

Einrichtungsbezogener Rückmeldebericht

2024

Mustereinrichtung



Klinisch-epidemiologisches Krebsregister Brandenburg-Berlin

Einrichtungsbezogener Rückmeldebericht

Mustereinrichtung

Berlin

2024

Berichtszeitraum 2017-2023



vom

**Klinisch-epidemiologischen Krebsregister
Brandenburg-Berlin**

Erstellung des Rückmeldeberichts:

Dr. Andreas Lehmann
19. Februar 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 (lukas-590022)

Titelfoto:

www.unsplash.com (ani-kolleshi-vu-DaZVeny0, national-cancer-institute-BxXgTQEW1M4);
www.pexels.com (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	12
	Hintergrund	12
	Praxis-Rückmeldebericht	12
	Datensatz und Berichtszeitraum	13
	Software	13
I	Anzahl der gemeldeten Diagnosen und Therapien	14
2	Überblick	15
	2.1 Allgemeine Informationen	15
	2.2 Zeitlicher Verlauf	16
II	Qualität und Vollständigkeit der gemeldeten Diagnosen und Therapien	17
3	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	18
	3.1 Übersicht	19
4	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	20
	4.1 Operation	20
	4.2 Systemtherapie	22
III	Tumoreigenschaften und Patientenstruktur	23
5	Überblick	24
6	Tumoreigenschaften	25
	6.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)	25
	6.2 Lokalisation (nach ICD-O)	27
	6.3 Histologie	28
	6.4 Primäre Metastasierung	30
	6.4.1 Anzahl primärer Fernmetastasen	30
7	Patientenstruktur	31
	7.1 Geschlechterverhältnis	31
	7.2 Altersstruktur	32
	7.3 Herkunft der Fälle	34
IV	Entitätenspezifische Analysen und Darstellungen	36
8	C50-C50 - Brustdrüse	37
	8.1 Allgemeine Informationen	37
	8.2 Vollständigkeit	37
	8.2.1 Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	38
	8.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	38
	8.3 Tumoreigenschaften	40
	8.3.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)	40
	8.3.2 Lokalisation (nach ICD-O)	40
	8.3.3 Histologie	41
	8.3.4 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	43
	8.3.5 Primäre Metastasierung	43
	8.4 Patientenstruktur	45

8.5	Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)	48
8.5.1	Überblick für C50-C50 - Brustdrüse	48
8.5.2	Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)	50
9	C51-C58 - weiblichen Genitalorgane	55
9.1	Allgemeine Informationen	55
9.2	Vollständigkeit	55
9.2.1	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	56
9.2.2	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	57
9.3	Tumoreigenschaften	58
9.3.1	Tumordiagnose (nach ICD-10)	58
9.3.2	Lokalisation (nach ICD-O)	59
9.3.3	Histologie	60
9.3.4	Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	64
9.3.5	Primäre Metastasierung	64
9.4	Patientenstruktur	66
9.5	Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)	69
9.5.1	Überblick für C51-C58 - weiblichen Genitalorgane	69
9.5.2	Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)	71
10	C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut	77
10.1	Allgemeine Informationen	77
10.2	Vollständigkeit	77
10.2.1	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	78
10.2.2	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	79
10.3	Tumoreigenschaften	80
10.3.1	Tumordiagnose (nach ICD-10)	80
10.3.2	Lokalisation (nach ICD-O)	80
10.3.3	Histologie	81
10.3.4	Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	83
10.3.5	Primäre Metastasierung	83
10.4	Patientenstruktur	85
10.5	Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)	88
10.5.1	Überblick für C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut	88
10.5.2	Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)	90
11	C60-C63 - männliche Genitalorgane	95
11.1	Allgemeine Informationen	95
11.2	Vollständigkeit	95
11.2.1	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	96
11.2.2	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	97
11.3	Tumoreigenschaften	97
11.3.1	Tumordiagnose (nach ICD-10)	97
11.3.2	Lokalisation (nach ICD-O)	98
11.3.3	Histologie	98
11.3.4	Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	100
11.3.5	Primäre Metastasierung	100
11.4	Patientenstruktur	102
11.5	Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)	105
11.5.1	Überblick für C60-C63 - männliche Genitalorgane	105
11.5.2	Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)	107
12	C15-C26 - Verdauungsorgane	111
12.1	Allgemeine Informationen	111
12.2	Vollständigkeit	111
12.2.1	Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen	112
12.2.2	Vollständigkeit von Therapiemerkmalen	112
12.3	Tumoreigenschaften	113
12.3.1	Tumordiagnose (nach ICD-10)	113

12.3.2 Lokalisation (nach ICD-O)	114
12.3.3 Histologie	115
12.3.4 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation	118
12.3.5 Primäre Metastasierung	118
12.4 Patientenstruktur	120
12.5 Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)	123
12.5.1 Überblick für C15-C26 - Verdauungsorgane	123
12.5.2 Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)	124

V Qualitätsindikatoren der Leitlinien 126

Tabellenverzeichnis

2.1	Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe (REF - Referenz)	15
3.1	Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	19
4.1	Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	21
4.2	Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	22
5.1	Beschreibung der Zusammensetzung des Kollektives	24
6.1	ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeit der Tumorentitäten für den Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	25
6.3	ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	27
6.2	ICD-10 - Liste der 20 häufigsten invasiven Tumorentitäten	27
6.4	Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018)	29
6.5	Typ der Metastasierung	30
7.1	Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	35
8.1	Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C50-C50 - Brustdrüse	37
8.2	(#tab:TABLE-E01-VS-DIAG,)Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	38
8.3	Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	39
8.4	Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	39
8.5	ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	40
8.6	ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	40
8.7	Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	41
8.8	Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10)	41
8.9	Karzinome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	42
8.10	Karzinome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)	42
8.11	Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	43
8.12	Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen	44
8.13	Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	46
8.14	Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	49
8.15	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz	49
8.16	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach UICC-Klassifikation	49
8.17	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Geschlecht	50
8.18	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Alter bei Diagnose	50

8.19	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz	51
8.20	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und UICC-Klassifikation	54
9.1	Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C51-C58 - weiblichen Genitalorgane	55
9.2	Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	56
9.3	Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	57
9.4	Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	57
9.5	ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	58
9.6	ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	59
9.7	Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	60
9.8	Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10)	61
9.9	Karzinome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	61
9.10	Karzinome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)	62
9.11	Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	64
9.12	Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen	65
9.13	Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	67
9.14	Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	70
9.15	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz	70
9.16	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach UICC-Klassifikation	70
9.17	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Geschlecht	71
9.18	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Alter bei Diagnose	71
9.19	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz	72
9.20	Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und UICC-Klassifikation	75
10.1	Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut	77
10.2	Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	78
10.3	Operation - Qualität und Vollständigkeit von Merkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	79
10.4	Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	79
10.5	ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	80
10.6	ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	81
10.7	Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	81
10.8	Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10)	82
10.9	Melanome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	82
10.10	Melanome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)	82

10.11 Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	83
10.12 Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen	84
10.13 Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	86
10.14 Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	89
10.15 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz	89
10.16 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach UICC-Klassifikation	89
10.17 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Geschlecht	90
10.18 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Alter bei Diagnose	90
10.19 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz	91
10.20 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und UICC-Klassifikation	94
11.1 Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C60-C63 - männliche Genitalorgane	95
11.2 Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	96
11.3 Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	97
11.4 ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	98
11.5 ICD-O - Hauptlokalisierung der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	98
11.6 Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	99
11.7 Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10)	99
11.8 Karzinome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	99
11.9 Karzinome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)	99
11.10 Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	100
11.11 Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen	101
11.12 Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	103
11.13 Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	106
11.14 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz	106
11.15 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach UICC-Klassifikation	106
11.16 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Geschlecht	107
11.17 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Alter bei Diagnose	107
11.18 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz	108
11.19 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und UICC-Klassifikation	110
12.1 Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C15-C26 - Verdauungsorgane	111

12.2 Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)	112
12.3 Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf	113
12.4 ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	113
12.5 ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)	114
12.7 Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10)	115
12.8 Karzinome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	116
12.9 Karzinome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)	116
12.6 Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre	117
12.10 Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum	118
12.11 Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen	119
12.12 Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)	121
12.13 Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))	124
12.14 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz	124
12.15 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Geschlecht	125
12.16 Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Alter bei Diagnose	125

Abbildungsverzeichnis

2.1	Zeitlicher Trend der Häufigkeiten von gemeldeten Tumorerkrankungen (Diagnosen) und therapeutischen Behandlungen	16
6.1	Fernmetastasen - absolute Häufigkeit der Anzahl primärer Fernmetastasen	30
7.1	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die vorkommenden Tumorentitätengruppen (nach ICD-10)	31
7.2	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die vorkommenden Tumorentitätengruppen (nach ICD-10) - aktuelles Berichtsjahr	31
7.3	Altersverteilung und stat. Parameter - a)5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023); b) aktuelles Berichtsjahr	32
7.4	Altersverteilung für die 5 häufigsten Tumorentitätengruppen (nach ICD-10) je Geschlecht - a)5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023); b) aktuelles Berichtsjahr	33
7.5	rel. Anteil der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - Berichtszeitraum	34
7.6	Herkunft der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)	35
8.1	Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	43
8.2	Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr	44
8.3	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10)5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	45
8.4	Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	45
8.5	Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	46
8.6	Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)	47
8.7	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	48
8.8	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	50
8.9	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zu Ihrer Referenz	51
8.10	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - b) nach UICC-Klassifikation	53
9.1	Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	64
9.2	Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr	65
9.3	Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10)5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	66
9.4	Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	66
9.5	Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	67
9.6	Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)	68
9.7	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	69
9.8	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	71
9.9	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zu Ihrer Referenz	72
9.10	Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - b) nach UICC-Klassifikation	74
10.1	Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	83
10.2	Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr	84

10.3 Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	85
10.4 Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	85
10.5 Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	86
10.6 Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)	87
10.7 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	88
10.8 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	90
10.9 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zu Ihrer Referenz	91
10.10 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - b) nach UICC-Klassifikation .	93
11.1 Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	100
11.2 Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr	101
11.3 Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	102
11.4 Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	102
11.5 Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	103
11.6 Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)	104
11.7 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	105
11.8 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	107
11.9 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zu Ihrer Referenz	108
11.10 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - b) nach UICC-Klassifikation .	109
12.1 Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	118
12.2 Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr	119
12.3 Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	120
12.4 Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht	120
12.5 Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)	121
12.6 Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)	122
12.7 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation	123
12.8 Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen	125

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 zurückspeiegeln. 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 beteiligtem 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 beteiligtem 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: Musterfachgebiet

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 31.01.2025. 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 **2023** (01.01.2023 bis 31.12.2023). Insgesamt werden neben dem *aktuellen Berichtsjahr* zwei weitere Zeiträume in der Betrachtung unterschieden. Zum einen den **gesamte Berichtszeitraum** (01.01.2017 bis 31.12.2023) und zum anderen den **5-Jahres Berichtszeitraum** (01.01.2019 bis 31.12.2023).

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 2023.
- 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 2023.
- Teil III **“Tumoreigenschaften und Patientenstruktur”** beinhaltet Informationen zu Tumoreigenschaften 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 2023 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 **2019 bis 2023** insgesamt **8.847** Diagnosen und **9.119** therapeutische Behandlungen zu meldepflichtigen Tumorerkrankungen an das KKRBB übermittelt und dort dokumentiert (*Datenstand: 31.01.2025*).

Tabelle 2.1 fasst die Anzahl der neu diagnostizierten Fälle und therapeutischen Behandlungen (einzeln oder mehrerer Therapieanwendungen) nach Art der Therapie (Operation, Strahlentherapie, systemische Therapie oder abwartende Therapie) für Ihre Einrichtung über den gesamten Berichtszeitraum (2017 bis 2023), den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2023) 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)

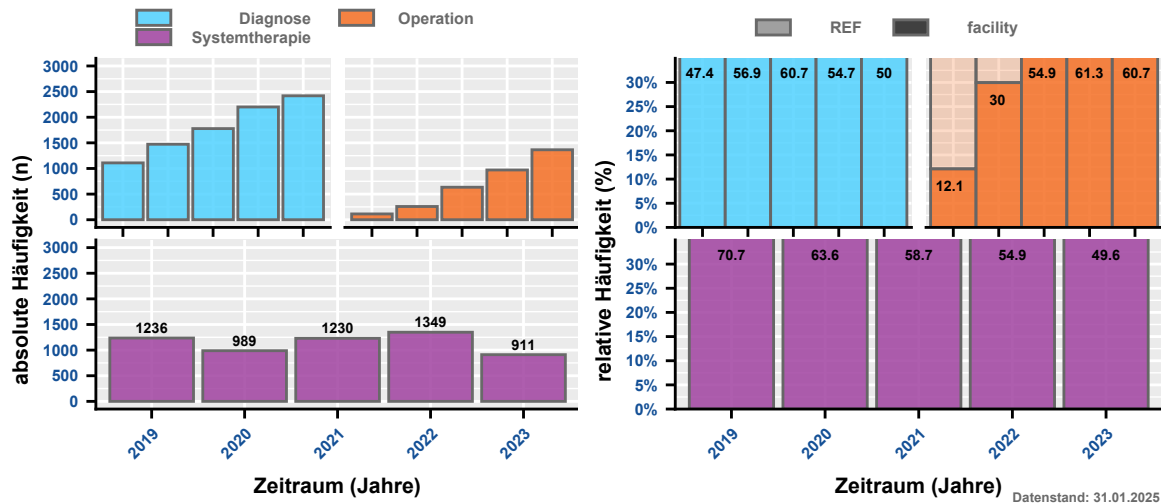
TYP	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	REF	Einrichtung	REF
Gesamter Berichtszeitraum (2017 - 2023)				
Diagnose			10767	52.66%
therapeutische Behandlungen	11370	53.33%	8034	49.72%
Operation	3465	42.61%	3346	42.62%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	7832	60.75%	4655	57.56%
abwartende Therapie	22	9.69%	22	9.91%
Verlauf	2959	22.95%	2124	21.92%
Gesamt			14897	43.69%
5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)				
Diagnose			8847	53.67%
therapeutische Behandlungen	9119	54.50%	6774	51.75%
Operation	3341	49.26%	3232	49.07%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	5715	58.96%	3514	55.70%
abwartende Therapie	12	6.42%	12	6.56%
Verlauf	2670	22.58%	1892	21.30%
Gesamt			12539	43.09%
Aktuelles Berichtsjahr (2023)				
Diagnose			2372	49.87%
therapeutische Behandlungen	2291	54.98%	1995	54.11%
Operation	1365	60.69%	1316	60.26%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	911	49.59%	668	46.55%
abwartende Therapie	2	3.57%	2	3.70%
Verlauf	1379	18.65%	1258	18.70%
Gesamt			4386	34.09%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.01.2025

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 (2019 - 2023) 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 (2019 bis 2023) an das *KKRBB* gesandten Meldungen zu tumorrelevanten 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 (2019 bis 2023) 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 (2019 bis 2023).

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

Merkmalname		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		1091	1459	1761	2164	2372	8847	
Diagnose-Datum	n	1091	1459	1761	2164	2372	8847	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	1055	1432	1748	2137	2351	8723	
	%	96.7%	98.1%	99.3%	98.8%	99.1%	98.6%	98.6%
Diagnosesicherung (DS)	n	1090	1459	1760	2163	2371	8843	
	%	99.9%	100.0%	99.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
DS (histol. od. zytol.)	n	1086	1453	1754	2158	2366	8817	
	%	99.5%	99.6%	99.6%	99.7%	99.7%	99.7%	99.2%
Lokalisation	n	1091	1459	1761	2164	2372	8847	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	1091	1459	1761	2164	2372	8847	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	1085	1450	1743	2156	2364	8798	
	%	100.0%	99.9%	100.0%	99.9%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	1084	1444	1739	2152	2361	8780	
	%	99.9%	99.5%	99.8%	99.7%	99.8%	99.8%	99.8%
Histologie-Datum*	n	1085	1450	1743	2158	2364	8800	
	%	100.0%	99.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Grading*	n	622	599	530	508	349	2608	
	%	98.4%	97.1%	96.0%	96.6%	96.7%	97.0%	95.0%
klin. u. / od. pathol. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	789	770	696	703	539	3497	
	%	94.5%	92.5%	88.9%	87.5%	84.7%	89.9%	92.5%
TNM (T-Kategorie)*	n	776	744	659	636	441	3256	
	%	92.9%	89.4%	84.2%	79.2%	69.3%	83.7%	84.6%
TNM (N-Kategorie)*	n	727	671	599	558	350	2905	
	%	87.1%	80.6%	76.5%	69.5%	55.0%	74.7%	73.4%
TNM (M-Kategorie)*	n	718	658	574	510	331	2791	
	%	91.1%	86.6%	81.5%	73.2%	56.7%	79.0%	70.1%
klin. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	628	549	463	398	254	2292	
	%	79.7%	72.2%	65.8%	57.1%	43.5%	64.9%	64.0%
TNM (T-Kategorie)*	n	633	554	475	405	267	2334	
	%	80.3%	72.9%	67.5%	58.1%	45.7%	66.1%	65.5%
TNM (N-Kategorie)*	n	621	545	465	394	264	2289	
	%	78.8%	71.7%	66.1%	56.5%	45.2%	64.8%	62.8%
TNM (M-Kategorie)*	n	615	537	452	368	248	2220	
	%	78.0%	70.7%	64.2%	52.8%	42.5%	62.8%	57.5%
ECOG	n	745	935	1181	1513	1906	6280	
	%	76.8%	76.5%	78.7%	82.2%	87.4%	81.4%	79.2%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* 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 (2019 bis 2023) 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 (2019 bis 2023).

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

Merkmalname		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Behandlung: OPERATION								
Gesamt		111	254	634	954	1345	3298	
OP-Datum	n	111	254	634	954	1345	3298	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Tagesgenauigkeit (OP)	n	110	253	634	953	1345	3295	
	%	99.1%	99.6%	100.0%	99.9%	100.0%	99.9%	99.6%
Therapieintention	n	111	253	625	948	1342	3279	
	%	100.0%	99.6%	98.6%	99.4%	99.8%	99.4%	99.4%
OP-Schlüssel vollst.	n	97	250	617	954	1339	3257	
	%	87.4%	98.4%	97.3%	100.0%	99.6%	98.8%	98.3%
lokale R-Klass.*	n	105	244	559	915	1287	3110	
	%	100.0%	100.0%	98.9%	98.2%	98.3%	98.6%	98.6%
globale R-Klass.*	n	104	184	224	615	870	1997	
	%	99.0%	75.4%	39.6%	66.0%	66.5%	63.3%	65.7%
Anzahl Lymphkn. (unters.)*	n	3	2	4	0	0	9	
	%	75.0%	66.7%	66.7%	0.0%	0.0%	56.2%	36.4%
Anzahl Lymphkn. (befall.)*	n	3	2	4	0	0	9	
	%	75.0%	66.7%	66.7%	0.0%	0.0%	56.2%	36.4%
Komplikationen	n	39	175	491	811	1204	2720	
	%	35.1%	68.9%	77.4%	85.0%	89.5%	82.5%	76.8%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* 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 (2019 bis 2023) 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 (2019 bis 2023).

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

Merkmalname		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		1209	968	1218	1335	905	5635	
Anfang und Ende d. Th.*	n	585	458	631	533	294	2501	
	%	77.4%	79.7%	74.9%	59.6%	48.8%	68.1%	72.2%
Anfang der Th.	n	1209	968	1218	1335	905	5635	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	585	458	631	533	294	2501	
	%	77.4%	79.7%	74.9%	59.6%	48.8%	68.1%	72.2%
Typ d. syst. Th.	n	1205	955	1191	1287	876	5514	
	%	99.7%	98.7%	97.8%	96.4%	96.8%	97.9%	98.6%
Th.protokoll / Subs.	n	1206	964	1213	1335	900	5618	
	%	99.8%	99.6%	99.6%	100.0%	99.4%	99.7%	99.8%
Therapieintention	n	1199	961	1209	1327	898	5594	
	%	99.2%	99.3%	99.3%	99.4%	99.2%	99.3%	98.9%
Stellung zur OP	n	1192	962	1209	1330	900	5593	
	%	98.6%	99.4%	99.3%	99.6%	99.4%	99.3%	99.2%
Nebenwirkungen*	n	589	435	653	577	369	2623	
	%	48.7%	44.9%	53.6%	43.2%	40.8%	46.5%	29.0%
Therapieabschluss	n	742	530	672	558	290	2792	
	%	61.4%	54.8%	55.2%	41.8%	32.0%	49.5%	47.4%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

TEIL III

TUMOREIGENSCHAFTEN UND PATIENTENSTRUKTUR



Teil III *“Tumoreigenschaften und Patientenstruktur”* des Praxis-Rückmeldeberichts analysiert für Ihre Einrichtung die Tumoreigenschaften der im 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023) 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 **“Tumoreigenschaften”** betrachtet verschiedene Eigenschaften, 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 = 11,142	**Diagnose**, N = 4,598	**Therapie**, N = 1,608	**beides**, N = 4,249	**Verlauf**, N = 687
Geschlecht, n (%)					
M	981 (8.8%)	746 (16%)	82 (5.1%)	77 (1.8%)	76 (11%)
S	1 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (<0.1%)	0 (0%)
W	10,160 (91%)	3,852 (84%)	1,526 (95%)	4,171 (98%)	611 (89%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	49 (38, 66)	50 (38, 69)	59 (49, 68)	42 (36, 55)	61 (52, 72)
Alter (gruppiert), n (%)					
18-49	5,750 (52%)	2,290 (50%)	425 (26%)	2,904 (68%)	131 (19%)
50-74	3,909 (35%)	1,500 (33%)	979 (61%)	1,011 (24%)	419 (61%)
75+	1,483 (13%)	808 (18%)	204 (13%)	334 (7.9%)	137 (20%)
Diagnosejahr, n (%)					
2019	1,604 (14%)	661 (14%)	275 (17%)	430 (10%)	238 (35%)
2020	1,873 (17%)	914 (20%)	277 (17%)	545 (13%)	137 (20%)
2021	2,257 (20%)	846 (18%)	358 (22%)	915 (22%)	138 (20%)
2022	2,671 (24%)	981 (21%)	393 (24%)	1,183 (28%)	114 (17%)
2023	2,737 (25%)	1,196 (26%)	305 (19%)	1,176 (28%)	60 (8.7%)
Bundland (Wohnort z.Z. Diagnose), n (%)					
Baden-Wuerttemberg	3 (<0.1%)	2 (<0.1%)	0 (0%)	1 (<0.1%)	0 (0%)
Bayern	15 (0.1%)	4 (<0.1%)	0 (0%)	11 (0.3%)	0 (0%)
Berlin	9,048 (81%)	3,691 (80%)	1,318 (82%)	3,506 (83%)	533 (78%)
Brandenburg	1,971 (18%)	852 (19%)	287 (18%)	682 (16%)	150 (22%)
Bremen	1 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (<0.1%)	0 (0%)
Hamburg	1 (<0.1%)	1 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Hessen	6 (<0.1%)	4 (<0.1%)	0 (0%)	2 (<0.1%)	0 (0%)
Mecklenburg- Vorpommern	33 (0.3%)	15 (0.3%)	1 (<0.1%)	13 (0.3%)	4 (0.6%)
Niedersachsen	10 (<0.1%)	5 (0.1%)	0 (0%)	5 (0.1%)	0 (0%)
Nordrhein-Westfalen	11 (<0.1%)	5 (0.1%)	1 (<0.1%)	5 (0.1%)	0 (0%)
Rheinland-Pfalz	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Saarland	1 (<0.1%)	1 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Sachsen	11 (<0.1%)	8 (0.2%)	0 (0%)	3 (<0.1%)	0 (0%)
Sachsen-Anhalt	21 (0.2%)	7 (0.2%)	0 (0%)	14 (0.3%)	0 (0%)
Schleswig-Holstein	7 (<0.1%)	3 (<0.1%)	1 (<0.1%)	3 (<0.1%)	0 (0%)
Thuringen	3 (<0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (<0.1%)	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, und analysiert verschiedene Eigenschaften dieser Tumoren. Folgende Tumoreigenschaften werden näher betrachtet: **Lokalisation** (6.2), **Histologie** (6.3)

und primäre Metastasierung (6.4). Bitte beachten Sie, dass in den Analysen zur Histologie, Klassifizierungen und primären Metastasierung nur invasive Tumorentitäten Berücksichtigung fanden.

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 Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023). 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 Häufigkeit der Tumorentitäten für den Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-10 (Diagnose)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C00 - Lippe	-	-	-	-	-	-	-
C01 - Zungengrund	-	-	-	-	-	-	-
C02 - Zunge	-	-	-	-	-	-	-
C03 - Zahnfleisch	-	-	-	-	-	-	-
C04 - Mundboden	-	-	-	-	-	-	-
C05 - Gaumen	-	-	-	-	-	-	-
C06 - Teile d. Mundes n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
C07 - Parotis	-	-	-	-	-	-	-
C08 - große Speicheldrüsen	-	-	-	-	-	-	-
C09 - Tonsille	-	-	-	-	-	-	-
C10 - Oropharynx	-	1 (0.1%)	-	-	-	1 (0.0%)	0.3%
C11 - Nasopharynx	-	-	-	-	-	-	-
C12 - Recessus piriformis	-	-	-	-	-	-	-
C13 - Hypopharynx	-	-	1 (0.0%)	-	-	1 (0.0%)	0.4%
C14 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	1 (0.1%)	1 (0.0%)	-	-	2 (0.0%)	0.1%
C15 - Ösophagus	-	-	-	-	-	-	-
C16 - Magen	1 (0.1%)	5 (0.3%)	-	1 (0.0%)	-	7 (0.1%)	0.2%
C17 - Dünndarm	-	-	2 (0.1%)	-	-	2 (0.0%)	0.3%
C18 - Kolon	9 (0.6%)	5 (0.3%)	1 (0.0%)	2 (0.1%)	-	17 (0.2%)	0.2%
C19 - Rektosigmoid	-	-	-	-	-	-	-
C20 - Rektum	1 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.0%)	-	-	3 (0.0%)	0.1%
C21 - Anus u. Analkanal	-	-	-	-	1 (0.0%)	1 (0.0%)	0.1%
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	-	2 (0.1%)	-	-	-	2 (0.0%)	0.1%
C23 - Gallenblase	-	-	-	-	-	-	-
C24 - Gallenwege n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
C25 - Pankreas	-	-	-	-	-	-	-
C26 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	11 (0.7%)	13 (0.7%)	4 (0.2%)	3 (0.1%)	1 (0.0%)	32 (0.3%)	0.1%
C30 - Nasenhöhle u. Mittelohr	-	-	-	-	-	-	-
C31 - Nasennebenhöhlen	-	-	-	-	-	-	-
C32 - Larynx	-	-	-	-	-	-	-
C33 - Trachea	-	-	-	-	-	-	-
C34 - Bronchien u. Lunge	2 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.0%)	2 (0.1%)	-	6 (0.1%)	0.0%
C37 - Thymus	-	-	-	-	-	-	-
C38 - Mediastinum u. Pleura	-	-	-	-	-	-	-
C39 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	2 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.0%)	2 (0.1%)	-	6 (0.1%)	0.0%
C40 - Knochen u. Gelenknorpel	-	-	-	-	-	-	-
C41 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	-	-	-	-	-	-

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

ICD-10 (Diagnose)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C43 - malignes Melanom d. Haut	92 (5.7%)	100 (5.3%)	126 (5.6%)	121 (4.5%)	133 (4.9%)	572 (5.1%)	13.2%
C44 - Sonstige bösart. Neubldg. Haut	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	92 (5.7%)	100 (5.3%)	126 (5.6%)	121 (4.5%)	133 (4.9%)	572 (5.1%)	12.9%
C45 - Mesotheliom	-	-	-	-	-	-	-
C46 - Kaposi-Sarkom	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	1.5%
C47 - Periphere Nerven u. ANS	-	-	-	-	-	-	-
C48 - Retroperitoneum u. Peritoneum	-	-	2 (0.1%)	2 (0.1%)	-	4 (0.0%)	1.6%
C49 - sonst. Bdgw. u. a. Weicht.	-	1 (0.1%)	2 (0.1%)	-	-	3 (0.0%)	0.4%
gesamt	-	1 (0.1%)	4 (0.2%)	3 (0.1%)	-	8 (0.1%)	0.5%
C50 - Brustdrüse	924 (57.6%)	789 (42.1%)	804 (35.6%)	784 (29.4%)	513 (18.7%)	3814 (34.2%)	22.2%
gesamt	924 (57.6%)	789 (42.1%)	804 (35.6%)	784 (29.4%)	513 (18.7%)	3814 (34.2%)	22.2%
C51 - Vulva	3 (0.2%)	15 (0.8%)	15 (0.7%)	17 (0.6%)	22 (0.8%)	72 (0.6%)	12.8%
C52 - Vagina	2 (0.1%)	1 (0.1%)	6 (0.3%)	3 (0.1%)	2 (0.1%)	14 (0.1%)	13.5%
C53 - Cervix uteri	36 (2.2%)	48 (2.6%)	53 (2.3%)	81 (3.0%)	53 (1.9%)	271 (2.4%)	21.1%
C54 - Corpus uteri	42 (2.6%)	39 (2.1%)	43 (1.9%)	35 (1.3%)	33 (1.2%)	192 (1.7%)	8.6%
C55 - Uterus n.n.b.	-	2 (0.1%)	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	4 (0.0%)	7.1%
C56 - Ovar	29 (1.8%)	23 (1.2%)	35 (1.6%)	24 (0.9%)	12 (0.4%)	123 (1.1%)	7.5%
C57 - n.n.b.	-	3 (0.2%)	7 (0.3%)	4 (0.1%)	1 (0.0%)	15 (0.1%)	14.4%
C58 - Plazenta	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	112 (7.0%)	131 (7.0%)	160 (7.1%)	164 (6.1%)	124 (4.5%)	691 (6.2%)	11.5%
C60 - Penis	-	1 (0.1%)	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	3 (0.0%)	1.4%
C61 - Prostata	113 (7.0%)	110 (5.9%)	89 (3.9%)	89 (3.3%)	33 (1.2%)	434 (3.9%)	2.9%
C62 - Hoden	1 (0.1%)	2 (0.1%)	2 (0.1%)	2 (0.1%)	-	7 (0.1%)	0.6%
C63 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	114 (7.1%)	113 (6.0%)	92 (4.1%)	91 (3.4%)	34 (1.2%)	444 (4.0%)	2.7%
C64 - Niere	2 (0.1%)	7 (0.4%)	4 (0.2%)	1 (0.0%)	-	14 (0.1%)	0.4%
C65 - Nierenbecken	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.3%
C66 - Ureter	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.4%
C67 - Harnblase	5 (0.3%)	7 (0.4%)	3 (0.1%)	1 (0.0%)	-	16 (0.1%)	0.4%
C68 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	7 (0.4%)	14 (0.7%)	7 (0.3%)	4 (0.1%)	-	32 (0.3%)	0.4%
C69 - Auge u. Augenanhangsgebilde	-	-	-	-	-	-	-
C70 - Meningen	-	-	-	-	-	-	-
C71 - Gehirn	-	-	-	-	-	-	-
C72 - Rückenmark u. Hirnnerven	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	-	-	-	-	-	-
C73 - Schilddrüse	-	-	-	-	-	-	-
C74 - Nebenniere	-	-	-	-	-	-	-
C75 - Endokr. Drüsen u. verw. Str.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	-	-	-	-	-	-
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.	2 (0.1%)	1 (0.1%)	2 (0.1%)	6 (0.2%)	-	11 (0.1%)	0.5%
gesamt	2 (0.1%)	1 (0.1%)	2 (0.1%)	6 (0.2%)	-	11 (0.1%)	0.5%
C81 - Hodgkin-Lymphom	-	-	-	-	-	-	-
C82 - follikuläres Lymph.	2 (0.1%)	-	-	-	-	2 (0.0%)	0.2%
C83 - nicht follikuläres Lymph.	2 (0.1%)	1 (0.1%)	-	2 (0.1%)	1 (0.0%)	6 (0.1%)	0.3%
C84 - reifzellige T/NK-Zell-Lymph.	-	-	-	-	3 (0.1%)	3 (0.0%)	1.0%
C85 - Non-Hodgkin n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
C86 - weitere spez. T/NK-Zell-Lymph.	-	-	-	-	-	-	-
C88 - immunproliferative Krankh.	-	2 (0.1%)	-	2 (0.1%)	-	4 (0.0%)	1.0%
C90 - Plasmoz. u. Plasmaz.-Nblgd.	-	-	-	-	-	-	-
C91 - lymphatische Leukämie	-	-	-	-	1 (0.0%)	1 (0.0%)	0.1%
C92 - myeloische Leukämie	-	1 (0.1%)	-	-	-	1 (0.0%)	0.1%
C93 - Monozytenleukämie	-	-	-	-	-	-	-
C94 - sonst. Leukämie n.b. Zelltyps	-	-	-	-	-	-	-
C95 - n.n.b. Leukämien	-	-	-	-	-	-	-
C96 - n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	4 (0.2%)	4 (0.2%)	-	4 (0.1%)	5 (0.2%)	17 (0.2%)	0.2%
D00 - CIS d. Mundh., Ösoph., Magen	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.5%
D01 - CIS sonst. u. n.n.b. V.org.	15 (0.9%)	18 (1.0%)	7 (0.3%)	11 (0.4%)	6 (0.2%)	57 (0.5%)	1.5%
D02 - CIS d. Mittelohres u. Atm.syst.	-	-	-	-	-	-	-
D03 - CIS d. Haut	32 (2.0%)	23 (1.2%)	57 (2.5%)	68 (2.5%)	49 (1.8%)	229 (2.1%)	14.4%
D05 - CIS d. Brustdrüse	40 (2.5%)	24 (1.3%)	17 (0.8%)	17 (0.6%)	12 (0.4%)	110 (1.0%)	6.4%
D06 - CIS d. Cervix uteri	226 (14.1%)	609 (32.5%)	927 (41.1%)	1308 (49.0%)	1734 (63.4%)	4804 (43.1%)	40.4%
D07 - CIS sonst. u. n.n.b. Genitalorg.	18 (1.1%)	18 (1.0%)	45 (2.0%)	77 (2.9%)	126 (4.6%)	284 (2.5%)	24.6%
D09 - CIS sonst. u. n.n.b. Lok.	4 (0.2%)	6 (0.3%)	3 (0.1%)	1 (0.0%)	-	14 (0.1%)	0.3%
gesamt	335 (20.9%)	698 (37.3%)	1056 (46.8%)	1483 (55.5%)	1927 (70.4%)	5499 (49.4%)	22.4%
D32 - Meningen	-	-	-	-	-	-	-
D33 - Gehirn u. a. Teile d. ZNS	-	-	-	-	-	-	-

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

ICD-10 (Diagnose)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
D35 - sonst. u. n.n.b. endokr. Drüsen	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	-	-	-	-	-	-
D39 - weiblichen Genitalorgane	1 (0.1%)	7 (0.4%)	-	4 (0.1%)	-	12 (0.1%)	2.9%
D41 - Harnorgane	-	-	-	-	-	-	-
D42 - Meningen	-	-	-	-	-	-	-
D43 - Gehirn u. ZNS	-	-	-	-	-	-	-
D44 - endokr. Drüsen	-	-	-	-	-	-	-
D45 - Polycythaemia vera	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.5%
D46 - myelodysplast. Syndrome	-	-	-	-	-	-	-
D47 - lymph. u. blutb. Gew.	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.1%
gesamt	1 (0.1%)	7 (0.4%)	-	6 (0.2%)	-	14 (0.1%)	0.6%
GESAMT	1604	1873	2257	2671	2737	11142	7.7%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Zur Übersicht für Sie sind in **Tabelle 6.2** die häufigsten invasiven Tumorentitäten bezogen auf den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023) aufgelistet. Bitte beachten Sie, dass oft bei weiteren Analysen im Verlauf des Rückmeldeberichts auf diese Entitäten bzw. deren Entitätengruppen Bezug genommen wird.

