

**Basisdaten Lunge**

Tumorentität:			
Reg.-Nr.	<i>i</i>	(Muster Zertifikat)	<i>i</i>
Zentrum			
Standort			
Ansprechpartner	<i>i</i>	Erstelldatum	<i>i</i>
		Datum Erstzertifizierung	<i>i</i>
		Kennzahlenjahr	2022

Bei den „rot“ gekennzeichneten Angaben handelt es sich um Neuerungen im Auditjahr 2023 (Änderungen gegenüber Auditjahr 2022).  
 Redaktionelle Änderungen sind „grün“ gekennzeichnet (u.a. bedingt durch organübergreifende Anpassungen der Formulierungen).

Bundesland / Land	Zusammenarbeit mit KFRG-Krebsregister	<i>i</i>
-------------------	---------------------------------------	----------

Tumordokumentationssystem	XML-OncoBox	<i>i</i>
	Noch nicht vorhanden	

Primärfälle Lungenkarzinom automatischer Übertrag "Anzahl / Nenner" in den Kennzahlenbogen	IA	IB	IIA	IIB	IIIA	IIIB	IIIC	IVA	IVB	Gesamt
	T1mi-T1c, N0, M0	T2a-N0-M0	T2b-N0-M0	T1a-c N1 M0 T2a-b N1 M0 T3-N0-M0	T1a-c/T2a-b N2-M0 T3-N1/M0 T4-N0/N1-M0	T1a-c/T2a-b-N3-M0 T3/T4-N2-M0	T3/T4-N3-M0	Jedes T- Jedes N-M1a/M1b	Jedes T- Jedes N-M1c	
<b>Primärfälle (ICD-10 C34- alle Histologien)</b> Def. gemäß EB 1.2.1								<i>i</i>	<i>i</i>	<i>i</i>
Operative Primärfälle mit anatomischer Lungenresektion (OPS: 5-323 bis 5-328) <sup>1)</sup>	<i>i</i>	<i>i</i>	<i>i</i>	<i>i</i>	<i>i</i>	<i>i</i>	<i>i</i>			<i>i</i>
Nicht-operative Primärfälle <sup>2)</sup>										
Teilmenge Primärfälle - nichtkleinzellige Tumoren (optionale Angabe) <sup>3)</sup>										
<b>Operative Expertise - Anzahl anatomische Resektionen</b> (OPS: 5-323 bis 5-328 bei <b>jeder ICD-10 C-Diagnose, inkl. ICD-10 C34 ICD-10 C34.0 - .9, C78.0</b> ) <sup>1)</sup>										<i>i</i>

Grundlage des Erhebungsbogens stellt die TNM – Klassifikation maligner Tumoren, 8. Auflage 2017 sowie die ICD-Klassifikation ICD-10-GM 2022<sup>4</sup> (DIMDI) und die OPS-Klassifikation OPS 2022<sup>4</sup> (DIMDI) dar.

**Bearbeitungshinweise:**

- 1) Pro OP-Datum kann 1 Prozedur (=1 OPS-Code) gezählt werden (auch bei beidseitigem Vorgehen); bei sequentiellem oder metachronem Vorgehen kann 1 weitere Prozedur gezählt werden.
- 2) Nicht-operative Primärfälle sind Primärfälle ohne Operation und Primärfälle, die ohne anatomische Lungenresektion operiert wurden.
- 3) Die optionale Erhebung nichtkleinzelliger Lungenkarzinome (NSCLC) dient der besseren Erfassung des Pat.kollektivs, das für molekularpathologische Untersuchungen in Frage kommt.

Die Felder stehen teilweise in Abhängigkeit voneinander, daher sollte jede Zeile vollständig von links nach rechts und fortlaufend von oben nach unten bearbeitet werden. Graue Felder müssen bearbeitet werden. Die Bearbeitung des Datenblattes sollte mit Microsoft Office 2010 oder einer der Folgeversionen erfolgen. Microsoft Office 2007 ist mit Einschränkungen nutzbar (u.a. werden Info-Buttons nicht angezeigt). Vorversionen von Microsoft Office 2007 sind für die Bearbeitung des Datenblattes nicht geeignet. Alle Zahlen und Texte müssen manuell eingegeben werden (nicht über copy-/paste-Funktion; Ausnahme sind Daten, die von der OncoBox eingelesen werden). Jede Änderung an den Basisdaten zieht eine Änderung des Kennzahlenbogens nach sich. In dem Dokument „Bestimmungen Datenqualität“ sind die wesentlichen Grundlagen für die Datenbewertung im Rahmen des Auditprozesses festgelegt. Insbesondere ist der Umgang mit Kennzahlen mit unterschrittener Sollvorgabe beschrieben (Download unter [www.onkozert.de](http://www.onkozert.de); Abschnitt Hinweise).

