

Einrichtungsbezogener Rückmeldebericht

2025

Mustereinrichtung



Klinisch-epidemiologisches Krebsregister Brandenburg-Berlin

Einrichtungsbezogener Rückmeldebericht

Mustereinrichtung

Bundesland - Berlin

2025

Berichtszeitraum 2020-2024



vom

**Klinisch-epidemiologischen Krebsregister
Brandenburg-Berlin**

Erstellung des Rückmeldeberichts:

Dr. Andreas Lehmann
17. Dezember 2025

Eine Auswertung der Klinisch-epidemiologisches Krebsregisters
Brandenburg-Berlin gGmbH

Alle Inhalte dieses Dokumentes, einschließlich seiner Teile, insbesondere Texte, Tabellen, Fotografien und grafische Darstellungen, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei der Klinisch-epidemiologisches Krebsregister Brandenburg-Berlin gGmbH (KKRBB). Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Ihr Ansprechpartner im Fachbereich „Auswertung und Datennutzung“
für die Entwicklung aggregierter Rückmeldeberichte an Leistungserbringer:

Dr. rer. nat. Andreas Lehmann

• Telefon: 030 21993216 • E-Mail: andreas.lehmann@kkrrbb.de

Impressum

Coverfoto:

[www.pexels.com](https://www.pexels.com/photo/young-man-smiling-590022/) (lukas-590022)

Titelfoto:

[www.unsplash.com](https://www.unsplash.com/photo-1517466732094-069d2f7b4d50) (ani-kolleshi-vu-DaZVenY0, national-cancer-institute-BxXgTQEW1M4);
[www.pexels.com](https://www.pexels.com/photo/young-woman-smiling-590022/) (lukas-590022, valeria-boltneva-87584, bongkarn-thanyakij-3758756, andrea-piacquadio-3768131, pixabay-208518)

Klinisch-epidemiologisches Krebsregister Brandenburg-Berlin gGmbH

- Geschäftsführung: Dr. Renate Kirschner-Schwabe
 - Dreifertstraße 12, 03044 Cottbus
 - Amtsgericht Cottbus • HRB 12270

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	13
	Hintergrund	13
	Praxis-Rückmeldebericht	13
	Datensatz und Berichtszeitraum	14
	Software	14
I	Anzahl der gemeldeten Diagnosen und Therapien	15
2	Überblick	16
	2.1 Allgemeine Informationen	16
	2.2 Zeitlicher Verlauf	16
II	Qualität und Vollständigkeit der gemeldeten Diagnosen und Therapien	18
3	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	19
	3.1 Übersicht	20
4	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	21
	4.1 Operation	21
	4.2 Systemtherapie	23
III	Tumordiagnose und Patientenstruktur	24
5	Überblick	25
6	Tumoreigenschaften	26
	6.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)	26
7	Patientenstruktur	29
	7.1 Geschlechterverhältnis	29
	7.2 Altersstruktur	30
	7.3 Herkunft der Fälle	32
IV	Entitätenspezifische Analysen und Darstellungen	33
8	C50-C50 - Brustdrüse	34
	8.1 Allgemeine Informationen	34
	8.2 Vollständigkeit	35
	8.2.1 Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	35
	8.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	36
	8.3 Tumoreigenschaften	37
	8.3.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)	37
	8.3.2 Histologie	37
	8.3.3 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	39
	8.3.4 UICC-Klassifikation	39
	8.3.5 Staging	39
	8.3.6 Primäre Metastasierung	42
	8.4 Patientenstruktur	43
	8.4.1 Herkunft	44
	8.5 Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)	45
	8.5.1 Überblick für C50-C50 - Brustdrüse	45

8.5.2	Überblick für C50 - Brustdrüse	46
9	C15-C26 - Verdauungsorgane	48
9.1	Allgemeine Informationen	48
9.2	Vollständigkeit	49
9.2.1	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	49
9.2.2	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	50
9.3	Tumoreigenschaften	51
9.3.1	Tumordiagnose (nach ICD-10)	51
9.3.2	Histologie	53
9.3.3	Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	56
9.3.4	UICC-Klassifikation	56
9.3.5	Staging	56
9.3.6	Primäre Metastasierung	59
9.4	Patientenstruktur	60
9.4.1	Herkunft	61
9.5	Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)	62
9.5.1	Überblick für C15-C26 - Verdauungsorgane	62
9.5.2	Überblick für C18 - Kolon	63
9.5.3	Überblick für C20 - Rektum	65
9.5.4	Überblick für C16 - Magen	67
9.5.5	Überblick für C15 - Ösophagus	69
9.5.6	Überblick für C25 - Pankreas	71
10	C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes	73
10.1	Allgemeine Informationen	73
10.2	Vollständigkeit	74
10.2.1	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	74
10.2.2	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	74
10.3	Tumoreigenschaften	75
10.3.1	Tumordiagnose (nach ICD-10)	76
10.3.2	Histologie	77
10.3.3	Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	80
10.3.4	UICC-Klassifikation	80
10.3.5	Staging	80
10.4	Patientenstruktur	82
10.4.1	Herkunft	83
10.5	Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)	84
10.5.1	Überblick für C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes	84
10.5.2	Überblick für C91 - lymphatische Leukämie	85
10.5.3	Überblick für C90 - Plasmaz.- u. Plasmaz.-Nblgd.	87
10.5.4	Überblick für C83 - nicht follikuläres Lymph.	89
11	C60-C63 - männliche Genitalorgane	91
11.1	Allgemeine Informationen	91
11.2	Vollständigkeit	92
11.2.1	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	92
11.2.2	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	93
11.3	Tumoreigenschaften	93
11.3.1	Tumordiagnose (nach ICD-10)	93
11.3.2	Histologie	94
11.3.3	Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	95
11.3.4	UICC-Klassifikation	95
11.3.5	Staging	95
11.3.6	Primäre Metastasierung	98
11.4	Patientenstruktur	99
11.4.1	Herkunft	100
11.5	Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)	101
11.5.1	Überblick für C60-C63 - männliche Genitalorgane	101

11.5.2 Überblick für C61 - Prostata	102
12 C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut	104
12.1 Allgemeine Informationen	104
12.2 Vollständigkeit	105
12.2.1 Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	105
12.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	106
12.3 Tumoreigenschaften	107
12.3.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)	107
12.3.2 Histologie	107
12.3.3 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	109
12.3.4 UICC-Klassifikation	109
12.3.5 Staging	109
12.3.6 Primäre Metastasierung	112
12.4 Patientenstruktur	113
12.4.1 Herkunft	114
12.5 Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)	115
12.5.1 Überblick für C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut	115
12.5.2 Überblick für C43 - malignes Melanom d. Haut	116
V Qualitätsindikatoren der Leitlinien	118

Tabellenverzeichnis

2.1	Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe (REF - Referenz)	16
3.1	Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	20
4.1	Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	22
4.2	Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	23
5.1	Beschreibung der Zusammensetzung des Kollektives	25
6.1	ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten für den Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	26
6.2	ICD-10 - Liste der 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten	28
7.1	Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	32
8.1	Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C50-C50 - Brustdrüse	34
8.2	Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	35
8.3	Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	36
8.4	Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	36
8.5	ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	37
8.6	Histologie-Übersicht für C50 - Brustdrüse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	38
8.7	Histologie-Übersicht für D05 - CIS d. Brustdrüse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	38
8.8	Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	42
8.9	Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen (stratifiziert nach ICD-10)	42
8.10	Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	44
8.11	Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	45
8.12	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C50 - Brustdrüse der Einrichtung und Referenz	46
8.13	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C50 - Brustdrüse stratifiziert nach UICC-Klassifikation	46
8.14	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C50 - Brustdrüse stratifiziert nach Geschlecht	47
8.15	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C50 - Brustdrüse stratifiziert nach Alter bei Diagnose	47
9.1	Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C15-C26 - Verdauungsorgane	48
9.2	Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	49
9.3	Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	50
9.4	Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	50
9.5	ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	51

9.6	Histologie-Übersicht für C18 - Kolon - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	53
9.7	Histologie-Übersicht für C20 - Rektum - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	53
9.8	Histologie-Übersicht für C16 - Magen - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	54
9.9	Histologie-Übersicht für C15 - Ösophagus - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	54
9.10	Histologie-Übersicht für C25 - Pankreas - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	54
9.11	Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	59
9.12	Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen (stratifiziert nach ICD-10)	59
9.13	Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	61
9.14	Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	62
9.15	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C18 - Kolon der Einrichtung und Referenz	63
9.16	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C18 - Kolon stratifiziert nach UICC-Klassifikation	63
9.17	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C18 - Kolon stratifiziert nach Geschlecht	64
9.18	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C18 - Kolon stratifiziert nach Alter bei Diagnose	64
9.19	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C20 - Rektum der Einrichtung und Referenz	65
9.20	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C20 - Rektum stratifiziert nach UICC-Klassifikation	65
9.21	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C20 - Rektum stratifiziert nach Geschlecht	66
9.22	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C20 - Rektum stratifiziert nach Alter bei Diagnose	66
9.23	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C16 - Magen der Einrichtung und Referenz	67
9.24	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C16 - Magen stratifiziert nach UICC-Klassifikation	67
9.25	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C16 - Magen stratifiziert nach Geschlecht	68
9.26	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C16 - Magen stratifiziert nach Alter bei Diagnose	68
9.27	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C15 - Ösophagus der Einrichtung und Referenz	69
9.28	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C15 - Ösophagus stratifiziert nach UICC-Klassifikation	69
9.29	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C15 - Ösophagus stratifiziert nach Geschlecht	70
9.30	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C15 - Ösophagus stratifiziert nach Alter bei Diagnose	70
9.31	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C25 - Pankreas der Einrichtung und Referenz	71
9.32	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C25 - Pankreas stratifiziert nach UICC-Klassifikation	71
9.33	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C25 - Pankreas stratifiziert nach Geschlecht	72
9.34	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C25 - Pankreas stratifiziert nach Alter bei Diagnose	72

10.1 Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes	73
10.2 Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	74
10.3 Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	75
10.4 Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	75
10.5 ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	76
10.6 Histologie-Übersicht für C91 - lymphatische Leukämie - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	77
10.7 Histologie-Übersicht für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg. - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	78
10.8 Histologie-Übersicht für C83 - nicht follikuläres Lymph. - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	78
10.9 Histologie-Übersicht für C92 - myeloische Leukämie - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	78
10.10 Histologie-Übersicht für C82 - follikuläres Lymph. - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	79
10.11 Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	83
10.12 Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	84
10.13 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C91 - lymphatische Leukämie der Einrichtung und Referenz	85
10.14 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C91 - lymphatische Leukämie stratifiziert nach Geschlecht	85
10.15 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C91 - lymphatische Leukämie stratifiziert nach Alter bei Diagnose	86
10.16 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg. der Einrichtung und Referenz	87
10.17 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg. stratifiziert nach Geschlecht	87
10.18 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg. stratifiziert nach Alter bei Diagnose	88
10.19 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C83 - nicht follikuläres Lymph. der Einrichtung und Referenz	89
10.20 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C83 - nicht follikuläres Lymph. stratifiziert nach Geschlecht	90
10.21 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C83 - nicht follikuläres Lymph. stratifiziert nach Alter bei Diagnose	90
11.1 Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C60-C63 - männliche Genitalorgane	91
11.2 Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	92
11.3 Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	93
11.4 ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	93
11.5 Histologie-Übersicht für C61 - Prostata - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	94
11.6 Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	98
11.7 Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen (stratifiziert nach ICD-10)	98
11.8 Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	100
11.9 Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	101

11.10	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C61 - Prostata der Einrichtung und Referenz	102
11.11	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C61 - Prostata stratifiziert nach UICC-Klassifikation	102
11.12	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C61 - Prostata stratifiziert nach Geschlecht	103
11.13	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C61 - Prostata stratifiziert nach Alter bei Diagnose	103
12.1	Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut	104
12.2	Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	105
12.3	Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	106
12.4	Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	106
12.5	ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	107
12.6	Histologie-Übersicht für C43 - malignes Melanom d. Haut - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	108
12.7	Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	112
12.8	Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen (stratifiziert nach ICD-10)	112
12.9	Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	114
12.10	Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	115
12.11	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C43 - malignes Melanom d. Haut der Einrichtung und Referenz	116
12.12	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C43 - malignes Melanom d. Haut stratifiziert nach UICC-Klassifikation	116
12.13	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C43 - malignes Melanom d. Haut stratifiziert nach Geschlecht	117
12.14	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C43 - malignes Melanom d. Haut stratifiziert nach Alter bei Diagnose	117

Abbildungsverzeichnis

2.1	Zeitlicher Trend der Häufigkeiten von gemeldeten Tumorerkrankungen (Diagnosen) und therapeutischen Behandlungen	17
7.1	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die vorkommenden Tumorentitätengruppen (nach ICD-10)	29
7.2	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die vorkommenden Tumorentitätengruppen (nach ICD-10) - aktuelles Berichtsjahr	29
7.3	Altersverteilung und stat. Parameter - a) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024); b) aktuelles Berichtsjahr	30
7.4	Altersverteilung für die 5 häufigsten Tumorentitätengruppen (nach ICD-10) je Geschlecht - a) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024); b) aktuelles Berichtsjahr	31
7.5	Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	32
8.1	Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	39
8.2	Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	40
8.3	TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitätengruppen (TNM-pflichtig)	41
8.4	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	43
8.5	Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	43
8.6	Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	44
8.7	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C50 - Brustdrüse - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	46
8.8	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C50 - Brustdrüse - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	47
9.1	Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	56
9.2	Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	57
9.3	TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitätengruppen (TNM-pflichtig)	58
9.4	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	60
9.5	Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	60
9.6	Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	61
9.7	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C18 - Kolon - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	63
9.8	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C18 - Kolon - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	64
9.9	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C20 - Rektum - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	65
9.10	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	66
9.11	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C16 - Magen - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	67

9.12 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C16 - Magen - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	68
9.13 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C15 - Ösophagus - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	69
9.14 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C15 - Ösophagus - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	70
9.15 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C25 - Pankreas - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	71
9.16 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C25 - Pankreas - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	72
10.1 Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	80
10.2 Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	81
10.3 Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	82
10.4 Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	82
10.5 Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	83
10.6 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C91 - lymphatische Leukämie - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	85
10.7 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C91 - lymphatische Leukämie - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	86
10.8 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nblgd. - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	87
10.9 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	88
10.10 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C83 - nicht follikuläres Lymph. - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	89
10.11 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C83 - nicht follikuläres Lymph. - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	89
11.1 Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	95
11.2 Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	96
11.3 TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitätengruppen (TNM-pflichtig)	97
11.4 Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	99
11.5 Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	99
11.6 Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	100
11.7 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C61 - Prostata - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	102
11.8 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C61 - Prostata - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	103
12.1 Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	109
12.2 Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade	110
12.3 TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitätengruppen (TNM-pflichtig)	111
12.4 Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	113

12.5 Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	113
12.6 Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)	114
12.7 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C43 - malignes Melanom d. Haut - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	116
12.8 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C43 - malignes Melanom d. Haut - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	117

1 | Einleitung

Das **Klinisch-epidemiologische Krebsregister Brandenburg-Berlin (KKRBB)** (<https://kkrb.de/>) erhebt Daten zum Verlauf von Krebserkrankungen und wertet sie aus, damit die onkologische Versorgung in Deutschland dargestellt und Ansätze für Verbesserungen detektiert werden können. Alle Ärzte, die an der Behandlung von Krebspatienten beteiligt sind – vom Hausarzt über den Pathologen bis hin zum Facharzt –, melden dem **KKRBB** Daten zum Krankheits- und Behandlungsverlauf der Krebserkrankung. Das **KKRBB** ist für Sie sowohl der Ansprechpartner als auch der Lieferant für objektive und exakte Daten und aggregierte Auswertungen, um das regionale Krebsgeschehen im Raum Brandenburg und Berlin sowie die aktuelle onkologische Versorgungsqualität abzubilden, die auch Einfluss auf die Lebensqualität von Patienten in der Region Brandenburg-Berlin hat. Ziel ist es, die Versorgungsqualität in der Region Brandenburg-Berlin stetig zu verbessern.

Mit unseren *Medien*, u. a. mit den interaktiven und entitätenspezifischen Berichten oder mit dem hier vorliegenden Praxis-Rückmeldebericht, möchten wir Ihnen die von Ihnen an das **KKRBB** übermittelten und dort dokumentierten Meldungen zu meldepflichtigen Krebserkrankungen im Raum Brandenburg-Berlin in aggregierter und aufbereiteter Form zurückspiegeln. Die vielschichtigen Auswertungen unseres **Best-of-Datensatzes**, d. h. der Datensatz besteht aus allen zusammengeführten Daten eines Tumorfalles bezüglich aller Informationen von Diagnosen und therapeutischen Behandlungen, gemeldet von einem oder mehreren an der Behandlung des Patienten beteiligten Meldern, soll Ihnen helfen, einen Einblick über das gesamte Tumorgeschehen Ihrer Patienten zu bekommen.

Hintergrund

Im April 2013 trat auf Bundesebene das *Krebsfrüherkennungs- und -registergesetz (KFRG)* in Kraft und regelt seitdem die bundesweite klinische Krebsregistrierung. Ziel dieses Gesetzes ist die Sicherstellung einer einheitlichen und systematischen Erhebung onkologisch wertvoller Daten, um in Zukunft die Qualität der onkologischen Versorgung von Krebspatienten nachhaltig zu verbessern. Die landesgesetzliche Grundlage für die Länder Brandenburg und Berlin ist der am 01.07.2016 in Kraft getretene und zum 01.01.2023 novellierte Staatsvertrag zwischen dem Land Brandenburg und dem Land Berlin über die Errichtung und den Betrieb eines klinischen Krebsregisters nach § 65c des Fünften Buches Sozialgesetzbuch.

Auf Basis dieses Vertrages werden dem **KKRBB** von Leistungserbringern in Brandenburg und Berlin für Patienten mit Hauptwohnsitz in der Bundesrepublik Deutschland die definierten, meldepflichtigen Angaben zu Tumorerkrankungen entsprechend der Meldeanlässe übermittelt.

Praxis-Rückmeldebericht

Dieser Praxis-Rückmeldebericht wurde für folgende Ihrer Einrichtungen erstellt:

- **Mustereinrichtung**

Dieser Bericht umfasst Auswertungen zu meldepflichtigen Krebserkrankungen, an denen Ihre Einrichtung mit mindestens einer Leistung mit gesetzlichem Meldeanlass im Rahmen der Diagnosestellung oder Therapie beteiligt waren und die dem **KKRBB** von Ihnen oder einem weiteren, an der Behandlung beteiligten Melder, gemeldet wurden.

Die Referenz, die in diesem Bericht zu Vergleichen Ihrer Einrichtung herangezogen wird, setzt sich aus Tumorerkrankungsfällen zusammen, die innerhalb von Referenzeinrichtungen diagnostiziert und/oder therapiert worden sind.

Folgende Einschlusskriterien wurden zur Auswahl der Referenzeinrichtungen gesetzt:

- Referenz-Typ: Fachgebiet
- Referenz-Bundesland: Berlin
- Fachgebiet: Innere Medizin

Datensatz und Berichtszeitraum

Der zugrundeliegende Datensatz umfasst die wichtigsten tumorrelevanten Merkmale, die im *bundeseinheitlichen onkologischen Basisdatensatz* (oBDS) und seinen organspezifischen Zusatzmodulen (Kolorektales Karzinom, Mammakarzinom, Prostatakarzinom und Malignes Melanom) enthalten sind. Alle gemeldeten Daten eines Tumorfalles, also auch Meldungen von anderen an der Diagnose oder Therapie der Krebserkrankung beteiligten Ärzten, werden im *KKRBB* zu einem **Best-of-Datensatz** zusammengeführt und durch registereigene Recherchen ergänzt.

Der **Dokumentationsstand** der Daten, auf dem die Auswertungen dieses Berichts basieren, ist der 31.10.2025. Das bedeutet, in den Auswertungen sind nur Tumorfälle und deren Therapien berücksichtigt, die zu diesem Zeitpunkt im Tumordokumentationssystem des *KKRBB* erfasst sind.

Das **aktuelle Berichtsjahr** dieses Rückmeldeberichts ist das Jahr **2024** (01.01.2024 bis 31.12.2024). Insgesamt werden neben dem *aktuellen Berichtsjahr* zwei weitere Zeiträume in der Betrachtung unterschieden. Zum einen den **gesamte Berichtszeitraum** (01.01.2017 bis 31.12.2024) und zum anderen den **5-Jahres Berichtszeitraum** (01.01.2020 bis 31.12.2024).

Hinweis: In allen Auswertungen des Praxis-Rückmeldeberichts sind nur Patienten berücksichtigt, die

- zum Zeitpunkt der Diagnosestellung mindestens 18 Jahre alt waren
- deren Diagnosen nach *KFRG* meldepflichtig sind

Bitte beachten Sie, dass die Zählweise von Tumorfällen im Praxis-Rückmeldebericht vom Regelwerk der Fallzählung für die DKG-Zertifizierung abweicht und daher keine direkte Vergleichbarkeit gegeben ist. Bei Fragen bezüglich DKG-Zertifizierung und onkologische Zentrenauswertung (OnkoZert) wenden Sie sich bitte an unsere Kollegin Frau Dr. Rita Schüler (Telefon: 030 21993217, E-Mail: Rita.Schueler@kkrrbb.de).

Diese Version des Praxis-Rückmeldeberichts setzt sich aus folgenden Teilen zusammen:

- Teil I **“Anzahl der gemeldeten Diagnosen und Therapien”** gibt Ihnen einen Überblick über die von Ihrer Einrichtung an das *KKRBB* übermittelten Meldungen zu Diagnosen und therapeutischen Behandlungen mit einem Leistungsdatum im gesamten Berichtszeitraum von 2017 bis 2024.
- Teil II **“Vollständigkeit der gemeldeten Diagnosen und Therapien”** listet Ihnen die Vollständigkeit der gemeldeten Therapiemaßnahmen bezüglich verschiedener auswertungsrelevanter Merkmale auf und analysiert den Verlauf der Vollständigkeit über den Berichtszeitraum von 2017 bis 2024.
- Teil III **“Tumordiagnose und Patientenstruktur”** beinhaltet Informationen zur Tumordiagnose und zur Patientenstruktur, der in Ihrem Hause entweder diagnostizierten und / oder im Rahmen der Therapie behandelten Tumorfälle bzw. Patienten.
- Teil IV **“Entitätenspezifische Analysen und Darstellungen”** listet für Entitätengruppen spezifisch Fallzahlen, Vollständigkeit, Tumoreigenschaften und Patientenstruktur, als auch Überlebensanalysen.

Software

Dieser Praxis-Rückmeldebericht wurde im Open Source R Paket bookdown (version 0.34) (www.bookdown.org) unter Nutzung von RStudio (www.rstudio.com) verfasst. Bei der Erstellung dieser Version des Praxis-Rückmeldeberichts wurden R (R version 4.3.0 (2023-04-21 ucrt)) (www.r-project.org) sowie das Softwarepaket LaTeX (www.latex-project.org) unter Benutzung des Textsatzsystems TeX verwendet.

Alle in diesem Praxis-Rückmeldebericht vorkommenden kartographischen Darstellungen basieren auf 1.) den vom *Bundesamt für Kartographie und Geodäsie* bereitgestellten Geobasisdaten (© GeoBasis-DE / BKG 2023 (2023), Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (Frankfurt am Main) (<http://www.bkg.bund.de>), dl-de/by-2 (<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>)) mit dem Datenstand von Januar 2023, sowie 2.) auf denen vom *Amt für Statistik Berlin-Brandenburg* bereitgestellten Geodaten zu *Lebensweltlich orientierten Räumen* (LOR) in Berlin (<https://www.berlin.de/sen/sbw/stadtdaten/stadtwissen/sozialraumorientierte-planungsgrundlagen/lebensweltlich-orientierte-raeume/>).

TEIL I

ANZAHL DER GEMELDETEN DIAGNOSEN UND THERAPIEN



Teil I dieses Rückmeldeberichtes stellt Ihnen eine Übersicht über die von Ihnen für den gesamten Berichtszeitraum von 2017 bis 2024 an das *KKRBB* übermittelten und dort dokumentierten Meldungen zu Diagnosen, Therapien und Verläufen im Rahmen einer meldepflichtigen Tumorerkrankung zur Verfügung. Unter dem Begriff "*Therapien*" werden alle therapeutischen Behandlungen (Operation, Strahlentherapie, systemische und abwartende Therapie) von Tumorerkrankungen zusammengefasst.

Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Interpretation der Ergebnisse folgende Punkte:

- in diesem Teil des Berichtes wird keine Unterscheidung zwischen Primär- und Rezidivtherapie vorgenommen;
- bei der Auswertung von *Operationen* sind aktuell die kurativen und palliativen Operationen, aber auch diagnostische und Operationen nach Komplikationen mit eingeschlossen;
- unter *Strahlentherapie* sind sowohl strahlentherapeutische Anwendungen als auch nuklearmedizinische Therapien mitinbegriffen;
- unter "*abwartender Therapie*" fassen wir *Active Surveillance* und *Wait and see* beim Prostata-Karzinom und anderen Tumoren zusammen.

2 | Überblick

2.1. Allgemeine Informationen

Von Ihrer Einrichtung (Mustereinrichtung in Berlin) wurden im 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** insgesamt **4.259** Diagnosen und **3.436** therapeutische Behandlungen zu meldepflichtigen Tumorerkrankungen an das KKRBB übermittelt und dort verarbeitet (*Datenstand: 31.10.2025*).

Tabelle 2.1 fasst die Anzahl der neu diagnostizierten Fälle und therapeutischen Behandlungen (einzelner oder mehrerer Therapieanwendungen) nach Art der Therapie (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie oder abwartende Therapie) für Ihre Einrichtung über den gesamten Berichtszeitraum (2017 bis 2024), den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2024) zusammen. Dabei wird bei *“Anzahl der Behandlungen”* jede dokumentierte Therapie, also unter Umständen auch mehrere pro Tumorfall, gezählt. Dementgegen wird bei *“Anzahl der Fälle”* der Tumorfall pro Therapieart aufsummiert, wobei jede Tumorerkrankung eines Patienten als ein separater Fall definiert ist.

Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 2.1** zum Vergleich zu anderen Einrichtungen der Referenz (sowohl für *“Anzahl der Behandlungen”* als auch für *“Anzahl der Fälle”*) den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen.

Tabelle 2.1: Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe (REF - Referenz)

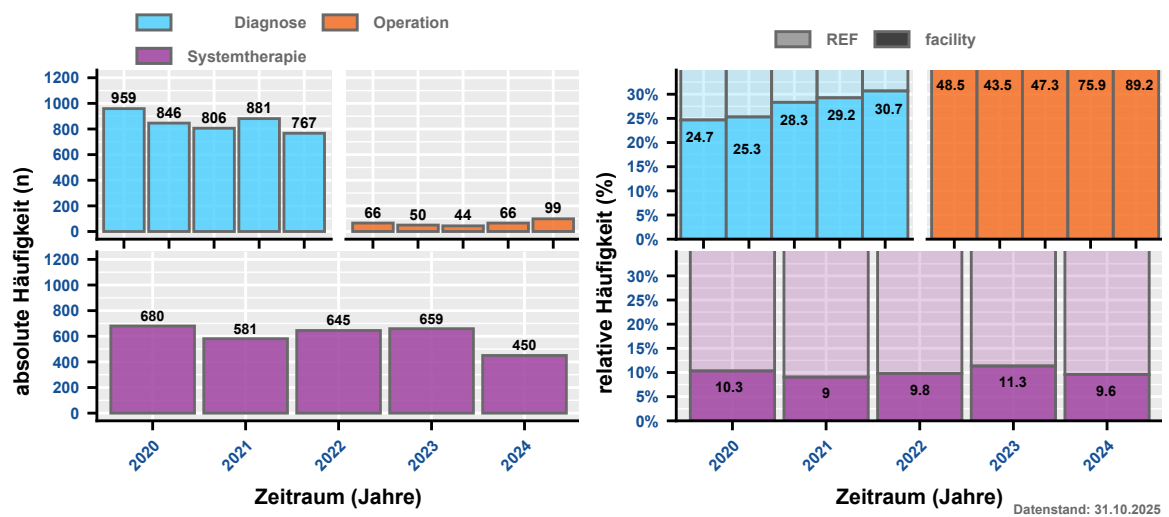
TYP	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	REF	Einrichtung	REF
5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)				
Diagnose			4259	27.32%
therapeutische Behandlungen	3436	10.88%	2574	12.26%
Operation	325	59.96%	307	61.65%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	3015	10.02%	2189	11.03%
abwartende Therapie	66	11.74%	66	11.74%
Verlauf	2229	20.24%	1686	21.74%
Gesamt			6598	20.00%
Aktuelles Berichtsjahr (2024)				
Diagnose			799	28.16%
therapeutische Behandlungen	554	11.19%	473	12.04%
Operation	99	89.19%	93	88.57%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	452	9.63%	377	10.17%
abwartende Therapie	2	2.30%	2	2.30%
Verlauf	865	30.19%	831	32.32%
Gesamt			1796	24.06%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.10.2025

Im weiteren Verlauf des Praxis-Rückmeldeberichts werden die *abwartenden Therapien* aufgrund der geringen Häufigkeit vorerst nicht weiter betrachtet.

2.2. Zeitlicher Verlauf

Abbildung 2.1 (a) veranschaulicht Ihnen für die einzelnen Berichtsjahre des 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) die absoluten Häufigkeiten von Diagnosen und therapeutischen Behandlungen (Operation, Strahlentherapie und Systemtherapie) von meldepflichtigen Tumorerkrankungen nach dem Jahr der Leistungserbringung (Berichtszeitraum). Zusätzlich wird Ihnen in **Abbildung 2.1 (b)** der prozentuale Anteil Ihrer Einrichtung (dunkler Farbton) an den Gesamtzahlen der Referenz (heller Farbton) nach Jahr des untersuchten Zeitraumes dargestellt.



(a) absolute Häufigkeit

(b) prozentualer Anteil Referenz (hell = Referenz, dunkel = Ihre Einrichtung)

Abbildung 2.1: Zeitlicher Trend der Häufigkeiten von gemeldeten Tumorerkrankungen (Diagnosen) und therapeutischen Behandlungen

TEIL II

QUALITÄT UND VOLLSTÄNDIGKEIT DER GEMELDETEN DIAGNOSEN UND THERAPIEN



Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* des Praxis-Rückmeldeberichts analysiert die Vollständigkeit sowie die Qualität der im 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) an das *KKRBB* gesandten Meldungen zu tumorrelevanten Diagnosen und Behandlungen bezüglich der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten und / oder therapierten Krebserkrankungen. Die folgenden zwei Kapitel enthalten u. a. Analysen zur Vollständigkeit von meldepflichtigen Merkmalen des oBDS sowie zur Meldequalität einzelner Merkmale.

Bitte beachten Sie bei der Beurteilung der Analyseergebnisse, dass es sich bei den verwendeten Datensätzen um Best-of-Datensätze handelt, d. h., dass diese Datensätze durch weitere Meldungen von an der Therapie beteiligten Ärzten oder durch registereigene Recherchen ergänzt worden sind. Das bedeutet, dass die hier präsentierten Ergebnisse nur mit dieser Einschränkung die Vollständigkeit bzw. Qualität der eingesendeten Meldungen widerspiegeln. Die Vollständigkeit der Erstmeldung kann geringer als die genannten Zahlen sein.

Dieser Teil des Praxis-Rückmeldeberichts beinhaltet, wenn diese Informationen Ihre Einrichtung betreffen, folgende Kapitel:

- Kapitel 3 **“Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen”** analysiert Vollständigkeit und Qualität von Angaben zur Diagnose und Histologie;
- Kapitel 4 **“Vollständigkeit von Therapiemerkmalen”** betrachtet Merkmale, die die Vollständigkeit und Qualität von Operationen, Strahlentherapien/Nuklearmedizin und Systemtherapien beschreiben

3 | Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen

Folgende Merkmale werden bei der Beurteilung der Vollständigkeit bzw. Qualität von Diagnosen und Histologien betrachtet:

- a) **Diagnose-Datum** - Angabe des Diagnose-Datums (ja / nein);
- b) **tagesgenaues Diagnose-Datum** - Angabe des Diagnose-Datums ist tagesgenau (ja / nein);
- c) **Diagnosesicherung** - Angabe des Grades der Diagnosesicherung (ja / nein);
- d) **Diagnosesicherung (histol. od. zytol.)** - Diagnose basiert auf einer histologischen oder zytologischen Sicherung (ja / nein);
- e) **Lokalisation** - Angabe der Lokalisation des Tumors (ja / nein);
- f) **Seitenlokalisierung** - Angabe der Seitenlokalisierung des Tumors (ja / nein);
- g) **Histologie** - Angabe der Histologie des Tumors bei histologisch oder zytologisch gesicherten Diagnosen (ja / nein);
- h) **Histologie-Schlüssel** - Spezifität des Histologie-Schlüssels bei histologisch oder zytologisch gesicherten Diagnosen (Histologie-Schlüssel o.n.A. oder mit fraglicher Dignität werden ausgeschlossen);
- i) **Histologie-Datum** - Angabe des Histologie-Datums bei histologisch oder zytologisch gesicherten Diagnosen (ja / nein);
- j) **Grading** - Angabe des Gratings von grading-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- k) **UICC-Klassifikation (klin. + pathol.)** - Angabe der UICC-Klassifikation von klinisch oder pathologisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- l) **T-Kategorie (klin. + pathol.)** - Angabe der T-Kategorie des TNM von klinisch oder pathologisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- m) **N-Kategorie (klin. + pathol.)** - Angabe der N-Kategorie des TNM von klinisch oder pathologisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- n) **M-Kategorie (klin. + pathol.)** - Angabe der M-Kategorie des TNM von klinisch oder pathologisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- o) **UICC-Klassifikation (klin.)** - Angabe der UICC-Klassifikation von klinisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- p) **T-Kategorie (klin.)** - Angabe der T-Kategorie des TNM von klinisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- q) **N-Kategorie (klin.)** - Angabe der N-Kategorie des TNM von klinisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- r) **M-Kategorie (klin.)** - Angabe der M-Kategorie des TNM von klinisch gesicherten, TNM-pflichtigen Tumoren (ja / nein);
- s) **Allgemeiner Leistungszustand** - Angabe nach ECOG oder Karnofsky (ja/nein)

Das Merkmal **Gesamt** gibt Ihnen die absolute Häufigkeit, der in Ihrer Einrichtung durchgeführten und in unserem Best-of-Datensatz dokumentierten Diagnosen, an (siehe auch Abbildung 2.1 (a)).

Hinweis: Folgende Punkte sollten bei der Interpretation dieser Analysen bedacht werden.

Die Berechnung:

- beruht auf einem **Best-of-Datensatz**;
- erfolgt auf Ebene der **Diagnose** und nicht auf Ebene der Meldung;
- von prozentualen Anteilen bezieht sich auf **Gesamt**.

Zudem werden *keine Angaben* oder *unbekannt* (wenn nicht anders in der Merkmalsbeschreibung ausgewiesen) negativ auf die Vollständigkeit bzw. Qualität der Merkmale angerechnet.

3.1. Übersicht

Tabelle 3.1 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Diagnose- und Histologiemerkmale für durchgeführte Diagnosen Ihrer Einrichtung sowohl für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Diagnosejahr). Dargestellt sind für alle Merkmale absolute und relative Häufigkeiten. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 3.1** zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der entsprechenden Referenz (REF) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024).

Tabelle 3.1: Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		959	846	806	881	767	4259	
Diagnose-Datum	n	959	846	806	881	767	4259	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	912	824	774	860	745	4115	
	%	95.1%	97.4%	96.0%	97.6%	97.1%	96.6%	94.6%
Diagnosesicherung (DS)	n	959	846	805	881	766	4257	
	%	100.0%	100.0%	99.9%	100.0%	99.9%	100.0%	100.0%
DS (histol. od. zytol.)	n	945	836	801	876	756	4214	
	%	98.5%	98.8%	99.4%	99.4%	98.6%	98.9%	94.2%
Lokalisation	n	959	846	806	881	767	4259	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	959	846	806	881	767	4259	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	943	826	800	872	755	4196	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	938	819	794	868	752	4171	
	%	99.5%	99.2%	99.2%	99.5%	99.6%	99.4%	98.8%
Histologie-Datum*	n	943	826	800	870	755	4194	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	99.8%	100.0%	100.0%	99.9%
Grading*	n	394	315	270	301	355	1635	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	99.3%	99.4%	99.8%	99.7%
klin. u. / od. pathol. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	631	489	454	482	512	2568	
	%	92.5%	87.8%	88.0%	88.9%	85.5%	88.7%	92.7%
TNM (T-Kategorie)*	n	568	416	386	379	368	2117	
	%	83.3%	74.7%	74.8%	69.9%	61.4%	73.1%	81.6%
TNM (N-Kategorie)*	n	478	338	316	293	294	1719	
	%	70.1%	60.7%	61.2%	54.1%	49.1%	59.4%	78.8%
TNM (M-Kategorie)*	n	475	348	315	296	306	1740	
	%	76.4%	68.8%	70.8%	62.1%	57.1%	67.3%	81.4%
klin. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	348	281	237	226	254	1346	
	%	55.9%	55.5%	53.3%	47.4%	47.4%	52.0%	71.4%
TNM (T-Kategorie)*	n	364	288	247	232	254	1385	
	%	58.5%	56.9%	55.5%	48.6%	47.4%	53.6%	73.3%
TNM (N-Kategorie)*	n	360	279	236	220	244	1339	
	%	57.9%	55.1%	53.0%	46.1%	45.5%	51.8%	72.3%
TNM (M-Kategorie)*	n	355	281	239	220	247	1342	
	%	57.1%	55.5%	53.7%	46.1%	46.1%	51.9%	69.2%
ECOG	n	596	445	421	471	499	2432	
	%	73.9%	67.0%	71.6%	71.7%	76.1%	72.1%	74.9%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

4 | Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

Bei der Beurteilung der Vollständigkeit bzw. Qualität von tumortherapeutischen Behandlungen werden entsprechende Merkmale separat für **Operation**, **Strahlentherapie / Nuklearmedizin** und **Systemtherapie** analysiert.

Das Merkmal **Gesamt** gibt Ihnen die absolute Häufigkeit der in Ihrer Einrichtung durchgeführten und in unserem Best-of-Datensatz dokumentierten tumortherapeutischen Behandlungen an (siehe auch Abbildung 2.1 (a)).

Hinweis: Folgende Punkte sollten bei der Interpretation dieser Analysen bedacht werden.

Die Berechnung:

- beruht auf einem **Best-of-Datensatz**;
- erfolgt auf Ebene der **Behandlung / Therapie** und nicht auf Ebene der Meldung;
- von prozentualen Anteilen bezieht sich auf **Gesamt**.

Zudem werden *keine Angaben* oder *unbekannt* (wenn nicht anders in der Merkmalsbeschreibung ausgewiesen) negativ auf die Vollständigkeit bzw. Qualität der Merkmale angerechnet.