6.2. Lokalisation (nach ICD-O)

Die Lokalisation der Tumore wird Ihnen auf Basis der Topographie-Klassifikation nach *ICD-O* dargestellt. **Tabelle 6.3** umfasst die absolute und relative Häufigkeit der verschiedenen Tumor-Hauptlokalisationen beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 6.3** in Spalte *REF* im Vergleich zur Referenz den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der in der Referenz diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 6.3: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

Lokalisation	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C00 - Lippe	-	-	-	-	-	-	-
C01 - Zungengrund	-	-	-	-	-	-	-
C02 - Zunge	-	-	-	-	-	-	-
C03 - Zahnfleisch	-	-	-	-	-	-	-
C04 - Mundboden	-	-	-	-	-	-	-
C05 - Gaumen	-	-	-	-	-	-	-
C06 - sonst. u. n.n.b. T. d. Mundes	-	-	-	-	-	-	-
C07 - Parotis	-	-	-	-	-	-	-
C08 - sonst. u. n.n.b. gr. Speicheldr.	-	-	-	-	-	-	-
C09 - Tonsille	-	-	-	-	-	-	-
C10 - Oropharynx	-	1 (0.1%)	-	-	-	1 (0.0%)	0.3%
C11 - Nasopharynx	-	-	-	-	-	-	-
C12 - Sinus piriformis	-	-	-	-	-	-	-
C13 - Hypopharynx	-	-	1 (0.0%)	-	-	1 (0.0%)	0.4%
C14 - sonst. od. n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	1 (0.1%)	1 (0.0%)	-	-	2 (0.0%)	0.1%
C15 - Ösophagus	-	-	-	-	-	-	-
C16 - Magen	1 (0.1%)	6 (0.3%)	-	3 (0.1%)	-	10 (0.1%)	0.3%
C17 - Dünndarm	-	-	2 (0.1%)	-	-	2 (0.0%)	0.3%
C18 - Kolon	18 (1.1%)	17 (0.9%)	8 (0.4%)	9 (0.3%)	1 (0.0%)	53 (0.5%)	0.5%

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

ID	Tumorentität (ICD-10)	n	ID	Tumorentität (ICD-10)	n
1	C50 - Brustdrüse	3814	6	C56 - Ovar	123
2	C43 - malignes Melanom d. Haut	572	7	C51 - Vulva	72
3	C61 - Prostata	434	8	C18 - Kolon	17
4	C53 - Cervix uteri	271	9	C67 - Harnblase	16
5	C54 - Corpus uteri	192	10	C57 - n.n.b.	15

Tabelle 6.3: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

Lokalisation	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C19 - Rektosigmoidaler Übergang	1 (0.1%)	-	-	-	-	1 (0.0%)	1.9%
C20 - Rektum	6 (0.4%)	6 (0.3%)	1 (0.0%)	3 (0.1%)	-	16 (0.1%)	0.4%
C21 - Analkanal u. Anus	-	1 (0.1%)	-	1 (0.0%)	6 (0.2%)	8 (0.1%)	0.7%
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	-	2 (0.1%)	-	-	-	2 (0.0%)	0.1%
C23 - Gallenblase	-	-	-	-	-	-	-
C24 - sonst. u. n.n.b. T. d. Gallenw.	-	-	-	-	-	-	-
C25 - Pankreas	-	-	-	-	-	-	-
C26 - sonst. od. n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	26 (1.6%)	32 (1.7%)	11 (0.5%)	16 (0.6%)	7 (0.3%)	92 (0.8%)	0.3%
C30 - Nasenhöhle u. Mittelohr	-	-	-	-	-	-	-
C31 - Nasennebenhöhlen	-	-	-	-	-	-	-
C32 - Larynx	-	-	-	-	-	-	-
C33 - Trachea	-	-	-	-	-	-	-
C34 - Bronchus u. Lunge	2 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.0%)	2 (0.1%)	-	6 (0.1%)	0.0%
C37 - Thymus	-	-	-	-	-	-	-
C38 - Herz, Mediastinum u. Pleura	-	-	-	-	-	-	-
C39 - sonst. od. n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	2 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.0%)	2 (0.1%)	-	6 (0.1%)	0.0%
C40 - Kn., Gel. u. Gelenkkn. d. Extr.	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.6%
C41 - sonst. u. n.n.b Lok.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.2%
C42 - Hämatopoet. u. retikuloe. Syst.	-	1 (0.1%)	-	2 (0.1%)	-	3 (0.0%)	0.0%
C44 - Haut	124 (7.7%)	122 (6.5%)	183 (8.1%)	190 (7.1%)	184 (6.7%)	803 (7.2%)	12.7%
C47 - Periphere Nerven u. ANS	-	-	-	-	-	-	-
C48 - Retroperitoneum u. Peritoneum	-	-	2 (0.1%)	2 (0.1%)	-	4 (0.0%)	1.2%
C49 - Bdgw., S.c.gew. u. sonst. Weicht.	-	1 (0.1%)	2 (0.1%)	-	1 (0.0%)	4 (0.0%)	0.4%
C50 - Brust	965 (60.2%)	814 (43.5%)	821 (36.4%)	802 (30.0%)	525 (19.2%)	3927 (35.2%)	20.7%
C51 - Vulva	16 (1.0%)	30 (1.6%)	51 (2.3%)	67 (2.5%)	100 (3.7%)	264 (2.4%)	22.7%
C52 - Vagina	4 (0.2%)	4 (0.2%)	15 (0.7%)	27 (1.0%)	47 (1.7%)	97 (0.9%)	28.0%
C53 - Cervix uteri	262 (16.3%)	658 (35.1%)	980 (43.4%)	1390 (52.0%)	1789 (65.4%)	5079 (45.6%)	38.5%
C54 - Corpus uteri	43 (2.7%)	39 (2.1%)	43 (1.9%)	35 (1.3%)	34 (1.2%)	194 (1.7%)	8.4%
C55 - Uterus	-	2 (0.1%)	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	4 (0.0%)	6.7%
C56 - Ovar	30 (1.9%)	31 (1.7%)	35 (1.6%)	28 (1.0%)	12 (0.4%)	136 (1.2%)	6.6%
C57 - sonst. u. n.n.b. T.	-	3 (0.2%)	7 (0.3%)	4 (0.1%)	1 (0.0%)	15 (0.1%)	12.9%
C58 - Plazenta	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	355 (22.1%)	767 (41.0%)	1132 (50.2%)	1551 (58.1%)	1984 (72.5%)	5789 (52.0%)	30.1%
C60 - Penis	1 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.0%)	1 (0.0%)	1 (0.0%)	5 (0.0%)	1.6%
C61 - Prostata	114 (7.1%)	110 (5.9%)	89 (3.9%)	90 (3.4%)	33 (1.2%)	436 (3.9%)	2.9%
C62 - Testis	1 (0.1%)	2 (0.1%)	2 (0.1%)	2 (0.1%)	-	7 (0.1%)	0.6%
C63 - sonst. u. n.n.b. T.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	116 (7.2%)	113 (6.0%)	92 (4.1%)	93 (3.5%)	34 (1.2%)	448 (4.0%)	2.7%
C64 - Niere	2 (0.1%)	7 (0.4%)	4 (0.2%)	1 (0.0%)	-	14 (0.1%)	0.4%
C65 - Nierenbecken	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.2%
C66 - Ureter	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.2%
C67 - Harnblase	9 (0.6%)	13 (0.7%)	6 (0.3%)	1 (0.0%)	-	29 (0.3%)	0.4%
C68 - sonst. u. n.n.b. T.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	11 (0.7%)	20 (1.1%)	10 (0.4%)	4 (0.1%)	-	45 (0.4%)	0.4%
C69 - Auge u. Augenanhangsgebilde	-	-	-	-	-	-	-
C70 - Meningen	-	-	-	-	-	-	-
C71 - Gehirn	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.0%
C72 - RM., Hirnnerv. u. s. T. d. ZNS	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	-	-	1 (0.0%)	-	1 (0.0%)	0.0%
C73 - Schilddrüse	-	-	-	-	-	-	-
C74 - Nebenniere	-	-	-	-	-	-	-
C75 - s. endokr. Drüsen. u. verw. Str.	-	-	-	-	-	-	-
gesamt	-	-	-	-	-	-	-
C76 - Sonst. od. n.n.b. Sitz	-	-	-	-	-	-	-
C77 - Lymphknoten	3 (0.2%)	-	-	1 (0.0%)	2 (0.1%)	6 (0.1%)	0.2%
C80 - Unbek. Primärlokalisation	2 (0.1%)	1 (0.1%)	2 (0.1%)	6 (0.2%)	-	11 (0.1%)	0.5%
gesamt	5 (0.3%)	1 (0.1%)	2 (0.1%)	7 (0.3%)	2 (0.1%)	17 (0.2%)	0.3%
GESAMT	1604	1873	2257	2671	2737	11142	7.7%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

6.3. Histologie

Der folgende Abschnitt beschreibt Ihnen die Tumorfälle, die in Ihrer Einrichtung im 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023) diagnostiziert oder im Rahmen der Primärtherapie behandelt worden sind, nach deren **Histologie** (Histologie-Schlüssel nach ICD-O). Die nachfolgenden Analysen umfassen eine Kategorisierung der Tumoren nach deren dokumentierter Histologie (Hauptklassen nach ENCR 2017 und NCT 2018).

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

Die diagnoserelevanten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) Ihrer Tumorfälle kann man nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*, wie in **Tabelle 6.4** dargestellt, folgendermaßen kategorisieren.

Tabelle 6.4: Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018)

Histologie-Hauptklasse	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Karzinome	1159	1050	1043	1044	660	4956
neuroendokrine T.	4	0	6	3	0	13
Melanome	91	99	125	120	132	567
Sarkome u. Weichgewebetumoren	3	6	5	2	1	17
Thymome	0	0	0	0	0	0
Mesotheliome	0	0	0	0	0	0
Keimstrang-Stroma-Tumoren	0	0	2	0	0	2
Keimzell-Tumoren	1	2	2	2	0	7
Tumoren des ZNS	0	0	0	0	0	0
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.	4	4	0	4	5	17
Andere Tumorarten	1	1	10	0	2	14

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

In den entitätenspezifischen Teilen des Rückmeldeberichts finden sich für die entsprechenden Tumorentitätengruppen (nach *ICD-10*) Analysen, die für die häufigsten **Histologie-Hauptklassen** u. a. die vorhandenen Histologie-Gruppen (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*) und die Verteilung der Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für die am häufigsten vorkommenden Tumorentitäten (nach *ICD-10*) detailliert darstellen.

Auf Anfrage (per E-Mail an Datenauswertung@kkrbb.de) stellen wir Ihnen gerne weitere Darstellungen und Statistiken zu histologischen Fragestellungen (auch für fehlende Tumorentitätengruppen) zur Verfügung.

6.4. Primäre Metastasierung

In diesem Abschnitt wird die primäre Metastasierung Ihrer Tumorfälle analysiert. Primäre Metastasierung umfasst Metastasen, die innerhalb von 92 Tagen nach Diagnosestellung diagnostiziert wurden.

Tabelle 6.5 gibt Ihnen Auskunft über den Typ der Metastasierung (primär, sekundär, keine). Es werden für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023) und die einzelnen Berichtsjahre die absoluten und relativen Häufigkeiten dargestellt. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 6.5** in Spalte *REF* den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der Referenz.

Tabelle 6.5: Typ der Metastasierung

Metastasierung		Berichtsjahr					GESAMT	REF
		2019	2020	2021	2022	2023		
primär	n	76	75	65	68	40	324	
	%	6	6.4	5.4	5.8	4.9	5.8	40.9
sekundär	n	87	63	47	27	11	235	
	%	6.9	5.4	3.9	2.3	1.4	4.2	49.5
keine	n	1105	1030	1089	1087	759	5070	
	%	87.1	88.2	90.7	92	93.7	90.1	49.5
gesamt	NA	1268	1168	1201	1182	810	NA	

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

6.4.1 Anzahl primärer Fernmetastasen

Abbildung 6.1 stellt dar, wie viele primäre Fernmetastasen schon bei der Diagnose metastasierter Tumoren vorhanden waren.

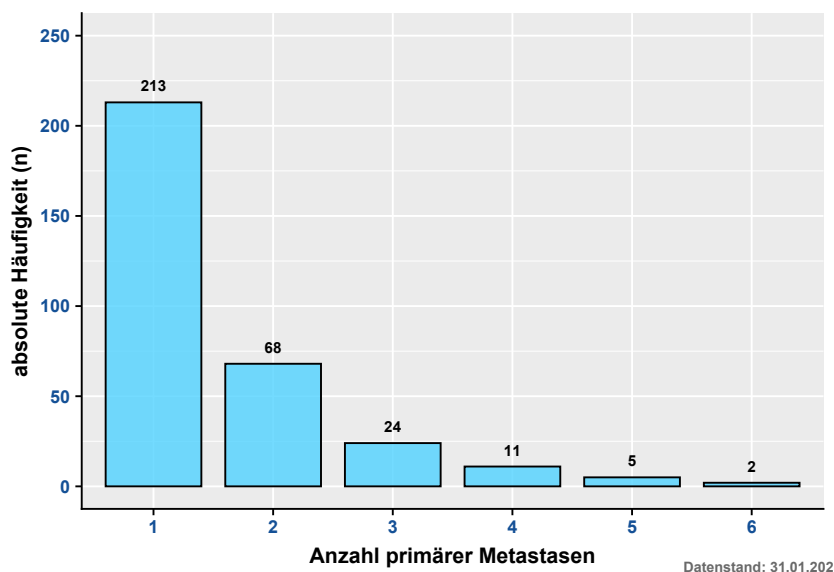


Abbildung 6.1: Fernmetastasen - absolute Häufigkeit der Anzahl primärer Fernmetastasen

Spezifische Auswertungen zur *Lokalisation primärer Fernmetastasen* finden Sie in den entsprechenden Abschnitten der entitätenspezifischen Hauptkapitel des Rückmeldeberichts.

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 - 2023 und aktuelles Berichtsjahr 2023) analysiert.

7.1. Geschlechterverhältnis

Abbildung 7.1 zeigt Ihnen die absolute Häufigkeit der betrachteten Tumorfälle aufgesplittet nach Geschlecht (männlich / weiblich) und Tumorentitätengruppe (nach ICD-10) für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023) (basierend auf dem Diagnosejahr). Es sei darauf hingewiesen, dass sich die x-Achsen für beide Geschlechter in derer Skala unterscheiden können.

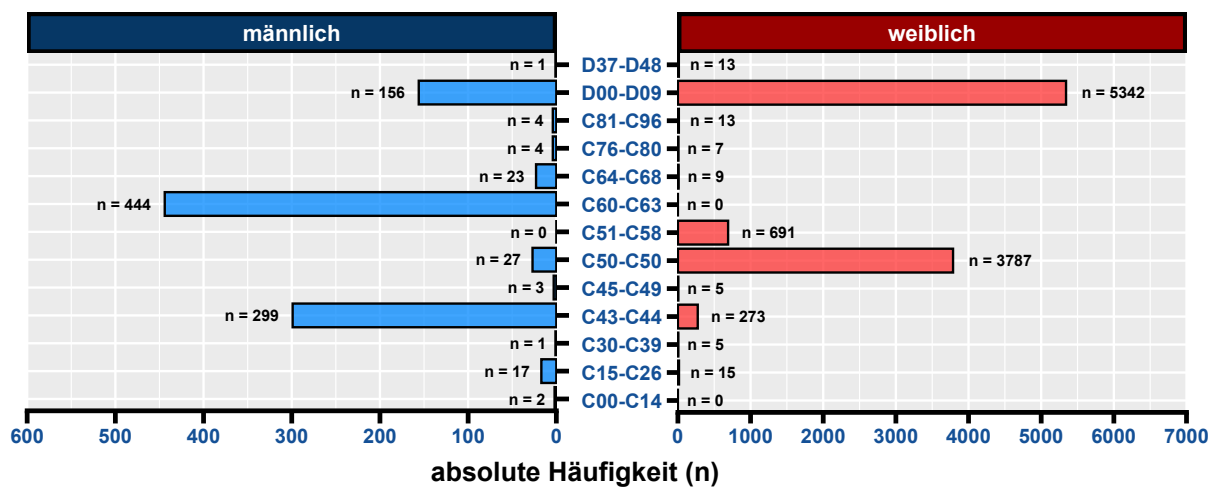


Abbildung 7.1: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die vorkommenden Tumorentitätengruppen (nach ICD-10)

Abbildung 7.2 stellt Ihnen das Geschlechterverhältnis (absolute Häufigkeit) der betrachteten Tumorfälle für die das aktuelle Berichtsjahr (2023 - basierend auf Diagnosejahr) dar.

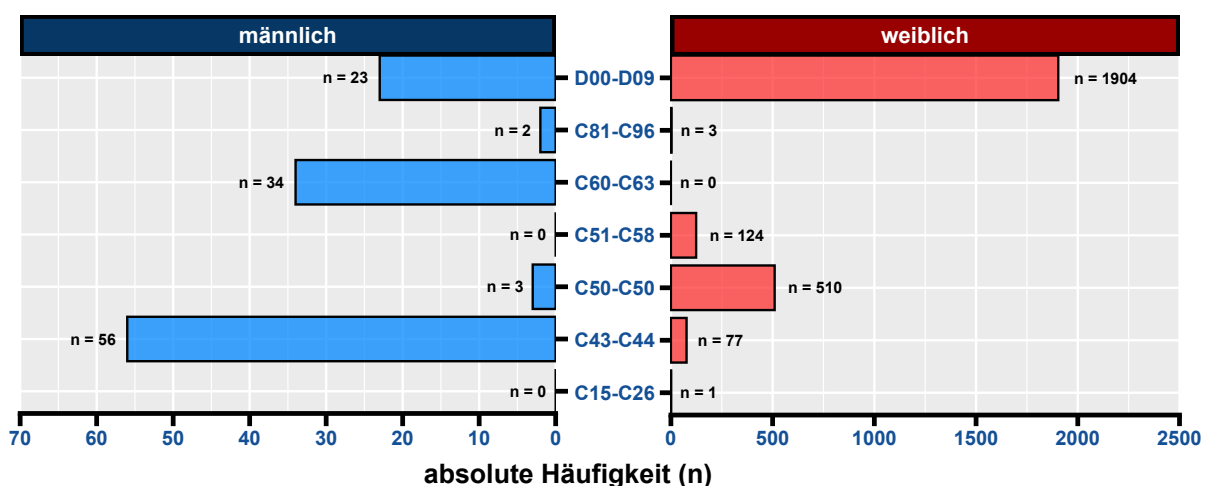


Abbildung 7.2: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die vorkommenden Tumorentitätengruppen (nach ICD-10) - aktuelles Berichtsjahr

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 (2019 bis 2023) und **Abbildung 7.3 (b)** für das aktuelle Berichtsjahr in Form eines Histogramms.

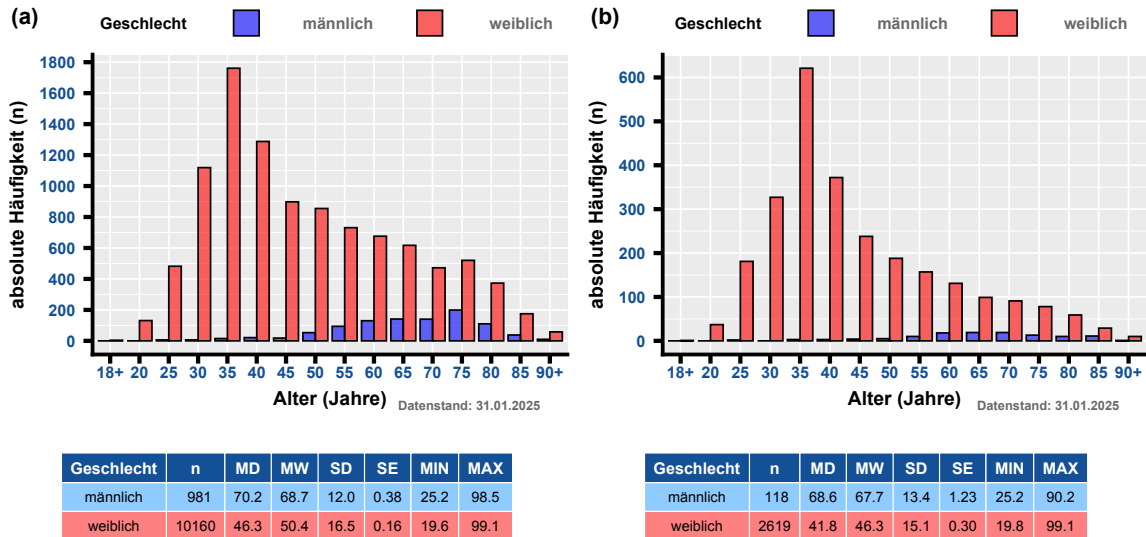


Abbildung 7.3: Altersverteilung und stat. Parameter - a) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023); b) aktuelles Berichtsjahr

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

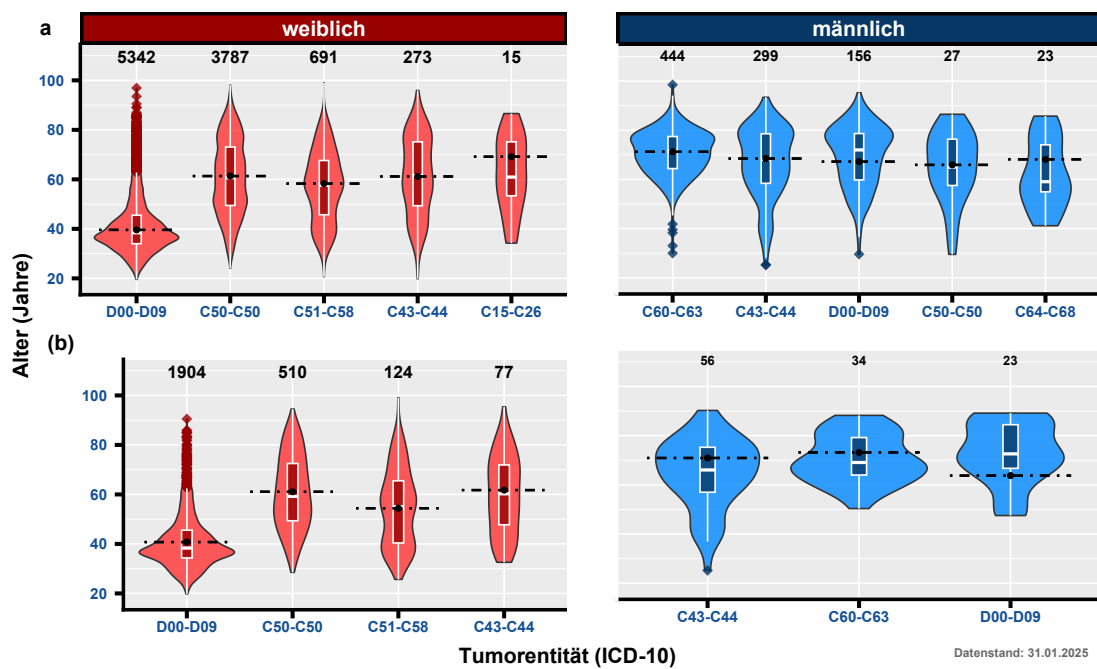


Abbildung 7.4: Altersverteilung für die 5 häufigsten Tumorentitätengruppen (nach ICD-10) je Geschlecht - a) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023); b) aktuelles Berichtsjahr

7.3. Herkunft der Fälle

Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen die Herkunft Ihrer Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose dar. Für Patientinnen aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen auf Gemeindeebene, für Berliner Patienten basierend auf den Prognoserräumen (Konzept der Lebensweltlich orientierten Räume (LOR)) erhoben. Bitte beachten Sie, dass nur Prognoserräume und Gemeinden in der Darstellung berücksichtigt werden, wenn diese mindestens 5 Tumorfälle vorweisen.

Abbildung 7.5 beschreibt die geographische Herkunft der Tumorfälle Ihrer Einrichtung für das Bundesland Brandenburg auf Gemeindeebene für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023). Dargestellt ist der prozentuale Anteil an der in der Gemeinde / Prognoseraum vorkommenden Gesamtzahl an Tumorfällen innerhalb der Referenzpopulation an Patienten.

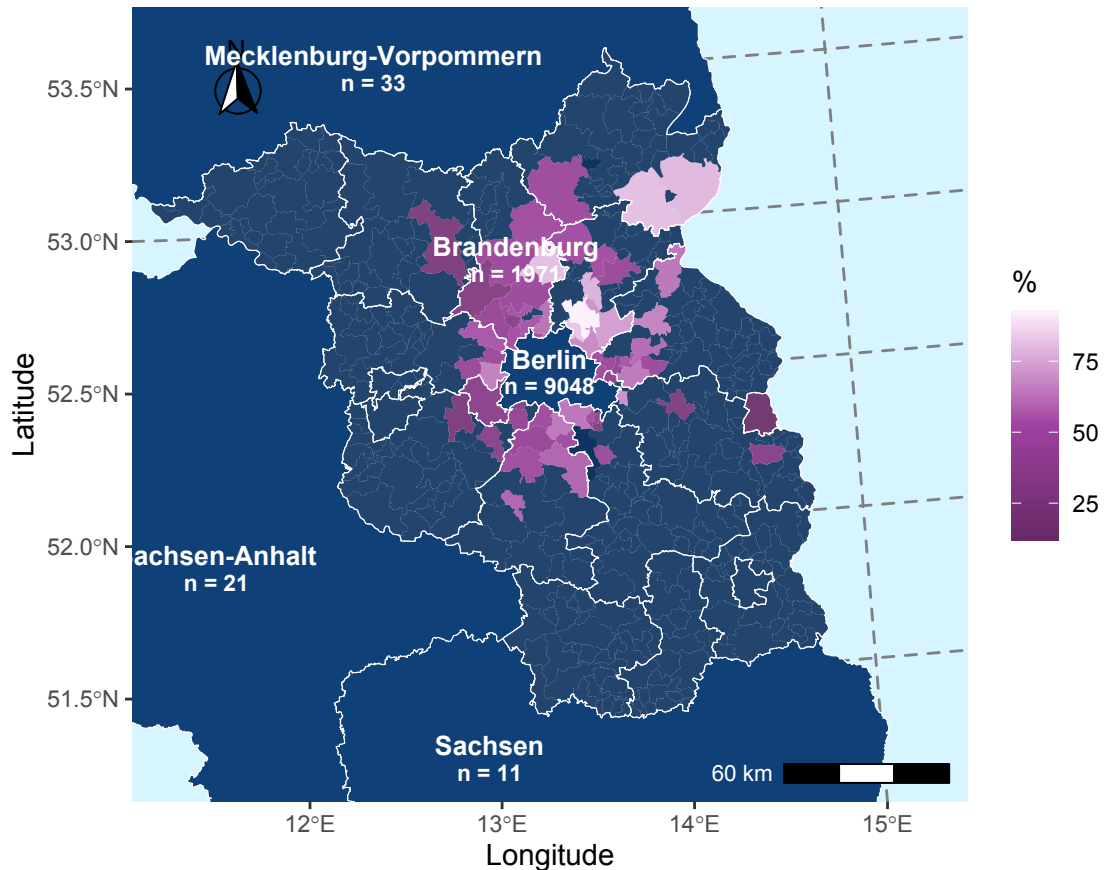


Abbildung 7.5: rel. Anteil der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - Berichtszeitraum

Abbildung 7.6 beschreibt die Herkunft der betrachteten Tumorfälle Ihrer Einrichtung mit Wohnort im Bundesland Berlin (basierend auf dem Prognoseraum nach LOR) zum Zeitpunkt der Diagnosestellung. In **Abbildung 7.6** werden die absoluten Häufigkeiten für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023) dargestellt.

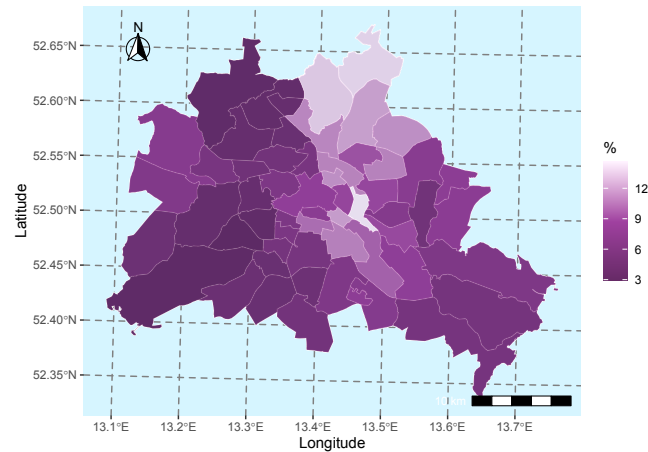


Abbildung 7.6: Herkunft der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)

Tabelle 7.1 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2019 - 2023) 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
2019	249	1341	14
2020	350	1504	19
2021	395	1839	23
2022	490	2146	35
2023	487	2218	32

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

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 Entitätengruppen (Mindestfallzahl ≥ 25 im 5-Jahres Berichtszeitraum von **2019 bis 2023**) 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 (einzeln oder mehrerer Therapieanwendungen) nach Art der Therapie (Operation, Strahlentherapie/Nuklearmedizin, systemische Therapie oder abwartende Therapie) für Tumoren der Gruppe C50-C50 - Brustdrüse Ihrer Einrichtung über den gesamten Berichtszeitraum (2017 bis 2023), den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2023) 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
Gesamter Berichtszeitraum (2017 - 2023)				
Diagnose			3080	58.27%
therapeutische Behandlungen	7063	71.28%	4099	68.26%
Operation	19	52.78%	16	50.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	7000	71.27%	4070	68.24%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	1921	51.31%	1372	46.27%
Gesamt			6041	54.81%
5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)				
Diagnose			3080	58.27%
therapeutische Behandlungen	5162	71.36%	3116	68.54%
Operation	12	92.31%	11	91.67%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	5106	71.21%	3088	68.39%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	1701	50.31%	1200	44.98%
Gesamt			6041	54.81%
Aktuelles Berichtsjahr (2023)				
Diagnose			281	38.60%
therapeutische Behandlungen	852	69.10%	616	66.45%
Operation	1	100.00%	1	100.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	841	69.16%	607	66.34%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	903	41.92%	824	40.47%
Gesamt			1504	44.34%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.01.2025

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 (2019 bis 2023) beschrieben. Weitere Informationen bezüglich Definition dieser Merkmale finden Sie in Teil II *“Qualität und Vollständigkeit”* des Rückmeldeberichtes.

8.2.1 Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen

Tabelle ?? 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 ??** zur Einordnung Ihrer Zahlen die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

Tabelle 8.2: (#tab:TABLE-E01-VS-DIAG,)Qualität und Vollständigkeit von Diagnose- und Histologiemerkmalen im Zeitverlauf (REF - Referenz)

Merkmalname		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		551	516	471	419	281	2238	
Diagnose-Datum	n	551	516	471	419	281	2238	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	533	508	466	405	271	2183	
	%	96.7%	98.4%	98.9%	96.7%	96.4%	97.5%	99.2%
Diagnosesicherung (DS)	n	551	516	470	419	280	2236	
	%	100.0%	100.0%	99.8%	100.0%	99.6%	99.9%	100.0%
DS (histol. od. zytol.)	n	550	515	467	415	277	2224	
	%	99.8%	99.8%	99.2%	99.0%	98.6%	99.4%	99.4%
Lokalisation	n	551	516	471	419	281	2238	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	551	516	471	419	281	2238	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	549	513	456	414	276	2208	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	99.8%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	548	511	452	411	274	2196	
	%	99.8%	99.6%	99.1%	99.0%	99.3%	99.4%	99.9%
Histologie-Datum*	n	549	513	456	415	276	2209	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Grading*	n	542	500	441	406	269	2158	
	%	99.1%	97.8%	96.7%	97.4%	97.1%	97.7%	97.7%
klin. u. / od. pathol. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	531	490	409	369	259	2058	
	%	97.1%	95.9%	89.7%	88.5%	93.5%	93.2%	99.2%
TNM (T-Kategorie)*	n	531	487	404	366	259	2047	
	%	97.1%	95.3%	88.6%	87.8%	93.5%	92.7%	98.8%
TNM (N-Kategorie)*	n	529	488	405	365	257	2044	
	%	96.7%	95.5%	88.8%	87.5%	92.8%	92.6%	98.4%
TNM (M-Kategorie)*	n	516	467	377	320	243	1923	
	%	95.7%	94.5%	89.5%	84.9%	90.7%	91.6%	88.3%
klin. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	506	436	364	305	226	1837	
	%	93.9%	88.3%	86.5%	80.9%	84.3%	87.5%	97.0%
TNM (T-Kategorie)*	n	507	440	366	306	226	1845	
	%	94.1%	89.1%	86.9%	81.2%	84.3%	87.9%	97.0%
TNM (N-Kategorie)*	n	506	439	366	306	226	1843	
	%	93.9%	88.9%	86.9%	81.2%	84.3%	87.8%	96.5%
TNM (M-Kategorie)*	n	502	428	352	278	213	1773	
	%	93.1%	86.6%	83.6%	73.7%	79.5%	84.5%	85.0%
ECOG	n	487	372	318	260	182	1619	
	%	89.9%	74.5%	72.9%	68.6%	66.9%	76.1%	62.9%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* 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 einzel-

nen 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		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Behandlung: OPERATION								
Gesamt		5	2	3	1	1	12	
OP-Datum	n	5	2	3	1	1	12	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Tagesgenauigkeit (OP)	n	5	2	3	1	1	12	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Therapieintention	n	5	2	3	1	1	12	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
OP-Schlüssel vollst.	n	3	2	1	1	1	8	
	%	60.0%	100.0%	33.3%	100.0%	100.0%	66.7%	100.0%
lokale R-Klass.*	n	5	2	3	1	0	11	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
globale R-Klass.*	n	5	2	3	1	0	11	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
Anzahl Lymphkn. (unters.)*	n	2	1	3	0	0	6	
	%	66.7%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	75.0%	
Anzahl Lymphkn. (befall.)*	n	2	1	3	0	0	6	
	%	66.7%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	75.0%	
Komplikationen	n	0	1	1	0	0	2	
	%	0.0%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%	16.7%	100.0%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* 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 Therapiemerkmale im Zeitverlauf

Merkmalname		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		1096	859	1051	1187	835	5028	
Anfang und Ende d. Th.*	n	518	389	523	460	266	2156	
	%	78.7%	79.7%	75.0%	60.4%	49.3%	68.6%	69.5%
Anfang der Th.	n	1096	859	1051	1187	835	5028	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	518	389	523	460	266	2156	
	%	78.7%	79.7%	75.0%	60.4%	49.3%	68.6%	69.5%
Typ d. syst. Th.	n	1092	846	1024	1139	806	4907	
	%	99.6%	98.5%	97.4%	96.0%	96.5%	97.6%	98.1%
Th.protokoll / Subs.	n	1093	855	1047	1187	830	5012	
	%	99.7%	99.5%	99.6%	100.0%	99.4%	99.7%	100.0%
Therapieintention	n	1087	855	1048	1180	828	4998	
	%	99.2%	99.5%	99.7%	99.4%	99.2%	99.4%	99.0%
Stellung zur OP	n	1079	853	1043	1182	830	4987	
	%	98.4%	99.3%	99.2%	99.6%	99.4%	99.2%	99.6%
Nebenwirkungen*	n	533	373	549	496	348	2299	
	%	48.6%	43.4%	52.2%	41.8%	41.7%	45.7%	30.9%
Therapieabschluss	n	668	459	559	485	264	2435	
	%	60.9%	53.4%	53.2%	40.9%	31.6%	48.4%	37.6%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* 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 Lokalisationen, die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2019 bis 2023** 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 (2019 bis 2023). 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)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF	
C50.0	7 (0.7%)	4 (0.5%)	4 (0.5%)	4 (0.5%)	3 (0.6%)	22 (0.6%)	16.4%	
C50.1	44 (4.6%)	40 (4.9%)	40 (4.9%)	35 (4.4%)	23 (4.4%)	182 (4.6%)	23.0%	
C50.2	101 (10.5%)	78 (9.6%)	88 (10.7%)	80 (10.0%)	45 (8.6%)	392 (10.0%)	22.8%	
C50.3	51 (5.3%)	43 (5.3%)	45 (5.5%)	32 (4.0%)	21 (4.0%)	192 (4.9%)	20.7%	
C50.4	341 (35.4%)	285 (35.1%)	280 (34.1%)	273 (34.1%)	172 (32.8%)	1351 (34.4%)	22.5%	
C50.5	74 (7.7%)	61 (7.5%)	61 (7.4%)	59 (7.4%)	34 (6.5%)	289 (7.4%)	22.0%	
C50 - Brustdrüse								
C50.6	1 (0.1%)	-	-	2 (0.2%)	2 (0.4%)	5 (0.1%)	10.6%	
C50.8	221 (22.9%)	181 (22.3%)	177 (21.6%)	187 (23.3%)	129 (24.6%)	895 (22.8%)	24.0%	
C50.9	84 (8.7%)	97 (11.9%)	109 (13.3%)	112 (14.0%)	84 (16.0%)	486 (12.4%)	19.0%	
gesamt	924 (95.9%)	789 (97.0%)	804 (97.9%)	784 (97.9%)	513 (97.7%)	3814 (97.2%)	22.2%	
D05 - CIS d. Brustdrüse								
D05.0	2 (0.2%)	1 (0.1%)	-	-	-	3 (0.1%)	5.3%	
D05.1	33 (3.4%)	22 (2.7%)	14 (1.7%)	17 (2.1%)	11 (2.1%)	97 (2.5%)	6.3%	
D05.7	2 (0.2%)	-	2 (0.2%)	-	1 (0.2%)	5 (0.1%)	6.0%	
D05.9	3 (0.3%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	-	-	5 (0.1%)	18.5%	
gesamt	40 (4.1%)	24 (3.0%)	17 (2.1%)	17 (2.1%)	12 (2.3%)	110 (2.8%)	6.4%	
GESAMT	GESAMT	964	813	821	801	525	3924	20.7%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

8.3.2 Lokalisation (nach ICD-O)

Die Lokalisation der Tumore wird Ihnen auf Basis der Topographie-Klassifikation nach *ICD-O* dargestellt. **Tabelle 8.6** umfasst die absoluten und relativen Häufigkeiten der verschiedenen Tumor-Hauptlokalisationen der Tumorentitätengruppe **C50-C50 - Brustdrüse** beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2019 bis 2023). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 8.6** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der Referenz (REF).

Tabelle 8.6: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-O (Diagnose)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
500	7 (0.7%)	4 (0.5%)	5 (0.6%)	3 (0.4%)	4 (0.8%)	23 (0.6%)	16.1%
501	47 (4.9%)	43 (5.3%)	41 (5.0%)	40 (5.0%)	27 (5.1%)	198 (5.0%)	21.7%
502	104 (10.8%)	79 (9.7%)	90 (11.0%)	79 (9.9%)	48 (9.1%)	400 (10.2%)	21.7%
503	56 (5.8%)	43 (5.3%)	46 (5.6%)	35 (4.4%)	21 (4.0%)	201 (5.1%)	19.1%
504	357 (37.0%)	288 (35.4%)	287 (35.0%)	279 (34.8%)	178 (33.9%)	1389 (35.4%)	21.2%

Tabelle 8.6: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-O (Diagnose)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF	
C50 - Brust	505	76 (7.9%)	62 (7.6%)	57 (6.9%)	59 (7.4%)	34 (6.5%)	288 (7.3%)	20.6%
	506	1 (0.1%)	-	-	2 (0.2%)	3 (0.6%)	6 (0.2%)	11.5%
	508	228 (23.7%)	188 (23.1%)	185 (22.5%)	189 (23.6%)	132 (25.1%)	922 (23.5%)	22.1%
	509	88 (9.1%)	106 (13.0%)	110 (13.4%)	115 (14.4%)	78 (14.9%)	497 (12.7%)	17.7%
	gesamt	964 (100.0%)	813 (100.0%)	821 (100.0%)	801 (100.0%)	525 (100.0%)	3924 (100.0%)	20.7%
GESAMT	GESAMT	964	813	821	801	525	3924	20.7%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

8.3.3 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 Tumorentitätengruppe **C50-C50 - Brustdrüse** Ihrer Einrichtung. Zudem wird für die häufigste **Histologie-Hauptklasse** die 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.

Die diagnoserelevanten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für Tumore der Tumorentitätengruppe C50-C50 - Brustdrüse kann man nach *ENCR 2017* und *NCT 2018* folgendermaßen kategorisieren (**Tabelle 8.7**).

Tabelle 8.7: Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Hauptklasse	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Karzinome	959	806	804	799	519	3887
neuroendokrine T.	1	0	1	0	0	2
Melanome	0	0	0	0	0	0
Sarkome u. Weichgewebetumoren	2	2	3	0	1	8
Thymome	0	0	0	0	0	0
Mesotheliome	0	0	0	0	0	0
Keimstrang-Stroma-Tumoren	0	0	0	0	0	0
Keimzell-Tumoren	0	0	0	0	0	0
Tumoren des ZNS	0	0	0	0	0	0
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.	0	0	0	0	0	0
Andere Tumorarten	1	1	10	0	2	14

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Die am häufigsten vorkommenden Histologie-Hauptklasse ist Karzinome.

In **Tabelle 8.8** sind die absolute Häufigkeiten der Histologie-Hauptklassen nach ICD-10 sowohl für die einzelnen Berichtsjahre als auch für den gesamten Berichtszeitraum (2017 - 2023) aufgelistet. Bitte beachten Sie, dass aus der Histologie-Hauptklasse "Karzinome" aus inhaltlichen Gründen nur die *Adenokarzinome*, die *Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome*, die *Basalzellenkarzinome*, die *Adnex- und Hautanhangsneoplasien* und die *hepatozelluläre Karzinome* betrachtet werden.