**Expertise Lunge**



Bei den „rot“ gekennzeichneten Angaben handelt es sich um Neuerungen im Auditjahr 2023 (Änderungen gegenüber Auditjahr 2022).

Redaktionelle Änderungen sind "grün" gekennzeichnet (u.a. bedingt durch organübergreifende Anpassungen der Formulierungen).

Zentrum

Reg.-Nr.  Erstelldatum

**Expertise kooperierende Behandlungseinheit**

Daten zentrumsübergreifend: dies bedeutet, dass sämtliche Fälle einer Behandlungseinheit gezählt werden. Dies trifft insbesondere dann zu, wenn eine Behandlungseinheit Kooperationspartner mehrerer Zentren ist (z.B. Pathologie: Kooperation mit 2 eigenständigen Lungenkrebszentren). Bei diesen Kennzahlen steht die Expertise der Behandlungseinheit im Vordergrund und nicht die Kennzahl.

KN	EB	Kennzahl- definition	Definition Anzahl	Soll- vorgabe	Leistungserbringer / Kooperationspartner				Anzahl	Daten-qualität pro PNEU/STR/PAT	Anzahl gesamt	Daten- qualität gesamt
					Klinik-, Praxis-, Einrichtungsnamen	Straße Hausnummer	PLZ	Ort				
7 8	2.2.3	Flexible Bronchoskopie	Flexible Bronchoskopien je Leistungserbringer	≥ 500	Pneumologie 1				z	Unvollständig		Unvollständig
					Pneumologie 2							
					Pneumologie 3							
8 9	2.2.3	Interventionelle bronchoskopische Eingriffe bei Tumorschluss oder Stenosen	Interventionelle bronchoskopische Eingriffe bei Tumorschluss oder Stenosen (Thermische Verfahren u. Stenteinlage) je Leistungserbringer (OPS: 5- 319.14, 5-319.15, 5-320.0)	≥ 10	Pneumologie 1				z	Unvollständig		Unvollständig
					Pneumologie 2							
					Pneumologie 3							

KN	EB	Kennzahl- definition	Definition Anzahl	Soll- vorgabe	Leistungserbringer / Kooperationspartner				Anzahl	Daten-qualität pro PNEU/STR/PAT	Anzahl gesamt	Daten- qualität gesamt
					Klinik-, Praxis-, Einrichtungsname	Straße Hausnummer	PLZ	Ort				
16 18	7.3	Thorakale Bestrahlungen	Thorakale Bestrahlungen- (nicht ausschließlich auf Primärfälle bezogen) Anzahl Pat. mit Lungenkarzinom und thorakaler Bestrahlung als Primärbehandlung* (keine Beschränkung auf Primärfälle des Zentrums) * erstmalige thorakale Bestrahlung	≥ 50	Strahlentherapie 1					Unvollständig	Unvollständig	
					Strahlentherapie 2							
					Strahlentherapie 3							
					Strahlentherapie 4							
17 20	8.4	Pathologische Begutachtungen	Begutachtete maligne Lungenfälle	≥ 200 maligne Lungenfälle (je Facharzt 100 L.)	Pathologie 1					Unvollständig	Unvollständig	
					Pathologie 2							
					Pathologie 3							
					Pathologie 4							

**Bearbeitungshinweise:**

Sofern die Sollvorgabe(n) bei einem oder mehreren Kooperationspartner nicht erfüllt wird / werden, ist eine unmittelbare Rücksprache mit OnkoZert erforderlich, da in diesen Fällen die Anerkennung eines Kooperationspartner grundsätzlich gefährdet ist.

**Expertise TCH mehrstandortige Lungenkrebszentren**



Zentrum

Reg.-Nr.

Erstelldatum

**Bearbeitungshinweis:** Dieses Tabellenblatt ist nur von mehrstandortigen Lungenkrebszentren mit 2 oder 3 Thoraxchirurgien zu bearbeiten

**Operative Expertise TCH mehrstandortige Lungenkrebszentren:**

Die Kennzahlen zur Beurteilung der operativen Qualität sind von jeder(m) Thoraxchirurgie/Standort separat darzulegen.

