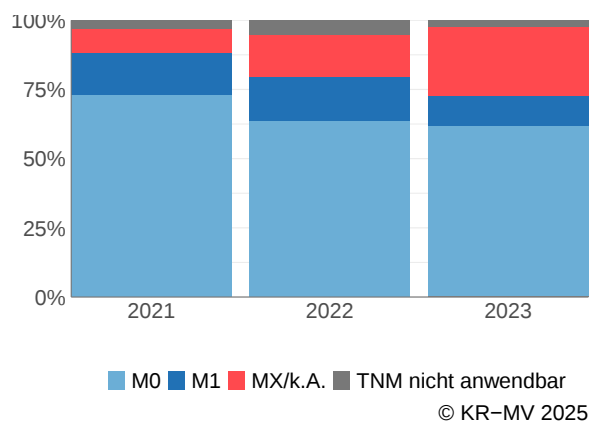


Abb. 19.6. C64: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

19.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 19.8. C64: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	221	52.1	23	5.4	57	13.4	65	15.3	45	10.6	13	3.1	424
2022	157	39.8	23	5.8	51	12.9	63	16.0	78	19.8	22	5.6	394
2023	172	42.4	16	3.9	43	10.6	48	11.8	116	28.6	11	2.7	406
Summe	550	44.9	62	5.1	151	12.3	176	14.4	239	19.5	46	3.8	1224

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

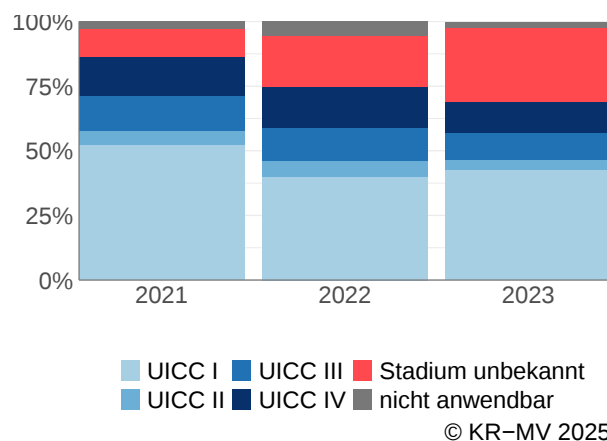
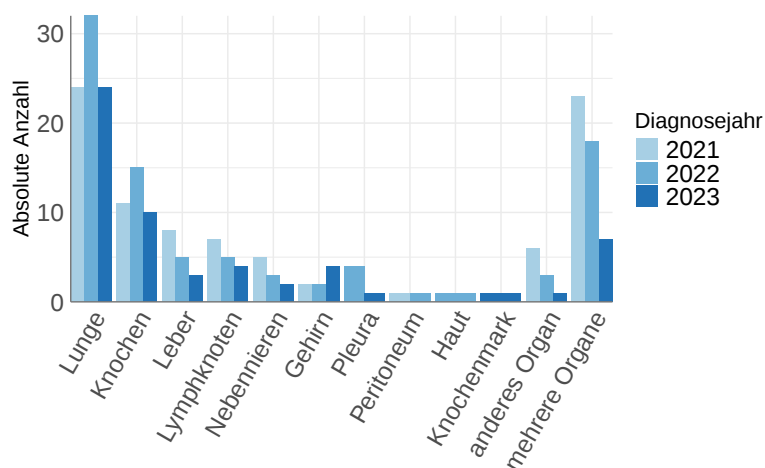


Abb. 19.7. C64: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

19.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen



© KR-MV 2025

Abb. 19.8. C64: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

19.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

19.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 19.9. C64: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	341	298	319	958	71.7
Systemische Therapie	53	51	60	164	12.3
Strahlentherapie	15	13	12	40	3.0
abwartende Strategie	2	1	0	3	0.2
Keine Therapie gemeldet	47	67	57	171	12.8
Summe	458	430	448	1336	100.0

Tab. 19.10. C64: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
abwartende Strategie	73.0	44	260
Strahlentherapie	49.5	11	181
Systemische Therapie	58.5	0	359
Tumorspezifische Operation	0.0	0	356

Tab. 19.11. C64: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	316	270	286	872	71.2
Alleinige systemische Therapie	26	20	19	65	5.3
Alleinige Strahlentherapie	2	2	3	7	0.6
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	18	23	32	73	6.0
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	4	3	0	7	0.6
Systemische Therapie und Strahlentherapie	6	7	8	21	1.7
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	3	1	1	5	0.4
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	47	67	57	171	14.0
Alleinige abwartende Strategie	2	0	0	2	0.2
abwartende Strategie und tumorspezifische Operation	0	1	0	1	0.1
Summe	424	394	406	1224	100.0

Tab. 19.12. C64: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	516	58	113	26	153	6	872	71.2
Alleinige systemische Therapie	1	0	3	51	7	3	65	5.3
Alleinige Strahlentherapie	0	0	0	5	1	1	7	0.6
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	7	3	25	26	11	1	73	6.0
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	0	0	2	5	0	0	7	0.6
Systemische Therapie und Strahlentherapie	0	0	0	19	1	1	21	1.7
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	0	0	0	5	0	0	5	0.4
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	24	1	7	39	66	34	171	14.0
Alleinige abwartende Strategie	2	0	0	0	0	0	2	0.2
abwartende Strategie und tumorspezifische Operation	0	0	1	0	0	0	1	0.1
Summe	550	62	151	176	239	46	1224	100.0

Tab. 19.13. C64: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Neoadjuvante (präoperative) Strahlentherapie	1	0	0	1	8.3
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	3	1	0	4	33.3
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	3	3	1	7	58.3
Summe	7	4	1	12	100.0

Tab. 19.14. C64: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	15	3	8	26	33.3
Adjuvante (postoperative) Therapie	5	17	25	47	60.3
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	1	2	0	3	3.8
Sonstige/Keine Angabe	0	2	0	2	2.6
Summe	21	24	33	78	100.0

Tab. 19.15. C64: Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	330	288	311	929	97.0
Palliativ bzw. symptomatisch	10	9	5	24	2.5
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	1	3	5	0.5
Summe	341	298	319	958	100.0

Tab. 19.16. C64: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	14	13	10	37	92.5
Kurativ	1	0	2	3	7.5
Summe	15	13	12	40	100.0

Tab. 19.17. C64: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	45	36	34	115	70.1
Kurativ	7	13	26	46	28.0
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	2	0	3	1.8
Summe	53	51	60	164	100.0

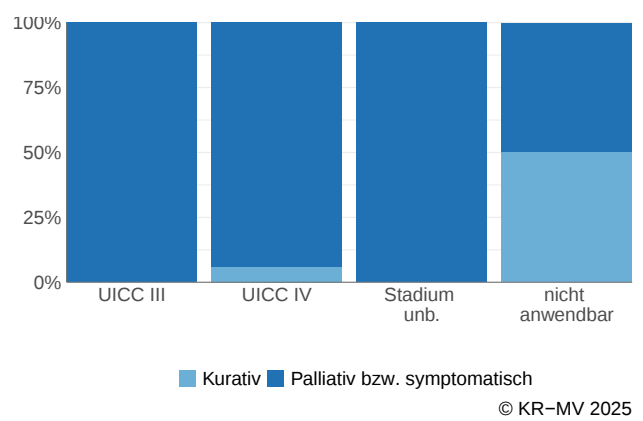
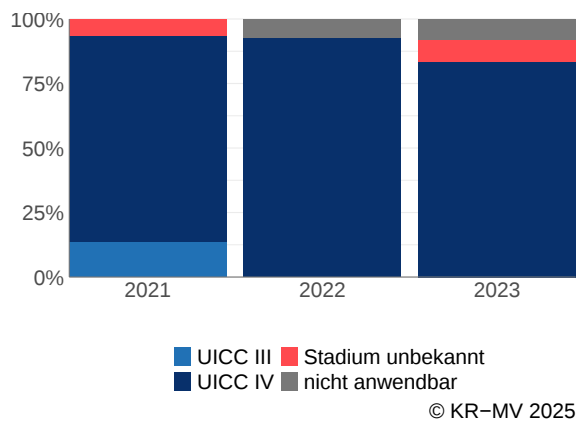


Abb. 19.9. C64: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 19.10. C64: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

19.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 19.18. C64: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-554: Nephrektomie	138	49	117	54	90	2	450	47.0
5-553: Partielle Resektion der Niere	321	11	18	6	64	4	424	44.3
5-552: Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Niere	64	1	6	2	10	1	84	8.8
Summe	523	61	141	62	164	7	958	100.0

Tab. 19.19. C64: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	459	58	124	43	149	4	837	87.4
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	15	0	11	9	5	1	41	4.3
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	0	5	0	0	5	0.5
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	17	3	5	3	9	1	38	4.0
keine Angabe	1	0	0	0	0	0	1	0.1
keine R-Klassifikation zu erwarten	31	0	1	2	1	1	36	3.8
Summe	523	61	141	62	164	7	958	100.0

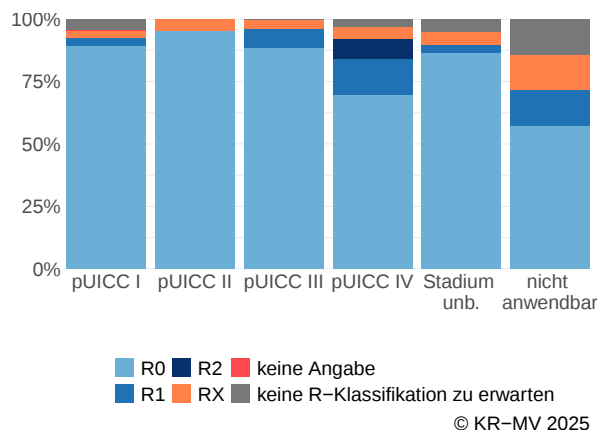


Abb. 19.11. C64: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen in pUICC Stadien I-IV

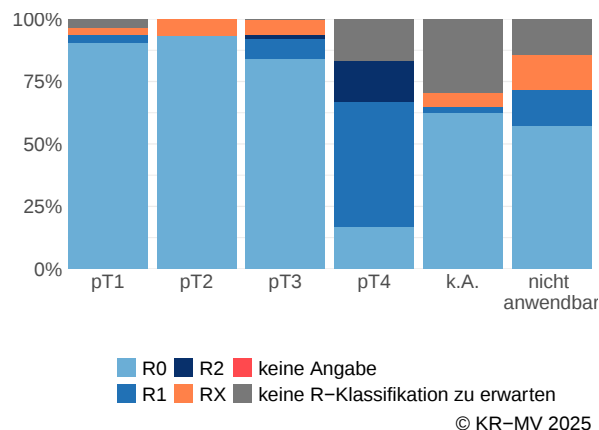


Abb. 19.12. C64: R-Klassifikation nach tumorspezifischer Resektion bei Neuerkrankungen mit Tumoren unterschiedlicher pT-Kategorie

19.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)