Tabelle 8.8: Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Hauptgruppe*	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
C50	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	1	0	0	0	0	1
C50	Adenokarzinome	915	771	776	769	501	3732
C50	neuroendokrine T.	1	0	1	0	0	2

Tabelle 8.8: Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10) (continued)

ICD-10	Histologie-Hauptgruppe*	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
C50	Sarkome u. Weichgewebetumoren	2	2	3	0	1	8
C50	Andere Tumorarten	1	1	10	0	2	14
C50	Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	6	4	8	2	20

Anmerkung: Karzinome - Adenokarzinome, Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome,

¹ Basalzellenkarzinome, Adnex- und Hautanhangsneoplasien, hepatozelluläre Karzinome;

^a aktueller Datenstand: 31.01.2025

8.3.3.1 Histologie-Hauptklasse "Karzinome"

Für die häufigste Histologie-Hauptklasse "Karzinome" stellt **Tabelle 8.9** eine Übersicht der vorkommenden Histologie-Gruppen maligner Neoplasien dar (nach ENCR 2017 und NCT 2018). Aufgelistet sind die absoluten Häufigkeiten der Histologie-Gruppen basierend auf dem Diagnosejahr für die einzelnen Berichtsjahre und den Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 8.9: Karzinome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Gruppe	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Adenokarzinome	955	795	793	785	513	3841
n.n.b. Karzinome	3	5	7	6	3	24
Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	6	4	8	2	20
andere n.b. Karzinome	0	0	0	0	1	1
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	1	0	0	0	0	1

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 8.10 listet für die Tumorentitäten nach ICD-10 die absoluten Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (nach ICD-O) der einzelnen Histologie-Gruppen für den betrachteten Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 8.10: Karzinome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n
		8500/3: Invasives duktales Karzinom o.n.A.	3063
		8520/3: Lobuläres Karzinom o.n.A.	440
	Adenokarzinome	8480/3: Muzinöses Adenokarzinom	67
		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	39
		8575/3: Metaplastisches Karzinom o.n.A.	21
	Adnex- u. Hautanhangsneopl.	8401/3: Apokrines Adenokarzinom	20
	andere n.b. Karzinome	8046/3: Nichtkleinzelliges Karzinom	1
		8010/3: Karzinom o.n.A.	18
C50		8010/6: Karzinom-Metastase o.n.A.	2
		8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	2
	n.n.b. Karzinome	8010/9: Karzinomatose	1
		8050/3: Papilläres Karzinom o.n.A.	1
	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	1

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

8.3.4 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gradings und die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC für die Tumorentitäten der Gruppe **C50-C50 - Brustdrüse** wird in den Abbildungen **Abbildung 8.1 a)** und **Abbildung 8.1 b)** abgebildet.

Weitere Details bezüglich Berechnung der Häufigkeiten von Grading und UICC-Klassifikation finden Sie im Teil **Abschnitt 6.1** des Rückmeldeberichts.

Für die Grading- und Staging-Abbildungen wurden jeweils nur die grading- bzw. TNM-pflichtigen Tumore ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend jeweils auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde.

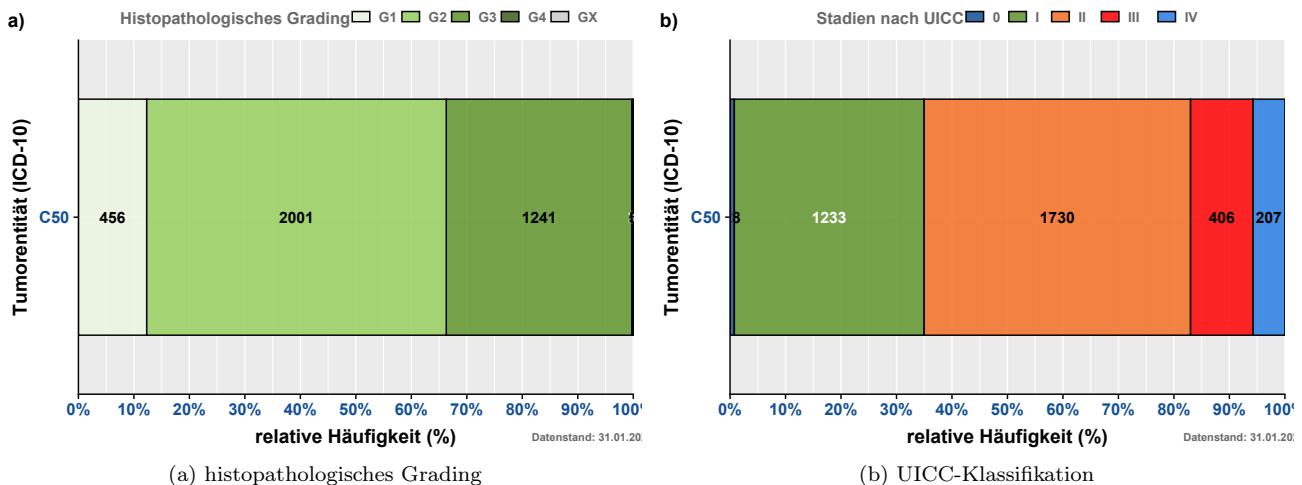


Abbildung 8.1: Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

8.3.5 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 8.11** listet die primär metastasierten Tumorfälle für die häufigsten Tumorentitäten (ICD-10) auf.

Tabelle 8.11: Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum

ICD-10 (Diagnose)	Berichtsjahr					GESAMT
	2019	2020	2021	2022	2023	
C50 - Brustdrüse	54 (100.0%)	47 (100.0%)	40 (100.0%)	44 (100.0%)	32 (100.0%)	217 (100.0%)
GESAMT	54	47	40	44	32	217

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 8.12 zeigt die absolute Häufigkeit der Lokalisationen der primären Fernmetastasen.

Tabelle 8.12: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen

Lokalisation	n
GEN Generalisierte Metastasierung	0
SKI Hautmetastasen	19
BRA Hirnmetastasen	5
MAR Knochenmarkmetastasen	1
OSS Knochenmetastasen	130
HEP Lebermetastasen	56
PUL Lungenmetastasen	58
LYM Lymphknotenmetastasen	40
OTH Metastasen in anderen Organen	12
SPL Milzmetastasen	0
ADR Nebennierenmetastasen	2
PER Peritoneummetastasen	11
PLE Pleurametastasen	23
gesamt	357

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Abbildung 8.2 zeigt Ihnen die relative Häufigkeit der Lokalisationen der vorkommenden Fernmetastasen je Tumorentität (nach ICD-10) und je Diagnosejahr.

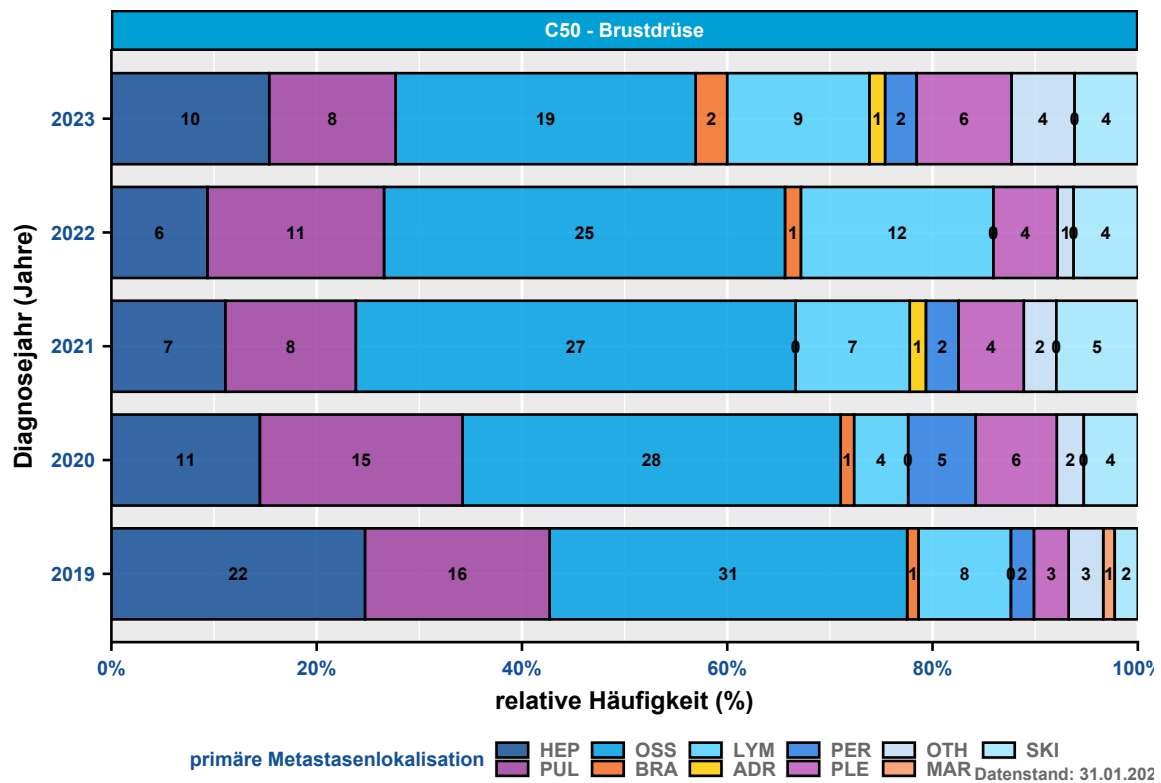


Abbildung 8.2: Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr

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 **2019 bis 2023** betrachtet.

Abbildung 8.3 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 2019 bis 2023 (basierend auf dem Diagnosejahr).

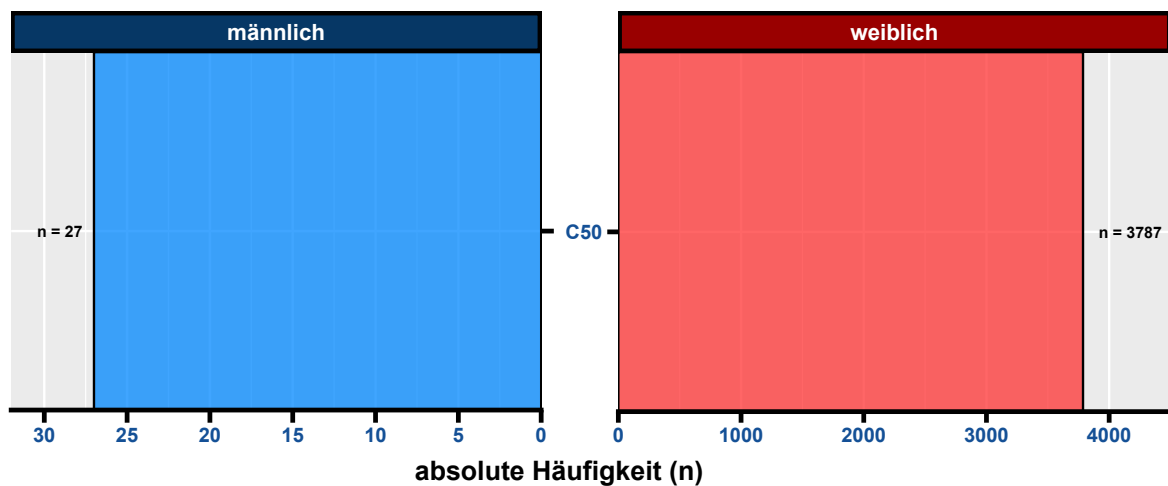


Abbildung 8.3: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

Abbildung 8.4 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

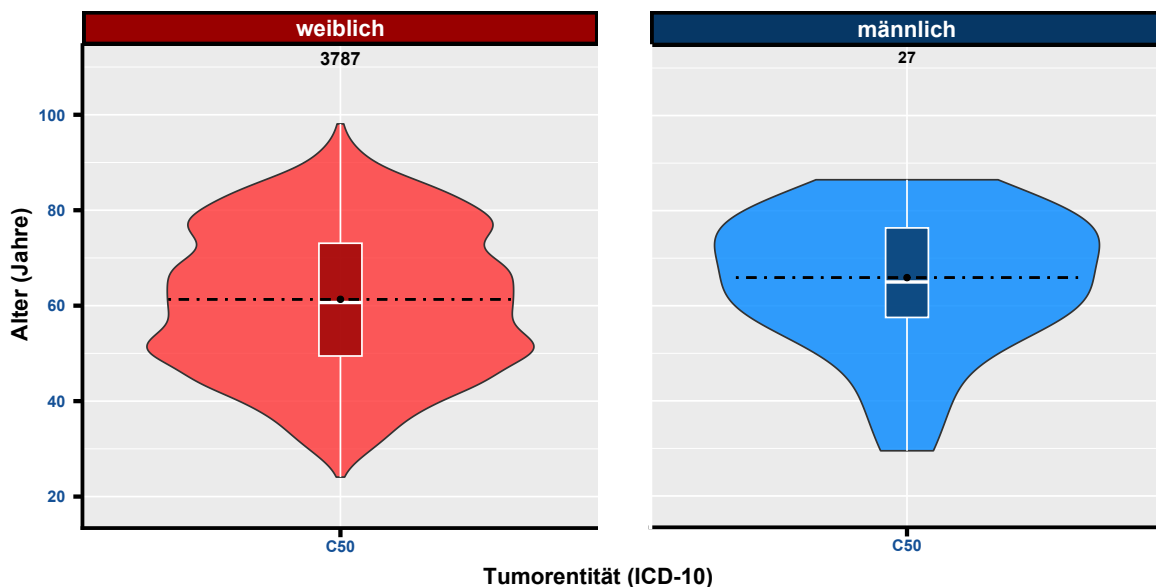


Abbildung 8.4: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten dar. Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen 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 8.5 beschreibt die geographische Herkunft der Tumorfälle der betrachteten Entitätengruppe Ihrer Einrichtung für das Bundesland Brandenburg auf Gemeindeebene für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023).

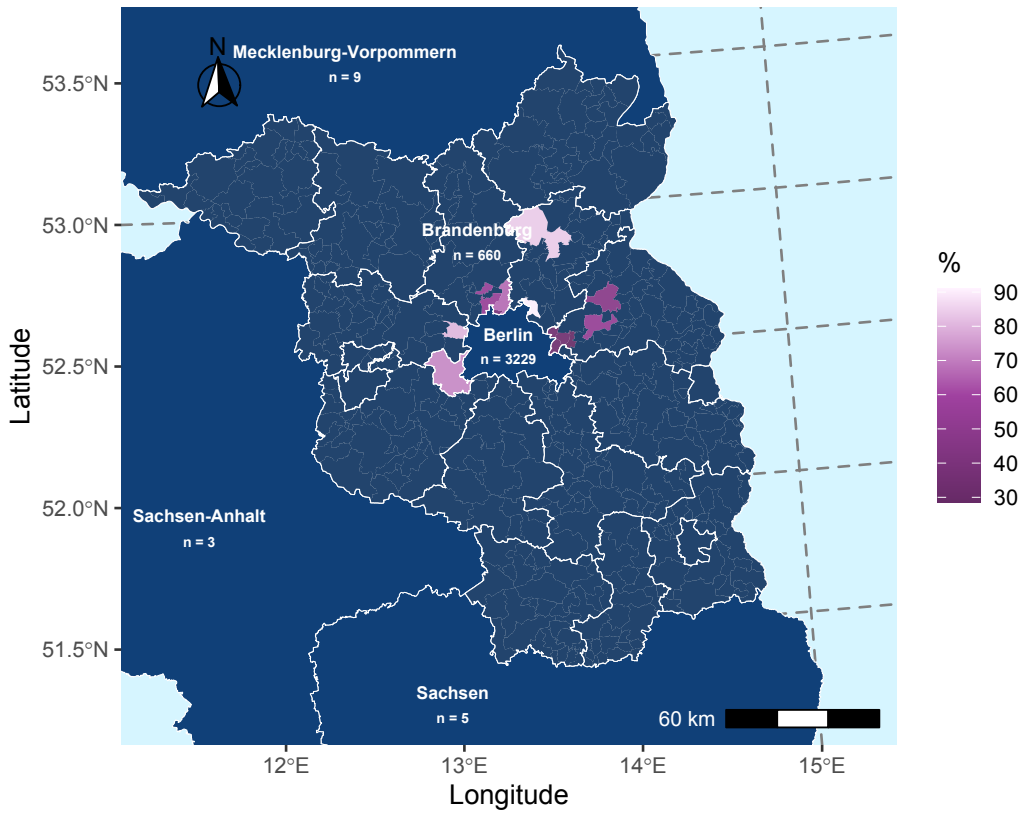


Abbildung 8.5: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

Abbildung 8.6 beschreibt die Herkunft der betrachteten Tumorfälle Ihrer Einrichtung mit Wohnort im Bundesland Berlin (basierend auf dem Prognoseraum nach LOR) zum Zeitpunkt der Diagnosestellung. In **Abbildung 8.6** werden die absoluten Häufigkeiten für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023) dargestellt.

Tabelle 8.13 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2019 - 2023) dar. Dabei steht "BB" für Brandenburg, "BE" für Berlin und "Andere BL" für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 8.13: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2019	161	793	10
2020	155	652	6
2021	114	700	7
2022	138	654	9
2023	92	430	3

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

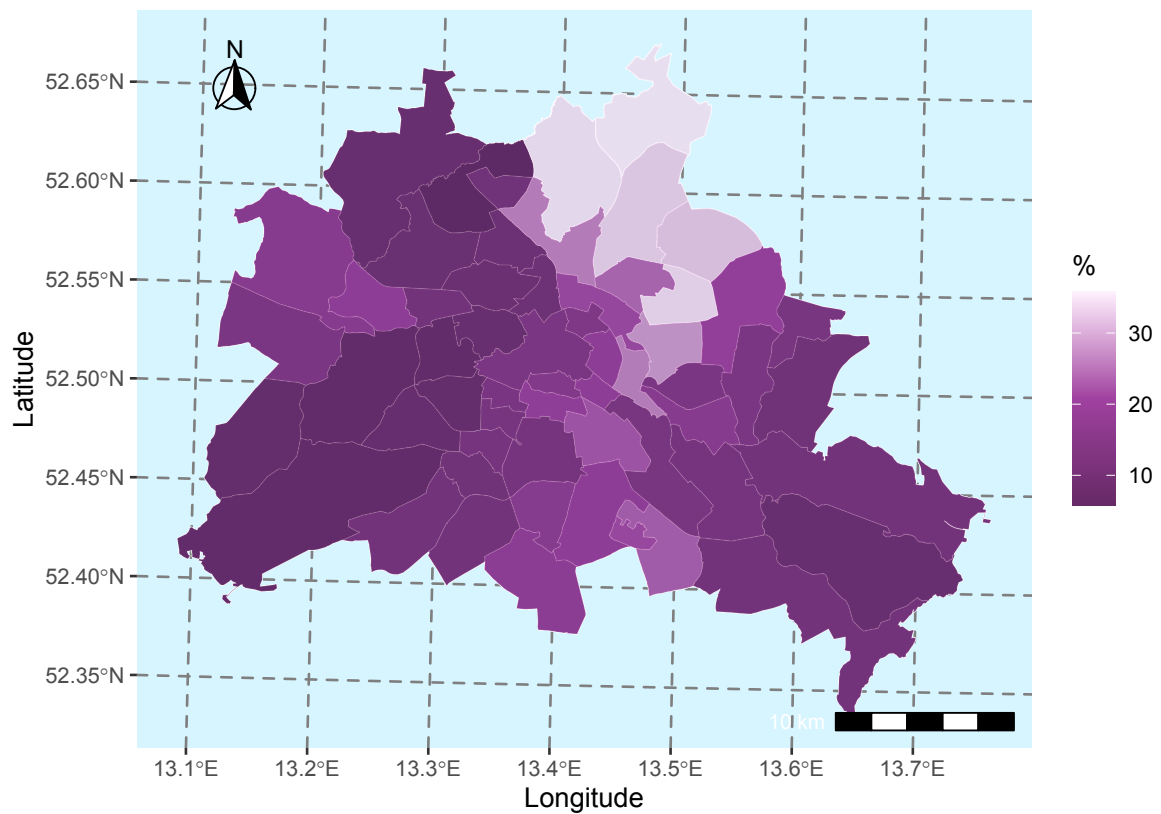


Abbildung 8.6: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)

8.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meyer-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. Beim Alter wurden drei Altersgruppen ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre") gebildet.

Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2023, 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-Meyer-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2017 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2023
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf ein größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meyer-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. Sollten Sie den regelmäßigen Einschluss zusätzlicher Statistiken in zukünftigen Berichten wünschen, informieren Sie uns bitte bis zum 31.05.2025, damit wir dies entsprechend berücksichtigen können.

8.5.1 Überblick für C50-C50 - Brustdrüse

Tabelle 8.14 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Bitte beachten Sie, dass unter **overall** alle Patienten mit einer Tumordiagnose im Bereich **C50-C50 - Brustdrüse** zusammengefasst sind. Desweiteren finden Sie für die häufigsten ICD-10 dieser Gruppe ($n \geq 50$) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Abbildung 8.7 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meyer-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Gruppe C50-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.

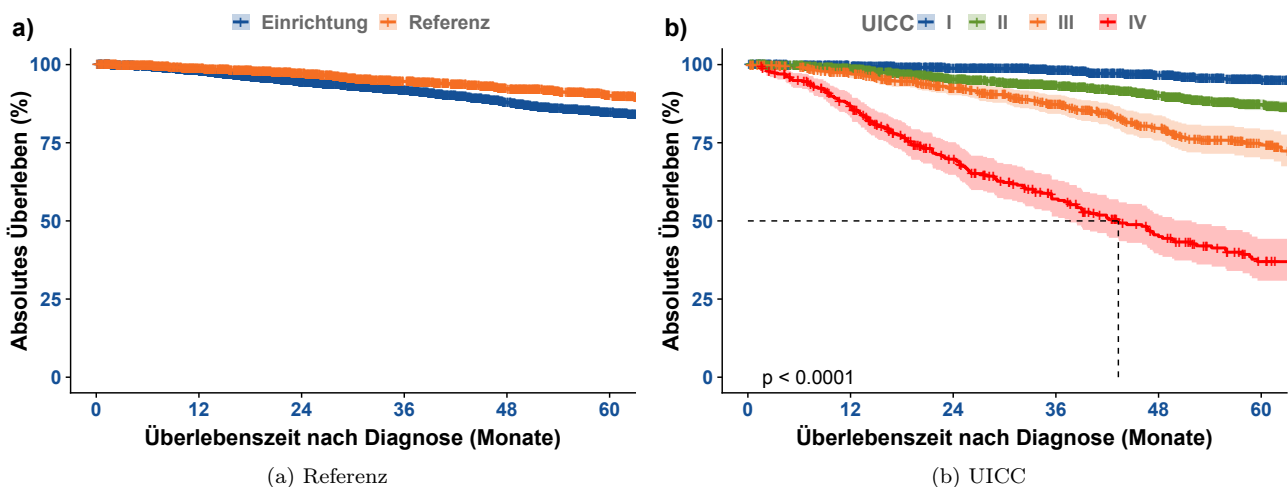


Abbildung 8.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

Tabelle 8.14: Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))

Variable	**Overall**, N = 5,169	**C50**, N = 5,169
Geschlecht, n (%)		
M	32 (0.6%)	32 (0.6%)
W	5,137 (99%)	5,137 (99%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	60 (50, 73)	60 (50, 73)
Altersgruppe, n (%)		
18-49	1,331 (26%)	1,331 (26%)
50-74	2,744 (53%)	2,744 (53%)
75+	1,094 (21%)	1,094 (21%)
Diagnosejahr, n (%)		
2017	738 (14%)	738 (14%)
2018	773 (15%)	773 (15%)
2019	910 (18%)	910 (18%)
2020	766 (15%)	766 (15%)
2021	750 (15%)	750 (15%)
2022	735 (14%)	735 (14%)
2023	497 (9.6%)	497 (9.6%)
UICC-Klassifikation, n (%)		
I	1,707 (33%)	1,707 (33%)
II	2,523 (49%)	2,523 (49%)
III	602 (12%)	602 (12%)
IV	337 (6.5%)	337 (6.5%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

In den **Tabellen 8.15** und **8.16** werden die Kaplan-Meyer-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 8.15: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	98.0	97.6 - 98.4	98.8	98.4 - 99.2
24	94.5	93.8 - 95.1	97.2	96.5 - 97.8
36	91.8	90.9 - 92.6	94.6	93.7 - 95.6
48	87.9	86.9 - 89	92.3	91.1 - 93.5
60	84.7	83.4 - 86	90.1	88.6 - 91.6
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Tabelle 8.16: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	Alter = I		Alter = II		Alter = III		Alter = 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	99.6	99.3 - 99.9	98.7	98.3 - 99.2	97.0	95.7 - 98.4	86.7	83.1 - 90.5
24	98.8	98.3 - 99.4	95.4	94.5 - 96.3	92.4	90.2 - 94.7	69.8	64.7 - 75.2
36	98.3	97.6 - 99	93.3	92.2 - 94.4	87.2	84.2 - 90.3	57.0	51.4 - 63.2
48	96.7	95.6 - 97.8	90.1	88.7 - 91.5	79.6	75.7 - 83.8	45.0	39.1 - 51.8
60	95.2	93.7 - 96.6	87.1	85.5 - 88.9	74.3	69.7 - 79.2	37.0	30.9 - 44.3
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA	43.3	37.6 - 51.9

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

Die folgenden Abbildungen **8.8** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C50-C50 - Brustdrüse nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 8.17** und

8.18 werden die Kaplan-Meyer-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

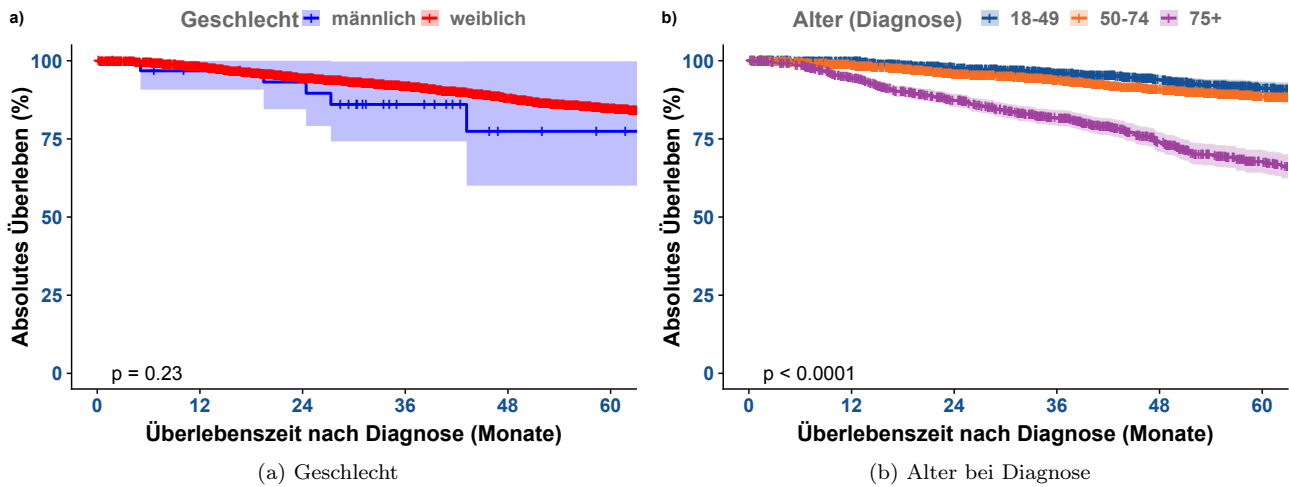


Abbildung 8.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 8.17: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	96.8	90.8 - 100	98.0	97.6 - 98.4
24	93.2	84.5 - 100	94.5	93.8 - 95.1
36	86.0	74.2 - 99.7	91.8	91 - 92.7
48	77.4	60 - 99.8	88.0	86.9 - 89.1
60	77.4	60 - 99.8	84.8	83.5 - 86.1
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

Tabelle 8.18: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben 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	99.8	99.5 - 100	98.6	98.1 - 99	94.5	93.1 - 95.9
24	97.8	96.9 - 98.6	95.8	95 - 96.6	87.3	85.2 - 89.4
36	96.1	94.9 - 97.3	93.8	92.8 - 94.9	81.8	79.3 - 84.3
48	93.8	92.2 - 95.5	90.8	89.6 - 92.2	74.0	70.9 - 77.2
60	91.2	89 - 93.3	88.5	87 - 90.1	67.8	64.2 - 71.5
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

8.5.2 Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)

Dieses Unterkapitel beschreibt Ihnen für Patienten mit einer Tumordiagnose aus der Gruppe C50-C50 - Brustdrüse entitätenspezifisch nach ICD-10 (3-stellig) das absolute Überleben. Bitte beachten Sie, dass nur ICD-10 mit einer Fallzahl > 50 in die Analyse eingeschlossen worden sind. Die mitinbegriffenen ICD-10 sowie eine

spezifische Beschreibung der zugrundeliegenden Patientenpopulation finden Sie in **Tabelle 8.14** aufgelistet. Sollten in diesem Unterkapitel keine weiteren Analysen zu sehen sein, wurde die erforderliche Fallzahl für die Auswertung des absoluten Überlebens nicht erreicht.

Abbildung 8.9 stellt die absoluten Überlebensraten für die entsprechenden Tumordiagnosen (ICD-10) der Gruppe Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenzpopulation bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar.

In **Abbildung 8.10** werden die absoluten Überlebensraten stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

In den **Tabellen 8.19** und **8.20** (und weiteren) werden die Kaplan-Meyer-Schätzer entsprechend stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet. Die entsprechenden Konfidenzintervalle sind ebenfalls aufgelistet.

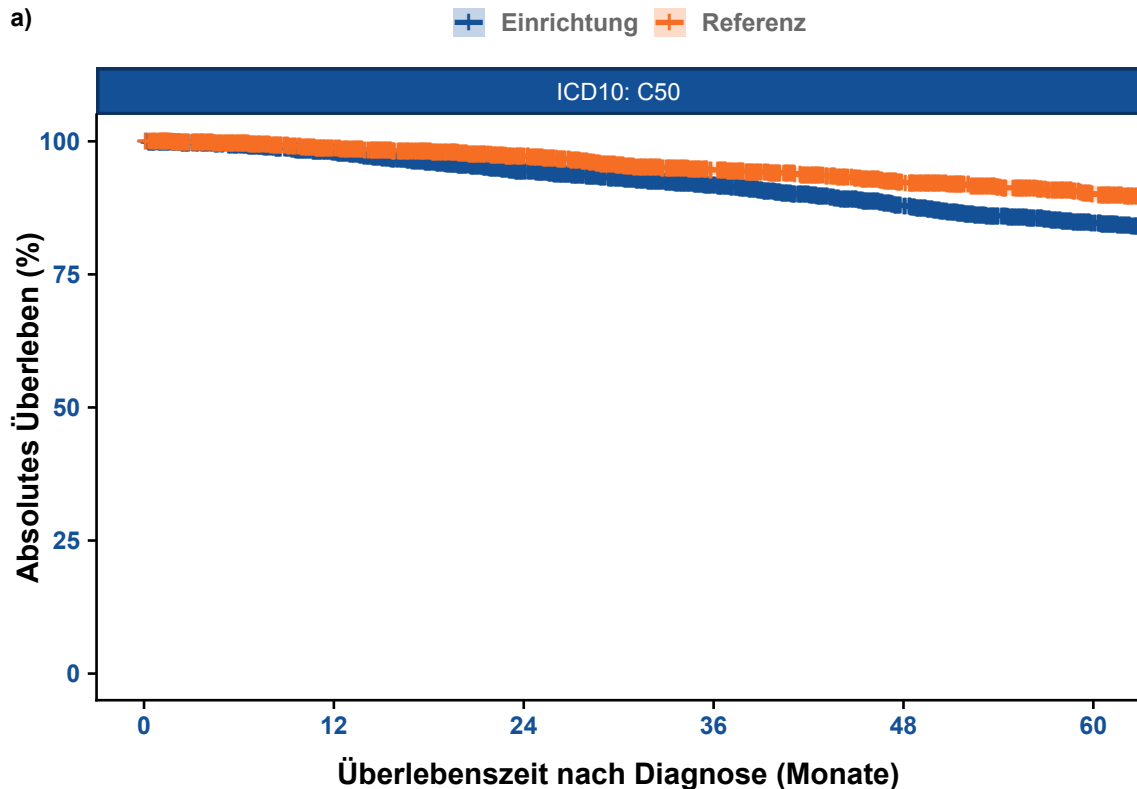


Abbildung 8.9: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zu Ihrer Referenz

In den **Tabellen 8.19** und **8.20** (und weiteren) werden die Kaplan-Meyer-Schätzer entsprechend stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet. Die entsprechenden Konfidenzintervalle sind ebenfalls aufgelistet.

Tabelle 8.19: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz

ICD-10	Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
		Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
C50	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	98,0	97.6 - 98.4	98,8	98.4 - 99.2
	24	94,5	93.8 - 95.1	97,2	96.5 - 97.8
	36	91,8	90.9 - 92.6	94,6	93.7 - 95.6
	48	87,9	86.9 - 89	92,3	91.1 - 93.5
	60	84,7	83.4 - 86	90,1	88.6 - 91.6
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Tabelle 8.19: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz (continued)

ICD-10	Zeit (Monate)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
--------	---------------	--------------------	------------	--------------------	------------

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

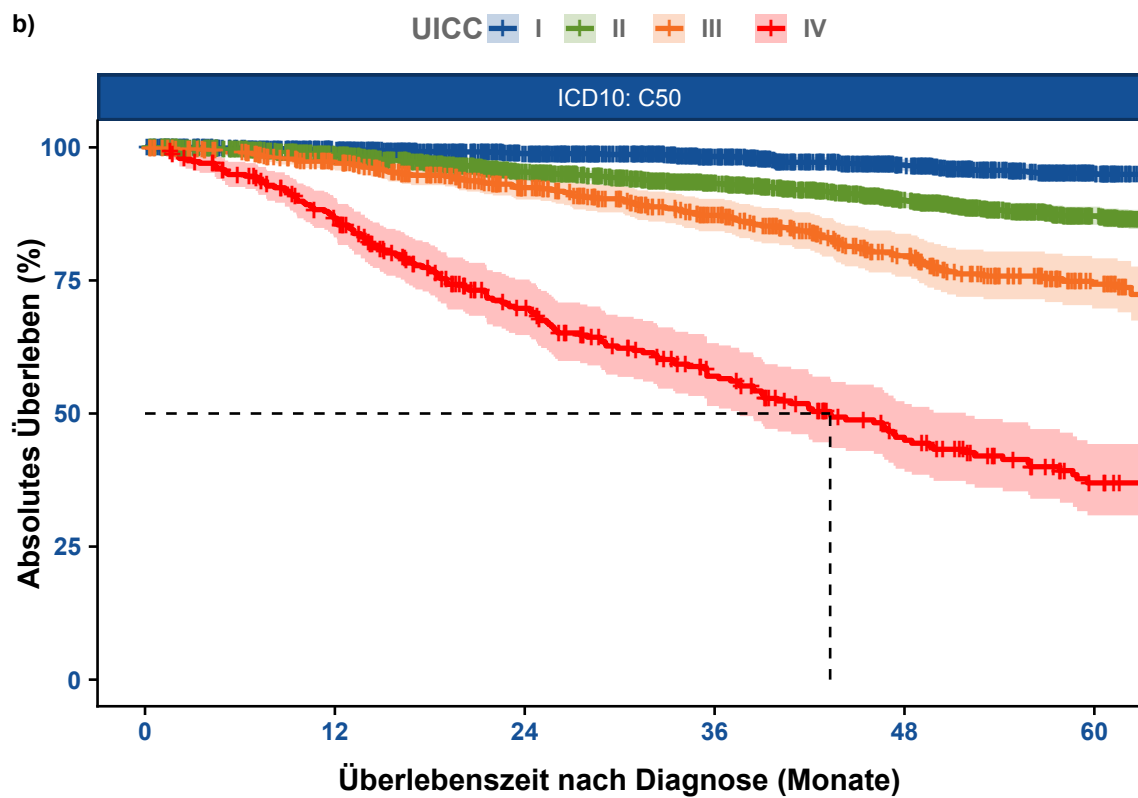


Abbildung 8.10: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - b) nach UICC-Klassifikation

Tabelle 8.20: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und UICC-Klassifikation

ICD-10	Alter = I		Alter = II		Alter = III		Alter = IV		95%-KI (%)
	Zeit (Monate)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	
C50	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	99,6	99.3 - 99.9	98,7	98.3 - 99.2	97,0	95.7 - 98.4	86,7	83.1 - 90.5
	24	98,8	98.3 - 99.4	95,4	94.5 - 96.3	92,4	90.2 - 94.7	69,8	64.7 - 75.2
	36	98,3	97.6 - 99	93,3	92.2 - 94.4	87,2	84.2 - 90.3	57,0	51.4 - 63.2
	48	96,7	95.6 - 97.8	90,1	88.7 - 91.5	79,6	75.7 - 83.8	45,0	39.1 - 51.8
	60	95,2	93.7 - 96.6	87,1	85.5 - 88.9	74,3	69.7 - 79.2	37,0	30.9 - 44.3
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA	43,3	37.6 - 51.9

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

9 | C51-C58 - weiblichen Genitalorgane

Das Kapitel **C51-C58 - weiblichen Genitalorgane** dieses Rückmeldeberichtes stellt Ihnen verschiedene Auswertungen und Darstellungen zu Tumorfällen von Patienten mit Diagnosen der Gruppe C51-C58 - weiblichen Genitalorgane 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) für Tumoren der Gruppe C51-C58 - weiblichen Genitalorgane Ihrer Einrichtung über den gesamten Berichtszeitraum (2017 bis 2023), den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2023) zusammen.