KN	EB	Kennzahldefinition	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi	Sollvorgabe	Leistungserbringer / Kooperationspartner				Anzahl/Zähler	Nenner	Quote	Datenqualität pro TCH	Quote gesamt	Datenqualität gesamt
							Klinik-, Praxis-, Einrichtungname	Straße Hausnummer	PLZ	Ort						
11a	5.2.2	Lungenresektionen	Operative Primärfälle mit anatomischer Lungenresektion (OPS: 5-323 bis 5-328, 6-stellig, ausschließlich mit ICD-10 C34)	-----		Derzeit keine Vorgaben	Thoraxchirurgie 1							Unvollständig		Unvollständig
							Thoraxchirurgie 2							Unvollständig		
							Thoraxchirurgie 3							Unvollständig		
11b	5.2.2	Lungenresektionen	Operative Expertise - Anzahl anatomische Resektionen (OPS: 5-323 bis 5-328 bei jeder ICD-10 C-Diagnose, inkl. ICD-10 C34.0 -9, C78.0)	-----		≥ 75	Thoraxchirurgie 1							Unvollständig		Unvollständig
							Thoraxchirurgie 2							Unvollständig		
							Thoraxchirurgie 3							Unvollständig		

i	i	KN	EB	Kennzahl- definition	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi	Soll- vorgabe	Leistungserbringer / Kooperationspartner					Anzahl/ Zähler	Nenner	Quote	Daten- qualität pro TCH	Quote gesamt	Daten- qualität gesamt	
									Z	Klinik-, Praxis-, Einrichtungname	Straße Hausnummer	PLZ	Ort							
12		Verhältnis Broncho- /Angioplastischen Operationen zu Pneumonektomien	Primärfälle des Nenners mit Broncho- /Angioplastischen Operationen	Primärfälle mit Pneumonektomien und Primärfälle mit Broncho- /Angioplastischen Operationen	< 50%	Derzeit keine Vorgaben	Thoraxchirurgie 1										Unvollständig		Unvollständig	
							Thoraxchirurgie 2													Unvollständig
							Thoraxchirurgie 3													Unvollständig
13		Videothorakoskopisc he (VATS) und Roboter-assistierte (RATS) anatomische Resektionen	Operationen des Nenners, die videothorakoskopisch (VATS) und Roboter- assistent (RATS) durchgeführt wurden	Operative Primärfälle (= Kennzahl 11a) <del>Operative Expertise – Anzahl anatomische- Resektionen</del> (OPS: 5-323 bis 5-328 bei jeder ICD-10-C- Diagnose, inkl. ICD-10- C34)		Derzeit keine Vorgaben	Thoraxchirurgie 1										Unvollständig		Unvollständig	
							Thoraxchirurgie 2													Unvollständig
							Thoraxchirurgie 3													Unvollständig
14	5.2.5	30d-Letalität nach Resektionen	Primärfälle des Nenners, die postoperativ innerhalb von 30d verstorben sind	Operative Primärfälle <del>pro- Abteilung</del> (= Kennzahl 11a)	<0,1%	≤ 5%	Thoraxchirurgie 1										Unvollständig		Unvollständig	
							Thoraxchirurgie 2													Unvollständig
							Thoraxchirurgie 3													Unvollständig

i	i	KN	EB	Kennzahl- definition	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi	Soll- vorgabe	Leistungserbringer / Kooperationspartner				Anzahl/ Zähler	Nenner	Quote	Daten- qualität pro TCH	Quote gesamt	Daten- qualität gesamt
									7	Klinik-, Praxis-, Einrichtungname	Straße Hausnummer	PLZ						
15	5.2.5		Postoperative Bronchusstumpf-/ Anastomosen- insuffizienz	Primärfälle des Nenners mit postoperativen Bronchusstumpf-/ Anastomoseninsuff.	Operative Primärfälle <b>pro- Abteilung</b> (= Kennzahl 11a)	<0,1%	≤ 5%	Thoraxchirurgie 1								Unvollständig		Unvollständig
								Thoraxchirurgie 2								Unvollständig		
								Thoraxchirurgie 3							Unvollständig			
16	5.2.5		Lokale R0- Resektionen im Stadium IA/B u. IIA/B	Primärfälle des Nenners mit lokalen R0- Resektionen nach Abschluss der operativen Therapie	Operative Primärfälle mit anatomischer Lungenresektion im Stadium IA/B u. IIA/B		≥ 95%	Thoraxchirurgie 1							Unvollständig		Unvollständig	
								Thoraxchirurgie 2										Unvollständig
								Thoraxchirurgie 3							Unvollständig			
17	5.2.5		Lokale R0- Resektionen im Stadium IIIA/B	Primärfälle des Nenners mit lokalen R0- Resektionen nach Abschluss der operativen Therapie	Operative Primärfälle <b>mit anatomischer Lungenresektion im Stadium IIIA/B</b>		≥ 85%	Thoraxchirurgie 1							Unvollständig		Unvollständig	
								Thoraxchirurgie 2										Unvollständig
								Thoraxchirurgie 3							Unvollständig			

**Bearbeitungshinweise:**

Sofern die Sollvorgabe(n) bei einem oder mehreren Kooperationspartner nicht erfüllt wird / werden, ist eine unmittelbare Rücksprache mit OnkoZert erforderlich, da in diesen Fällen die Anerkennung eines Kooperationspartner grundsätzlich gefährdet ist.