4.1. Operation

Folgende Merkmale werden bei der Beurteilung der Vollständigkeit bzw. Qualität von Operationen betrachtet:

- a) **OP-Datum** - Angabe des Operationsdatums (ja / nein);
- b) **tagesgenaues OP-Datum** - Angabe des Operationsdatums ist tagesgenau (ja / nein);
- c) **Therapieintention** - Angabe der Intention der Operation (kurativ, palliativ, diagnostisch, Revision/Komplikation, Sontiges);
- d) **OP-Schlüssel vollständig** - Angabe des OP-Schlüssel (mindestens 5-stellig und kein "y" im OP-Schlüssel);
- e) **lokale R-Klassifikation** - Angabe der Residualtumor-(R)-Klassifikation (lokal) (kein (R0), mikroskopisch (R1), makroskopisch (R2), Vorhandensein kann nicht beurteilt werden (RX)) bei tumorresezierenden OPs (n < n gesamt);
- f) **globale R-Klassifikation** - Angabe der Residualtumor-(R)-Klassifikation (global) (kein (R0), mikroskopisch (R1), makroskopisch (R2), Vorhandensein kann nicht beurteilt werden (RX)) bei tumorresezierenden OPs (n < n gesamt);
- g) **Anzahl Lymphknoten (untersucht)** - Angabe der Anzahl untersuchter Lymphknoten bei lymphknotenresezierenden OPs (ja / nein; n = 0 ist gültig) (n < n gesamt);
- h) **Anzahl Lymphknoten (befallen)** - Angabe der Anzahl befallener Lymphknoten bei lymphknotenresezierenden OPs (ja / nein; n = 0 ist gültig) (n < n gesamt);
- i) **Anzahl Sentinel-Lymphknoten (untersucht)** - Angabe der Anzahl untersuchter Sentinel-Lymphknoten bei Sentinel-lymphknotenresezierenden OPs (ja / nein; n = 0 ist gültig) (n < n gesamt);
- j) **Anzahl Sentinel-Lymphknoten (befallen)** - Angabe der Anzahl befallener Sentinel-Lymphknoten bei Sentinel-lymphknotenresezierenden OPs (ja / nein; n = 0 ist gültig) (n < n gesamt);
- k) **Komplikationen** - Angabe, ob Komplikationen bei der OP aufgetreten sind (ja / nein)

Tabelle 4.1 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Operationen Ihrer Einrichtung sowohl für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Dargestellt sind für alle Merkmale absolute und relative Häufigkeiten. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 4.1** zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024).

Tabelle 4.1: Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Behandlung: OPERATION								
Gesamt		66	50	44	66	99	325	
OP-Datum	n	66	50	44	66	99	325	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Tagesgenauigkeit (OP)	n	66	50	43	66	99	324	
	%	100.0%	100.0%	97.7%	100.0%	100.0%	99.7%	98.6%
Therapieintention	n	64	49	44	65	97	319	
	%	97.0%	98.0%	100.0%	98.5%	98.0%	98.2%	99.5%
OP-Schlüssel vollst.	n	64	47	44	63	96	314	
	%	97.0%	94.0%	100.0%	95.5%	97.0%	96.6%	94.9%
lokale R-Klass.*	n	53	41	36	49	73	252	
	%	100.0%	97.6%	94.7%	81.7%	83.0%	89.7%	100.0%
globale R-Klass.*	n	49	26	31	44	56	206	
	%	92.5%	61.9%	81.6%	73.3%	63.6%	73.3%	86.8%
Anzahl Lymphkn. (unters.)*	n	0	2	0	0	0	2	
	%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	42.1%
Anzahl Lymphkn. (befall.)*	n	0	2	0	0	0	2	
	%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	42.1%
Komplikationen	n	53	38	37	31	36	195	
	%	80.3%	76.0%	84.1%	47.0%	36.4%	60.0%	65.4%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

4.2. Systemtherapie

Folgende Merkmale werden bei der Beurteilung der Vollständigkeit bzw. Qualität der systemischen Therapien betrachtet:

- Anfang und Ende der Therapie** - Angabe des Beginn- und Ende-Datums der Therapie gemeldet (ohne Hormontherapien) (ja / nein);
- Anfang der Therapie** - Angabe des Beginn-Datums der Therapie gemeldet (ja / nein);
- Ende der Therapie** - Angabe des Ende-Datums der Therapie gemeldet (ohne Hormontherapien) (ja / nein);
- Typ der systemischen Therapie** - Angabe zum Typ der Therapie (ja / nein);
- Therapieprotokoll / Substanz** - Angabe zum Therapieprotokoll bzw. zu den Substanzen (ja / nein);
- Therapieintention** - Angabe der Intention der Therapie (kurativ, palliativ bzw. symptomatisch, Sontiges);
- Stellung zur OP** - Angabe zur Stellung der Therapie im Behandlungskonzept (Bezug zur Operation) (Therapie ohne operative Behandlung, neoadjuvante (präoperative) Therapie, postoperative Therapie, intraoperative Therapie, Sonstige);
- Nebenwirkungen** - Angabe zu Nebenwirkungen (NW ab Grad III) (ja / nein / unbekannt);
- Therapieabschluss** - Angabe zum Therapieabschluss (Status / Ende) (Abbruch wegen Nebenwirkungen, reguläres Ende, Patient verweigert weitere Therapie, reguläres Ende mit Dosisreduktion, Abbruch wegen Progress, sonstiger Abbruchgrund, unbekannt)

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Systemtherapien Ihrer Einrichtung sowohl für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Dargestellt sind für alle Merkmale absolute und relative Häufigkeiten. Zudem zeigt Ihnen diese Tabelle zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024).

Tabelle 4.2: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		680	581	645	659	450	3015	
Anfang und Ende d. Th.*	n	396	342	297	309	149	1493	
	%	70.0%	71.7%	59.4%	64.2%	48.2%	64.0%	72.7%
Anfang der Th.	n	680	581	645	659	450	3015	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	396	342	297	309	149	1493	
	%	70.0%	71.7%	59.4%	64.2%	48.2%	64.0%	72.7%
Typ d. syst. Th.	n	678	574	629	646	425	2952	
	%	99.7%	98.8%	97.5%	98.0%	94.4%	97.9%	98.8%
Th.protokoll / Subs.	n	680	577	645	656	449	3007	
	%	100.0%	99.3%	100.0%	99.5%	99.8%	99.7%	99.5%
Therapieintention	n	675	578	641	651	443	2988	
	%	99.3%	99.5%	99.4%	98.8%	98.4%	99.1%	99.1%
Stellung zur OP	n	657	565	639	648	438	2947	
	%	96.6%	97.2%	99.1%	98.3%	97.3%	97.7%	99.2%
Nebenwirkungen*	n	262	237	209	189	98	995	
	%	38.5%	40.8%	32.4%	28.7%	21.8%	33.0%	28.9%
Therapieabschluss	n	397	349	294	305	139	1484	
	%	58.4%	60.1%	45.6%	46.3%	30.9%	49.2%	66.7%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

TEIL III

TUMORDIAGNOSE UND PATIENTENSTRUKTUR



Teil III *“Tumordiagnose und Patientenstruktur”* des Praxis-Rückmeldeberichts analysiert für Ihre Einrichtung die Tumoreigenschaften der im 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) auftretenden Krebserkrankungen und beschreibt Ihnen das Kollektiv an Patienten.

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Interpretation der Ergebnisse, dass die Zählweise von Tumorfällen im Rückmeldebericht von der Art der Fallzählung für die DKG-Zertifizierung abweicht (siehe auch Einleitung).

Dieser Abschnitt des Praxis-Rückmeldeberichts beinhaltet folgende Kapitel:

- Kapitel 5 **“Überblick”** gibt Ihnen einen Überblick über die Grundgesamtheit dieses Abschnitts;
- Kapitel 6 **“Tumordiagnose”** betrachtet die Diagnose, der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten und/oder behandelten Tumorerkrankungen;
- Kapitel 7 **“Patientenstruktur”** analysiert u. a. Geschlecht, Alter und Herkunft der Tumorfälle Ihrer Einrichtung

5 | Überblick

Tabelle 5.1 gibt Ihnen einen Überblick über die Zusammensetzung des Patientenkollektives Ihrer Einrichtung bezüglich Tumorfällen mit alleiniger Diagnose oder Therapie oder Diagnose und Primärtherapie, sowie zusätzlich mit alleinigem Verlauf.

Tabelle 5.1: Beschreibung der Zusammensetzung des Kollektives

Variable	**Overall**, N = 5,833	**Diagnose**, N = 3,269	**Therapie**, N = 973	**beides**, N = 1,177	**Verlauf**, N = 414
Geschlecht, n (%)					
M	2,271 (39%)	1,381 (42%)	257 (26%)	574 (49%)	59 (14%)
S	1 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (<0.1%)	0 (0%)
W	3,560 (61%)	1,888 (58%)	716 (74%)	601 (51%)	355 (86%)
X	1 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (<0.1%)	0 (0%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	64 (52, 75)	64 (51, 75)	63 (52, 72)	68 (57, 78)	59 (50, 70)
Alter (gruppiert), n (%)					
18-49	1,238 (21%)	783 (24%)	191 (20%)	160 (14%)	104 (25%)
50-74	3,124 (54%)	1,645 (50%)	588 (60%)	646 (55%)	245 (59%)
75+	1,471 (25%)	841 (26%)	194 (20%)	371 (32%)	65 (16%)
ECOG, n (%)					
0	1,674 (29%)	1,376 (42%)	79 (8.1%)	205 (17%)	14 (3.4%)
1	2,697 (46%)	1,226 (38%)	551 (57%)	620 (53%)	300 (72%)
2	783 (13%)	369 (11%)	160 (16%)	213 (18%)	41 (9.9%)
3	153 (2.6%)	41 (1.3%)	54 (5.5%)	52 (4.4%)	6 (1.4%)
4	40 (0.7%)	11 (0.3%)	14 (1.4%)	13 (1.1%)	2 (0.5%)
X	5 (<0.1%)	3 (<0.1%)	1 (0.1%)	1 (<0.1%)	0 (0%)
Diagnosejahr, n (%)	481 (8.2%)	243 (7.4%)	114 (12%)	73 (6.2%)	51 (12%)
2020	1,286 (22%)	637 (19%)	194 (20%)	368 (31%)	87 (21%)
2021	1,231 (21%)	669 (20%)	238 (24%)	209 (18%)	115 (28%)
2022	1,235 (21%)	652 (20%)	277 (28%)	193 (16%)	113 (27%)
2023	1,184 (20%)	708 (22%)	191 (20%)	211 (18%)	74 (18%)
2024	897 (15%)	603 (18%)	73 (7.5%)	196 (17%)	25 (6.0%)
Bundland (Wohnort z.Z. Diagnose), n (%)					
Baden-Wuerttemberg	6 (0.1%)	2 (<0.1%)	2 (0.2%)	2 (0.2%)	0 (0%)
Bayern	4 (<0.1%)	4 (0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Berlin	5,123 (88%)	2,796 (86%)	885 (91%)	1,074 (91%)	368 (89%)
Brandenburg	668 (11%)	447 (14%)	84 (8.6%)	92 (7.8%)	45 (11%)
Bremen	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Hamburg	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Hessen	1 (<0.1%)	1 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mecklenburg-Vorpommern	12 (0.2%)	8 (0.2%)	1 (0.1%)	2 (0.2%)	1 (0.2%)
Niedersachsen	8 (0.1%)	4 (0.1%)	1 (0.1%)	3 (0.3%)	0 (0%)
Nordrhein-Westfalen	2 (<0.1%)	2 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Rheinland-Pfalz	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Saarland	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Sachsen	4 (<0.1%)	2 (<0.1%)	0 (0%)	2 (0.2%)	0 (0%)
Sachsen-Anhalt	2 (<0.1%)	2 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Schleswig-Holstein	3 (<0.1%)	1 (<0.1%)	0 (0%)	2 (0.2%)	0 (0%)
Thüringen	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
unbekannt	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

6 | Tumoreigenschaften

Kapitel 6 fasst die **Tumordiagnosen** (6.1) für die Tumorfälle zusammen, die in Ihrer Einrichtung diagnostiziert bzw. therapiert wurden.

6.1. Tumordiagnose (nach ICD-10)

Die Tumordiagnosen Ihrer Einrichtung werden mit Hilfe der *“Internationalen statistischen Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme”* (ICD-10) (3-stellig) beschrieben. Die Auflistung umfasst bösartige Neubildungen (C00-C96), deren Frühstadien und in situ-Karzinome sowie gutartige Tumoren des zentralen Nervensystems (D00-D09 und D32-D47). Eine Ausnahme bilden die nicht-melanotischen Neuerkrankungen der Haut (C44, D04.-), die im dargestellten Berichtszeitraum nicht erfasst wurden.

Tabelle 6.1 umfasst die absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten beruhend auf dem Jahr der Erst-diagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 6.1** in Spalte **REF** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der in der Referenz diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 6.1: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten für den Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-10 (Diagnose)	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C00-C14 - Lippe, Mundhöhle u. Pharynx							
C00 - Lippe	-	-	-	-	-	-	-
C01 - Zungengrund	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	-	-	2 (0.0%)	0.3%
C02 - Zunge	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	-	-	2 (0.0%)	0.2%
C03 - Zahnfleisch	-	-	-	-	-	-	-
C04 - Mundboden	1 (0.1%)	-	-	2 (0.2%)	-	3 (0.1%)	0.5%
C05 - Gaumen	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	-	-	2 (0.0%)	0.7%
C06 - Teile d. Mundes n.n.b.	2 (0.2%)	-	-	-	-	2 (0.0%)	0.7%
C07 - Parotis	-	-	-	-	-	-	-
C08 - große Speicheldrüsen	-	-	-	1 (0.1%)	-	1 (0.0%)	1.1%
C09 - Tonsille	1 (0.1%)	2 (0.2%)	-	-	-	3 (0.1%)	0.3%
C10 - Oropharynx	1 (0.1%)	2 (0.2%)	4 (0.3%)	-	-	7 (0.1%)	0.9%
C11 - Nasopharynx	-	-	-	-	-	-	-
C12 - Recessus piriformis	-	-	-	-	-	-	-
C13 - Hypopharynx	1 (0.1%)	2 (0.2%)	-	1 (0.1%)	-	4 (0.1%)	0.7%
C14 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	9 (0.7%)	6 (0.5%)	7 (0.6%)	4 (0.3%)	-	26 (0.4%)	0.4%
C15-C26 - Verdauungsorgane							
C15 - Ösophagus	13 (1.0%)	19 (1.5%)	18 (1.5%)	19 (1.6%)	15 (1.7%)	84 (1.4%)	2.8%
C16 - Magen	31 (2.4%)	21 (1.7%)	29 (2.3%)	21 (1.8%)	26 (2.9%)	128 (2.2%)	2.1%
C17 - Dünndarm	1 (0.1%)	9 (0.7%)	7 (0.6%)	7 (0.6%)	4 (0.4%)	28 (0.5%)	2.5%
C18 - Kolon	125 (9.7%)	82 (6.7%)	78 (6.3%)	92 (7.8%)	94 (10.5%)	471 (8.1%)	3.1%
C19 - Rektosigmoid	-	-	-	-	-	-	-
C20 - Rektum	56 (4.4%)	48 (3.9%)	45 (3.6%)	50 (4.2%)	49 (5.5%)	248 (4.3%)	3.5%
C21 - Anus u. Analkanal	9 (0.7%)	6 (0.5%)	13 (1.1%)	5 (0.4%)	5 (0.6%)	38 (0.7%)	3.0%
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	8 (0.6%)	4 (0.3%)	7 (0.6%)	4 (0.3%)	3 (0.3%)	26 (0.4%)	0.6%
C23 - Gallenblase	1 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	-	-	3 (0.1%)	0.4%
C24 - Gallenwege n.n.b.	3 (0.2%)	-	1 (0.1%)	3 (0.3%)	1 (0.1%)	8 (0.1%)	0.5%
C25 - Pankreas	14 (1.1%)	15 (1.2%)	8 (0.6%)	8 (0.7%)	8 (0.9%)	53 (0.9%)	0.6%
C26 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	261 (20.3%)	205 (16.7%)	207 (16.8%)	209 (17.7%)	205 (22.9%)	1087 (18.6%)	2.2%
C30-C39 - Atmungsorgane u. sonst. intrathor. Org.							
C30 - Nasenhöhle u. Mittelohr	-	-	-	-	-	-	-
C31 - Nasennebenhöhlen	-	-	-	-	-	-	-
C32 - Larynx	2 (0.2%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	-	-	4 (0.1%)	0.3%
C33 - Trachea	-	-	-	-	1 (0.1%)	1 (0.0%)	3.7%
C34 - Bronchien u. Lunge	49 (3.8%)	52 (4.2%)	46 (3.7%)	39 (3.3%)	22 (2.5%)	208 (3.6%)	0.8%
C37 - Thymus	-	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	-	2 (0.0%)	0.8%
C38 - Mediastinum u. Pleura	-	-	-	-	-	-	-
C39 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	51 (4.0%)	54 (4.4%)	47 (3.8%)	40 (3.4%)	23 (2.6%)	215 (3.7%)	0.8%
C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut							
C43 - malignes Melanom d. Haut	76 (5.9%)	87 (7.1%)	63 (5.1%)	78 (6.6%)	62 (6.9%)	366 (6.3%)	4.2%

Tabelle 6.1: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten für den Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-10 (Diagnose)	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C44 - Sonstige bösart. Neubldg. Haut	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	76 (5.9%)	87 (7.1%)	63 (5.1%)	78 (6.6%)	62 (6.9%)	366 (6.3%)	4.2%
C45-C49 - mesotheliales Gew. u. Weichteilgew.							
C45 - Mesotheliom	3 (0.2%)	-	1 (0.1%)	-	2 (0.2%)	6 (0.1%)	1.3%
C46 - Kaposi-Sarkom	-	-	-	-	-	-	-
C47 - Periphere Nerven u. ANS	-	-	-	-	-	-	-
C48 - Retroperitoneum u. Peritoneum	2 (0.2%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	5 (0.1%)	1.0%
C49 - sonst. Bdgw. u. a. Weicht.	1 (0.1%)	1 (0.1%)	-	-	1 (0.1%)	3 (0.1%)	0.2%
gesamt	6 (0.5%)	2 (0.2%)	2 (0.2%)	-	4 (0.4%)	14 (0.2%)	0.6%
C50-C50 - Brustdrüse							
C50 - Brustdrüse	279 (21.7%)	318 (25.8%)	315 (25.5%)	259 (21.9%)	196 (21.9%)	1367 (23.4%)	4.5%
gesamt	279 (21.7%)	318 (25.8%)	315 (25.5%)	259 (21.9%)	196 (21.9%)	1367 (23.4%)	4.5%
C51-C58 - weiblichen Genitalorgane							
C51 - Vulva	4 (0.3%)	3 (0.2%)	6 (0.5%)	3 (0.3%)	2 (0.2%)	18 (0.3%)	1.6%
C52 - Vagina	-	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	-	2 (0.0%)	1.0%
C53 - Cervix uteri	16 (1.2%)	15 (1.2%)	16 (1.3%)	14 (1.2%)	13 (1.4%)	74 (1.3%)	3.4%
C54 - Corpus uteri	15 (1.2%)	17 (1.4%)	21 (1.7%)	22 (1.9%)	16 (1.8%)	91 (1.6%)	2.2%
C55 - Uterus n.n.b.	1 (0.1%)	1 (0.1%)	-	-	-	2 (0.0%)	1.5%
C56 - Ovar	11 (0.9%)	11 (0.9%)	11 (0.9%)	13 (1.1%)	10 (1.1%)	56 (1.0%)	1.8%
C57 - n.n.b.	2 (0.2%)	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	2 (0.2%)	6 (0.1%)	2.5%
C58 - Plazenta	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	49 (3.8%)	49 (4.0%)	54 (4.4%)	54 (4.6%)	43 (4.8%)	249 (4.3%)	2.2%
C60-C63 - männliche Genitalorgane							
C60 - Penis	-	-	-	-	-	-	-
C61 - Prostata	120 (9.3%)	94 (7.6%)	95 (7.7%)	56 (4.7%)	38 (4.2%)	403 (6.9%)	1.4%
C62 - Hoden	-	2 (0.2%)	2 (0.2%)	-	-	4 (0.1%)	0.2%
C63 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	120 (9.3%)	96 (7.8%)	97 (7.9%)	56 (4.7%)	38 (4.2%)	407 (7.0%)	1.3%
C64-C68 - Harnorgane							
C64 - Niere	7 (0.5%)	6 (0.5%)	6 (0.5%)	8 (0.7%)	2 (0.2%)	29 (0.5%)	0.5%
C65 - Nierenbecken	-	2 (0.2%)	2 (0.2%)	-	-	4 (0.1%)	0.7%
C66 - Ureter	-	1 (0.1%)	2 (0.2%)	-	-	3 (0.1%)	0.8%
C67 - Harnblase	10 (0.8%)	6 (0.5%)	9 (0.7%)	4 (0.3%)	-	29 (0.5%)	0.4%
C68 - n.n.b.	-	1 (0.1%)	-	-	-	1 (0.0%)	0.3%
gesamt	17 (1.3%)	16 (1.3%)	19 (1.5%)	12 (1.0%)	2 (0.2%)	66 (1.1%)	0.4%
C69-C72 - Auge, Gehirn u. sonst. Teile d. ZNS							
C69 - Auge u. Augenanhangsgebilde	-	-	-	-	-	-	-
C70 - Meningen	-	-	-	-	-	-	-
C71 - Gehirn	3 (0.2%)	1 (0.1%)	2 (0.2%)	6 (0.5%)	1 (0.1%)	13 (0.2%)	0.4%
C72 - Rückenmark u. Hirnnerven	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	3 (0.2%)	1 (0.1%)	2 (0.2%)	6 (0.5%)	1 (0.1%)	13 (0.2%)	0.3%
C73-C75 - Schilddrüse u. sonst. endokr. Drüsen							
C73 - Schilddrüse	-	-	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	2 (0.0%)	0.1%
C74 - Nebenniere	-	-	-	-	-	-	-
C75 - Endokr. Drüsen u. verw. Str.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	-	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	2 (0.0%)	0.1%
C76-C80 - n.n.b. Lokalisationen							
C76 - sonst. u. n.n.b. Lok.	-	-	-	-	-	-	-
C77 - Lymphknoten	-	-	-	-	-	-	-
C78 - sek. Neubldg. d. Atm.- u. V.org.	-	-	-	-	-	-	-
C79 - n.n.b. sek. Neubldg.	-	-	-	-	-	-	-
C80 - unbekannte Primärlök.	8 (0.6%)	5 (0.4%)	5 (0.4%)	3 (0.3%)	2 (0.2%)	23 (0.4%)	0.4%
gesamt	8 (0.6%)	5 (0.4%)	5 (0.4%)	3 (0.3%)	2 (0.2%)	23 (0.4%)	0.4%
C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes							
C81 - Hodgkin-Lymphom	5 (0.4%)	1 (0.1%)	4 (0.3%)	3 (0.3%)	1 (0.1%)	14 (0.2%)	1.4%
C82 - follikuläres Lymph.	16 (1.2%)	8 (0.6%)	1 (0.1%)	4 (0.3%)	1 (0.1%)	30 (0.5%)	2.1%
C83 - nicht follikuläres Lymph.	23 (1.8%)	19 (1.5%)	14 (1.1%)	7 (0.6%)	10 (1.1%)	73 (1.3%)	1.7%
C84 - reifzellige T/NK-Zell-Lymph.	2 (0.2%)	-	-	3 (0.3%)	-	5 (0.1%)	1.1%
C85 - Non-Hodgkin n.n.b.	13 (1.0%)	5 (0.4%)	2 (0.2%)	4 (0.3%)	1 (0.1%)	25 (0.4%)	2.8%
C86 - weitere spez. T/NK-Zell-Lymph.	1 (0.1%)	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	1 (0.1%)	4 (0.1%)	2.5%
C88 - immunproliferative Krankh.	6 (0.5%)	7 (0.6%)	8 (0.6%)	5 (0.4%)	4 (0.4%)	30 (0.5%)	4.0%
C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg.	22 (1.7%)	22 (1.8%)	16 (1.3%)	21 (1.8%)	3 (0.3%)	84 (1.4%)	2.9%
C91 - lymphatische Leukämie	29 (2.3%)	19 (1.5%)	20 (1.6%)	12 (1.0%)	9 (1.0%)	89 (1.5%)	3.3%
C92 - myeloische Leukämie	13 (1.0%)	6 (0.5%)	12 (1.0%)	17 (1.4%)	2 (0.2%)	50 (0.9%)	2.0%
C93 - Monozytenleukämie	3 (0.2%)	3 (0.2%)	3 (0.2%)	2 (0.2%)	-	11 (0.2%)	3.7%

Tabelle 6.1: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten für den Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-10 (Diagnose)	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C94 - sonst. Leukämie n.b. Zelltyps	-	-	-	-	-	-	-
C95 - n.n.b. Leukämien	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	-	-	2 (0.0%)	1.6%
C96 - n.n.b.	-	1 (0.1%)	-	-	-	1 (0.0%)	1.1%
gesamt	134 (10.4%)	92 (7.5%)	81 (6.6%)	79 (6.7%)	32 (3.6%)	418 (7.2%)	2.3%
D00-D09 - In-situ-Neubildungen							
D00 - CIS d. Mundh., Ösoph., Magen	1 (0.1%)	2 (0.2%)	3 (0.2%)	-	4 (0.4%)	10 (0.2%)	2.7%
D01 - CIS sonst. u. n.n.b. V.org.	120 (9.3%)	93 (7.6%)	97 (7.9%)	119 (10.1%)	142 (15.8%)	571 (9.8%)	7.7%
D02 - CIS d. Mittelohres u. Atm.syst.	-	-	-	-	-	-	-
D03 - CIS d. Haut	20 (1.6%)	51 (4.1%)	43 (3.5%)	44 (3.7%)	37 (4.1%)	195 (3.3%)	5.2%
D05 - CIS d. Brustdrüse	7 (0.5%)	10 (0.8%)	11 (0.9%)	6 (0.5%)	6 (0.7%)	40 (0.7%)	1.3%
D06 - CIS d. Cervix uteri	78 (6.1%)	95 (7.7%)	133 (10.8%)	187 (15.8%)	69 (7.7%)	562 (9.6%)	2.8%
D07 - CIS sonst. u. n.n.b. Genitalorg.	2 (0.2%)	2 (0.2%)	8 (0.6%)	8 (0.7%)	3 (0.3%)	23 (0.4%)	1.2%
D09 - CIS sonst. u. n.n.b. Lok.	2 (0.2%)	-	1 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	5 (0.1%)	0.1%
gesamt	230 (17.9%)	253 (20.6%)	296 (24.0%)	365 (30.8%)	262 (29.2%)	1406 (24.1%)	3.2%
D37-D48 - Neubildungen uns. oder unbek. Verh.							
D39 - weiblichen Genitalorgane	3 (0.2%)	-	3 (0.2%)	-	-	6 (0.1%)	0.9%
D41 - Harnorgane	-	-	-	-	-	-	-
D42 - Meningen	-	-	-	-	-	-	-
D43 - Gehirn u. ZNS	-	-	-	-	-	-	-
D44 - endokr. Drüsen	-	-	-	-	-	-	-
D45 - Polycythaemia vera	8 (0.6%)	3 (0.2%)	5 (0.4%)	4 (0.3%)	8 (0.9%)	28 (0.5%)	6.9%
D46 - myelodysplast. Syndrome	11 (0.9%)	18 (1.5%)	11 (0.9%)	6 (0.5%)	7 (0.8%)	53 (0.9%)	3.4%
D47 - lymph. u. blutb. Gew.	21 (1.6%)	26 (2.1%)	20 (1.6%)	9 (0.8%)	11 (1.2%)	87 (1.5%)	6.1%
gesamt	43 (3.3%)	47 (3.8%)	39 (3.2%)	19 (1.6%)	26 (2.9%)	174 (3.0%)	3.7%
GESAMT	1286	1231	1235	1184	897	5833	2.2%

Zur Übersicht für Sie sind in **Tabelle 6.2** die häufigsten invasiven Tumorentitäten bezogen auf den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) aufgelistet. Bitte beachten Sie, dass oft bei weiteren Analysen im Verlauf des Rückmeldeberichts auf diese Entitäten bzw. deren Entitätengruppen Bezug genommen wird.

Tabelle 6.2: ICD-10 - Liste der 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten

ID	Tumorentität (ICD-10)	n	ID	Tumorentität (ICD-10)	n
1	C50 - Brustdrüse	1367	6	C34 - Bronchien u. Lunge	208
2	C18 - Kolon	471	7	C16 - Magen	128
3	C61 - Prostata	403	8	C54 - Corpus uteri	91
4	C43 - malignes Melanom d. Haut	366	9	C91 - lymphatische Leukämie	89
5	C20 - Rektum	248	10	C15 - Ösophagus	84

7 | Patientenstruktur

Im folgenden Kapitel wird die Patientenstruktur der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten bzw. primärtherapierten Tumorfälle beschrieben. In der Auswertung wird u. a. das *Geschlechterverhältnis* (7.1), die *Altersstruktur* (7.2) und die *Herkunft* (7.3) der Tumorfälle nach Tumorentität (ICD-10) und Diagnosejahr (gesamter Berichtszeitraum 2017 - 2024 und aktuelles Berichtsjahr 2024) analysiert.

7.1. Geschlechterverhältnis

Abbildung 7.1 zeigt Ihnen die absolute Häufigkeit der betrachteten Tumorfälle aufgesplittet nach Geschlecht (männlich / weiblich) und Tumorentitätsgruppe (nach ICD-10) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) (basierend auf dem Diagnosejahr). Es sei darauf hingewiesen, dass sich die x-Achsen für beide Geschlechter in derer Skala unterscheiden können.

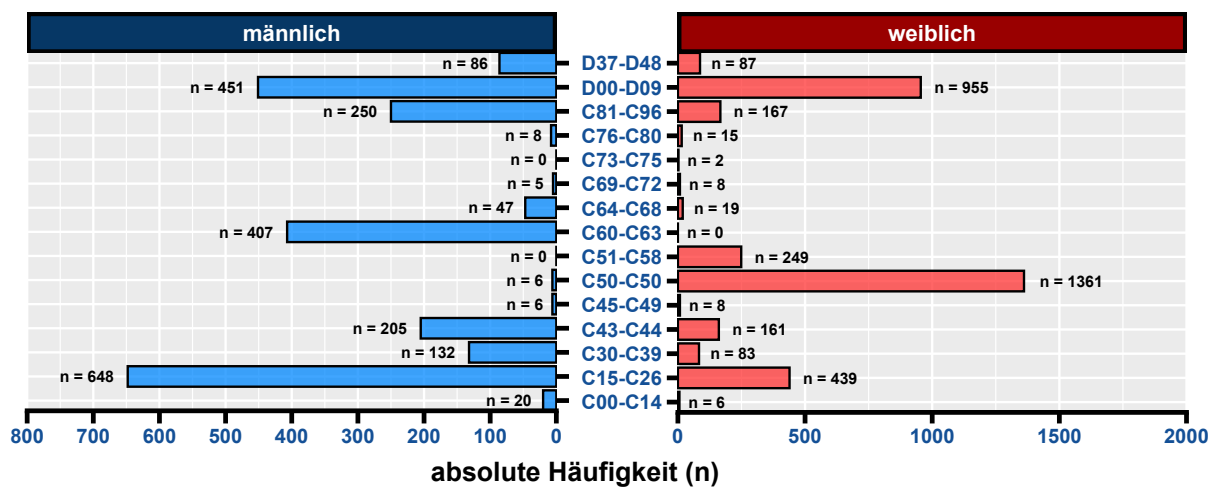


Abbildung 7.1: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die vorkommenden Tumorentitätsgruppen (nach ICD-10)

Abbildung 7.2 stellt Ihnen das Geschlechterverhältnis (absolute Häufigkeit) der betrachteten Tumorfälle für die das aktuelle Berichtsjahr (2024 - basierend auf Diagnosejahr) dar.

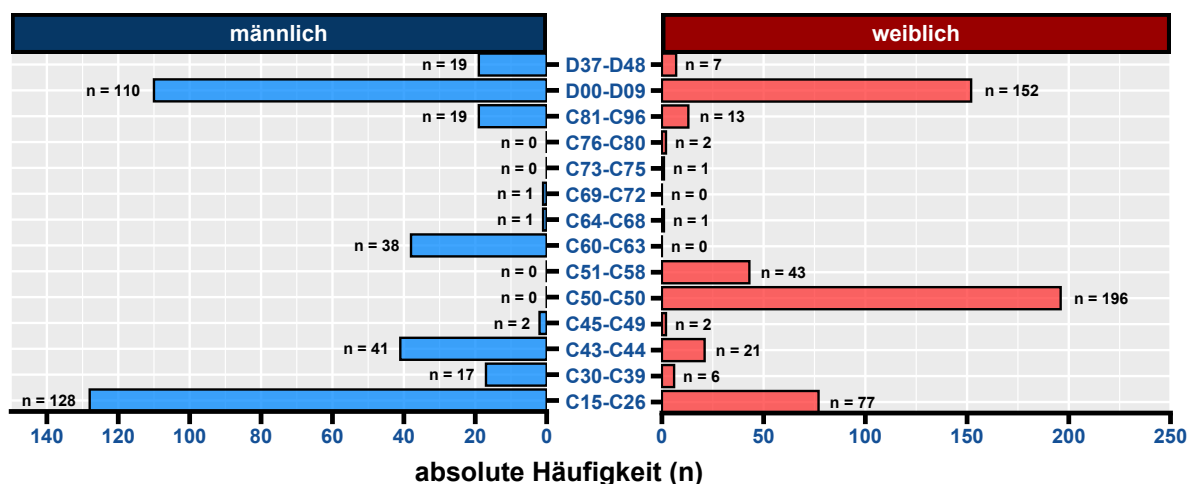


Abbildung 7.2: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die vorkommenden Tumorentitätsgruppen (nach ICD-10) - aktuelles Berichtsjahr

7.2. Altersstruktur

Abbildung 7.3 (a) veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung in 5-Jahresklassen und deskriptive Kenngrößen (*MD* - Median, *MW* - Mittelwert, *SD* - Standardabweichung, *SE* - Standardfehler, *MIN* - Minimum und *MAX* - Maximum) ihrer Tumorfälle für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) und **Abbildung 7.3 (b)** für das aktuelle Berichtsjahr in Form eines Histogramms.

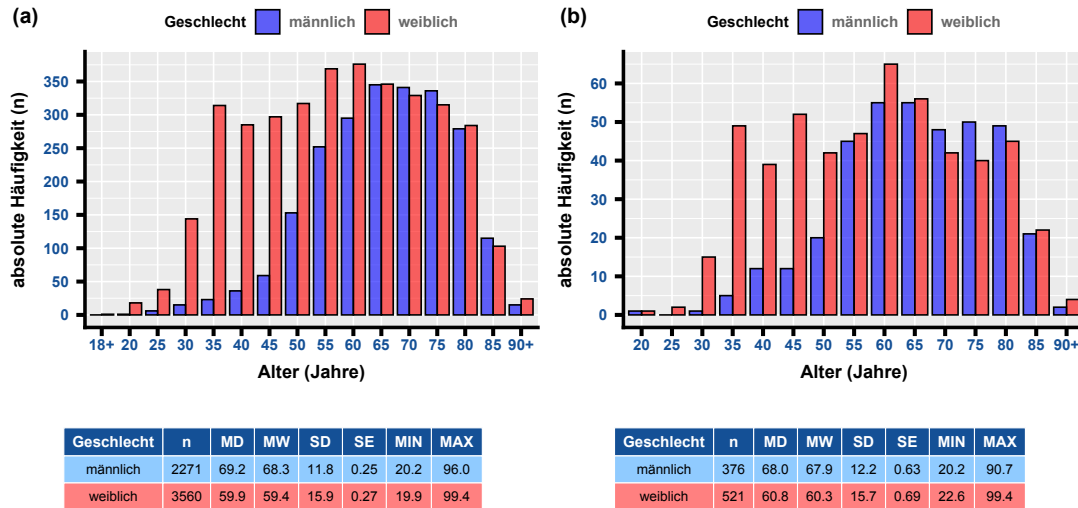


Abbildung 7.3: Altersverteilung und stat. Parameter - a) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024); b) aktuelles Berichtsjahr

Abbildung 7.4 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der 5 häufigsten Tumorentitätengruppen (nach ICD-10) für Frauen und Männer.

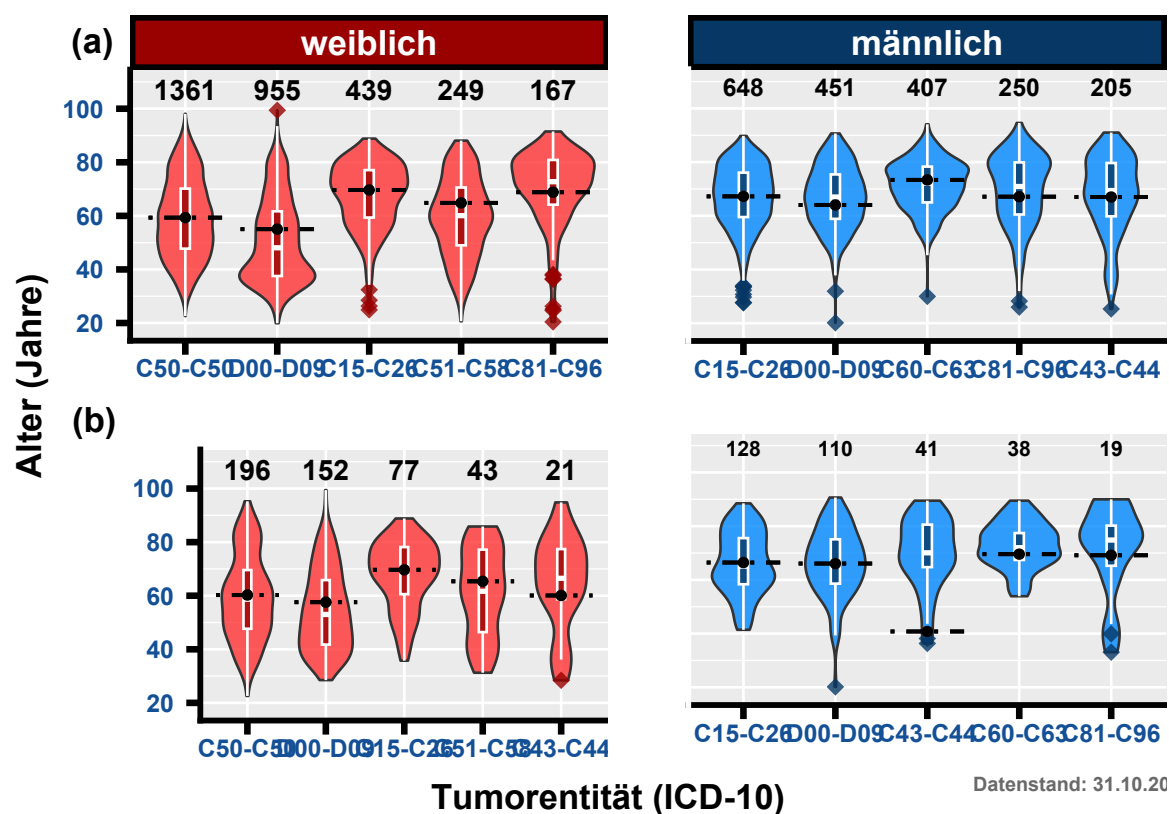


Abbildung 7.4: Altersverteilung für die 5 häufigsten Tumorentitätengruppen (nach ICD-10) je Geschlecht - a) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024); b) aktuelles Berichtsjahr

7.3. Herkunft der Fälle

Das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung stammt, basierend auf dem Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose, aus **11 Bundesländern**. Dabei kommen **5.123** Fälle aus dem Bundesland Berlin und **668** Fälle aus dem Bundesland Brandenburg. Aus dem Bundesland Mecklenburg-Vorpommern kommen mit 12 Fällen die meisten Patienten, die nicht in der Region Brandenburg-Berlin zum Zeitpunkt der Diagnose wohnhaft waren. Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten detaillierter dar (wenn mindestens 25 Tumorfälle vorliegen). Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen (prozentual) auf Gemeindeebene, für Berliner Patienten basierend auf den Prognoseräumen (Konzept der Lebensweltlich orientierten Räumen (LOR)) erhoben. Bitte beachten Sie, dass nur Prognoseräume und Gemeinden in der Darstellung berücksichtigt werden, wenn diese mindestens 5 Tumorfälle vorweisen (**Abbildung 7.5**).