Tabelle 9.1: Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C51-C58 - weiblichen Genitalorgane

TYP	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	REF	Einrichtung	REF
Gesamter Berichtszeitraum (2017 - 2023)				
Diagnose			5974	53.45%
therapeutische Behandlungen	732	62.83%	528	61.04%
Operation	111	40.36%	106	40.15%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	616	69.68%	422	70.22%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	246	40.53%	200	39.14%
Gesamt			6396	53.19%
5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)				
Diagnose			5974	53.45%
therapeutische Behandlungen	571	65.18%	414	63.01%
Operation	101	47.87%	96	47.29%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	465	70.56%	318	70.04%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	222	40.07%	179	38.33%
Gesamt			6396	53.19%
Aktuelles Berichtsjahr (2023)				
Diagnose			1890	62.62%
therapeutische Behandlungen	97	62.58%	85	62.04%
Operation	38	60.32%	35	58.33%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	57	64.04%	49	64.47%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	149	36.61%	127	34.51%
Gesamt			2065	59.66%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.01.2025

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 **C51-C58** -

weiblichen Genitalorgane für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023) 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		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		303	703	1044	1478	1890	5418	
Diagnose-Datum	n	303	703	1044	1478	1890	5418	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	294	689	1040	1472	1884	5379	
	%	97.0%	98.0%	99.6%	99.6%	99.7%	99.3%	99.2%
Diagnosesicherung (DS)	n	303	703	1044	1478	1890	5418	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
DS (histol. od. zytol.)	n	302	700	1043	1477	1888	5410	
	%	99.7%	99.6%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Lokalisation	n	303	703	1044	1478	1890	5418	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisation	n	303	703	1044	1478	1890	5418	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	302	700	1043	1477	1887	5409	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.9%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	302	697	1043	1476	1886	5404	
	%	100.0%	99.6%	100.0%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Histologie-Datum*	n	302	700	1043	1477	1888	5410	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Grading*	n	65	83	86	97	78	409	
	%	94.2%	95.4%	93.5%	94.2%	95.1%	94.5%	88.5%
klin. u. / od. pathol. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	87	108	135	184	189	703	
	%	97.8%	96.4%	96.4%	94.8%	88.7%	94.0%	93.0%
TNM (T-Kategorie)*	n	79	97	104	120	77	477	
	%	88.8%	86.6%	74.3%	61.9%	36.2%	63.8%	56.7%
TNM (N-Kategorie)*	n	70	78	98	97	45	388	
	%	78.7%	69.6%	70.0%	50.0%	21.1%	51.9%	44.3%
TNM (M-Kategorie)*	n	70	80	99	94	40	383	
	%	90.9%	79.2%	79.8%	54.7%	19.5%	56.4%	47.6%
klin. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	33	46	46	38	19	182	
	%	42.9%	45.5%	37.1%	22.1%	9.3%	26.8%	25.2%
TNM (T-Kategorie)*	n	33	44	49	37	20	183	
	%	42.9%	43.6%	39.5%	21.5%	9.8%	27.0%	26.0%
TNM (N-Kategorie)*	n	32	41	47	35	20	175	
	%	41.6%	40.6%	37.9%	20.3%	9.8%	25.8%	24.4%
TNM (M-Kategorie)*	n	30	43	46	36	17	172	
	%	39.0%	42.6%	37.1%	20.9%	8.3%	25.3%	23.6%
ECOG	n	160	474	777	1158	1648	4217	
	%	71.7%	87.5%	88.9%	90.8%	93.8%	90.3%	91.6%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* 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		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Behandlung: OPERATION								
Gesamt		2	8	17	36	38	101	
OP-Datum	n	2	8	17	36	38	101	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Tagesgenauigkeit (OP)	n	2	8	17	35	38	100	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	97.2%	100.0%	99.0%	100.0%
Therapieintention	n	2	8	17	34	38	99	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	94.4%	100.0%	98.0%	98.2%
OP-Schlüssel vollst.	n	2	8	17	36	37	100	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	97.4%	99.0%	96.4%
lokale R-Klass.*	n	1	8	15	33	32	89	
	%	100.0%	100.0%	93.8%	100.0%	94.1%	96.7%	96.1%
globale R-Klass.*	n	1	4	15	22	21	63	
	%	100.0%	50.0%	93.8%	66.7%	61.8%	68.5%	65.7%
Komplikationen	n	1	7	15	29	36	88	
	%	50.0%	87.5%	88.2%	80.6%	94.7%	87.1%	80.9%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* 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		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		91	72	129	114	57	463	
Anfang und Ende d. Th.*	n	63	62	97	67	25	314	
	%	70.0%	87.3%	77.6%	59.8%	46.3%	69.5%	79.6%
Anfang der Th.	n	91	72	129	114	57	463	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	63	62	97	67	25	314	
	%	70.0%	87.3%	77.6%	59.8%	46.3%	69.5%	79.6%
Typ d. syst. Th.	n	91	72	129	114	57	463	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Th.protokoll / Subs.	n	91	72	128	114	57	462	
	%	100.0%	100.0%	99.2%	100.0%	100.0%	99.8%	100.0%
Therapieintention	n	91	69	125	114	57	456	
	%	100.0%	95.8%	96.9%	100.0%	100.0%	98.5%	99.5%
Stellung zur OP	n	91	72	128	114	57	462	
	%	100.0%	100.0%	99.2%	100.0%	100.0%	99.8%	100.0%
Nebenwirkungen*	n	49	46	91	69	14	269	
	%	53.8%	63.9%	70.5%	60.5%	24.6%	58.1%	51.5%
Therapieabschluss	n	65	60	96	66	21	308	

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

Merkmalname	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF	
	%	71.4%	83.3%	74.4%	57.9%	36.8%	66.5%	71.6%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

9.3. Tumoreigenschaften

Im Abschnitt *Tumoreigenschaften* wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentitätengruppe **C51-C58 - weiblichen Genitalorgane** Ihrer Einrichtung u. a. die Lokalisationen, die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2019 bis 2023** 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 (2019 bis 2023). 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)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF	
C51 - Vulva	C51.0	-	4 (0.5%)	1 (0.1%)	2 (0.1%)	5 (0.3%)	12 (0.2%)	13.8%
	C51.1	-	1 (0.1%)	1 (0.1%)	2 (0.1%)	-	4 (0.1%)	6.2%
	C51.8	-	2 (0.3%)	3 (0.3%)	4 (0.3%)	2 (0.1%)	11 (0.2%)	8.3%
	C51.9	3 (0.8%)	8 (1.0%)	10 (0.9%)	9 (0.6%)	15 (0.8%)	45 (0.8%)	17.6%
	gesamt	3 (0.8%)	15 (2.0%)	15 (1.3%)	17 (1.1%)	22 (1.1%)	72 (1.2%)	12.8%
C52 - Vagina	C52	2 (0.6%)	1 (0.1%)	6 (0.5%)	3 (0.2%)	2 (0.1%)	14 (0.2%)	13.5%
	gesamt	2 (0.6%)	1 (0.1%)	6 (0.5%)	3 (0.2%)	2 (0.1%)	14 (0.2%)	13.5%
C53 - Cervix uteri	C53.0	7 (2.0%)	6 (0.8%)	10 (0.9%)	17 (1.1%)	5 (0.3%)	45 (0.8%)	22.1%
	C53.1	13 (3.6%)	17 (2.2%)	9 (0.8%)	18 (1.2%)	5 (0.3%)	62 (1.1%)	18.2%
	C53.8	5 (1.4%)	4 (0.5%)	10 (0.9%)	7 (0.5%)	1 (0.1%)	27 (0.5%)	12.6%
	C53.9	11 (3.1%)	21 (2.7%)	24 (2.1%)	39 (2.5%)	42 (2.1%)	137 (2.4%)	26.1%
	gesamt	36 (10.1%)	48 (6.3%)	53 (4.7%)	81 (5.2%)	53 (2.7%)	271 (4.7%)	21.1%
C54 - Corpus uteri	C54.0	-	2 (0.3%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	-	4 (0.1%)	40.0%
	C54.1	37 (10.4%)	32 (4.2%)	34 (3.0%)	32 (2.1%)	27 (1.4%)	162 (2.8%)	8.9%
	C54.3	1 (0.3%)	-	-	-	-	1 (0.0%)	6.7%
	C54.8	2 (0.6%)	-	-	-	2 (0.1%)	4 (0.1%)	4.9%
	C54.9	2 (0.6%)	5 (0.7%)	8 (0.7%)	2 (0.1%)	4 (0.2%)	21 (0.4%)	7.3%
	gesamt	42 (11.8%)	39 (5.1%)	43 (3.8%)	35 (2.3%)	33 (1.7%)	192 (3.3%)	8.6%
C55 - Uterus n.n.b.	C55	-	2 (0.3%)	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	4 (0.1%)	7.1%
	gesamt	-	2 (0.3%)	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	4 (0.1%)	7.1%
C56 - Ovar	C56	29 (8.1%)	23 (3.0%)	35 (3.1%)	24 (1.5%)	12 (0.6%)	123 (2.1%)	7.5%
	gesamt	29 (8.1%)	23 (3.0%)	35 (3.1%)	24 (1.5%)	12 (0.6%)	123 (2.1%)	7.5%
C57 - n.n.b.	C57.0	-	3 (0.4%)	7 (0.6%)	2 (0.1%)	1 (0.1%)	13 (0.2%)	15.3%
	C57.4	-	-	-	1 (0.1%)	-	1 (0.0%)	12.5%
	C57.8	-	-	-	1 (0.1%)	-	1 (0.0%)	33.3%
	gesamt	-	3 (0.4%)	7 (0.6%)	4 (0.3%)	1 (0.1%)	15 (0.3%)	14.4%

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

ICD-10 (Diagnose)		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
D06 - CIS d. Cervix uteri	D06.0	12 (3.4%)	18 (2.4%)	21 (1.9%)	14 (0.9%)	14 (0.7%)	79 (1.4%)	13.2%
	D06.1	108 (30.3%)	147 (19.2%)	123 (10.9%)	85 (5.5%)	43 (2.2%)	506 (8.7%)	17.0%
	D06.7	39 (10.9%)	54 (7.1%)	29 (2.6%)	21 (1.4%)	18 (0.9%)	161 (2.8%)	38.4%
	D06.9	67 (18.8%)	390 (51.0%)	754 (66.6%)	1188 (76.5%)	1659 (83.6%)	4058 (70.1%)	51.4%
	gesamt	226 (63.3%)	609 (79.6%)	927 (81.9%)	1308 (84.2%)	1734 (87.4%)	4804 (83.0%)	40.4%
D07 - CIS sonst. u. n.n.b. Genitalorg.	D07.0	1 (0.3%)	1 (0.1%)	-	-	-	2 (0.0%)	3.9%
	D07.1	13 (3.6%)	15 (2.0%)	36 (3.2%)	51 (3.3%)	78 (3.9%)	193 (3.3%)	32.2%
	D07.2	2 (0.6%)	2 (0.3%)	9 (0.8%)	24 (1.5%)	45 (2.3%)	82 (1.4%)	34.0%
	D07.3	-	-	-	-	2 (0.1%)	2 (0.0%)	4.7%
	D07.4	1 (0.3%)	-	-	1 (0.1%)	-	2 (0.0%)	2.2%
	D07.5	1 (0.3%)	-	-	1 (0.1%)	-	2 (0.0%)	1.8%
	D07.6	-	-	-	-	1 (0.1%)	1 (0.0%)	5.9%
	gesamt	18 (5.0%)	18 (2.4%)	45 (4.0%)	77 (5.0%)	126 (6.4%)	284 (4.9%)	24.6%
D39 - weiblichen Genitalorgane	D39.1	1 (0.3%)	7 (0.9%)	-	4 (0.3%)	-	12 (0.2%)	2.9%
	gesamt	1 (0.3%)	7 (0.9%)	-	4 (0.3%)	-	12 (0.2%)	2.9%
GESAMT	GESAMT	357	765	1132	1553	1984	5791	29.8%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

9.3.2 Lokalisation (nach ICD-O)

Die Lokalisation der Tumore wird Ihnen auf Basis der Topographie-Klassifikation nach *ICD-O* dargestellt. **Tabelle 9.6** umfasst die absoluten und relativen Häufigkeiten der verschiedenen Tumor-Hauptlokalisationen der Tumorentitätengruppe **C51-C58 - weiblichen Genitalorgane** beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2019 bis 2023). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 9.6** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der Referenz (REF).

Tabelle 9.6: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-O (Diagnose)		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C51 - Vulva	510	-	6 (0.8%)	2 (0.2%)	5 (0.3%)	4 (0.2%)	17 (0.3%)	14.5%
	511	2 (0.6%)	1 (0.1%)	7 (0.6%)	6 (0.4%)	1 (0.1%)	17 (0.3%)	13.8%
	512	-	-	-	-	1 (0.1%)	1 (0.0%)	3.8%
	518	-	2 (0.3%)	3 (0.3%)	6 (0.4%)	2 (0.1%)	13 (0.2%)	8.1%
	519	14 (3.9%)	21 (2.7%)	39 (3.4%)	50 (3.2%)	92 (4.6%)	216 (3.7%)	29.4%
	gesamt	16 (4.5%)	30 (3.9%)	51 (4.5%)	67 (4.3%)	100 (5.0%)	264 (4.6%)	22.8%
C52 - Vagina	529	4 (1.1%)	3 (0.4%)	15 (1.3%)	27 (1.7%)	47 (2.4%)	96 (1.7%)	27.8%
	gesamt	4 (1.1%)	3 (0.4%)	15 (1.3%)	27 (1.7%)	47 (2.4%)	96 (1.7%)	27.8%
C53 - Cervix uteri	530	19 (5.3%)	28 (3.7%)	31 (2.7%)	32 (2.1%)	20 (1.0%)	130 (2.2%)	15.9%
	531	122 (34.2%)	162 (21.2%)	134 (11.8%)	104 (6.7%)	48 (2.4%)	570 (9.8%)	17.0%
	538	45 (12.6%)	62 (8.1%)	39 (3.4%)	30 (1.9%)	20 (1.0%)	196 (3.4%)	31.2%
	539	76 (21.3%)	405 (52.9%)	776 (68.6%)	1224 (78.8%)	1701 (85.7%)	4182 (72.2%)	49.9%
	gesamt	262 (73.4%)	657 (85.9%)	980 (86.6%)	1390 (89.5%)	1789 (90.2%)	5078 (87.7%)	38.5%
	540	-	2 (0.3%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	-	4 (0.1%)	44.4%
C54 - Corpus uteri	541	38 (10.6%)	31 (4.1%)	34 (3.0%)	32 (2.1%)	28 (1.4%)	163 (2.8%)	8.7%
	543	1 (0.3%)	-	-	-	-	1 (0.0%)	7.1%
	548	2 (0.6%)	-	-	-	2 (0.1%)	4 (0.1%)	4.6%
	549	2 (0.6%)	6 (0.8%)	8 (0.7%)	2 (0.1%)	4 (0.2%)	22 (0.4%)	7.1%
	gesamt	43 (12.0%)	39 (5.1%)	43 (3.8%)	35 (2.3%)	34 (1.7%)	194 (3.4%)	8.4%

Tabelle 9.6: ICD-O - Hauptlokalisierung der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-O (Diagnose)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF	
C55 - Uterus	559	-	2 (0.3%)	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	4 (0.1%)	7.0%
	gesamt	-	2 (0.3%)	1 (0.1%)	-	1 (0.1%)	4 (0.1%)	7.0%
C56 - Ovar	569	30 (8.4%)	31 (4.1%)	35 (3.1%)	28 (1.8%)	12 (0.6%)	136 (2.3%)	6.6%
	gesamt	30 (8.4%)	31 (4.1%)	35 (3.1%)	28 (1.8%)	12 (0.6%)	136 (2.3%)	6.6%
C57 - sonst. u. n.n.b. T.	570	-	3 (0.4%)	7 (0.6%)	2 (0.1%)	1 (0.1%)	13 (0.2%)	14.6%
	574	-	-	-	1 (0.1%)	-	1 (0.0%)	9.1%
	578	-	-	-	1 (0.1%)	-	1 (0.0%)	33.3%
	gesamt	-	3 (0.4%)	7 (0.6%)	4 (0.3%)	1 (0.1%)	15 (0.3%)	13.3%
	601	1 (0.3%)	-	-	-	-	1 (0.0%)	3.6%
C60 - Penis	609	-	-	-	1 (0.1%)	-	1 (0.0%)	5.3%
	gesamt	1 (0.3%)	-	-	1 (0.1%)	-	2 (0.0%)	2.2%
	619	1 (0.3%)	-	-	1 (0.1%)	-	2 (0.0%)	1.8%
C61 - Prostata	gesamt	1 (0.3%)	-	-	1 (0.1%)	-	2 (0.0%)	1.8%
	GESAMT	GESAMT	357	765	1132	1553	1984	5791

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

9.3.3 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 Tumorentitätengruppe **C51-C58 - weiblichen Genitalorgane** Ihrer Einrichtung. Zudem wird für die häufigste **Histologie-Hauptklasse** die 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.

Die diagnoserelevanten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für Tumore der Tumorentitätengruppe C51-C58 - weiblichen Genitalorgane kann man nach *ENCR 2017* und *NCT 2018* folgendermaßen kategorisieren (**Tabelle 9.7**).

Tabelle 9.7: Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Hauptklasse	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Karzinome	354	761	1125	1550	1968	5758
neuroendokrine T.	1	0	1	1	0	3
Melanome	0	0	0	0	0	0
Sarkome u. Weichgewebetumoren	1	3	1	1	0	6
Thymome	0	0	0	0	0	0
Mesotheliome	0	0	0	0	0	0
Keimstrang-Stroma-Tumoren	0	0	2	0	0	2
Keimzell-Tumoren	0	0	0	0	0	0
Tumoren des ZNS	0	0	0	0	0	0
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.	0	0	0	0	0	0
Anderer Tumorarten	0	0	0	1	0	1

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Die am häufigsten vorkommenden Histologie-Hauptklasse ist Karzinome.

In **Tabelle 9.8** sind die absolute Häufigkeiten der Histologie-Hauptklassen nach ICD-10 sowohl für die einzelnen Berichtsjahre als auch für den gesamten Berichtszeitraum (2017 - 2023) aufgelistet. Bitte beachten Sie, dass aus der Histologie-Hauptklasse "Karzinome" aus inhaltlichen Gründen nur die *Adenokarzinome*, die

Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome, die Basalzellenkarzinome, die Adnex- und Hautanhangsneoplasien und die hepatozelluläre Karzinome betrachtet werden.

Tabelle 9.8: Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Hauptgruppe*	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
C51	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	2	14	14	16	21	67
C51	Basalzellenkarzinome	1	0	0	0	0	1
C51	Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	1	0	0	0	1
C51	Adenokarzinome	0	0	1	1	1	3
C52	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	1	1	6	2	2	12
C52	neuroendokrine T.	1	0	0	0	0	1
C53	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	27	38	43	49	38	195
C53	Adenokarzinome	8	7	9	31	10	65
C53	neuroendokrine T.	0	0	1	1	0	2
C54	Adenokarzinome	39	35	40	33	32	179
C54	Sarkome u. Weichgewebetumoren	1	1	1	1	0	4
C55	Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	1	0	0	0	1
C55	Adenokarzinome	0	0	1	0	1	2
C56	Adenokarzinome	29	22	28	24	11	114
C56	Keimstrang-Stroma-Tumoren	0	0	2	0	0	2
C57	Adenokarzinome	0	3	7	4	1	15

Anmerkung: Karzinome - Adenokarzinome, Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome,
¹ Basalzellenkarzinome, Adnex- und Hautanhangsneoplasien, hepatozelluläre Karzinome;
^a aktueller Datenstand: 31.01.2025

9.3.3.1 Histologie-Hauptklasse "Karzinome"

Für die häufigste Histologie-Hauptklasse "Karzinome" stellt **Tabelle 9.9** eine Übersicht der vorkommenden Histologie-Gruppen maligner Neoplasien dar (nach ENCR 2017 und NCT 2018). Aufgelistet sind die absoluten Häufigkeiten der Histologie-Gruppen basierend auf dem Diagnosejahr für die einzelnen Berichtsjahre und den Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 9.9: Karzinome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Gruppe	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	268	661	1011	1404	1879	5223
Adenokarzinome	83	93	110	143	85	514
andere n.b. Karzinome	2	3	3	1	1	10
n.n.b. Karzinome	0	4	1	2	3	10
Basalzellenkarzinome	1	0	0	0	0	1
Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	0	0	0	0	0

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 9.10 listet für die Tumorentitäten nach ICD-10 die absoluten Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (nach ICD-O) der einzelnen Histologie-Gruppen für den betrachteten Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 9.10: Karzinome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n	
C51	Adenokarzinome	8542/3: Extramammärer M. Paget	3	
	Basalzellenkarzinome	8097/3: Noduläres Basalzellkarzinom	1	
	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	25	
		8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	15	
		8086/3: Plattenepithelkarzinom, HPV-negativ	11	
		8085/3: Plattenepithelkarzinom, HPV-positiv	10	
		8072/3: Großzell. n. verh. PE-Karzinom o.n.A.	2	
	andere n.b. Karzinome	8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	1	
	C52	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	4
			8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	3
8085/3: Plattenepithelkarzinom, HPV-positiv			3	
8052/3: Papilläres Plattenepithelkarzinom			1	
8072/3: Großzell. n. verh. PE-Karzinom o.n.A.			1	
8140/3: Adenokarzinom o.n.A.			52	
C53	Adenokarzinome	8380/3: Endometrioides Adenokarzinom o.n.A.	4	
		8384/3: Endozervikales Adenokarzinom	2	
		8441/3: Seröses Zystadenokarzinom o.n.A.	2	
		8482/3: Endozervikales muzinöses Adenokarzinom	2	
		andere n.b. Karzinome	8015/3: Glanzzellkarzinom	1
	n.n.b. Karzinome	8010/3: Karzinom o.n.A.	2	
	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8070/3: Plattenepithelkarzinom o.n.A.	102	
		8085/3: Plattenepithelkarzinom, HPV-positiv	67	
		8071/3: Verhornendes PE-Karzinom o.n.A.	12	
		8072/3: Großzell. n. verh. PE-Karzinom o.n.A.	8	
8083/3: Basaloides Plattenepithelkarzinom		2		
C54	Adenokarzinome	8380/3: Endometrioides Adenokarzinom o.n.A.	132	
		8441/3: Seröses Zystadenokarzinom o.n.A.	16	
		8323/3: Gemischtzelliges Adenokarzinom	10	
		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	8	
	andere n.b. Karzinome	8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	5	
	n.n.b. Karzinome	8310/3: Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	5	
		8010/3: Karzinom o.n.A.	1	
		8020/3: Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	1	
8022/3: Pleomorphes Karzinom		1		
C55	Adenokarzinome	8380/3: Endometrioides Adenokarzinom o.n.A.	2	
	andere n.b. Karzinome	8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	1	
C56	Adenokarzinome	8461/3: Seröses papilläres Oberflächenkarzinom	56	
		8441/3: Seröses Zystadenokarzinom o.n.A.	21	
		8310/3: Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	9	
		8380/3: Endometrioides Adenokarzinom o.n.A.	8	
	andere n.b. Karzinome	8460/3: Seröses papilläres Zystadenokarzinom	5	
	n.n.b. Karzinome	8980/3: Karzinosarkom o.n.A.	2	
	8010/3: Karzinom o.n.A.	1		
8461/3: Seröses papilläres Oberflächenkarzinom	9			

Tabelle 9.10: Karzinome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10) (continued)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n
		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	2
C57	Adenokarzinome	8380/3: Endometrioides Adenokarzinom o.n.A.	2
		8441/3: Seröses Zystadenokarzinom o.n.A.	2

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

9.3.4 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gradings und die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC für die Tumorentitäten der Gruppe **C51-C58 - weiblichen Genitalorgane** wird in den Abbildungen **Abbildung 9.1 a)** und **Abbildung 9.1 b)** abgebildet.

Weitere Details bezüglich Berechnung der Häufigkeiten von Grading und UICC-Klassifikation finden Sie im Teil **Abschnitt 6.1** des Rückmeldeberichts.

Für die Grading- und Staging-Abbildungen wurden jeweils nur die grading- bzw. TNM-pflichtigen Tumore ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend jeweils auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde.

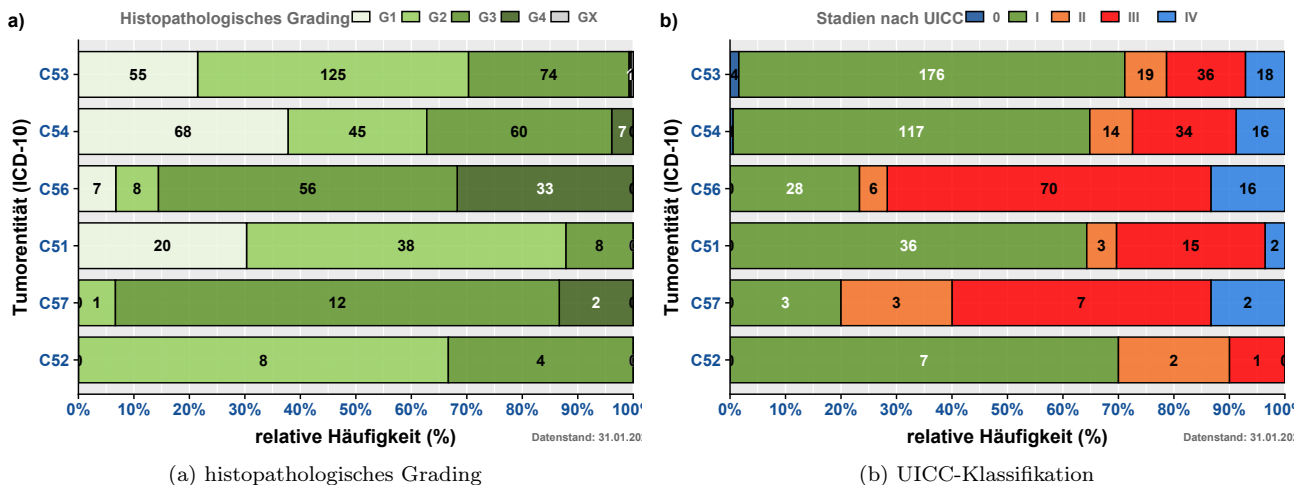


Abbildung 9.1: Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

9.3.5 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
	2019	2020	2021	2022	2023	
C51 - Vulva	-	-	-	1 (6.7%)	-	1 (2.0%)
C52 - Vagina	-	-	-	-	-	-
C53 - Cervix uteri	2 (18.2%)	2 (18.2%)	-	6 (40.0%)	1 (33.3%)	11 (21.6%)
C54 - Corpus uteri	6 (54.5%)	4 (36.4%)	2 (18.2%)	3 (20.0%)	2 (66.7%)	17 (33.3%)
C55 - Uterus n.n.b.	-	1 (9.1%)	-	-	-	1 (2.0%)
C56 - Ovar	3 (27.3%)	4 (36.4%)	6 (54.5%)	5 (33.3%)	-	18 (35.3%)
C57 - n.n.b.	-	-	3 (27.3%)	-	-	3 (5.9%)
GESAMT	11	11	11	15	3	51

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

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

Tabelle 9.12: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen

Lokalisation		n
GEN	Generalisierte Metastasierung	0
SKI	Hautmetastasen	0
BRA	Hirnmetastasen	0
MAR	Knochenmarkmetastasen	0
OSS	Knochenmetastasen	6
HEP	Lebermetastasen	7
PUL	Lungenmetastasen	6
LYM	Lymphknotenmetastasen	9
OTH	Metastasen in anderen Organen	10
SPL	Milzmetastasen	0
ADR	Nebennierenmetastasen	1
PER	Peritoneummetastasen	22
PLE	Pleurametastasen	8
gesamt		69

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Abbildung 9.2 zeigt Ihnen die relative Häufigkeit der Lokalisationen der vorkommenden Fernmetastasen je Tumorentität (nach ICD-10) und je Diagnosejahr.

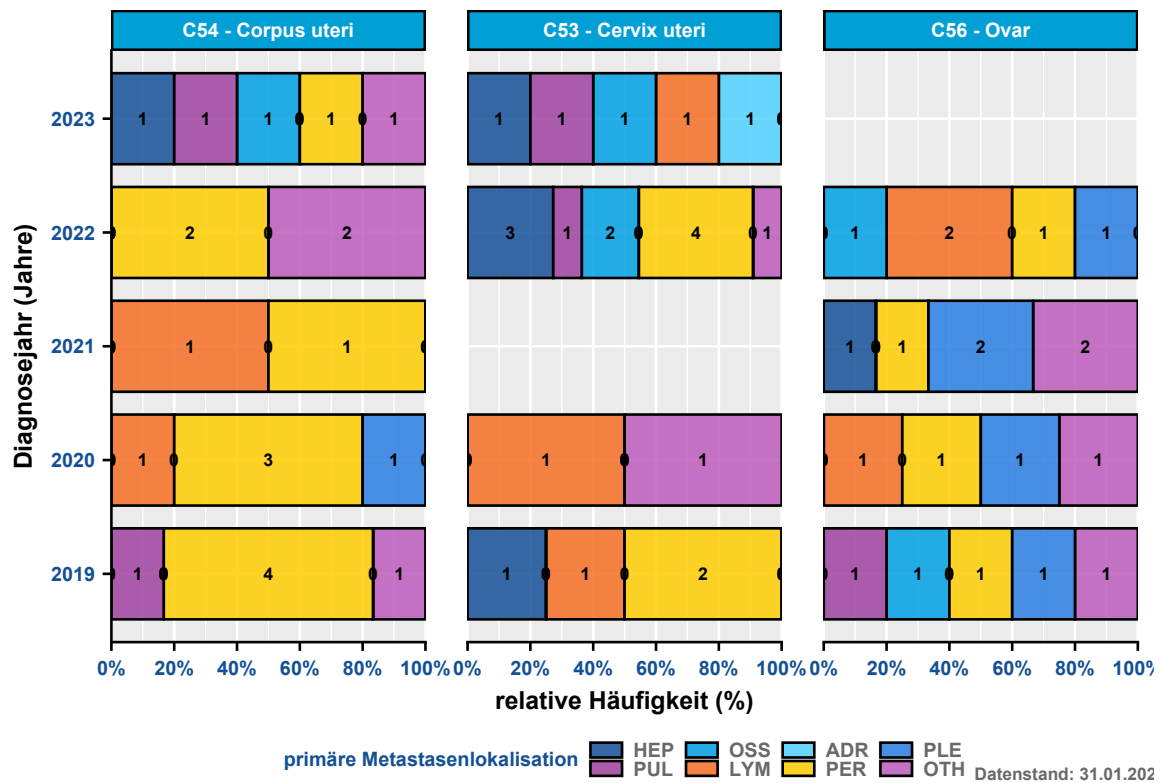


Abbildung 9.2: Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr

9.4. Patientenstruktur

Im Abschnitt Patientenstruktur wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen C51-C58 - weiblichen Genitalorgane das Geschlechterverhältnis, die Altersstruktur sowie die Herkunft der Fälle zum Zeitpunkt der Diagnose dargestellt. Dabei wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2019 bis 2023** betrachtet.

Abbildung 9.3 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 2019 bis 2023 (basierend auf dem Diagnosejahr).

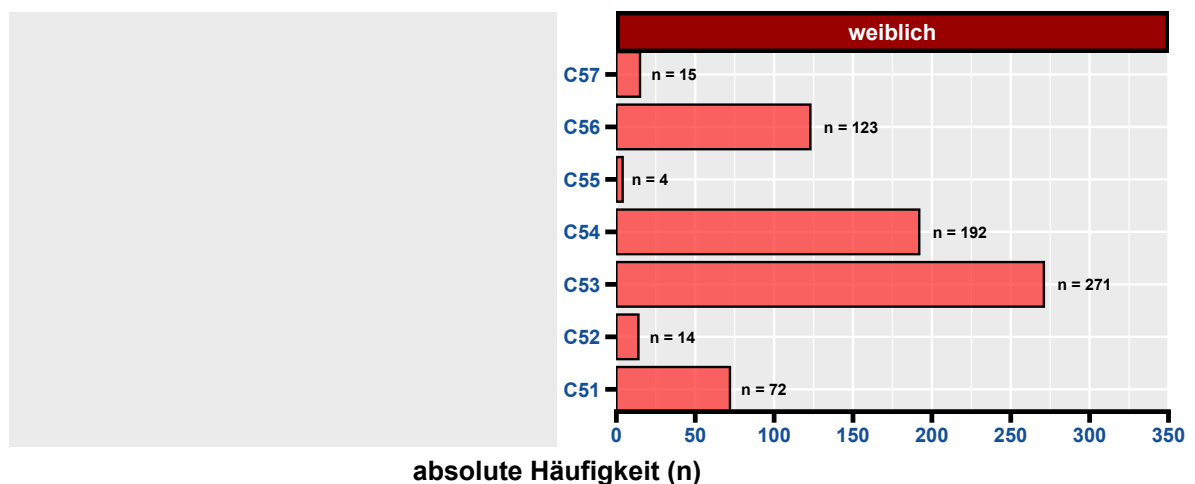


Abbildung 9.3: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

Abbildung 9.4 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

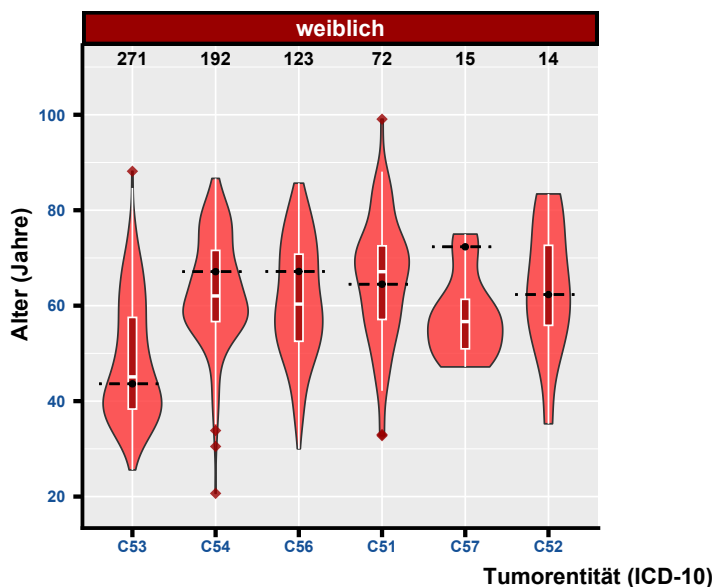


Abbildung 9.4: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten dar. Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen 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 9.5 beschreibt die geographische Herkunft der Tumorfälle der betrachteten Entitätengruppe Ihrer Einrichtung für das Bundesland Brandenburg auf Gemeindeebene für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023).

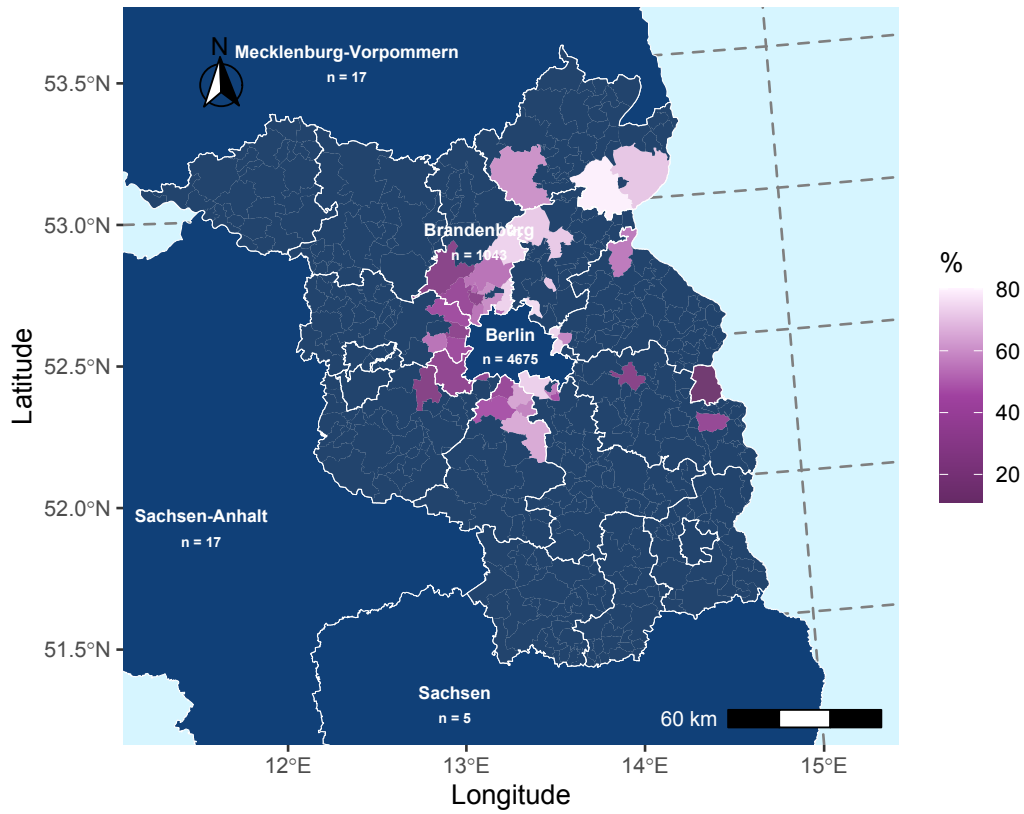


Abbildung 9.5: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

Abbildung 9.6 beschreibt die Herkunft der betrachteten Tumorfälle Ihrer Einrichtung mit Wohnort im Bundesland Berlin (basierend auf dem Prognoseraum nach LOR) zum Zeitpunkt der Diagnosestellung. In **Abbildung 9.6** werden die absoluten Häufigkeiten für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023) dargestellt.

Tabelle 9.13 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2019 - 2023) 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
2019	52	304	1
2020	147	609	9
2021	220	900	12
2022	284	1245	24
2023	340	1617	27

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

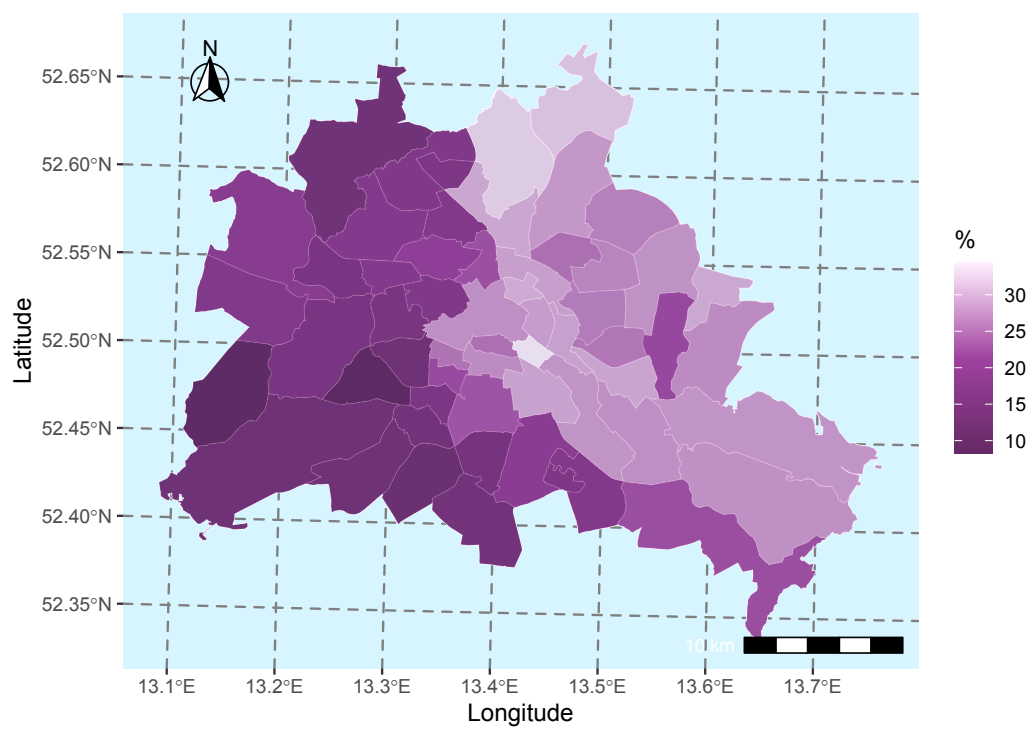


Abbildung 9.6: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)

9.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meyer-Schätzwerten) für Patienten Ihrer Einrichtung (diagnostiziert bzw. primärtherapiert) mit Tumordiagnosen der Gruppe **C51-C58 - weiblichen 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. Beim Alter wurden drei Altersgruppen ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre") gebildet.

Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2023, 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-Meyer-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2017 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2023
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf ein größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meyer-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. Sollten Sie den regelmäßigen Einschluss zusätzlicher Statistiken in zukünftigen Berichten wünschen, informieren Sie uns bitte bis zum 31.05.2025, damit wir dies entsprechend berücksichtigen können.