### Kennzahlenbogen Lunge

Bei den „rot“ gekennzeichneten Angaben handelt es sich um Neuerungen im Auditjahr 2023 (Änderungen gegenüber Auditjahr 2022).  
 Redaktionelle Änderungen sind "grün" gekennzeichnet (u.a. bedingt durch organübergreifende Anpassungen der Formulierungen).

Zentrum

Reg.-Nr.  Erstelldatum

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert	Datenqualität	
1a	1.2.1	Primärfälle	Siehe Sollvorgabe	Primärfälle	-----		≥ 200		Anzahl 0	Unvollständig	
1b		Pat. mit neuauftretenem Rezidiv und/oder Fernmetastasen	-----	Pat. mit neuauftretenem Rezidiv und/oder Fernmetastasen	-----		Derzeit keine Vorgaben		Anzahl	Unvollständig	
2a	1.2.5	Prätherapeutische Tumorkonferenz	Möglichst häufig prätherapeutische Vorstellung	Primärfälle des Nenners, die in der prätherapeutischen Konferenz vorgestellt wurden	Primärfälle (= Kennzahl 1a)		≥ 90%		Zähler	Unvollständig	
									Nenner		0
									%		n.d.
2b	1.2.5	Vorstellung neu aufgetretener Rezidive u/o Fernmetastasen nach vorheriger kurativer Behandlung in Tumorkonferenz	Möglichst häufig Vorstellung in der Tumorkonferenz	Pat. des Nenners, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Pat. mit neuauftretenem Rezidiv u/o Fernmetastasen nach vorheriger kurativer Behandlung (R0 Resektion)		≥ 90%		Zähler	Unvollständig	
									Nenner		
									%		n.d.

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
									Zähler	Nenner	
3	1.2.6	Tumorkonferenz nach operativer Therapie von Primärfällen Stad. IB-IIIB	Möglichst häufig Vorstellung von Primärfällen im Stad. IB-IIIB in Tumorkonferenz nach operativer Therapie	Primärfälle des Nenners, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Operative Primärfälle Stad. IB-IIIB mit anatomischer Lungenresektion		≥ 90%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
4 NEU Angabe optional		Zeitdauer abschließender Tumorkonferenzbeschluss bis Therapiebeginn	Möglichst häufig kurze Zeitdauer (≤ 14d) von abschließendem Tumorkonferenzbeschluss bis Therapiebeginn	Primärfälle des Nenners mit Zeitspanne ≤ 14d zwischen TK-Beschluss und Beginn Therapie	Primärfälle NSCLC Stad I-III mit abschließender, prätherapeutischer TK-Empfehlung zur Therapie		Derzeit keine Vorgaben		Zähler		optional - unvollständig
									Nenner		
									%		
4		Psychoonkologische Betreuung	Möglichst hohe Rate an Pat., die eine psychoonkologische Beratung erhalten haben	Pat. des Nenners, die stationär oder ambulant, psychoonkologisch betreut wurden (Gesprächsdauer ≥ 25 Min.)	Primärfälle (= Kennzahl 1a) + Pat. mit neuauftretenem Rezidiv und/oder Fernmetastasen (= Kennzahl 1b)	< 40%	Derzeit keine Vorgaben	> 60%	Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
5 NEU Angabe optional		Psychoonkologisches Distress-Screening	Adäquate Rate an psychoonkologischem Distress-Screening	Pat. des Nenners, die psychoonkologisch gescreent wurden	Primärfälle (= Kennzahl 1a) + Pat. mit neuauftretenem Rezidiv und/oder Fernmetastasen (= Kennzahl 1b)		≥ 65%		Zähler		optional - unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
5 6		Beratung Sozialdienst	Adäquate Rate an Beratung durch Sozialdienst Möglichst hohe Rate an Pat., die durch den Sozialdienst beraten wurden	Pat. des Nenners, die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	Primärfälle (= Kennzahl 1a) + Pat. mit neuauftretenem Rezidiv und/oder Fernmetastasen (= Kennzahl 1b)	< 50%	Derzeit keine Vorgaben	> 90%	Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
6 7	1.7.5	Anteil Studienpat.	Einbringen Einschluss von möglichst vielen Pat. in Studien	Pat., die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	Primärfälle (= Kennzahl 1a)		≥ 5%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
7 8	2.2.3	Flexible Bronchoskopie	Siehe Sollvorgabe	Flexible Bronchoskopien je Leistungserbringer	-----		≥ 500		Anzahl	0	Unvollständig
8 9	2.2.3	Interventionelle bronchoskopische Eingriffe bei Tumorverschluss oder Stenosen	Siehe Sollvorgabe	Interventionelle bronchoskopische Eingriffe bei Tumorverschluss oder Stenosen (Thermische Verfahren u. Stenteinlage) je Leistungserbringer (OPS: 5-319.14, 5-319.15, 5-320.0)	-----		≥ 10		Anzahl	0	Unvollständig
10 NEU Angabe optional	LL, QI	FDG-PET/CT zum Staging	Möglichst häufig Ganzkörper-FDG-PET/CT zum Staging	Patienten des Nenners mit Ganzkörper-FDG-PET/CT zum Staging	Primärfälle mit NSCLC klinisches Stadium IB-IIIB		Derzeit keine Vorgaben		Zähler		optional - unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
9a 11a	5.2.2	Lungenresektionen	Siehe Sollvorgabe	Operative Primärfälle mit anatomischer Lungenresektion (OPS: 5-323 bis 5-328, 6-stellig, ausschließlich mit ICD-10 C34)	-----		Derzeit keine Vorgaben		Anzahl	0	Unvollständig
9b 11b				Operative Expertise - Anzahl anatomische Resektionen (OPS: 5-323 bis 5-328, bei jeder ICD-10-C-Diagnose, inkl. ICD-10 C34.0 - .9, C78.0)	-----		≥ 75		Anzahl	0	Unvollständig