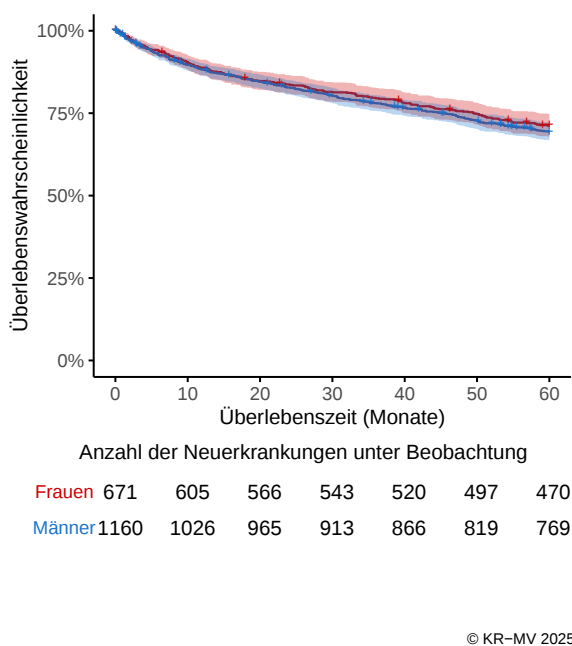


Abb. 19.13. C64: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

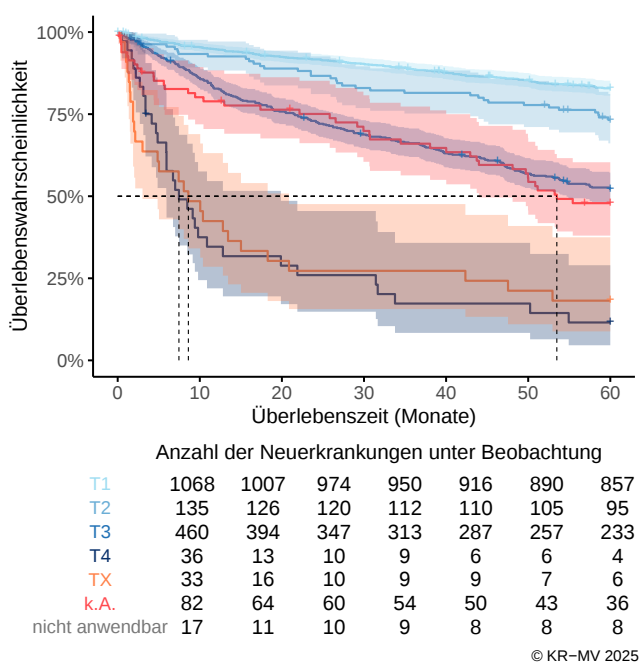


Abb. 19.14. C64: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

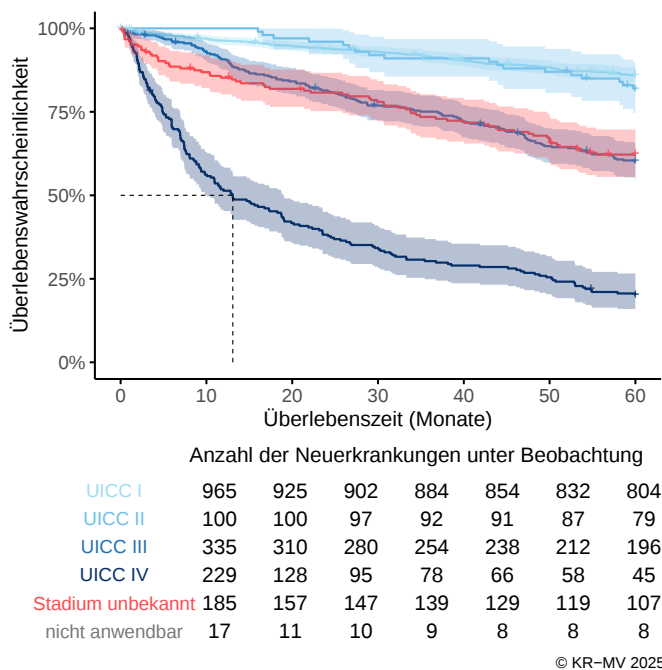


Abb. 19.15. C64: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

20 Harnblase C67

20.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

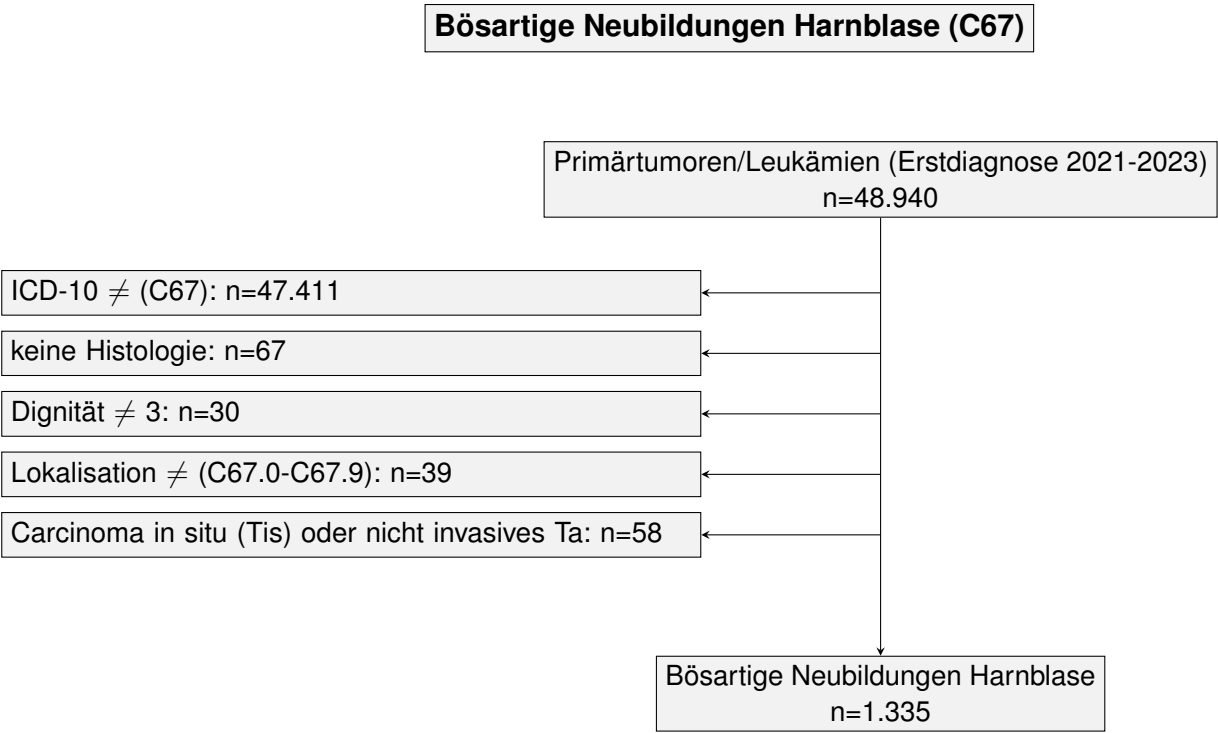
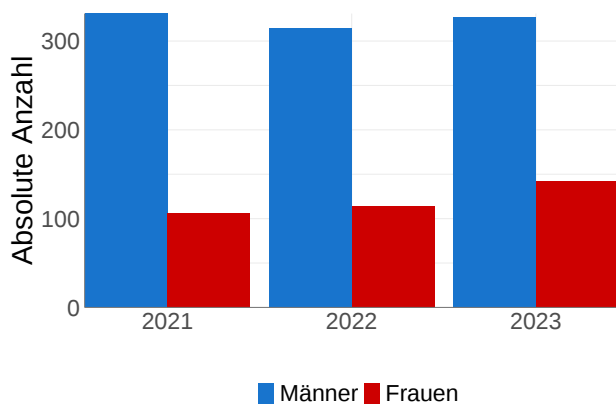


Abb. 20.1. Consort zu den bösartigen Neubildungen der Harnblase

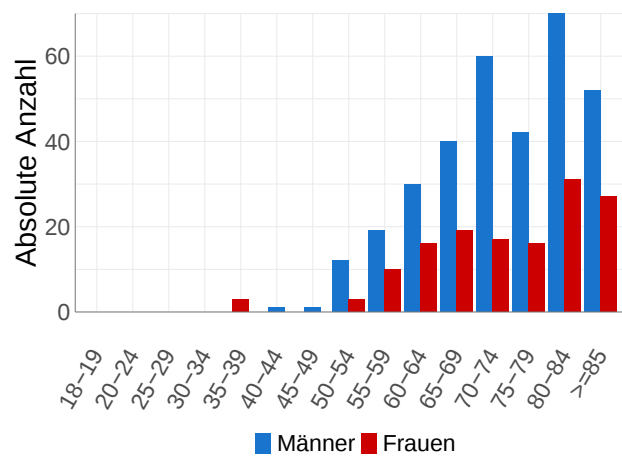
20.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 20.1. C67: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	331	75.7	106	24.3	437
2022	315	73.4	114	26.6	429
2023	327	69.7	142	30.3	469
Summe	973	72.9	362	27.1	1335



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 20.2. C67: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 20.3. C67: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 20.2. C67: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	331	76	41	99	106	78	33	93
2022	315	73	33	93	114	79	43	94
2023	327	75	43	94	142	75	37	95

20.3 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 20.3. C67: Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Trigonum vesicae (ICD-O: C67.0)	6	6	14	26	1.9
Fundus (ICD-O: C67.1)	5	7	2	14	1.0
Laterale Blasenwand (ICD-O: C67.2)	140	98	81	319	23.9
Vordere Blasenwand (ICD-O: C67.3)	12	19	16	47	3.5
Hintere Blasenwand (ICD-O: C67.4)	24	19	24	67	5.0
Blasenhals (ICD-O: C67.5)	7	4	10	21	1.6
Ureterostien (ICD-O: C67.6)	9	9	9	27	2.0
Urachus (ICD-O: C67.7)	1	0	1	2	0.1
Harnblase (mehrere Teilbereiche überlappend) (ICD-O: C67.8)	146	161	180	487	36.5
Harnblase o.n.A. (ICD-O: C67.9)	87	106	132	325	24.3
Summe	437	429	469	1335	100.0

20.4 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 20.4. C67: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8050/3: Papilläres Karzinom o.n.A.	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	10	2.3	3	0.7	14	3.0
8071/3: Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	2	0.5	8	1.9	6	1.3
8082/3: Lymphoepitheliales Karzinom	1	0.2	2	0.5	0	0.0
8120/3: Übergangszellkarzinom o.n.A.	316	72.3	318	74.1	360	76.8
8122/3: Sarkomatoides Urothelkarzinom	4	0.9	4	0.9	3	0.6
8130/3: Papilläres Urothelkarzinom	71	16.2	69	16.1	59	12.6
8131/3: Mikropapilläres Urothelkarzinom	0	0.0	1	0.2	0	0.0
Übergangsepithel- und Plattenepithelkarzinome	405	92.7	405	94.4	442	94.2
8010/3: Karzinom o.n.A.	8	1.8	6	1.4	6	1.3
8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	1	0.2	1	0.2	6	1.3
8033/3: Pseudosarkomatöses Karzinom	1	0.2	0	0.0	0	0.0
8041/3: Kleinzelliges Karzinom o.n.A.	9	2.1	4	0.9	4	0.9
8044/3: Kleinzelliges Karzinom vom Intermediärtyp	0	0.0	1	0.2	0	0.0
Karzinome o.n.A.	19	4.3	12	2.8	16	3.4
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	6	1.4	3	0.7	2	0.4
8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	0	0.0	1	0.2	1	0.2
8310/3: Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	0	0.0	1	0.2	0	0.0
Adenokarzinome o.n.A.	6	1.4	5	1.2	4	0.9
8890/3: Leiomyosarkom o.n.A.	2	0.5	0	0.0	1	0.2
8900/3: Rhabdomyosarkom o.n.A.	1	0.2	0	0.0	0	0.0
9120/3: Hämangiosarkom	1	0.2	0	0.0	0	0.0
Sarkome	4	0.9	0	0.0	1	0.2
8013/3: Großzelliges neuroendokrines Karzinom	1	0.2	1	0.2	1	0.2
8246/3: Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	1	0.2	0	0.0	0	0.0
NET/NEC	2	0.5	1	0.2	1	0.2
8000/3: Maligne Neoplasie	1	0.2	6	1.4	2	0.4
8001/3: Maligne Tumorzellen	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Nicht näher bezeichnete maligne Neoplasien	1	0.2	6	1.4	3	0.6
8030/3: Riesenzell- und Spindelzellkarzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	0	0.0	0	0.0	1	0.2
-	0	0.0	0	0.0	2	0.4
Summe	437	100.0	429	100.0	469	100.0

20.5 Tumorgroße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 20.5. C67: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgroße

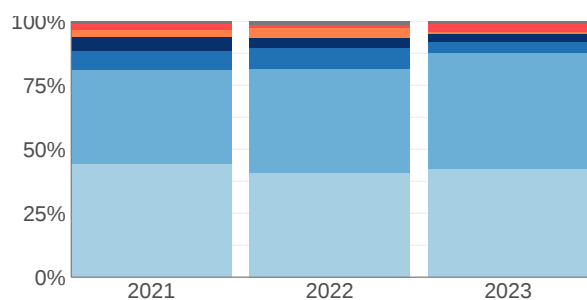
Tumorgroße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	192	43.9	175	40.8	197	42.0	564	42.2
T2	161	36.8	174	40.6	214	45.6	549	41.1
T3	34	7.8	35	8.2	20	4.3	89	6.7
T4	23	5.3	17	4.0	15	3.2	55	4.1
TX	11	2.5	16	3.7	3	0.6	30	2.2
k.A.	11	2.5	6	1.4	15	3.2	32	2.4
TNM nicht anwendbar	5	1.1	6	1.4	5	1.1	16	1.2
Summe	437	100.0	429	100.0	469	100.0	1335	100.0

Tab. 20.6. C67: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	302	69.1	255	59.4	246	52.5	803	60.1
N1	15	3.4	16	3.7	9	1.9	40	3.0
N2	6	1.4	19	4.4	10	2.1	35	2.6
N3	2	0.5	2	0.5	3	0.6	7	0.5
NX	71	16.2	57	13.3	38	8.1	166	12.4
k.A.	36	8.2	74	17.2	158	33.7	268	20.1
TNM nicht anwendbar	5	1.1	6	1.4	5	1.1	16	1.2
Summe	437	100.0	429	100.0	469	100.0	1335	100.0

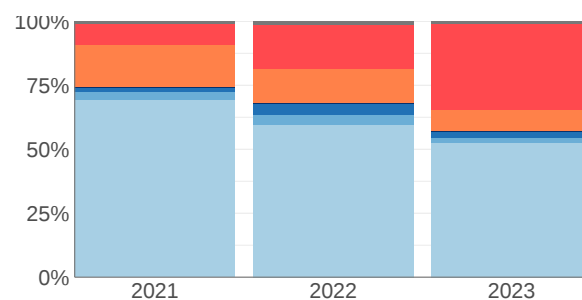
Tab. 20.7. C67: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	328	75.1	290	67.6	257	54.8	875	65.5
M1	40	9.2	33	7.7	27	5.8	100	7.5
MX/k.A.	64	14.6	100	23.3	180	38.4	344	25.8
TNM nicht anwendbar	5	1.1	6	1.4	5	1.1	16	1.2
Summe	437	100.0	429	100.0	469	100.0	1335	100.0



■ T1 ■ T3 ■ TX ■ TNM nicht anwendbar
■ T2 ■ T4 ■ k.A.

© KR-MV 2025



■ N0 ■ N2 ■ NX ■ TNM nicht anwendbar
■ N1 ■ N3 ■ k.A.

© KR-MV 2025

Abb. 20.4. C67: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgöße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

Abb. 20.5. C67: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

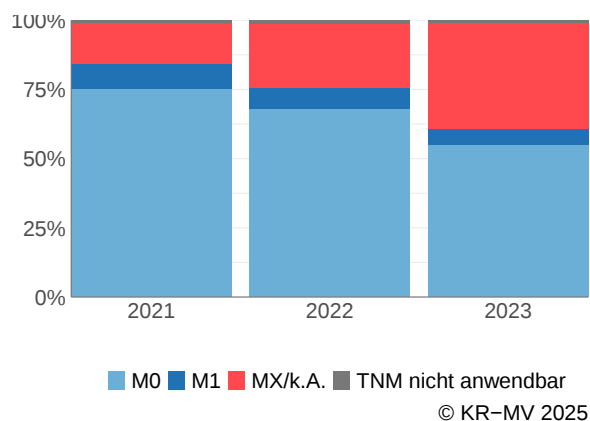


Abb. 20.6. C67: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

20.6 Primäre Tumorstadien nach UICC

Tab. 20.8. C67: Primäre UICC-Stadien

Diagnose- jahre	UICC I		UICC II		UICC III		UICC IV		Stadium unbekannt		nicht anwendbar*		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	140	32.0	103	23.6	43	9.8	43	9.8	103	23.6	5	1.1	437
2022	110	25.6	96	22.4	44	10.3	34	7.9	139	32.4	6	1.4	429
2023	87	18.6	121	25.8	29	6.2	27	5.8	200	42.6	5	1.1	469
Summe	337	25.2	320	24.0	116	8.7	104	7.8	442	33.1	16	1.2	1335

* Für diese Neuerkrankungen war es nicht möglich eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) anzugeben.