9.5.1 Überblick für C51-C58 - weiblichen Genitalorgane

Tabelle 9.14 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Bitte beachten Sie, dass unter **overall** alle Patienten mit einer Tumordiagnose im Bereich **C51-C58 - weiblichen Genitalorgane** zusammengefasst sind. Desweiteren finden Sie für die häufigsten ICD-10 dieser Gruppe ($n \geq 50$) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Abbildung 9.7 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meyer-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Gruppe C51-C58 - weiblichen Genitalorgane 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.

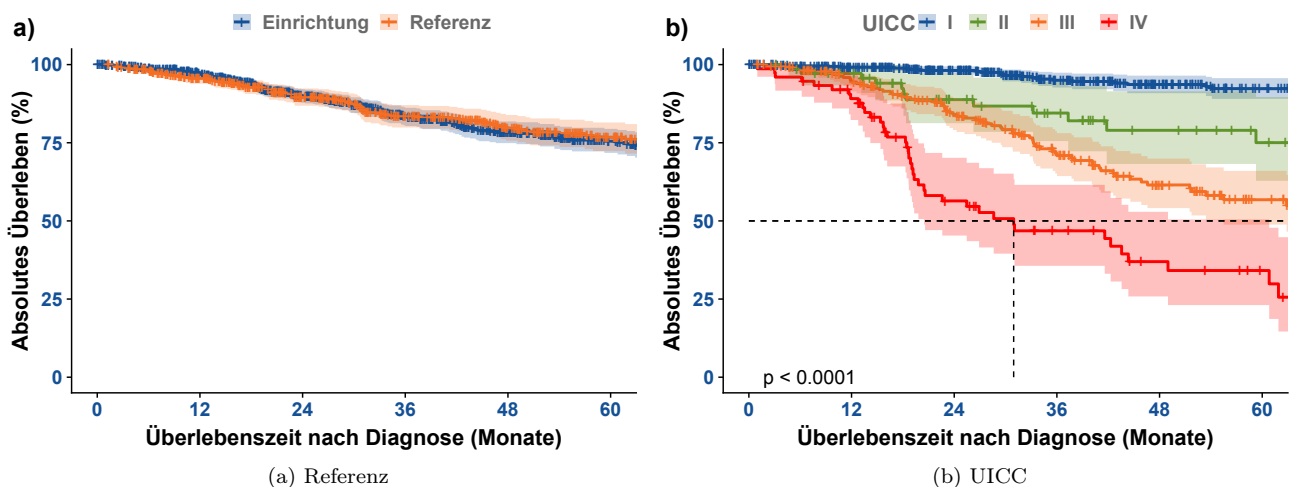


Abbildung 9.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

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

Variable	**Overall**, N = 882	**C51**, N = 74	**C53**, N = 305	**C54**, N = 277	**C56**, N = 188
Geschlecht, n (%)					
W	882 (100%)	74 (100%)	305 (100%)	277 (100%)	188 (100%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	58 (48, 68)	67 (58, 72)	45 (38, 58)	63 (57, 73)	60 (52, 69)
Altersgruppe, n (%)					
18-49	266 (30%)	10 (14%)	190 (62%)	25 (9.0%)	35 (19%)
50-74	509 (58%)	51 (69%)	107 (35%)	203 (73%)	124 (66%)
75+	107 (12%)	13 (18%)	8 (2.6%)	49 (18%)	29 (15%)
Diagnosejahr, n (%)					
2017	115 (13%)	11 (15%)	21 (6.9%)	52 (19%)	26 (14%)
2018	123 (14%)	5 (6.8%)	31 (10%)	43 (16%)	40 (21%)
2019	110 (12%)	3 (4.1%)	36 (12%)	41 (15%)	29 (15%)
2020	125 (14%)	13 (18%)	48 (16%)	36 (13%)	22 (12%)
2021	156 (18%)	15 (20%)	51 (17%)	41 (15%)	36 (19%)
2022	156 (18%)	14 (19%)	78 (26%)	35 (13%)	23 (12%)
2023	97 (11%)	13 (18%)	40 (13%)	29 (10%)	12 (6.4%)
UICC-Klassifikation, n (%)					
I	503 (57%)	49 (66%)	210 (69%)	183 (66%)	47 (25%)
II	72 (8.2%)	3 (4.1%)	32 (10%)	23 (8.3%)	9 (4.8%)
III	232 (26%)	20 (27%)	42 (14%)	49 (18%)	105 (56%)
IV	75 (8.5%)	2 (2.7%)	21 (6.9%)	22 (7.9%)	27 (14%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

In den **Tabellen 9.15** und **9.16** werden die Kaplan-Meyer-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-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung			Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)		Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100		100.0	100 - 100
12	96.9	95.7 - 98.1		95.6	93.9 - 97.4
24	89.9	87.8 - 92.1		89.6	86.8 - 92.4
36	83.4	80.6 - 86.4		83.4	79.9 - 87
48	78.3	74.9 - 81.8		79.7	75.7 - 83.9
60	75.5	71.8 - 79.4		76.8	72.3 - 81.5
Median (Monate)	NA	NA - NA		NA	NA - NA

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

Zeit (Monate)	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03		NAME_class_04	
	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	98.3 - 100	97.2	93.4 - 100	94.4	91.4 - 97.5	89.1	82.3 - 96.5
24	98.1	96.9 - 99.4	88.8	81.3 - 97	84.0	79.1 - 89.3	56.4	45.3 - 70.2
36	95.0	92.7 - 97.4	84.5	75.5 - 94.5	71.6	65.2 - 78.7	46.8	35.6 - 61.5
48	93.6	90.8 - 96.5	79.0	68.2 - 91.4	61.5	54.1 - 69.9	37.0	25.8 - 52.9
60	92.3	89 - 95.7	75.0	62.8 - 89.6	56.8	48.8 - 66	34.1	23.1 - 50.5
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	68.0	55.5 - NA	30.9	20.5 - 60.8

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

Die folgenden Abbildungen **9.8** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C51-C58 - weiblichen Genitalorgane nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 9.17** und **9.18** werden die Kaplan-Meyer-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht

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

Zeit (Monate)	weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100
12	96.9	95.7 - 98.1
24	89.9	87.8 - 92.1
36	83.4	80.6 - 86.4
48	78.3	74.9 - 81.8
60	75.5	71.8 - 79.4
Median (Monate)	NA	NA - NA

und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

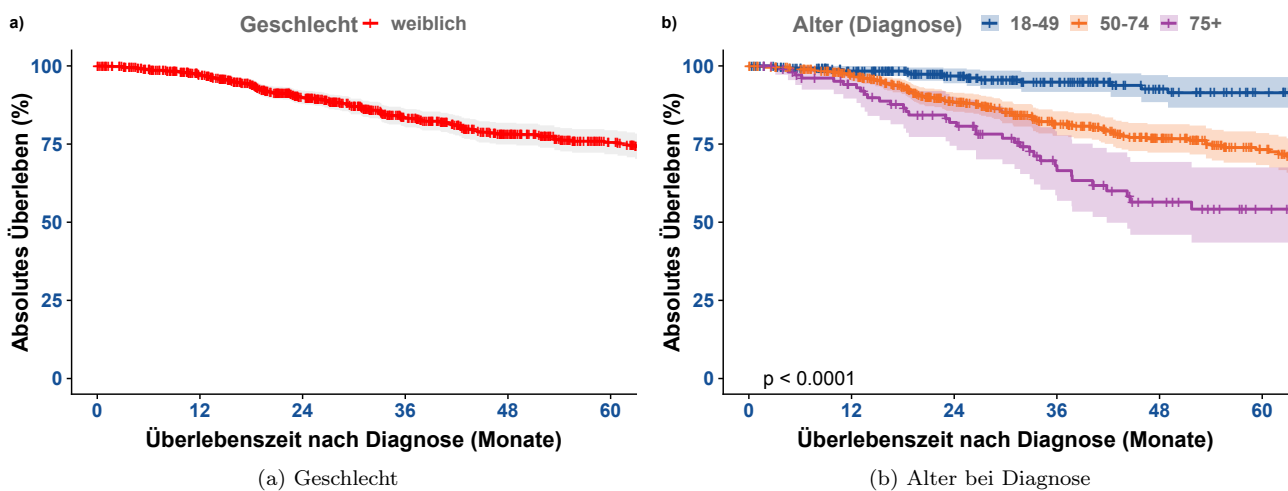


Abbildung 9.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

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

Zeit (Monate)	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	98.4	96.8 - 100	96.7	95.1 - 98.3	94.1	89.6 - 98.8
24	96.8	94.4 - 99.2	88.3	85.3 - 91.4	81.9	74.5 - 90.1
36	94.8	91.7 - 98.1	81.5	77.6 - 85.5	68.1	58.6 - 79.1
48	92.6	88.4 - 97.1	76.7	72.3 - 81.4	56.4	46 - 69.3
60	91.4	86.6 - 96.4	73.2	68.3 - 78.5	54.2	43.5 - 67.5
Median (Monate)	NA	81.9 - NA	NA	NA - NA	NA	41.8 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

9.5.2 Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)

Dieses Unterkapitel beschreibt Ihnen für Patienten mit einer Tumordiagnose aus der Gruppe C51-C58 - weiblichen Genitalorgane entitätenspezifisch nach ICD-10 (3-stellig) das absolute Überleben. Bitte beachten Sie, dass nur ICD-10 mit einer Fallzahl > 50 in die Analyse eingeschlossen worden sind. Die mitinbegriffenen ICD-10 sowie eine spezifische Beschreibung der zugrundeliegenden Patientenpopulation finden Sie in **Tabelle 8.14**

aufgelistet. Sollten in diesem Unterkapitel keine weiteren Analysen zu sehen sein, wurde die erforderliche Fallzahl für die Auswertung des absoluten Überlebens nicht erreicht.

Abbildung 8.9 stellt die absoluten Überlebensraten für die entsprechenden Tumordiagnosen (ICD-10) der Gruppe Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenzpopulation bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar.

In **Abbildung 8.10** werden die absoluten Überlebensraten stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

In den **Tabellen 8.19** und **8.20** (und weiteren) werden die Kaplan-Meyer-Schätzer entsprechend stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet. Die entsprechenden Konfidenzintervalle sind ebenfalls aufgelistet.

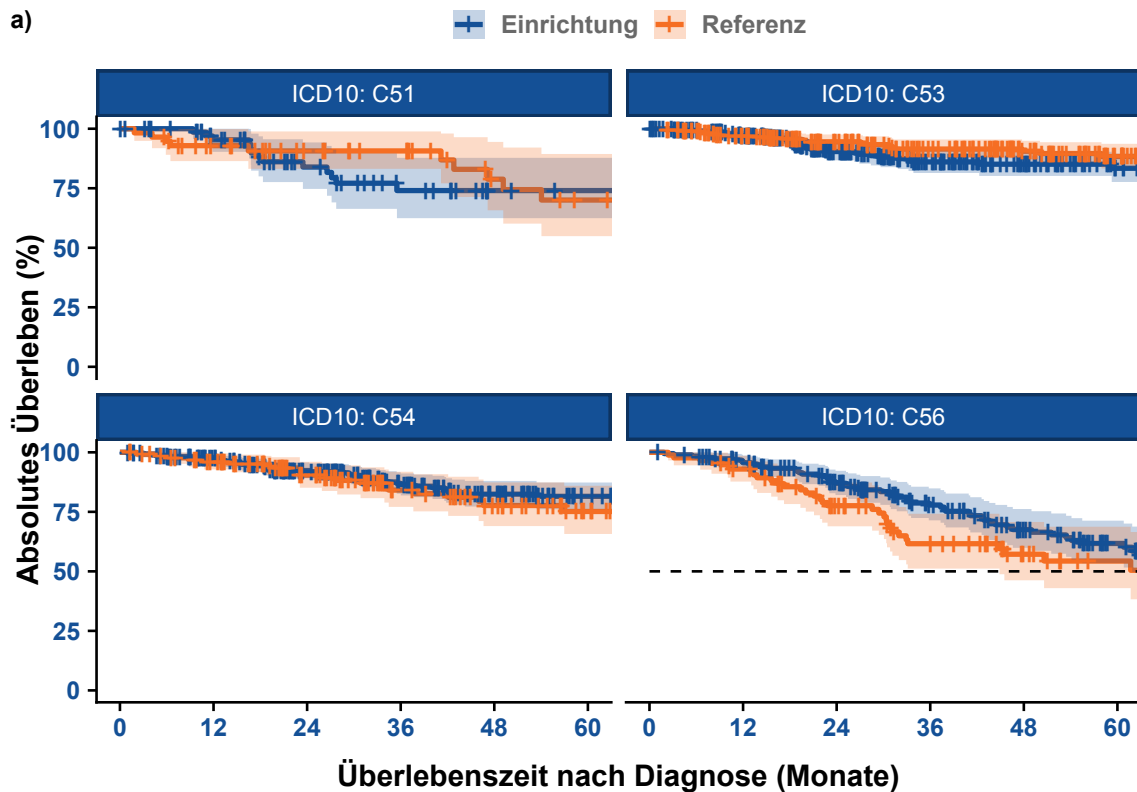


Abbildung 9.9: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zu Ihrer Referenz

In den **Tabellen 9.19** und **9.20** (und weiteren) werden die Kaplan-Meyer-Schätzer entsprechend stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet. Die entsprechenden Konfidenzintervalle sind ebenfalls aufgelistet.

Tabelle 9.19: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz

ICD-10	Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
		Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
C51	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	95,3	90.3 - 100	92,9	86.4 - 99.9
	24	83,9	74.7 - 94.2	90,7	83.2 - 98.9
	36	74,0	62.4 - 87.8	90,7	83.2 - 98.9
	48	74,0	62.4 - 87.8	78,8	65.7 - 94.5
	60	74,0	62.4 - 87.8	70,0	54.9 - 89.4
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	64.8 - NA
	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100

Tabelle 9.19: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz (continued)

ICD-10	Zeit (Monate)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
C53	12	97,1	95.2 - 99.1	97,0	94.8 - 99.2
	24	90,4	86.7 - 94.3	94,5	91.5 - 97.6
	36	86,1	81.4 - 91	91,5	87.6 - 95.5
	48	85,1	80.2 - 90.3	90,5	86.4 - 94.9
	60	83,4	77.6 - 89.6	88,3	83.3 - 93.7
	Median (Monate)	NA	81.9 - NA	NA	NA - NA
	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
C54	12	97,8	96 - 99.6	96,1	92.8 - 99.5
	24	92,4	89.1 - 95.7	90,4	85.1 - 96
	36	87,0	82.6 - 91.6	84,1	77.1 - 91.8
	48	82,4	77.2 - 88	77,7	69 - 87.4
	60	81,5	76.1 - 87.3	75,1	65.7 - 85.9
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA
	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
C56	12	95,6	92.7 - 98.6	93,0	87.7 - 98.6
	24	87,0	82 - 92.2	77,6	68.9 - 87.3
	36	77,9	71.4 - 84.9	61,6	51.2 - 74.2
	48	67,5	59.9 - 76.2	57,2	46.2 - 70.7
	60	61,7	53.4 - 71.3	54,3	42.9 - 68.7
	Median (Monate)	68,0	61.9 - NA	NA	44.9 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

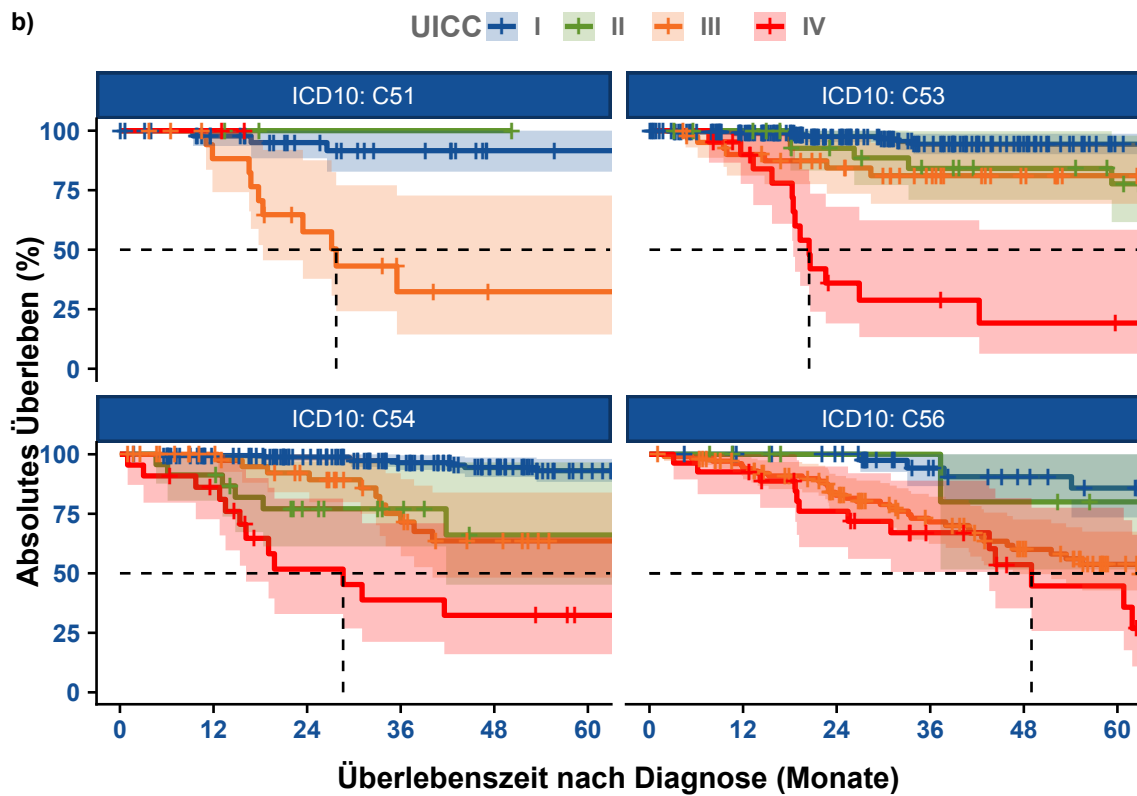


Abbildung 9.10: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - b) nach UICC-Klassifikation

Tabelle 9.20: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und UICC-Klassifikation

ICD-10	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03		NAME_class_04		
	Zeit (Monate)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
C51	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	97,8	93.6 - 100	100,0	100 - 100	88,2	74.2 - 100	100,0	100 - 100
	24	95,0	88.4 - 100	100,0	100 - 100	57,5	37.8 - 87.6	NA	NA - NA
	36	91,6	82.8 - 100	100,0	100 - 100	32,4	14.4 - 72.8	NA	NA - NA
	48	91,6	82.8 - 100	100,0	100 - 100	32,4	14.4 - 72.8	NA	NA - NA
	60	91,6	82.8 - 100	NA	NA - NA	32,4	14.4 - 72.8	NA	NA - NA
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	27,7	18.3 - NA	NA	NA - NA
C53	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	99,0	97.5 - 100	100,0	100 - 100	90,0	81.1 - 99.8	89,9	77.6 - 100
	24	97,5	95.2 - 100	92,6	83.2 - 100	84,3	73.5 - 96.7	36,0	19 - 68
	36	94,3	90.1 - 98.7	84,1	70.9 - 99.8	81,1	69.3 - 94.9	28,8	13.3 - 62.4
	48	94,3	90.1 - 98.7	84,1	70.9 - 99.8	81,1	69.3 - 94.9	19,2	6.3 - 58.4
	60	94,3	90.1 - 98.7	77,7	61.6 - 97.9	81,1	69.3 - 94.9	19,2	6.3 - 58.4
	Median (Monate)	NA	81.9 - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA	20,5	18.4 - NA
C54	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	99,5	98.4 - 100	91,3	80.5 - 100	100,0	100 - 100	86,1	72.7 - 100
	24	98,8	97.2 - 100	77,1	61.3 - 97	92,2	84 - 100	51,7	32.9 - 81.4
	36	96,5	93.4 - 99.6	77,1	61.3 - 97	75,1	61.3 - 92	38,8	21.2 - 71
	48	94,4	90.4 - 98.6	66,1	45.2 - 96.6	63,6	48.2 - 83.9	32,3	16 - 65.3
	60	93,1	88.4 - 98	66,1	45.2 - 96.6	63,6	48.2 - 83.9	32,3	16 - 65.3
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	41.8 - NA	NA	40.1 - NA	28,6	16.2 - NA
	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	94,0	89.5 - 98.8	92,6	83.2 - 100
	24	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	82,8	75.4 - 90.9	76,1	61 - 94.9
	36	94,2	86.6 - 100	100,0	100 - 100	71,6	62.4 - 82.2	67,0	50.6 - 88.9
	48	90,6	80.8 - 100	80,0	51.6 - 100	60,0	49.6 - 72.6	53,6	35.3 - 81.6

Tabelle 9.20: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und UICC-Klassifikation (continued)

^{C56} ICD-10	Zeit (Monate)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
	60	85,8	73.4 - 100	80,0	51.6 - 100	53,8	42.8 - 67.5	44,7	25.8 - 77.6
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	62,9	46.6 - NA	49,0	43.6 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

10 | 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.

10.1. Allgemeine Informationen

Tabelle 10.1 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) für Tumoren der Gruppe C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut Ihrer Einrichtung über den gesamten Berichtszeitraum (2017 bis 2023), den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2023) zusammen.

Tabelle 10.1: 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
Gesamter Berichtszeitraum (2017 - 2023)				
Diagnose			537	52.39%
therapeutische Behandlungen	209	46.04%	197	45.92%
Operation	186	43.97%	176	43.89%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	23	74.19%	22	75.86%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	325	52.08%	163	42.67%
Gesamt			744	50.65%
5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)				
Diagnose			537	52.39%
therapeutische Behandlungen	176	43.03%	166	43.01%
Operation	157	41.10%	147	40.83%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	19	70.37%	19	73.08%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	318	52.05%	161	42.82%
Gesamt			744	50.65%
Aktuelles Berichtsjahr (2023)				
Diagnose			107	38.49%
therapeutische Behandlungen	39	34.51%	37	35.24%
Operation	38	34.55%	36	35.29%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	1	33.33%	1	33.33%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	111	32.46%	111	37.37%
Gesamt			246	40.46%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.01.2025

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 **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut** für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023) 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		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		66	74	96	87	107	430	
Diagnose-Datum	n	66	74	96	87	107	430	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	66	74	95	85	102	422	
	%	100.0%	100.0%	99.0%	97.7%	95.3%	98.1%	96.2%
Diagnosesicherung (DS)	n	66	74	96	87	107	430	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.3%
DS (histol. od. zytol.)	n	65	73	94	87	107	426	
	%	98.5%	98.6%	97.9%	100.0%	100.0%	99.1%	99.3%
Lokalisation	n	66	74	96	87	107	430	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	66	74	96	87	107	430	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	65	72	94	86	107	424	
	%	100.0%	98.6%	100.0%	98.9%	100.0%	99.5%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	65	72	94	86	107	424	
	%	100.0%	98.6%	100.0%	98.9%	100.0%	99.5%	100.0%
Histologie-Datum*	n	65	72	94	87	106	424	
	%	100.0%	98.6%	100.0%	100.0%	99.1%	99.5%	100.0%
UICC-Klassifikation*	n	58	61	85	72	69	345	
	%	89.2%	84.7%	88.5%	83.7%	65.1%	81.2%	80.1%
klin. u. / od. pathol. TNM								
TNM (T-Kategorie)*	n	64	67	90	82	88	391	
	%	98.5%	93.1%	93.8%	95.3%	83.0%	92.0%	90.4%
TNM (N-Kategorie)*	n	46	32	45	45	35	203	
	%	70.8%	44.4%	46.9%	52.3%	33.0%	47.8%	42.7%
TNM (M-Kategorie)*	n	48	34	45	43	35	205	
	%	76.2%	54.0%	51.1%	58.1%	40.2%	54.7%	43.6%
UICC-Klassifikation*	n	11	3	3	0	0	17	
	%	17.5%	4.8%	3.4%	0.0%	0.0%	4.5%	0.5%
klin. TNM								
TNM (T-Kategorie)*	n	11	3	7	6	11	38	
	%	17.5%	4.8%	8.0%	8.1%	12.6%	10.1%	3.2%
TNM (N-Kategorie)*	n	11	3	5	6	10	35	
	%	17.5%	4.8%	5.7%	8.1%	11.5%	9.3%	1.8%
TNM (M-Kategorie)*	n	11	3	5	6	10	35	
	%	17.5%	4.8%	5.7%	8.1%	11.5%	9.3%	1.4%
ECOG	n	31	20	39	34	46	170	
	%	48.4%	30.8%	44.3%	45.3%	52.3%	44.7%	59.3%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

10.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

10.2.2.1 Operation

10.2.2.2 Strahlentherapie / Nuklearmedizin

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		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Behandlung: OPERATION								
Gesamt		20	33	31	33	36	153	
OP-Datum	n	20	33	31	33	36	153	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Tagesgenauigkeit (OP)	n	20	33	31	33	36	153	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.5%
Therapieintention	n	20	33	30	33	36	152	
	%	100.0%	100.0%	96.8%	100.0%	100.0%	99.3%	99.1%
OP-Schlüssel vollst.	n	15	32	31	33	35	146	
	%	75.0%	97.0%	100.0%	100.0%	97.2%	95.4%	91.8%
lokale R-Klass.*	n	20	31	24	30	36	141	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	95.0%
globale R-Klass.*	n	20	30	19	28	35	132	
	%	100.0%	96.8%	79.2%	93.3%	97.2%	93.6%	72.6%
Anzahl Lymphkn. (unters.)*	n	0	1	1	0	0	2	
	%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
Anzahl Lymphkn. (befall.)*	n	0	1	1	0	0	2	
	%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
Komplikationen	n	0	3	5	8	7	23	
	%	0.0%	9.1%	16.1%	24.2%	19.4%	15.0%	63.9%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

10.2.2.3 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 Therapiemerkmalen im Zeitverlauf

Merkmalname		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		2	3	3	10	1	19	
Anfang und Ende d. Th.*	n	1	2	2	1	1	7	
	%	50.0%	66.7%	66.7%	10.0%	100.0%	36.8%	37.5%
Anfang der Th.	n	2	3	3	10	1	19	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	1	2	2	1	1	7	
	%	50.0%	66.7%	66.7%	10.0%	100.0%	36.8%	37.5%
Typ d. syst. Th.	n	2	3	3	10	1	19	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Th.protokoll / Subs.	n	2	3	3	10	1	19	

Tabelle 10.4: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf (continued)

Merkmalname		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Therapieintention	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	n	2	3	3	9	1	18	
Stellung zur OP	%	100.0%	100.0%	100.0%	90.0%	100.0%	94.7%	100.0%
	n	2	3	3	10	1	19	
Nebenwirkungen*	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	n	1	2	2	1	1	7	
Therapieabschluss	%	50.0%	66.7%	66.7%	10.0%	100.0%	36.8%	25.0%
	n	1	2	2	1	1	7	
	%	50.0%	66.7%	66.7%	10.0%	100.0%	36.8%	37.5%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

10.3. 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 Lokalisationen, die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2019 bis 2023** 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 (2019 bis 2023). 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)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF	
C43.1	-	-	-	1 (0.8%)	1 (0.8%)	2 (0.3%)	7.4%	
C43.2	2 (2.2%)	-	-	-	1 (0.8%)	3 (0.5%)	3.2%	
C43.3	2 (2.2%)	4 (4.0%)	11 (8.7%)	5 (4.1%)	4 (3.0%)	26 (4.5%)	8.6%	
C43.4	6 (6.5%)	2 (2.0%)	6 (4.8%)	7 (5.8%)	2 (1.5%)	23 (4.0%)	10.2%	
C43.5	38 (41.3%)	47 (47.0%)	51 (40.5%)	58 (47.9%)	59 (44.4%)	253 (44.2%)	16.2%	
C43 - malignes Melanom d. Haut	C43.6	24 (26.1%)	33 (33.0%)	37 (29.4%)	31 (25.6%)	34 (25.6%)	159 (27.8%)	14.0%
	C43.7	19 (20.7%)	14 (14.0%)	21 (16.7%)	19 (15.7%)	30 (22.6%)	103 (18.0%)	11.5%
	C43.9	1 (1.1%)	-	-	-	2 (1.5%)	3 (0.5%)	3.8%
gesamt	92 (100.0%)	100 (100.0%)	126 (100.0%)	121 (100.0%)	133 (100.0%)	572 (100.0%)	13.2%	
GESAMT	GESAMT	92	100	126	121	133	572	12.9%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

10.3.2 Lokalisation (nach ICD-O)

Die Lokalisation der Tumore wird Ihnen auf Basis der Topographie-Klassifikation nach *ICD-O* dargestellt. **Tabelle 10.6** umfasst die absoluten und relativen Häufigkeiten der verschiedenen Tumor-Hauptlokalisationen der Tumorentitätengruppe **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut** beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2019 bis 2023). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 10.6** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der Referenz (*REF*).

Tabelle 10.6: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-O (Diagnose)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF	
441	-	-	-	1 (0.8%)	1 (0.8%)	2 (0.3%)	6.2%	
442	2 (2.2%)	-	-	-	1 (0.8%)	3 (0.5%)	2.9%	
443	2 (2.2%)	4 (4.0%)	11 (8.7%)	5 (4.1%)	4 (3.0%)	26 (4.5%)	8.0%	
444	6 (6.5%)	2 (2.0%)	6 (4.8%)	7 (5.8%)	2 (1.5%)	23 (4.0%)	9.3%	
445	38 (41.3%)	46 (46.0%)	51 (40.5%)	58 (47.9%)	60 (45.1%)	253 (44.2%)	16.1%	
446	24 (26.1%)	33 (33.0%)	37 (29.4%)	31 (25.6%)	34 (25.6%)	159 (27.8%)	13.9%	
447	19 (20.7%)	14 (14.0%)	21 (16.7%)	19 (15.7%)	31 (23.3%)	104 (18.2%)	11.4%	
449	1 (1.1%)	-	-	-	-	1 (0.2%)	1.4%	
gesamt	92 (100.0%)	99 (99.0%)	126 (100.0%)	121 (100.0%)	133 (100.0%)	571 (99.8%)	12.9%	
529	-	1 (1.0%)	-	-	-	1 (0.2%)	100.0%	
gesamt	-	1 (1.0%)	-	-	-	1 (0.2%)	100.0%	
GESAMT	GESAMT	92	100	126	121	133	572	12.9%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

10.3.3 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 Tumorentitätengruppe **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut** Ihrer Einrichtung. Zudem wird für die häufigste **Histologie-Hauptklasse** die 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.

Die diagnoserelevanten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für Tumore der Tumorentitätengruppe C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut kann man nach *ENCR 2017* und *NCT 2018* folgendermaßen kategorisieren (**Tabelle 10.7**).

Tabelle 10.7: Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Hauptklasse	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Karzinome	0	0	0	0	0	0
neuroendokrine T.	0	0	0	0	0	0
Melanome	91	99	125	120	132	567
Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	0	0	0	0	0
Thymome	0	0	0	0	0	0
Mesotheliome	0	0	0	0	0	0
Keimstrang-Stroma-Tumoren	0	0	0	0	0	0
Keimzell-Tumoren	0	0	0	0	0	0
Tumoren des ZNS	0	0	0	0	0	0
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.	0	0	0	0	0	0
Andere Tumorarten	0	0	0	0	0	0

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Die am häufigsten vorkommenden Histologie-Hauptklasse ist Melanome.

In **Tabelle 10.8** sind die absolute Häufigkeiten der Histologie-Hauptklassen nach *ICD-10* sowohl für die einzelnen Berichtsjahre als auch für den gesamten Berichtszeitraum (2017 - 2023) aufgelistet. Bitte beachten Sie, dass aus der Histologie-Hauptklasse "Karzinome" aus inhaltlichen Gründen nur die *Adenokarzinome*, die *Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome*, die *Basalzellenkarzinome*, die *Adnex- und Hautanhangsneoplasien* und die *hepatozelluläre Karzinome* betrachtet werden.

Tabelle 10.8: Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Hauptgruppe*	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
C43	Melanome	91	99	125	120	132	567

Anmerkung: Karzinome - Adenokarzinome, Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome,

¹ Basalzellenkarzinome, Adnex- und Hautanhangsneoplasien, hepatozelluläre Karzinome;

^a aktueller Datenstand: 31.01.2025

10.3.3.1 Histologie-Hauptklasse "Melanome"

Für die häufigste Histologie-Hauptklasse "Melanome" stellt **Tabelle 10.9** eine Übersicht der vorkommenden Histologie-Gruppen maligner Neoplasien dar (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*). Aufgelistet sind die absoluten Häufigkeiten der Histologie-Gruppen basierend auf dem Diagnosejahr für die einzelnen Berichtsjahre und den Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 10.9: Melanome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Gruppe	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Melanome	91	99	125	120	132	567

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 10.10 listet für die Tumorentitäten nach *ICD-10* die absoluten Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) der einzelnen Histologie-Gruppen für den betrachteten Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 10.10: Melanome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n
C43	Melanome	8743/3: Oberflächl. spreitendes Melanom	294
		8720/3: Malignes Melanom o.n.A.	185
		8721/3: Noduläres malignes Melanom	42
		8742/3: Lentigo-maligna-Melanom	32
		8730/3: Amelanot. malignes Melanom	4

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

10.3.4 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gratings und die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC für die Tumorentitäten der Gruppe **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut** wird in den Abbildungen **Abbildung 10.1 a)** und **Abbildung 10.1 b)** abgebildet.

Weitere Details bezüglich Berechnung der Häufigkeiten von Grading und UICC-Klassifikation finden Sie im Teil **Abschnitt 6.1** des Rückmeldeberichts.

Für die Grading- und Staging-Abbildungen wurden jeweils nur die grading- bzw. TNM-pflichtigen Tumore ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend jeweils auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde.

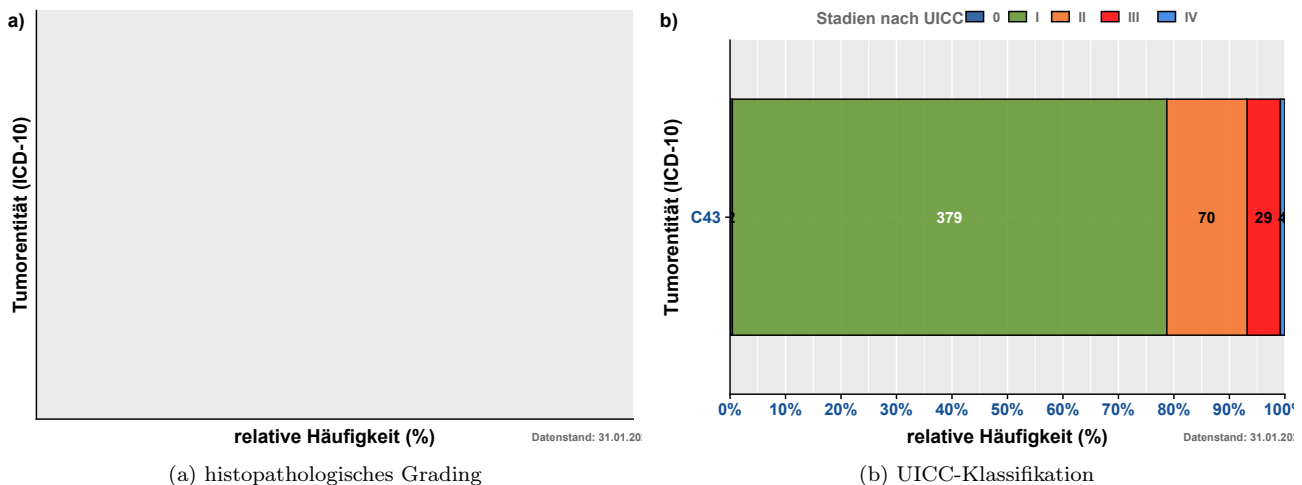


Abbildung 10.1: Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

10.3.5 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 10.11** listet die primär metastasierten Tumorfälle für die häufigsten Tumorentitäten (ICD-10) auf.

Tabelle 10.11: Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum

ICD-10 (Diagnose)	Berichtsjahr					GESAMT
	2019	2020	2021	2022	2023	
C43 - malignes Melanom d. Haut	1 (100.0%)	2 (100.0%)	-	1 (100.0%)	1 (100.0%)	5 (100.0%)
GESAMT	1	2	0	1	1	5

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 10.12 zeigt die absolute Häufigkeit der Lokalisationen der primären Fernmetastasen.

Tabelle 10.12: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen

Lokalisation		n
GEN	Generalisierte Metastasierung	0
SKI	Hautmetastasen	1
BRA	Hirnmetastasen	0
MAR	Knochenmarkmetastasen	0
OSS	Knochenmetastasen	0
HEP	Lebermetastasen	0
PUL	Lungenmetastasen	2
LYM	Lymphknotenmetastasen	3
OTH	Metastasen in anderen Organen	1
SPL	Milzmetastasen	0
ADR	Nebennierenmetastasen	0
PER	Peritoneummetastasen	0
PLE	Pleurametastasen	0
gesamt		7

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Abbildung 10.2 zeigt Ihnen die relative Häufigkeit der Lokalisationen der vorkommenden Fernmetastasen je Tumorentität (nach ICD-10) und je Diagnosejahr.

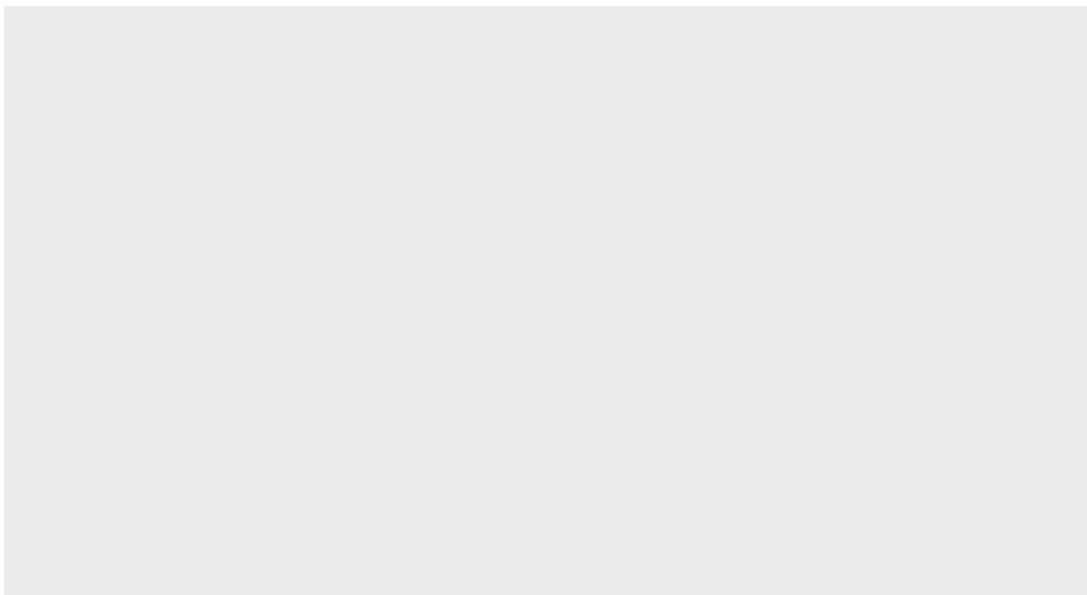


Abbildung 10.2: Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr

10.4. 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 **2019 bis 2023** 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 2019 bis 2023 (basierend auf dem Diagnosejahr).