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
									Zähler	Nenner	
10 12		Verhältnis Broncho-/Angioplastischen Operationen zu Pneumonektomien	Adäquates Verhältnis Broncho-/Angioplastischen Operationen zu Pneumonektomien	Primärfälle des Nenners mit Broncho-/Angioplastischen Operationen	Primärfälle mit Pneumonektomien und Primärfälle mit Broncho-/Angioplastischen Operationen	< 50%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
11 13	5.2.2	Videothorakoskopische (VATS) und Roboter-assistierte (RATS) anatomische Resektionen	Erfassung der videothorakoskopischen (VATS) und Roboter-assistierten (RATS) anatomischen Resektionen	Operationen des Nenners, die videothorakoskopisch (VATS) und Roboter-assistiert (RATS) durchgeführt wurden	Operative Primärfälle (= Kennzahl 11a) Operative Expertise – Anzahl anatomische Resektionen (OPS-5-323 bis 5-328 bei jeder ICD-10 C-Diagnose, inkl. ICD-10-G34)		Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
12 14	5.2.5	30d-Letalität nach Resektionen	Möglichst niedrige Rate an post-op verstorbenen Pat. nach Resektion	Primärfälle des Nenners, die postoperativ innerhalb von 30d verstorben sind	Operative Primärfälle pro-Abteilung (= Kennzahl 11a)	< 0,01%	≤ 5%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
13 15	5.2.5	Postoperative Bronchusstumpf-/Anastomoseninsuffizienz	Möglichst niedrige Rate an post-op Bronchusstumpf-/ Anastomoseninsuff.	Primärfälle des Nenners mit postoperativen Bronchusstumpf-/ Anastomoseninsuff.	Operative Primärfälle pro-Abteilung (= Kennzahl 11a)	< 0,01%	≤ 5%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	
14 16	5.2.5	Lokale R0-Resektionen im Stadium IA/B u. IIA/B	Möglichst hohe Rate an lokalen R0-Resektionen	Primärfälle des Nenners mit lokalen R0-Resektionen nach Abschluss der operativen Therapie	Operative Primärfälle mit anatomischer Lungenresektion im Stadium IA/B u. IIA/B		≥ 95%		Zähler		Unvollständig
									Nenner	0	
									%	n.d.	