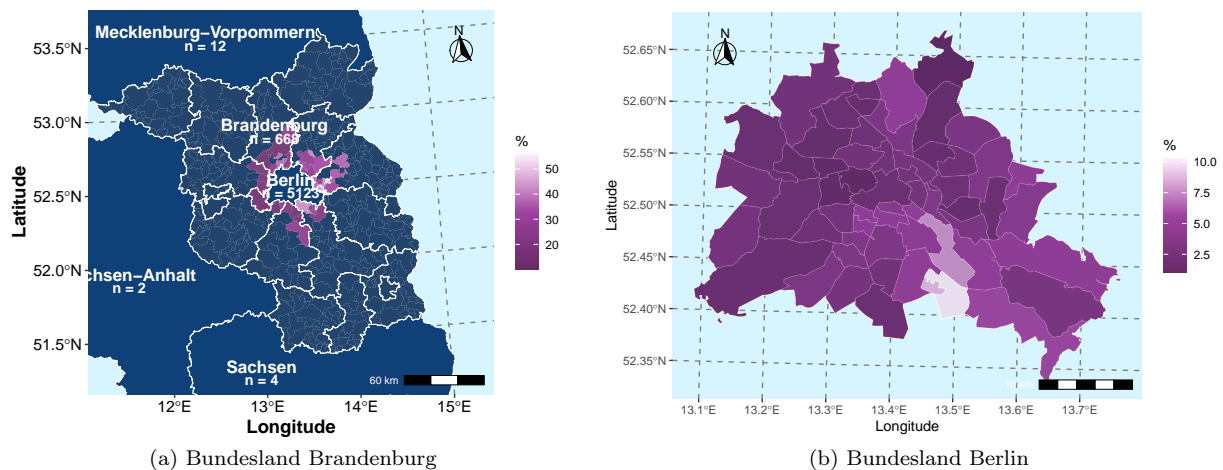


Abbildung 7.5: Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Tabelle 7.1 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2020 - 2024) dar. Dabei steht "BRB" für Brandenburg, "B" für Berlin und "Andere BL" für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 7.1: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2020	138	1139	9
2021	155	1063	13
2022	139	1087	9
2023	126	1053	5
2024	110	781	6

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

TEIL IV

ENTITÄTENSPEZIFISCHE ANALYSEN UND DARSTELLUNGEN



Teil IV *“Entitätenspezifische Analysen und Darstellungen”* des Praxis-Rückmeldeberichts enthält basierend auf den Analysen in Teil III spezifische Auswertungen und Darstellungen für Entitätengruppen. Die Einteilung der Tumordiagnosen in Entitätengruppen erfolgte nach der ICD-10-Klassifikation.

Bitte beachten Sie, dass maximal die fünf häufigsten invasiven Entitätengruppen (Mindestfallzahl ≥ 25 im 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024**) in entsprechenden Kapiteln dargestellt werden. Im Folgenden werden u. a. die Fallzahlen, Vollständigkeit, Tumoreigenschaften, Patientenstruktur und Überlebensanalysen abgebildet.

Sollten Sie tiefergehende Analysen oder Auswertungen für in diesem Teil nicht abgebildete Entitätengruppen wünschen, stellen wir Ihnen gerne weitere Darstellungen und Statistiken auf Anfrage (per E-Mail an Datenauswertung@kkrbb.de) zur Verfügung.

8 | C50-C50 - Brustdrüse

Das Kapitel **C50-C50 - Brustdrüse** dieses Rückmeldeberichtes stellt Ihnen verschiedene Auswertungen und Darstellungen zu Tumorfällen von Patienten mit Diagnosen der Gruppe C50-C50 - Brustdrüse zu Verfügung. Neben den Fall- und Behandlungszahlen sowie den Vollständigkeitsangaben werden die Tumoreigenschaften und Patientenstruktur als auch Überlebensanalysen präsentiert.

8.1. Allgemeine Informationen

Tabelle 8.1 fasst die Anzahl der neu diagnostizierten Fälle und therapeutischen Behandlungen (einzeller oder mehrerer Therapieanwendungen) nach Art der Therapie (Operation, Strahlentherapie/Nuklearmedizin, systemische Therapie oder abwartende Therapie) und Verlauf für Tumoren der Gruppe C50-C50 - Brustdrüse Ihrer Einrichtung über den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2024) zusammen.

Tabelle 8.1: Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C50-C50 - Brustdrüse

TYP	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	REF	Einrichtung	REF
5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)				
Diagnose			636	19.38%
therapeutische Behandlungen	1226	17.45%	914	22.12%
Operation	1	16.67%	1	16.67%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	1217	17.41%	910	22.10%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	1100	67.73%	796	65.89%
Gesamt			1777	24.90%
Aktuelles Berichtsjahr (2024)				
Diagnose			144	24.32%
therapeutische Behandlungen	240	24.72%	199	27.87%
Operation	0	0.00%	0	0.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	239	24.56%	198	27.65%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	472	78.02%	449	78.91%
Gesamt			664	41.04%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.10.2025

8.2. Vollständigkeit

Im Abschnitt *Vollständigkeit* werden analog zu Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* die Vollständigkeit sowie die Qualität der an das *KKRBB* gesandten Meldungen zu tumorrelevanten Behandlungen bezüglich der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten und / oder therapierten Krebserkrankungen der Tumorentitätengruppe **C50-C50 - Brustdrüse** für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) beschrieben. Weitere Informationen bezüglich Definition dieser Merkmale finden Sie in Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* des Rückmeldeberichts.

8.2.1 Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen

Tabelle 8.2 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Diagnose- und Histologiemerkmale für durchgeführte Diagnosen Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Diagnosejahr). Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 8.2** zur Einordnung Ihrer Zahlen die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 8.2: Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		134	152	98	108	144	636	
Diagnose-Datum	n	134	152	98	108	144	636	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	129	138	80	87	127	561	
	%	96.3%	90.8%	81.6%	80.6%	88.2%	88.2%	95.8%
Diagnosesicherung (DS)	n	134	152	98	108	144	636	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
DS (histol. od. zytol.)	n	134	149	97	101	142	623	
	%	100.0%	98.0%	99.0%	93.5%	98.6%	98.0%	97.2%
Lokalisation	n	134	152	98	108	144	636	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	134	152	98	108	144	636	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	133	139	95	98	141	606	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	132	132	93	96	141	594	
	%	99.2%	95.0%	97.9%	98.0%	100.0%	98.0%	99.4%
Histologie-Datum*	n	133	139	95	98	141	606	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Grading*	n	132	138	95	102	142	609	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	99.0%	100.0%	99.8%	99.8%
klin. u. / od. pathol. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	130	126	89	93	137	575	
	%	98.5%	91.3%	93.7%	90.3%	96.5%	94.3%	97.9%
TNM (T-Kategorie)*	n	130	123	87	92	136	568	
	%	98.5%	89.1%	91.6%	89.3%	95.8%	93.1%	97.2%
TNM (N-Kategorie)*	n	131	124	88	92	135	570	
	%	99.2%	89.9%	92.6%	89.3%	95.1%	93.4%	96.9%
TNM (M-Kategorie)*	n	124	124	84	86	135	553	
	%	94.7%	91.2%	93.3%	85.1%	97.1%	92.6%	88.2%
klin. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	111	118	75	84	134	522	
	%	84.7%	86.8%	83.3%	83.2%	96.4%	87.4%	95.2%
TNM (T-Kategorie)*	n	113	119	75	83	134	524	
	%	86.3%	87.5%	83.3%	82.2%	96.4%	87.8%	95.3%
TNM (N-Kategorie)*	n	113	118	75	84	134	524	
	%	86.3%	86.8%	83.3%	83.2%	96.4%	87.8%	94.9%
TNM (M-Kategorie)*	n	108	119	74	80	134	515	
	%	82.4%	87.5%	82.2%	79.2%	96.4%	86.3%	84.1%
ECOG	n	97	92	71	82	112	454	
	%	72.9%	62.2%	77.2%	78.8%	79.4%	73.5%	73.9%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

8.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

8.2.2.1 Operation

Tabelle 8.3 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Operationen Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 8.3** zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 8.3: Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2021	Gesamt	REF
Behandlung: OPERATION				
Gesamt		1	1	
OP-Datum	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%
Tagesgenauigkeit (OP)	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%
Therapieintention	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%
OP-Schlüssel vollst.	n	0	0	
	%	0.0%	0.0%	80.0%
lokale R-Klass.*	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%
globale R-Klass.*	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%
Anzahl Lymphkn. (unters.)*	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	66.7%
Anzahl Lymphkn. (befall.)*	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	66.7%
Komplikationen	n	0	0	
	%	0.0%	0.0%	60.0%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

8.2.2.2 Systemtherapie

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Systemtherapien Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Zudem zeigt Ihnen diese Tabelle zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 8.4: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		185	199	311	285	237	1217	
Anfang und Ende d. Th.*	n	69	92	84	68	42	355	
	%	61.6%	67.2%	40.6%	46.3%	37.5%	49.7%	72.6%
Anfang der Th.	n	185	199	311	285	237	1217	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	69	92	84	68	42	355	
	%	61.6%	67.2%	40.6%	46.3%	37.5%	49.7%	72.6%
Typ d. syst. Th.	n	183	192	296	272	213	1156	
	%	98.9%	96.5%	95.2%	95.4%	89.9%	95.0%	95.3%
Th.protokoll / Subs.	n	185	196	311	283	236	1211	
	%	100.0%	98.5%	100.0%	99.3%	99.6%	99.5%	99.8%
Therapieintention	n	184	198	310	281	232	1205	
	%	99.5%	99.5%	99.7%	98.6%	97.9%	99.0%	99.5%
Stellung zur OP	n	185	192	306	283	236	1202	

Tabelle 8.4: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf (continued)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Nebenwirkungen*	%	100.0%	96.5%	98.4%	99.3%	99.6%	98.8%	99.7%
	n	57	69	58	42	32	258	
	%	30.8%	34.7%	18.6%	14.7%	13.5%	21.2%	27.8%
Therapieabschluss	n	81	102	96	79	51	409	
	%	43.8%	51.3%	30.9%	27.7%	21.5%	33.6%	53.7%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

8.3. Tumoreigenschaften

Im Abschnitt *Tumoreigenschaften* wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentitätengruppe **C50-C50 - Brustdrüse** Ihrer Einrichtung u. a. die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

8.3.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)

Die Tumordiagnosen werden in diesem Unterabschnitt basierend auf der 5-stelligen ICD-10 beschrieben. **Tabelle 8.5** umfasst die absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2020 bis 2024). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 8.5** in Spalte **REF** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der in der Referenz diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 8.5: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-10 (Diagnose)		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C50 - Brustdrüse	C50.0	2 (0.7%)	2 (0.6%)	1 (0.3%)	1 (0.4%)	1 (0.5%)	7 (0.5%)	2.3%
	C50.1	15 (5.2%)	13 (4.0%)	16 (4.9%)	12 (4.5%)	5 (2.5%)	61 (4.3%)	4.3%
	C50.2	28 (9.8%)	33 (10.1%)	31 (9.5%)	23 (8.7%)	25 (12.4%)	140 (10.0%)	5.0%
	C50.3	14 (4.9%)	14 (4.3%)	12 (3.7%)	17 (6.4%)	5 (2.5%)	62 (4.4%)	3.7%
	C50.4	110 (38.5%)	123 (37.5%)	113 (34.7%)	84 (31.7%)	69 (34.2%)	499 (35.5%)	4.8%
	C50.5	20 (7.0%)	31 (9.5%)	25 (7.7%)	14 (5.3%)	14 (6.9%)	104 (7.4%)	4.7%
	C50.6	-	-	-	1 (0.4%)	-	1 (0.1%)	1.2%
	C50.8	68 (23.8%)	61 (18.6%)	83 (25.5%)	64 (24.2%)	55 (27.2%)	331 (23.5%)	5.2%
	C50.9	22 (7.7%)	41 (12.5%)	34 (10.4%)	43 (16.2%)	22 (10.9%)	162 (11.5%)	3.2%
	gesamt	279 (97.6%)	318 (97.0%)	315 (96.6%)	259 (97.7%)	196 (97.0%)	1367 (97.2%)	4.5%
D05 - CIS d. Brustdrüse	D05.1	7 (2.4%)	9 (2.7%)	10 (3.1%)	6 (2.3%)	5 (2.5%)	37 (2.6%)	1.4%
	D05.7	-	1 (0.3%)	1 (0.3%)	-	-	2 (0.1%)	1.4%
	D05.9	-	-	-	-	1 (0.5%)	1 (0.1%)	0.9%
	gesamt	7 (2.4%)	10 (3.0%)	11 (3.4%)	6 (2.3%)	6 (3.0%)	40 (2.8%)	1.3%
GESAMT	GESAMT	286	328	326	265	202	1407	4.2%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

8.3.2 Histologie

Die nachfolgenden Analysen umfassen sowohl eine Kategorisierung der Tumoren nach deren dokumentierter Histologie (Hauptklassen nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) sowie das Vorkommen dieser **Histologie-Hauptklassen** (bspw. Karzinome) innerhalb der fünf am häufigsten vorkommenden Entitäten innerhalb der Tumorentitätengruppe **C50-C50 - Brustdrüse** Ihrer Einrichtung. Zudem werden die **Histologie-Hauptklassen**

nach den vorhandenen Histologie-Gruppen (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) und die Verteilung der Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für die vorkommenden Tumorentitäten (nach *ICD-10*) tabellarisch dargestellt.

Der folgenden Tabellen beschreiben Ihnen die Tumorfälle (aufgeschlüsselt nach *ICD-10*), die in Ihrer Einrichtung im 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) diagnostiziert oder im Rahmen der Primärtherapie behandelt worden sind, nach deren **Histologie** (Histologie-Schlüssel nach *ICD-O*).

Als Referenz zur Kategorisierung der Histologie-Schlüssel wurden verwendet:

- ENCR 2017 - Ardanaz *et. al.*: Working Group ENCR guidelines for reporting of multiple primary malignant (invasive) neoplasms - ENCR Multiple primary rules version 4
- NCT 2018 - Adzersen u. Schäfer: Handbuch der allgemeinen Tumordokumentation, 7. Auflage

Tabelle 8.6: Histologie-Übersicht für C50 - Brustdrüse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Histologie-Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
Karzinome							
Adnex- u. Hautanhangsneopl.	8401/3: Apokrines Adenokarzinom	2	1	2	1	1	7
Adnex- u. Hautanhangsneopl.	Total	2	1	2	1	1	7
Adenokarzinome	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	3	10	5	11	10	39
Adenokarzinome	8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	0	1	1	0	0	2
Adenokarzinome	8200/3: Adenoid-zystisches Karzinom	0	0	0	0	1	1
Adenokarzinome	8201/3: Kribriiformes Karzinom o.n.A.	0	1	0	0	0	1
Adenokarzinome	8211/3: Tubuläres Adenokarzinom	0	1	1	1	0	3
Adenokarzinome	8230/3: Solides Karzinom o.n.A.	0	1	0	0	0	1
Adenokarzinome	8265/3: Mikropapilläres Karzinom o.n.A.	0	0	0	1	1	2
Adenokarzinome	8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	8	5	3	3	2	21
Adenokarzinome	8500/2: Nichtinfiltrierendes intraduktales Karzinom o.n.A.	0	1	1	1	0	3
Adenokarzinome	8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	215	231	238	199	150	1033
Adenokarzinome	8503/3: Intradukt. papilläres Adenokarzinom m. Invasion	1	0	0	0	1	2
Adenokarzinome	8520/3: Lobuläres Karzinom o.n.A.	41	31	44	25	27	168
Adenokarzinome	8521/3: Invasives duktiläres Karzinom	0	0	1	0	0	1
Adenokarzinome	8522/3: Invasives duktales und lobuläres Karzinom	0	3	2	1	0	6
Adenokarzinome	8523/3: Invasives duktales Karzinom gemischt mit anderen Karzinom-Typen	0	2	0	0	0	2
Adenokarzinome	8524/3: Invasives lobuläres Karzinom gemischt mit anderen Karzinom-Typen	1	0	1	1	0	3
Adenokarzinome	8540/3: M. Paget der Brust	1	1	0	1	0	3
Adenokarzinome	8575/3: Metaplastisches Karzinom o.n.A.	1	0	5	0	0	6
Adenokarzinome	Total	271	288	302	244	192	1297
n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	2	7	2	4	0	15
n.n.b. Karzinome	8010/6: Karzinom-Metastase o.n.A.	0	0	2	0	0	2
n.n.b. Karzinome	8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	1	0	0	0	0	1
n.n.b. Karzinome	8050/3: Papilläres Karzinom o.n.A.	0	0	0	0	1	1
n.n.b. Karzinome	Total	3	7	4	4	1	19
Total		276	296	308	249	194	1323
Sarkome u. Weichgewebetumoren							
andere n.b. Sarkome	9020/3: Maligner Phylloides-Tumor	0	1	0	0	0	1
andere n.b. Sarkome	Total	0	1	0	0	0	1
Total		0	1	0	0	0	1

Tabelle 8.7: Histologie-Übersicht für D05 - CIS d. Brustdrüse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
Karzinome							
Adenokarzinome	8201/2: Kribriiformes Carcinoma in situ	0	0	1	0	0	1
Adenokarzinome	8500/2: Nichtinfiltrierendes intraduktales Karzinom o.n.A.	7	8	9	6	6	36
Adenokarzinome	Total	7	8	10	6	6	37
Total		7	8	10	6	6	37

8.3.3 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gradings beruht auf den ermittelten **häufigsten Tumorentitäten** (nach ICD-10) (siehe *Abschnitt 6.1*). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die gradingpflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriteria basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde, und bezüglich der Verteilung der Differenzierungsgrade analysiert.

Folgende Differenzierungsgrade wurden ausgewertet:

- **G1** -> gut differenziert
- **G2** -> mäßig differenziert
- **G3** -> schlecht differenziert
- **G4** -> undifferenziert
- **GX** -> unbekannt

Abbildung 8.1 gibt Ihnen für die häufigsten Tumorfälle Ihrer Einrichtung einen Überblick über die absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade des histopathologischen Gradings für die betrachteten Tumorfälle von gradingpflichtigen Tumorentitäten. Im Gegensatz zu **Abbildung 8.1 a)** ist in **Abbildung 8.1 b)** das Grading (absolute und relative Häufigkeiten) **ohne** die Fälle mit fehlender Angabe zu den Differenzierungsgraden dargestellt.

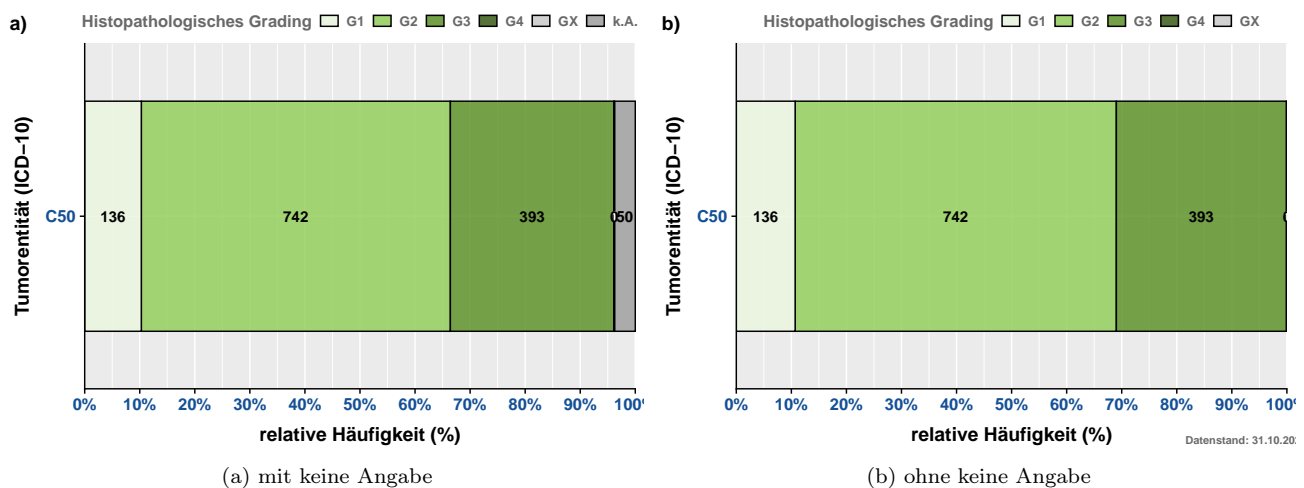


Abbildung 8.1: Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

8.3.4 UICC-Klassifikation

Die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC beruht auf den ermittelten invasiven Tumorentitäten (nach ICD-10). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriteria basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie) und bezüglich der Verteilung der Stadien analysiert. In der Auswertung wurden vorrangig pathologische UICC-Stadien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen UICC-Stadien zurückgegriffen.

Die folgende Abbildung gibt Ihnen einen Überblick über die absoluten und relativen Häufigkeiten der einzelnen Stadien nach UICC für die betrachteten Fälle von TNM-pflichtigen Tumorentitäten (Tumorentitätengruppen nach ICD-10).

8.3.5 Staging

Die Beschreibung der TNM-Verteilung beruht auf den ermittelten häufigsten invasiven Tumorentitäten und wird in der folgenden Abbildung dargestellt. Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt und analysiert (Entscheidungskriteria basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie). In der Auswertung

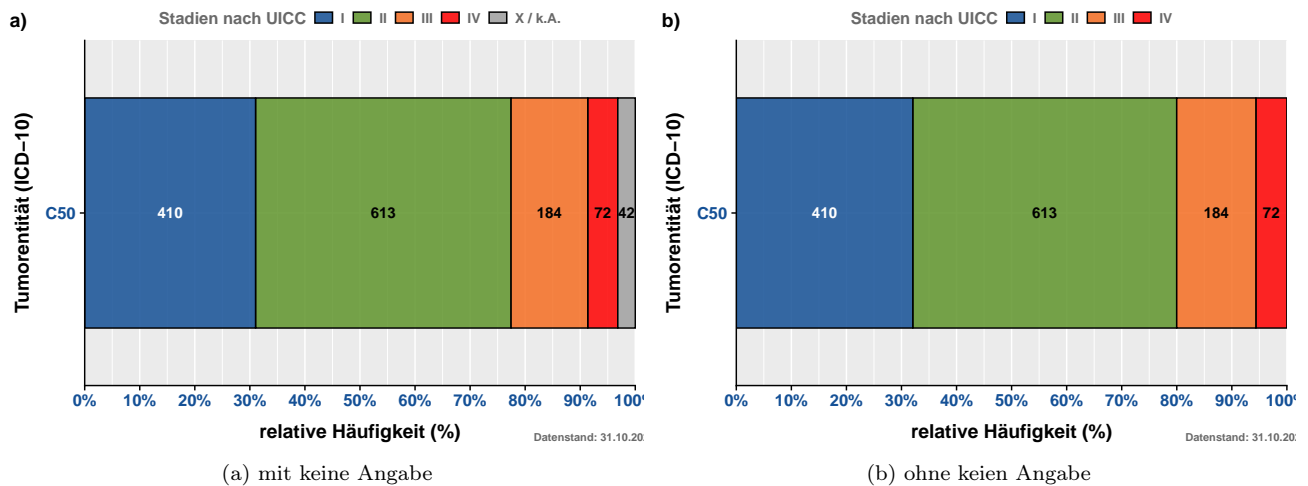


Abbildung 8.2: Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

wurden vorrangig pathologische TNM-Kategorien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen TNM-Kategorien zurückgegriffen.

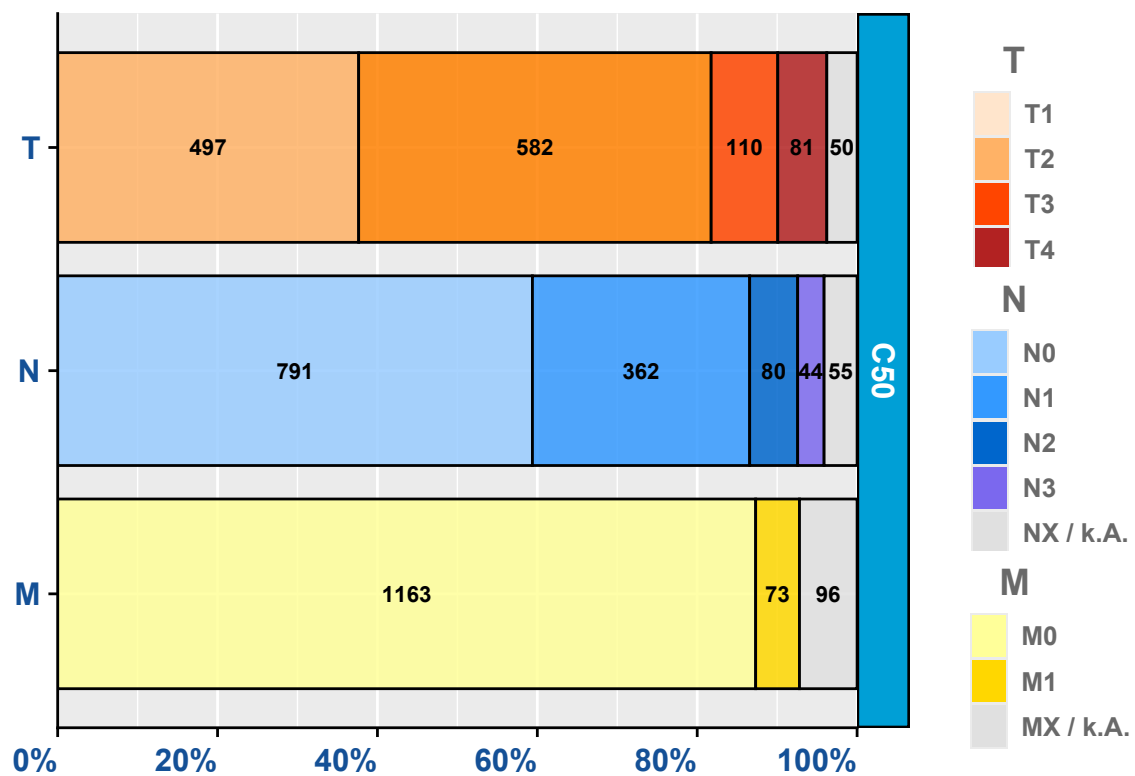


Abbildung 8.3: TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitätengruppen (TNM-pflichtig)

8.3.6 Primäre Metastasierung

In diesem Abschnitt wird die primäre Metastasierung Ihrer Tumorfälle analysiert. Primäre Metastasierung umfasst Metastasen, die innerhalb von 92 Tagen nach Diagnosestellung aufgetreten sind. **Tabelle 8.8** listet die primär metastasierten Tumorfälle für die häufigsten Tumorentitäten (ICD-10) auf.

Tabelle 8.8: Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum

ICD-10 (Diagnose)	Berichtsjahr					GESAMT
	2020	2021	2022	2023	2024	
C50 - Brustdrüse	13 (100.0%)	22 (100.0%)	25 (100.0%)	9 (100.0%)	17 (100.0%)	86 (100.0%)
GESAMT	13	22	25	9	17	86

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

Tabelle 8.9 zeigt die absolute Häufigkeit der Lokalisationen der primären Fernmetastasen.

Tabelle 8.9: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen (stratifiziert nach ICD-10)

Lokalisation		C50	n
GEN	Generalisierte Metastasierung	1	1
SKI	Hautmetastasen	9	9
BRA	Hirnmetastasen	5	5
MAR	Knochenmarkmetastasen	0	0
OSS	Knochenmetastasen	58	58
HEP	Lebermetastasen	21	21
PUL	Lungenmetastasen	21	21
LYM	Lymphknotenmetastasen	20	20
OTH	Metastasen in anderen Organen	4	4
SPL	Milzmetastasen	0	0
ADR	Nebennierenmetastasen	2	2
PER	Peritoneummetastasen	5	5
PLE	Pleurametastasen	7	7
gesamt		153	153

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

8.4. Patientenstruktur

Im Abschnitt Patientenstruktur wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen C50-C50 - Brustdrüse das Geschlechterverhältnis, die Altersstruktur sowie die Herkunft der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose dargestellt. Dabei wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

Abbildung 8.4 zeigt Ihnen die absolute Häufigkeit der betrachteten Tumorfälle aufgesplittet nach Geschlecht (männlich / weiblich) und Tumorentität (ICD-10). Abgebildet sind die in Ihrer Einrichtung aufgetretenen invasiven Tumorentitäten der Berichtsjahre 2020 bis 2024 (basierend auf dem Diagnosejahr).

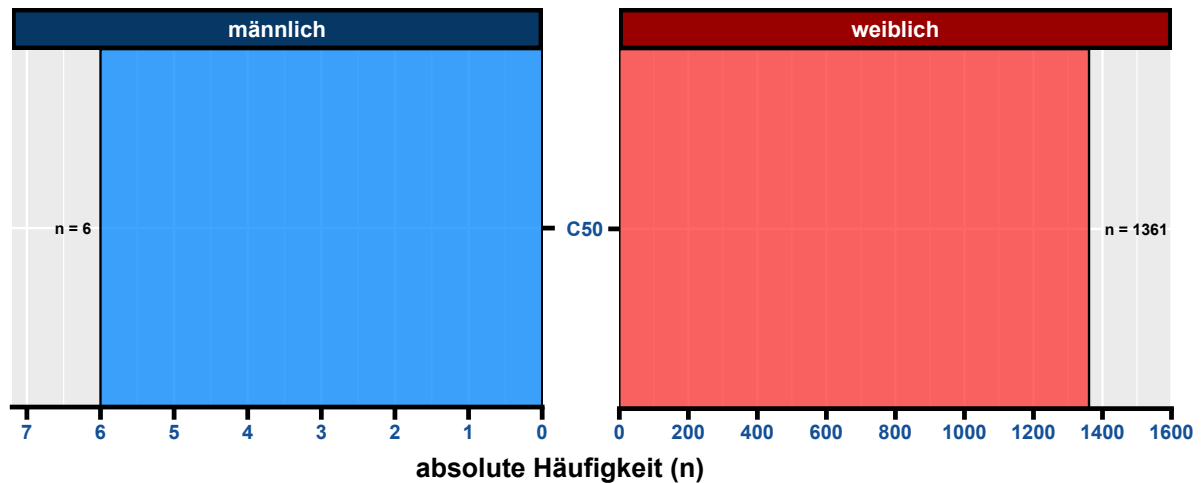


Abbildung 8.4: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Abbildung 8.5 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

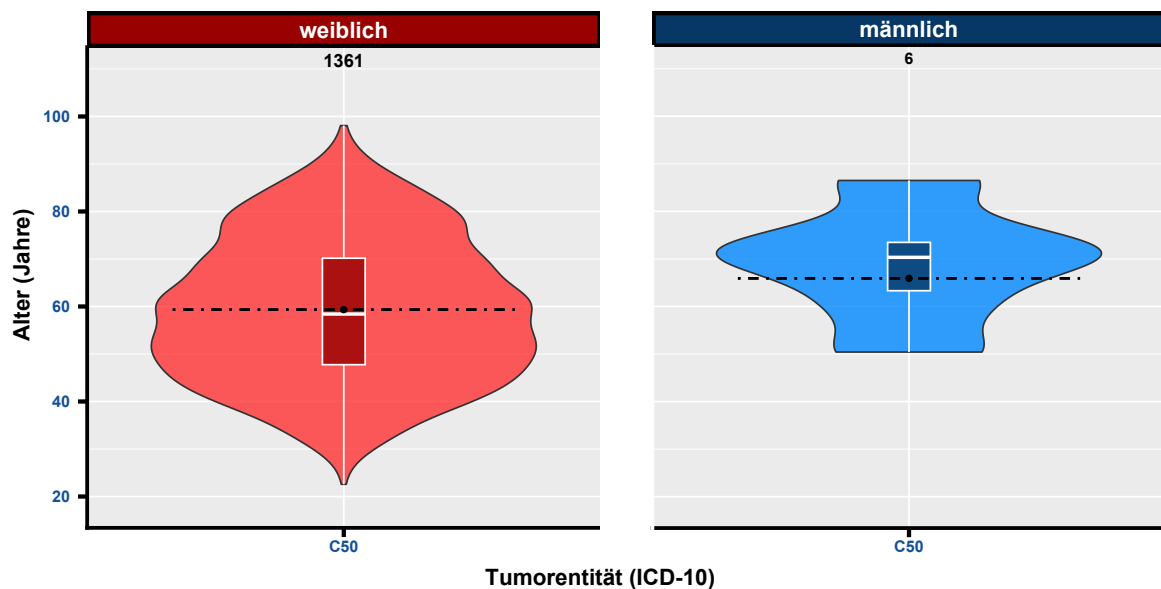


Abbildung 8.5: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

8.4.1 Herkunft

Das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung stammt, basierend auf dem Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose, aus **10 Bundesländern**. Dabei kommen **1.281** Fälle aus dem Bundesland Berlin und **112** Fälle aus dem Bundesland Brandenburg. Aus dem Bundesland Niedersachsen kommen mit 3 Fällen die meisten Patienten, die nicht in der Region Brandenburg-Berlin zum Zeitpunkt der Diagnose wohnhaft waren. Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten detaillierter dar (wenn mindestens 25 Tumorfälle vorliegen). Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen (prozentual) auf Gemeindeebene, für Berliner Patienten basierend auf den Prognoseräumen (Konzept der Lebensweltlich orientierten Räumen (LOR)) erhoben. Bitte beachten Sie, dass nur Prognoseräume und Gemeinden in der Darstellung berücksichtigt werden, wenn diese mindestens 5 Tumorfälle vorweisen (**Abbildung 8.6**).

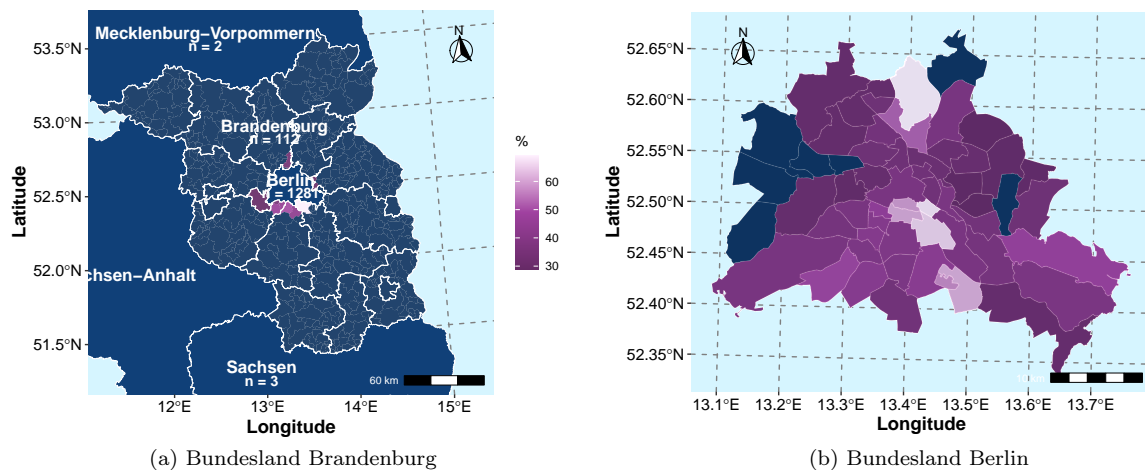


Abbildung 8.6: Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Tabelle 8.10 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2020 - 2024) dar. Dabei steht **“BB”** für Brandenburg, **“BE”** für Berlin und **“Andere BL”** für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 8.10: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2020	27	258	1
2021	19	302	7
2022	26	296	4
2023	21	243	1
2024	19	182	1

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

8.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meier-Schätzwerten) für Patienten Ihrer Einrichtung (diagnostiziert bzw. primärtherapiert) mit Tumordiagnosen der Gruppe **C50-C50 - Brustdrüse**, stellt Vergleiche mit Ihrer entsprechenden Referenz (siehe: Beschreibung in der Einleitung) an und analysiert das Gesamtüberleben stratifiziert u. a. nach UICC-Klassifikation, Geschlecht und Alter ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre"). Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Geschlecht, ECOG, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2024, das bedeutet, dass die Betrachtung der Überlebenszeit bis zu diesem Datum erfolgt, da bis zu diesem Datum von einer vollständigen Erfassung des Lebendstatus der Patientinnen und Patienten auszugehen ist.

Bei der Interpretation der Überlebensstatistiken achten Sie bitte auf folgende Punkte:

- es werden nur für invasive Tumorentitäten (C00-C97) Überlebensanalysen gerechnet
- die Kaplan-Meier-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2020 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2024
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf ein größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meier-Schätzers hin
- eine geringe Fallanzahl (Gesamt oder pro untersuchte Gruppe) führt zu größeren Konfidenzintervallen

Auf Anfrage (per E-Mail an Datenauswertung@kkrbb.de) stellen wir Ihnen gerne weitere Überlebensdarstellungen und Statistiken Tumorentitäten zur Verfügung.