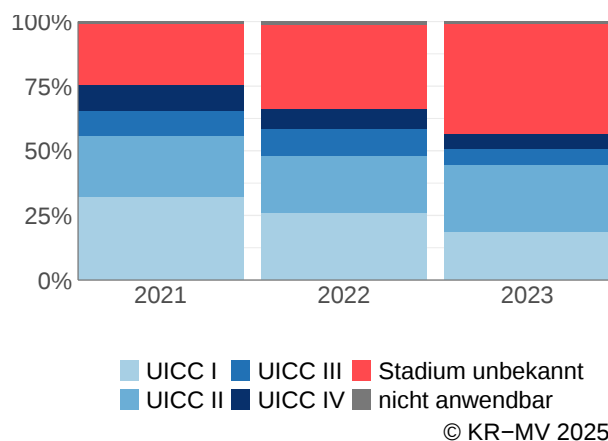
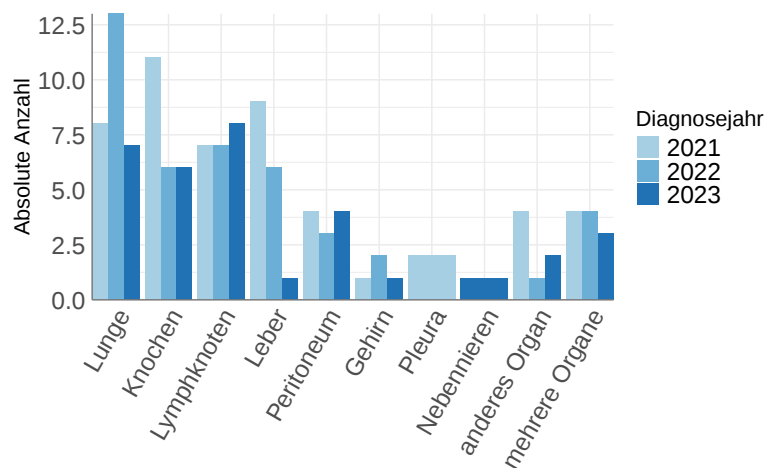


Abb. 20.7. C67: Prozentuale Anteile der primären UICC-Tumorstadien in den Diagnosejahren 2021 bis 2023

20.7 Lokalisation der primären Fernmetastasen



© KR-MV 2025

Abb. 20.8. C67: Lokalisation der primären Fernmetastasen bei Neuerkrankungen im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

20.8 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

20.8.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 20.9. C67: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	407	373	391	1171	63.5
Systemische Therapie	123	147	163	433	23.5
Strahlentherapie	27	28	39	94	5.1
Keine Therapie gemeldet	29	49	68	146	7.9
Summe	586	597	661	1844	100.0

Tab. 20.10. C67: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	85.0	9	343
Systemische Therapie	67.5	0	362
Tumorspezifische Operation	0.0	0	365

Tab. 20.11. C67: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	271	220	215	706	52.9
Alleinige systemische Therapie	0	3	8	11	0.8
Alleinige Strahlentherapie	0	0	1	1	0.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	110	129	139	378	28.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	14	13	22	49	3.7
Systemische Therapie und Strahlentherapie	1	4	1	6	0.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	12	11	15	38	2.8
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	29	49	68	146	10.9
Summe	437	429	469	1335	100.0

Tab. 20.12. C67: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) in Abhängigkeit von dem UICC-Stadium

Therapiekombination	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht an- wendbar	Summe	
							Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	209	193	65	39	193	7	706	52.9
Alleinige systemische Therapie	0	0	1	3	7	0	11	0.8
Alleinige Strahlentherapie	0	0	0	0	1	0	1	0.1
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	116	71	36	37	117	1	378	28.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	1	33	3	5	6	1	49	3.7
Systemische Therapie und Strahlentherapie	0	2	1	2	1	0	6	0.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	5	13	5	9	6	0	38	2.8
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	6	8	5	9	111	7	146	10.9
Summe	337	320	116	104	442	16	1335	100.0

Tab. 20.13. C67: Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der Strahlentherapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Z	0	3	9	12	13.8
Adjuvante (postoperative) Strahlentherapie	12	9	6	27	31.0
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	14	12	21	47	54.0
Neoadjuvante (präoperative) Strahlentherapie	0	0	1	1	1.1
Summe	26	24	37	87	100.0

Tab. 20.14. C67: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	37	27	36	100	24.0
Adjuvante (postoperative) Therapie	73	97	106	276	66.3
Intraoperative Therapie	8	9	7	24	5.8
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	2	3	2	7	1.7
Sonstige/Keine Angabe	2	4	3	9	2.2
Summe	122	140	154	416	100.0

Tab. 20.15. C67: Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Diagnostisch	31	41	58	130	11.1
Kurativ	362	315	308	985	84.1
Palliativ bzw. symptomatisch	12	10	25	47	4.0
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	2	7	0	9	0.8
Summe	407	373	391	1171	100.0

Tab. 20.16. C67: Intention bei der initialen Bestrahlung

Intention der Bestrahlung	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	11	17	14	42	44.7
Kurativ	16	11	25	52	55.3
Summe	27	28	39	94	100.0

Tab. 20.17. C67: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	36	37	39	112	25.9
Kurativ	84	109	119	312	72.1
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	3	1	5	9	2.1
Summe	123	147	163	433	100.0

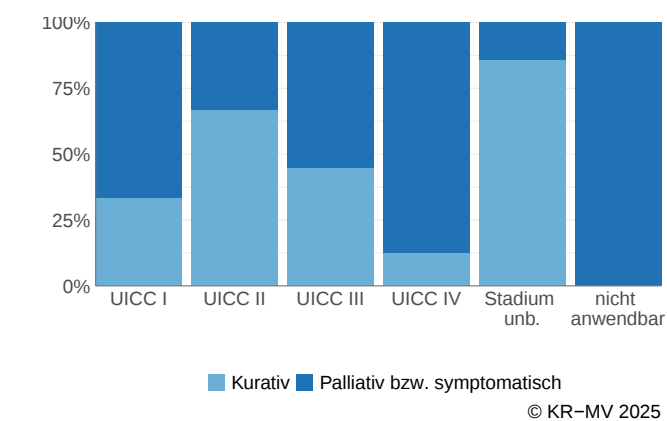
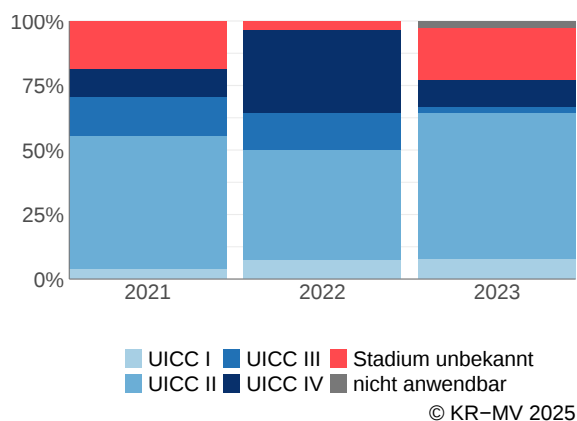


Abb. 20.9. C67: Prozentuale Verteilung der UICC-Stadien bei allen in den Jahren 2021 bis 2023 bestrahlten Neuerkrankungen

Abb. 20.10. C67: Intention der ersten Bestrahlung nach UICC-Klassifikation

20.8.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

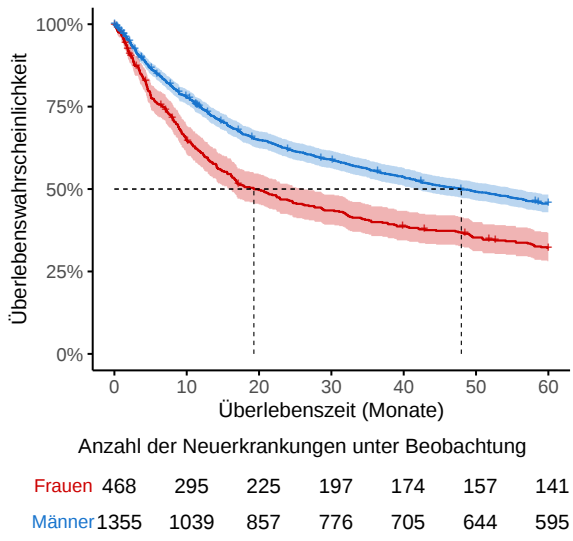
Tab. 20.18. C67: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach UICC

Operation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
5-573: Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase	326	299	93	87	310	8	1123	95.9
5-576: Zystektomie	3	11	15	3	11	0	43	3.7
5-575: Partielle Harnblasenresektion	2	0	1	0	1	0	4	0.3
5-574: Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase	0	0	0	0	0	1	1	0.1
Summe	331	310	109	90	322	9	1171	100.0

Tab. 20.19. C67: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen in den UICC-Stadien I-IV

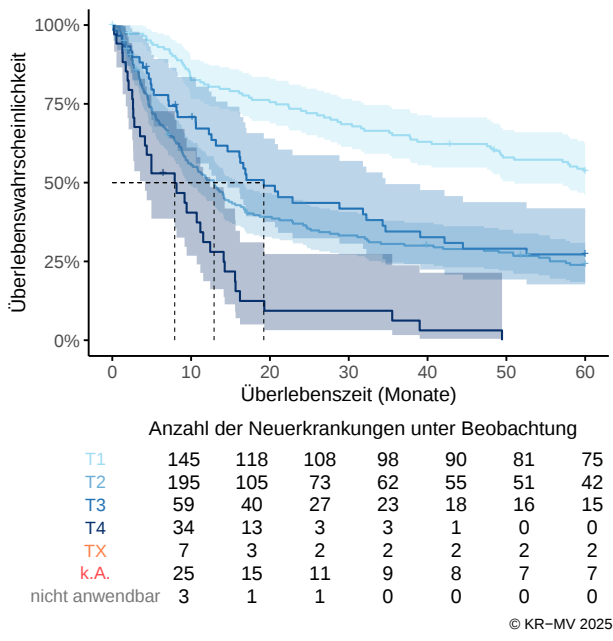
R-Klassifikation	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	Stadium unbekannt	nicht anwendbar	Summe	
							Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	4	10	13	2	10	0	39	3.3
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	0	1	0	0	0	0	1	0.1
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	1	0	0	0	1	0.1
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	1	0	2	1	1	0	5	0.4
keine Angabe	0	0	0	0	1	0	1	0.1
keine R-Klassifikation zu erwarten	326	299	93	87	310	9	1124	96.0
Summe	331	310	109	90	322	9	1171	100.0

20.9 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



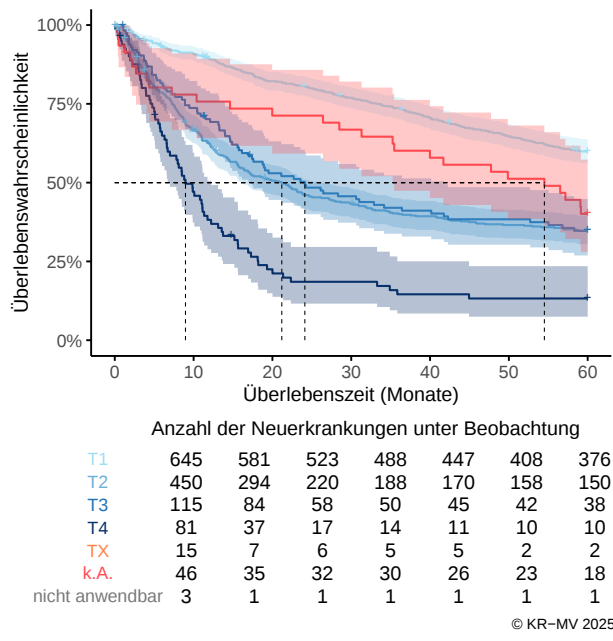
© KR-MV 2025

Abb. 20.11. C67: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



© KR-MV 2025

Abb. 20.12. C67 (Frauen): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



© KR-MV 2025

Abb. 20.13. C67 (Männer): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Tumorgroße bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

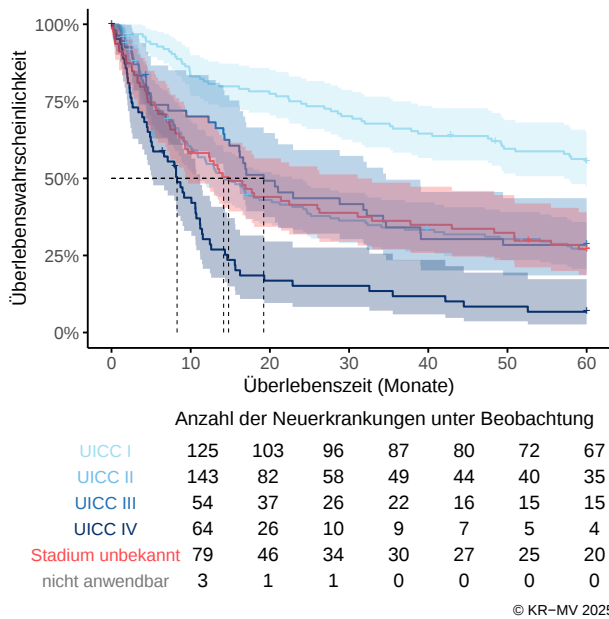


Abb. 20.14. C67 (Frauen): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnostikstellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

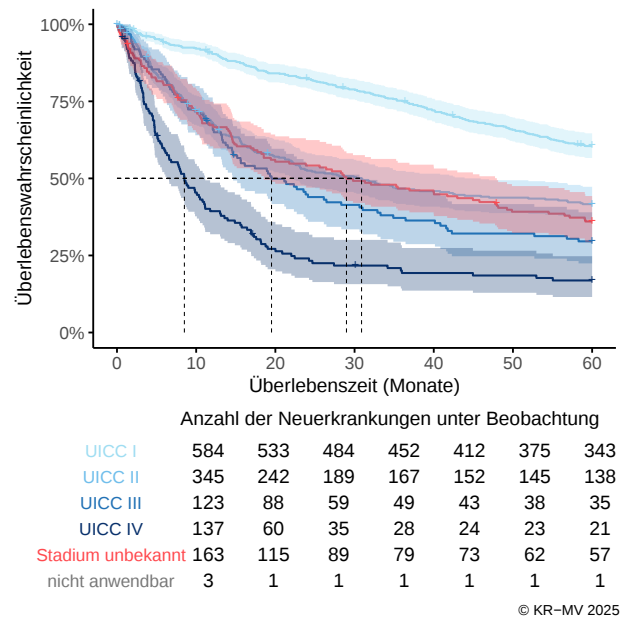


Abb. 20.15. C67 (Männer): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach UICC bei Diagnostikstellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

21 Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom (DLBCL) C83.3

21.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

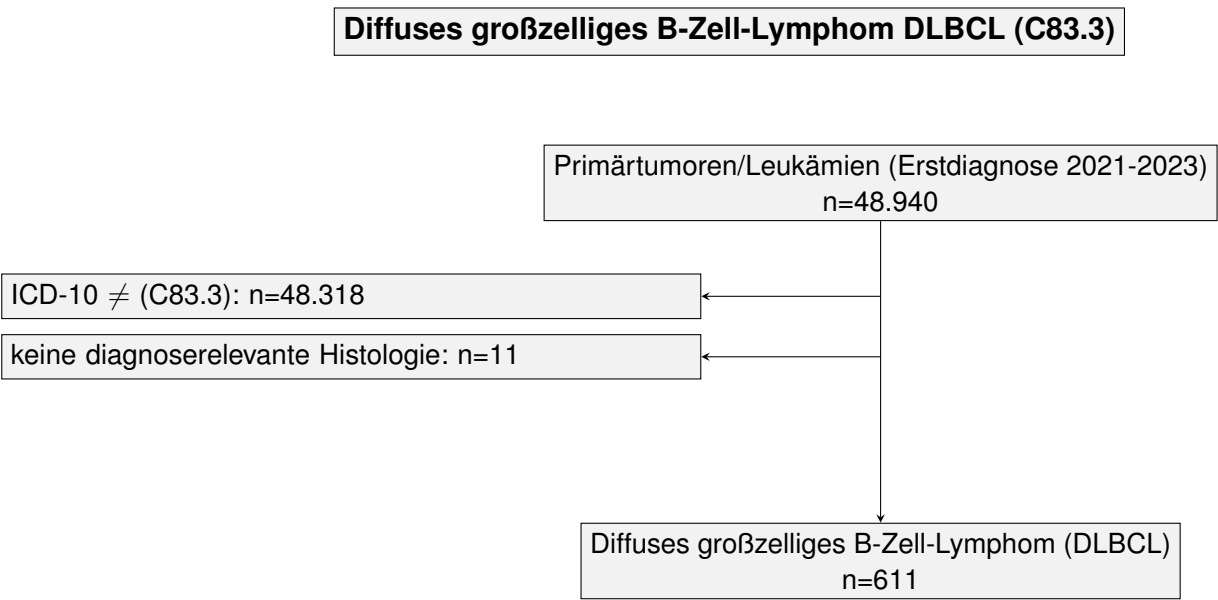
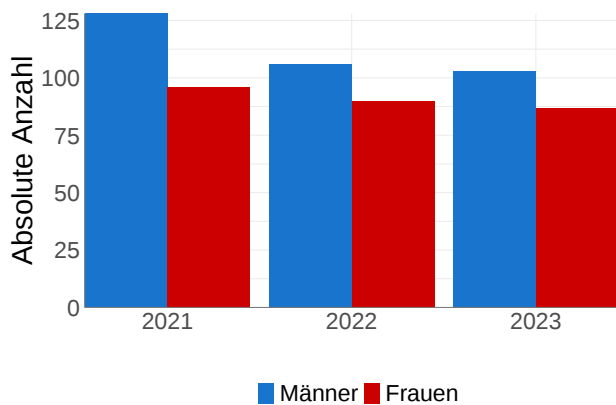