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
									Zähler	Nenner	
15 17	5.2.5	Lokale R0-Resektionen im Stadium IIIA/B	Möglichst hohe Rate an lokalen R0-Resektionen	Primärfälle des Nenners mit lokalen R0-Resektionen nach Abschluss der operativen Therapie	Operative Primärfälle mit anatomischer Lungenresektion im Stadium IIIA/B		≥ 85%		Zähler		Unvollständig
								Nenner	0		
								%	n.d.		
16 18	7.3	Thorakale Bestrahlungen	Siehe Sollvorgabe	Thorakale Bestrahlungen (nicht ausschließlich auf Primärfälle bezogen) Anzahl Pat. mit Lungenkarzinom und thorakaler Bestrahlung als Primärbehandlung* (keine Beschränkung auf Primärfälle des Zentrums) * erstmalige thorakale Bestrahlung	-----		≥ 50		Anzahl	0	Unvollständig
19 NEU Angabe optional	LL QI	Stereotaktische Strahlentherapie bei Inoperabilität	Möglichst häufig stereotaktische Strahlentherapie bei allgemein oder funktionell inoperablen Primärfällen mit NSCLC Stadium IA, IB, IIA	Primärfälle des Nenners mit stereotaktischer Strahlentherapie	Primärfälle NSCLC Stadium IA, IB, IIA mit Tumorkonferenz-Empfehlung gegen eine Resektion		Derzeit keine Vorgaben		Zähler		optional - unvollständig
								Nenner			
								%	n.d.		
17 20	8.4	Pathologische Begutachtungen	Siehe Sollvorgabe	Begutachtete maligne Lungenfälle	-----		≥ 200 maligne Lungenfälle (je Facharzt 100 L.)		Anzahl	0	Unvollständig
18 21	LL QI	Adjuvante cisplatinhaltige Chemotherapie Stad. II-III <sub>A1/2</sub>	Möglichst häufig adjuvante cisplatinhaltige Chemotherapie bei R0- und LK-resezierten NSCLC-Primärfällen Stad. II-III <sub>A1/2</sub>	Primärfälle des Nenners mit cisplatinhaltiger Chemotherapie	R0- und LK-resezierte NSCLC-Primärfälle mit anatomische Lungenresektion Stad. II-III <sub>A1/2</sub> mit ECOG 0/1	< 15%	Derzeit keine Vorgaben	> 70%	Zähler		Unvollständig
								Nenner			
								%	n.d.		