8.5.1 Überblick für C50-C50 - Brustdrüse

Tabelle 8.11 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Desweiteren finden Sie für die fünf häufigsten ICD-10 dieser Gruppe (n >= 50) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Tabelle 8.11: Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))

Variable	**Overall**, N = 1,304	**C50**, N = 1,304
Geschlecht, n (%)		
M	6 (0.5%)	6 (0.5%)
W	1,298 (100%)	1,298 (100%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	58 (48, 70)	58 (48, 70)
Altersgruppe, n (%)		
18-49	402 (31%)	402 (31%)
50-74	667 (51%)	667 (51%)
75+	235 (18%)	235 (18%)
Diagnosejahr, n (%)		
2020	272 (21%)	272 (21%)
2021	296 (23%)	296 (23%)
2022	306 (23%)	306 (23%)
2023	244 (19%)	244 (19%)
2024	186 (14%)	186 (14%)
UICC-Klassifikation, n (%)		
I	411 (32%)	411 (32%)
II	620 (48%)	620 (48%)
III	193 (15%)	193 (15%)
IV	80 (6.1%)	80 (6.1%)
ECOG, n (%)		
0	879 (67%)	879 (67%)
1	114 (8.7%)	114 (8.7%)
2	28 (2.1%)	28 (2.1%)
3	14 (1.1%)	14 (1.1%)
4	2 (0.2%)	2 (0.2%)
X	267 (20%)	267 (20%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

8.5.2 Überblick für C50 - Brustdrüse

Abbildung 8.7 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentität C50 - Brustdrüse Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 8.7 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

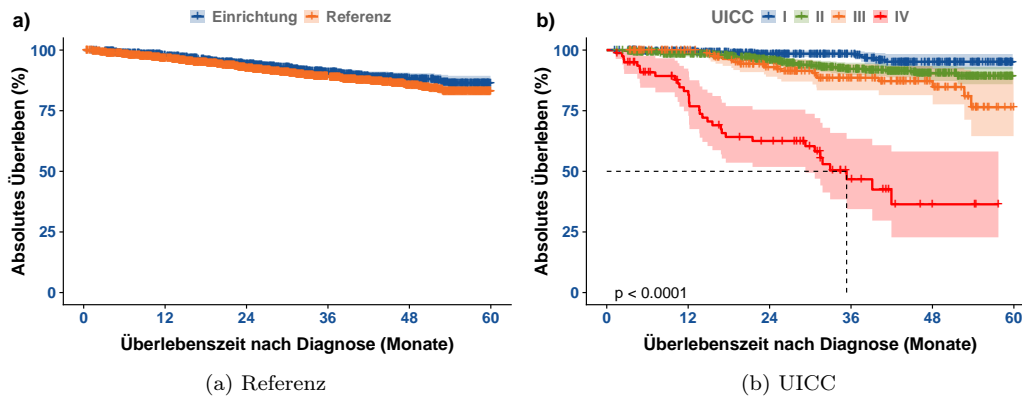


Abbildung 8.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C50 - Brustdrüse - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 8.12** und **8.13** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 8.12: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C50 - Brustdrüse der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	98.1	97.3 - 98.8	96.8	96.2 - 97.4
24	94.4	93 - 95.7	92.7	91.8 - 93.7
36	90.9	89.1 - 92.8	89.1	87.9 - 90.3
48	88.3	86 - 90.7	85.5	83.9 - 87.1
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Tabelle 8.13: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C50 - Brustdrüse stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	UICC = I		UICC = II		UICC = III		UICC = IV	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	99.5	98.8 - 100	98.3	97.3 - 99.4	100.0	100 - 100	83.1	74.8 - 92.4
24	98.5	97.2 - 99.8	96.0	94.3 - 97.7	93.0	89 - 97.1	62.5	51.8 - 75.4
36	98.5	97.2 - 99.8	92.2	89.7 - 94.8	88.6	83.4 - 94.1	46.7	34.4 - 63.4
48	95.2	92.1 - 98.4	90.3	87.3 - 93.5	87.2	81.4 - 93.3	36.4	22.8 - 58.2
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA	35.4	29.3 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Die folgenden Abbildungen **8.8** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C50 - Brustdrüse nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 8.14** und **8.15** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

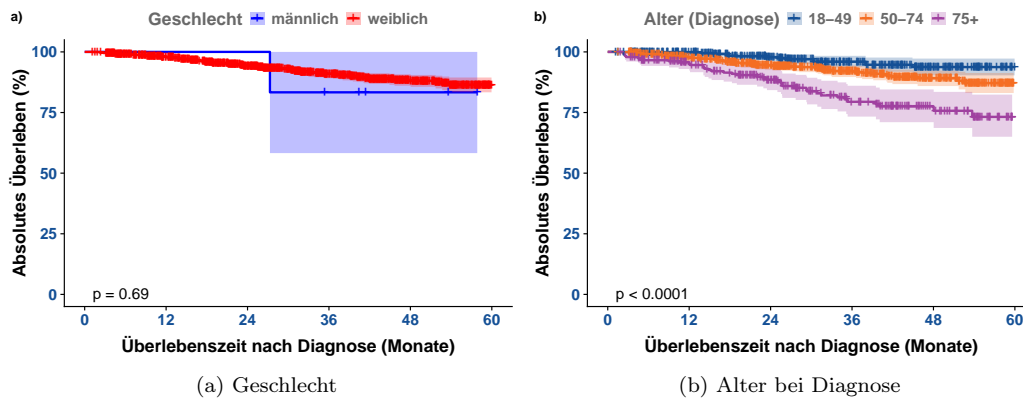


Abbildung 8.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C50 - Brustdrüse - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 8.14: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C50 - Brustdrüse stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100.0	100 - 100	98.0	97.3 - 98.8
24	100.0	100 - 100	94.3	93 - 95.7
36	83.3	58.3 - 100	91.0	89.1 - 92.9
48	83.3	58.3 - 100	88.4	86.1 - 90.8
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Tabelle 8.15: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C50 - Brustdrüse stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	99.7	99.2 - 100	97.9	96.8 - 99	95.6	93 - 98.3
24	97.7	96.1 - 99.4	94.4	92.5 - 96.3	88.6	84.2 - 93.1
36	96.0	93.7 - 98.4	92.0	89.6 - 94.5	79.4	73.3 - 86
48	93.7	90.3 - 97.3	89.1	85.9 - 92.3	77.5	71 - 84.5
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

9 | C15-C26 - Verdauungsorgane

Das Kapitel **C15-C26 - Verdauungsorgane** dieses Rückmeldeberichtes stellt Ihnen verschiedene Auswertungen und Darstellungen zu Tumorfällen von Patienten mit Diagnosen der Gruppe C15-C26 - Verdauungsorgane zu Verfügung. Neben den Fall- und Behandlungszahlen sowie den Vollständigkeitsangaben werden die Tumoreigenschaften und Patientenstruktur als auch Überlebensanalysen präsentiert.

9.1. Allgemeine Informationen

Tabelle 9.1 fasst die Anzahl der neu diagnostizierten Fälle und therapeutischen Behandlungen (einzeln oder mehrerer Therapieanwendungen) nach Art der Therapie (Operation, Strahlentherapie/Nuklearmedizin, systemische Therapie oder abwartende Therapie) und Verlauf für Tumoren der Gruppe C15-C26 - Verdauungsorgane Ihrer Einrichtung über den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2024) zusammen.

Tabelle 9.1: Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C15-C26 - Verdauungsorgane

TYP	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	REF	Einrichtung	REF
5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)				
Diagnose			1520	25.14%
therapeutische Behandlungen	436	4.70%	311	5.06%
Operation	9	9.47%	9	12.86%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	426	4.68%	302	4.97%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	174	5.57%	143	6.36%
Gesamt			1850	15.27%
Aktuelles Berichtsjahr (2024)				
Diagnose			345	32.73%
therapeutische Behandlungen	44	3.03%	42	3.58%
Operation	2	28.57%	2	28.57%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	42	2.94%	40	3.46%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	62	7.90%	59	8.44%
Gesamt			428	17.49%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.10.2025

9.2. Vollständigkeit

Im Abschnitt *Vollständigkeit* werden analog zu Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* die Vollständigkeit sowie die Qualität der an das *KKRBB* gesandten Meldungen zu tumorrelevanten Behandlungen bezüglich der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten und / oder therapierten Krebserkrankungen der Tumorentitätengruppe **C15-C26 - Verdauungsorgane** für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) beschrieben. Weitere Informationen bezüglich Definition dieser Merkmale finden Sie in Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* des Rückmeldeberichts.

9.2.1 Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen

Tabelle 9.2 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Diagnose- und Histologiemerkmale für durchgeführte Diagnosen Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Diagnosejahr). Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 9.2** zur Einordnung Ihrer Zahlen die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 9.2: Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		345	261	268	301	345	1520	
Diagnose-Datum	n	345	261	268	301	345	1520	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	332	256	262	296	343	1489	
	%	96.2%	98.1%	97.8%	98.3%	99.4%	98.0%	85.4%
Diagnosesicherung (DS)	n	345	261	268	301	345	1520	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.9%
DS (histol. od. zytol.)	n	342	257	267	297	344	1507	
	%	99.1%	98.5%	99.6%	98.7%	99.7%	99.1%	87.8%
Lokalisation	n	345	261	268	301	345	1520	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	345	261	268	301	345	1520	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	342	255	267	297	344	1505	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	340	252	264	295	342	1493	
	%	99.4%	98.8%	98.9%	99.3%	99.4%	99.2%	98.3%
Histologie-Datum*	n	342	255	267	297	344	1505	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.9%
Grading*	n	209	153	152	166	190	870	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	99.4%	99.5%	99.8%	99.3%
klin. u. / od. pathol. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	312	219	222	259	291	1303	
	%	95.7%	89.8%	89.5%	92.5%	86.9%	90.9%	87.0%
TNM (T-Kategorie)*	n	242	146	157	159	153	857	
	%	74.2%	59.8%	63.3%	56.8%	45.7%	59.8%	68.6%
TNM (N-Kategorie)*	n	224	133	145	143	127	772	
	%	68.7%	54.5%	58.5%	51.1%	37.9%	53.9%	64.3%
TNM (M-Kategorie)*	n	220	133	144	139	139	775	
	%	73.8%	63.0%	68.9%	57.0%	44.0%	60.6%	72.8%
klin. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	135	94	100	99	107	535	
	%	45.3%	44.5%	47.8%	40.6%	33.9%	41.9%	50.8%
TNM (T-Kategorie)*	n	148	100	110	105	107	570	
	%	49.7%	47.4%	52.6%	43.0%	33.9%	44.6%	53.6%
TNM (N-Kategorie)*	n	146	95	107	100	101	549	
	%	49.0%	45.0%	51.2%	41.0%	32.0%	43.0%	52.1%
TNM (M-Kategorie)*	n	145	96	110	100	103	554	
	%	48.7%	45.5%	52.6%	41.0%	32.6%	43.3%	53.9%
ECOG	n	271	178	180	204	276	1109	
	%	86.3%	79.8%	80.0%	78.2%	84.7%	82.2%	75.4%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

9.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

9.2.2.1 Operation

Tabelle 9.3 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Operationen Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 9.3** zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 9.3: Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Behandlung: OPERATION								
Gesamt		3	2	1	1	2	9	
OP-Datum	n	3	2	1	1	2	9	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Tagesgenauigkeit (OP)	n	3	2	1	1	2	9	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	97.7%
Therapieintention	n	3	2	1	1	2	9	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
OP-Schlüssel vollst.	n	3	2	1	1	2	9	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	95.3%
lokale R-Klass.*	n	1	2	0	1	2	6	
	%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	85.7%	100.0%
globale R-Klass.*	n	1	2	0	1	1	5	
	%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	50.0%	71.4%	79.2%
Anzahl Lymphkn. (unters.)*	n	0	1	0	0	0	1	
	%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	38.5%
Anzahl Lymphkn. (befall.)*	n	0	1	0	0	0	1	
	%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	38.5%
Komplikationen	n	2	1	0	1	2	6	
	%	66.7%	50.0%	0.0%	100.0%	100.0%	66.7%	76.7%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

9.2.2.2 Systemtherapie

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Systemtherapien Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Zudem zeigt Ihnen diese Tabelle zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 9.4: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		146	95	63	80	42	426	
Anfang und Ende d. Th.*	n	113	66	54	57	23	313	
	%	77.4%	71.0%	85.7%	71.2%	54.8%	73.8%	74.5%
Anfang der Th.	n	146	95	63	80	42	426	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	113	66	54	57	23	313	
	%	77.4%	71.0%	85.7%	71.2%	54.8%	73.8%	74.5%
Typ d. syst. Th.	n	146	95	63	80	42	426	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Th.protokoll / Subs.	n	146	95	63	80	42	426	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.6%
Therapieintention	n	145	95	63	80	42	425	
	%	99.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.8%	99.1%
Stellung zur OP	n	130	92	63	80	39	404	

Tabelle 9.4: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf (continued)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Nebenwirkungen*	%	89.0%	96.8%	100.0%	100.0%	92.9%	94.8%	99.1%
	n	63	38	27	31	11	170	
	%	43.2%	40.0%	42.9%	38.8%	26.2%	39.9%	31.2%
Therapieabschluss	n	110	64	51	50	16	291	
	%	75.3%	67.4%	81.0%	62.5%	38.1%	68.3%	72.0%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

9.3. Tumoreigenschaften

Im Abschnitt *Tumoreigenschaften* wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentitätengruppe **C15-C26 - Verdauungsorgane** Ihrer Einrichtung u. a. die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

9.3.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)

Die Tumordiagnosen werden in diesem Unterabschnitt basierend auf der 5-stelligen ICD-10 beschrieben. **Tabelle 9.5** umfasst die absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2020 bis 2024). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 9.5** in Spalte **REF** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der in der Referenz diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 9.5: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-10 (Diagnose)		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C15 - Ösophagus	C15.0	1 (0.3%)	-	-	-	1 (0.3%)	2 (0.1%)	1.6%
	C15.1	-	1 (0.3%)	-	1 (0.3%)	-	2 (0.1%)	1.9%
	C15.2	-	-	-	1 (0.3%)	-	1 (0.1%)	2.1%
	C15.3	1 (0.3%)	1 (0.3%)	2 (0.7%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	6 (0.4%)	2.1%
	C15.4	3 (0.8%)	-	2 (0.7%)	4 (1.2%)	1 (0.3%)	10 (0.6%)	2.0%
	C15.5	7 (1.8%)	13 (4.3%)	13 (4.2%)	7 (2.1%)	10 (2.8%)	50 (3.0%)	3.9%
	C15.8	-	1 (0.3%)	-	1 (0.3%)	-	2 (0.1%)	1.2%
	C15.9	1 (0.3%)	3 (1.0%)	1 (0.3%)	4 (1.2%)	2 (0.6%)	11 (0.7%)	2.3%
	gesamt	13 (3.4%)	19 (6.3%)	18 (5.9%)	19 (5.8%)	15 (4.3%)	84 (5.0%)	2.8%
C16 - Magen	C16.0	13 (3.4%)	7 (2.3%)	16 (5.2%)	9 (2.7%)	15 (4.3%)	60 (3.6%)	3.3%
	C16.1	-	1 (0.3%)	-	-	2 (0.6%)	3 (0.2%)	1.2%
	C16.2	5 (1.3%)	2 (0.7%)	5 (1.6%)	4 (1.2%)	5 (1.4%)	21 (1.3%)	1.5%
	C16.3	3 (0.8%)	2 (0.7%)	5 (1.6%)	4 (1.2%)	2 (0.6%)	16 (1.0%)	1.6%
	C16.4	1 (0.3%)	1 (0.3%)	-	-	-	2 (0.1%)	1.7%
	C16.5	2 (0.5%)	-	-	-	-	2 (0.1%)	2.8%
	C16.6	1 (0.3%)	-	-	-	-	1 (0.1%)	2.0%
	C16.8	1 (0.3%)	2 (0.7%)	1 (0.3%)	2 (0.6%)	-	6 (0.4%)	1.9%
	C16.9	5 (1.3%)	6 (2.0%)	2 (0.7%)	2 (0.6%)	2 (0.6%)	17 (1.0%)	1.6%
	gesamt	31 (8.1%)	21 (7.0%)	29 (9.4%)	21 (6.4%)	26 (7.4%)	128 (7.7%)	2.1%
C17 - Dünndarm	C17.0	-	2 (0.7%)	5 (1.6%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	9 (0.5%)	2.1%
	C17.1	-	1 (0.3%)	-	-	-	1 (0.1%)	0.6%
	C17.2	1 (0.3%)	6 (2.0%)	1 (0.3%)	5 (1.5%)	3 (0.9%)	16 (1.0%)	4.5%
	C17.9	-	-	1 (0.3%)	1 (0.3%)	-	2 (0.1%)	1.5%
	gesamt	1 (0.3%)	9 (3.0%)	7 (2.3%)	7 (2.1%)	4 (1.1%)	28 (1.7%)	2.5%

Tabelle 9.5: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-10 (Diagnose)		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C18 - Kolon	C18.0	21 (5.5%)	12 (4.0%)	10 (3.3%)	19 (5.8%)	17 (4.8%)	79 (4.7%)	3.2%
	C18.1	-	-	1 (0.3%)	-	-	1 (0.1%)	0.2%
	C18.2	27 (7.1%)	19 (6.3%)	20 (6.5%)	19 (5.8%)	23 (6.6%)	108 (6.5%)	3.4%
	C18.3	11 (2.9%)	6 (2.0%)	4 (1.3%)	6 (1.8%)	10 (2.8%)	37 (2.2%)	3.6%
	C18.4	10 (2.6%)	13 (4.3%)	12 (3.9%)	5 (1.5%)	4 (1.1%)	44 (2.6%)	3.1%
	C18.5	5 (1.3%)	5 (1.7%)	1 (0.3%)	2 (0.6%)	2 (0.6%)	15 (0.9%)	3.2%
	C18.6	6 (1.6%)	3 (1.0%)	3 (1.0%)	7 (2.1%)	5 (1.4%)	24 (1.4%)	3.1%
	C18.7	44 (11.5%)	23 (7.7%)	27 (8.8%)	32 (9.8%)	33 (9.4%)	159 (9.5%)	3.5%
	C18.8	-	-	-	1 (0.3%)	-	1 (0.1%)	1.2%
	C18.9	1 (0.3%)	1 (0.3%)	-	1 (0.3%)	-	3 (0.2%)	0.4%
	gesamt	125 (32.7%)	82 (27.3%)	78 (25.4%)	92 (28.0%)	94 (26.8%)	471 (28.2%)	3.1%
C20 - Rektum	C20	56 (14.7%)	48 (16.0%)	45 (14.7%)	50 (15.2%)	49 (14.0%)	248 (14.9%)	3.5%
	gesamt	56 (14.7%)	48 (16.0%)	45 (14.7%)	50 (15.2%)	49 (14.0%)	248 (14.9%)	3.5%
C21 - Anus u. Analkanal	C21.0	4 (1.0%)	-	5 (1.6%)	-	1 (0.3%)	10 (0.6%)	3.8%
	C21.1	5 (1.3%)	5 (1.7%)	6 (2.0%)	4 (1.2%)	3 (0.9%)	23 (1.4%)	2.6%
	C21.8	-	1 (0.3%)	2 (0.7%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	5 (0.3%)	4.1%
	gesamt	9 (2.4%)	6 (2.0%)	13 (4.2%)	5 (1.5%)	5 (1.4%)	38 (2.3%)	3.0%
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	C22.0	5 (1.3%)	2 (0.7%)	2 (0.7%)	1 (0.3%)	-	10 (0.6%)	0.4%
	C22.1	2 (0.5%)	1 (0.3%)	3 (1.0%)	2 (0.6%)	3 (0.9%)	11 (0.7%)	0.9%
	C22.7	1 (0.3%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	-	-	3 (0.2%)	0.7%
	C22.9	-	-	1 (0.3%)	1 (0.3%)	-	2 (0.1%)	0.7%
	gesamt	8 (2.1%)	4 (1.3%)	7 (2.3%)	4 (1.2%)	3 (0.9%)	26 (1.6%)	0.6%
	C23	1 (0.3%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	-	-	3 (0.2%)	0.4%
C23 - Gallenblase	gesamt	1 (0.3%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	-	-	3 (0.2%)	0.4%
	C24.0	1 (0.3%)	-	-	2 (0.6%)	-	3 (0.2%)	0.3%
C24 - Gallenwege n.n.b.	C24.1	1 (0.3%)	-	1 (0.3%)	-	1 (0.3%)	3 (0.2%)	0.8%
	C24.9	1 (0.3%)	-	-	1 (0.3%)	-	2 (0.1%)	1.1%
	gesamt	3 (0.8%)	-	1 (0.3%)	3 (0.9%)	1 (0.3%)	8 (0.5%)	0.5%
	C25.0	6 (1.6%)	6 (2.0%)	1 (0.3%)	3 (0.9%)	7 (2.0%)	23 (1.4%)	0.6%
C25 - Pankreas	C25.1	1 (0.3%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	2 (0.6%)	1 (0.3%)	6 (0.4%)	0.6%
	C25.2	3 (0.8%)	3 (1.0%)	3 (1.0%)	2 (0.6%)	-	11 (0.7%)	0.9%
	C25.8	2 (0.5%)	2 (0.7%)	1 (0.3%)	-	-	5 (0.3%)	1.3%
	C25.9	2 (0.5%)	3 (1.0%)	2 (0.7%)	1 (0.3%)	-	8 (0.5%)	0.4%
	gesamt	14 (3.7%)	15 (5.0%)	8 (2.6%)	8 (2.4%)	8 (2.3%)	53 (3.2%)	0.6%
	D00.1	-	2 (0.7%)	2 (0.7%)	-	3 (0.9%)	7 (0.4%)	5.8%
D00 - CIS d. Mundh., Ösoph., Magen	D00.2	1 (0.3%)	-	1 (0.3%)	-	1 (0.3%)	3 (0.2%)	2.3%
	gesamt	1 (0.3%)	2 (0.7%)	3 (1.0%)	-	4 (1.1%)	10 (0.6%)	2.7%
D01 - CIS sonst. u. n.n.b. V.org.	D01.0	90 (23.6%)	61 (20.3%)	74 (24.1%)	93 (28.4%)	104 (29.6%)	422 (25.3%)	8.6%
	D01.1	-	2 (0.7%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	5 (0.3%)	7.7%
	D01.2	29 (7.6%)	25 (8.3%)	19 (6.2%)	24 (7.3%)	35 (10.0%)	132 (7.9%)	8.0%
	D01.3	1 (0.3%)	5 (1.7%)	2 (0.7%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	10 (0.6%)	1.9%
	D01.4	-	-	1 (0.3%)	-	1 (0.3%)	2 (0.1%)	2.4%
	gesamt	120 (31.4%)	93 (31.0%)	97 (31.6%)	119 (36.3%)	142 (40.5%)	571 (34.2%)	7.7%
GESAMT	GESAMT	382	300	307	328	351	1668	2.9%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

9.3.2 Histologie

Die nachfolgenden Analysen umfassen sowohl eine Kategorisierung der Tumoren nach deren dokumentierter Histologie (Hauptklassen nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) sowie das Vorkommen dieser **Histologie-Hauptklassen** (bspw. Karzinome) innerhalb der fünf am häufigsten vorkommenden Entitäten innerhalb der Tumorentitätengruppe **C15-C26 - Verdauungsorgane** Ihrer Einrichtung. Zudem werden die **Histologie-Hauptklassen** nach den vorhandenen Histologie-Gruppen (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) und die Verteilung der Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für die vorkommenden Tumorentitäten (nach *ICD-10*) tabellarisch dargestellt.

Der folgenden Tabellen beschreiben Ihnen die Tumorfälle (aufgeschlüsselt nach *ICD-10*), die in Ihrer Einrichtung im 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) diagnostiziert oder im Rahmen der Primärtherapie behandelt worden sind, nach deren **Histologie** (Histologie-Schlüssel nach *ICD-O*).

Als Referenz zur Kategorisierung der Histologie-Schlüssel wurden verwendet:

- ENCR 2017 - Ardanaz *et. al.*: Working Group ENCR guidelines for reporting of multiple primary malignant (invasive) neoplasms - ENCR Multiple primary rules version 4
- NCT 2018 - Adzersen u. Schäfer: Handbuch der allgemeinen Tumordokumentation, 7. Auflage

Tabelle 9.6: Histologie-Übersicht für C18 - Kolon - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Histologie-Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
Karzinome							
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/6: Plattenepithelkarzinom-Met.	0	0	0	0	1	1
	o.n.A.						
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	Total	0	0	0	0	1	1
Adenokarzinome	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	119	77	70	86	87	439
Adenokarzinome	8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	0	1	0	0	0	1
Adenokarzinome	8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen	0	0	1	0	0	1
	Typ						
Adenokarzinome	8210/3: Adenokarzinom in	1	1	1	3	3	9
	adenomatösem Polypen						
Adenokarzinome	8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	2	1	3	1	2	9
Adenokarzinome	Total	122	80	75	90	92	459
n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	0	1	1	0	0	2
n.n.b. Karzinome	Total	0	1	1	0	0	2
Total		122	81	76	90	93	462
neuroendokrine T.							
neuroendokrine T.	8013/3: Großzell. Neuroendokr. Karzinom	0	0	0	0	1	1
neuroendokrine T.	8244/3: Gem. adeno-neuroendokr.	1	0	0	0	0	1
	Karzinom						
neuroendokrine T.	8246/3: Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	0	0	1	0	0	1
neuroendokrine T.	Total	1	0	1	0	1	3
Total		1	0	1	0	1	3

Tabelle 9.7: Histologie-Übersicht für C20 - Rektum - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
Karzinome							
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	0	1	0	1	0	2
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	Total	0	1	0	1	0	2
Adenokarzinome	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	47	37	40	43	45	212
Adenokarzinome	8210/3: Adenokarzinom in	0	1	1	0	0	2
	adenomatösem Polypen						
Adenokarzinome	8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	3	0	1	1	0	5
Adenokarzinome	8490/3: Siegelringzellkarzinom	1	0	0	0	0	1
Adenokarzinome	Total	51	38	42	44	45	220
n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	0	1	0	0	2	3
n.n.b. Karzinome	Total	0	1	0	0	2	3
Total		51	40	42	45	47	225
neuroendokrine T.							
neuroendokrine T.	8154/3: Malig. gem. endokr. u. exokr.	0	1	0	0	0	1
	Pankreast.						

Tabelle 9.7: Histologie-Übersicht für C20 - Rektum - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre (continued)

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
neuroendokrine T.	Total	0	1	0	0	0	1
Total		0	1	0	0	0	1

Tabelle 9.8: Histologie-Übersicht für C16 - Magen - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
Karzinome							
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	0	0	0	1	0	1
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	Total	0	0	0	1	0	1
Adenokarzinome	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	24	13	23	16	20	96
Adenokarzinome	8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	0	1	0	0	0	1
Adenokarzinome	8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	2	1	0	1	1	5
Adenokarzinome	8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	0	0	0	0	1	1
Adenokarzinome	8490/3: Siegelringzellkarzinom	2	1	4	2	1	10
Adenokarzinome	Total	28	16	27	19	23	113
n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	1	0	0	0	0	1
n.n.b. Karzinome	Total	1	0	0	0	0	1
Total		29	16	27	20	23	115

Tabelle 9.9: Histologie-Übersicht für C15 - Ösophagus - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
Karzinome							
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	3	7	5	7	3	25
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/6: Plattenepithelkarzinom-Met. o.n.A.	0	0	0	1	0	1
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	0	0	1	0	2	3
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8072/3: Großzell. n. verh. PE-Karzinom o.n.A.	1	0	0	1	0	2
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	Total	4	7	6	9	5	31
Adenokarzinome	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	6	9	11	10	9	45
Adenokarzinome	8144/3: Adenokarzinom vom intestinalen Typ	0	0	1	0	0	1
Adenokarzinome	8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	1	1	0	0	1	3
Adenokarzinome	Total	7	10	12	10	10	49
andere n.b. Karzinome	8560/3: Adenosquamoses Karzinom	1	1	0	0	0	2
andere n.b. Karzinome	Total	1	1	0	0	0	2
n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	0	1	0	0	0	1
n.n.b. Karzinome	Total	0	1	0	0	0	1
Total		12	19	18	19	15	83
Melanome							
Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	1	0	0	0	0	1
Melanome	Total	1	0	0	0	0	1
Total		1	0	0	0	0	1

Tabelle 9.10: Histologie-Übersicht für C25 - Pankreas - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
Karzinome							
Adenokarzinome	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	7	8	2	5	1	23
Adenokarzinome	8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	4	1	3	1	3	12
Adenokarzinome	8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	2	2	2	1	3	10
Adenokarzinome	8503/3: Intradukt. papilläres Adenokarzinom m. Invasion	0	1	0	0	0	1
Adenokarzinome	Total	13	12	7	7	7	46

Tabelle 9.10: Histologie-Übersicht für C25 - Pankreas - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre (continued)

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
andere n.b. Karzinome	8560/3: Adenosquamöses Karzinom	0	0	0	0	1	1
andere n.b. Karzinome	Total	0	0	0	0	1	1
n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	1	0	0	0	0	1
n.n.b. Karzinome	Total	1	0	0	0	0	1
Total		14	12	7	7	8	48

9.3.3 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gradings beruht auf den ermittelten **häufigsten Tumorentitäten** (nach ICD-10) (siehe *Abschnitt 6.1*). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die gradingpflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriteria basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde, und bezüglich der Verteilung der Differenzierungsgrade analysiert.

Folgende Differenzierungsgrade wurden ausgewertet:

- **G1** -> gut differenziert
- **G2** -> mäßig differenziert
- **G3** -> schlecht differenziert
- **G4** -> undifferenziert
- **GX** -> unbekannt

Abbildung 9.1 gibt Ihnen für die häufigsten Tumorfälle Ihrer Einrichtung einen Überblick über die absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade des histopathologischen Gradings für die betrachteten Tumorfälle von gradingpflichtigen Tumorentitäten. Im Gegensatz zu **Abbildung 9.1 a)** ist in **Abbildung 9.1 b)** das Grading (absolute und relative Häufigkeiten) **ohne** die Fälle mit fehlender Angabe zu den Differenzierungsgraden dargestellt.

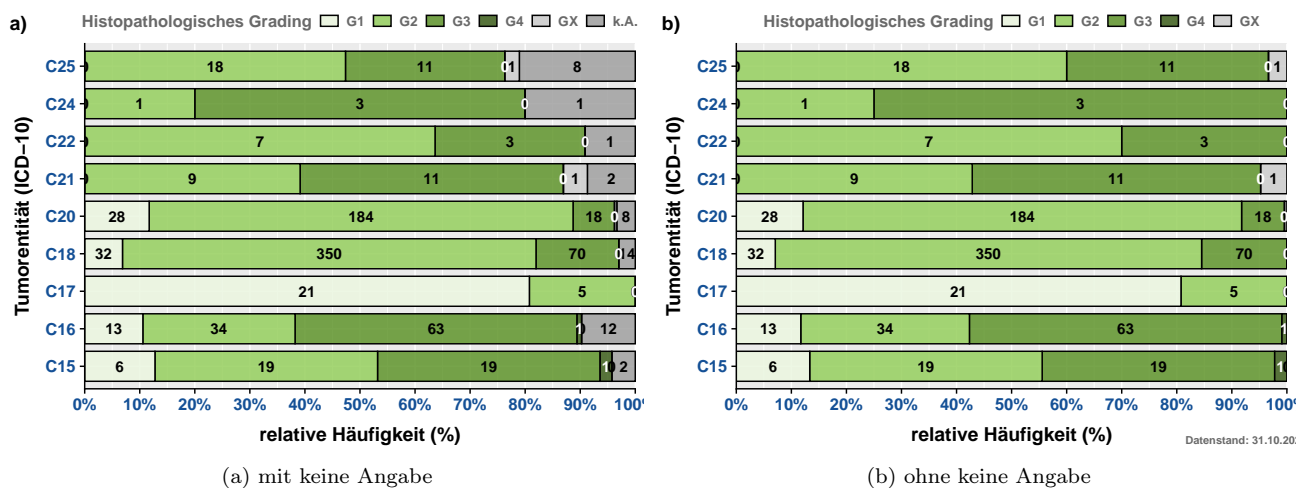


Abbildung 9.1: Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

9.3.4 UICC-Klassifikation

Die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC beruht auf den ermittelten invasiven Tumorentitäten (nach ICD-10). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriteria basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie) und bezüglich der Verteilung der Stadien analysiert. In der Auswertung wurden vorrangig pathologische UICC-Stadien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen UICC-Stadien zurückgegriffen.

Die folgende Abbildung gibt Ihnen einen Überblick über die absoluten und relativen Häufigkeiten der einzelnen Stadien nach UICC für die betrachteten Fälle von TNM-pflichtigen Tumorentitäten (Tumorentitätengruppen nach ICD-10).

9.3.5 Staging

Die Beschreibung der TNM-Verteilung beruht auf den ermittelten häufigsten invasiven Tumorentitäten und wird in der folgenden Abbildung dargestellt. Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt und analysiert (Entscheidungskriteria basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie). In der Auswertung

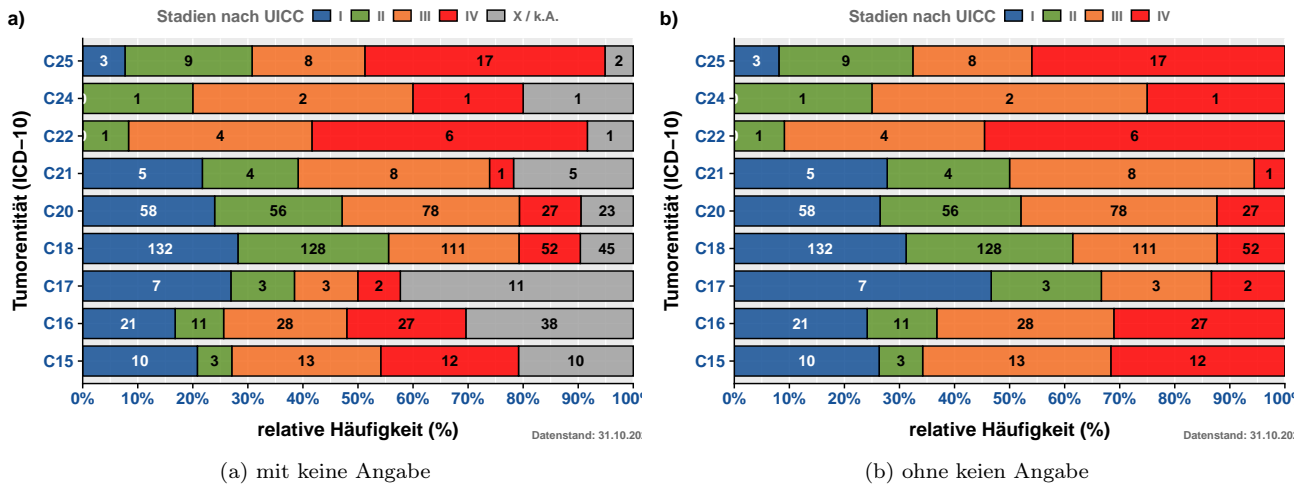


Abbildung 9.2: Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

wurden vorrangig pathologische TNM-Kategorien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen TNM-Kategorien zurückgegriffen.

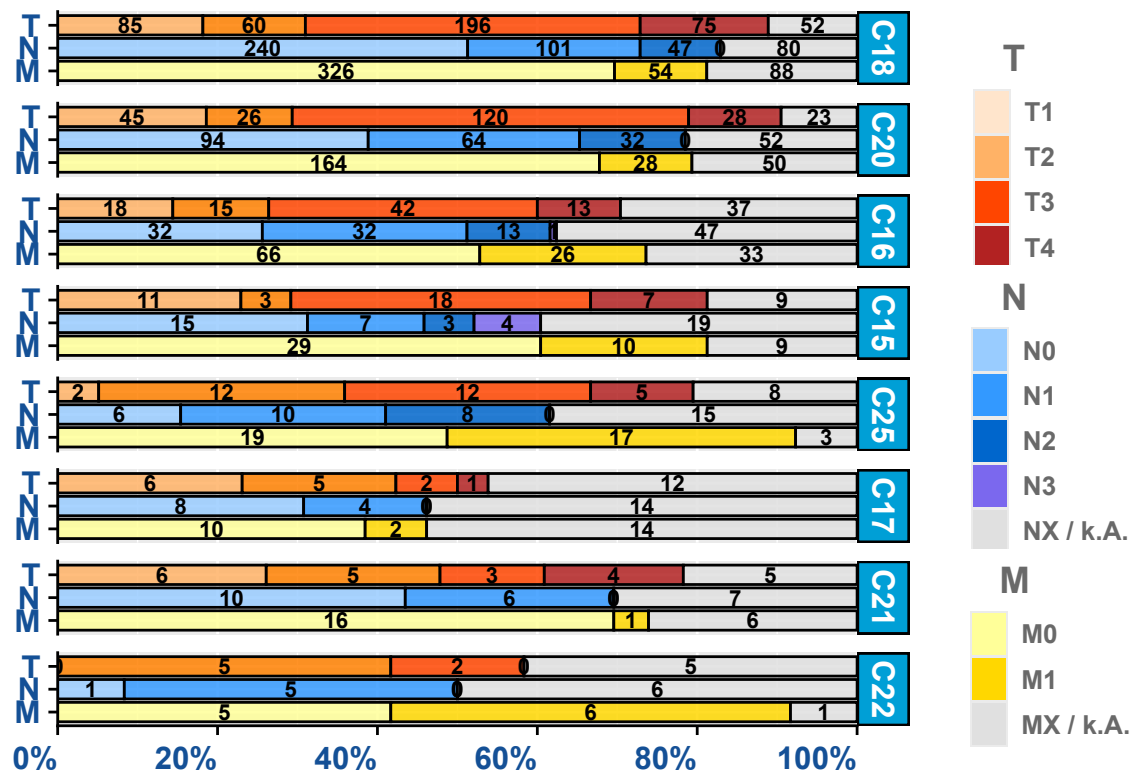


Abbildung 9.3: TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitätengruppen (TNM-pflichtig)

9.3.6 Primäre Metastasierung

In diesem Abschnitt wird die primäre Metastasierung Ihrer Tumorfälle analysiert. Primäre Metastasierung umfasst Metastasen, die innerhalb von 92 Tagen nach Diagnosestellung aufgetreten sind. **Tabelle 9.11** listet die primär metastasierten Tumorfälle für die häufigsten Tumorentitäten (ICD-10) auf.

Tabelle 9.11: Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum

ICD-10 (Diagnose)	Berichtsjahr					GESAMT
	2020	2021	2022	2023	2024	
C15 - Ösophagus	-	4 (13.3%)	4 (10.3%)	3 (10.0%)	4 (12.5%)	15 (8.4%)
C16 - Magen	9 (18.8%)	5 (16.7%)	5 (12.8%)	5 (16.7%)	7 (21.9%)	31 (17.3%)
C17 - Dünndarm	1 (2.1%)	1 (3.3%)	-	-	-	2 (1.1%)
C18 - Kolon	16 (33.3%)	7 (23.3%)	13 (33.3%)	9 (30.0%)	11 (34.4%)	56 (31.3%)
C20 - Rektum	9 (18.8%)	4 (13.3%)	6 (15.4%)	6 (20.0%)	5 (15.6%)	30 (16.8%)
C21 - Anus u. Analkanal	1 (2.1%)	-	1 (2.6%)	-	-	2 (1.1%)
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	2 (4.2%)	1 (3.3%)	4 (10.3%)	2 (6.7%)	1 (3.1%)	10 (5.6%)
C23 - Gallenblase	1 (2.1%)	-	1 (2.6%)	-	-	2 (1.1%)
C24 - Gallenwege n.n.b.	1 (2.1%)	-	1 (2.6%)	1 (3.3%)	-	3 (1.7%)
C25 - Pankreas	8 (16.7%)	8 (26.7%)	4 (10.3%)	4 (13.3%)	4 (12.5%)	28 (15.6%)
GESAMT	48	30	39	30	32	179

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

Tabelle 9.12 zeigt die absolute Häufigkeit der Lokalisationen der primären Fernmetastasen.

Tabelle 9.12: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen (stratifiziert nach ICD-10)

Lokalisation		C15	C18	C25	C20	C16	C17	C21	C22	C23	C24	n
GEN	Generalisierte Metastasierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SKI	Hautmetastasen	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BRA	Hirnmetastasen	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MAR	Knochenmarkmetastasen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OSS	Knochenmetastasen	1	1	4	1	0	0	0	0	0	0	7
HEP	Lebermetastasen	8	32	21	27	12	1	2	5	1	0	109
PUL	Lungenmetastasen	6	16	14	14	2	0	1	6	0	1	60
LYM	Lymphknotenmetastasen	4	4	6	3	8	0	0	1	1	1	28
OTH	Metastasen in anderen Organen	0	5	3	0	2	1	0	0	0	0	11
SPL	Milzmetastasen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ADR	Nebennierenmetastasen	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4
PER	Peritoneummetastasen	4	14	7	2	14	0	0	0	1	1	43
PLE	Pleurametastasen	0	1	2	1	2	0	0	1	0	0	7
gesamt		24	75	59	49	40	2	3	13	3	3	271

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

9.4. Patientenstruktur

Im Abschnitt Patientenstruktur wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen C15-C26 - Verdauungsorgane das Geschlechterverhältnis, die Altersstruktur sowie die Herkunft der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose dargestellt. Dabei wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

Abbildung 9.4 zeigt Ihnen die absolute Häufigkeit der betrachteten Tumorfälle aufgesplittet nach Geschlecht (männlich / weiblich) und Tumorentität (ICD-10). Abgebildet sind die in Ihrer Einrichtung aufgetretenen invasiven Tumorentitäten der Berichtsjahre 2020 bis 2024 (basierend auf dem Diagnosejahr).