Abb. 21.1. Consort: Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom (DLBCL)

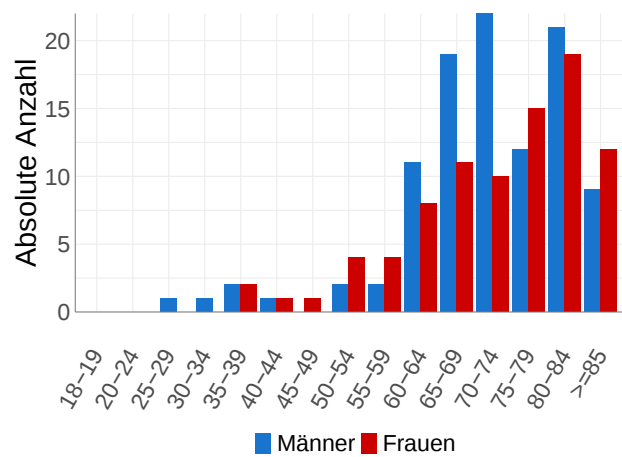
21.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 21.1. C83.3: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	128	57.1	96	42.9	224
2022	106	54.1	90	45.9	196
2023	103	54.2	87	45.8	190
Summe	337	55.2	273	44.8	610



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 21.2. C83.3: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 21.3. C83.3: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 21.2. C83.3: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	128	73	31	91	96	71	18	93
2022	106	71	27	92	90	72	35	90
2023	103	71	27	93	87	75	35	88

21.3 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 21.3. C83.3: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
9596/3: Kombiniertes malignes Hodgkin- und Non-Hodgkin-Lymphom	1	0.4	0	0.0	1	0.5
9679/3: Primär mediastinales großzelliges B-Zell-Lymphom	2	0.9	2	1.0	1	0.5
9680/3: Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom o.n.A.	215	96.0	186	94.9	183	96.3
9684/3: Großzelliges diffuses B-Zell-Lymphom, immunoblastische Variante o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.5
9688/3: T-Zell-reiches/histiozytenreiches großzelliges B-Zell-Lymphom	5	2.2	8	4.1	3	1.6
9737/3: ALK-positives großzelliges B-Zell-Lymphom	1	0.4	0	0.0	0	0.0
Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom (DLBCL)	224	100.0	196	100.0	189	99.5
9133/3: Epitheloides Hämangioendotheliom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	0.5
-	0	0.0	0	0.0	1	0.5

21.4 Klinische Studien

Tab. 21.4. C83.3: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert der primären Ann-Arbor-Klassifikation

Ann-Arbor	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Stadium I	25	11.2	22	11.2	15	7.9	62	10.2
Stadium II	29	12.9	19	9.7	24	12.6	72	11.8
Stadium III	11	4.9	19	9.7	18	9.5	48	7.9
Stadium IV	53	23.7	39	19.9	30	15.8	122	20.0
k.A.	106	47.3	97	49.5	103	54.2	306	50.2
Summe	224	100.0	196	100.0	190	100.0	610	100.0

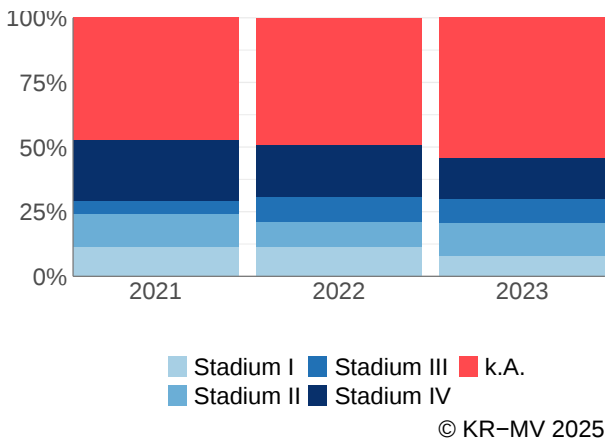


Abb. 21.4. C83.3: Prozentuale Anteile der Neuerkrankungen nach der primären Ann-Arbor-Klassifikation

21.5 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

21.5.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 21.5. C83.3: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Systemische Therapie	180	148	134	462	66.5
Strahlentherapie	52	30	23	105	15.1
Keine Therapie gemeldet	37	42	49	128	18.4
Summe	269	220	206	695	100.0

Tab. 21.6. C83.3: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Strahlentherapie	180.5	6	356
Systemische Therapie	21.0	0	159

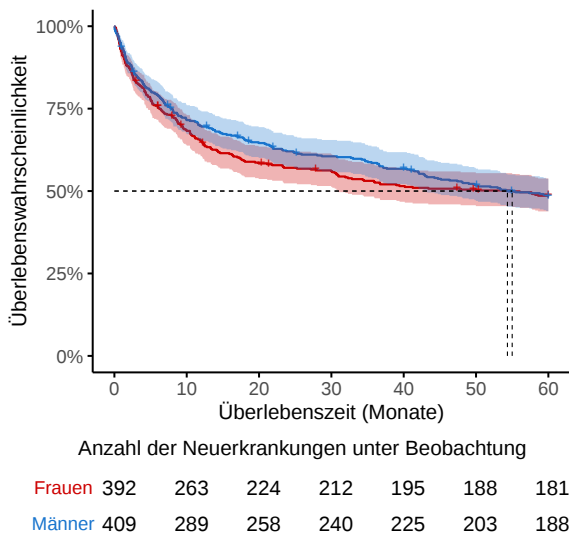
Tab. 21.7. C83.3: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige systemische Therapie	135	124	118	377	61.8
Alleinige Strahlentherapie	7	6	7	20	3.3
Systemische Therapie und Strahlentherapie	45	24	16	85	13.9
Keine systemische Therapie oder Strahlentherapie	37	42	49	128	21.0
Summe	224	196	190	610	100.0

Tab. 21.8. C83.3: Intention bei der ersten systemischen Therapie

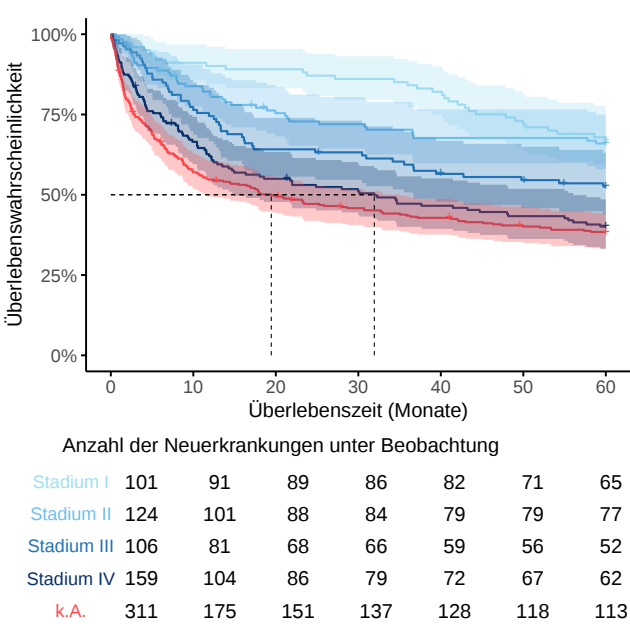
Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	156	119	99	374	81.0
Palliativ bzw. symptomatisch	21	27	33	81	17.5
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	3	2	2	7	1.5
Summe	180	148	134	462	100.0

21.6 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



© KR-MV 2025

Abb. 21.5. C83.3: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*



© KR-MV 2025

Abb. 21.6. C83.3: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) dem klinischen Stadium (Ann Arbor) bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

22 Multiples Myelom C90

22.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

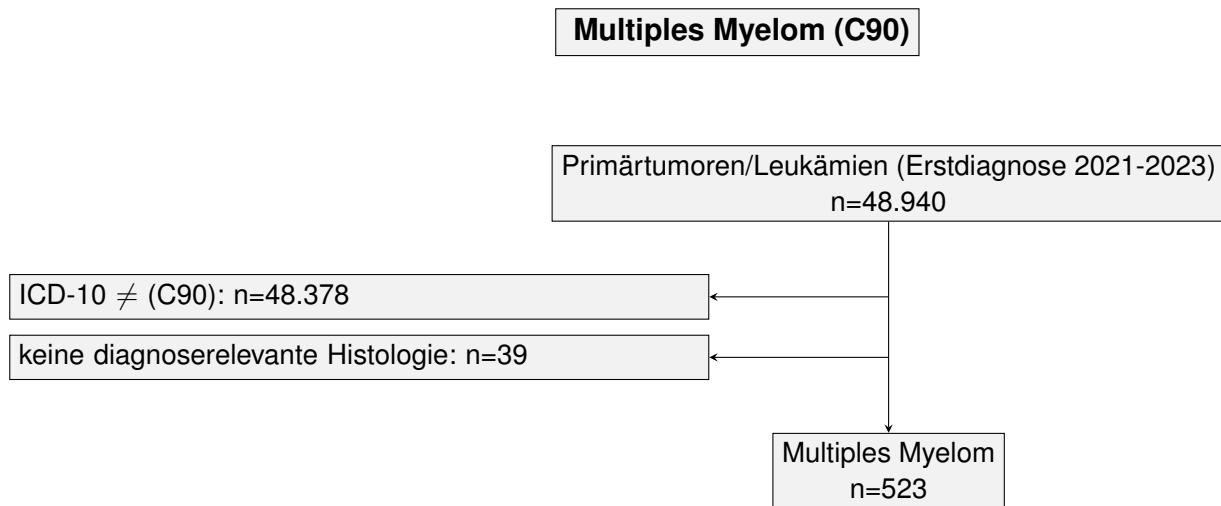
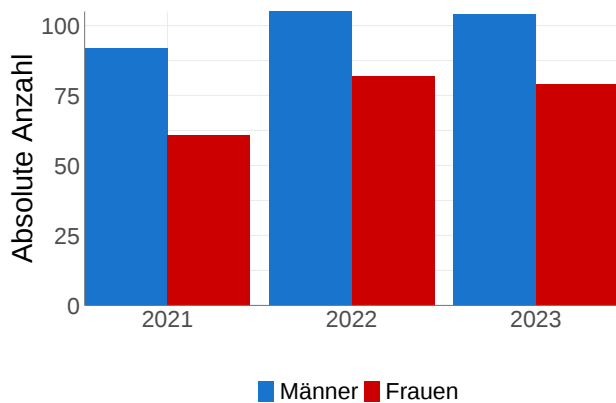


Abb. 22.1. Consort zum Multiplem Myelom

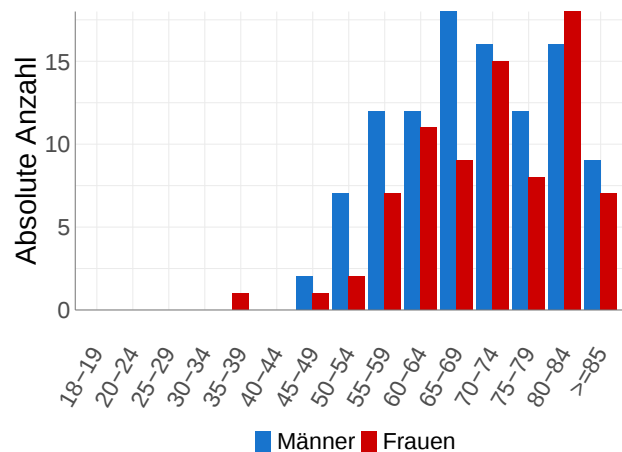
22.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 22.1. C90: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	92	60.1	61	39.9	153
2022	105	56.1	82	43.9	187
2023	104	56.8	79	43.2	183
Summe	301	57.6	222	42.4	523



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 22.2. C90: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 22.3. C90: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 22.2. C90: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	92	71	36	88	61	73	32	92
2022	105	71	39	88	82	72	46	86
2023	104	70	45	89	79	72	37	90

22.3 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

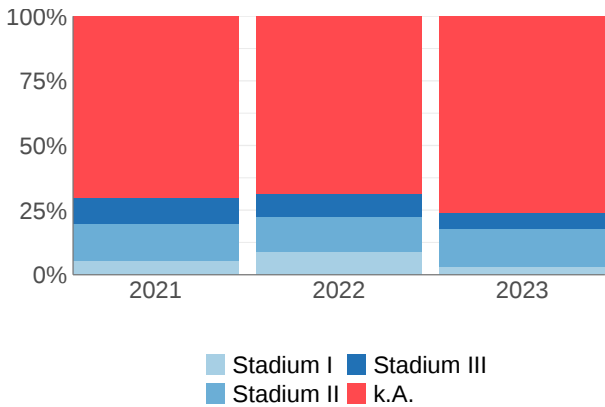
Tab. 22.3. C90: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
9731/3: Plasmozytom o.n.A.	23	15.0	19	10.2	18	9.8
9732/3: Plasmazellmyelom	128	83.7	165	88.2	161	88.0
9733/3: Plasmazell-Leukämie	0	0.0	0	0.0	1	0.5
9734/3: Extramedulläres Plasmozytom	2	1.3	3	1.6	3	1.6
Multiple Myelome	153	100.0	187	100.0	183	100.0

22.4 Klinische Studien

Tab. 22.4. C90: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert dem International Staging System (ISS)

ISS	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Stadium I	8	5.2	16	8.6	5	2.7	29	5.5
Stadium II	22	14.4	26	13.9	27	14.8	75	14.3
Stadium III	15	9.8	16	8.6	12	6.6	43	8.2
k.A.	108	70.6	129	69.0	139	76.0	376	71.9
Summe	153	100.0	187	100.0	183	100.0	523	100.0