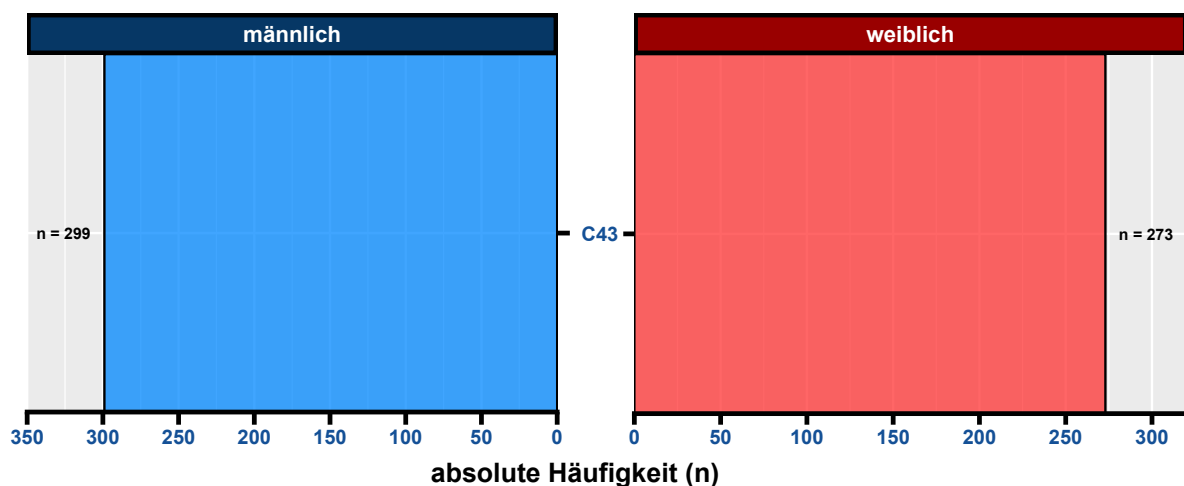


Abbildung 10.3: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

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

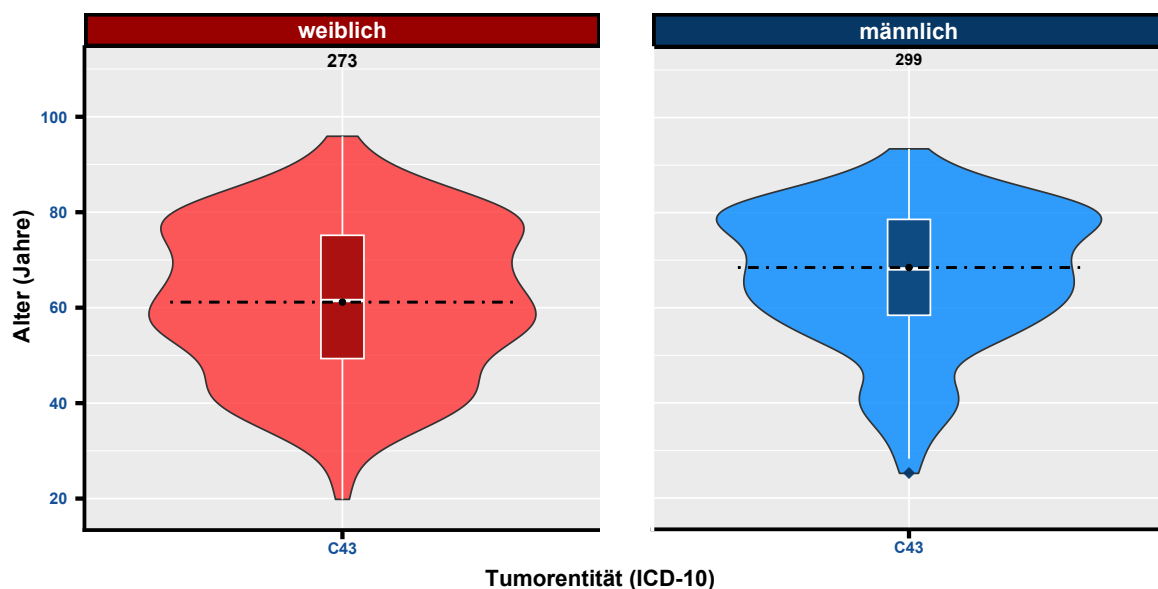


Abbildung 10.4: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten dar. Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen 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 beschreibt die geographische Herkunft der Tumorfälle der betrachteten Entitätengruppe Ihrer Einrichtung für das Bundesland Brandenburg auf Gemeindeebene für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023).

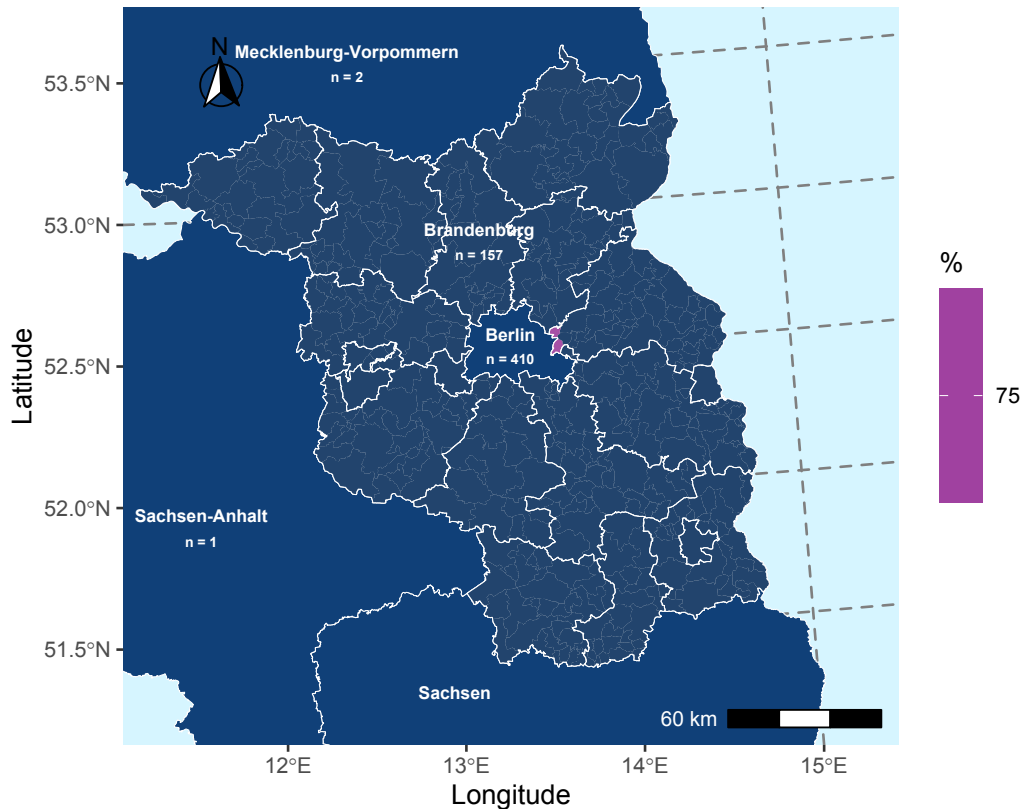


Abbildung 10.5: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

Abbildung 10.6 beschreibt die Herkunft der betrachteten Tumorfälle Ihrer Einrichtung mit Wohnort im Bundesland Berlin (basierend auf dem Prognoseraum nach LOR) zum Zeitpunkt der Diagnosestellung. In **Abbildung 10.6** werden die absoluten Häufigkeiten für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023) dargestellt.

Tabelle 10.13 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2019 - 2023) dar. Dabei steht "BB" für Brandenburg, "BE" für Berlin und "Andere BL" für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 10.13: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2019	21	70	1
2020	25	74	1
2021	36	88	2
2022	33	88	0
2023	42	90	1

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

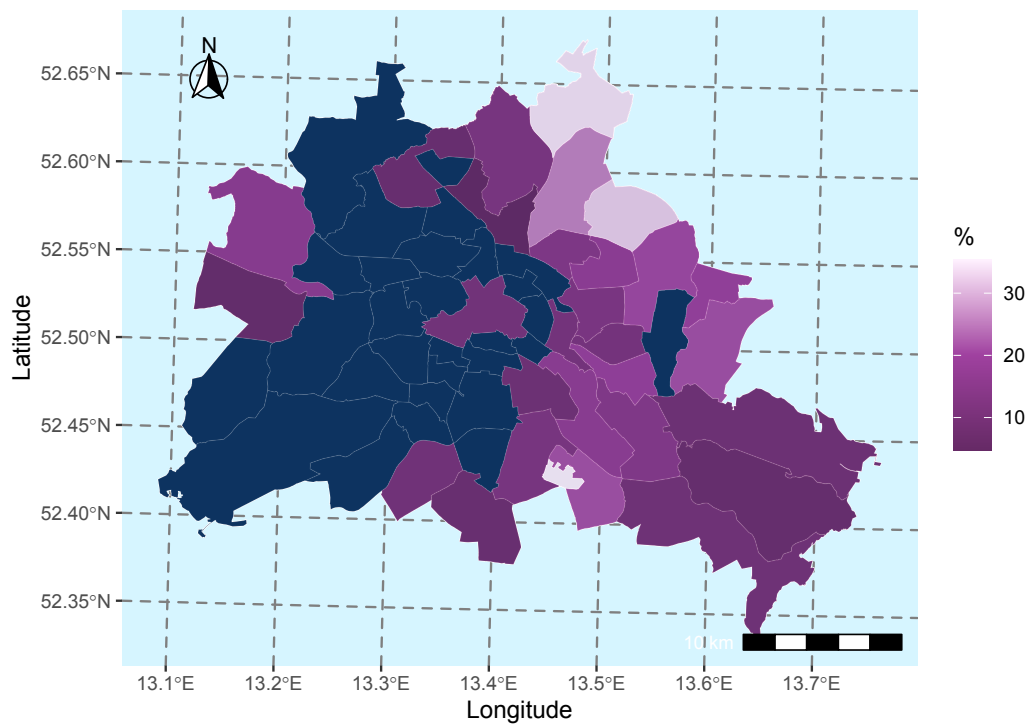


Abbildung 10.6: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)

10.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meyer-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. Beim Alter wurden drei Altersgruppen ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre") gebildet. Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2023, 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-Meyer-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2017 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2023
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf ein größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meyer-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. Sollten Sie den regelmäßigen Einschluss zusätzlicher Statistiken in zukünftigen Berichten wünschen, informieren Sie uns bitte bis zum 31.05.2025, damit wir dies entsprechend berücksichtigen können.

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

Tabelle 10.14 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Bitte beachten Sie, dass unter **overall** alle Patienten mit einer Tumordiagnose im Bereich **C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut** zusammengefasst sind. Desweiteren finden Sie für die häufigsten ICD-10 dieser Gruppe ($n \geq 50$) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Abbildung 10.7 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meyer-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Gruppe C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenz bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar. In **Abbildung 10.7 b)** werden die absoluten Überlebensraten Ihrer Einrichtung stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

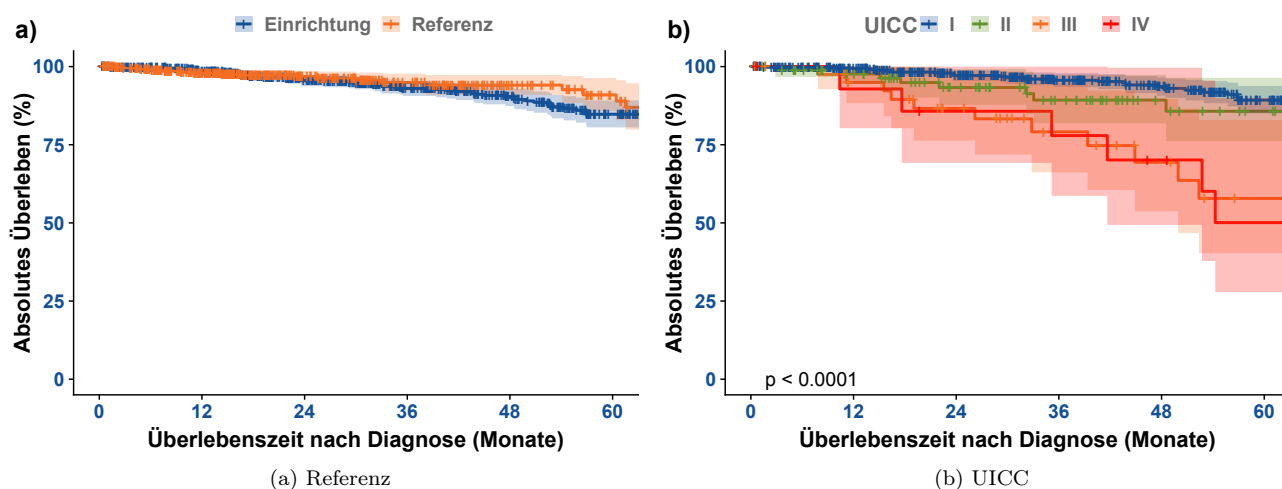


Abbildung 10.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

Tabelle 10.14: Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))

Variable	**Overall**, N = 639	**C43**, N = 639
Geschlecht, n (%)		
M	340 (53%)	340 (53%)
W	299 (47%)	299 (47%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	66 (54, 77)	66 (54, 77)
Altersgruppe, n (%)		
18-49	127 (20%)	127 (20%)
50-74	322 (50%)	322 (50%)
75+	190 (30%)	190 (30%)
Diagnosejahr, n (%)		
2017	55 (8.6%)	55 (8.6%)
2018	90 (14%)	90 (14%)
2019	87 (14%)	87 (14%)
2020	87 (14%)	87 (14%)
2021	114 (18%)	114 (18%)
2022	107 (17%)	107 (17%)
2023	99 (15%)	99 (15%)
UICC-Klassifikation, n (%)		
I	489 (77%)	489 (77%)
II	92 (14%)	92 (14%)
III	43 (6.7%)	43 (6.7%)
IV	15 (2.3%)	15 (2.3%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

In den **Tabellen 10.15** und **10.16** werden die Kaplan-Meyer-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 10.15: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	98.6	97.6 - 99.6	97.9	96.5 - 99.3
24	95.5	93.7 - 97.3	96.7	94.9 - 98.6
36	93.0	90.6 - 95.4	94.9	92.1 - 97.7
48	90.4	87.4 - 93.4	94.1	91 - 97.3
60	84.8	80.6 - 89.2	91.0	85.9 - 96.4
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Tabelle 10.16: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03		NAME_class_04	
	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	99.3	98.5 - 100	97.6	94.5 - 100	94.9	88.3 - 100	92.9	80.3 - 100
24	97.1	95.4 - 98.8	93.3	87.8 - 99.2	86.6	76.3 - 98.3	85.7	69.2 - 100
36	95.6	93.5 - 97.9	89.3	81.9 - 97.4	79.1	66.2 - 94.6	77.9	58.7 - 100
48	93.6	90.7 - 96.6	89.3	81.9 - 97.4	69.4	53.7 - 89.7	70.1	49.4 - 99.6
60	89.3	85 - 93.8	85.7	76.2 - 96.4	57.8	40.3 - 82.9	50.1	27.9 - 90
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	49.9 - NA	NA	41.7 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

Die folgenden Abbildungen **10.8** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 10.17** und **10.18** werden die Kaplan-Meyer-Schätzer (mit Konfidenzintervallen)

stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

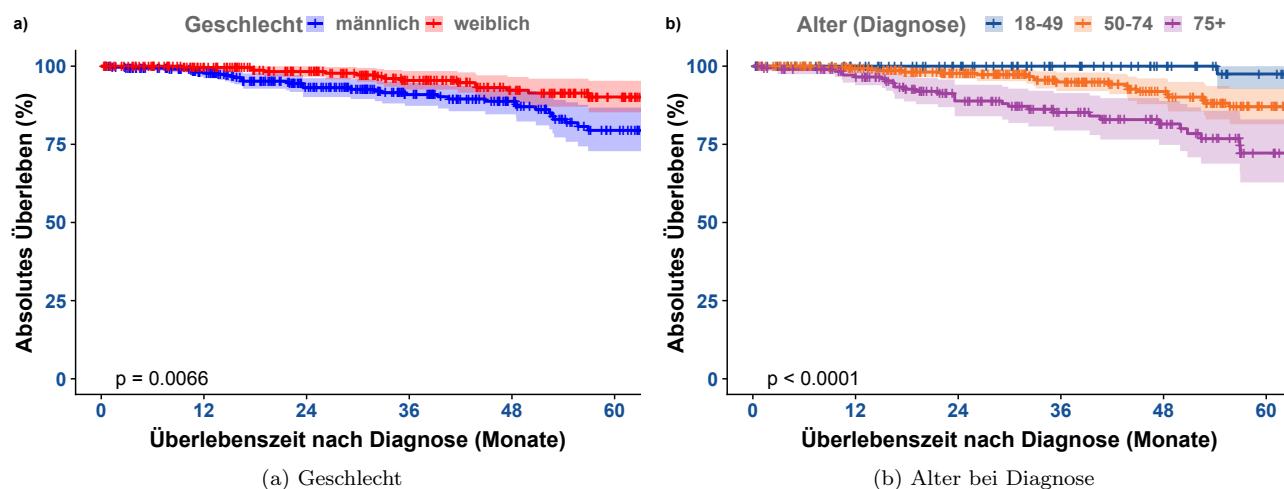


Abbildung 10.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 10.17: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	97.7	96.1 - 99.4	99.6	98.9 - 100
24	93.1	90.1 - 96.2	98.3	96.6 - 100
36	90.9	87.3 - 94.6	95.4	92.5 - 98.4
48	88.8	84.6 - 93.2	92.3	88.2 - 96.6
60	79.5	72.8 - 86.7	90.1	85.2 - 95.3
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

Tabelle 10.18: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03	
	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	99.3	98.3 - 100	96.6	93.9 - 99.3
24	100.0	100 - 100	97.7	95.9 - 99.5	88.9	84 - 94.1
36	100.0	100 - 100	95.0	92.1 - 98	85.2	79.4 - 91.4
48	100.0	100 - 100	91.9	87.9 - 96.1	81.5	74.8 - 88.9
60	97.5	92.8 - 100	87.0	81.4 - 92.9	72.2	62.8 - 83
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

10.5.2 Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)

Dieses Unterkapitel beschreibt Ihnen für Patienten mit einer Tumordiagnose aus der Gruppe C43-C44 - Melanom u. sonst. bösart. Neubldg. d. Haut entitätenspezifisch nach ICD-10 (3-stellig) das absolute Überleben.

Bitte beachten Sie, dass nur ICD-10 mit einer Fallzahl > 50 in die Analyse eingeschlossen worden sind. Die mit-
inbegriffenen ICD-10 sowie eine spezifische Beschreibung der zugrundeliegenden Patientenpopulation finden
Sie in **Tabelle 8.14** aufgelistet. Sollten in diesem Unterkapitel keine weiteren Analysen zu sehen sein, wurde
die erforderliche Fallzahl für die Auswertung des absoluten Überlebens nicht erreicht.

Abbildung 8.9 stellt die absoluten Überlebensraten für die entsprechenden Tumordiagnosen (ICD-10) der
Gruppe Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenzpopulation bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate)
grafisch dar.

In **Abbildung 8.10** werden die absoluten Überlebensraten stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

In den **Tabellen 8.19** und **8.20** (und weiteren) werden die Kaplan-Meyer-Schätzer entsprechend stratifiziert für
das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet. Die entsprechenden
Konfidenzintervalle sind ebenfalls gelistet.

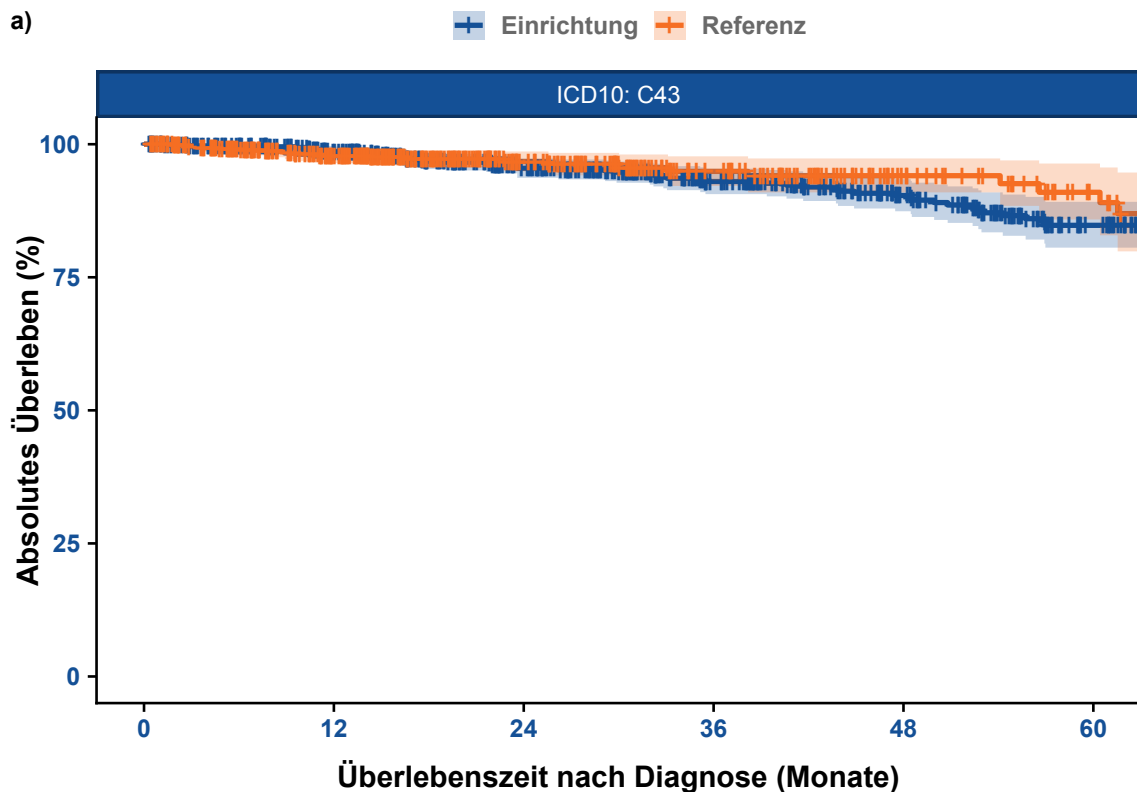


Abbildung 10.9: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zu Ihrer Re-
ferenz

In den **Tabellen 10.19** und **10.20** (und weiteren) werden die Kaplan-Meyer-Schätzer entsprechend stratifiziert
für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet. Die entsprechenden
Konfidenzintervalle sind ebenfalls gelistet.

Tabelle 10.19: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das
Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz

ICD-10	Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
		Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
C43	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	98,6	97.6 - 99.6	97,9	96.5 - 99.3
	24	95,5	93.7 - 97.3	96,7	94.9 - 98.6
	36	93,0	90.6 - 95.4	94,9	92.1 - 97.7
	48	90,4	87.4 - 93.4	94,1	91 - 97.3
	60	84,8	80.6 - 89.2	91,0	85.9 - 96.4
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Tabelle 10.19: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz (continued)

ICD-10	Zeit (Monate)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
--------	---------------	--------------------	------------	--------------------	------------

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

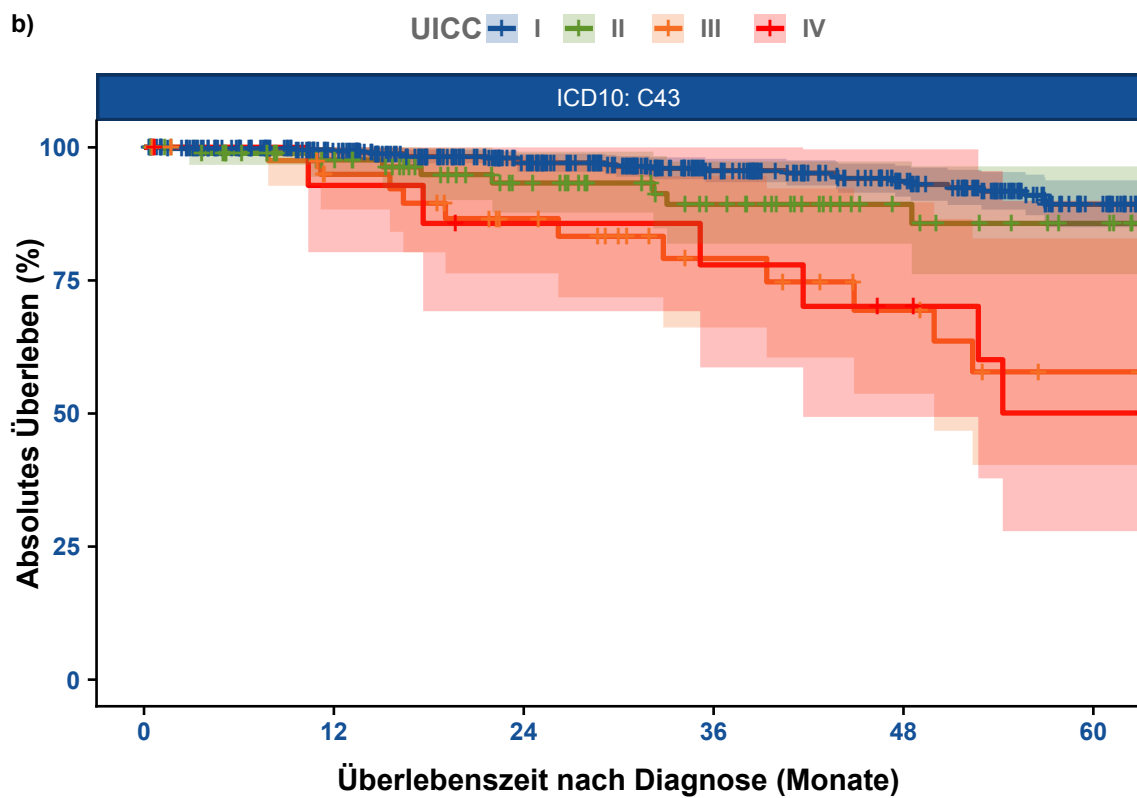


Abbildung 10.10: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - b) nach UICC-Klassifikation

Tabelle 10.20: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und UICC-Klassifikation

ICD-10	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03		NAME_class_04		95%-KI (%)
	Zeit (Monate)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	
C43	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	99,3	98.5 - 100	97,6	94.5 - 100	94,9	88.3 - 100	92,9	80.3 - 100
	24	97,1	95.4 - 98.8	93,3	87.8 - 99.2	86,6	76.3 - 98.3	85,7	69.2 - 100
	36	95,6	93.5 - 97.9	89,3	81.9 - 97.4	79,1	66.2 - 94.6	77,9	58.7 - 100
	48	93,6	90.7 - 96.6	89,3	81.9 - 97.4	69,4	53.7 - 89.7	70,1	49.4 - 99.6
	60	89,3	85 - 93.8	85,7	76.2 - 96.4	57,8	40.3 - 82.9	50,1	27.9 - 90
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	49.9 - NA	NA	41.7 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

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) für Tumoren der Gruppe C60-C63 - männliche Genitalorgane Ihrer Einrichtung über den gesamten Berichtszeitraum (2017 bis 2023), den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2023) 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
Gesamter Berichtszeitraum (2017 - 2023)				
Diagnose			654	53.96%
therapeutische Behandlungen	123	9.99%	87	10.55%
Operation	0	0.00%	0	0.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	100	9.97%	65	10.64%
abwartende Therapie	22	10.09%	22	10.33%
Verlauf	103	3.55%	88	4.33%
Gesamt			721	22.09%
5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)				
Diagnose			654	53.96%
therapeutische Behandlungen	75	7.61%	49	7.04%
Operation	0	0.00%	0	0.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	62	7.77%	37	7.12%
abwartende Therapie	12	6.74%	12	6.90%
Verlauf	99	3.59%	84	4.20%
Gesamt			721	22.09%
Aktuelles Berichtsjahr (2023)				
Diagnose			34	18.38%
therapeutische Behandlungen	7	2.35%	6	2.52%
Operation	0	0.00%	0	0.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	5	2.08%	4	2.20%
abwartende Therapie	2	3.64%	2	3.77%
Verlauf	56	3.15%	43	2.64%
Gesamt			80	4.28%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.01.2025

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 (2019 bis 2023) 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		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		103	102	80	88	34	407	
Diagnose-Datum	n	103	102	80	88	34	407	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	94	100	78	85	34	391	
	%	91.3%	98.0%	97.5%	96.6%	100.0%	96.1%	97.6%
Diagnosesicherung (DS)	n	103	102	80	88	34	407	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
DS (histol. od. zytol.)	n	102	101	80	88	34	405	
	%	99.0%	99.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.5%	97.8%
Lokalisation	n	103	102	80	88	34	407	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	103	102	80	88	34	407	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	102	101	80	88	34	405	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.8%
Histologie-Schlüssel*	n	102	101	80	88	34	405	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.4%
Histologie-Datum*	n	102	101	80	88	34	405	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Grading*	n	0	1	0	0	1	2	
	%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%
klin. u. / od. pathol. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	83	79	58	62	16	298	
	%	80.6%	78.2%	72.5%	70.5%	47.1%	73.4%	88.8%
TNM (T-Kategorie)*	n	84	78	59	62	16	299	
	%	81.6%	77.2%	73.8%	70.5%	47.1%	73.6%	88.6%
TNM (N-Kategorie)*	n	66	58	49	45	13	231	
	%	64.1%	57.4%	61.3%	51.1%	38.2%	56.9%	67.3%
TNM (M-Kategorie)*	n	70	63	51	48	13	245	
	%	88.6%	91.3%	85.0%	76.2%	72.2%	84.8%	67.8%
klin. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	67	55	49	53	9	233	
	%	84.8%	79.7%	81.7%	84.1%	50.0%	80.6%	82.0%
TNM (T-Kategorie)*	n	69	56	52	53	10	240	
	%	87.3%	81.2%	86.7%	84.1%	55.6%	83.0%	82.9%
TNM (N-Kategorie)*	n	61	51	46	44	8	210	
	%	77.2%	73.9%	76.7%	69.8%	44.4%	72.7%	69.9%
TNM (M-Kategorie)*	n	61	52	48	45	8	214	
	%	77.2%	75.4%	80.0%	71.4%	44.4%	74.0%	69.4%
ECOG	n	23	33	16	28	3	103	
	%	29.1%	47.8%	26.7%	44.4%	16.7%	35.6%	70.0%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

11.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

11.2.2.1 Operation

Tabelle ?? 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 ??** zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

11.2.2.2 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 11.3: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmalen im Zeitverlauf

Merkmalname		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE								
Gesamt		13	21	17	6	5	62	
Anfang und Ende d. Th.*	n	2	3	1	1	1	8	
	%	66.7%	60.0%	50.0%	100.0%	100.0%	66.7%	39.2%
Anfang der Th.	n	13	21	17	6	5	62	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	2	3	1	1	1	8	
	%	66.7%	60.0%	50.0%	100.0%	100.0%	66.7%	39.2%
Typ d. syst. Th.	n	13	21	17	6	5	62	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.1%
Th.protokoll / Subs.	n	13	21	17	6	5	62	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.3%
Therapieintention	n	12	21	16	6	5	60	
	%	92.3%	100.0%	94.1%	100.0%	100.0%	96.8%	97.9%
Stellung zur OP	n	13	21	17	6	5	62	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.6%
Nebenwirkungen*	n	4	9	3	3	3	22	
	%	30.8%	42.9%	17.6%	50.0%	60.0%	35.5%	8.4%
Therapieabschluss	n	5	4	5	1	3	18	
	%	38.5%	19.0%	29.4%	16.7%	60.0%	29.0%	34.3%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* 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 Lokalisationen, die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2019 bis 2023** 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 (2019 bis 2023). 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)		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C60 - Penis	C60.1	-	1 (0.9%)	1 (1.1%)	-	-	2 (0.5%)	1.8%
	C60.2	-	-	-	-	1 (2.9%)	1 (0.2%)	6.2%
	gesamt	-	1 (0.9%)	1 (1.1%)	-	1 (2.9%)	3 (0.7%)	1.4%
C61 - Prostata	C61	113 (99.1%)	110 (97.3%)	89 (96.7%)	89 (97.8%)	33 (97.1%)	434 (97.7%)	2.9%
	gesamt	113 (99.1%)	110 (97.3%)	89 (96.7%)	89 (97.8%)	33 (97.1%)	434 (97.7%)	2.9%
C62 - Hoden	C62.1	1 (0.9%)	2 (1.8%)	2 (2.2%)	1 (1.1%)	-	6 (1.4%)	1.0%
	C62.9	-	-	-	1 (1.1%)	-	1 (0.2%)	0.2%
	gesamt	1 (0.9%)	2 (1.8%)	2 (2.2%)	2 (2.2%)	-	7 (1.6%)	0.6%
GESAMT	GESAMT	114	113	92	91	34	444	2.7%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

11.3.2 Lokalisation (nach ICD-O)

Die Lokalisation der Tumore wird Ihnen auf Basis der Topographie-Klassifikation nach *ICD-O* dargestellt. **Tabelle 11.5** umfasst die absoluten und relativen Häufigkeiten der verschiedenen Tumor-Hauptlokalisationen der Tumorentitätengruppe **C60-C63 - männliche Genitalorgane** beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2019 bis 2023). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 11.5** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der Referenz (REF).

Tabelle 11.5: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-O (Diagnose)		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C60 - Penis	601	-	1 (0.9%)	1 (1.1%)	-	-	2 (0.5%)	1.8%
	602	-	-	-	-	1 (2.9%)	1 (0.2%)	6.7%
	gesamt	-	1 (0.9%)	1 (1.1%)	-	1 (2.9%)	3 (0.7%)	1.4%
C61 - Prostata	619	113 (99.1%)	110 (97.3%)	89 (96.7%)	89 (97.8%)	33 (97.1%)	434 (97.7%)	2.9%
	gesamt	113 (99.1%)	110 (97.3%)	89 (96.7%)	89 (97.8%)	33 (97.1%)	434 (97.7%)	2.9%
C62 - Testis	621	1 (0.9%)	2 (1.8%)	2 (2.2%)	1 (1.1%)	-	6 (1.4%)	1.0%
	629	-	-	-	1 (1.1%)	-	1 (0.2%)	0.2%
	gesamt	1 (0.9%)	2 (1.8%)	2 (2.2%)	2 (2.2%)	-	7 (1.6%)	0.6%
GESAMT	GESAMT	114	113	92	91	34	444	2.7%

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

11.3.3 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 Tumorentitätengruppe **C60-C63 - männliche Genitalorgane** Ihrer Einrichtung. Zudem wird für die häufigste **Histologie-Hauptklasse** die 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.

Die diagnoserelevanten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für Tumore der Tumorentitätengruppe C60-C63 - männliche Genitalorgane kann man nach *ENCR 2017* und *NCT 2018* folgendermaßen kategorisieren (**Tabelle 11.6**).

Die am häufigsten vorkommenden Histologie-Hauptklasse ist Karzinome.

In **Tabelle 11.7** sind die absolute Häufigkeiten der Histologie-Hauptklassen nach ICD-10 sowohl für die einzelnen Berichtsjahre als auch für den gesamten Berichtszeitraum (2017 - 2023) aufgelistet. Bitte beachten

Tabelle 11.6: Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Hauptklasse	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Karzinome	113	111	90	89	34	437
neuroendokrine T.	0	0	0	0	0	0
Melanome	0	0	0	0	0	0
Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	0	0	0	0	0
Thymome	0	0	0	0	0	0
Mesotheliome	0	0	0	0	0	0
Keimstrang-Stroma-Tumoren	0	0	0	0	0	0
Keimzell-Tumoren	1	2	2	2	0	7
Tumoren des ZNS	0	0	0	0	0	0
T. d. hämatopoiet. u. lymph. Gew.	0	0	0	0	0	0
Andere Tumorarten	0	0	0	0	0	0

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Sie, dass aus der Histologie-Hauptklasse "Karzinome" aus inhaltlichen Gründen nur die *Adenokarzinome*, die *Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome*, die *Basalzellenkarzinome*, die *Adnex- und Hautanhangsneoplasien* und die *hepatozelluläre Karzinome* betrachtet werden.

Tabelle 11.7: Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Hauptgruppe*	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
C60	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	0	1	1	0	1	3
C61	Adenokarzinome	113	109	89	89	33	433
C61	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	0	1	0	0	0	1
C62	Keimzell-Tumoren	1	2	2	2	0	7

Anmerkung: Karzinome - Adenokarzinome, Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome,

¹ Basalzellenkarzinome, Adnex- und Hautanhangsneoplasien, hepatozelluläre Karzinome;^a aktueller Datenstand: 31.01.2025

11.3.3.1 Histologie-Hauptklasse "Karzinome"

Für die häufigste Histologie-Hauptklasse "Karzinome" stellt **Tabelle 11.8** eine Übersicht der vorkommenden Histologie-Gruppen maligner Neoplasien dar (nach ENCR 2017 und NCT 2018). Aufgelistet sind die absoluten Häufigkeiten der Histologie-Gruppen basierend auf dem Diagnosejahr für die einzelnen Berichtsjahre und den Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 11.8: Karzinome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Gruppe	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Adenokarzinome	113	109	89	89	33	433
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	0	2	1	0	1	4
Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	0	0	0	0	0
andere n.b. Karzinome	0	0	0	0	0	0
Basalzellenkarzinome	0	0	0	0	0	0
n.n.b. Karzinome	0	0	0	0	0	0

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 11.9 listet für die Tumorentitäten nach ICD-10 die absoluten Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (nach ICD-O) der einzelnen Histologie-Gruppen für den betrachteten Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 11.9: Karzinome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n
--------	-------------------	----------------------	---

11.3.4 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gratings und die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC für die Tumorentitäten der Gruppe **C60-C63 - männliche Genitalorgane** wird in den Abbildungen **Abbildung 11.1 a)** und **Abbildung 11.1 b)** abgebildet.

Weitere Details bezüglich Berechnung der Häufigkeiten von Grading und UICC-Klassifikation finden Sie im Teil **Abschnitt 6.1** des Rückmeldeberichts.

Für die Grading- und Staging-Abbildungen wurden jeweils nur die grading- bzw. TNM-pflichtigen Tumore ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend jeweils auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde.