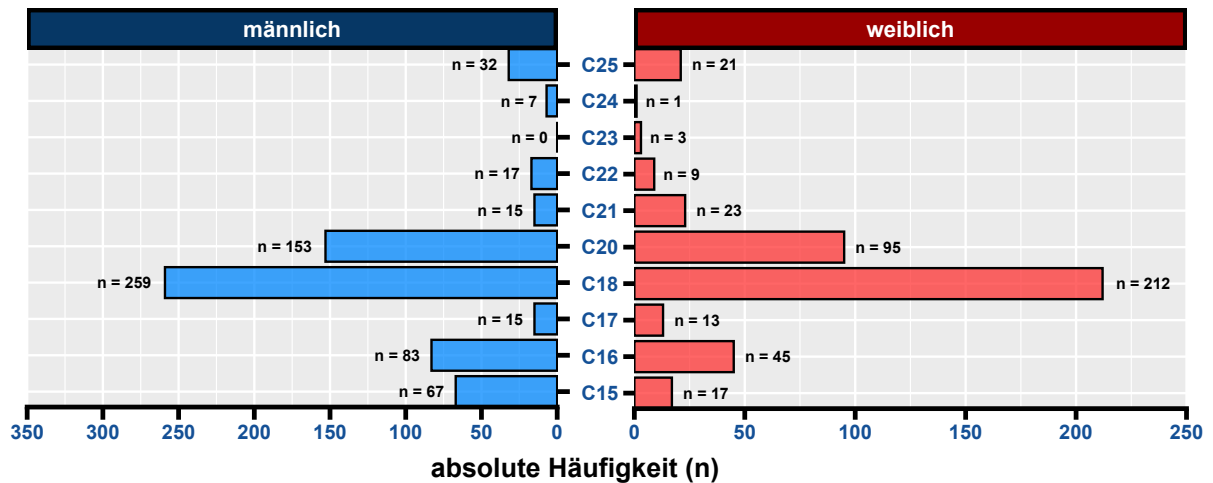


Abbildung 9.4: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Abbildung 9.5 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

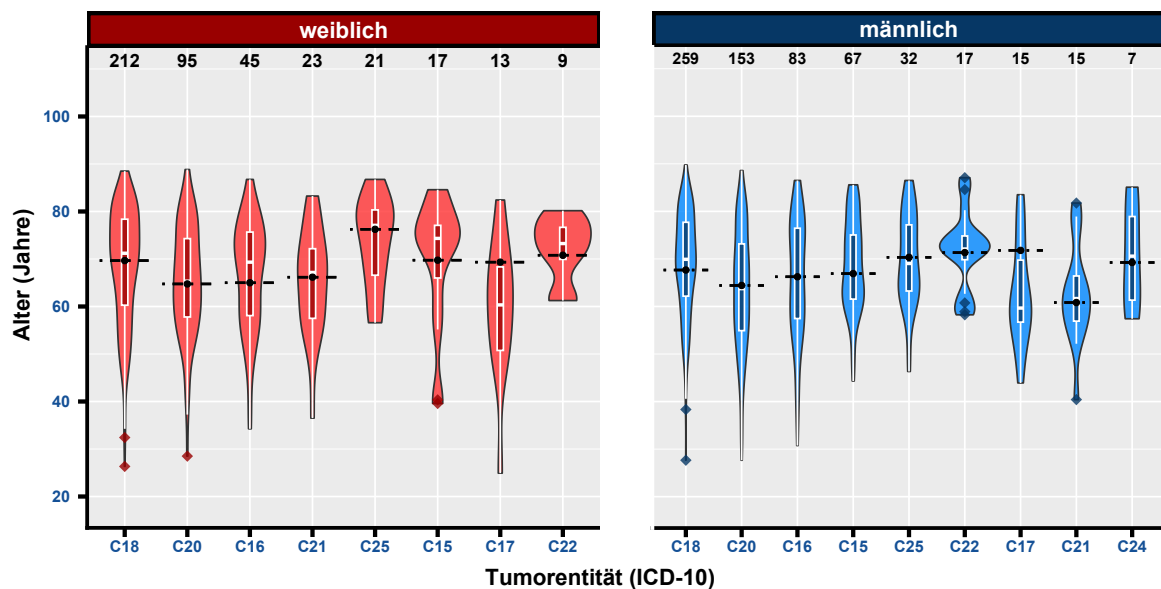


Abbildung 9.5: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

9.4.1 Herkunft

Das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung stammt, basierend auf dem Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose, aus **8 Bundesländern**. Dabei kommen **1.508** Fälle aus dem Bundesland Berlin und **150** Fälle aus dem Bundesland Brandenburg. Aus dem Bundesland Baden-Wuerttemberg kommen mit 2 Fällen die meisten Patienten, die nicht in der Region Brandenburg-Berlin zum Zeitpunkt der Diagnose wohnhaft waren. Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten detaillierter dar (wenn mindestens 25 Tumorfälle vorliegen). Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen (prozentual) auf Gemeindeebene, für Berliner Patienten basierend auf den Prognoseräumen (Konzept der Lebensweltlich orientierten Räumen (LOR)) erhoben. Bitte beachten Sie, dass nur Prognoseräume und Gemeinden in der Darstellung berücksichtigt werden, wenn diese mindestens 5 Tumorfälle vorweisen (**Abbildung 9.6**).

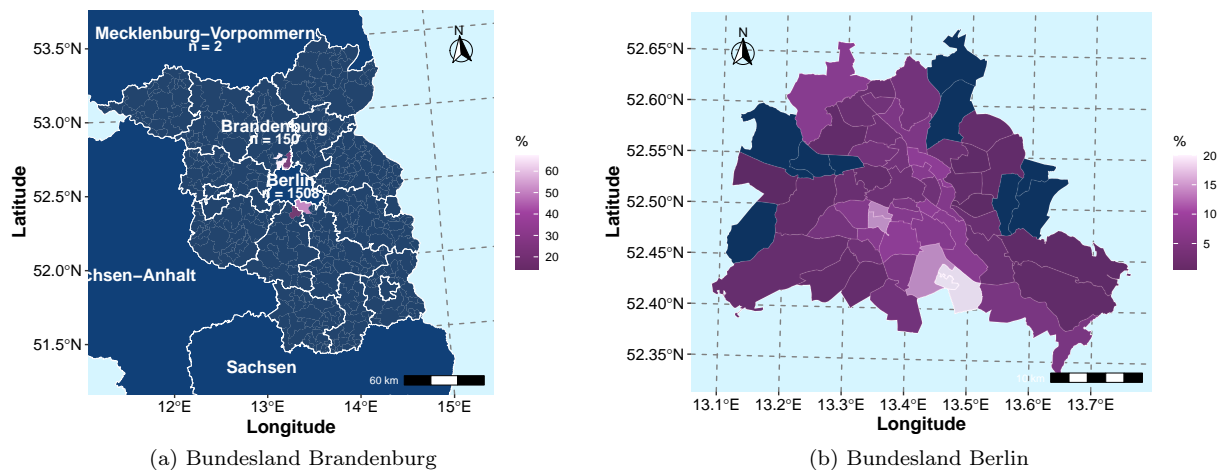


Abbildung 9.6: Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Tabelle 9.13 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2020 - 2024) dar. Dabei steht **“BB”** für Brandenburg, **“BE”** für Berlin und **“Andere BL”** für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 9.13: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2020	28	352	2
2021	33	264	3
2022	23	282	2
2023	30	297	1
2024	36	313	2

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

9.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meier-Schätzwerten) für Patienten Ihrer Einrichtung (diagnostiziert bzw. primärtherapiert) mit Tumordiagnosen der Gruppe **C15-C26 - Verdauungsorgane**, stellt Vergleiche mit Ihrer entsprechenden Referenz (siehe: Beschreibung in der Einleitung) an und analysiert das Gesamtüberleben stratifiziert u. a. nach UICC-Klassifikation, Geschlecht und Alter ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre"). Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Geschlecht, ECOG, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2024, das bedeutet, dass die Betrachtung der Überlebenszeit bis zu diesem Datum erfolgt, da bis zu diesem Datum von einer vollständigen Erfassung des Lebendstatus der Patientinnen und Patienten auszugehen ist.

Bei der Interpretation der Überlebensstatistiken achten Sie bitte auf folgende Punkte:

- es werden nur für invasive Tumorentitäten (C00-C97) Überlebensanalysen gerechnet
- die Kaplan-Meier-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2020 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2024
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf ein größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meier-Schätzers hin
- eine geringe Fallanzahl (Gesamt oder pro untersuchte Gruppe) führt zu größeren Konfidenzintervallen

Auf Anfrage (per E-Mail an Datenauswertung@kkrrbb.de) stellen wir Ihnen gerne weitere Überlebensdarstellungen und Statistiken Tumorentitäten zur Verfügung.

9.5.1 Überblick für C15-C26 - Verdauungsorgane

Tabelle 9.14 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Desweiteren finden Sie für die fünf häufigsten ICD-10 dieser Gruppe ($n \geq 50$) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Tabelle 9.14: Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 ($n \geq 50$))

Variable	**Overall**, N = 924	**C15**, N = 61	**C16**, N = 90	**C18**, N = 425	**C20**, N = 224	**C25**, N = 10
Geschlecht, n (%)						
M	547 (59%)	50 (82%)	60 (67%)	235 (55%)	137 (61%)	30 (60%)
W	377 (41%)	11 (18%)	30 (33%)	190 (45%)	87 (39%)	20 (40%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	69 (60, 77)	67 (62, 76)	67 (58, 78)	70 (62, 78)	65 (56, 74)	72 (64, 80)
Altersgruppe, n (%)						
18-49	70 (7.6%)	4 (6.6%)	8 (8.9%)	27 (6.4%)	27 (12%)	1 (2.0%)
50-74	574 (62%)	40 (66%)	49 (54%)	257 (60%)	143 (64%)	28 (56%)
75+	280 (30%)	17 (28%)	33 (37%)	141 (33%)	54 (24%)	21 (42%)
Diagnosejahr, n (%)						
2020	237 (26%)	10 (16%)	26 (29%)	120 (28%)	52 (23%)	14 (28%)
2021	175 (19%)	16 (26%)	15 (17%)	75 (18%)	40 (18%)	13 (26%)
2022	174 (19%)	14 (23%)	21 (23%)	68 (16%)	43 (19%)	8 (16%)
2023	181 (20%)	13 (21%)	14 (16%)	86 (20%)	46 (21%)	8 (16%)
2024	157 (17%)	8 (13%)	14 (16%)	76 (18%)	43 (19%)	7 (14%)
UICC-Klassifikation, n (%)						
I	254 (27%)	13 (21%)	22 (24%)	132 (31%)	61 (27%)	5 (10%)
II	231 (25%)	11 (18%)	12 (13%)	128 (30%)	57 (25%)	11 (22%)
III	270 (29%)	18 (30%)	29 (32%)	112 (26%)	79 (35%)	8 (16%)
IV	169 (18%)	19 (31%)	27 (30%)	53 (12%)	27 (12%)	26 (52%)
ECOG, n (%)						
0	496 (54%)	34 (56%)	41 (46%)	231 (54%)	129 (58%)	18 (36%)
1	274 (30%)	19 (31%)	36 (40%)	125 (29%)	51 (23%)	20 (40%)
2	29 (3.1%)	3 (4.9%)	2 (2.2%)	9 (2.1%)	9 (4.0%)	4 (8.0%)
3	3 (0.3%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (0.5%)	1 (0.4%)	0 (0%)
X	122 (13%)	5 (8.2%)	11 (12%)	58 (14%)	34 (15%)	8 (16%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

9.5.2 Überblick für C18 - Kolon

Abbildung 9.7 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentität C18 - Kolon Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 9.7 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

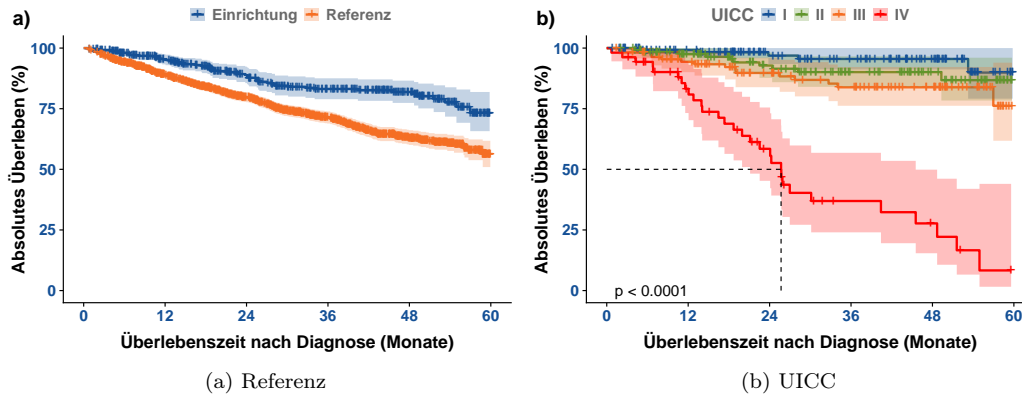


Abbildung 9.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C18 - Kolon - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 9.15** und **9.16** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 9.15: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C18 - Kolon der Einrichtung und Referenz

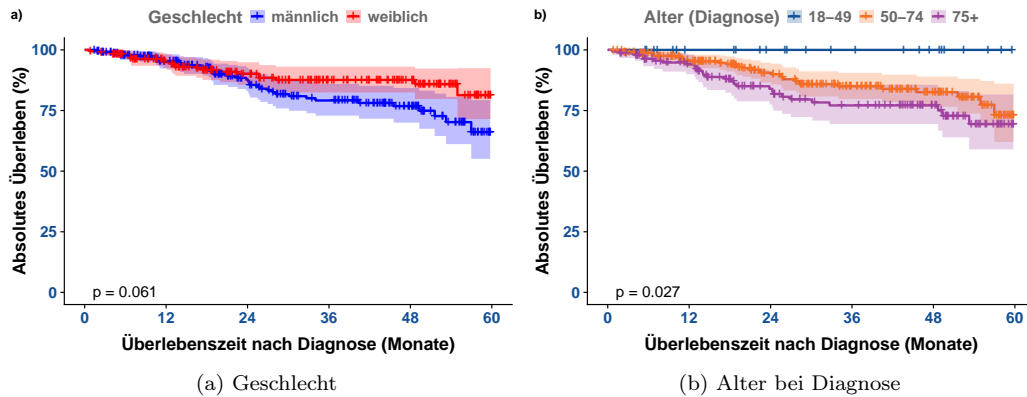
Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	95.4	93.3 - 97.5	89.2	87.7 - 90.7
24	88.9	85.6 - 92.3	79.7	77.7 - 81.8
36	83.1	78.9 - 87.5	71.3	68.9 - 73.9
48	81.9	77.4 - 86.6	63.0	60.1 - 66.1
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Tabelle 9.16: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C18 - Kolon stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	UICC = I		UICC = II		UICC = III		UICC = IV	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	99.2	97.6 - 100	97.5	94.6 - 100	94.4	90.1 - 98.9	83.2	73.2 - 94.6
24	96.9	93.4 - 100	92.8	87.7 - 98.2	89.7	83.9 - 96	58.5	45.3 - 75.5
36	95.5	91.2 - 100	90.1	84 - 96.6	83.8	76.2 - 92.2	36.9	24 - 56.8
48	95.5	91.2 - 100	90.1	84 - 96.6	83.8	76.2 - 92.2	27.7	15.4 - 49.9
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA	25.7	21.1 - 45.5

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Die folgenden Abbildungen **9.8** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C18 - Kolon nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 9.17** und **9.18** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.



Abbildungung 9.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C18 - Kolon - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 9.17: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C18 - Kolon stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	95.2	92.3 - 98.2	95.6	92.6 - 98.6
24	87.7	83 - 92.8	90.2	85.7 - 94.9
36	79.1	72.9 - 86	87.6	82.4 - 93.1
48	76.8	70 - 84.3	87.6	82.4 - 93.1
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Tabelle 9.18: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C18 - Kolon stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100	100 - 100	95.7	93.1 - 98.3	93.9	90 - 98.1
24	100	100 - 100	90.6	86.6 - 94.8	83.9	77.5 - 90.9
36	100	100 - 100	85.0	79.8 - 90.5	77.1	69.4 - 85.6
48	100	100 - 100	82.6	76.6 - 89	77.1	69.4 - 85.6
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

9.5.3 Überblick für C20 - Rektum

Abbildung 9.9 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 9.9 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

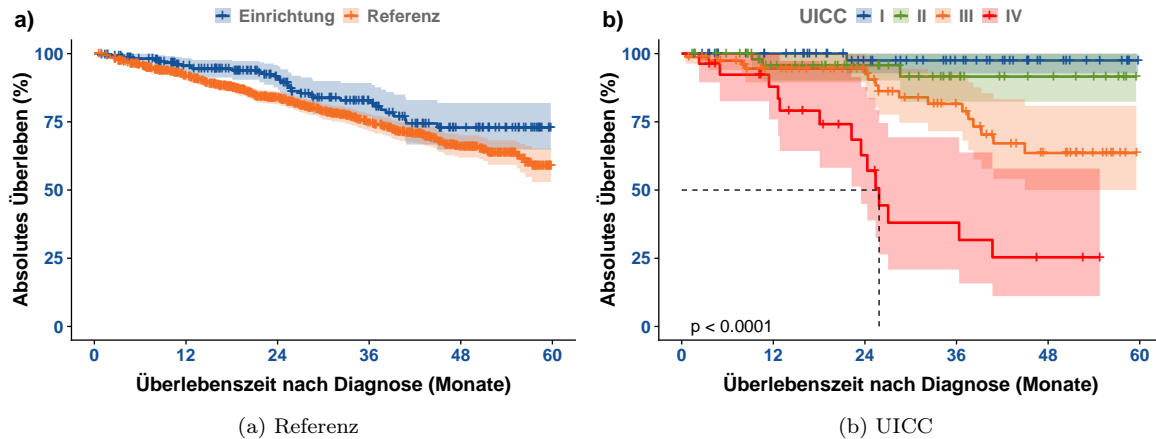


Abbildung 9.9: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C20 - Rektum - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 9.19** und **9.20** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 9.19: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C20 - Rektum der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	95.5	92.7 - 98.4	91.8	90.1 - 93.5
24	91.7	87.6 - 95.9	83.7	81.4 - 86.1
36	82.8	76.8 - 89.3	74.7	71.6 - 77.9
48	72.9	64.8 - 81.9	65.8	61.9 - 70
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Tabelle 9.20: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C20 - Rektum stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	UICC = I		UICC = II		UICC = III		UICC = IV	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100.0	100 - 100	95.7	90.1 - 100	94.5	89.4 - 99.9	87.9	75.9 - 100
24	97.5	92.8 - 100	95.7	90.1 - 100	94.5	89.4 - 99.9	62.7	44.9 - 87.8
36	97.5	92.8 - 100	91.6	82.4 - 100	81.6	71.6 - 93	38.0	20.9 - 69.4
48	97.5	92.8 - 100	91.6	82.4 - 100	63.6	50 - 80.9	25.4	11.1 - 57.9
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	44.9 - NA	25.9	23.5 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Die folgenden Abbildungen **9.10** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 9.21** und **9.22** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

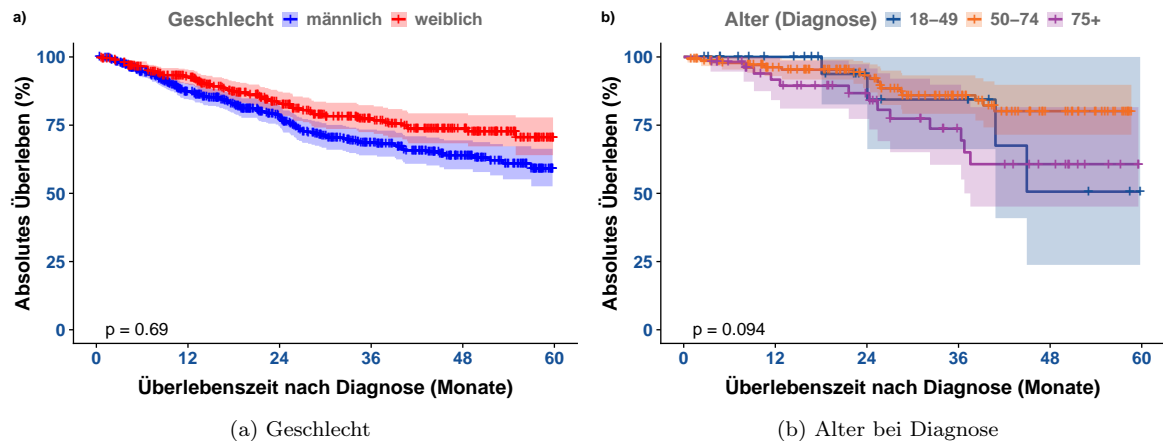


Abbildung 9.10: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 9.21: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C20 - Rektum stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	87.4	84.5 - 90.4	92.7	90 - 95.4
24	78.3	74.6 - 82.3	83.0	78.9 - 87.3
36	68.5	63.9 - 73.4	77.2	72.4 - 82.3
48	63.9	58.8 - 69.4	73.6	68.4 - 79.3
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Tabelle 9.22: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C20 - Rektum stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100.0	100 - 100	96.2	93 - 99.5	91.7	84.2 - 99.9
24	93.8	82.6 - 100	93.1	88.6 - 97.9	86.7	77.3 - 97.3
36	84.4	66.2 - 100	85.9	79.2 - 93.2	73.7	60.5 - 89.8
48	50.6	23.8 - 100	80.1	71.5 - 89.8	60.7	45.2 - 81.6
Median (Monate)	NA	40.8 - NA	NA	NA - NA	NA	36.8 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

9.5.4 Überblick für C16 - Magen

Abbildung 9.11 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 9.11 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

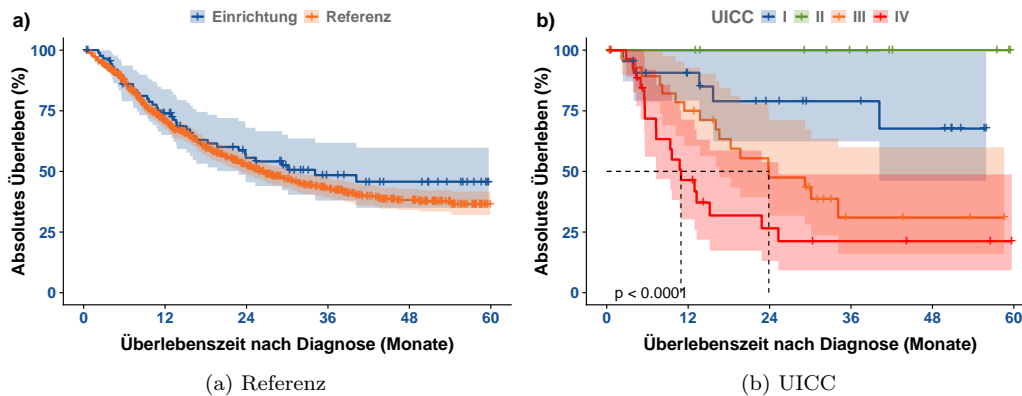


Abbildung 9.11: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C16 - Magen - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 9.23** und **9.24** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 9.23: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C16 - Magen der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	73.9	65 - 83.9	70.8	67.6 - 74.2
24	55.6	45.5 - 68	52.6	48.9 - 56.6
36	48.5	38 - 61.8	43.1	39.2 - 47.3
48	45.8	35 - 59.8	38.2	34.1 - 42.9
Median (Monate)	34.1	22.8 - NA	26.6	23 - 31.5

Tabelle 9.24: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C16 - Magen stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	UICC = I		UICC = II		UICC = III		UICC = IV	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	90.7	79.2 - 100	100	100 - 100	75.0	60.6 - 92.9	46.4	30.2 - 71.4
24	78.9	62.4 - 99.9	100	100 - 100	47.5	31.7 - 71.1	26.5	13.1 - 53.8
36	78.9	62.4 - 99.9	100	100 - 100	31.0	16 - 60	21.2	9.2 - 48.8
48	67.7	46.1 - 99.3	100	100 - 100	31.0	16 - 60	21.2	9.2 - 48.8
Median (Monate)	NA	40.2 - NA	NA	NA - NA	23.9	16.6 - NA	10.9	7.3 - 25.3

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Die folgenden Abbildungen **9.12** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 9.25** und **9.26** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

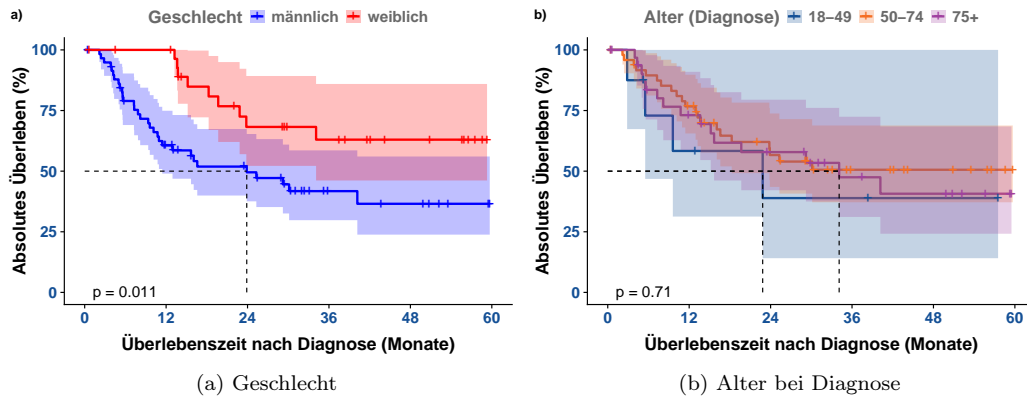


Abbildung 9.12: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C16 - Magen - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 9.25: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C16 - Magen stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	60.6	49 - 74.9	100.0	100 - 100
24	49.5	37.5 - 65.3	68.2	52.2 - 89.2
36	41.8	29.8 - 58.6	63.0	46.2 - 86
48	36.5	23.8 - 56	63.0	46.2 - 86
Median (Monate)	23.9	11.4 - NA	NA	34.1 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Tabelle 9.26: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C16 - Magen stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	58.3	31.3 - 100	76.7	65.5 - 89.8	73.1	58.7 - 91
24	38.9	14.1 - 100	56.6	43.5 - 73.8	57.9	42.1 - 79.5
36	38.9	14.1 - 100	50.6	37.2 - 68.8	47.5	31.1 - 72.4
48	38.9	14.1 - 100	50.6	37.2 - 68.8	40.7	24.2 - 68.4
Median (Monate)	22.8	5.5 - NA	NA	18.3 - NA	34.1	15.7 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

9.5.5 Überblick für C15 - Ösophagus

Abbildung 9.13 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 9.13 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

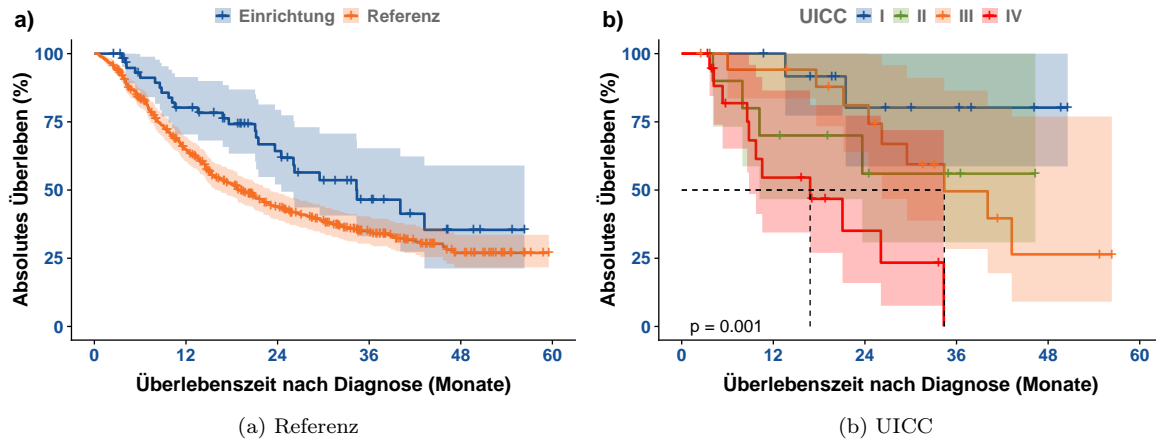


Abbildung 9.13: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C15 - Ösophagus - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 9.27** und **9.28** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 9.27: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C15 - Ösophagus der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	80.2	70.4 - 91.4	64.8	60.4 - 69.5
24	64.3	52 - 79.4	44.0	39.3 - 49.2
36	46.5	33.1 - 65.3	35.0	30.3 - 40.4
48	35.4	21.2 - 59	27.0	21.6 - 33.6
Median (Monate)	34.4	24.5 - NA	19.2	16.2 - 23

Tabelle 9.28: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C15 - Ösophagus stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	UICC = I		UICC = II		UICC = III		UICC = IV	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100.0	100 - 100	70	46.7 - 100	94.1	83.6 - 100	54.6	34.4 - 86.5
24	80.2	58.7 - 100	56	30.8 - 100	81.1	63.9 - 100	35.1	15.9 - 77.3
36	80.2	58.7 - 100	56	30.8 - 100	49.6	28.4 - 86.5	NA	NA - NA
48	80.2	58.7 - 100	NA	NA - NA	26.4	9.1 - 77	NA	NA - NA
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	10.2 - NA	34.4	26.2 - NA	16.8	8.8 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Die folgenden Abbildungen **9.14** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 9.29** und **9.30** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

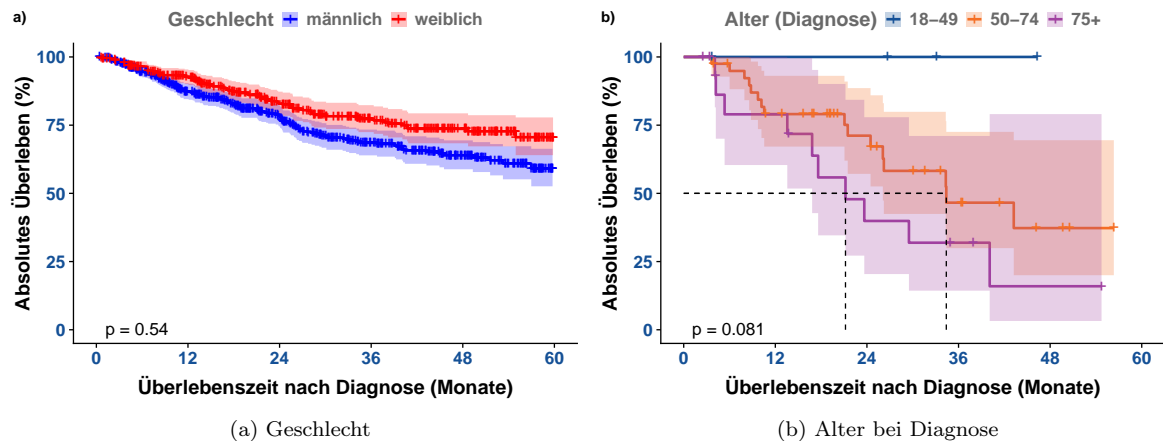


Abbildung 9.14: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C15 - Ösophagus - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 9.29: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C15 - Ösophagus stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	87.4	84.5 - 90.4	92.7	90 - 95.4
24	78.3	74.6 - 82.3	83.0	78.9 - 87.3
36	68.5	63.9 - 73.4	77.2	72.4 - 82.3
48	63.9	58.8 - 69.4	73.6	68.4 - 79.3
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Tabelle 9.30: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C15 - Ösophagus stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100	100 - 100	79.1	67.1 - 93.1	79.0	60.4 - 100
24	100	100 - 100	71.1	57.1 - 88.6	39.9	20.4 - 77.9
36	100	100 - 100	46.6	29.9 - 72.5	31.9	14.3 - 71
48	NA	NA - NA	37.3	20 - 69.5	16.0	3.2 - 79.1
Median (Monate)	NA	NA - NA	34.4	26.1 - NA	21.2	16.8 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

9.5.6 Überblick für C25 - Pankreas

Abbildung 9.15 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 9.15 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

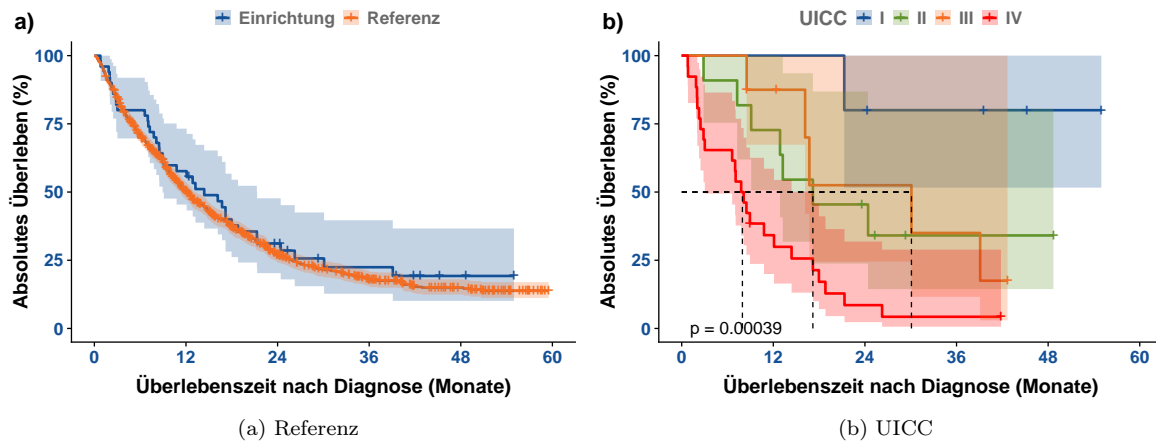


Abbildung 9.15: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C25 - Pankreas - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 9.31** und **9.32** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 9.31: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C25 - Pankreas der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung			Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)		Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100		100.0	100 - 100
12	57.7	45.4 - 73.2		50.2	47.2 - 53.5
24	31.1	20.3 - 47.7		27.0	24.2 - 30.2
36	22.4	12.7 - 39.7		17.9	15.3 - 20.9
48	19.2	10.1 - 36.6		15.0	12.4 - 18
Median (Monate)	14.4	8.9 - 21.3		12.2	11.2 - 13.2

Tabelle 9.32: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C25 - Pankreas stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	UICC = I		UICC = II		UICC = III		UICC = IV	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100	100 - 100	72.7	50.6 - 100	87.5	67.3 - 100	34.2	20 - 58.6
24	80	51.6 - 100	45.5	23.8 - 86.8	52.5	24.5 - 100	8.5	2.3 - 31.8
36	80	51.6 - 100	34.1	14.4 - 80.5	35.0	11.6 - 100	4.3	0.6 - 28.9
48	80	51.6 - 100	34.1	14.4 - 80.5	NA	NA - NA	NA	NA - NA
Median (Monate)	NA	NA - NA	17.2	12.9 - NA	30.1	16.2 - NA	8.0	3 - 17.2

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Die folgenden Abbildungen **9.16** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 9.33** und **9.34** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

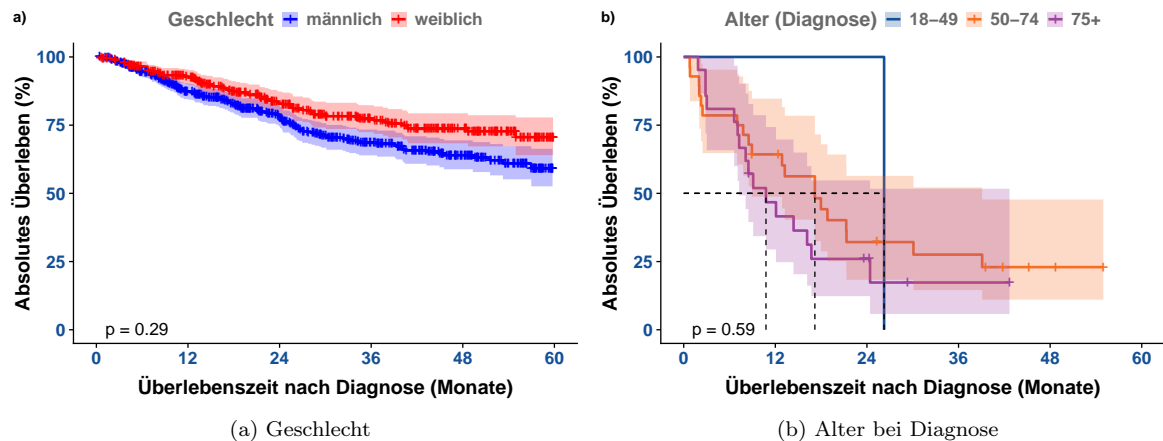


Abbildung 9.16: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C25 - Pankreas - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 9.33: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C25 - Pankreas stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	87.4	84.5 - 90.4	92.7	90 - 95.4
24	78.3	74.6 - 82.3	83.0	78.9 - 87.3
36	68.5	63.9 - 73.4	77.2	72.4 - 82.3
48	63.9	58.8 - 69.4	73.6	68.4 - 79.3
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Tabelle 9.34: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C25 - Pankreas stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100.0	100 - 100	64.3	48.8 - 84.7	46.8	29.4 - 74.3
24	100.0	100 - 100	32.1	18.3 - 56.4	26.0	12.3 - 54.8
36	NA	NA - NA	27.6	14.5 - 52.2	17.3	5.8 - 51.7
48	NA	NA - NA	23.0	11 - 47.7	NA	NA - NA
Median (Monate)	26.3	NA - NA	17.2	8.9 - 39.1	10.8	7.3 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

10 | C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes

Das Kapitel **C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes** dieses Rückmeldeberichtes stellt Ihnen verschiedene Auswertungen und Darstellungen zu Tumorfällen von Patienten mit Diagnosen der Gruppe C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes zu Verfügung. Neben den Fall- und Behandlungszahlen sowie den Vollständigkeitsangaben werden die Tumoreigenschaften und Patientenstruktur als auch Überlebensanalysen präsentiert.

10.1. Allgemeine Informationen

Tabelle 10.1 fasst die Anzahl der neu diagnostizierten Fälle und therapeutischen Behandlungen (einzeller oder mehrerer Therapieanwendungen) nach Art der Therapie (Operation, Strahlentherapie/Nuklearmedizin, systemische Therapie oder abwartende Therapie) und Verlauf für Tumoren der Gruppe C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes Ihrer Einrichtung über den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2024) zusammen.

Tabelle 10.1: Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes

TYP	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	REF	Einrichtung	REF
5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)				
Diagnose			357	11.99%
therapeutische Behandlungen	364	6.31%	274	7.05%
Operation	1	50.00%	1	50.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	323	6.27%	240	7.04%
abwartende Therapie	31	7.56%	31	7.56%
Verlauf	196	8.16%	158	9.33%
Gesamt			549	9.16%
Aktuelles Berichtsjahr (2024)				
Diagnose			28	6.31%
therapeutische Behandlungen	26	2.45%	24	3.01%
Operation	1	100.00%	1	100.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	23	2.39%	21	2.95%
abwartende Therapie	2	2.90%	2	2.90%
Verlauf	99	16.72%	99	19.04%
Gesamt			142	11.08%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.10.2025

10.2. Vollständigkeit

Im Abschnitt *Vollständigkeit* werden analog zu Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* die Vollständigkeit sowie die Qualität der an das KKRBB gesandten Meldungen zu tumorrelevanten Behandlungen bezüglich der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten und / oder therapierten Krebserkrankungen der Tumorentitätengruppe **C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes** für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) beschrieben. Weitere Informationen bezüglich Definition dieser Merkmale finden Sie in Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* des Rückmeldeberichts.