© KR-MV 2025

Abb. 22.4. C90: Prozentuale Anteile der Neuerkrankungen nach dem International Staging System (ISS)

22.5 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

22.5.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 22.5. C90: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Systemische Therapie	104	116	125	345	57.3
Strahlentherapie	26	30	31	87	14.5
Abwartende Strategie	14	15	13	42	7.0
Keine Therapie gemeldet	36	50	42	128	21.3
Summe	180	211	211	602	100.0

Tab. 22.6. C90: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Abwartende Strategie	29.5	0	147
Strahlentherapie	41.0	1	351
Systemische Therapie	17.5	0	361

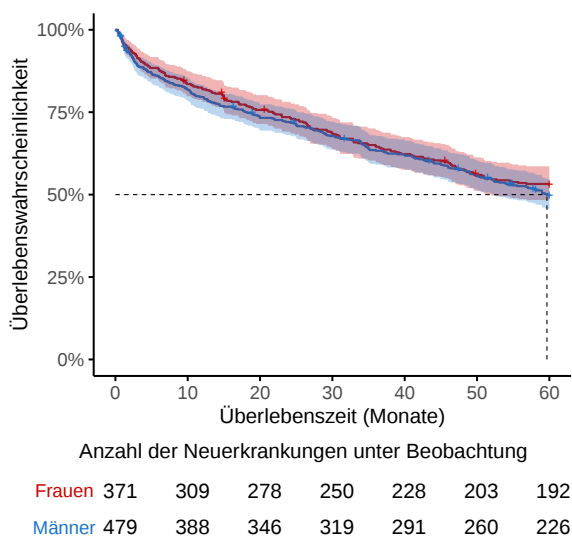
Tab. 22.7. C90: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige systemische Therapie	77	92	97	266	50.9
Alleinige Strahlentherapie	2	8	3	13	2.5
Alleinige abwartende Strategie	11	13	13	37	7.1
Systemische Therapie und Strahlentherapie	24	22	28	74	14.1
Abwartende Strategie und danach systemische Therapie	3	2	0	5	1.0
Keine systemische Therapie, Strahlentherapie oder abwartende Strategie	36	50	42	128	24.5
Summe	153	187	183	523	100.0

Tab. 22.8. C90: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	50	43	57	150	43.5
Palliativ bzw. symptomatisch	49	61	64	174	50.4
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	5	12	4	21	6.1
Summe	104	116	125	345	100.0

22.6 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



© KR-MV 2025

Abb. 22.5. C90: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

23 Chronische lymphatische Leukämie (CLL/SLL) C91.1

23.1 Consort-Statement: Darstellung der Auswertepopulation

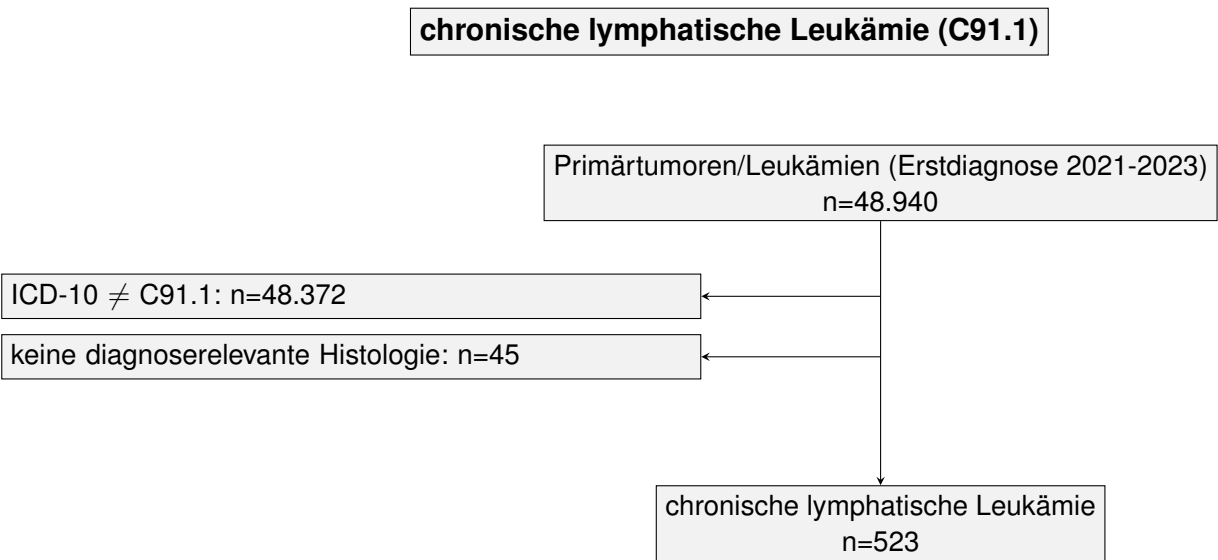
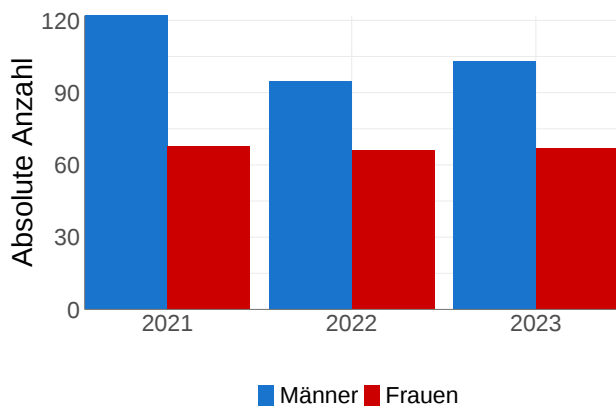


Abb. 23.1. Consort zur chronische lymphatische Leukämie

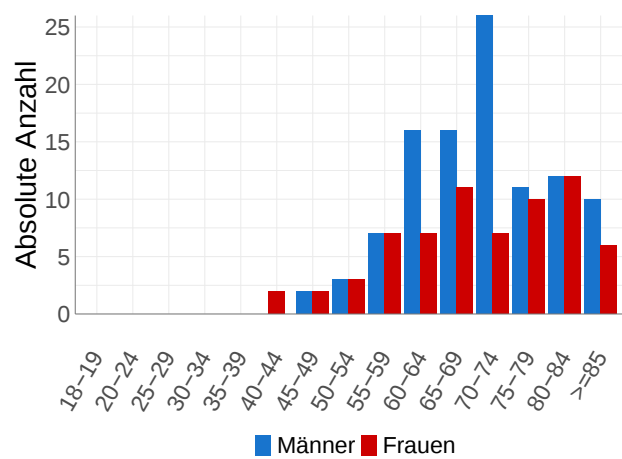
23.2 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

Tab. 23.1. C91.1: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	122	64.2	68	35.8	190
2022	95	59.0	66	41.0	161
2023	103	60.6	67	39.4	170
Summe	320	61.4	201	38.6	521



© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 23.2. C91.1: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Abb. 23.3. C91.1: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 23.2. C91.1: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	122	69	34	89	68	72	47	96
2022	95	70	49	95	66	72	43	90
2023	103	71	46	91	67	71	40	91

23.3 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

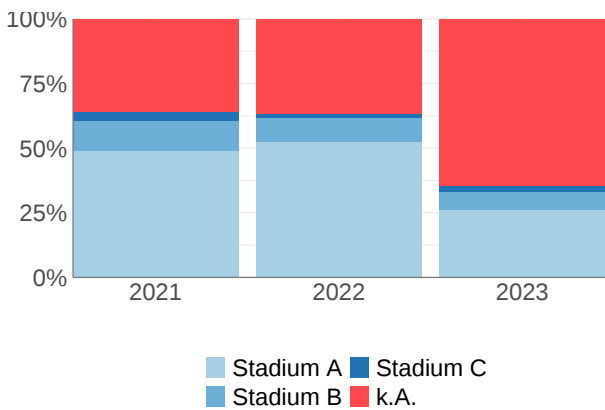
Tab. 23.3. C91.1: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
9823/3: Chronische lymphatische B-Zell-Leukämie/kleinzelliges lymphozytisches Lymphom	190	100	161	100	170	100
CLL/SLL	190	100	161	100	170	100

23.4 Klinische Studien

Tab. 23.4. C91.1: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der primären Binet-Klassifikation

Binet	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Stadium A	93	48.9	84	52.2	44	25.9	221	42.4
Stadium B	22	11.6	15	9.3	12	7.1	49	9.4
Stadium C	6	3.2	3	1.9	4	2.4	13	2.5
k.A.	69	36.3	59	36.6	110	64.7	238	45.7
Summe	190	100.0	161	100.0	170	100.0	521	100.0



© KR-MV 2025

Abb. 23.4. C91.1: Prozentuale Anteile der Neuerkrankungen nach der primären Binet-Klassifikation

23.5 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

23.5.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 23.5. C91.1: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Systemische Therapie	32	46	48	126	24.0
Strahlentherapie	0	1	0	1	0.2
Abwartende Strategie	74	48	21	143	27.2
Keine Therapie gemeldet	85	69	101	255	48.6
Summe	191	164	170	525	100.0

Tab. 23.6. C91.1: Zeitraum zwischen Diagnose und Beginn der ersten Therapie nach Therapieart (Angabe in Tagen)

Tumorbezogene Therapien	Median	Minimum	Maximum
Abwartende Strategie	12	0	363
NA Systemische Therapie	41	0	365

Tab. 23.7. C91.1: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige systemische Therapie	31	43	48	122	23.4
Alleinige abwartende Strategie	73	46	21	140	26.9
Systemische Therapie und Strahlentherapie	0	1	0	1	0.2
Abwartende Strategie und danach systemische Therapie	1	2	0	3	0.6
Keine systemische Therapie, Strahlentherapie oder abwartende Strategie	85	69	101	255	48.9
Summe	190	161	170	521	100.0

Tab. 23.8. C91.1: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	13	14	12	39	31.0
Palliativ bzw. symptomatisch	16	13	23	52	41.3
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	3	19	13	35	27.8
Summe	32	46	48	126	100.0

23.6 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)

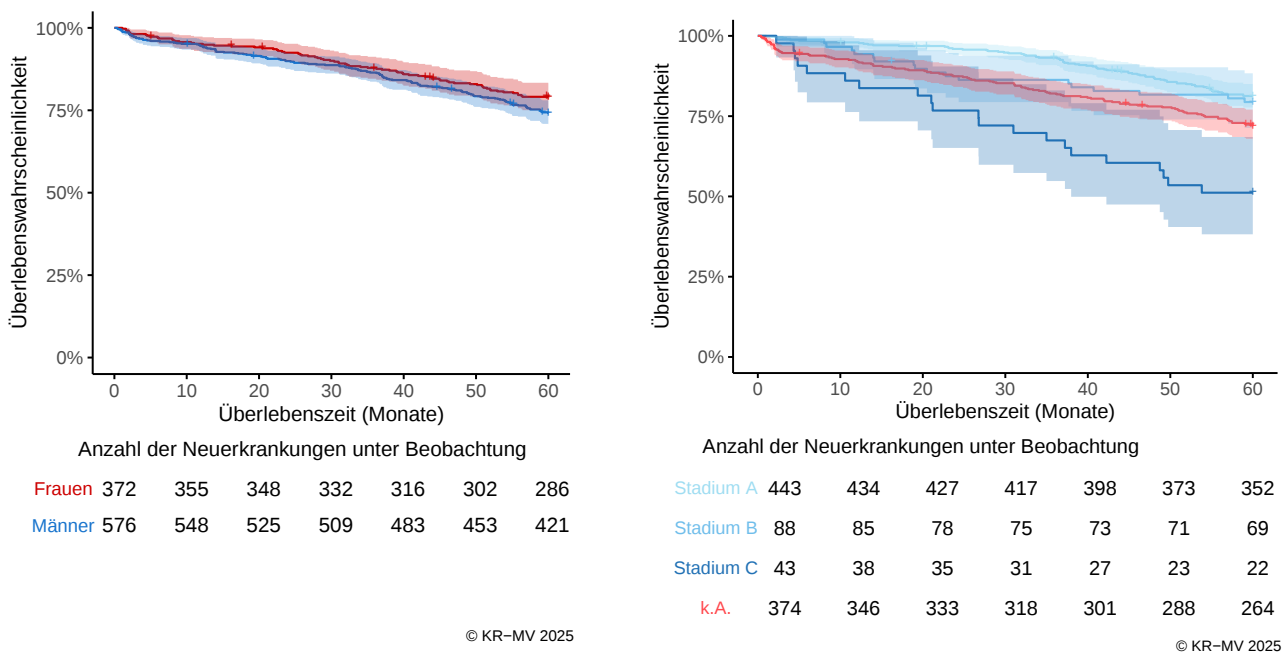


Abb. 23.5. C91.1: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

Abb. 23.6. C91.1: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) in Abhängigkeit von dem klinischen Stadium bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

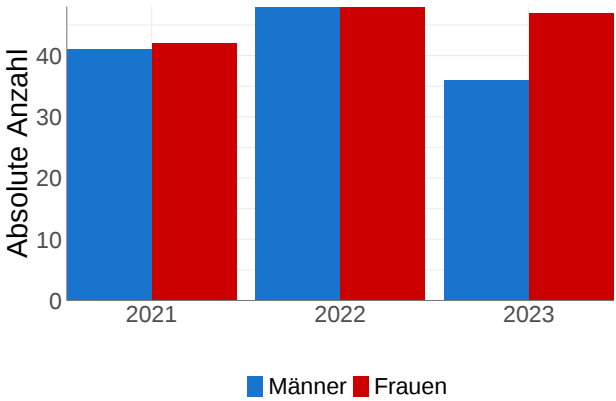
*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

24 Gastrointestinaler Stromatumor (GIST)

24.1 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

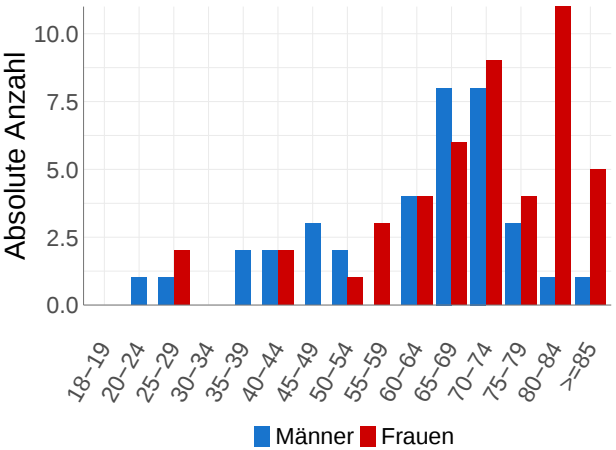
Tab. 24.1. GIST: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	41	49.4	42	50.6	83
2022	48	50.0	48	50.0	96
2023	36	43.4	47	56.6	83
Summe	125	47.7	137	52.3	262