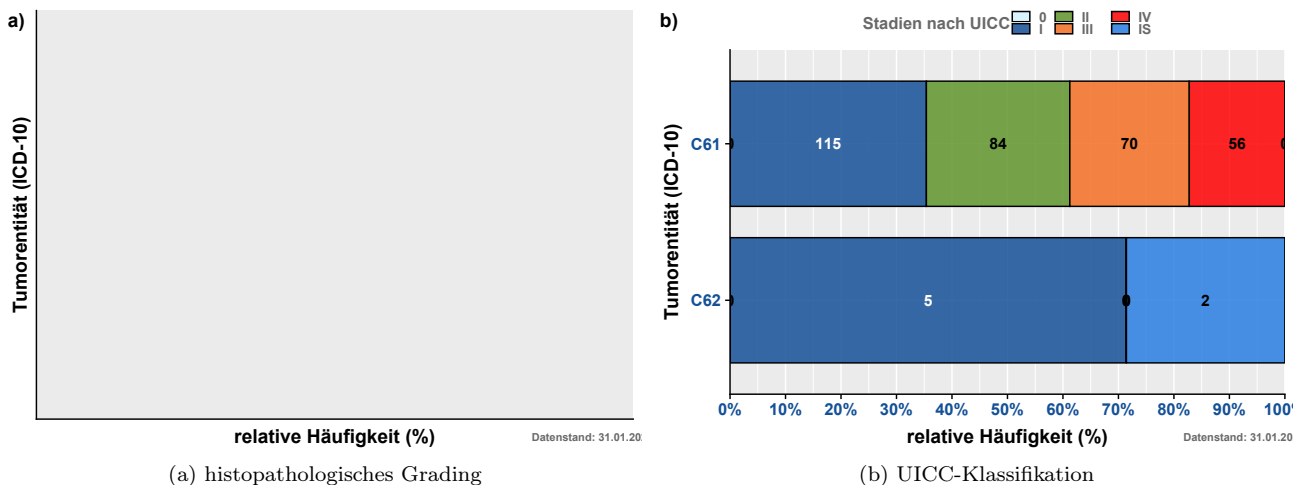


Abbildung 11.1: Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

11.3.5 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 11.10** listet die primär metastasierten Tumorfälle für die häufigsten Tumorentitäten (ICD-10) auf.

Tabelle 11.10: Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum

ICD-10 (Diagnose)	Berichtsjahr					GESAMT
	2019	2020	2021	2022	2023	
C60 - Penis	-	-	-	-	-	-
C61 - Prostata	6 (100.0%)	10 (100.0%)	10 (100.0%)	4 (100.0%)	4 (100.0%)	34 (100.0%)
C62 - Hoden	-	-	-	-	-	-
GESAMT	6	10	10	4	4	34

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 11.11 zeigt die absolute Häufigkeit der Lokalisationen der primären Fernmetastasen.

Tabelle 11.11: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen

Lokalisation		n
GEN	Generalisierte Metastasierung	0
SKI	Hautmetastasen	0
BRA	Hirnmetastasen	0
MAR	Knochenmarkmetastasen	0
OSS	Knochenmetastasen	28
HEP	Lebermetastasen	1
PUL	Lungenmetastasen	1
LYM	Lymphknotenmetastasen	13
OTH	Metastasen in anderen Organen	0
SPL	Milzmetastasen	0
ADR	Nebennierenmetastasen	0
PER	Peritoneummetastasen	0
PLE	Pleurametastasen	0
gesamt		43

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Abbildung 11.2 zeigt Ihnen die relative Häufigkeit der Lokalisationen der vorkommenden Fernmetastasen je Tumorentität (nach ICD-10) und je Diagnosejahr.

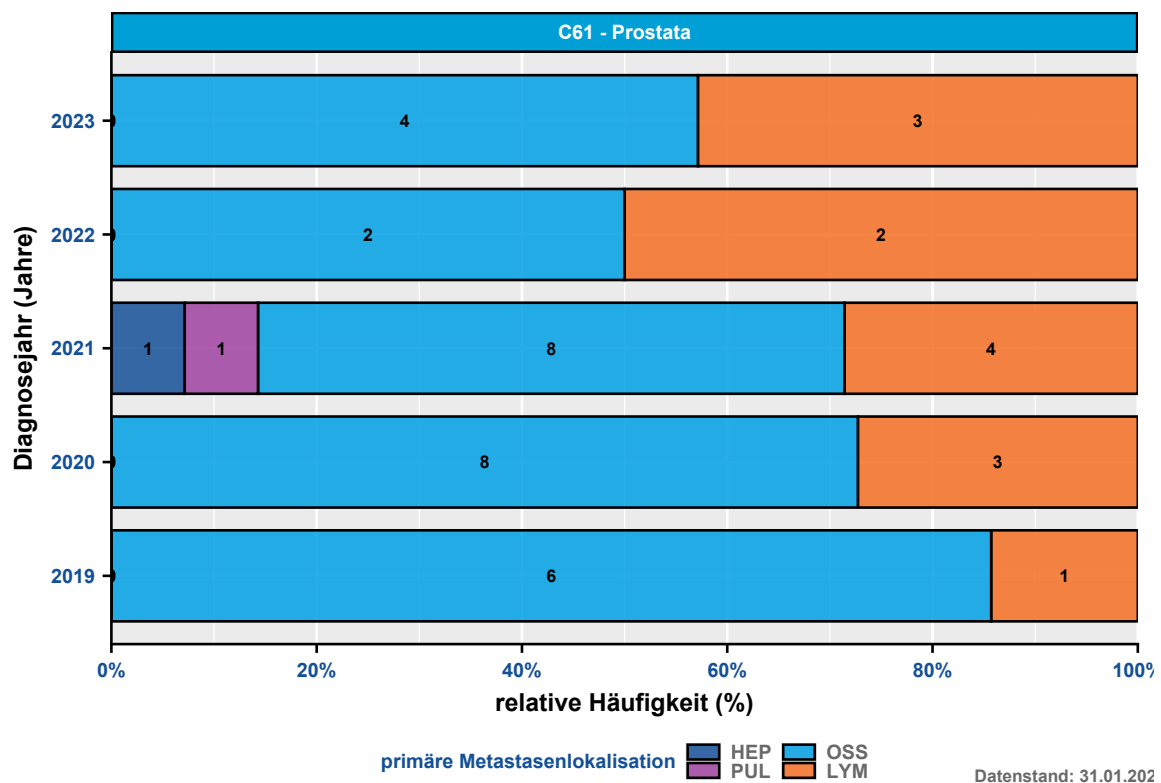


Abbildung 11.2: Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr

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 **2019 bis 2023** betrachtet.

Abbildung 11.3 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 2019 bis 2023 (basierend auf dem Diagnosejahr).

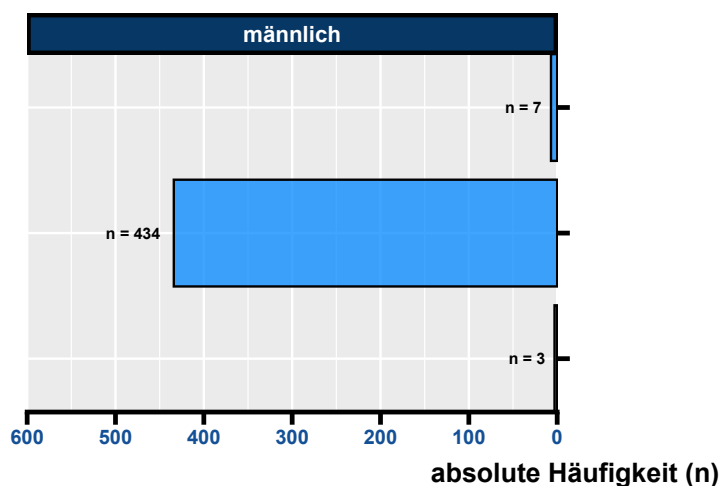


Abbildung 11.3: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

Abbildung 11.4 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

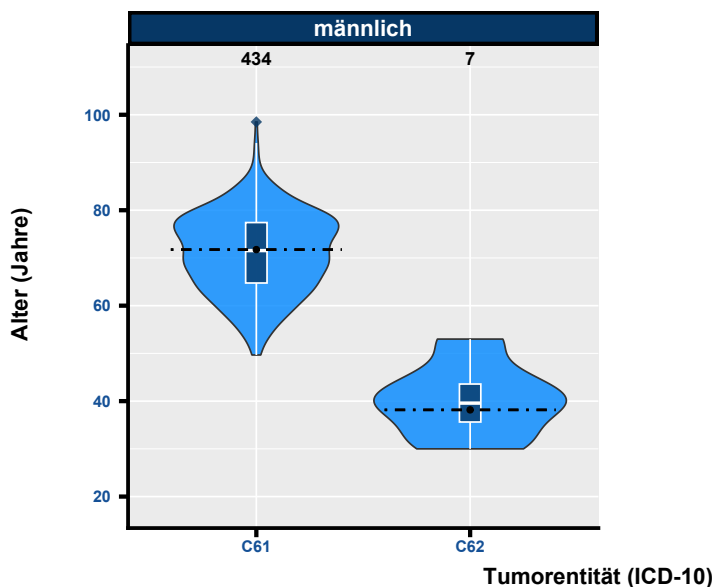


Abbildung 11.4: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten dar. Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen 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 11.5 beschreibt die geographische Herkunft der Tumorfälle der betrachteten Entitätengruppe Ihrer Einrichtung für das Bundesland Brandenburg auf Gemeindeebene für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023).

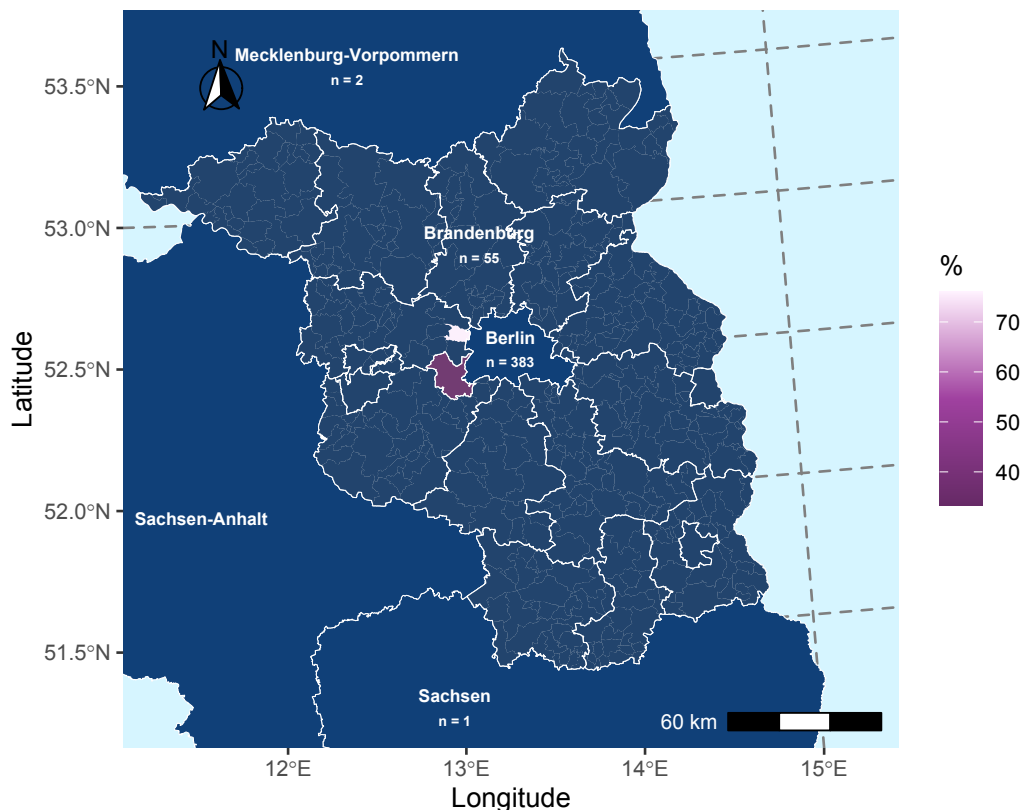


Abbildung 11.5: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

Abbildung 11.6 beschreibt die Herkunft der betrachteten Tumorfälle Ihrer Einrichtung mit Wohnort im Bundesland Berlin (basierend auf dem Prognoseraum nach LOR) zum Zeitpunkt der Diagnosestellung. In **Abbildung 11.6** werden die absoluten Häufigkeiten für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023) dargestellt.

Tabelle 11.12 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2019 - 2023) dar. Dabei steht "BB" für Brandenburg, "BE" für Berlin und "Andere BL" für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 11.12: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2019	8	104	2
2020	16	94	3
2021	15	77	0
2022	12	79	0
2023	4	29	1

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

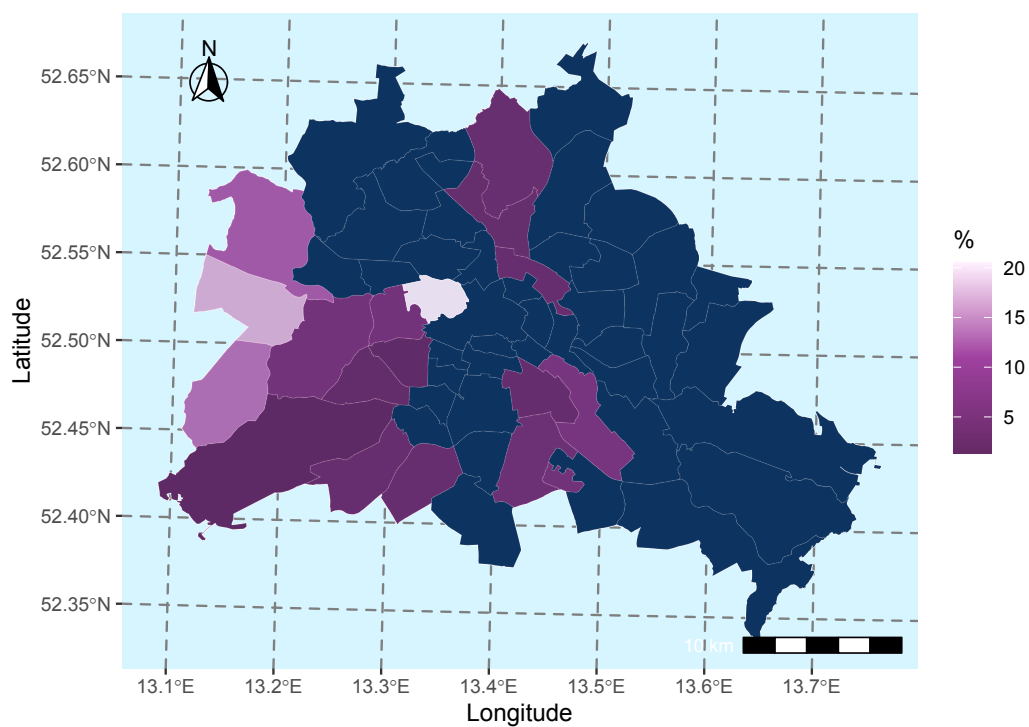


Abbildung 11.6: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)

11.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meyer-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. Beim Alter wurden drei Altersgruppen ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre") gebildet.

Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2023, 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-Meyer-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2017 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2023
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf ein größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meyer-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. Sollten Sie den regelmäßigen Einschluss zusätzlicher Statistiken in zukünftigen Berichten wünschen, informieren Sie uns bitte bis zum 31.05.2025, damit wir dies entsprechend berücksichtigen können.

11.5.1 Überblick für C60-C63 - männliche Genitalorgane

Tabelle 11.13 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Bitte beachten Sie, dass unter **overall** alle Patienten mit einer Tumordiagnose im Bereich **C60-C63 - männliche Genitalorgane** zusammengefasst sind. Desweiteren finden Sie für die häufigsten ICD-10 dieser Gruppe ($n \geq 50$) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Abbildung 11.7 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meyer-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Gruppe C60-C63 - männliche Genitalorgane 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.

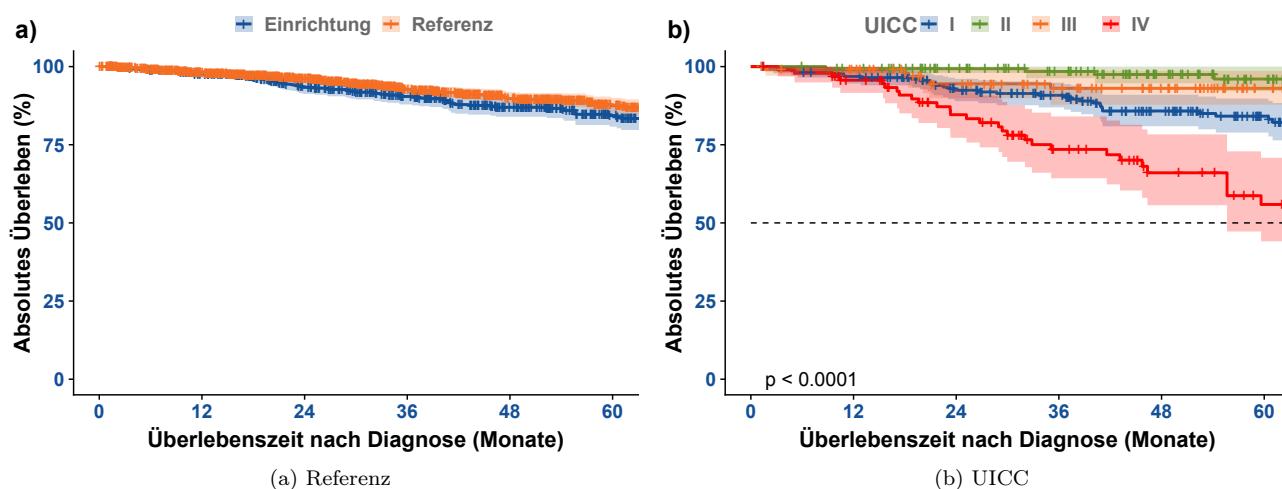


Abbildung 11.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

Tabelle 11.13: Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))

Variable	**Overall**, N = 566	**C61**, N = 553
Geschlecht, n (%)		
M	566 (100%)	553 (100%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	70 (64, 76)	70 (65, 76)
Altersgruppe, n (%)		
18-49	10 (1.8%)	2 (0.4%)
50-74	385 (68%)	384 (69%)
75+	171 (30%)	167 (30%)
Diagnosejahr, n (%)		
2017	127 (22%)	125 (23%)
2018	103 (18%)	100 (18%)
2019	95 (17%)	95 (17%)
2020	91 (16%)	88 (16%)
2021	69 (12%)	67 (12%)
2022	65 (11%)	63 (11%)
2023	16 (2.8%)	15 (2.7%)
UICC-Klassifikation, n (%)		
I	225 (40%)	215 (39%)
II	146 (26%)	144 (26%)
III	101 (18%)	100 (18%)
IV	94 (17%)	94 (17%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

In den **Tabellen 11.14** und **11.15** werden die Kaplan-Meyer-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 11.14: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	97.7	96.4 - 98.9	98.0	97.3 - 98.8
24	93.3	91.2 - 95.5	96.2	95.2 - 97.3
36	90.4	87.9 - 93.1	92.7	91.1 - 94.4
48	87.0	84 - 90.1	89.8	87.7 - 91.9
60	84.3	80.8 - 88	87.5	85 - 90
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Tabelle 11.15: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach UICC-Klassifikation

Zeit (Monate)	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03		NAME_class_04	
	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	96.9	94.6 - 99.2	99.3	98 - 100	99.0	97.1 - 100	95.7	91.6 - 99.9
24	92.4	88.9 - 96.1	99.3	98 - 100	94.5	89.9 - 99.3	84.6	77.2 - 92.7
36	90.8	86.9 - 94.9	98.4	96.3 - 100	93.1	87.8 - 98.6	73.5	64.3 - 84.1
48	85.8	80.9 - 91	97.5	94.6 - 100	93.1	87.8 - 98.6	66.0	55.7 - 78.3
60	84.2	78.9 - 89.8	96.0	92.1 - 100	93.1	87.8 - 98.6	55.9	44.1 - 70.8
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA	80.3	55.7 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

Die folgenden Abbildungen **11.8** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C60-C63 - männliche Genitalorgane nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 11.16** und **11.17** werden die Kaplan-Meyer-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Ge-

Tabelle 11.16: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100
12	97.7	96.4 - 98.9
24	93.3	91.2 - 95.5
36	90.4	87.9 - 93.1
48	87.0	84 - 90.1
60	84.3	80.8 - 88
Median (Monate)	NA	NA - NA

schlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

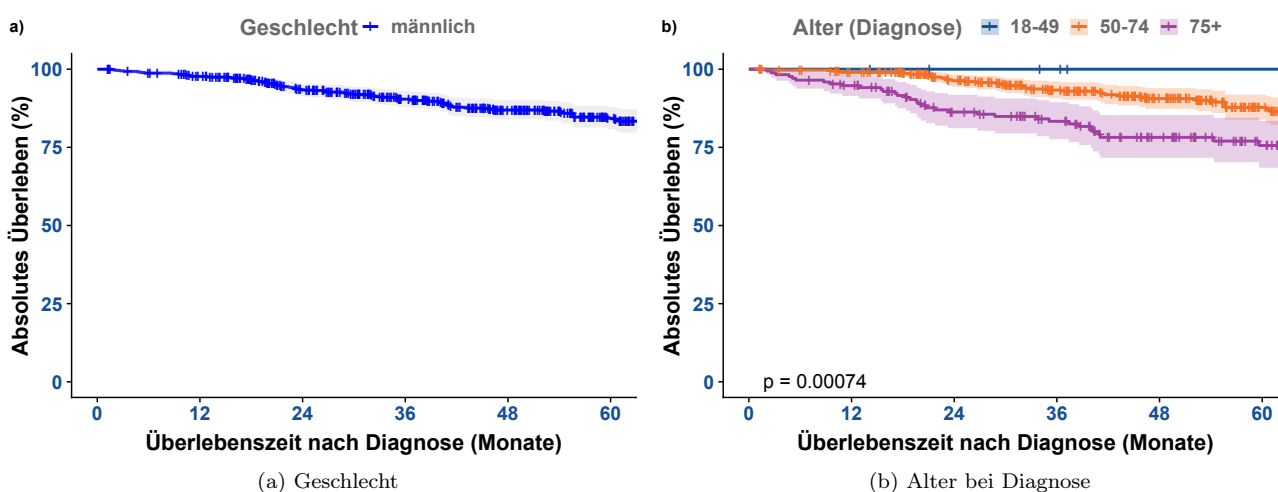


Abbildung 11.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 11.17: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03	
	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	97.9 - 100	94.7	91.4 - 98.1
24	100	100 - 100	96.3	94.3 - 98.3	86.3	81.1 - 91.8
36	100	100 - 100	93.3	90.7 - 96.1	83.3	77.6 - 89.4
48	100	100 - 100	90.6	87.3 - 93.9	78.2	71.7 - 85.3
60	100	100 - 100	87.8	83.9 - 91.9	75.6	68.5 - 83.5
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

11.5.2 Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)

Dieses Unterkapitel beschreibt Ihnen für Patienten mit einer Tumordiagnose aus der Gruppe C60-C63 - männliche Genitalorgane entitätenspezifisch nach ICD-10 (3-stellig) das absolute Überleben. Bitte beachten Sie, dass nur ICD-10 mit einer Fallzahl > 50 in die Analyse eingeschlossen worden sind. Die mitinbegriffenen ICD-10 sowie eine spezifische Beschreibung der zugrundeliegenden Patientenpopulation finden Sie in **Tabelle 8.14**

aufgelistet. Sollten in diesem Unterkapitel keine weiteren Analysen zu sehen sein, wurde die erforderliche Fallzahl für die Auswertung des absoluten Überlebens nicht erreicht.

Abbildung 8.9 stellt die absoluten Überlebensraten für die entsprechenden Tumordiagnosen (ICD-10) der Gruppe Ihrer Einrichtung im Vergleich zur Referenzpopulation bis 5 Jahre nach Erstdiagnose (60 Monate) grafisch dar.

In **Abbildung 8.10** werden die absoluten Überlebensraten stratifiziert nach UICC-Klassifikation gezeigt.

In den **Tabellen 8.19** und **8.20** (und weiteren) werden die Kaplan-Meyer-Schätzer entsprechend stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet. Die entsprechenden Konfidenzintervalle sind ebenfalls aufgelistet.

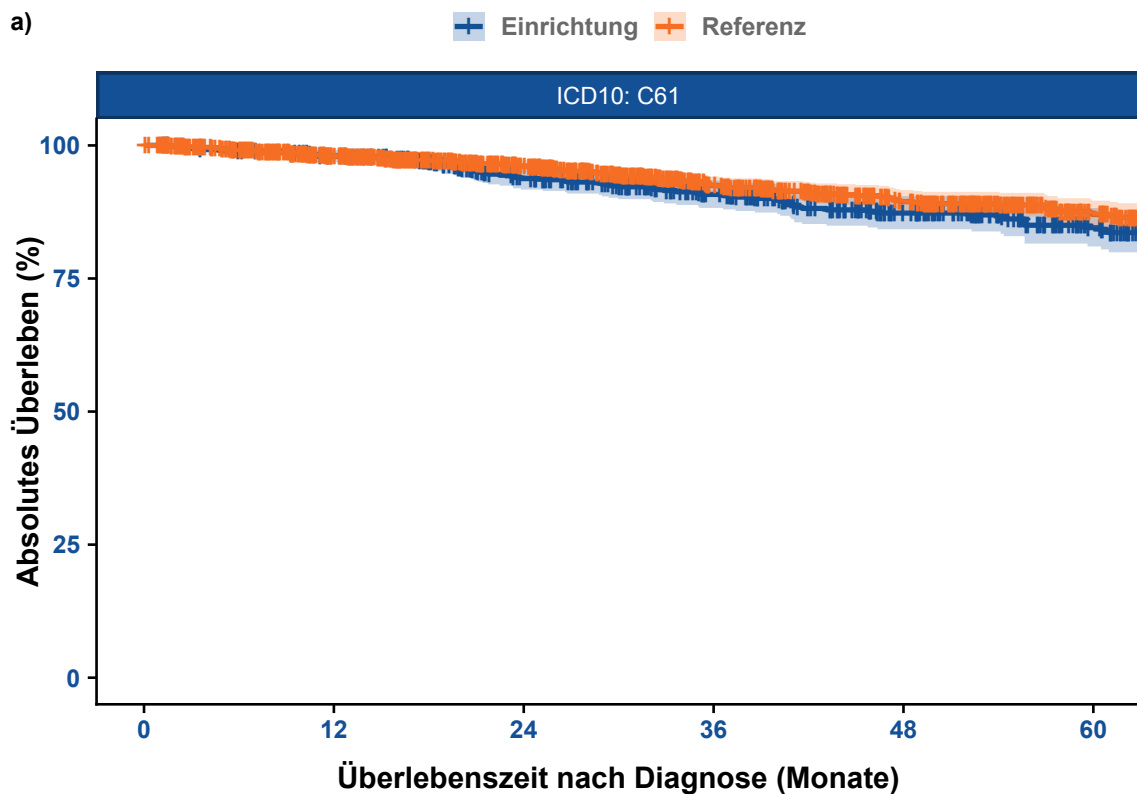


Abbildung 11.9: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zu Ihrer Referenz

In den **Tabellen 11.18** und **11.19** (und weiteren) werden die Kaplan-Meyer-Schätzer entsprechend stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet. Die entsprechenden Konfidenzintervalle sind ebenfalls aufgelistet.

Tabelle 11.18: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und im Vergleich zur Referenz

ICD-10	Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
		Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
C61	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	98,0	96.8 - 99.2	98,0	97.3 - 98.8
	24	93,8	91.7 - 95.9	96,1	95 - 97.3
	36	90,8	88.3 - 93.4	92,5	90.8 - 94.2
	48	87,3	84.2 - 90.5	89,4	87.3 - 91.6
	60	84,6	81 - 88.2	87,0	84.5 - 89.6
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

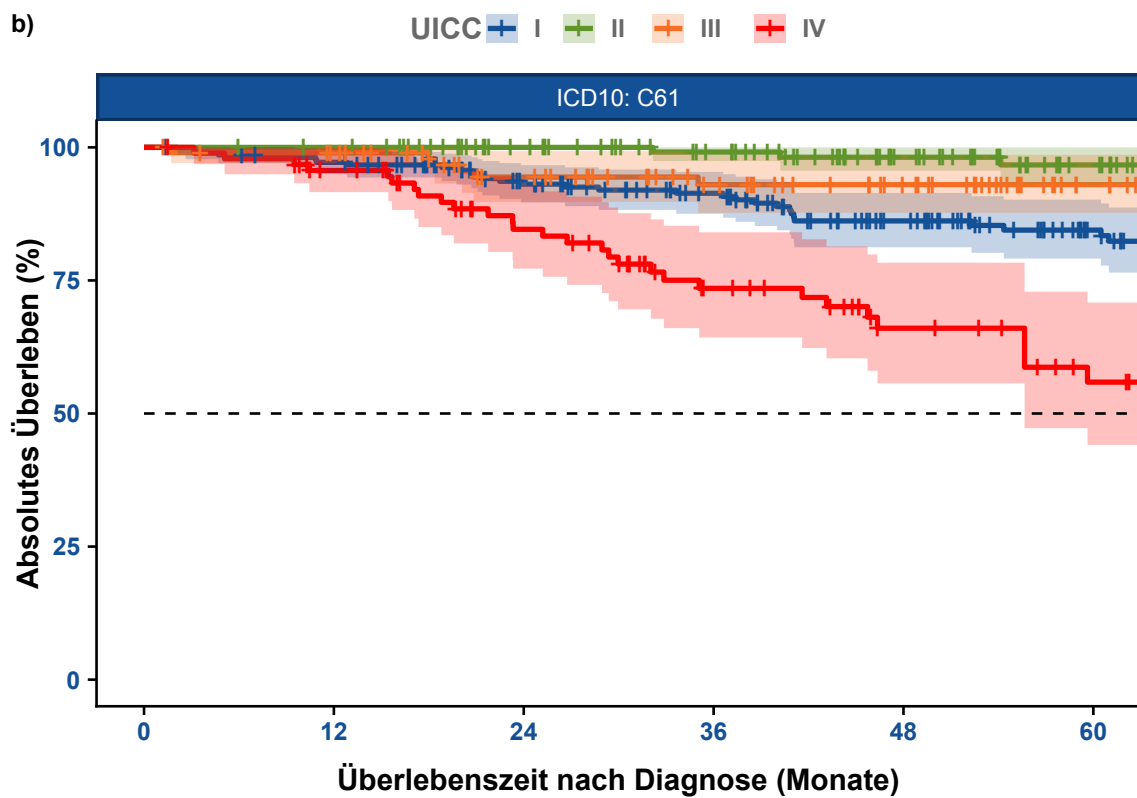


Abbildung 11.10: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - b) nach UICC-Klassifikation

Tabelle 11.19: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Tumordiagnose (ICD-10) und UICC-Klassifikation

ICD-10	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03		NAME_class_04		95%-KI (%)
	Zeit (Monate)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	
C61	0	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100	100,0	100 - 100
	12	97,2	95 - 99.4	100,0	100 - 100	99,0	97 - 100	95,7	91.6 - 99.9
	24	93,1	89.6 - 96.7	100,0	100 - 100	94,4	89.8 - 99.3	84,6	77.2 - 92.7
	36	91,4	87.5 - 95.4	99,1	97.4 - 100	93,0	87.7 - 98.6	73,5	64.3 - 84.1
	48	86,2	81.2 - 91.4	98,1	95.6 - 100	93,0	87.7 - 98.6	66,0	55.7 - 78.3
	60	84,5	79.1 - 90.2	96,7	93 - 100	93,0	87.7 - 98.6	55,9	44.1 - 70.8
	Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	NA - NA	NA	NA - NA	80,3	55.7 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

12 | 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.

12.1. Allgemeine Informationen

Tabelle 12.1 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) für Tumoren der Gruppe C15-C26 - Verdauungsorgane Ihrer Einrichtung über den gesamten Berichtszeitraum (2017 bis 2023), den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023), als auch für das aktuelle Berichtsjahr (2023) zusammen.

Tabelle 12.1: Anzahl der gemeldeten Diagnosen, therapeutischen Behandlungen und Verläufe für C15-C26 - Verdauungsorgane

TYP	Anzahl der Behandlungen		Anzahl der Fälle	
	Einrichtung	REF	Einrichtung	REF
Gesamter Berichtszeitraum (2017 - 2023)				
Diagnose			136	16.69%
therapeutische Behandlungen	9	2.04%	9	2.61%
Operation	2	11.76%	2	11.76%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	7	1.66%	7	2.13%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	3	0.28%	3	0.38%
Gesamt			145	7.84%
5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)				
Diagnose			136	16.69%
therapeutische Behandlungen	3	0.73%	3	0.94%
Operation	0	0.00%	0	0.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	3	0.75%	3	0.97%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	3	0.28%	3	0.38%
Gesamt			145	7.83%
Aktuelles Berichtsjahr (2023)				
Diagnose			6	1.91%
therapeutische Behandlungen	2	1.53%	2	1.75%
Operation	0	0.00%	0	0.00%
Strahlentherapie	0	0.00%	0	0.00%
Systemtherapie	2	1.57%	2	1.82%
abwartende Therapie	0	0.00%	0	0.00%
Verlauf	1	0.16%	1	0.19%
Gesamt			9	0.98%

Anmerkung: Gesamt = Fall mit Diagnose oder Therapie in der Einrichtung; aktueller Datenstand: 31.01.2025

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 **C15-C26 - Verdauungsorgane** für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 bis 2023) beschrieben. Weitere Informationen bezüglich Definition dieser Merkmale finden Sie in Teil II *“Qualität und Vollständigkeit“* des Rückmeldeberichtes.

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		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
Thematik: DIAGNOSE und HISTOLOGIE								
Gesamt		25	28	10	15	6	84	
Diagnose-Datum	n	25	28	10	15	6	84	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
tagesgen. Diagnose-Datum	n	25	26	10	14	6	81	
	%	100.0%	92.9%	100.0%	93.3%	100.0%	96.4%	99.2%
Diagnosesicherung (DS)	n	25	28	10	15	6	84	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
DS (histol. od. zytol.)	n	25	28	10	15	6	84	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	97.7%
Lokalisation	n	25	28	10	15	6	84	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Seitenlokalisierung	n	25	28	10	15	6	84	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie*	n	25	28	10	15	6	84	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Histologie-Schlüssel*	n	25	28	10	15	6	84	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.8%
Histologie-Datum*	n	25	28	10	15	6	84	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Grading*	n	10	7	3	3	1	24	
	%	100.0%	77.8%	100.0%	100.0%	100.0%	92.3%	93.0%
klin. u. / od. pathol. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	24	25	9	14	6	78	
	%	96.0%	92.6%	90.0%	93.3%	100.0%	94.0%	84.8%
TNM (T-Kategorie)*	n	12	8	2	5	1	28	
	%	48.0%	29.6%	20.0%	33.3%	16.7%	33.7%	58.6%
TNM (N-Kategorie)*	n	10	8	2	5	0	25	
	%	40.0%	29.6%	20.0%	33.3%	0.0%	30.1%	50.9%
TNM (M-Kategorie)*	n	8	8	2	4	0	22	
	%	33.3%	30.8%	20.0%	44.4%	0.0%	29.3%	54.0%
klin. TNM								
UICC-Klassifikation*	n	6	5	1	1	0	13	
	%	25.0%	19.2%	10.0%	11.1%	0.0%	17.3%	33.6%
TNM (T-Kategorie)*	n	8	7	1	2	0	18	
	%	33.3%	26.9%	10.0%	22.2%	0.0%	24.0%	37.9%
TNM (N-Kategorie)*	n	6	7	1	2	0	16	
	%	25.0%	26.9%	10.0%	22.2%	0.0%	21.3%	34.6%
TNM (M-Kategorie)*	n	6	7	1	2	0	16	
	%	25.0%	26.9%	10.0%	22.2%	0.0%	21.3%	36.1%
ECOG	n	23	22	10	8	4	67	
	%	95.8%	84.6%	100.0%	88.9%	66.7%	89.3%	79.2%

Anmerkung: n - Anzahl; aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

12.2.2 Vollständigkeit von Therapiemerkmalen

12.2.2.1 Operation

Tabelle ?? 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 ??** zur Einordnung der Zahlen Ihrer Einrichtung die prozentualen Ergebnisse der Vollständigkeit der Referenz (REF).

12.2.2.2 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 12.3: Systemtherapie - Qualität und Vollständigkeit von Therapiemerkmale im Zeitverlauf

Merkmalname		2019	2023	Gesamt	REF
Behandlung: SYSTEMTHERAPIE					
Gesamt		1	2	3	
Anfang und Ende d. Th.*	n	0	0	0	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	84.6%
Anfang der Th.	n	1	2	3	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Ende der Th.*	n	0	0	0	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	84.6%
Typ d. syst. Th.	n	1	2	3	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Th.protokoll / Subs.	n	1	2	3	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Therapieintention	n	1	2	3	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	99.5%
Stellung zur OP	n	1	2	3	
	%	100.0%	100.0%	100.0%	99.5%
Nebenwirkungen*	n	0	0	0	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	42.4%
Therapieabschluss	n	0	0	0	
	%	0.0%	0.0%	0.0%	80.6%

Anmerkung: aktueller Datenstand vom 31.01.2025

* n des Merkmals weicht von Gesamt n ab

12.3. Tumoreigenschaften

Im Abschnitt *Tumoreigenschaften* wird Ihnen für die Patienten mit Tumordiagnosen der Tumorentitätengruppe **C15-C26 - Verdauungsorgane** Ihrer Einrichtung u. a. die Lokalisationen, die Histologien, Klassifizierungen und Metastasen dargestellt. Bei den Analysen wird der 5-Jahres Berichtszeitraum von **2019 bis 2023** betrachtet.

12.3.1 Tumordiagnose (nach ICD-10)

Die Tumordiagnosen werden in diesem Unterabschnitt basierend auf der 5-stelligen ICD-10 beschrieben. **Tabelle 12.4** umfasst die absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2019 bis 2023). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 12.4** in Spalte **REF** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der in der Referenz diagnostizierten Tumorfälle.