10.2.1 Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen

Tabelle 10.2 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Diagnose- und Histologiemerkmale für durchgeführte Diagnosen Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Diagnosejahr). Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 10.2** zur Einordnung Ihrer Zahlen die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 10.2: Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		118	75	69	67	28	357	
Diagnose-Datum	n	118	75	69	67	28	357	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	93	65	56	62	24	300	
	%	78.8%	86.7%	81.2%	92.5%	85.7%	84.0%	85.0%
Diagnosesicherung (DS)	n	118	75	69	67	28	357	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.7%
DS (histol. od. zytol.)	n	115	74	65	66	24	344	
	%	97.5%	98.7%	94.2%	98.5%	85.7%	96.4%	91.2%
Lokalisation	n	118	75	69	67	28	357	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	118	75	69	67	28	357	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	115	74	65	66	24	344	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	114	74	65	66	24	343	
	%	99.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.7%	99.9%
Histologie-Datum*	n	115	74	65	66	24	344	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.7%
ECOG	n	82	51	41	50	20	244	
	%	73.2%	81.0%	75.9%	89.3%	76.9%	78.5%	67.2%
klin. u. / od. pathol. TNM								
klin. TNM								

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

10.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

10.2.2.1 Operation

Tabelle 10.3 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Operationen Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 10.3** zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 10.3: Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2024	Gesamt	REF
Behandlung: OPERATION				
Gesamt		1	1	
OP-Datum	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%
Tagesgenauigkeit (OP)	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%
Therapieintention	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%
OP-Schlüssel vollst.	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%
Anzahl Lymphkn. (unters.)*	n	0	0	
	%	0.0%	0.0%	
Anzahl Lymphkn. (befall.)*	n	0	0	
	%	0.0%	0.0%	
Komplikationen	n	1	1	
	%	100.0%	100.0%	100.0%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

10.2.2.2 Systemtherapie

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Systemtherapien Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Zudem zeigt Ihnen diese Tabelle zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 10.4: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmale im Zeitverlauf

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		95	71	63	71	23	323	
Anfang und Ende d. Th.*	n	74	52	43	44	13	226	
	%	77.9%	74.3%	68.3%	62.0%	56.5%	70.2%	72.6%
Anfang der Th.	n	95	71	63	71	23	323	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	74	52	43	44	13	226	
	%	77.9%	74.3%	68.3%	62.0%	56.5%	70.2%	72.6%
Typ d. syst. Th.	n	95	71	62	71	23	322	
	%	100.0%	100.0%	98.4%	100.0%	100.0%	99.7%	99.0%
Th.protokoll / Subs.	n	95	71	63	71	23	323	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.1%
Therapieintention	n	95	70	62	70	23	320	
	%	100.0%	98.6%	98.4%	98.6%	100.0%	99.1%	98.8%
Stellung zur OP	n	94	71	62	70	23	320	
	%	98.9%	100.0%	98.4%	98.6%	100.0%	99.1%	99.1%
Nebenwirkungen*	n	45	36	32	27	10	150	
	%	47.4%	50.7%	50.8%	38.0%	43.5%	46.4%	28.9%
Therapieabschluss	n	66	50	39	42	13	210	
	%	69.5%	70.4%	61.9%	59.2%	56.5%	65.0%	70.6%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

10.3. Tumoreigenschaften

Im Abschnitt *Tumoreigenschaften* wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentitätengruppe **C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes** Ihrer Einrichtung u. a. die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

10.3.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)

Die Tumordiagnosen werden in diesem Unterabschnitt basierend auf der 5-stelligen ICD-10 beschrieben. **Tabelle 10.5** umfasst die absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2020 bis 2024). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 10.5** in Spalte **REF** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der in der Referenz diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 10.5: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-10 (Diagnose)	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C81 - Hodgkin-Lymphom	C81.0	1 (0.7%)	-	-	1 (3.1%)	2 (0.5%)	1.9%
	C81.1	2 (1.5%)	-	1 (1.2%)	-	3 (0.7%)	0.9%
	C81.2	-	-	2 (2.5%)	-	2 (0.5%)	1.0%
	C81.4	-	-	1 (1.3%)	-	1 (0.2%)	1.5%
	C81.7	1 (0.7%)	-	2 (2.5%)	-	3 (0.7%)	7.0%
	C81.9	1 (0.7%)	1 (1.1%)	1 (1.2%)	-	3 (0.7%)	1.1%
	gesamt	5 (3.7%)	1 (1.1%)	4 (4.9%)	3 (3.8%)	14 (3.3%)	1.4%
C82 - follikuläres Lymph.	C82.0	6 (4.5%)	3 (3.3%)	-	1 (1.3%)	10 (2.4%)	3.4%
	C82.1	4 (3.0%)	1 (1.1%)	1 (1.2%)	1 (1.3%)	8 (1.9%)	1.7%
	C82.2	2 (1.5%)	2 (2.2%)	-	1 (1.3%)	5 (1.2%)	3.1%
	C82.9	4 (3.0%)	2 (2.2%)	-	1 (1.3%)	7 (1.7%)	1.6%
	gesamt	16 (11.9%)	8 (8.7%)	1 (1.2%)	4 (5.1%)	30 (7.2%)	2.1%
C83 - nicht follikuläres Lymph.	C83.0	6 (4.5%)	8 (8.7%)	5 (6.2%)	-	19 (4.5%)	2.6%
	C83.1	3 (2.2%)	2 (2.2%)	4 (4.9%)	1 (1.3%)	13 (3.1%)	2.6%
	C83.3	14 (10.4%)	9 (9.8%)	5 (6.2%)	6 (7.6%)	40 (9.6%)	1.3%
	C83.7	-	-	-	1 (3.1%)	1 (0.2%)	1.3%
	gesamt	23 (17.2%)	19 (20.7%)	14 (17.3%)	7 (8.9%)	73 (17.5%)	1.7%
C84 - reifzellige T/NK-Zell-Lymph.	C84.4	1 (0.7%)	-	-	1 (1.3%)	2 (0.5%)	1.3%
	C84.6	1 (0.7%)	-	-	1 (1.3%)	2 (0.5%)	5.4%
	C84.8	-	-	-	1 (1.3%)	1 (0.2%)	3.1%
	gesamt	2 (1.5%)	-	-	3 (3.8%)	5 (1.2%)	1.1%
C85 - Non-Hodgkin n.n.b.	C85.2	-	1 (1.1%)	-	1 (1.3%)	2 (0.5%)	2.7%
	C85.9	13 (9.7%)	4 (4.3%)	2 (2.5%)	3 (3.8%)	23 (5.5%)	3.2%
	gesamt	13 (9.7%)	5 (5.4%)	2 (2.5%)	4 (5.1%)	25 (6.0%)	2.8%
C86 - weitere spez. T/NK-Zell-Lymph.	C86.2	-	1 (1.1%)	-	-	1 (0.2%)	5.9%
	C86.4	-	-	-	1 (3.1%)	1 (0.2%)	33.3%
	C86.5	1 (0.7%)	-	-	-	1 (0.2%)	1.0%
	C86.6	-	-	-	1 (1.3%)	1 (0.2%)	5.6%
	gesamt	1 (0.7%)	1 (1.1%)	-	1 (1.3%)	4 (1.0%)	2.5%
C88 - immunproliferative Krankh.	C88.0	1 (0.7%)	4 (4.3%)	2 (2.5%)	1 (1.3%)	8 (1.9%)	4.6%
	C88.4	5 (3.7%)	3 (3.3%)	6 (7.4%)	3 (3.8%)	20 (4.8%)	4.2%
	C88.40	-	-	-	1 (1.3%)	2 (0.5%)	3.0%
	gesamt	6 (4.5%)	7 (7.6%)	8 (9.9%)	5 (6.3%)	30 (7.2%)	4.0%
C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg.	C90.0	21 (15.7%)	19 (20.7%)	14 (17.3%)	15 (19.0%)	72 (17.2%)	3.1%
	C90.00	1 (0.7%)	2 (2.2%)	1 (1.2%)	4 (5.1%)	8 (1.9%)	2.1%
	C90.1	-	-	1 (1.2%)	2 (2.5%)	3 (0.7%)	15.0%
	C90.3	-	1 (1.1%)	-	-	1 (0.2%)	0.9%
	gesamt	22 (16.4%)	22 (23.9%)	16 (19.8%)	21 (26.6%)	84 (20.1%)	2.9%
C91 - Plasmaz.-Nbldg.	C91.0	-	1 (1.1%)	-	-	1 (0.2%)	0.5%
	C91.1	24 (17.9%)	15 (16.3%)	19 (23.5%)	10 (12.7%)	77 (18.4%)	3.9%

Tabelle 10.5: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-10 (Diagnose)		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C91 - lymphatische Leukämie	C91.10	3 (2.2%)	-	-	-	-	3 (0.7%)	1.5%
	C91.4	2 (1.5%)	3 (3.3%)	1 (1.2%)	-	-	6 (1.4%)	6.6%
	C91.9	-	-	-	2 (2.5%)	-	2 (0.5%)	2.5%
	gesamt	29 (21.6%)	19 (20.7%)	20 (24.7%)	12 (15.2%)	9 (28.1%)	89 (21.3%)	3.3%
C92 - myeloische Leukämie	C92.0	5 (3.7%)	3 (3.3%)	7 (8.6%)	8 (10.1%)	-	23 (5.5%)	1.9%
	C92.00	3 (2.2%)	-	-	-	1 (3.1%)	4 (1.0%)	1.1%
	C92.1	5 (3.7%)	3 (3.3%)	2 (2.5%)	7 (8.9%)	-	17 (4.1%)	4.5%
	C92.2	-	-	1 (1.2%)	-	1 (3.1%)	2 (0.5%)	16.7%
	C92.40	-	-	-	1 (1.3%)	-	1 (0.2%)	14.3%
	C92.5	-	-	1 (1.2%)	-	-	1 (0.2%)	1.5%
	C92.8	-	-	-	1 (1.3%)	-	1 (0.2%)	0.4%
	C92.9	-	-	1 (1.2%)	-	-	1 (0.2%)	1.3%
	gesamt	13 (9.7%)	6 (6.5%)	12 (14.8%)	17 (21.5%)	2 (6.2%)	50 (12.0%)	2.0%
	C93 - Monozytenleukämie	C93.1	3 (2.2%)	3 (3.3%)	3 (3.7%)	2 (2.5%)	-	11 (2.6%)
gesamt		3 (2.2%)	3 (3.3%)	3 (3.7%)	2 (2.5%)	-	11 (2.6%)	3.7%
C95 - n.n.b. Leukämien	C95.9	1 (0.7%)	-	1 (1.2%)	-	-	2 (0.5%)	4.0%
	gesamt	1 (0.7%)	-	1 (1.2%)	-	-	2 (0.5%)	1.6%
C96 - n.n.b.	C96.2	-	1 (1.1%)	-	-	-	1 (0.2%)	4.2%
	gesamt	-	1 (1.1%)	-	-	-	1 (0.2%)	1.1%
GESAMT	GESAMT	134	92	81	79	32	418	2.3%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

10.3.2 Histologie

Die nachfolgenden Analysen umfassen sowohl eine Kategorisierung der Tumoren nach deren dokumentierter Histologie (Hauptklassen nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) sowie das Vorkommen dieser **Histologie-Hauptklassen** (bspw. Karzinome) innerhalb der fünf am häufigsten vorkommenden Entitäten innerhalb der Tumorentitätengruppe **C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes** Ihrer Einrichtung. Zudem werden die **Histologie-Hauptklassen** nach den vorhandenen Histologie-Gruppen (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) und die Verteilung der Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für die vorkommenden Tumorentitäten (nach *ICD-10*) tabellarisch dargestellt.

Der folgenden Tabellen beschreiben Ihnen die Tumorfälle (aufgeschlüsselt nach ICD-10), die in Ihrer Einrichtung im 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) diagnostiziert oder im Rahmen der Primärtherapie behandelt worden sind, nach deren **Histologie** (Histologie-Schlüssel nach *ICD-O*).

Als Referenz zur Kategorisierung der Histologie-Schlüssel wurden verwendet:

- ENCR 2017 - Ardanaz *et. al.*: Working Group ENCR guidelines for reporting of multiple primary malignant (invasive) neoplasms - ENCR Multiple primary rules version 4
- NCT 2018 - Adzersen u. Schäfer: Handbuch der allgemeinen Tumordokumentation, 7. Auflage

Tabelle 10.6: Histologie-Übersicht für C91 - lymphatische Leukämie - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Histologie-Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.							
B-Zell Neoplasien	9671/3: Lymphoplasmazytisches Lymphom	1	0	0	0	0	1
B-Zell Neoplasien	9823/3: Chron. Lymphat. B-Zell-Leuk./kleinz. Lymphozyt. Lymphom	26	14	18	10	9	77
B-Zell Neoplasien	9940/3: Haarzell-Leukämie	2	3	1	0	0	6
B-Zell Neoplasien	Total	29	17	19	10	9	84

Tabelle 10.6: Histologie-Übersicht für C91 - lymphatische Leukämie - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre (continued)

Gruppe	Histologie-Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
n.n.b. Neoplasien	9820/3: Lymphatische Leukämie o.n.A.	0	0	0	2	0	2
n.n.b. Neoplasien	9835/3: Vorläuferzell-lymphoblastische Leukämie o.n.A.	0	1	0	0	0	1
n.n.b. Neoplasien	Total	0	1	0	2	0	3
Total		29	18	19	12	9	87

Tabelle 10.7: Histologie-Übersicht für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg. - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.							
B-Zell Neoplasien	9731/3: Plasmozytom o.n.A.	2	1	2	0	0	5
B-Zell Neoplasien	9733/3: Plasmazell-Leukämie	0	0	1	2	0	3
B-Zell Neoplasien	Total	2	1	3	2	0	8
Total		2	1	3	2	0	8

Tabelle 10.8: Histologie-Übersicht für C83 - nicht follikuläres Lymph. - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.							
B-Zell Neoplasien	9671/3: Lymphoplasmazytisches Lymphom	3	2	1	0	0	6
B-Zell Neoplasien	9673/3: Mantelzell-Lymphom	3	2	4	1	3	13
B-Zell Neoplasien	9680/3: Diffuses großzell. B-Zell-Lymphom o.n.A.	14	9	5	5	6	39
B-Zell Neoplasien	9687/3: Burkitt-Lymphom o.n.A.	0	0	0	0	1	1
B-Zell Neoplasien	9689/3: Marginalzonen-B-Zell-Lymphom der Milz	0	0	1	0	0	1
B-Zell Neoplasien	9699/3: Marginalzonen-B-Zell-Lymphom o.n.A.	2	4	3	0	0	9
B-Zell Neoplasien	9823/3: Chron. Lymphat. B-Zell-Leuk./kleinz. Lymphozyt. Lymphom	1	0	0	0	0	1
B-Zell Neoplasien	Total	23	17	14	6	10	70
n.n.b. Neoplasien	9591/3: Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	0	0	0	1	0	1
n.n.b. Neoplasien	Total	0	0	0	1	0	1
Total		23	17	14	7	10	71

Tabelle 10.9: Histologie-Übersicht für C92 - myeloische Leukämie - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.							
Myeloide Neoplasien	9860/3: Myeloische Leukämie o.n.A.	0	0	1	1	0	2
Myeloide Neoplasien	9861/3: Akute myeloische Leukämie o.n.A.	5	1	6	5	2	19
Myeloide Neoplasien	9863/3: Chronische myeloische Leukämie o.n.A.	3	2	2	7	0	14
Myeloide Neoplasien	9866/3: Akute Promyelozytenleukämie, t(15;17)(q22;q11-12)	0	0	0	1	0	1
Myeloide Neoplasien	9867/3: Akute myelomonozytäre Leukämie	0	0	1	0	0	1
Myeloide Neoplasien	9872/3: AML mit minimaler Ausreifung	1	1	0	1	0	3
Myeloide Neoplasien	9875/3: CML, BCR/ABL positiv	2	1	0	0	0	3
Myeloide Neoplasien	9876/3: Atypische CML, BCR/ABL negativ	0	0	1	0	0	1
Myeloide Neoplasien	9895/3: AML m. Myelodysplasie-ähnli. Veränderungen	1	0	0	1	0	2
Myeloide Neoplasien	9896/3: AML, t(8;21)(q22;q22)	1	1	0	0	0	2
Myeloide Neoplasien	9920/3: Therapiebedingte myeloische Neoplasie	0	0	1	0	0	1
Myeloide Neoplasien	Total	13	6	12	16	2	49
Total		13	6	12	16	2	49

Tabelle 10.9: Histologie-Übersicht für C92 - myeloische Leukämie - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre (continued)

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
--------	-----------	------	------	------	------	------	--------

Tabelle 10.10: Histologie-Übersicht für C82 - follikuläres Lymph. - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.							
B-Zell Neoplasien	9690/3: Follikuläres Lymphom o.n.A.	4	3	0	2	0	9
B-Zell Neoplasien	9691/3: Follikuläres Lymphom, Grad 2	4	0	1	0	1	6
B-Zell Neoplasien	9695/3: Follikuläres Lymphom, Grad 1	6	3	0	1	0	10
B-Zell Neoplasien	9698/3: Follikuläres Lymphom, Grad 3	2	2	0	1	0	5
B-Zell Neoplasien	Total	16	8	1	4	1	30
Total		16	8	1	4	1	30

10.3.3 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gratings beruht auf den ermittelten **häufigsten Tumorentitäten** (nach ICD-10) (siehe *Abschnitt 6.1*). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die gradingpflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde, und bezüglich der Verteilung der Differenzierungsgrade analysiert.

Folgende Differenzierungsgrade wurden ausgewertet:

- **G1** -> gut differenziert
- **G2** -> mäßig differenziert
- **G3** -> schlecht differenziert
- **G4** -> undifferenziert
- **GX** -> unbekannt

Abbildung 10.1 gibt Ihnen für die häufigsten Tumorfälle Ihrer Einrichtung einen Überblick über die absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade des histopathologischen Gratings für die betrachteten Tumorfälle von gradingpflichtigen Tumorentitäten. Im Gegensatz zu **Abbildung 10.1 a)** ist in **Abbildung 10.1 b)** das Grading (absolute und relative Häufigkeiten) **ohne** die Fälle mit fehlender Angabe zu den Differenzierungsgraden dargestellt.

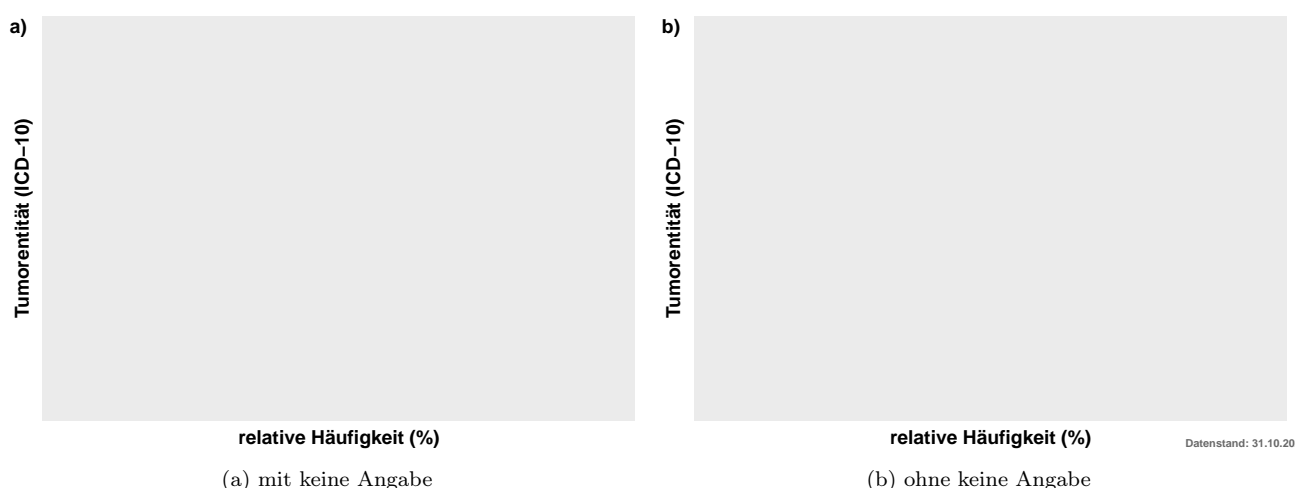


Abbildung 10.1: Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

10.3.4 UICC-Klassifikation

Die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC beruht auf den ermittelten invasiven Tumorentitäten (nach ICD-10). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie) und bezüglich der Verteilung der Stadien analysiert. In der Auswertung wurden vorrangig pathologische UICC-Stadien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen UICC-Stadien zurückgegriffen.

Die folgende Abbildung gibt Ihnen einen Überblick über die absoluten und relativen Häufigkeiten der einzelnen Stadien nach UICC für die betrachteten Fälle von TNM-pflichtigen Tumorentitäten (Tumorentitätengruppen nach ICD-10).

10.3.5 Staging

Die Beschreibung der TNM-Verteilung beruht auf den ermittelten häufigsten invasiven Tumorentitäten und wird in der folgenden Abbildung dargestellt. Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt und analysiert (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie). In der Auswertung

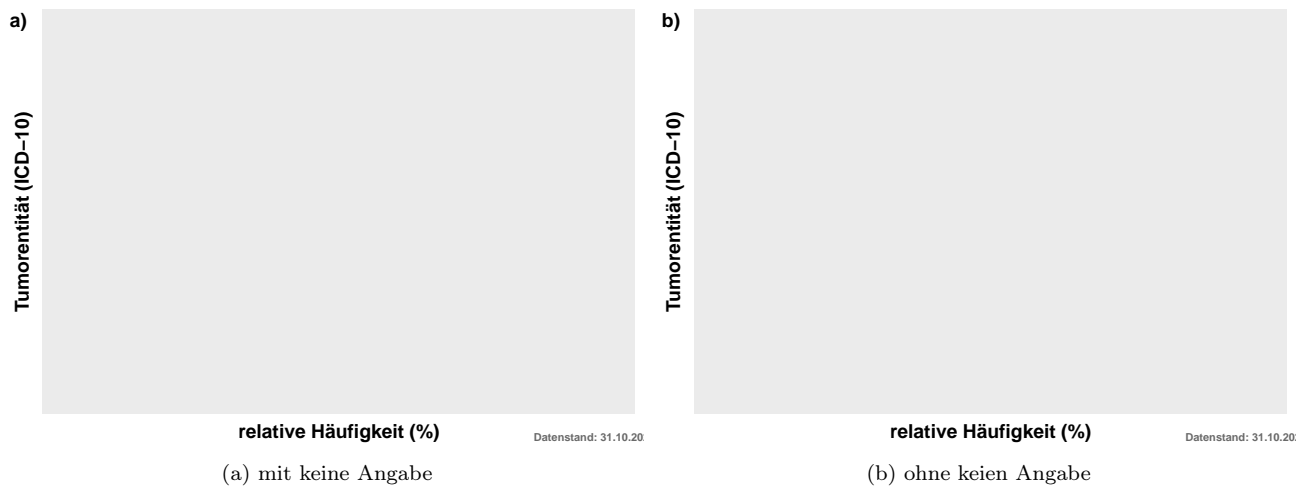


Abbildung 10.2: Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

wurden vorrangig pathologische TNM-Kategorien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen TNM-Kategorien zurückgegriffen.

10.4. Patientenstruktur

Im Abschnitt Patientenstruktur wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes das Geschlechterverhältnis, die Altersstruktur sowie die Herkunft der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose dargestellt. Dabei wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

Abbildung 10.3 zeigt Ihnen die absolute Häufigkeit der betrachteten Tumorfälle aufgesplittet nach Geschlecht (männlich / weiblich) und Tumorentität (ICD-10). Abgebildet sind die in Ihrer Einrichtung aufgetretenen invasiven Tumorentitäten der Berichtsjahre 2020 bis 2024 (basierend auf dem Diagnosejahr).

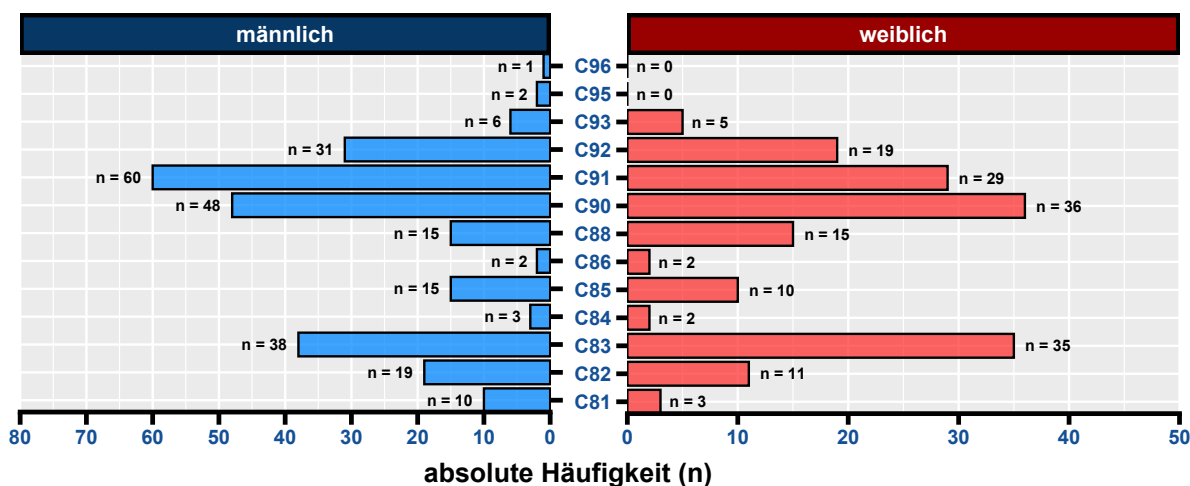


Abbildung 10.3: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Abbildung 10.4 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

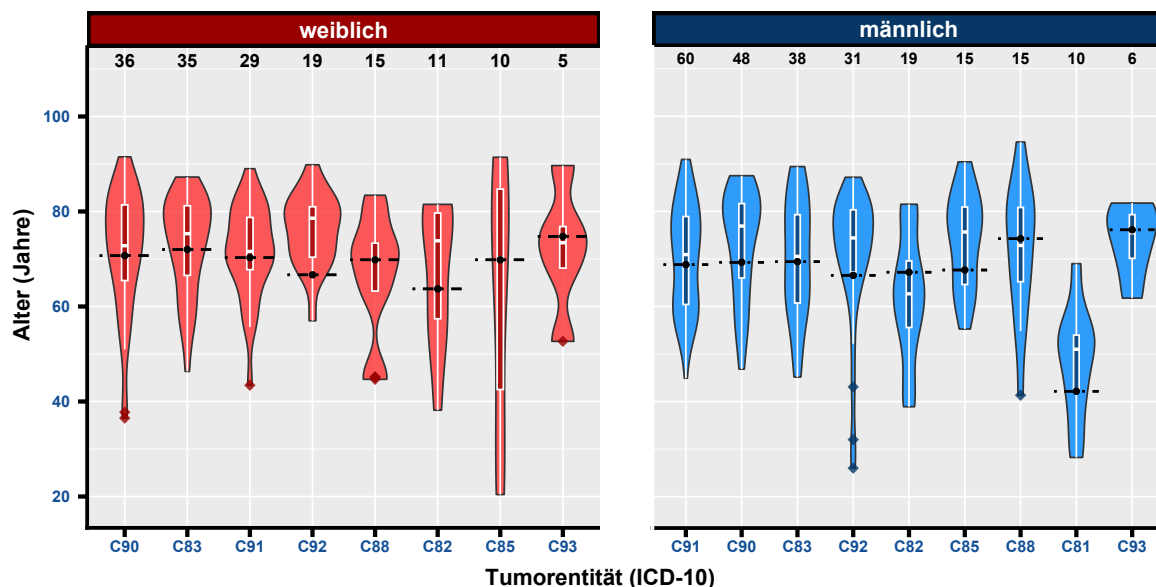


Abbildung 10.4: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

10.4.1 Herkunft

Das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung stammt, basierend auf dem Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose, aus **4 Bundesländern**. Dabei kommen **371** Fälle aus dem Bundesland Berlin und * **44** * Fälle aus dem Bundesland Brandenburg. Aus dem Bundesland Niedersachsen kommen mit 2 Fällen die meisten Patienten, die nicht in der Region Brandenburg-Berlin zum Zeitpunkt der Diagnose wohnhaft waren. Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten detaillierter dar (wenn mindestens 25 Tumorfälle vorliegen). Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen (prozentual) auf Gemeindeebene, für Berliner Patienten basierend auf den Prognoseräumen (Konzept der Lebensweltlich orientierten Räumen (LOR)) erhoben. Bitte beachten Sie, dass nur Prognoseräume und Gemeinden in der Darstellung berücksichtigt werden, wenn diese mindestens 5 Tumorfälle vorweisen (**Abbildung 10.5**).

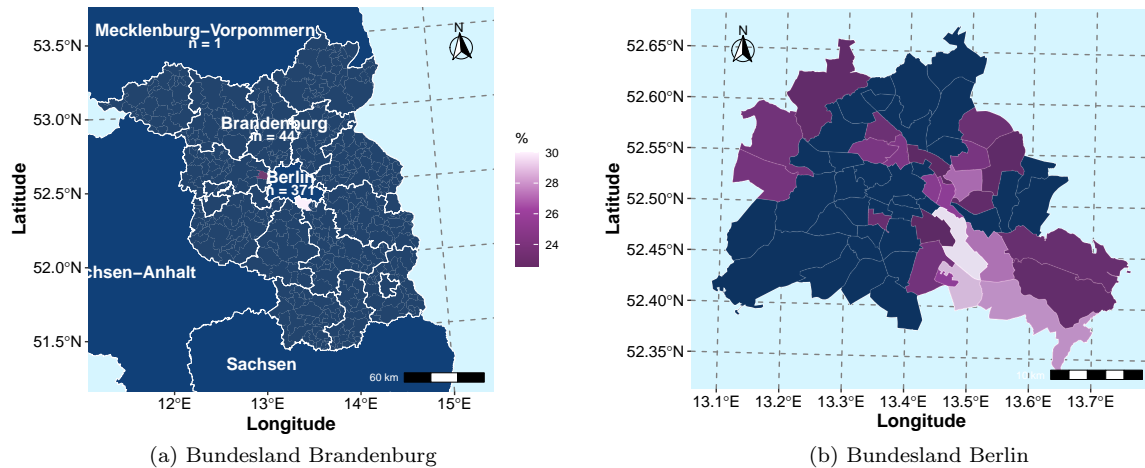


Abbildung 10.5: Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Tabelle 10.11 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2020 - 2024) dar. Dabei steht **“BB”** für Brandenburg, **“BE”** für Berlin und **“Andere BL”** für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 10.11: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2020	14	119	1
2021	10	82	0
2022	6	75	0
2023	7	70	2
2024	7	25	0

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

10.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meier-Schätzwerten) für Patienten Ihrer Einrichtung (diagnostiziert bzw. primärtherapiert) mit Tumordiagnosen der Gruppe **C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes**, stellt Vergleiche mit Ihrer entsprechenden Referenz (siehe: Beschreibung in der Einleitung) an und analysiert das Gesamtüberleben stratifiziert u. a. nach UICC-Klassifikation, Geschlecht und Alter ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre"). Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Geschlecht, ECOG, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2024, das bedeutet, dass die Betrachtung der Überlebenszeit bis zu diesem Datum erfolgt, da bis zu diesem Datum von einer vollständigen Erfassung des Lebendstatus der Patientinnen und Patienten auszugehen ist.

Bei der Interpretation der Überlebensstatistiken achten Sie bitte auf folgende Punkte:

- es werden nur für invasive Tumorentitäten (C00-C97) Überlebensanalysen gerechnet
- die Kaplan-Meier-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2020 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2024
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf eine größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meier-Schätzers hin
- eine geringe Fallanzahl (Gesamt oder pro untersuchte Gruppe) führt zu größeren Konfidenzintervallen

Auf Anfrage (per E-Mail an Datenauswertung@kkrbb.de) stellen wir Ihnen gerne weitere Überlebensdarstellungen und Statistiken Tumorentitäten zur Verfügung.

10.5.1 Überblick für C81-C96 - lymph., blutbd. u. verw. Gewebes

Tabelle 10.12 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Desweiteren finden Sie für die fünf häufigsten ICD-10 dieser Gruppe ($n \geq 50$) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Tabelle 10.12: Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 ($n \geq 50$))

Variable	**Overall**, N = 418	**C83**, N = 73	**C90**, N = 84	**C91**, N = 89
Geschlecht, n (%)				
M	250 (60%)	38 (52%)	48 (57%)	60 (67%)
S	1 (0.2%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
W	167 (40%)	35 (48%)	36 (43%)	29 (33%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	72 (62, 80)	72 (62, 81)	76 (66, 81)	71 (62, 79)
AGE_gr25, n (%)				
18-49	33 (7.9%)	3 (4.1%)	4 (4.8%)	2 (2.2%)
50-74	209 (50%)	35 (48%)	36 (43%)	53 (60%)
75+	176 (42%)	35 (48%)	44 (52%)	34 (38%)
Diagnosejahr, n (%)				
2020	134 (32%)	23 (32%)	22 (26%)	29 (33%)
2021	92 (22%)	19 (26%)	22 (26%)	19 (21%)
2022	81 (19%)	14 (19%)	16 (19%)	20 (22%)
2023	79 (19%)	7 (9.6%)	21 (25%)	12 (13%)
2024	32 (7.7%)	10 (14%)	3 (3.6%)	9 (10%)
ECOG, n (%)				
0	162 (39%)	28 (38%)	13 (15%)	49 (55%)
1	96 (23%)	17 (23%)	22 (26%)	17 (19%)
2	31 (7.4%)	6 (8.2%)	12 (14%)	4 (4.5%)
3	6 (1.4%)	2 (2.7%)	2 (2.4%)	0 (0%)
4	1 (0.2%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
X	122 (29%)	20 (27%)	35 (42%)	19 (21%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

10.5.2 Überblick für C91 - lymphatische Leukämie

Abbildung 10.6 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentität C91 - lymphatische Leukämie Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 10.6 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

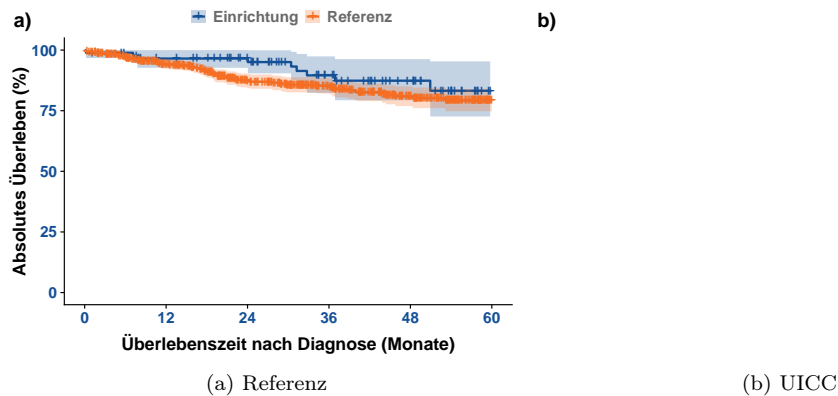


Abbildung 10.6: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C91 - lymphatische Leukämie - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 10.13** und ?? werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 10.13: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C91 - lymphatische Leukämie der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	99.8	99.5 - 100
12	96.5	92.7 - 100	94.1	92.2 - 96.1
24	96.5	92.7 - 100	87.2	84.3 - 90.2
36	89.6	82.4 - 97.4	85.3	82.2 - 88.5
48	87.4	79.3 - 96.3	80.9	76.9 - 85
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Die folgenden Abbildungen **10.7** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C91 - lymphatische Leukämie nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 10.14** und **10.15** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 10.14: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C91 - lymphatische Leukämie stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	96.5	91.9 - 100	96.6	90.1 - 100
24	96.5	91.9 - 100	96.6	90.1 - 100
36	89.2	80.4 - 98.8	90.5	78.4 - 100
48	86.0	75.9 - 97.4	90.5	78.4 - 100
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

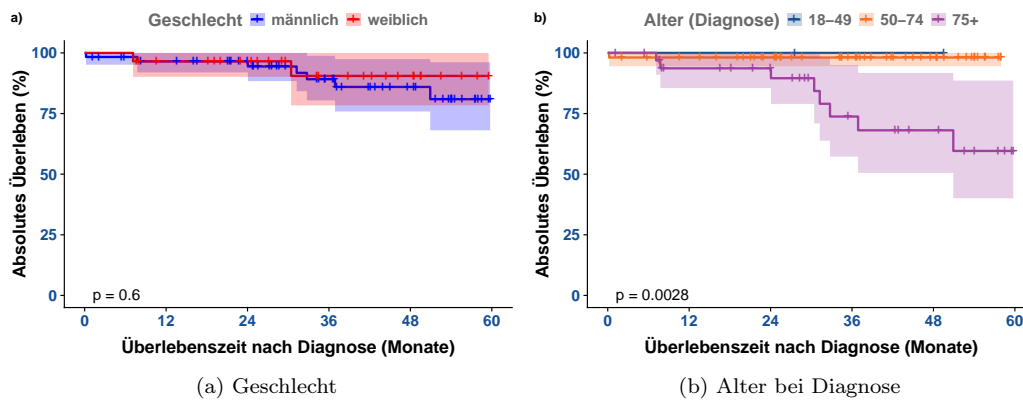


Abbildung 10.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C91 - lymphatische Leukämie - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 10.15: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C91 - lymphatische Leukämie stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100	100 - 100	98.1	94.5 - 100	93.6	85.5 - 100
24	100	100 - 100	98.1	94.5 - 100	93.6	85.5 - 100
36	100	100 - 100	98.1	94.5 - 100	73.8	57.2 - 95.1
48	100	100 - 100	98.1	94.5 - 100	68.1	50.5 - 91.8
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	50.9 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

10.5.3 Überblick für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg.

Abbildung 10.8 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 10.8 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

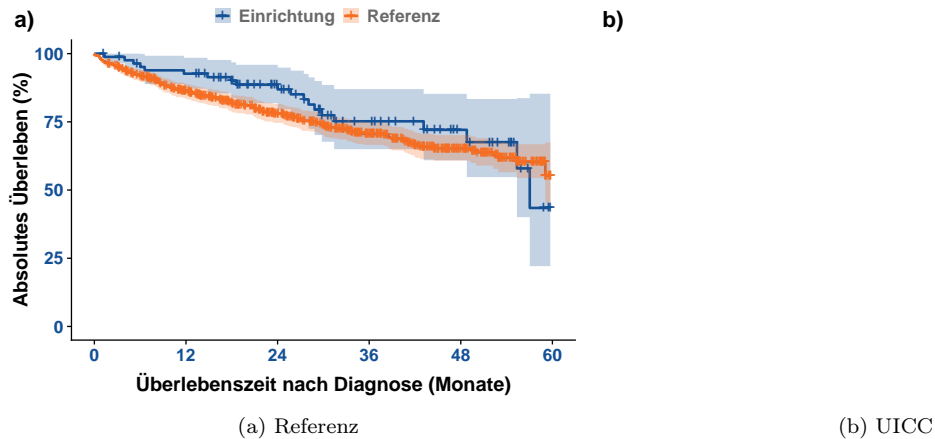


Abbildung 10.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg. - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 10.16** und ?? werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 10.16: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg. der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	99.7	99.2 - 100
12	92.6	87.2 - 98.5	86.2	83.4 - 89
24	88.6	81.8 - 95.9	78.0	74.6 - 81.6
36	75.2	65 - 87	70.5	66.5 - 74.8
48	72.1	60.9 - 85.3	65.3	60.8 - 70.2
Median (Monate)	57.0	55.4 - NA	NA	59.1 - NA

Die folgenden Abbildungen **10.9** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 10.17** und **10.18** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 10.17: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg. stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	91.8	88.4 - 95.3	91.9	87.8 - 96.2
24	85.9	81.6 - 90.5	86.3	81.1 - 92
36	76.5	70.7 - 82.8	82.0	75.9 - 88.6
48	73.1	66.8 - 80	70.1	61.5 - 79.8
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

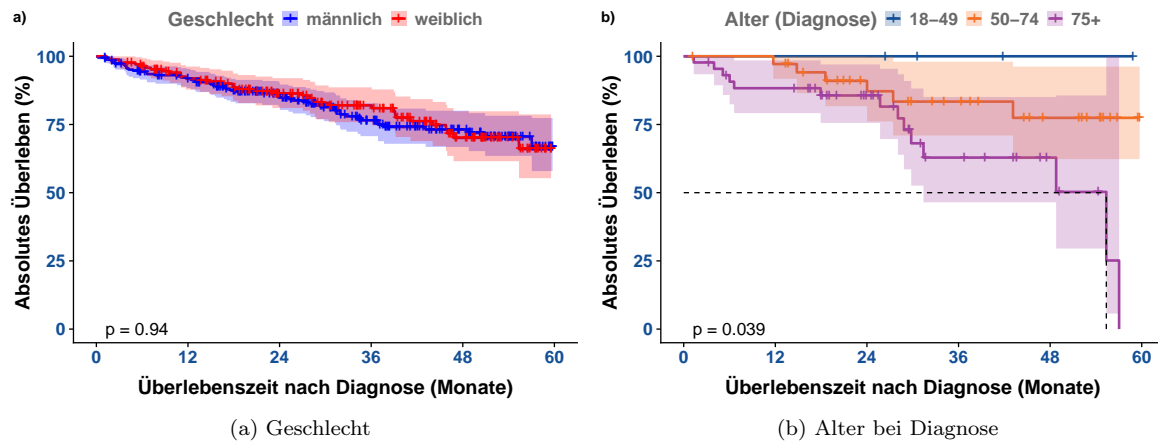


Abbildung 10.9: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 10.18: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nbldg. stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100	100 - 100	97.1	91.8 - 100	88.3	79.2 - 98.5
24	100	100 - 100	91.0	81.7 - 100	85.6	75.6 - 97
36	100	100 - 100	83.4	71 - 98	62.9	46.5 - 85.1
48	100	100 - 100	77.4	62.3 - 96.2	62.9	46.5 - 85.1
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	55.4	31.4 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

10.5.4 Überblick für C83 - nicht follikuläres Lymph.