© KR-MV 2025

Abb. 24.1. GIST: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht



© KR-MV 2025

Abb. 24.2. GIST: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 24.2. GIST: Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	41	71	41	92	42	67	21	92
2022	48	72	23	93	48	67	34	99
2023	36	67	23	87	47	73	25	94

24.2 Erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

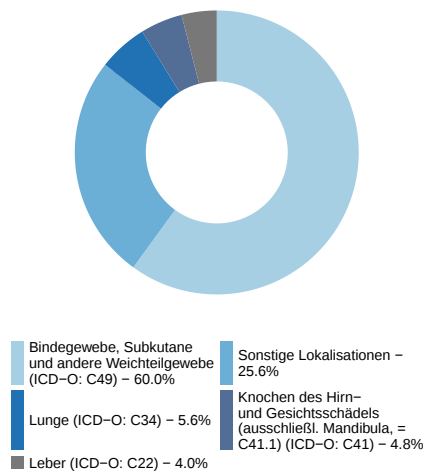


Abb. 24.3. GIST: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen bei Frauen nach der Lokalisation im Diagnosezeitraum 2021-2023

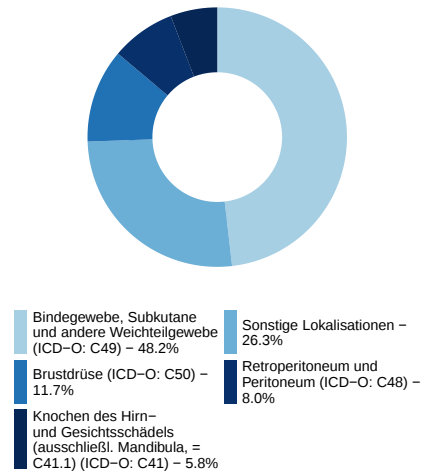


Abb. 24.4. GIST: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen bei Männern nach der Lokalisation im Diagnosezeitraum 2021-2023

24.3 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 24.3. GIST: Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8800/3: Sarkom o.n.A.	3	3.6	4	4.2	5	6
8801/3: Spindelzellsarkom	2	2.4	3	3.1	0	0

24.4 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Tab. 24.4. GIST: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

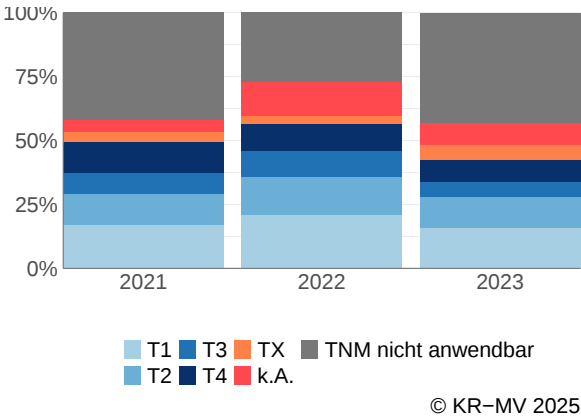
Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	14	16.9	20	20.8	13	15.7	47	17.9
T2	10	12.0	14	14.6	10	12.0	34	13.0
T3	7	8.4	10	10.4	5	6.0	22	8.4
T4	10	12.0	10	10.4	7	8.4	27	10.3
TX	3	3.6	3	3.1	5	6.0	11	4.2
k.A.	4	4.8	13	13.5	7	8.4	24	9.2
TNM nicht anwendbar	35	42.2	26	27.1	36	43.4	97	37.0
Summe	83	100.0	96	100.0	83	100.0	262	100.0

Tab. 24.5. GIST: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	38	45.8	50	52.1	30	36.1	118	45.0
N1	3	3.6	3	3.1	4	4.8	10	3.8
NX	3	3.6	3	3.1	5	6.0	11	4.2
k.A.	4	4.8	14	14.6	8	9.6	26	9.9
TNM nicht anwendbar	35	42.2	26	27.1	36	43.4	97	37.0
Summe	83	100.0	96	100.0	83	100.0	262	100.0

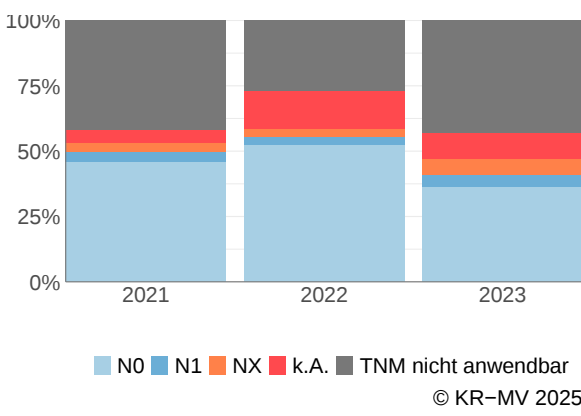
Tab. 24.6. GIST: Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	39	47.0	51	53.1	31	37.3	121	46.2
M1	5	6.0	4	4.2	6	7.2	15	5.7
MX/k.A.	4	4.8	15	15.6	10	12.0	29	11.1
TNM nicht anwendbar	35	42.2	26	27.1	36	43.4	97	37.0
Summe	83	100.0	96	100.0	83	100.0	262	100.0



© KR-MV 2025

Abb. 24.5. GIST: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023



© KR-MV 2025

Abb. 24.6. GIST: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

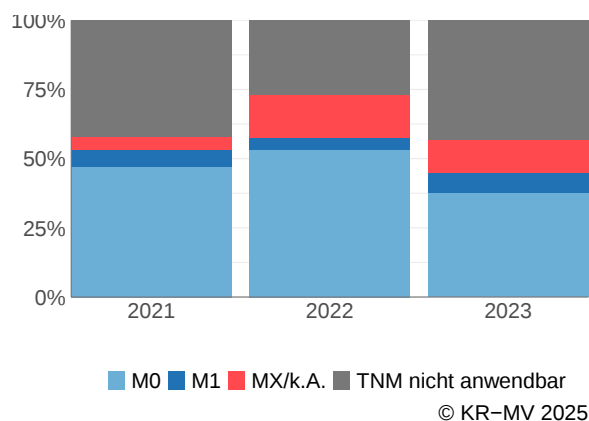


Abb. 24.7. GIST: Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

24.5 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

24.5.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 24.7. GIST: Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	27	15	24	66	21.0
Systemische Therapie	26	13	20	59	18.7
Strahlentherapie	24	31	23	78	24.8
Keine Therapie gemeldet	29	50	33	112	35.6
Summe	106	109	100	315	100.0

Tab. 24.8. GIST: Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	16	7	16	39	14.9
Alleinige systemische Therapie	6	6	7	19	7.3
Alleinige Strahlentherapie	10	20	13	43	16.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	8	2	4	14	5.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	2	6	1	9	3.4
Systemische Therapie und Strahlentherapie	11	5	6	22	8.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	1	0	3	4	1.5
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	29	50	33	112	42.7
Summe	83	96	83	262	100.0

Tab. 24.9. GIST: Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Summe

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	7	1	2	10	55.6
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	1	1	0	2	11.1
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	1	0	5	6	33.3
Summe	9	2	7	18	100.0

Tab. 24.10. GIST: Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	27	15	22	64	97
Palliativ bzw. symptomatisch	0	0	2	2	3
Summe	27	15	24	66	100

Tab. 24.11. GIST: Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	8	3	5	16	27.1
Kurativ	18	10	15	43	72.9
Summe	26	13	20	59	100.0

24.5.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 24.12. GIST: Dokumentierte tumorspezifische Operation nach Diagnosejahr

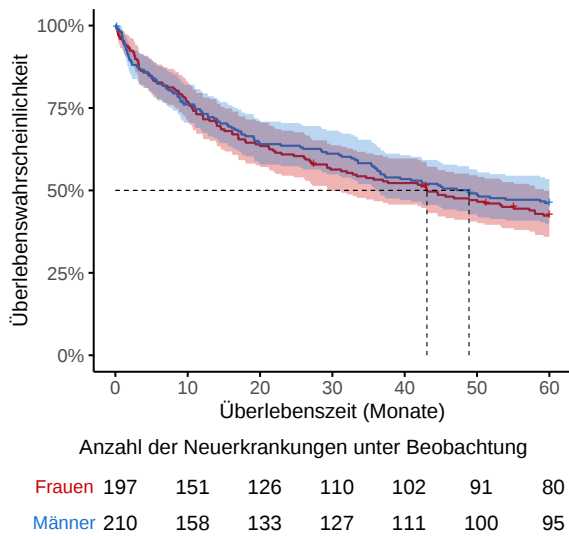
Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
5-590: Inzision und Exzision von retroperitonealem Gewebe	6	1	2	9	13.6
5-872: (Modifizierte radikale) Mastektomie	2	5	2	9	13.6
5-782: Exzision und Resektion von erkranktem Knochengewebe	3	2	2	7	10.6
5-864: Amputation und Exartikulation untere Extremität	2	3	1	6	9.1
5-573: Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase	3	0	1	4	6.1
5-870: Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe	0	0	3	3	4.5
5-874: Erweiterte (radikale) Mastektomie mit Resektion an den Mm. pectorales majores et minores und Thoraxwandteilresektion	1	0	2	3	4.5
5-324: Einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	2	0	0	2	3.0
5-434: Atypische partielle Magenresektion	0	1	1	2	3.0
5-502: Anatomische (typische) Leberresektion	1	1	0	2	3.0
5-553: Partielle Resektion der Niere	1	0	1	2	3.0
5-622: Orchidektomie	2	0	0	2	3.0
5-242: Andere Operationen am Zahnfleisch	0	0	1	1	1.5
5-300: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Larynx	0	0	1	1	1.5
5-322: Atypische Lungenresektion	0	1	0	1	1.5
5-325: Erweiterte Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	1	0	0	1	1.5
5-343: Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Brustwand	0	0	1	1	1.5
5-373: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens	1	0	0	1	1.5
5-454: Resektion des Dünndarmes	0	1	0	1	1.5
5-484: Rektumresektion unter Sphinktererhaltung	1	0	0	1	1.5
5-524: Partielle Resektion des Pankreas	0	0	1	1	1.5
5-542: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Bauchwand	0	0	1	1	1.5
5-543: Exzision und Destruktion von peritonealem Gewebe	0	0	1	1	1.5
5-554: Nephrektomie	0	0	1	1	1.5
5-574: Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase	1	0	0	1	1.5
5-683: Uterusexstirpation [Hysterektomie]	0	0	1	1	1.5
5-863: Amputation und Exartikulation Hand	0	0	1	1	1.5

Summe	27	15	24	66	100.0
-------	----	----	----	----	-------

Tab. 24.13. GIST: Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen nach Diagnosejahr

R-Klassifikation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	14	11	15	40	60.6
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	3	2	6	11	16.7
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	1	1	1.5
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	5	2	0	7	10.6
keine Angabe	1	0	0	1	1.5
keine R-Klassifikation zu erwarten	4	0	2	6	9.1
Summe	27	15	24	66	100.0

24.6 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



© KR-MV 2025

Abb. 24.8. GIST: Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

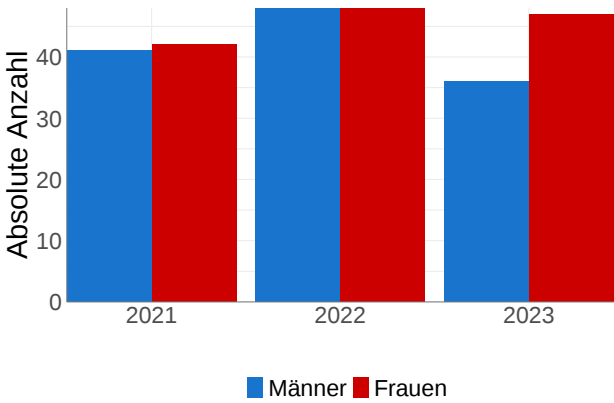
*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

25 Weichteilsarkome ohne Gynäkologische Weichteilsarkome C53-C56

25.1 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Geschlecht und Alter

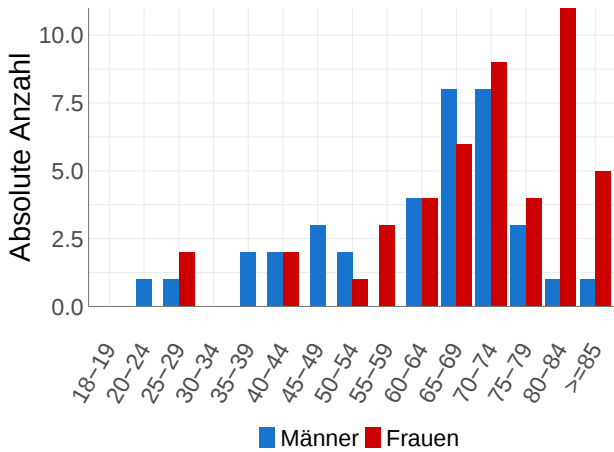
Tab. 25.1. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Männer		Frauen		Summe
	Anzahl	%	Anzahl	%	
2021	41	49.4	42	50.6	83
2022	48	50.0	48	50.0	96
2023	36	43.4	47	56.6	83
Summe	125	47.7	137	52.3	262



© KR-MV 2025

Abb. 25.1. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht



© KR-MV 2025

Abb. 25.2. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen und nach Geschlecht für das Diagnosejahr 2023

Tab. 25.2. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Männer				Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	41	71	41	92	42	67	21	92
2022	48	72	23	93	48	67	34	99
2023	36	67	23	87	47	73	25	94

25.2 Erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

Tab. 25.3. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Absolute Anzahl und prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation

Lokalisationen	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Sonstige und nicht näher bezeichnete Teile der Zunge (ICD-O: C02)	0	1	0	1	0.4
Mundschleimhaut (ICD-O: C03)	1	0	1	2	0.8
Andere und nicht näher bezeichnete Teile des Mundes (ICD-O: C06)	0	0	1	1	0.4
Parotis (ICD-O: C07)	1	0	0	1	0.4
Ösophagus (ICD-O: C15)	1	0	0	1	0.4
Magen (ICD-O: C16)	0	2	1	3	1.1
Dünndarm (ICD-O: C17)	0	1	0	1	0.4
Kolon (ICD-O: C18)	1	0	0	1	0.4
Rektum (ICD-O: C20)	1	0	0	1	0.4
Leber (ICD-O: C22)	1	5	3	9	3.4
Bauchspeicheldrüse (ICD-O: C25)	0	0	1	1	0.4
Nasenhöhle und Mittelohr (ICD-O: C30)	0	1	1	2	0.8
Larynx (ICD-O: C32)	0	0	1	1	0.4
Lunge (ICD-O: C34)	11	1	1	13	5.0
Herz, Mediastinum und Pleura (ICD-O: C38)	1	0	0	1	0.4
Knochen, Gelenke und Gelenkknorpel der Extremitäten (ICD-O: C40)	3	2	2	7	2.7
Knochen des Hirn- und Gesichtsschädels (ausschließl. Mandibula, = C41.1) (ICD-O: C41)	1	6	7	14	5.3
Haut (ICD-O: C44)	0	1	0	1	0.4
Retroperitoneum und Peritoneum (ICD-O: C48)	7	3	5	15	5.7
Bindegewebe, Subkutane und andere Weichteilgewebe (ICD-O: C49)	39	63	39	141	53.8
Brustdrüse (ICD-O: C50)	3	5	8	16	6.1
Tuba uterina (ICD-O: C57)	0	0	1	1	0.4
Prostata (ICD-O: C61)	0	1	0	1	0.4
Andere und nicht näher bezeichnete männliche Genitalorgane (ICD-O: C63)	3	1	0	4	1.5
Nieren (ICD-O: C64)	1	0	2	3	1.1
Harnblase (ICD-O: C67)	4	0	1	5	1.9
Gehirn (ICD-O: C71)	1	0	0	1	0.4
Rückenmark, Hirnnerven (ICD-O: C72)	0	1	0	1	0.4
Andere endokrine Drüsen (ICD-O: C75)	1	0	0	1	0.4
andere und mangelhaft bezeichnete Lokalisationen (ICD-O: C76)	0	1	4	5	1.9
Lymphknoten (ICD-O: C77)	1	0	1	2	0.8
Unbekannte Primärlokalisation (ICD-O: C80.9)	1	1	3	5	1.9
Summe	83	96	83	262	100.0