Tabelle 12.4: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-10 (Diagnose)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C16.2	1 (3.8%)	-	-	1 (6.7%)	-	2 (2.2%)	0.3%
C16.3	-	3 (9.7%)	-	-	-	3 (3.3%)	0.6%

Tabelle 12.4: ICD-10 - Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorentitäten im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-10 (Diagnose)		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C16 - Magen	C16.9	-	2 (6.5%)	-	-	-	2 (2.2%)	0.5%
	gesamt	1 (3.8%)	5 (16.1%)	-	1 (6.7%)	-	7 (7.8%)	0.2%
C17 - Dünndarm	C17.0	-	-	1 (9.1%)	-	-	1 (1.1%)	0.4%
	C17.2	-	-	1 (9.1%)	-	-	1 (1.1%)	0.5%
	gesamt	-	-	2 (18.2%)	-	-	2 (2.2%)	0.3%
	C18.0	2 (7.7%)	-	-	-	-	2 (2.2%)	0.2%
	C18.1	-	-	1 (9.1%)	-	-	1 (1.1%)	0.4%
	C18.2	2 (7.7%)	3 (9.7%)	-	2 (13.3%)	-	7 (7.8%)	0.4%
	C18.3	2 (7.7%)	-	-	-	-	2 (2.2%)	0.4%
C18 - Kolon	C18.4	1 (3.8%)	2 (6.5%)	-	-	-	3 (3.3%)	0.4%
	C18.7	2 (7.7%)	-	-	-	-	2 (2.2%)	0.1%
	gesamt	9 (34.6%)	5 (16.1%)	1 (9.1%)	2 (13.3%)	-	17 (18.9%)	0.2%
	C20	1 (3.8%)	1 (3.2%)	1 (9.1%)	-	-	3 (3.3%)	0.1%
C20 - Rektum	gesamt	1 (3.8%)	1 (3.2%)	1 (9.1%)	-	-	3 (3.3%)	0.1%
	C21.1	-	-	-	-	1 (14.3%)	1 (1.1%)	0.2%
C21 - Anus u. Analkanal	gesamt	-	-	-	-	1 (14.3%)	1 (1.1%)	0.1%
	C22.0	-	2 (6.5%)	-	-	-	2 (2.2%)	0.2%
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	gesamt	-	2 (6.5%)	-	-	-	2 (2.2%)	0.1%
	D00.2	-	-	-	1 (6.7%)	-	1 (1.1%)	1.4%
D00 - CIS d. Mundh., Ösoph., Magen	gesamt	-	-	-	1 (6.7%)	-	1 (1.1%)	0.5%
	D01.0	9 (34.6%)	12 (38.7%)	7 (63.6%)	7 (46.7%)	1 (14.3%)	36 (40.0%)	1.5%
D01 - CIS sonst. u. n.n.b. V.org.	D01.1	1 (3.8%)	-	-	-	-	1 (1.1%)	5.9%
	D01.2	5 (19.2%)	5 (16.1%)	-	3 (20.0%)	-	13 (14.4%)	1.8%
	D01.3	-	1 (3.2%)	-	1 (6.7%)	5 (71.4%)	7 (7.8%)	1.9%
	gesamt	15 (57.7%)	18 (58.1%)	7 (63.6%)	11 (73.3%)	6 (85.7%)	57 (63.3%)	1.5%
	GESAMT	GESAMT	26	31	11	15	7	90

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

12.3.2 Lokalisation (nach ICD-O)

Die Lokalisation der Tumore wird Ihnen auf Basis der Topographie-Klassifikation nach ICD-O dargestellt. **Tabelle 12.5** umfasst die absoluten und relativen Häufigkeiten der verschiedenen Tumor-Hauptlokalisationen der Tumorentitätengruppe **C15-C26 - Verdauungsorgane** beruhend auf dem Jahr der Erstdiagnose für die einzelnen Berichtsjahre und dem Zeitraum (2019 bis 2023). Die prozentualen Angaben in diesen Spalten beziehen sich auf die Gesamtanzahl an Tumorfällen Ihrer Einrichtung. Zudem zeigt Ihnen **Tabelle 12.5** den prozentualen Anteil Ihrer Einrichtung an den entsprechenden Gesamtzahlen der Referenz (REF).

Tabelle 12.5: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr)

ICD-O (Diagnose)		2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C16 - Magen	160	-	-	-	1 (6.7%)	-	1 (1.1%)	0.1%
	162	1 (3.8%)	-	-	1 (6.7%)	-	2 (2.2%)	0.3%
	163	-	3 (9.7%)	-	-	-	3 (3.3%)	0.6%
	169	-	2 (6.5%)	-	-	-	2 (2.2%)	0.5%
	gesamt	1 (3.8%)	5 (16.1%)	-	2 (13.3%)	-	8 (8.9%)	0.3%
C17 - Dünndarm	170	-	-	1 (9.1%)	-	-	1 (1.1%)	0.4%
	172	-	-	1 (9.1%)	-	-	1 (1.1%)	0.5%
	gesamt	-	-	2 (18.2%)	-	-	2 (2.2%)	0.3%

Tabelle 12.5: ICD-O - Hauptlokalisation der Tumorfälle im Zeitverlauf (basierend auf Diagnosejahr) (continued)

ICD-O (Diagnose)	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamt	REF
C18 - Kolon	180	2 (7.7%)	-	-	1 (6.7%)	-	3 (3.3%) 0.2%
	181	-	-	1 (9.1%)	-	-	1 (1.1%) 0.3%
	182	6 (23.1%)	5 (16.1%)	-	3 (20.0%)	-	14 (15.6%) 0.7%
	183	2 (7.7%)	-	-	-	-	2 (2.2%) 0.3%
	184	3 (11.5%)	3 (9.7%)	-	-	-	6 (6.7%) 0.6%
	186	-	1 (3.2%)	-	2 (13.3%)	-	3 (3.3%) 0.5%
	187	5 (19.2%)	6 (19.4%)	-	1 (6.7%)	-	12 (13.3%) 0.4%
	188	-	1 (3.2%)	-	-	-	1 (1.1%) 0.9%
	189	-	1 (3.2%)	7 (63.6%)	2 (13.3%)	1 (14.3%)	11 (12.2%) 6.2%
	gesamt	18 (69.2%)	17 (54.8%)	8 (72.7%)	9 (60.0%)	1 (14.3%)	53 (58.9%) 0.5%
C19 - Rektosigmoidaler Übergang	199	1 (3.8%)	-	-	-	-	1 (1.1%) 1.9%
	gesamt	1 (3.8%)	-	-	-	-	1 (1.1%) 1.9%
C20 - Rektum	209	6 (23.1%)	6 (19.4%)	1 (9.1%)	3 (20.0%)	-	16 (17.8%) 0.4%
	gesamt	6 (23.1%)	6 (19.4%)	1 (9.1%)	3 (20.0%)	-	16 (17.8%) 0.4%
C21 - Analkanal u. Anus	210	-	-	-	-	2 (28.6%)	2 (2.2%) 0.7%
	211	-	1 (3.2%)	-	1 (6.7%)	4 (57.1%)	6 (6.7%) 0.8%
	gesamt	-	1 (3.2%)	-	1 (6.7%)	6 (85.7%)	8 (8.9%) 0.7%
	220	-	2 (6.5%)	-	-	-	2 (2.2%) 0.1%
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	gesamt	-	2 (6.5%)	-	-	-	2 (2.2%) 0.1%
	GESAMT	GESAMT	26	31	11	15	7

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

12.3.3 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 Tumorentitätengruppe **C15-C26 - Verdauungsorgane** Ihrer Einrichtung. Zudem wird für die häufigste **Histologie-Hauptklasse** die 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.

Die diagnoserelevanten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) für Tumore der Tumorentitätengruppe C15-C26 - Verdauungsorgane kann man nach *ENCR 2017* und *NCT 2018* folgendermaßen kategorisieren (**Tabelle 12.6**).

Die am häufigsten vorkommenden Histologie-Hauptklasse ist Karzinome.

In **Tabelle 12.7** sind die absolute Häufigkeiten der Histologie-Hauptklassen nach *ICD-10* sowohl für die einzelnen Berichtsjahre als auch für den gesamten Berichtszeitraum (2017 - 2023) aufgelistet. Bitte beachten Sie, dass aus der Histologie-Hauptklasse "Karzinome" aus inhaltlichen Gründen nur die *Adenokarzinome*, die *Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome*, die *Basalzellenkarzinome*, die *Adnex- und Hautanhangsneoplasien* und die *hepatozelluläre Karzinome* betrachtet werden.

Tabelle 12.7: Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (*ICD-10*)

ICD-10	Histologie-Hauptgruppe*	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
C16	neuroendokrine T.	1	0	0	1	0	2
C16	Adenokarzinome	0	5	0	0	0	5
C17	Adenokarzinome	0	0	1	0	0	1
C17	neuroendokrine T.	0	0	1	0	0	1

Tabelle 12.7: Histologie-Hauptklassen - absolute Häufigkeiten der Tumorphistologien in Hauptklassen (Karzinome in einzelnen Histologie-Gruppen dargestellt) für die Tumorentitäten (ICD-10) (continued)

ICD-10	Histologie-Hauptgruppe*	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
C18	Adenokarzinome	9	5	0	2	0	16
C18	neuroendokrine T.	0	0	1	0	0	1
C20	neuroendokrine T.	1	0	0	0	0	1
C20	Adenokarzinome	0	1	1	0	0	2
C21	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	0	0	0	0	1	1
C22	hepatozelluläre Karzinome	0	2	0	0	0	2

Anmerkung: Karzinome - Adenokarzinome, Plattenepithel- und Übergangszellkarzinome,

¹ Basalzellenkarzinome, Adnex- und Hautanhangsneoplasien, hepatozelluläre Karzinome;

^a aktueller Datenstand: 31.01.2025

12.3.3.1 Histologie-Hauptklasse "Karzinome"

Für die häufigste Histologie-Hauptklasse "Karzinome" stellt **Tabelle 12.8** eine Übersicht der vorkommenden Histologie-Gruppen maligner Neoplasien dar (nach *ENCR 2017* und *NCT 2018*). Aufgelistet sind die absoluten Häufigkeiten der Histologie-Gruppen basierend auf dem Diagnosejahr für die einzelnen Berichtsjahre und den Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 12.8: Karzinome - Absolute Häufigkeiten der Histologie-Gruppen (ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Gruppe	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Adenokarzinome	24	28	9	13	1	75
Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	0	1	0	1	6	8
hepatozelluläre Karzinome	0	2	0	0	0	2
Adnex- u. Hautanhangsneopl.	0	0	0	0	0	0
andere n.b. Karzinome	0	0	0	0	0	0
Basalzellenkarzinome	0	0	0	0	0	0
n.n.b. Karzinome	0	0	0	0	0	0

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 12.9 listet für die Tumorentitäten nach *ICD-10* die absoluten Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (nach *ICD-O*) der einzelnen Histologie-Gruppen für den betrachteten Zeitraum (2019 - 2023).

Tabelle 12.9: Karzinome - Absolute Häufigkeiten der 5 häufigsten Histologie-Schlüssel (ICD-O) je Histologie-Gruppe für die 10 häufigsten invasiven Tumorentitäten (ICD-10)

ICD-10	Histologie-Gruppe	Histologie-Schlüssel	n
C16		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	3
		8140/6: Adenokarzinom-Metastase o.n.A.	1
		8490/3: Siegelringzellkarzinom	1
C17		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	1
C18	Adenokarzinome	8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	16
		8140/3: Adenokarzinom o.n.A.	1
C20		8263/3: Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	1
C21	Plattenepi.- u. Überg.zell-Ca.	8085/3: Plattenepithelkarzinom, HPV-positiv	1
C22	hepatozelluläre Karzinome	8170/3: Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	2

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 12.6: Histologie-Hauptklasse - absolute Häufigkeiten der Tumorhistologien in Hauptklassen (nach ENCR 2017, NCT 2018) für einzelne Berichtsjahre

Histologie-Hauptklasse	2019	2020	2021	2022	2023	GESAMT
Karzinome	24	31	9	14	7	85
neuroendokrine T.	2	0	2	1	0	5
Melanome	0	0	0	0	0	0
Sarkome u. Weichgewebetumoren	0	0	0	0	0	0
Thymome	0	0	0	0	0	0
Mesotheliome	0	0	0	0	0	0
Keimstrang-Stroma-Tumoren	0	0	0	0	0	0
Keimzell-Tumoren	0	0	0	0	0	0
Tumoren des ZNS	0	0	0	0	0	0
T. d. hämatopoi. u. lymph. Gew.	0	0	0	0	0	0
Andere Tumorarten	0	0	0	0	0	0

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

12.3.4 Histopathologisches Grading und UICC-Klassifikation

Die Analyse des histopathologischen Gradings und die Beschreibung der Stadienverteilung nach UICC für die Tumorentitäten der Gruppe **C15-C26 - Verdauungsorgane** wird in den Abbildungen **Abbildung 12.1 a)** und **Abbildung 12.1 b)** abgebildet.

Weitere Details bezüglich Berechnung der Häufigkeiten von Grading und UICC-Klassifikation finden Sie im Teil **Abschnitt 6.1** des Rückmeldeberichts.

Für die Grading- und Staging-Abbildungen wurden jeweils nur die grading- bzw. TNM-pflichtigen Tumore ausgewählt (Entscheidungskriterien basierend jeweils auf ICD-10, ICD-O und Histologie), deren Diagnose histologisch oder zytologisch gesichert wurde.

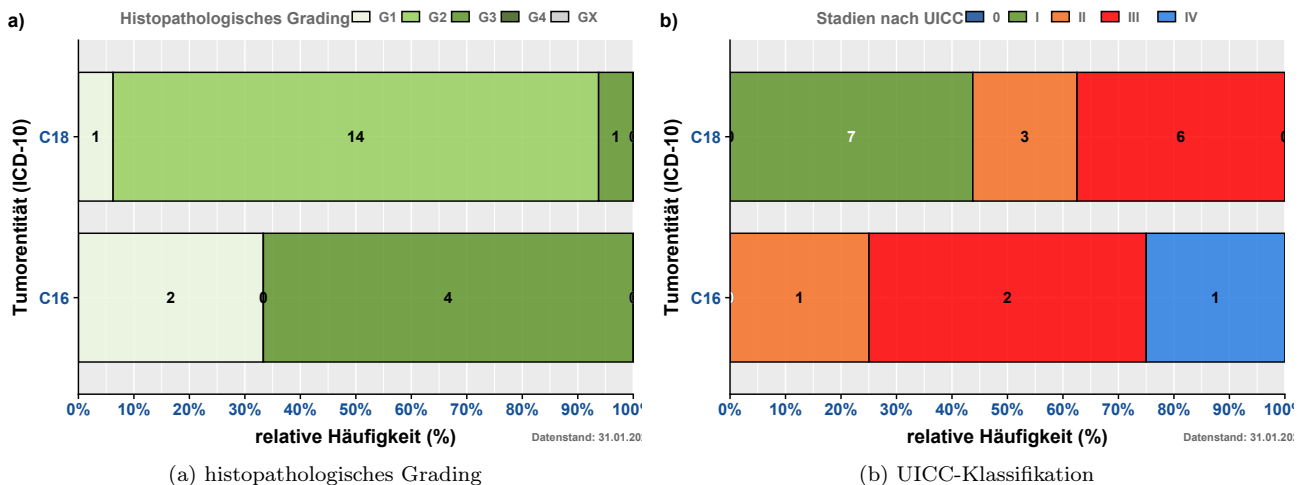


Abbildung 12.1: Darstellung der Klassifikationen für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

12.3.5 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 12.10** listet die primär metastasierten Tumorfälle für die häufigsten Tumorentitäten (ICD-10) auf.

Tabelle 12.10: Absolute und relative Häufigkeiten der Tumorfälle mit primärer Metastasierung nach ICD-10 und Zeitraum

ICD-10 (Diagnose)	Berichtsjahr					GESAMT
	2019	2020	2021	2022	2023	
C16 - Magen	-	1 (100.0%)	-	-	-	1 (50.0%)
C17 - Dünndarm	-	-	-	-	-	-
C18 - Kolon	-	-	-	-	-	-
C20 - Rektum	-	-	1 (100.0%)	-	-	1 (50.0%)
C21 - Anus u. Analkanal	-	-	-	-	-	-
C22 - Leber u. intrahepat. Galleng.	-	-	-	-	-	-
GESAMT	0	1	1	0	0	2

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Tabelle 12.11 zeigt die absolute Häufigkeit der Lokalisationen der primären Fernmetastasen.

Tabelle 12.11: Absolute Häufigkeit der Lokalisation primärer Metastasen

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

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

Abbildung 12.2 zeigt Ihnen die relative Häufigkeit der Lokalisationen der vorkommenden Fernmetastasen je Tumorentität (nach ICD-10) und je Diagnosejahr.

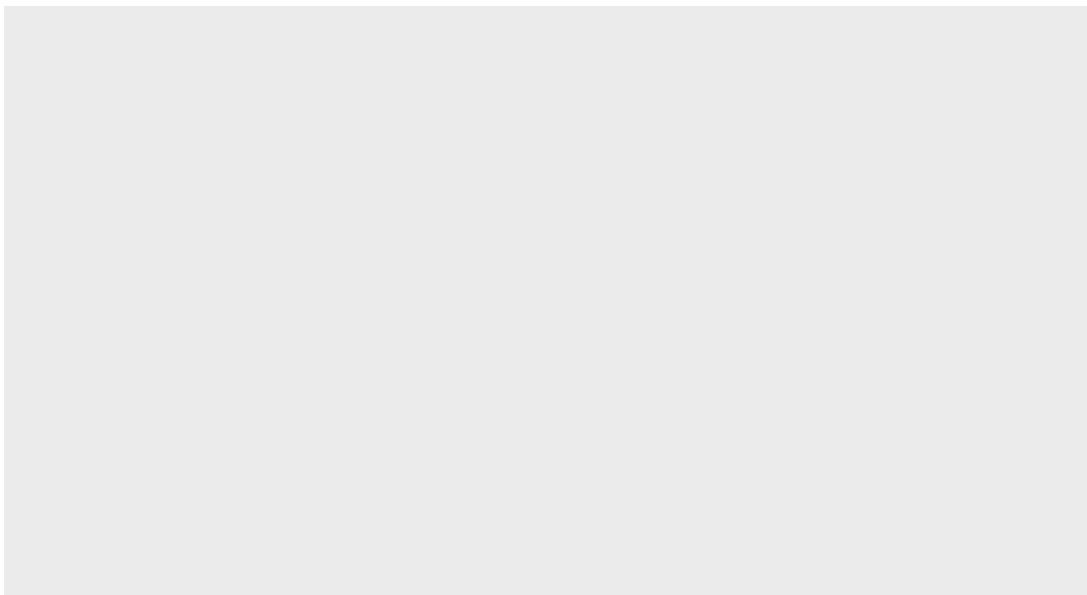


Abbildung 12.2: Absolute und relative Häufigkeiten der Lokalisationen primärer Fernmetastasen für ausgewählte Tumorentitäten (ICD-10) nach Diagnosejahr

12.4. 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 **2019 bis 2023** betrachtet.

Abbildung 12.3 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 2019 bis 2023 (basierend auf dem Diagnosejahr).

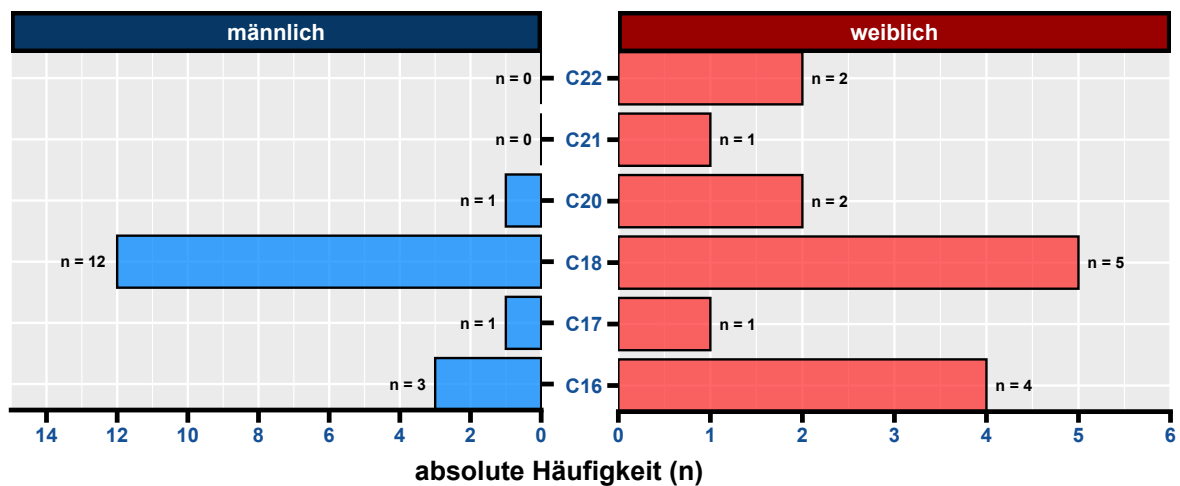


Abbildung 12.3: Geschlechterverhältnis (männlich / weiblich) der Tumorfälle für die Tumorentitäten (nach ICD-10) 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

Abbildung 12.4 veranschaulicht Ihnen die Altersverteilung der Tumorentitäten (nach ICD-10) für Männer und Frauen.

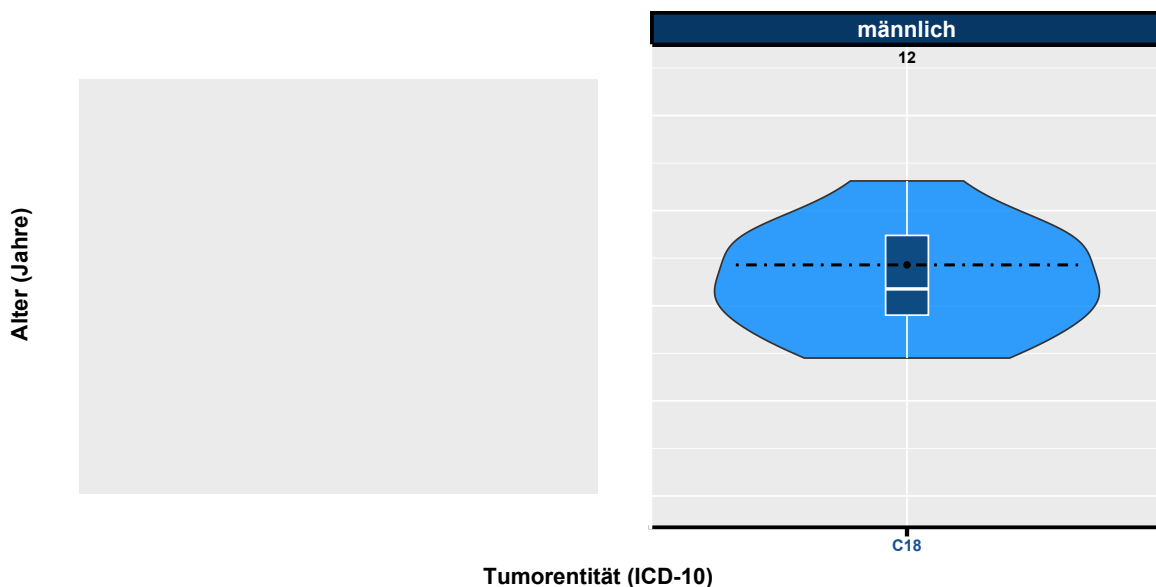


Abbildung 12.4: Altersverteilung der vorkommenden Tumorentitäten (nach ICD-10) je Geschlecht

Die folgenden kartographischen Darstellungen stellen Ihnen den Wohnort zum Zeitpunkt der Diagnose Ihrer Patienten dar. Für Patienten aus dem Bundesland Brandenburg werden die Zahlen 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 12.5 beschreibt die geographische Herkunft der Tumorfälle der betrachteten Entitätengruppe Ihrer Einrichtung für das Bundesland Brandenburg auf Gemeindeebene für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023).

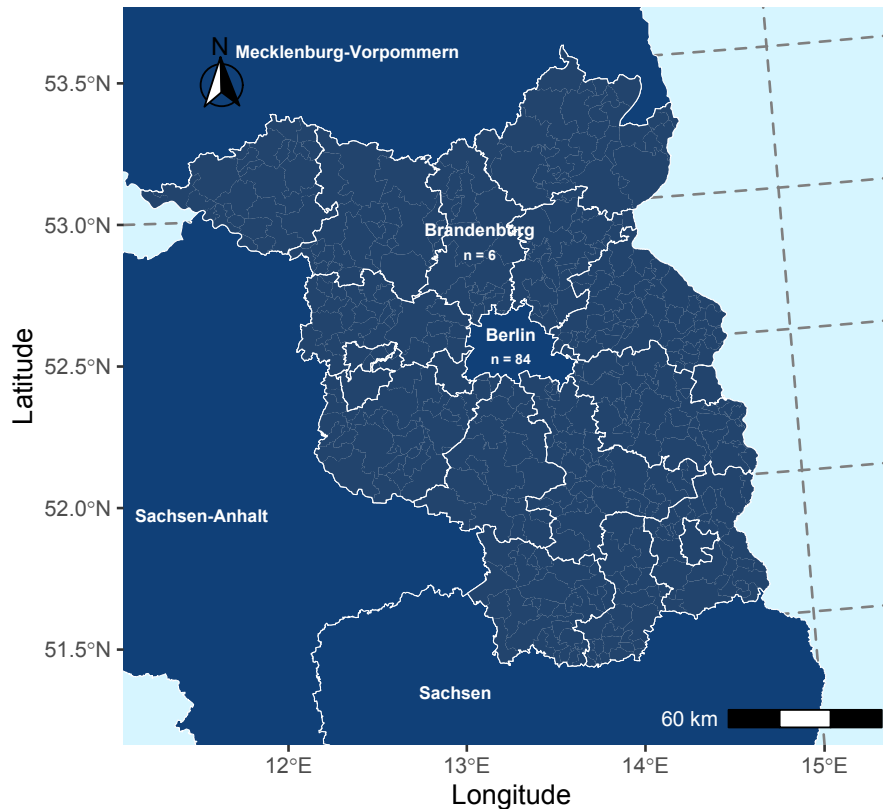


Abbildung 12.5: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Brandenburg) - Gemeindeebene (mit mindestens 5 Fällen) - 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023)

Abbildung 12.6 beschreibt die Herkunft der betrachteten Tumorfälle Ihrer Einrichtung mit Wohnort im Bundesland Berlin (basierend auf dem Prognoseraum nach LOR) zum Zeitpunkt der Diagnosestellung. In **Abbildung 12.6** werden die absoluten Häufigkeiten für den 5-Jahres Berichtszeitraum (2019 - 2023) dargestellt.

Tabelle 12.12 stellt Ihnen die absoluten Häufigkeiten der betrachteten Tumorfälle nach Wohnort zum Zeitpunkt der Krebsdiagnose getrennt nach Diagnosejahr (einzelne Berichtsjahre 2019 - 2023) dar. Dabei steht "BB" für Brandenburg, "BE" für Berlin und "Andere BL" für alle anderen Bundesländer.

Tabelle 12.12: Absolute Häufigkeit der Tumorfälle je Wohnort (Bundeslandsebene) und pro Berichtsjahr (Diagnosejahr)

Berichtsjahr	BB	BE	Andere BL
2019	2	24	0
2020	1	30	0
2021	1	10	0
2022	1	14	0
2023	1	6	0

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025

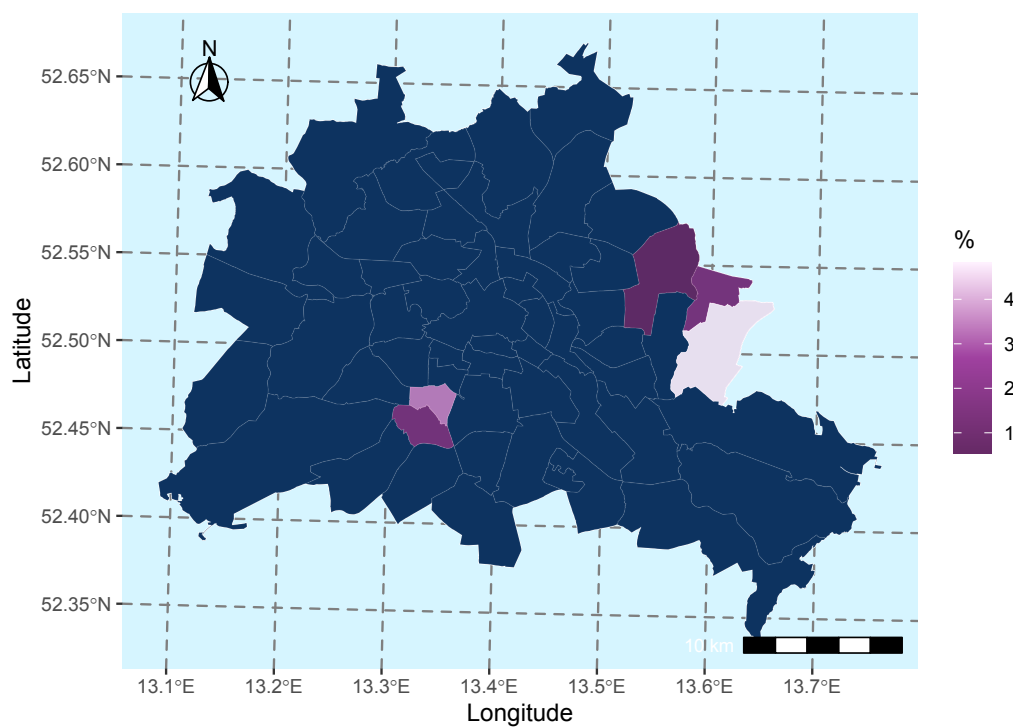


Abbildung 12.6: Wohnort der Patienten zum Zeitpunkt der Diagnose (Berlin) - Prognoseraum (LOR) (mit mindestens 5 Fällen)

12.5. Überlebensanalysen (nach Kaplan-Meyer)

Dieser Abschnitt beschreibt das absolute Überleben (Anteil der Patienten, die zu einem bestimmten Zeitpunkt nach ihrer Diagnose noch leben; basierend auf Kaplan-Meyer-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. Beim Alter wurden drei Altersgruppen ("18-49 Jahre", "50-74 Jahre", "75+ Jahre") gebildet.

Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Patientenkollektiv Ihrer Einrichtung sich hinsichtlich Alter, Krankheitsstadien und weiteren Tumoreigenschaften von dem anderer Einrichtungen unterscheiden kann, was die direkte Vergleichbarkeit einschränkt. Stichtag für die Überlebensberechnungen ist der 31.12.2023, 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-Meyer-Schätzwerte beruhen auf den Daten von 01.01.2017 bis zum aktuellen Stichtag 31.12.2023
- Konfidenzintervalle, die eine große Spannweite aufweisen, deuten auf ein größere Ungenauigkeit des Kaplan-Meyer-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. Sollten Sie den regelmäßigen Einschluss zusätzlicher Statistiken in zukünftigen Berichten wünschen, informieren Sie uns bitte bis zum 31.05.2025, damit wir dies entsprechend berücksichtigen können.

12.5.1 Überblick für C15-C26 - Verdauungsorgane

Tabelle 12.13 gibt Ihnen einen Überblick über das Patientenkollektiv, für die die Überlebensanalysen gerechnet wurden. Bitte beachten Sie, dass unter **overall** alle Patienten mit einer Tumordiagnose im Bereich **C15-C26 - Verdauungsorgane** zusammengefasst sind. Desweiteren finden Sie für die häufigsten ICD-10 dieser Gruppe ($n \geq 50$) eine separate Auflistung der Merkmale der betrachteten Population.

Abbildung 12.7 a) stellt die absoluten Überlebensraten (Kaplan-Meyer-Schätzer) für Patienten mit Tumordiagnosen der Gruppe C15-C26 - Verdauungsorgane 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.

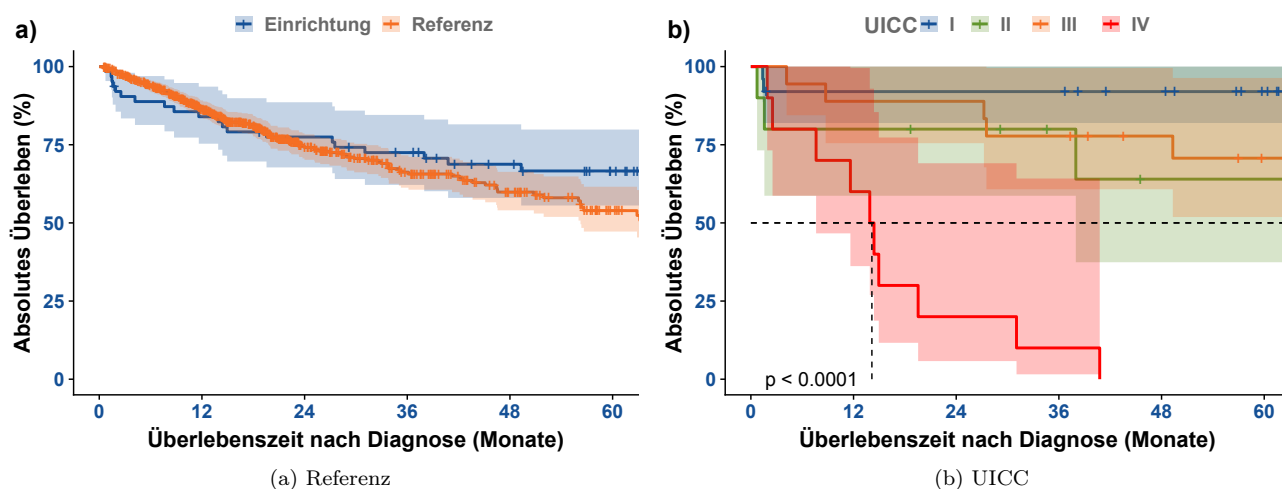


Abbildung 12.7: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) im Vergleich zur Referenz, b) nach UICC-Klassifikation

Tabelle 12.13: Beschreibung des Patientenkollektivs: Charakteristika der eingeschlossenen Patienten für die Überlebensanalysen ('overall' - alle; einzelne ICD-10 (n >= 50))

Variable	**Overall**, N = 63
Geschlecht, n (%)	
M	36 (57%)
W	27 (43%)
Alter bei Diagnose, Median (IQR)	66 (56, 75)
Altersgruppe, n (%)	
18-49	9 (14%)
50-74	39 (62%)
75+	15 (24%)
Diagnosejahr, n (%)	
2017	15 (24%)
2018	22 (35%)
2019	10 (16%)
2020	10 (16%)
2021	3 (4.8%)
2022	2 (3.2%)
2023	1 (1.6%)
UICC-Klassifikation, n (%)	
I	25 (40%)
II	10 (16%)
III	18 (29%)
IV	10 (16%)

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

In den **Tabellen 12.14** und ?? werden die Kaplan-Meyer-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

Tabelle 12.14: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben der Einrichtung und Referenz

Zeit (Monate)	Einrichtung		Referenz	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	84.0	75.3 - 93.6	86.4	83.7 - 89.2
24	77.5	67.7 - 88.6	74.1	70.2 - 78.3
36	72.5	62.2 - 84.5	66.2	61.3 - 71.6
48	68.8	58 - 81.5	59.9	54 - 66.3
60	66.6	55.6 - 79.9	53.9	47.2 - 61.6
Median (Monate)	NA	64.9 - NA	64.7	56.2 - NA

Die folgenden Abbildungen **12.8** stellen das Gesamtüberleben für Patienten Ihrer Einrichtung mit Tumordiagnosen der Gruppe C15-C26 - Verdauungsorgane nach Geschlecht und Alter bei Diagnose dar. In den **Tabellen 12.15** und **12.16** werden die Kaplan-Meyer-Schätzer (mit Konfidenzintervallen) stratifiziert nach Geschlecht und Alter bei Diagnose für das 1-Jahres bis 5-Jahres Überleben sowie für den entsprechenden Median aufgelistet.

12.5.2 Überblick für entitätenspezifische Tumordiagnosen (ICD-10)

Dieses Unterkapitel beschreibt Ihnen für Patienten mit einer Tumordiagnose aus der Gruppe C15-C26 - Verdauungsorgane entitätenspezifisch nach ICD-10 (3-stellig) das absolute Überleben. Bitte beachten Sie, dass nur ICD-10 mit einer Fallzahl > 50 in die Analyse eingeschlossen worden sind. Die mitinbegriffenen ICD-10 sowie eine spezifische Beschreibung der zugrundeliegenden Patientenpopulation finden Sie in **Tabelle 8.14** aufgelistet. Sollten in diesem Unterkapitel keine weiteren Analysen zu sehen sein, wurde die erforderliche Fallzahl für die Auswertung des absoluten Überlebens nicht erreicht.

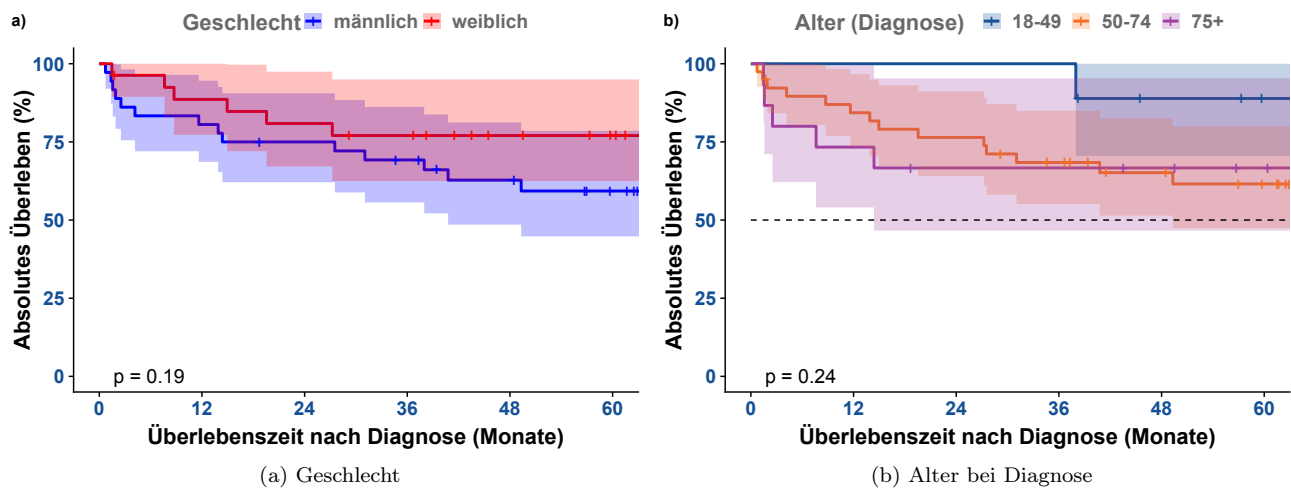


Abbildung 12.8: Darstellung des absoluten Überlebens (Kaplan-Meyer-Schätzer) - a) nach Geschlecht, b) nach Alter bei Diagnose in Gruppen

Tabelle 12.15: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Geschlecht

Zeit (Monate)	männlich		weiblich	
	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)	Überlebensrate (%)	95%-KI (%)
0	100.0	100 - 100	100.0	100 - 100
12	80.6	68.6 - 94.6	88.6	77.2 - 100
24	75.0	62.1 - 90.6	80.9	67.1 - 97.5
36	69.2	55.6 - 86.2	77.0	62.5 - 95
48	62.8	48.5 - 81.2	77.0	62.5 - 95
60	59.3	44.8 - 78.5	77.0	62.5 - 95
Median (Monate)	NA	40.8 - NA	NA	NA - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

Tabelle 12.16: Tabellarische Darstellung der Kaplan-Meyer-Schätzwerte mit Konfidenzintervallen (KI) für das Gesamtüberleben stratifiziert nach Alter bei Diagnose

Zeit (Monate)	NAME_class_01		NAME_class_02		NAME_class_03	
	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	84.3	73.6 - 96.7	73.3	54 - 99.5
24	100.0	100 - 100	76.4	64.1 - 91.2	66.7	46.6 - 95.3
36	100.0	100 - 100	68.4	55.1 - 84.9	66.7	46.6 - 95.3
48	88.9	70.6 - 100	65.2	51.4 - 82.5	66.7	46.6 - 95.3
60	88.9	70.6 - 100	61.5	47.4 - 80	66.7	46.6 - 95.3
Median (Monate)	NA	NA - NA	NA	49.3 - NA	64.9	14.4 - NA

Anmerkung: aktueller Datenstand: 31.01.2025; aktueller Stichtag: 31.12.2023

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 31.03.2025 mit, damit die Inhalte in zukünftige Berichte aufgenommen werden können.