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
19 22	LL QI	Kombinierte Radiochemotherapie im Stad. IIIA <sub>q</sub> /IIIB/IIIC	Möglichst häufig komb. Radiochemotherapie bei NSCLC-Primärfällen Stad. IIIA <sub>q</sub> /IIIB/IIIC	Primärfälle des Nenners mit kombinierter Radiochemotherapie	NSCLC-Primärfälle Stad. IIIA <sub>q</sub> /IIIB/IIIC mit ECOG 0/1		≥ 25%		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
23 NEU Angabe optional	LL QI	Erhaltungstherapie nach definitiver Radiochemotherapie	Möglichst häufig Erhaltungstherapie mit PD-L1 Antikörper Durvalumab nach definitiver Radiochemotherapie ohne Progress und PD-L1-Expression ≥1% auf Tumorzellen	Primärfälle des Nenners mit begonnener Durvalumab-Therapie	Primärfälle nach definitiver Radiochemotherapie ohne Progress und mit PD-L1-Expression von ≥ 1% auf Tumorzellen		Derzeit keine Vorgaben		Zähler		optional - unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
20 24	LL QI	Molekularpathologische Untersuchung bei Pat. NSCLC Stadium IV mit Adenokarzinom- oder adenosquamösem Karzinom	Möglichst häufig Untersuchung von mind. EGFR-Mutationen in den Exonen 18-21 und BRAF V600-Mutationen und u/e ALK-Fusionen und u/e ROS1-Fusionen und RET-Fusionen und NTRK1-3 Fusionen bei Primärfälle mit NSCLC Stad IV Pat. mit Erstdiagnose Adenokarzinom- u. adenosquamöses Ca der Lunge-	Primärfälle des Nenners mit Untersuchung von mind. EGFR-Mutationen in den Exonen 18-21 und BRAF V600-Mutationen und u/e ALK-Fusionen und u/e ROS1-Fusionen u/e BRAF-Mutation und RET-Fusionen und NTRK 1-3 Fusionen	Primärfälle mit NSCLC Adenokarzinom- oder adenosquamöses Karzinom der Lunge Stadium IV		≥ 75%		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
25 NEU Angabe optional	LL QI	Molekularpathologische Untersuchung nach kurativer Tumorresektion	Möglichst häufig molekularpathologische Untersuchung auf EGFR-Mutationen nach kurativer Tumorresektion, NSCLC Stadium IB-IIIa	Primärfälle des Nenners mit Testung auf EGFR-Mutationen in den Exonen 19 und 21	Primärfälle mit NSCLC Stadium IB-IIIa und kurativer Tumorresektion (anatom. Resektion, R0)		Derzeit keine Vorgaben		Zähler		optional - unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
24 26	LL QI	Erstlinientherapie mit EGFR-TKI bei Pat. NSCLC Stadium IV mit <b>typischer</b> aktivierender EGFR-Mutation ( <b>del 19, L858R</b> ) und ECOG 0-2	Möglichst häufig Erstlinientherapie mit EGFR-TKI bei <b>typischer</b> aktivierenden EGFR Mutation ( <b>del 19, L858R</b> ) im NSCLC Stadium IV mit ECOG 0-2	Primärfälle des Nenners mit Beginn einer Erstlinientherapie mit EGFR-TKI	Primärfälle mit NSCLC Stadium IV, <b>typischer</b> aktivierender EGFR-Mutation ( <b>del 19, L858R</b> ) und ECOG 0-2	< 30%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
22 27	LL QI	Erstlinientherapie mit <b>ZNS-wirksamer</b> ALK-spezifischer TKI-Therapie bei Pat. mit ALK positivem NSCLC im Stadium IV	Möglichst häufig <b>ZNS-wirksamer</b> ALK-spezifische TKI-Therapie als Erstlinientherapie bei ALK-pos. NSCLC Stadium IV	Primärfälle des Nenners mit Beginn <b>ZNS-wirksamer</b> ALK spezifischer TKI-Therapie	Primärfälle mit NSCLC Stadium IV, ALK pos.	< 30%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
23	LL QI	<b>Erstlinientherapie mit ROS1-spezifischer TKI-Therapie bei Pat. mit ROS1-positivem NSCLC im Stadium IV</b>	<b>Möglichst häufig ROS1-spezifische TKI-Therapie als Erstlinientherapie bei ROS1-pos. NSCLC Stadium IV</b>	<b>Primärfälle des Nenners mit Beginn ROS1-spezifischer TKI-Therapie</b>	<b>Primärfälle mit NSCLC Stadium IV, ROS1-positiv</b>	<b>&lt; 30%</b>	<b>Derzeit keine Vorgaben</b>		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
24 28	LL QI	Kombinierte Radiochemotherapie bei SCLC Stad. IIB – IIIC	Wenn möglich, Radiochemotherapie bei SCLC Stadium IIB-IIIC, ECOG 0/1	Primärfälle des Nenners mit Radiochemotherapie	Primärfälle mit SCLC Stadium IIB[T3] – IIIC [TNM: cT1/2 N2-3 M0, cT3/4 N0-3 M0] und ECOG 0/1	< 30%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	
29 NEU Angabe optional	LL QI	Prophylaktische Schädelbestrahlung bei SCLC (Limited disease)	Möglichst häufig prophylaktische Schädelbestrahlung bei SCLC T3-4 N0-1 M0 und T1-4 N2-3 M0 und Remission	Primärfälle des Nenners mit prophylaktischer Schädelbestrahlung nach Ende Chemo-Strahlentherapie	Primärfälle mit SCLC in den Tumorstadien T3-4 N0-1 M0 und T1-4 N2-3 M0 (Limited disease) und Remission nach Chemo-Strahlentherapie		Derzeit keine Vorgaben		Zähler		optional - unvollständig
									Nenner		
									%	n.d.	

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
30 NEU Angabe optional	LL QI	Chemo-Immuntherapie bei SCLC	Möglichst häufig Chemo-Immuntherapie mit Platin/Etoposid und einem PD-L1-Antikörper (Atezolizumab o. Durvalumab) bei SCLC Stadium IV	Primärfälle des Nenners mit Kombination mit PD-L1-Antikörper-Therapie (Atezolizumab oder Durvalumab)	Primärfälle mit SCLC Stad. IV und Chemotherapie (Platin/Etoposid)		Derzeit keine Vorgaben		Zähler		optional - unvollständig
								Nenner			
								%	n.d.		
25 31		CTCAE Grad V unter Systemtherapie	Möglichst selten CTCAE Grad V unter Systemtherapie	Primärfälle des Nenners mit CTCAE Grad V unter Systemtherapie	Primärfälle Stadium III oder IV mit Systemtherapie		Derzeit keine Vorgaben	> 5%	Zähler		Unvollständig
								Nenner			
								%	n.d.		
26 32		Symptomerfassung mittels MIDOS/ IPOS im Stadium IV	Möglichst häufig Symptomerfassung mittels MIDOS oder IPOS	Primärfälle des Nenners mit Symptomerfassung mittels MIDOS oder IPOS	Primärfälle Stadium IV und Pat. mit neuauftretendem Rezidiv und/oder Fernmetastasen	< 60%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
								Nenner	0		
								%	n.d.		
27 33		PD-L1-Testung bei NSCLC im Stadium III mit Radiochemotherapie	Möglichst häufig PD-L1-Testung vor Beginn der Radio-Chemotherapie	Primärfälle des Nenners mit PD-L1-Testung vor Beginn der Radio-Chemotherapie	Primärfälle NSCLC Stadium III mit Radio-Chemotherapie		≥ 75%		Zähler		Unvollständig
								Nenner			
								%	n.d.		