25.3 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 25.4. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8800/3: Sarkom o.n.A.	3	3.6	4	4.2	5	6.0
8801/3: Spindelzellsarkom	2	2.4	3	3.1	0	0.0
8802/3: Riesenzellsarkom (Exkl.: Riesenzellsarkom des Knochens (9250/3))	7	8.4	16	16.7	8	9.6
8803/3: Kleinzelliges Sarkom	0	0.0	0	0.0	1	1.2
8804/3: Epitheloidsarkom	1	1.2	1	1.0	0	0.0
8805/3: Undifferenziertes Sarkom	6	7.2	2	2.1	2	2.4
8811/3: Myxofibrosarkom	4	4.8	5	5.2	8	9.6
8815/3: Maligner solitärer fibröser Tumor	1	1.2	4	4.2	0	0.0
8830/3: Malignes fibröses Histiozytom	0	0.0	4	4.2	1	1.2
8840/3: Myxosarkom	1	1.2	2	2.1	1	1.2
8850/3: Liposarkom o.n.A.	3	3.6	6	6.2	2	2.4
8851/3: Gut differenziertes Liposarkom o.n.A.	3	3.6	7	7.3	2	2.4
8852/3: Myxoides Liposarkom	1	1.2	1	1.0	0	0.0
8854/3: Pleomorphes Liposarkom	1	1.2	0	0.0	0	0.0
8858/3: Entdifferenziertes Liposarkom	5	6.0	3	3.1	5	6.0
8890/3: Leiomyosarkom o.n.A.	14	16.9	16	16.7	12	14.5
8900/3: Rhabdomyosarkom o.n.A.	1	1.2	0	0.0	0	0.0
8901/3: Adultes pleomorphes Rhabdomyosarkom	1	1.2	0	0.0	2	2.4
8910/3: Embryonales Rhabdomyosarkom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	1	1.2
8912/3: Spindelzelliges Rhabdomyosarkom	0	0.0	1	1.0	0	0.0
8920/3: Alveoläres Rhabdomyosarkom	0	0.0	1	1.0	0	0.0
8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	5	6.0	1	1.0	4	4.8
8982/3: Myoepitheliales Karzinom	1	1.2	0	0.0	0	0.0
9020/3: Maligner Phylloides-Tumor	0	0.0	0	0.0	4	4.8
9040/3: Synovialsarkom o.n.A.	2	2.4	1	1.0	1	1.2
9041/3: Spindelzelliges Synovialsarkom	3	3.6	0	0.0	0	0.0
9043/3: Biphasisches Synovialsarkom	1	1.2	0	0.0	1	1.2
9044/3: Klarzellsarkom o.n.A. (Exkl.: Niere (8964/3))	1	1.2	0	0.0	0	0.0
9120/3: Hämangiosarkom	10	12.0	9	9.4	11	13.3
9130/3: Malignes Hämangioendotheliom	0	0.0	1	1.0	0	0.0
9133/3: Epitheloides Hämangioendotheliom o.n.A.	0	0.0	0	0.0	2	2.4
9180/3: Osteosarkom o.n.A.	2	2.4	1	1.0	6	7.2
9220/3: Chondrosarkom o.n.A.	4	4.8	6	6.2	3	3.6
9260/3: Ewing-Sarkom	0	0.0	1	1.0	1	1.2
Sarkome	83	100.0	96	100.0	83	100.0

25.4 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Da nicht für alle Sarkome eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) möglich ist, konnte eine Klassifikation bei nur 62.98 % erstellt werden.

Tab. 25.5. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

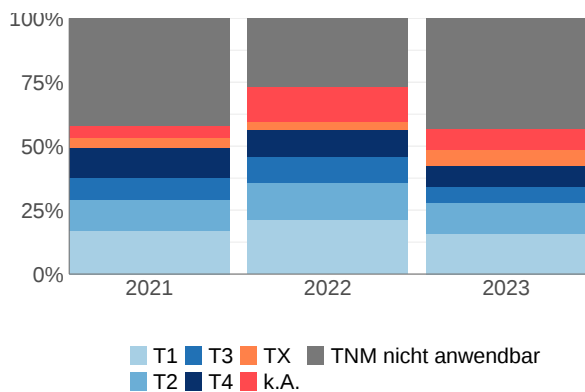
Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	14	16.9	20	20.8	13	15.7	47	17.9
T2	10	12.0	14	14.6	10	12.0	34	13.0
T3	7	8.4	10	10.4	5	6.0	22	8.4
T4	10	12.0	10	10.4	7	8.4	27	10.3
TX	3	3.6	3	3.1	5	6.0	11	4.2
k.A.	4	4.8	13	13.5	7	8.4	24	9.2
TNM nicht anwendbar	35	42.2	26	27.1	36	43.4	97	37.0
Summe	83	100.0	96	100.0	83	100.0	262	100.0

Tab. 25.6. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

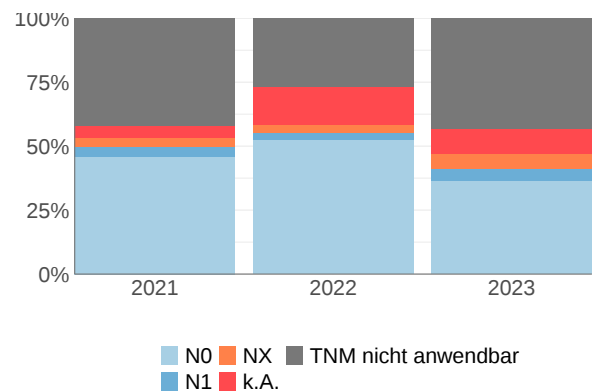
N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	38	45.8	50	52.1	30	36.1	118	45.0
N1	3	3.6	3	3.1	4	4.8	10	3.8
N2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
N3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
NX	3	3.6	3	3.1	5	6.0	11	4.2
k.A.	4	4.8	14	14.6	8	9.6	26	9.9
TNM nicht anwendbar	35	42.2	26	27.1	36	43.4	97	37.0
Summe	83	100.0	96	100.0	83	100.0	262	100.0

Tab. 25.7. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	39	47.0	51	53.1	31	37.3	121	46.2
M1	5	6.0	4	4.2	6	7.2	15	5.7
MX/k.A.	4	4.8	15	15.6	10	12.0	29	11.1
TNM nicht anwendbar	35	42.2	26	27.1	36	43.4	97	37.0
Summe	83	100.0	96	100.0	83	100.0	262	100.0



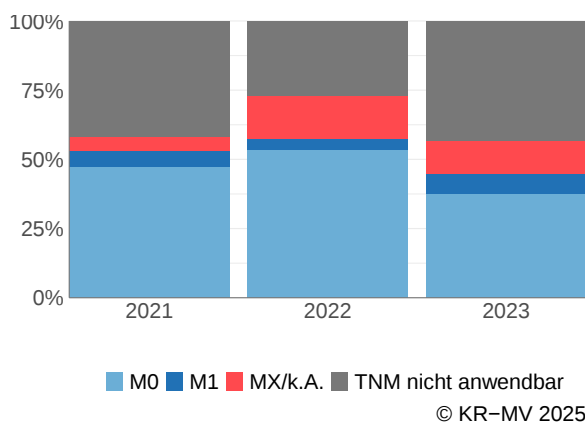
© KR-MV 2025



© KR-MV 2025

Abb. 25.3. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgroße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

Abb. 25.4. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023



© KR-MV 2025

Abb. 25.5. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

25.5 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

25.5.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 25.8. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	27	15	24	66	21.0
Systemische Therapie	26	13	20	59	18.7
Strahlentherapie	24	31	23	78	24.8
Keine Therapie gemeldet	29	50	33	112	35.6
Summe	106	109	100	315	100.0

Tab. 25.9. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	16	7	16	39	14.9
Alleinige systemische Therapie	6	6	7	19	7.3
Alleinige Strahlentherapie	10	20	13	43	16.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	8	2	4	14	5.3
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	2	6	1	9	3.4
Systemische Therapie und Strahlentherapie	11	5	6	22	8.4
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	1	0	3	4	1.5
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	29	50	33	112	42.7
Summe	83	96	83	262	100.0

Tab. 25.10. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	7	1	2	10	55.6
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	1	1	0	2	11.1
Neoadjuvante (präoperative) Therapie	1	0	5	6	33.3
Summe	9	2	7	18	100.0

Tab. 25.11. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	27	15	22	64	97
Palliativ bzw. symptomatisch	0	0	2	2	3
Summe	27	15	24	66	100

Tab. 25.12. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Palliativ bzw. symptomatisch	8	3	5	16	27.1
Kurativ	18	10	15	43	72.9
Summe	26	13	20	59	100.0

25.5.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 25.13. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Dokumentierte tumorspezifische Operation nach Diagnosejahr

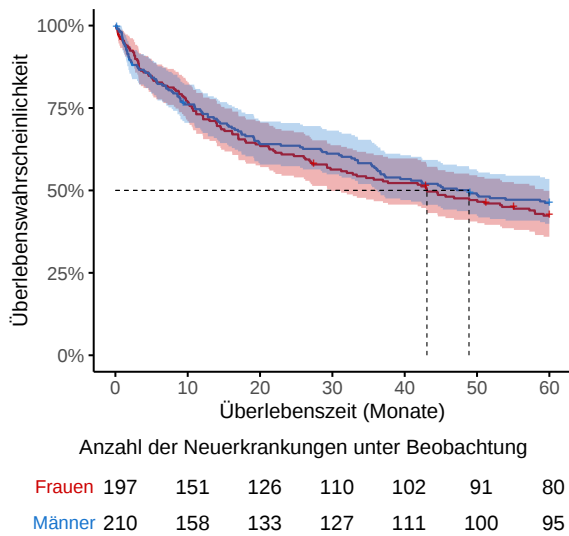
Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
5-590: Inzision und Exzision von retroperitonealem Gewebe	6	1	2	9	13.6
5-872: (Modifizierte radikale) Mastektomie	2	5	2	9	13.6

5-782: Exzision und Resektion von erkranktem Knochengewebe	3	2	2	7	10.6
5-864: Amputation und Exartikulation untere Extremität	2	3	1	6	9.1
5-573: Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase	3	0	1	4	6.1
5-870: Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe	0	0	3	3	4.5
5-874: Erweiterte (radikale) Mastektomie mit Resektion an den Mm. pectorales majores et minores und Thoraxwandteilresektion	1	0	2	3	4.5
5-324: Einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	2	0	0	2	3.0
5-434: Atypische partielle Magenresektion	0	1	1	2	3.0
5-502: Anatomische (typische) Leberresektion	1	1	0	2	3.0
5-553: Partielle Resektion der Niere	1	0	1	2	3.0
5-622: Orchidektomie	2	0	0	2	3.0
5-242: Andere Operationen am Zahnfleisch	0	0	1	1	1.5
5-300: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Larynx	0	0	1	1	1.5
5-322: Atypische Lungenresektion	0	1	0	1	1.5
5-325: Erweiterte Lobektomie und Bilobektomie der Lunge	1	0	0	1	1.5
5-343: Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Brustwand	0	0	1	1	1.5
5-373: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Herzens	1	0	0	1	1.5
5-454: Resektion des Dünndarmes	0	1	0	1	1.5
5-484: Rektumresektion unter Sphinktererhaltung	1	0	0	1	1.5
5-524: Partielle Resektion des Pankreas	0	0	1	1	1.5
5-542: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Bauchwand	0	0	1	1	1.5
5-543: Exzision und Destruktion von peritonealem Gewebe	0	0	1	1	1.5
5-554: Nephrektomie	0	0	1	1	1.5
5-574: Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase	1	0	0	1	1.5
5-683: Uterusexstirpation [Hysterektomie]	0	0	1	1	1.5
5-863: Amputation und Exartikulation Hand	0	0	1	1	1.5
Summe	27	15	24	66	100.0

Tab. 25.14. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen nach Diagnosejahr

R-Klassifikation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	14	11	15	40	60.6
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	3	2	6	11	16.7
R2 (makroskopischer Residualtumor)	0	0	1	1	1.5
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	5	2	0	7	10.6
keine Angabe	1	0	0	1	1.5
keine R-Klassifikation zu erwarten	4	0	2	6	9.1
Summe	27	15	24	66	100.0

25.6 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



© KR-MV 2025

Abb. 25.6. Weichteilsarkome (ohne C53-C56): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) nach Geschlecht bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

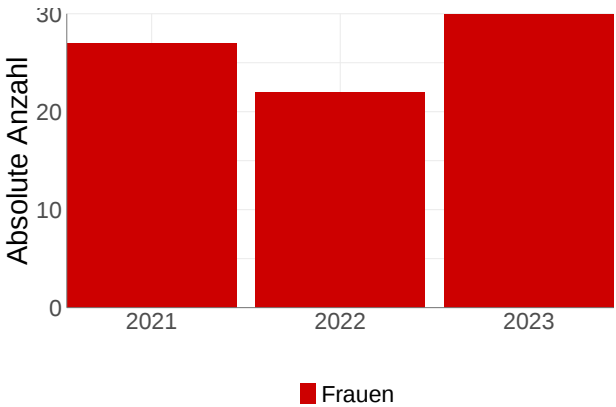
*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

26 Gynäkologische Weichteilsarkome C53-C56

26.1 Absolute Anzahl der erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Alter

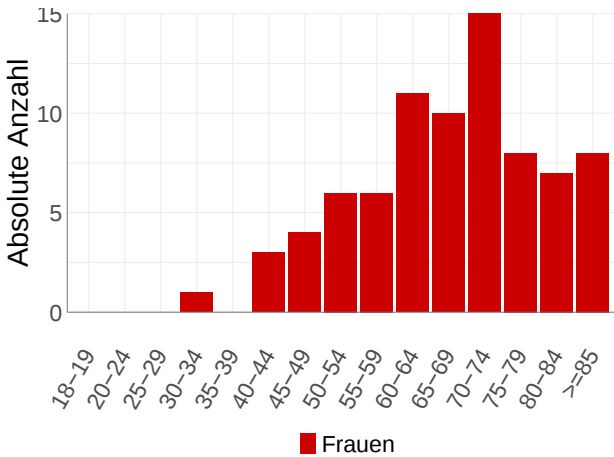
Tab. 26.1. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen nach Geschlecht