Abbildung 10.10 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 10.10 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

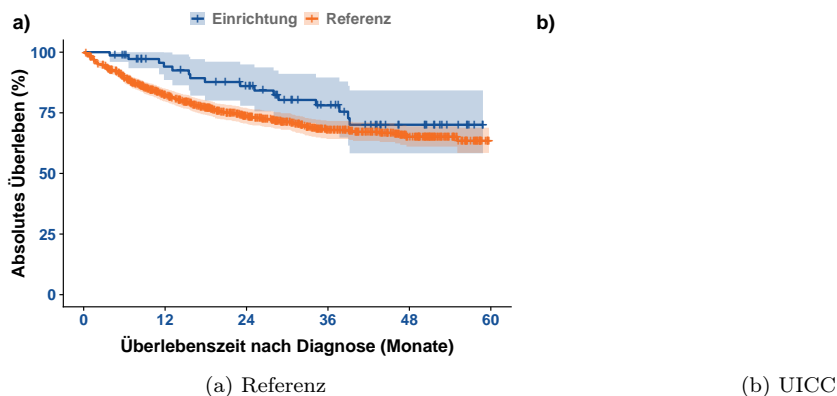


Abbildung 10.10: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C83 - nicht follikuläres Lymph. - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 10.19** und ?? werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 10.19: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C83 - nicht follikuläres Lymph. der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	94.0	88.5 - 99.9	82.4	79.7 - 85.1
24	86.0	77.9 - 95	73.8	70.6 - 77.1
36	78.1	68 - 89.6	67.8	64.2 - 71.6
48	70.1	58.3 - 84.2	65.1	61.1 - 69.4
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Die folgenden Abbildungen **10.11** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 10.20** und **10.21** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

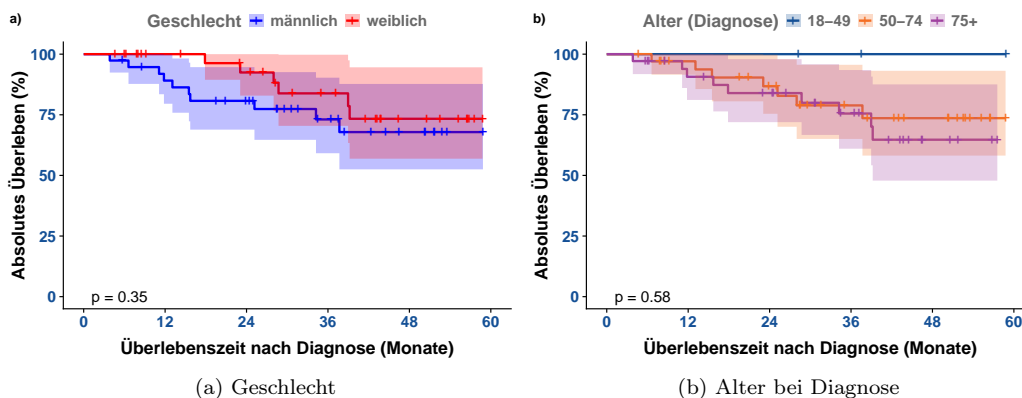


Abbildung 10.11: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C83 - nicht follikuläres Lymph. - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 10.20: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C83 - nicht follikuläres Lymph. stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	89.1	79.5 - 99.8	100.0	100 - 100
24	80.7	68.9 - 94.7	92.4	82.9 - 100
36	73.1	59.1 - 90.3	83.8	70.4 - 99.8
48	67.9	52.5 - 87.7	73.4	56.9 - 94.6
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Tabelle 10.21: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C83 - nicht follikuläres Lymph. stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100	100 - 100	97.1	91.5 - 100	90.7	81.1 - 100
24	100	100 - 100	86.8	75.4 - 99.8	84.0	72 - 97.9
36	100	100 - 100	78.9	65 - 95.6	75.5	61 - 93.5
48	100	100 - 100	73.6	58.2 - 93.1	64.7	47.9 - 87.5
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	39.2 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

11 | C60-C63 - männliche Genitalorgane

Das Kapitel **C60-C63 - männliche Genitalorgane** dieses Rückmeldeberichtes stellt Ihnen verschiedene Auswertungen und Darstellungen zu Tumorfällen von Patienten mit Diagnosen der Gruppe C60-C63 - männliche Genitalorgane zu Verfügung. Neben den Fall- und Behandlungszahlen sowie den Vollständigkeitsangaben werden die Tumoreigenschaften und Patientenstruktur als auch Überlebensanalysen präsentiert.

11.1. Allgemeine Informationen

Tabelle 11.1 fasst die Anzahl der neu diagnostizierten Fälle und therapeutischen Behandlungen (einzeller oder mehrerer Therapieanwendungen) nach Art der Therapie (Operation, Strahlentherapie/Nuklearmedizin, systemische Therapie oder abwartende Therapie) und Verlauf für Tumoren der Gruppe C60-C63 - männliche Genitalorgane Ihrer Einrichtung über den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2024) zusammen.

Tabelle 11.1: Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C60-C63 - männliche Genitalorgane

TYP	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	REF	Einrichtung	REF
5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)				
Diagnose			343	68.19%
therapeutische Behandlungen	237	40.72%	164	40.69%
Operation	0	0.00%	0	0.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	204	37.64%	133	36.14%
abwartende Therapie	28	100.00%	28	100.00%
Verlauf	243	52.71%	186	49.08%
Gesamt			508	44.96%
Aktuelles Berichtsjahr (2024)				
Diagnose			35	63.64%
therapeutische Behandlungen	15	20.27%	11	18.03%
Operation	0	0.00%	0	0.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	15	21.13%	11	18.33%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	10	22.22%	10	25.64%
Gesamt			54	39.13%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.10.2025

11.2. Vollständigkeit

Im Abschnitt *Vollständigkeit* werden analog zu Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* die Vollständigkeit sowie die Qualität der an das KKRBB gesandten Meldungen zu tumorrelevanten Behandlungen bezüglich der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten und / oder therapierten Krebserkrankungen der Tumorentitätengruppe **C60-C63 - männliche Genitalorgane** für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) beschrieben. Weitere Informationen bezüglich Definition dieser Merkmale finden Sie in Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* des Rückmeldeberichts.

11.2.1 Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen

Tabelle 11.2 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Diagnose- und Histologiemerkmale für durchgeführte Diagnosen Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Diagnosejahr). Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 11.2** zur Einordnung Ihrer Zahlen die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 11.2: Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		105	73	86	44	35	343	
Diagnose-Datum	n	105	73	86	44	35	343	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	103	71	82	44	33	333	
	%	98.1%	97.3%	95.3%	100.0%	94.3%	97.1%	61.9%
Diagnosesicherung (DS)	n	105	71	86	44	35	341	
	%	100.0%	97.3%	100.0%	100.0%	100.0%	99.4%	100.0%
DS (histol. od. zytol.)	n	99	70	84	43	35	331	
	%	94.3%	95.9%	97.7%	97.7%	100.0%	96.5%	65.0%
Lokalisation	n	105	73	86	44	35	343	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisation	n	105	73	86	44	35	343	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	99	70	83	43	35	330	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	98	70	83	43	35	329	
	%	99.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.7%	93.8%
Histologie-Datum*	n	99	70	83	43	35	330	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
UICC-Klassifikation*	n	81	53	59	34	17	244	
	%	79.4%	75.7%	71.1%	77.3%	50.0%	73.3%	76.6%
klin. u. / od. pathol. TNM								
TNM (T-Kategorie)*	n	79	52	58	32	17	238	
	%	77.5%	74.3%	69.9%	72.7%	50.0%	71.5%	47.9%
TNM (N-Kategorie)*	n	55	45	46	18	5	169	
	%	53.9%	64.3%	55.4%	40.9%	14.7%	50.8%	48.9%
TNM (M-Kategorie)*	n	64	46	50	25	5	190	
	%	80.0%	79.3%	78.1%	78.1%	62.5%	78.5%	81.1%
UICC-Klassifikation*	n	66	50	51	26	6	199	
	%	82.5%	86.2%	79.7%	81.2%	75.0%	82.2%	78.4%
klin. TNM								
TNM (T-Kategorie)*	n	65	50	51	26	6	198	
	%	81.2%	86.2%	79.7%	81.2%	75.0%	81.8%	75.7%
TNM (N-Kategorie)*	n	64	48	43	19	2	176	
	%	80.0%	82.8%	67.2%	59.4%	25.0%	72.7%	71.6%
TNM (M-Kategorie)*	n	65	48	45	22	3	183	
	%	81.2%	82.8%	70.3%	68.8%	37.5%	75.6%	77.0%
ECOG	n	50	20	34	10	1	115	
	%	61.7%	32.8%	50.7%	31.2%	12.5%	46.2%	54.6%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

11.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

11.2.2.1 Systemtherapie

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapiemerkmale für durchgeführte Systemtherapien Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Zudem zeigt Ihnen diese Tabelle zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 11.3: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		56	44	43	46	15	204	
Anfang und Ende d. Th.*	n	15	6	9	7	3	40	
	%	88.2%	100.0%	100.0%	77.8%	75.0%	88.9%	67.0%
Anfang der Th.	n	56	44	43	46	15	204	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	15	6	9	7	3	40	
	%	88.2%	100.0%	100.0%	77.8%	75.0%	88.9%	67.0%
Typ d. syst. Th.	n	56	44	43	46	15	204	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Th.protokoll / Subs.	n	56	44	43	45	15	203	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	97.8%	100.0%	99.5%	98.8%
Therapieintention	n	55	44	43	46	14	202	
	%	98.2%	100.0%	100.0%	100.0%	93.3%	99.0%	100.0%
Stellung zur OP	n	56	44	43	45	15	203	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	97.8%	100.0%	99.5%	98.8%
Nebenwirkungen*	n	14	12	15	10	2	53	
	%	25.0%	27.3%	34.9%	21.7%	13.3%	26.0%	21.6%
Therapieabschluss	n	24	17	13	14	3	71	
	%	42.9%	38.6%	30.2%	30.4%	20.0%	34.8%	54.1%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

11.3. Tumoreigenschaften

Im Abschnitt *Tumoreigenschaften* wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentitätengruppe **C60-C63 - männliche Genitalorgane** Ihrer Einrichtung u. a. die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

11.3.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)

Die Tumordiagnosen werden in diesem Unterabschnitt basierend auf der 5-stelligen ICD-10 beschrieben. **Tabelle 11.4** umfasst die absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2020 bis 2024). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 11.4** in Spalte **REF** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der in der Referenz diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 11.4: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-10 (Diagnose)		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C61 - Prostata	C61	120 (100.0%)	94 (97.9%)	95 (97.9%)	56 (100.0%)	38 (100.0%)	403 (99.0%)	1.4%
	gesamt	120 (100.0%)	94 (97.9%)	95 (97.9%)	56 (100.0%)	38 (100.0%)	403 (99.0%)	1.4%
	C62.1	-	2 (2.1%)	1 (1.0%)	-	-	3 (0.7%)	0.4%
	C62.9	-	-	1 (1.0%)	-	-	1 (0.2%)	0.1%

Tabelle 11.4: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-10 (Diagnose)	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF	
C62 - Hoden	gesamt	-	2 (2.1%)	2 (2.1%)	-	-	4 (1.0%)	0.2%
GESAMT	GESAMT	120	96	97	56	38	407	1.3%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

11.3.2 Histologie

Die nachfolgenden Analysen umfassen sowohl eine Kategorisierung der Tumoren nach deren dokumentierter Histologie (Hauptklassen nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) sowie das Vorkommen dieser **Histologie-Hauptklassen** (bspw. Karzinome) innerhalb der fünf am häufigsten vorkommenden Entitäten innerhalb der Tumorentitätengruppe **C60-C63 - männliche Genitalorgane** Ihrer Einrichtung. Zudem werden die **Histologie-Hauptklassen** nach den vorhandenen Histologie-Gruppen (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) und die Verteilung der Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für die vorkommenden Tumorentitäten (nach *ICD-10*) tabellarisch dargestellt.

Der folgenden Tabellen beschreiben Ihnen die Tumorfälle (aufgeschlüsselt nach ICD-10), die in Ihrer Einrichtung im 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) diagnostiziert oder im Rahmen der Primärtherapie behandelt worden sind, nach deren **Histologie** (Histologie-Schlüssel nach *ICD-O*).

Als Referenz zur Kategorisierung der Histologie-Schlüssel wurden verwendet:

- ENCR 2017 - Ardanaz *et. al.*: Working Group ENCR guidelines for reporting of multiple primary malignant (invasive) neoplasms - ENCR Multiple primary rules version 4
- NCT 2018 - Adzersen u. Schäfer: Handbuch der allgemeinen Tumordokumentation, 7. Auflage

Tabelle 11.5: Histologie-Übersicht für C61 - Prostata - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Histologie-Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
Karzinome							
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	1	0	0	0	0	1
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8120/3: Übergangszellkarzinom o.n.A.	0	1	0	0	0	1
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	Total	1	1	0	0	0	2
Adenokarzinome	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	115	84	92	53	37	381
Adenokarzinome	8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	0	2	0	2	0	4
Adenokarzinome	8550/3: Azinuszellkarzinom	1	3	0	0	0	4
Adenokarzinome	8574/3: Adenokarzinom m. neuroendokr.	1	0	0	0	0	1
Adenokarzinome	Diff.						
Adenokarzinome	Total	117	89	92	55	37	390
n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	2	1	0	0	0	3
n.n.b. Karzinome	Total	2	1	0	0	0	3
Total		120	91	92	55	37	395
neuroendokrine T.							
neuroendokrine T.	8041/3: Kleinzell. Karzinom o.n.A.	0	0	0	0	1	1
neuroendokrine T.	Total	0	0	0	0	1	1
Total		0	0	0	0	1	1

11.3.3 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gratings beruht auf den ermittelten **häufigsten Tumorentitäten** (nach ICD-10) (siehe *Abschnitt 6.1*). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die gradingpflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde, und bezüglich der Verteilung der Differenzierungsgrade analysiert.

Folgende Differenzierungsgrade wurden ausgewertet:

- **G1** -> gut differenziert
- **G2** -> mäßig differenziert
- **G3** -> schlecht differenziert
- **G4** -> undifferenziert
- **GX** -> unbekannt

Abbildung 11.1 gibt Ihnen für die häufigsten Tumorfälle Ihrer Einrichtung einen Überblick über die absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade des histopathologischen Gratings für die betrachteten Tumorfälle von gradingpflichtigen Tumorentitäten. Im Gegensatz zu **Abbildung 11.1 a)** ist in **Abbildung 11.1 b)** das Grading (absolute und relative Häufigkeiten) **ohne** die Fälle mit fehlender Angabe zu den Differenzierungsgraden dargestellt.

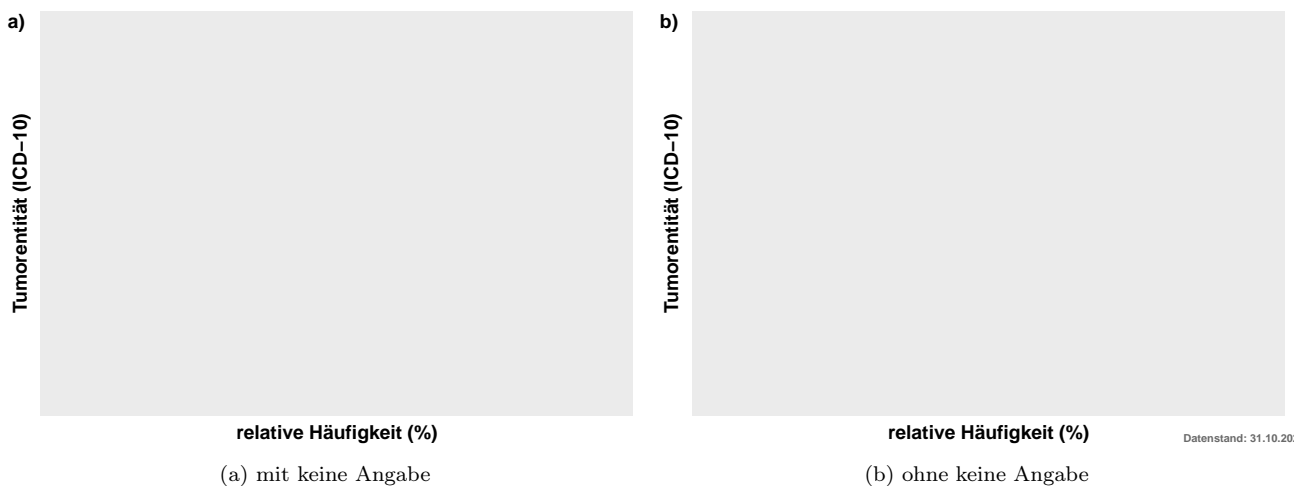


Abbildung 11.1: Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

11.3.4 UICC-Klassifikation

Die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC beruht auf den ermittelten invasiven Tumorentitäten (nach ICD-10). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie) und bezüglich der Verteilung der Stadien analysiert. In der Auswertung wurden vorrangig pathologische UICC-Stadien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen UICC-Stadien zurückgegriffen.

Die folgende Abbildung gibt Ihnen einen Überblick über die absoluten und relativen Häufigkeiten der einzelnen Stadien nach UICC für die betrachteten Fälle von TNM-pflichtigen Tumorentitäten (Tumorentitätsgruppen nach ICD-10).

11.3.5 Staging

Die Beschreibung der TNM-Verteilung beruht auf den ermittelten häufigsten invasiven Tumorentitäten und wird in der folgenden Abbildung dargestellt. Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt und analysiert (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie). In der Auswertung

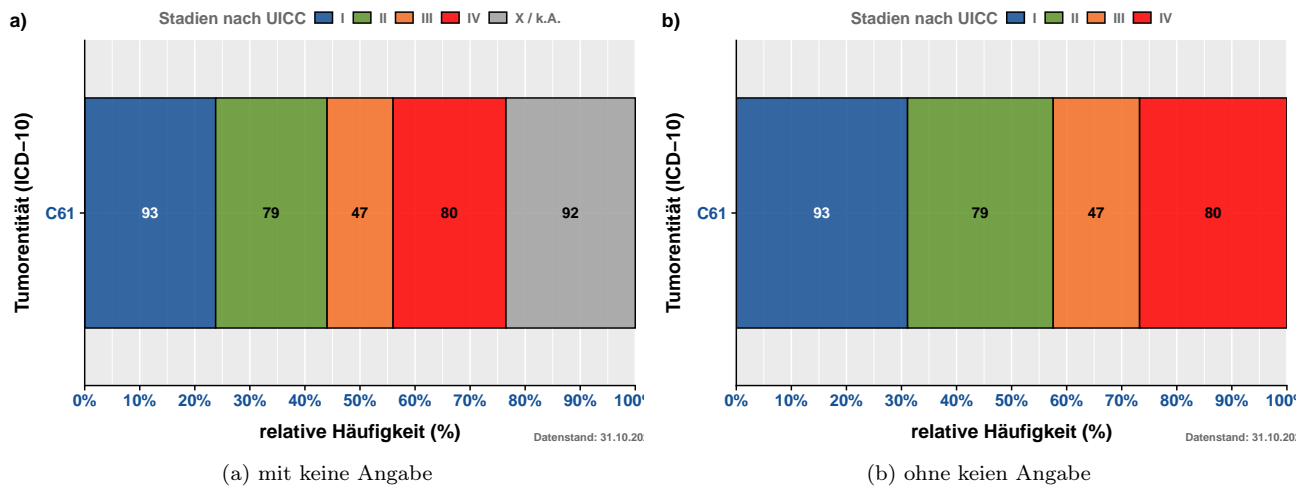


Abbildung 11.2: Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

wurden vorrangig pathologische TNM-Kategorien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen TNM-Kategorien zurückgegriffen.

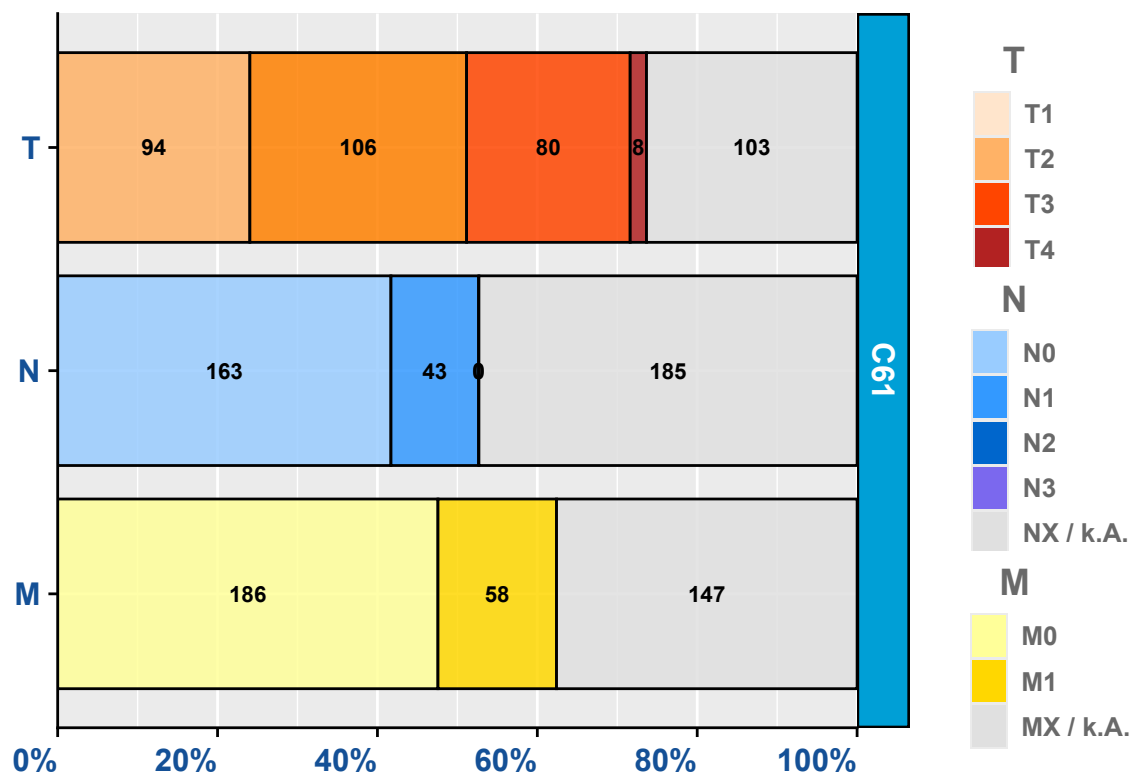


Abbildung 11.3: TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitätengruppen (TNM-pflichtig)

11.3.6 Primäre Metastasierung

In diesem Abschnitt wird die primäre Metastasierung Ihrer Tumorfälle analysiert. Primäre Metastasierung umfasst Metastasen, die innerhalb von 92 Tagen nach Diagnosestellung aufgetreten sind. **Tabelle 11.6** listet die primär metastasierten Tumorfälle für die häufigsten Tumorentitäten (ICD-10) auf.

Tabelle 11.6: Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum

ICD-10 (Diagnose)	Berichtsjahr					GESAMT
	2020	2021	2022	2023	2024	
C61 - Prostata	22 (100.0%)	18 (100.0%)	11 (100.0%)	13 (100.0%)	3 (100.0%)	67 (100.0%)
C62 - Hoden	-	-	-	-	-	-
GESAMT	22	18	11	13	3	67

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

Tabelle 11.7 zeigt die absolute Häufigkeit der Lokalisationen der primären Fernmetastasen.

Tabelle 11.7: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen (stratifiziert nach ICD-10)

Lokalisation		C61	n
GEN	Generalisierte Metastasierung	0	0
SKI	Hautmetastasen	0	0
BRA	Hirnmetastasen	0	0
MAR	Knochenmarkmetastasen	2	2
OSS	Knochenmetastasen	60	60
HEP	Lebermetastasen	2	2
PUL	Lungenmetastasen	7	7
LYM	Lymphknotenmetastasen	18	18
OTH	Metastasen in anderen Organen	1	1
SPL	Milzmetastasen	0	0
ADR	Nebennierenmetastasen	0	0
PER	Peritoneummetastasen	1	1
PLE	Pleurametastasen	0	0
gesamt		91	91

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

11.4. Patientenstruktur

Im Abschnitt Patientenstruktur wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen C60-C63 - männliche Genitalorgane das Geschlechterverhältnis, die Altersstruktur sowie die Herkunft der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose dargestellt. Dabei wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

Abbildung 11.4 zeigt Ihnen die absolute Häufigkeit der betrachteten Tumorfälle aufgesplittet nach Geschlecht (männlich / weiblich) und Tumorentität (ICD-10). Abgebildet sind die in Ihrer Einrichtung aufgetretenen invasiven Tumorentitäten der Berichtsjahre 2020 bis 2024 (basierend auf dem Diagnosejahr).

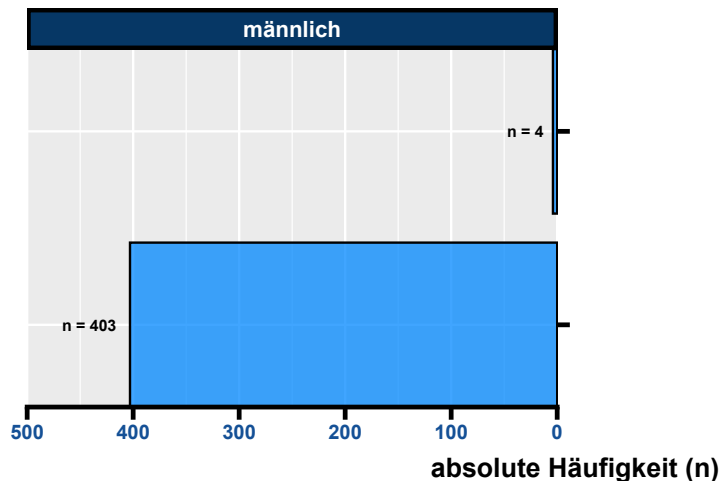


Abbildung 11.4: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Abbildung 11.5 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

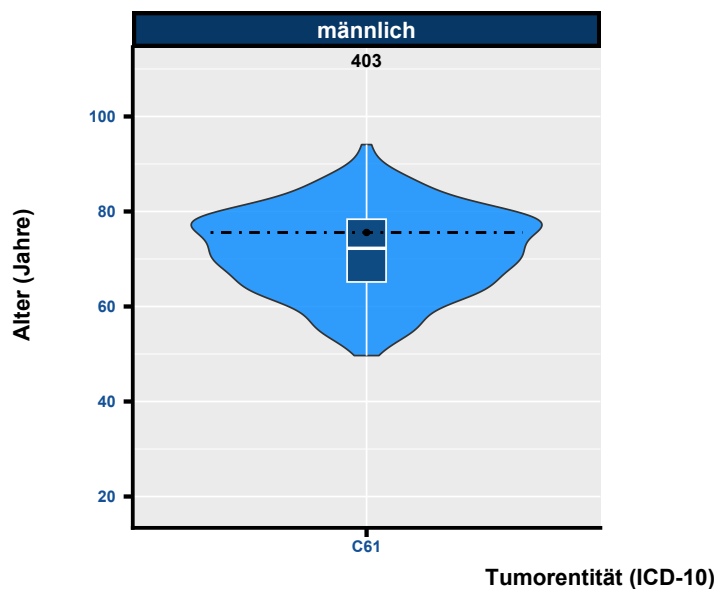


Abbildung 11.5: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

11.4.1 Herkunft

Das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung stammt, basierend auf dem Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose, aus **4 Bundesländern**. Dabei kommen **348** Fälle aus dem Bundesland Berlin und * 57* Fälle aus dem Bundesland Brandenburg. Aus dem Bundesland Baden-Wuerttemberg kommen mit 1 Fällen die meisten Patienten, die nicht in der Region Brandenburg-Berlin zum Zeitpunkt der Diagnose wohnhaft waren. Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten detaillierter dar (wenn mindestens 25 Tumorfälle vorliegen). Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen (prozentual) auf Gemeindeebene, für Berliner Patienten basierend auf den Prognoseräumen (Konzept der Lebensweltlich orientierten Räumen (LOR)) erhoben. Bitte beachten Sie, dass nur Prognoseräume und Gemeinden in der Darstellung berücksichtigt werden, wenn diese mindestens 5 Tumorfälle vorweisen (**Abbildung 11.6**).

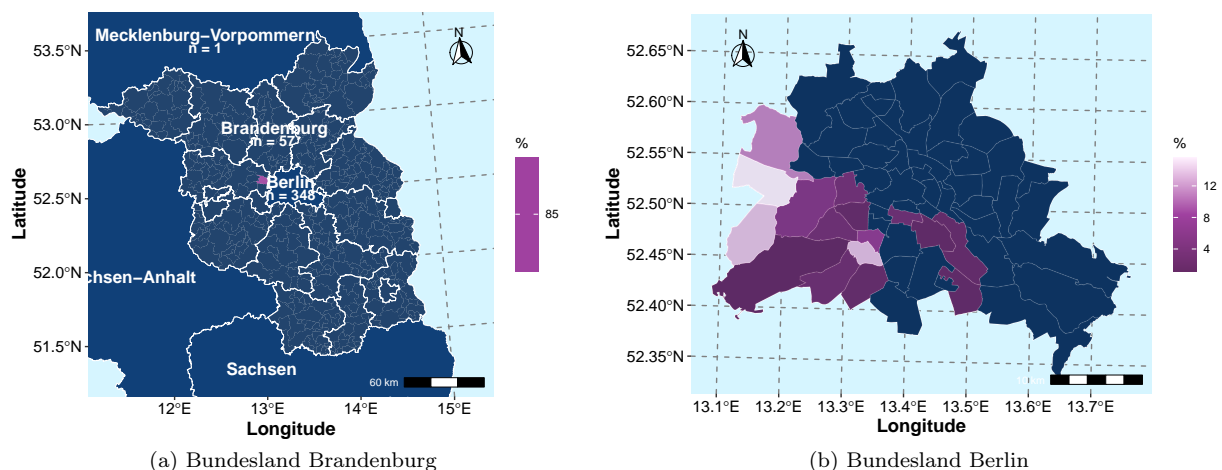


Abbildung 11.6: Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Tabelle 11.8 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2020 - 2024) dar. Dabei steht **“BB”** für Brandenburg, **“BE”** für Berlin und **“Andere BL”** für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 11.8: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2020	17	101	2
2021	17	79	0
2022	12	85	0
2023	8	48	0
2024	3	35	0

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

11.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meier-Schätzwerten) für Patienten Ihrer Einrichtung (diagnostiziert bzw. primärtherapiert) mit Tumordiagnosen der Gruppe **C60-C63 - männliche Genitalorgane**, stellt Vergleiche mit Ihrer entsprechenden Referenz (siehe: Beschreibung in der Einleitung) an und analysiert das Gesamtüberleben stratifiziert u. a. nach UICC-Klassifikation, Geschlecht und Alter ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre"). Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Geschlecht, ECOG, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2024, das bedeutet, dass die Betrachtung der Überlebenszeit bis zu diesem Datum erfolgt, da bis zu diesem Datum von einer vollständigen Erfassung des Lebendstatus der Patientinnen und Patienten auszugehen ist.

Bei der Interpretation der Überlebensstatistiken achten Sie bitte auf folgende Punkte:

- es werden nur für invasive Tumorentitäten (C00-C97) Überlebensanalysen gerechnet
- die Kaplan-Meier-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2020 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2024
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf ein größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meier-Schätzers hin
- eine geringe Fallanzahl (Gesamt oder pro untersuchte Gruppe) führt zu größeren Konfidenzintervallen

Auf Anfrage (per E-Mail an Datenauswertung@kkrbb.de) stellen wir Ihnen gerne weitere Überlebensdarstellungen und Statistiken Tumorentitäten zur Verfügung.

11.5.1 Überblick für C60-C63 - männliche Genitalorgane

Tabelle 11.9 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Desweiteren finden Sie für die fünf häufigsten ICD-10 dieser Gruppe ($n \geq 50$) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Tabelle 11.9: Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 ($n \geq 50$))

Variable	**Overall**, N = 307	**C61**, N = 304
Geschlecht, n (%)		
M	307 (100%)	304 (100%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	71 (64, 77)	71 (64, 77)
Altersgruppe, n (%)		
18-49	2 (0.7%)	1 (0.3%)
50-74	201 (65%)	199 (65%)
75+	104 (34%)	104 (34%)
Diagnosejahr, n (%)		
2020	96 (31%)	96 (32%)
2021	75 (24%)	74 (24%)
2022	71 (23%)	69 (23%)
2023	45 (15%)	45 (15%)
2024	20 (6.5%)	20 (6.6%)
UICC-Klassifikation, n (%)		
I	96 (31%)	93 (31%)
II	79 (26%)	79 (26%)
III	47 (15%)	47 (15%)
IV	85 (28%)	85 (28%)
ECOG, n (%)		
0	116 (38%)	113 (37%)
1	23 (7.5%)	23 (7.6%)
2	6 (2.0%)	6 (2.0%)
3	4 (1.3%)	4 (1.3%)
4	1 (0.3%)	1 (0.3%)
X	157 (51%)	157 (52%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

11.5.2 Überblick für C61 - Prostata

Abbildung 11.7 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentität C61 - Prostata Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 11.7 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

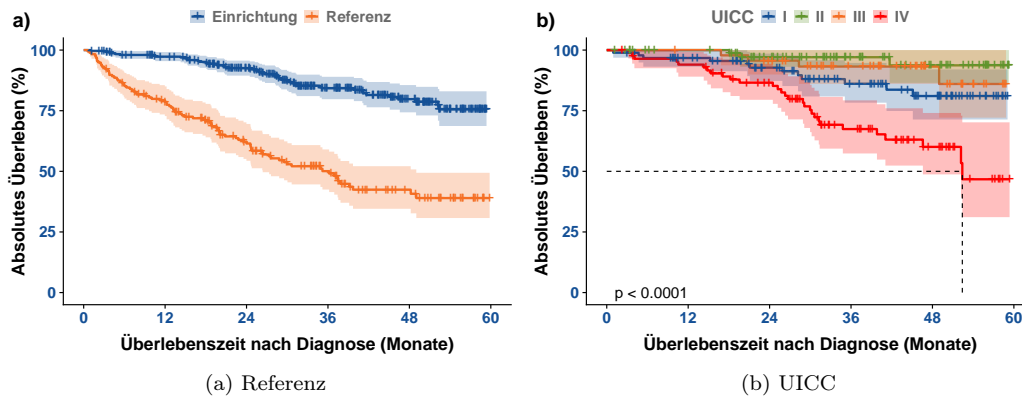


Abbildung 11.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C61 - Prostata - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 11.10** und **11.11** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 11.10: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C61 - Prostata der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	97.3	95.5 - 99.2	78.7	72.8 - 85
24	92.5	89.5 - 95.6	61.5	54.3 - 69.5
36	84.2	79.7 - 89	50.1	42.5 - 59
48	79.7	74.3 - 85.6	42.4	34.6 - 52.1
Median (Monate)	NA	NA - NA	36.2	26.4 - 49

Tabelle 11.11: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C61 - Prostata stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	UICC = I		UICC = II		UICC = III		UICC = IV	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	96.7	93.2 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	94.0	89 - 99.2
24	92.8	87.3 - 98.6	97.1	93.1 - 100	95.7	89.9 - 100	86.6	79.5 - 94.3
36	86.1	78.3 - 94.7	97.1	93.1 - 100	93.2	86 - 100	67.4	57.4 - 79.3
48	81.0	71.4 - 92	93.7	86.5 - 100	93.2	86 - 100	60.1	48.7 - 74.1
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA	52.4	46.6 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Die folgenden Abbildungen **11.8** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C61 - Prostata nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 11.12** und **11.13** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

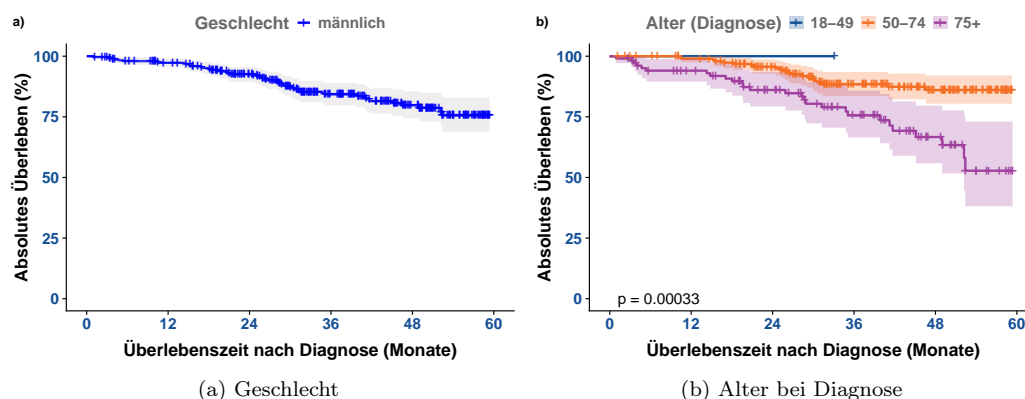


Abbildung 11.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C61 - Prostata - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 11.12: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C61 - Prostata stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100
12	97.3	95.5 - 99.2
24	92.5	89.5 - 95.6
36	84.2	79.7 - 89
48	79.7	74.3 - 85.6
Median (Monate)	NA	NA - NA

Tabelle 11.13: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C61 - Prostata stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100	100 - 100	98.9	97.5 - 100	94.1	89.5 - 98.8
24	100	100 - 100	95.7	92.8 - 98.7	86.1	79.3 - 93.4
36	NA	NA - NA	88.4	83.6 - 93.5	75.6	66.5 - 85.8
48	NA	NA - NA	86.1	80.4 - 92.1	66.7	55.8 - 79.6
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	52.2 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

12 | C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut

Das Kapitel **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut** dieses Rückmeldeberichtes stellt Ihnen verschiedene Auswertungen und Darstellungen zu Tumorfällen von Patienten mit Diagnosen der Gruppe C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut zu Verfügung. Neben den Fall- und Behandlungszahlen sowie den Vollständigkeitsangaben werden die Tumoreigenschaften und Patientenstruktur als auch Überlebensanalysen präsentiert.

12.1. Allgemeine Informationen

Tabelle 12.1 fasst die Anzahl der neu diagnostizierten Fälle und therapeutischen Behandlungen (einzeller oder mehrerer Therapieanwendungen) nach Art der Therapie (Operation, Strahlentherapie/Nuklearmedizin, systemische Therapie oder abwartende Therapie) und Verlauf für Tumoren der Gruppe C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut Ihrer Einrichtung über den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2024) zusammen.

Tabelle 12.1: Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut

TYP	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	REF	Einrichtung	REF
5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)				
Diagnose			349	84.50%
therapeutische Behandlungen	127	51.63%	96	50.26%
Operation	72	96.00%	64	95.52%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	55	32.16%	34	26.98%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	15	27.78%	8	20.51%
Gesamt			389	68.49%
Aktuelles Berichtsjahr (2024)				
Diagnose			62	91.18%
therapeutische Behandlungen	27	60.00%	23	56.10%
Operation	23	100.00%	20	100.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	4	18.18%	3	14.29%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	0	0.00%	0	0.00%
Gesamt			66	72.53%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.10.2025

12.2. Vollständigkeit

Im Abschnitt *Vollständigkeit* werden analog zu Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* die Vollständigkeit sowie die Qualität der an das *KKRBB* gesandten Meldungen zu tumorrelevanten Behandlungen bezüglich der in Ihrer Einrichtung diagnostizierten und / oder therapierten Krebserkrankungen der Tumorentitätengruppe **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut** für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) beschrieben. Weitere Informationen bezüglich Definition dieser Merkmale finden Sie in Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* des Rückmeldeberichts.

12.2.1 Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen

Tabelle 12.2 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Diagnose- und Histologiemerkmale für durchgeführte Diagnosen Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Diagnosejahr). Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 12.2** zur Einordnung Ihrer Zahlen die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 12.2: Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		71	79	59	78	62	349	
Diagnose-Datum	n	71	79	59	78	62	349	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	69	77	59	76	60	341	
	%	97.2%	97.5%	100.0%	97.4%	96.8%	97.7%	70.3%
Diagnosesicherung (DS)	n	71	79	59	78	62	349	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
DS (histol. od. zytol.)	n	69	77	59	78	60	343	
	%	97.2%	97.5%	100.0%	100.0%	96.8%	98.3%	92.2%
Lokalisation	n	71	79	59	78	62	349	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	71	79	59	78	62	349	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	69	77	59	78	60	343	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	69	77	59	78	60	343	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Datum*	n	69	77	59	77	60	342	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	100.0%	99.7%	100.0%
UICC-Klassifikation*	n	57	66	50	61	48	282	
	%	81.4%	83.5%	84.7%	78.2%	77.4%	81.0%	78.3%
klin. u. / od. pathol. TNM								
TNM (T-Kategorie)*	n	65	74	56	70	51	316	
	%	92.9%	93.7%	94.9%	89.7%	82.3%	90.8%	76.7%
TNM (N-Kategorie)*	n	24	19	15	16	17	91	
	%	34.3%	24.1%	25.4%	20.5%	27.4%	26.1%	50.0%
TNM (M-Kategorie)*	n	26	19	14	17	16	92	
	%	38.8%	24.7%	24.6%	24.6%	26.7%	27.9%	60.4%
UICC-Klassifikation*	n	1	1	0	0	1	3	
	%	1.5%	1.3%	0.0%	0.0%	1.7%	0.9%	13.2%
klin. TNM								
TNM (T-Kategorie)*	n	1	1	1	0	1	4	
	%	1.5%	1.3%	1.8%	0.0%	1.7%	1.2%	11.3%
TNM (N-Kategorie)*	n	1	1	1	0	1	4	
	%	1.5%	1.3%	1.8%	0.0%	1.7%	1.2%	13.2%
TNM (M-Kategorie)*	n	2	1	1	0	1	5	
	%	3.0%	1.3%	1.8%	0.0%	1.7%	1.5%	13.2%
ECOG	n	20	30	20	29	20	119	
	%	29.9%	39.0%	35.1%	42.0%	33.3%	36.1%	76.8%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

12.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

12.2.2.1 Operation

Tabelle 12.3 gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapie-merkmale für durchgeführte Operationen Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 12.3** zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 12.3: Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Behandlung: OPERATION								
Gesamt		7	8	18	16	23	72	
OP-Datum	n	7	8	18	16	23	72	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Tagesgenauigkeit (OP)	n	7	8	18	16	23	72	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Therapieintention	n	7	7	18	16	23	71	
	%	100.0%	87.5%	100.0%	100.0%	100.0%	98.6%	100.0%
OP-Schlüssel vollst.	n	7	8	18	13	21	67	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	81.2%	91.3%	93.1%	100.0%
lokale R-Klass.*	n	7	7	15	16	23	68	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
globale R-Klass.*	n	6	2	12	14	18	52	
	%	85.7%	28.6%	80.0%	87.5%	78.3%	76.5%	100.0%
Komplikationen	n	3	5	17	13	8	46	
	%	42.9%	62.5%	94.4%	81.2%	34.8%	63.9%	0.0%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

12.2.2.2 Systemtherapie

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Qualität und Vollständigkeit der beschriebenen Therapie-merkmale für durchgeführte Systemtherapien Ihrer Einrichtung; sowohl für den Gesamtzeitraum als auch für die einzelnen Berichtsjahre (basierend auf dem Jahr der Leistungserbringung). Zudem zeigt Ihnen diese Tabelle zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 12.4: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		20	12	14	5	4	55	
Anfang und Ende d. Th.*	n	15	9	9	4	3	40	
	%	75.0%	75.0%	64.3%	80.0%	75.0%	72.7%	60.3%
Anfang der Th.	n	20	12	14	5	4	55	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	15	9	9	4	3	40	
	%	75.0%	75.0%	64.3%	80.0%	75.0%	72.7%	60.3%
Typ d. syst. Th.	n	20	12	14	5	4	55	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Th.protokoll / Subs.	n	20	12	14	5	4	55	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Therapieintention	n	20	12	14	5	4	55	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.1%
Stellung zur OP	n	20	12	14	5	4	55	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.3%
Nebenwirkungen*	n	13	7	7	3	1	31	
	%	65.0%	58.3%	50.0%	60.0%	25.0%	56.4%	30.2%

Tabelle 12.4: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf (continued)

Merkmalname		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
Therapieabschluss	n	14	9	8	4	3	38	
	%	70.0%	75.0%	57.1%	80.0%	75.0%	69.1%	58.6%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.10.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

12.3. Tumoreigenschaften

Im Abschnitt *Tumoreigenschaften* wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentitätengruppe **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut** Ihrer Einrichtung u. a. die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

12.3.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)

Die Tumordiagnosen werden in diesem Unterabschnitt basierend auf der 5-stelligen ICD-10 beschrieben. **Tabelle 12.5** umfasst die absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2020 bis 2024). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 12.5** in Spalte **REF** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der in der Referenz diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 12.5: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

Diagnosejahr)								
ICD-10 (Diagnose)		2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt	REF
C43 - malignes Melanom d. Haut	C43.2	-	1 (1.1%)	-	1 (1.3%)	-	2 (0.5%)	1.0%
	C43.3	3 (3.9%)	7 (8.0%)	5 (7.9%)	4 (5.1%)	7 (11.3%)	26 (7.1%)	4.2%
	C43.4	2 (2.6%)	5 (5.7%)	3 (4.8%)	3 (3.8%)	8 (12.9%)	21 (5.7%)	4.7%
	C43.5	32 (42.1%)	34 (39.1%)	27 (42.9%)	30 (38.5%)	21 (33.9%)	144 (39.3%)	4.7%
	C43.6	23 (30.3%)	27 (31.0%)	14 (22.2%)	30 (38.5%)	16 (25.8%)	110 (30.1%)	4.7%
	C43.7	14 (18.4%)	13 (14.9%)	14 (22.2%)	10 (12.8%)	10 (16.1%)	61 (16.7%)	3.5%
	C43.9	2 (2.6%)	-	-	-	-	2 (0.5%)	0.9%
	gesamt	76 (100.0%)	87 (100.0%)	63 (100.0%)	78 (100.0%)	62 (100.0%)	366 (100.0%)	4.2%
GESAMT	GESAMT	76	87	63	78	62	366	4.2%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

12.3.2 Histologie

Die nachfolgenden Analysen umfassen sowohl eine Kategorisierung der Tumoren nach deren dokumentierter Histologie (Hauptklassen nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) sowie das Vorkommen dieser **Histologie-Hauptklassen** (bspw. Karzinome) innerhalb der fünf am häufigsten vorkommenden Entitäten innerhalb der Tumorentitätengruppe **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut** Ihrer Einrichtung. Zudem werden die **Histologie-Hauptklassen** nach den vorhandenen Histologie-Gruppen (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) und die Verteilung der Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für die vorkommenden Tumorentitäten (nach *ICD-10*) tabellarisch dargestellt.

Der folgenden Tabellen beschreiben Ihnen die Tumorfälle (aufgeschlüsselt nach ICD-10), die in Ihrer Einrichtung im 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 bis 2024) diagnostiziert oder im Rahmen der Primärtherapie behandelt worden sind, nach deren **Histologie** (Histologie-Schlüssel nach *ICD-O*).

Als Referenz zur Kategorisierung der Histologie-Schlüssel wurden verwendet:

- ENCR 2017 - Ardanaz *et. al.*: Working Group ENCR guidelines for reporting of multiple primary malignant (invasive) neoplasms - ENCR Multiple primary rules version 4
- NCT 2018 - Adzersen u. Schäfer: Handbuch der allgemeinen Tumordokumentation, 7. Auflage

Tabelle 12.6: Histologie-Übersicht für C43 - malignes Melanom d. Haut - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien stratifiziert (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Gruppe	Histologie-Schlüssel	2020	2021	2022	2023	2024	Gesamt
Melanome							
Melanome	8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	24	31	17	35	32	139
Melanome	8721/3: Noduläres malignes Melanom	9	2	3	9	3	26
Melanome	8730/3: Amelanot. malignes Melanom	0	1	0	1	0	2
Melanome	8740/3: Malignes Melanom in Junktions-Nävus	0	0	0	1	0	1
Melanome	8742/3: Lentigo-maligna-Melanom	3	6	7	6	8	30
Melanome	8772/3: Spindelzellmelanom o.n.A.	0	1	0	0	0	1
Melanome	Total	36	41	27	52	43	199
Total		36	41	27	52	43	199

12.3.3 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gratings beruht auf den ermittelten **häufigsten Tumorentitäten** (nach ICD-10) (siehe *Abschnitt 6.1*). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die gradingpflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde, und bezüglich der Verteilung der Differenzierungsgrade analysiert.

Folgende Differenzierungsgrade wurden ausgewertet:

- **G1** -> gut differenziert
- **G2** -> mäßig differenziert
- **G3** -> schlecht differenziert
- **G4** -> undifferenziert
- **GX** -> unbekannt

Abbildung 12.1 gibt Ihnen für die häufigsten Tumorfälle Ihrer Einrichtung einen Überblick über die absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade des histopathologischen Gratings für die betrachteten Tumorfälle von gradingpflichtigen Tumorentitäten. Im Gegensatz zu **Abbildung 12.1 a)** ist in **Abbildung 12.1 b)** das Grading (absolute und relative Häufigkeiten) **ohne** die Fälle mit fehlender Angabe zu den Differenzierungsgraden dargestellt.

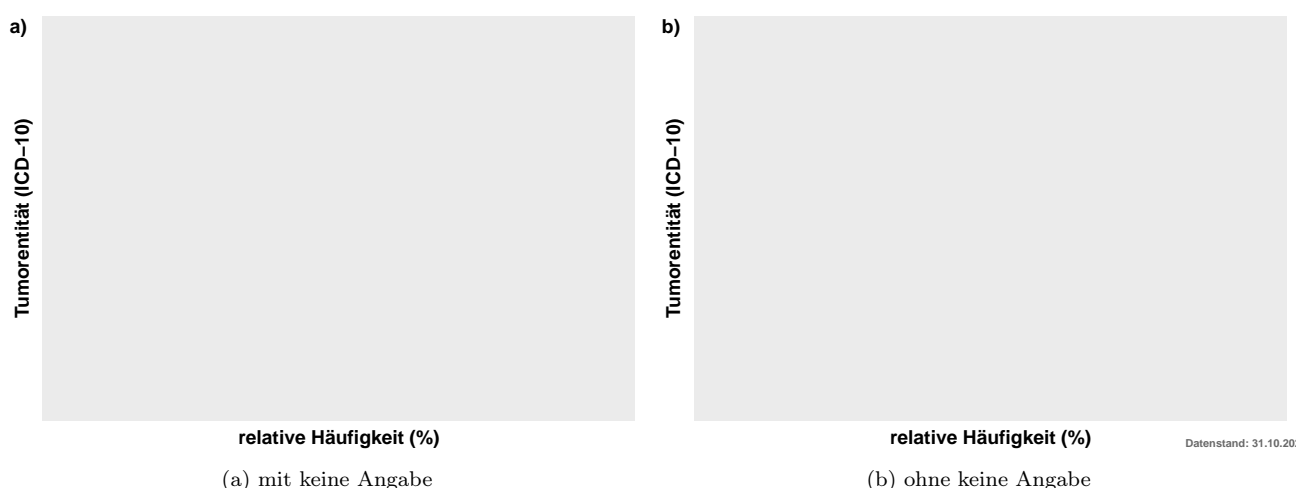


Abbildung 12.1: Histopathologisches Grading für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

12.3.4 UICC-Klassifikation

Die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC beruht auf den ermittelten invasiven Tumorentitäten (nach ICD-10). Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie) und bezüglich der Verteilung der Stadien analysiert. In der Auswertung wurden vorrangig pathologische UICC-Stadien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen UICC-Stadien zurückgegriffen.

Die folgende Abbildung gibt Ihnen einen Überblick über die absoluten und relativen Häufigkeiten der einzelnen Stadien nach UICC für die betrachteten Fälle von TNM-pflichtigen Tumorentitäten (Tumorentitätsgruppen nach ICD-10).

12.3.5 Staging

Die Beschreibung der TNM-Verteilung beruht auf den ermittelten häufigsten invasiven Tumorentitäten und wird in der folgenden Abbildung dargestellt. Von diesen Tumoren wurden ausschließlich die TNM-pflichtigen ausgewählt und analysiert (Entscheidungskriterien basierend auf ICD-10, ICD-O und Histologie). In der Auswertung

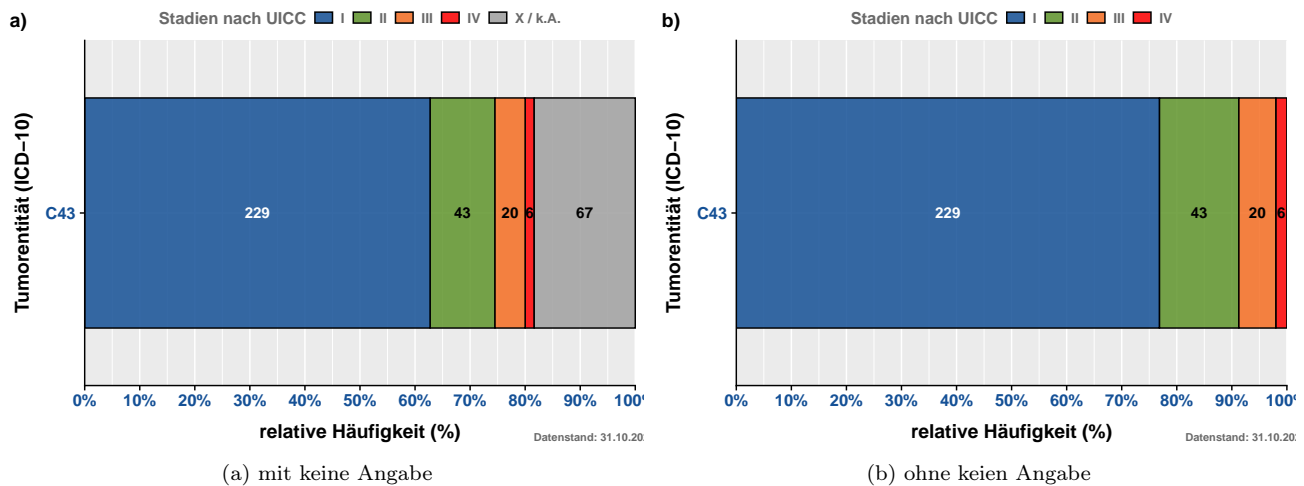


Abbildung 12.2: Stadienverteilung nach UICC für invasive Tumorentitäten (TNM-pflichtig) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024) - absolute und relative Häufigkeiten der Differenzierungsgrade

wurden vorrangig pathologische TNM-Kategorien verwendet. Lag aufgrund neoadjuvanter oder nicht operativer Behandlungen die pathologische Variante nicht vor, wurde in der Berechnung auf die klinischen TNM-Kategorien zurückgegriffen.

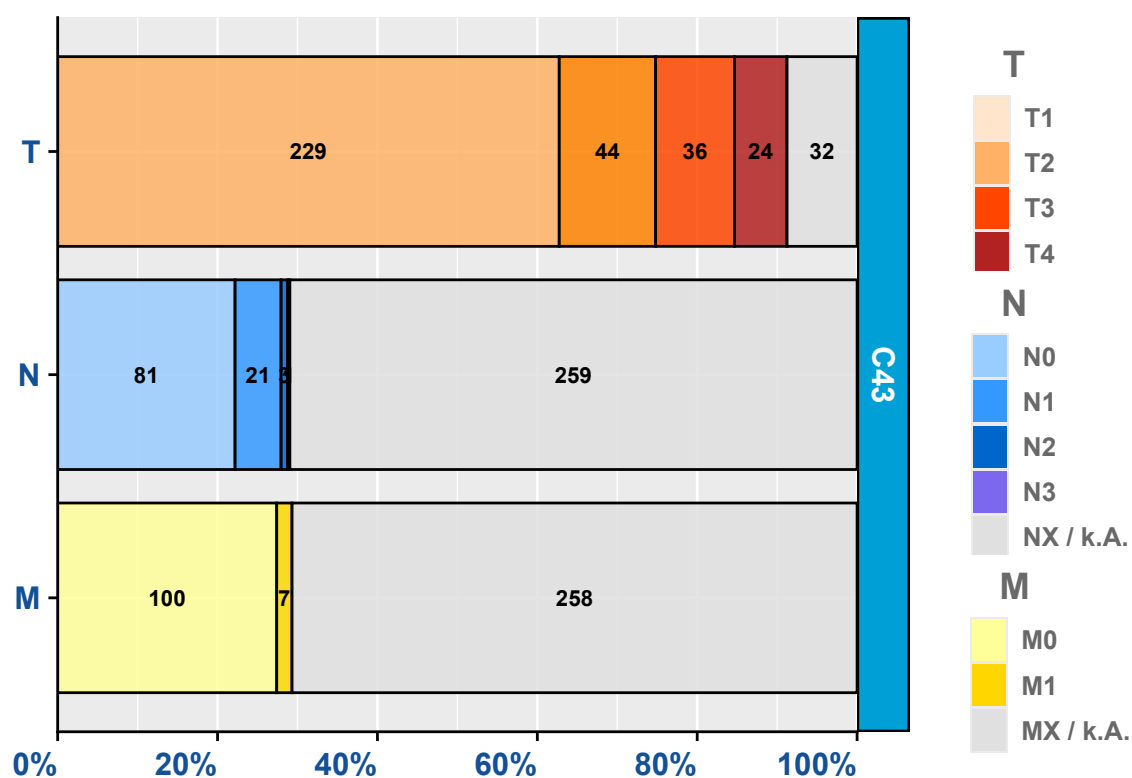


Abbildung 12.3: TNM - Verteilung der TNM-Kategorien der 10 häufigsten invasiven Tumorentitätengruppen (TNM-pflichtig)

12.3.6 Primäre Metastasierung

In diesem Abschnitt wird die primäre Metastasierung Ihrer Tumorfälle analysiert. Primäre Metastasierung umfasst Metastasen, die innerhalb von 92 Tagen nach Diagnosestellung aufgetreten sind. **Tabelle 12.7** listet die primär metastasierten Tumorfälle für die häufigsten Tumorentitäten (ICD-10) auf.

Tabelle 12.7: Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum

ICD-10 (Diagnose)	Berichtsjahr					GESAMT
	2020	2021	2022	2023	2024	
C43 - malignes Melanom d. Haut	6 (100.0%)	1 (100.0%)	1 (100.0%)	-	1 (100.0%)	9 (100.0%)
GESAMT	6	1	1	0	1	9

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

Tabelle 12.8 zeigt die absolute Häufigkeit der Lokalisationen der primären Fernmetastasen.

Tabelle 12.8: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen (stratifiziert nach ICD-10)

Lokalisation		C43	n
GEN	Generalisierte Metastasierung	0	0
SKI	Hautmetastasen	3	3
BRA	Hirnmetastasen	1	1
MAR	Knochenmarkmetastasen	0	0
OSS	Knochenmetastasen	0	0
HEP	Lebermetastasen	1	1
PUL	Lungenmetastasen	2	2
LYM	Lymphknotenmetastasen	3	3
OTH	Metastasen in anderen Organen	1	1
SPL	Milzmetastasen	0	0
ADR	Nebennierenmetastasen	0	0
PER	Peritoneummetastasen	0	0
PLE	Pleurametastasen	0	0
gesamt		11	11

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

12.4. Patientenstruktur

Im Abschnitt Patientenstruktur wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut das Geschlechterverhältnis, die Altersstruktur sowie die Herkunft der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose dargestellt. Dabei wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2020 bis 2024** betrachtet.

Abbildung 12.4 zeigt Ihnen die absolute Häufigkeit der betrachteten Tumorfälle aufgesplittet nach Geschlecht (männlich / weiblich) und Tumorentität (ICD-10). Abgebildet sind die in Ihrer Einrichtung aufgetretenen invasiven Tumorentitäten der Berichtsjahre 2020 bis 2024 (basierend auf dem Diagnosejahr).

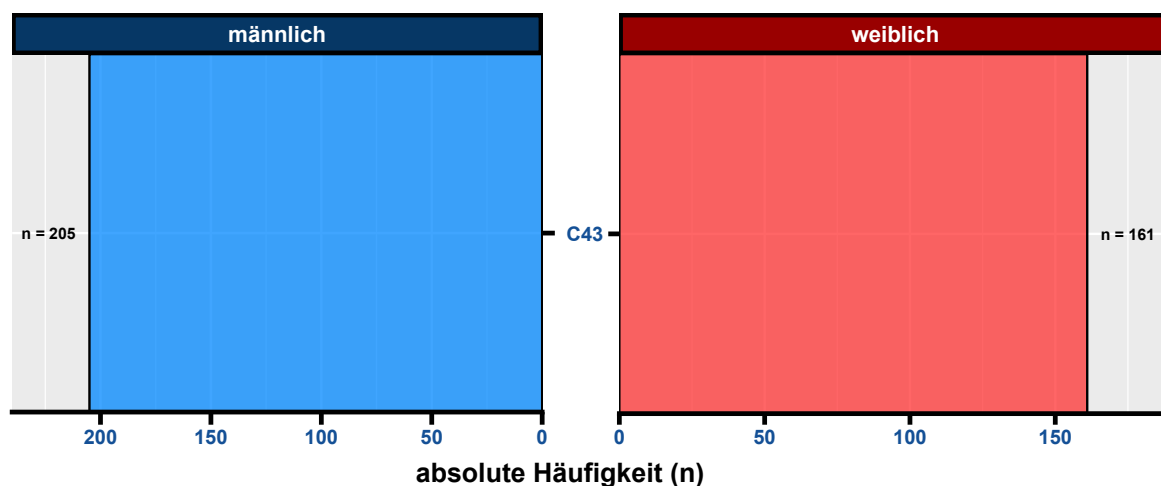


Abbildung 12.4: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Abbildung 12.5 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

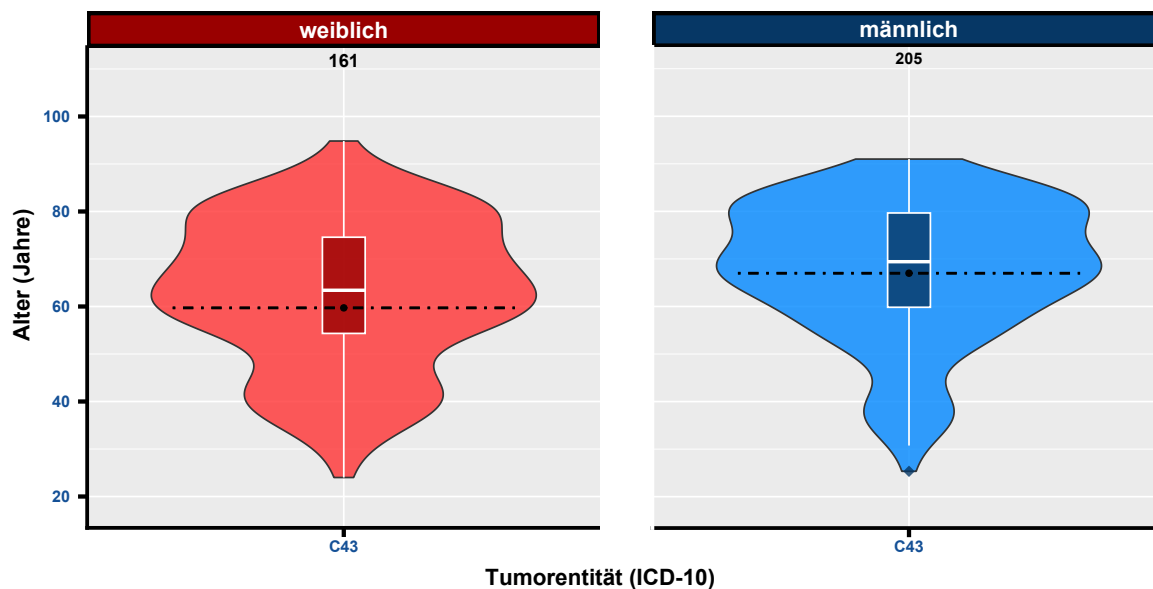


Abbildung 12.5: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

12.4.1 Herkunft

Das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung stammt, basierend auf dem Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose, aus **4 Bundesländern**. Dabei kommen **281** Fälle aus dem Bundesland Berlin und * 81* Fälle aus dem Bundesland Brandenburg. Aus dem Bundesland Mecklenburg-Vorpommern kommen mit 3 Fällen die meisten Patienten, die nicht in der Region Brandenburg-Berlin zum Zeitpunkt der Diagnose wohnhaft waren. Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten detaillierter dar (wenn mindestens 25 Tumorfälle vorliegen). Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen (prozentual) auf Gemeindeebene, für Berliner Patienten basierend auf den Prognoserräumen (Konzept der Lebensweltlich orientierten Räumen (LOR)) erhoben. Bitte beachten Sie, dass nur Prognoserräume und Gemeinden in der Darstellung berücksichtigt werden, wenn diese mindestens 5 Tumorfälle vorweisen (**Abbildung 12.6**).

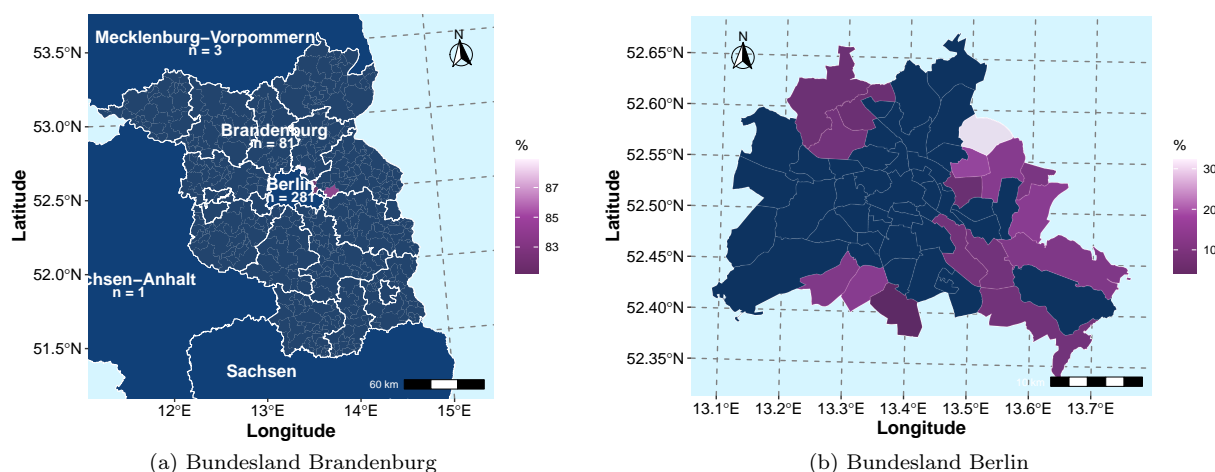


Abbildung 12.6: Prozentuale Darstellung des Wohnorts der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose für Brandenburg (Gemeindeebene) und Berlin (LOR) (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2020 - 2024)

Tabelle 12.9 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2020 - 2024) dar. Dabei steht „BB“ für Brandenburg, „BE“ für Berlin und „Andere BL“ für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 12.9: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2020	16	60	0
2021	22	63	2
2022	10	53	0
2023	20	58	0
2024	13	47	2

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025

12.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meier)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meier-Schätzwerten) für Patienten Ihrer Einrichtung (diagnostiziert bzw. primärtherapiert) mit Tumordiagnosen der Gruppe **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut**, stellt Vergleiche mit Ihrer entsprechenden Referenz (siehe: Beschreibung in der Einleitung) an und analysiert das Gesamtüberleben stratifiziert u. a. nach UICC-Klassifikation, Geschlecht und Alter ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre"). Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Geschlecht, ECOG, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2024, das bedeutet, dass die Betrachtung der Überlebenszeit bis zu diesem Datum erfolgt, da bis zu diesem Datum von einer vollständigen Erfassung des Lebendstatus der Patientinnen und Patienten auszugehen ist.

Bei der Interpretation der Überlebensstatistiken achten Sie bitte auf folgende Punkte:

- es werden nur für invasive Tumorentitäten (C00-C97) Überlebensanalysen gerechnet
- die Kaplan-Meier-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2020 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2024
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf ein größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meier-Schätzers hin
- eine geringe Fallanzahl (Gesamt oder pro untersuchte Gruppe) führt zu größeren Konfidenzintervallen

Auf Anfrage (per E-Mail an Datenauswertung@kkrbb.de) stellen wir Ihnen gerne weitere Überlebensdarstellungen und Statistiken Tumorentitäten zur Verfügung.

12.5.1 Überblick für C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut

Tabelle 12.10 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Desweiteren finden Sie für die fünf häufigsten ICD-10 dieser Gruppe ($n \geq 50$) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Tabelle 12.10: Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 ($n \geq 50$))

Variable	**Overall**, N = 298	**C43**, N = 298
Geschlecht, n (%)		
M	176 (59%)	176 (59%)
W	122 (41%)	122 (41%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	67 (58, 79)	67 (58, 79)
Altersgruppe, n (%)		
18-49	42 (14%)	42 (14%)
50-74	163 (55%)	163 (55%)
75+	93 (31%)	93 (31%)
Diagnosejahr, n (%)		
2020	62 (21%)	62 (21%)
2021	74 (25%)	74 (25%)
2022	53 (18%)	53 (18%)
2023	61 (20%)	61 (20%)
2024	48 (16%)	48 (16%)
UICC-Klassifikation, n (%)		
I	229 (77%)	229 (77%)
II	43 (14%)	43 (14%)
III	20 (6.7%)	20 (6.7%)
IV	6 (2.0%)	6 (2.0%)
ECOG, n (%)		
0	112 (38%)	112 (38%)
1	5 (1.7%)	5 (1.7%)
2	1 (0.3%)	1 (0.3%)
X	180 (60%)	180 (60%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

12.5.2 Überblick für C43 - malignes Melanom d. Haut

Abbildung 12.7 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meier-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentität C43 - malignes Melanom d. Haut Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 12.7 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

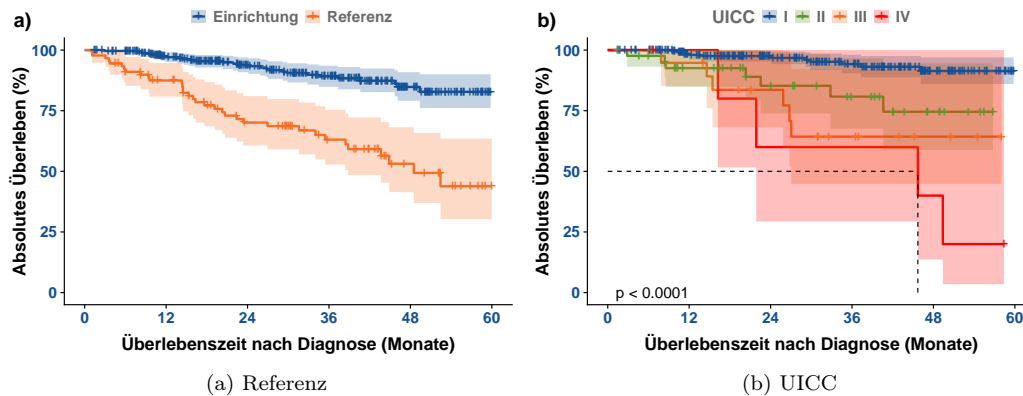


Abbildung 12.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C43 - malignes Melanom d. Haut - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

In den **Tabellen 12.11** und **12.12** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 12.11: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C43 - malignes Melanom d. Haut der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	97.0	95 - 99.1	87.5	80.8 - 94.7
24	93.9	90.9 - 97	70.1	60.7 - 81
36	89.1	84.9 - 93.5	63.1	52.8 - 75.4
48	84.8	79.1 - 90.9	53.1	41.4 - 68.2
Median (Monate)	NA	NA - NA	48.5	38.8 - NA

Tabelle 12.12: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C43 - malignes Melanom d. Haut stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	UICC = I		UICC = II		UICC = III		UICC = IV	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	98.0	96.1 - 100	92.5	84.8 - 100	94.7	85.2 - 100	100.0	100 - 100
24	97.5	95.3 - 99.7	85.3	73.9 - 98.4	83.6	68.2 - 100	60.0	29.3 - 100
36	94.2	90.4 - 98.1	80.8	67.6 - 96.6	64.3	44.8 - 92.2	60.0	29.3 - 100
48	91.3	86 - 97	74.6	58.8 - 94.6	64.3	44.8 - 92.2	40.0	13.7 - 100
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	27 - NA	45.7	21.9 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Die folgenden Abbildungen **12.8** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C43 - malignes Melanom d. Haut nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 12.13** und **12.14** werden die Kaplan-Meier-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

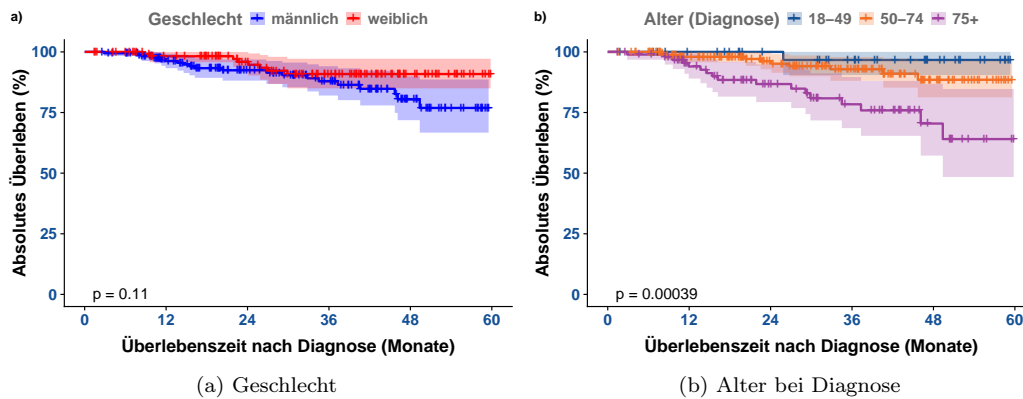


Abbildung 12.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meier-Schätzer) für C43 - malignes Melanom d. Haut - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 12.13: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C43 - malignes Melanom d. Haut stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	96.2	93.3 - 99.2	98.2	95.7 - 100
24	92.4	88.2 - 96.9	95.9	92.1 - 99.9
36	87.8	82 - 94.1	90.9	85 - 97.2
48	80.4	71.8 - 89.9	90.9	85 - 97.2
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

Tabelle 12.14: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meier-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben für C43 - malignes Melanom d. Haut stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	Alter = 18-49		Alter = 50-74		Alter = 75+	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	100.0	100 - 100	98.0	95.7 - 100	94.0	89 - 99.3
24	100.0	100 - 100	96.1	92.8 - 99.6	86.7	79.3 - 94.9
36	96.7	90.5 - 100	92.9	88.1 - 97.9	78.4	68.6 - 89.7
48	96.7	90.5 - 100	88.5	81.2 - 96.4	70.5	57.2 - 86.7
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	49.4 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.10.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2024

TEIL V

QUALITÄTSINDIKATOREN DER LEITLINIEN



S3-Leitlinien enthalten in der Regel tumorspezifische Qualitätsindikatoren (siehe unter <https://www.leitlinienprogramm-onkologie.de>). Viele dieser Indikatoren können mithilfe des den Krebsregistern zur Verfügung stehenden bundeseinheitlichen onkologischen Basisdatensatzes berechnet werden. Die Berechnungen erfolgen gemäß bundeseinheitlicher Rechenregeln, die mit den Krebsregistern und der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) abgestimmt sind.

In unserer neuen Berichtsreihe zu den verschiedenen Tumorentitäten werden unter vielem anderen alle berechenbaren Qualitätsindikatoren pseudonymisiert auch auf Leistungserbringerebene dargestellt. Die Berichte finden Sie auf unserer Website unter <https://kkrbb.de/berichte-und-auswertungen/#Tumorentitaeten>. Das Pseudonym kann vom jeweiligen Leistungserbringer für seine Einrichtung unter Datenauswertung@kkrbb.de angefragt werden.

Zudem werden für die Qualitätskonferenzen des Klinisch-epidemiologischen Krebsregisters Brandenburg-Berlin die leitlinienbasierten Qualitätsindikatoren inklusive anonymisierter Auswertungen auf Leistungserbringerebene regelmäßig ausgewertet und präsentiert. Die Präsentationen finden Sie auf unserer Website unter <https://kkrbb.de/qualitaetskonferenzen-vortraege>.

Auswertungen zu leitlinienbasierten Qualitätsindikatoren können bei Bedarf direkt beim *KKRBB* unter Datenauswertung@kkrbb.de angefragt werden; wir stellen Ihnen diese zeitnah zur Verfügung. Bitte nennen Sie uns hierfür die gewünschten Tumorentitäten. Beachten Sie, dass eine Berechnung erst ab einer ausreichenden Fallzahl sinnvoll ist. Zu berücksichtigen ist zudem, dass sich viele Qualitätsindikatoren auf ausgewählte Subgruppen der Tumorentitäten beziehen.

Falls Sie wünschen, dass diese Qualitätsindikatoren regelmäßig im Rückmeldebericht erscheinen, teilen Sie uns dies bitte bis zum 31.03.2026 mit, damit die Inhalte in zukünftige Berichte aufgenommen werden können.