Geschlecht	Frauen		Summe
	Anzahl	%	
2021	27	100	27
2022	22	100	22
2023	30	100	30
Summe	79	100	79



© KR-MV 2025

Abb. 26.1. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen



© KR-MV 2025

Abb. 26.2. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen aufgelistet in 5-Jahres-Altersgruppen für das Diagnosejahr 2021- 2023

Tab. 26.2. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Erkrankungsalter

Diagnosejahre	Frauen			
	Anzahl	Median	Minimum	Maximum
2021	27	69	42	88
2022	22	71	50	86
2023	30	64	34	92

26.2 Erfassten Neuerkrankungen in M-V in den Jahren 2021-2023 nach Lokalisation

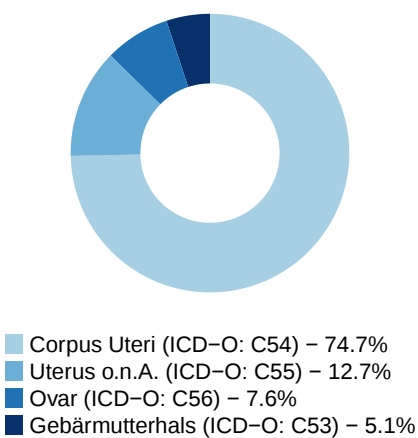


Abb. 26.3. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach der Lokalisation im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

26.3 Histologische Befunde bei allen neuerkrankten Patienten in M-V in den Jahren 2021-2023

Tab. 26.3. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Histologische Befunde bei neuerkrankten Patienten

	2021		2022		2023	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
8800/3: Sarkom o.n.A.	1	3.7	0	0.0	2	6.7
8805/3: Undifferenziertes Sarkom	0	0.0	1	4.5	2	6.7
8830/3: Malignes fibröses Histiozytom	0	0.0	1	4.5	0	0.0
8890/3: Leiomyosarkom o.n.A.	4	14.8	1	4.5	5	16.7
8891/3: Epitheloides Leiomyosarkom	1	3.7	0	0.0	0	0.0
8930/3: Stromasarkom des Endometriums o.n.A.	4	14.8	4	18.2	1	3.3
8931/3: Niedrigmalignes Stromasarkom des Endometriums	0	0.0	1	4.5	1	3.3
8933/3: Adenosarkom	1	3.7	0	0.0	2	6.7
8935/3: Stromasarkom o.n.A.	1	3.7	1	4.5	0	0.0
8950/3: Maligner Müller-Mischtumor	5	18.5	2	9.1	5	16.7
8980/3: Karzinom o.n.A.	10	37.0	11	50.0	12	40.0
Sarkome	27	100.0	22	100.0	30	100.0

26.4 Tumorgröße und Ausdehnung (TNM)

Da nicht für alle Sarkome eine TNM-Angabe (TNM Auflage 8) möglich ist, konnte eine Klassifikation bei nur 62.03 % erstellt werden.

Tab. 26.4. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen klassifiziert nach der Tumorgröße

Tumorgröße (T)	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
T1	8	29.6	5	22.7	9	31.0	22	28.2
T2	2	7.4	0	0.0	1	3.4	3	3.8
T3	5	18.5	6	27.3	1	3.4	12	15.4
T4	0	0.0	1	4.5	1	3.4	2	2.6
TX	3	11.1	1	4.5	2	6.9	6	7.7
k.A.	1	3.7	0	0.0	2	6.9	3	3.8
TNM nicht anwendbar	8	29.6	9	40.9	13	44.8	30	38.5
Summe	27	100.0	22	100.0	29	100.0	78	100.0

Tab. 26.5. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten

N-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
N0	13	48.1	8	36.4	9	30.0	30	38.0
N1	1	3.7	2	9.1	1	3.3	4	5.1
NX	3	11.1	1	4.5	2	6.7	6	7.6
k.A.	2	7.4	2	9.1	5	16.7	9	11.4
TNM nicht anwendbar	8	29.6	9	40.9	13	43.3	30	38.0
Summe	27	100.0	22	100.0	30	100.0	79	100.0

Tab. 26.6. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Absolute Anzahl der Neuerkrankungen mit Fernmetastasierung

M-Kategorie	2021		2022		2023		Summe	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
M0	12	44.4	8	36.4	5	16.7	25	31.6
M1	5	18.5	2	9.1	5	16.7	12	15.2
MX/k.A.	2	7.4	3	13.6	7	23.3	12	15.2
TNM nicht anwendbar	8	29.6	9	40.9	13	43.3	30	38.0
Summe	27	100.0	22	100.0	30	100.0	79	100.0

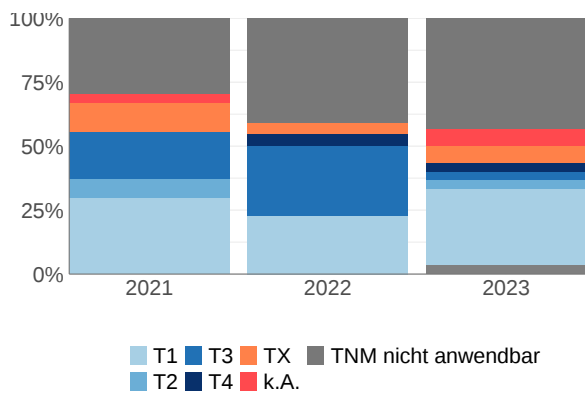


Abb. 26.4. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen nach Tumorgröße im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

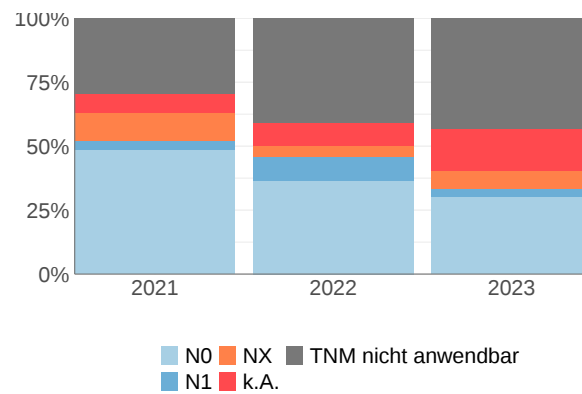


Abb. 26.5. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne Befall der regionären Lymphknoten im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

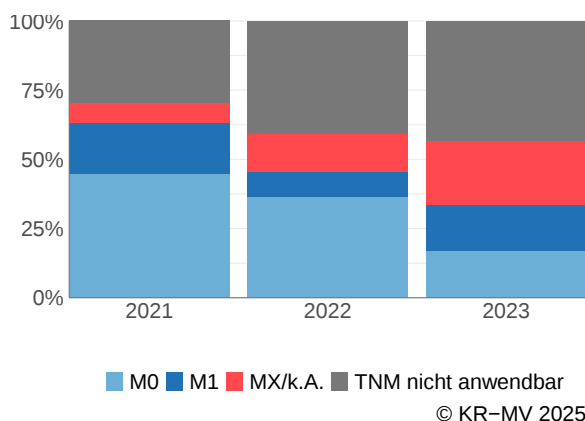


Abb. 26.6. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Prozentualer Anteil der Neuerkrankungen mit bzw. ohne primäre Fernmetastasierung im Diagnosezeitraum 2021 bis 2023

26.5 Dokumentierte Therapie bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

26.5.1 Therapiekombinationen, Stellung der Therapie und Intention der dokumentierten Therapien

Tab. 26.7. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Häufigkeit der tumorbezogenen Therapien

Tumorbezogene Therapien	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Tumorspezifische Operation	18	17	21	56	53.8
Systemische Therapie	6	6	6	18	17.3
Strahlentherapie	6	3	5	14	13.5
Keine Therapie gemeldet	5	4	7	16	15.4
Summe	35	30	39	104	100.0

Tab. 26.8. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Therapiekombinationen (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie) pro Diagnosejahr

Therapiekombination	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Alleinige tumorspezifische Operation	14	10	13	37	46.8
Alleinige systemische Therapie	2	1	0	3	3.8
Alleinige Strahlentherapie	1	0	2	3	3.8
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie	0	4	5	9	11.4
Tumorspezifische Operation und Strahlentherapie	1	2	2	5	6.3
Systemische Therapie und Strahlentherapie	1	0	0	1	1.3
Tumorspezifische Operation und systemische Therapie und Strahlentherapie	3	1	1	5	6.3
Keine tumorspezifische Operation, systemische Therapie oder Strahlentherapie	5	4	7	16	20.3
Summe	27	22	30	79	100.0

Tab. 26.9. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie im ersten Jahr der Erkrankung (adjuvant/neoadjuvant)

Stellung der systemischen Therapie zur operativen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Adjuvante (postoperative) Therapie	3	4	5	12	85.7
Therapie ohne Bezug zu einer operativen Therapie	0	1	1	2	14.3
Summe	3	5	6	14	100.0

Tab. 26.10. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Intention bei der ersten Operation

Intention der Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	15	17	18	50	89.3
Palliativ bzw. symptomatisch	2	0	1	3	5.4
Sonstige/Unbekannt/Keine Angabe	1	0	2	3	5.4
Summe	18	17	21	56	100.0

Tab. 26.11. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Intention bei der ersten systemischen Therapie

Intention der systemischen Therapie	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
Kurativ	4	5	5	14	77.8
Palliativ bzw. symptomatisch	2	1	1	4	22.2
Summe	6	6	6	18	100.0

26.5.2 Dokumentierte tumorspezifische Operation bis max. 12 Monate nach Diagnosestellung

Tab. 26.12. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Dokumentierte tumorspezifische Operation nach Diagnosejahr

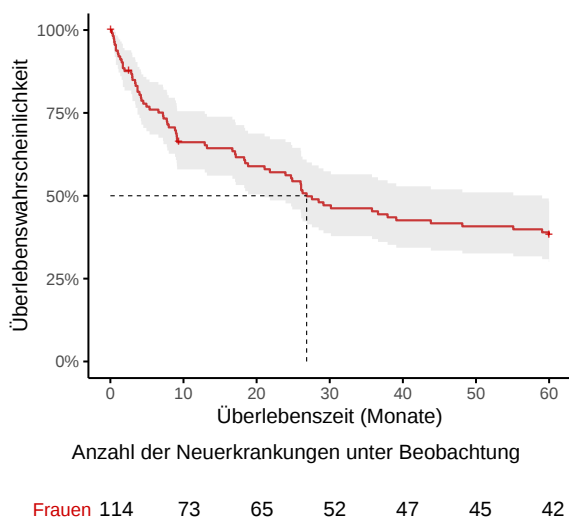
Operation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
5-683: Uterusexstirpation [Hysterektomie]	12	11	13	36	64.3
5-685: Radikale Uterusexstirpation	4	5	4	13	23.2

5-653: Salpingoovariektomie	0	0	2	2	3.6
5-687: Exenteration [Eviszeration] des weiblichen kleinen Beckens	0	1	1	2	3.6
5-652: Ovariektomie	1	0	0	1	1.8
5-681: Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Uterus	1	0	0	1	1.8
5-682: Subtotale Uterusexstirpation	0	0	1	1	1.8
Summe	18	17	21	56	100.0

Tab. 26.13. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Residualklassifikation nach Tumorresektion bei Neuerkrankungen nach Diagnosejahr

R-Klassifikation	2021	2022	2023	Summe	
				Anzahl	%
R0 (kein Residualtumor)	13	11	17	41	73.2
R1 (mikroskopischer Residualtumor)	0	3	1	4	7.1
R2 (makroskopischer Residualtumor)	1	1	0	2	3.6
RX (Vorhandensein eines Residualtumors kann nicht beurteilt werden)	3	2	3	8	14.3
keine R-Klassifikation zu erwarten	1	0	0	1	1.8
Summe	18	17	21	56	100.0

26.6 Überlebensanalysen (Kaplan-Meier) bei den in den Jahren 2014 bis 2018 primär diagnostizierten Patienten (Wohnort und Behandlung in M-V)



© KR-MV 2025

Abb. 26.7. Gynäkologische Weichteilsarkome (C53-C56): Wahrscheinlichkeit des Überlebens (Kaplan-Meier) bei Diagnosestellung in den Jahren 2014 bis 2018.*

*Die 50%-Überlebensraten sind dort, wo sie bestimmbar sind, graphisch dargestellt. Zusätzlich erfolgt pro Überlebenskurve die Darstellung des 95%-Konfidenzintervalls. Kaplan-Meier Kurven werden für Kategorien mit weniger als 30 Neuerkrankungen nicht dargestellt.

Literaturverzeichnis

- [1] Beschluss Plattform §65c Register. Beschlussnummer: 2022/53/17. Darstellung der Entitäten in den Jahresbericht der § 65c-Register.
- [2] Beschluss Plattform §65c Register. Beschlussnummer: 2022/53/18. Aufnahme der Parameter in die Jahresberichte der § 65c-Register.
- [3] Beschluss Plattform §65c Register. Beschlussnummer: 2022/56/32. Allgemeine Empfehlung und Festlegungen zu den Auswertungen der Jahresberichte der § 65c Register.
- [4] Beschluss Plattform §65c Register. Beschlussnummer: 2022/57/38. Tabelle OPS-Code, Lokalisation, R-Klassifikation.
- [5] Beschluss Plattform §65c Register. Beschlussnummer: 2019/25/13. Tumoren/Entitäten mit Anwendbarkeit der TNM-Klassifikation.
- [6] Beschluss Plattform §65c Register. Beschlussnummer: 2017/15/20. Weitere Klassifikationen.
- [7] Empfehlungen des Paritätischen Gremiums GKV-Spitzenverband – Klinische Krebsregister nach § 65c SGB V – zu meldende Diagnosen (Auflistung ICD-10-GM-Codes; Stand: 14.05.2020).
- [8] Christa Stegmaier, Stefan Hentschel, Ferdinand Hofstädter, Alexander Katalinic, Anett Tillack, Monika Klinkhammer-Schalke. Das Manual der Krebsregistrierung. München : W. Zuckschwerdt Verlag GmbH, 2019.
- [9] Wittekind C, Meier HJ (Hrsg.). TNM Klassifikation maligner Tumoren. 6. Auflage. Springer-Verlag: Berlin, Heidelberg, New York 2002.
- [10] Wittekind C, Meier HJ (Hrsg.). TNM Klassifikation maligner Tumoren. 7. Auflage. Wiley-VCH, Weinheim 2010.
- [11] Wittekind C, TNM Klassifikation maligner Tumoren. 8. Auflage. Wiley-VCH, Weinheim 2017.