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert	Datenqualität						
28 34		PD-L1-Testung bei NSCLC Stadium IV	Möglichst häufig PD-L1-Testung	Primärfälle des Nenners mit PD-L1-Testung	Primärfälle NSCLC Stadium IV		≥ 75%		<table border="1"> <tr> <td>Zähler</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nenner</td> <td></td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>n.d.</td> </tr> </table>	Zähler		Nenner		%	n.d.	Unvollständig
Zähler																
Nenner																
%	n.d.															

### Datenqualität Kennzahlen

In Ordnung	Plausibel	0,00% (0)	0,00% (0)	Bearbeitungsqualität
	Plausibilität unklar	0,00% (0)		
Sollvorgabe nicht erfüllt			0,00% (0)	0,00% (0)
Fehlerhaft	Inkorrekt	0,00% (0)	100,00% (31)	
	Unvollständig	100,00% (31)		

#### Bearbeitungshinweise:

Die jeweilige Eingabe oder Änderung "Anzahl / Zähler / Nenner" (gepunktete Felder) ist nur im Tabellenblatt "Basisdaten" möglich, die Übertragung erfolgt automatisch. Der Zähler ist immer eine Teilmenge des Nenners (Ausnahme: Kennzahl 6 - Anteil Studienpat.).

#### 1) Plausibilität unklar

Der angegebene Kennzahlenwert stellt im Vergleich zu anderen Zentren einen außergewöhnlichen Wert dar. Die Einstufung „Plausibilität unklar“ bedeutet nicht automatisch eine negative Bewertung. Der Kennzahlenwert ist aufgrund seiner Außergewöhnlichkeit auf Korrektheit zu überprüfen. Im Einzelfall kann ein positiver Kennzahlenwert bei einer detaillierten Betrachtung auch eine negative Versorgungssituation darstellen (z.B. Überversorgung). Das Ergebnis dieser Überprüfung ist durch das Zentrum im Kennzahlenbogen in der Spalte „Begründung /Ursache“ näher zu erläutern. Ggf. sollten entsprechend dem Vorgehen „Sollvorgabe nicht erfüllt“ zum Zwecke der Verbesserung gezielte Aktionen definiert und durchgeführt werden.

#### 2) Sollvorgabe nicht erfüllt

Die betroffenen Kennzahlen sind zu analysieren. Das Ergebnis ist im Feld "Begründung/ Ursache" zu dokumentieren. Ergeben sich aus der Ursachenanalyse konkrete Aktionen zur Verbesserung des Kennzahlenwertes, sind diese in Spalte "Eingeleitete/geplante Aktionen" zu beschreiben.

#### 3) Unvollständig

Sofern Kennzahlen den Status „unvollständig“ haben, sind diese entweder nachzuliefern oder es ist eine eindeutige Aussage über die Möglichkeit der zukünftigen Darlegung zu treffen („unvollständige Kennzahlen“ stellen grundsätzlich eine potentielle Abweichung dar).

#### Anmerkung:

Im Sinne einer gendergerechten Sprache verwenden wir für die Begriffe „Patientinnen“, „Patienten“, „Patient\*innen“ die Bezeichnung „Pat.“, die ausdrücklich jede Geschlechtszuschreibung (weiblich, männlich, divers) einschließt.

OPS-Codes Kennzahl 12\_Lunge Auditjahr 2023: ohne inhaltliche Änderungen zum Vorjahr.

**Zählbare OPS-Codes für Kennzahl 10  
(„Verhältnis Broncho-/Angioplastischen Operationen zu Pneumonektomien“)**

Für Kennzahl 10 („Verhältnis Broncho-/Angioplastischen Operationen zu Pneumonektomien“) können die in der nachfolgenden Liste aufgeführten OPS-Codes bei Primärfällen gezählt werden:

OPS-Codes	
<b>5-324 Einfache Lobektomie und Bilobektomie der Lunge</b>	
5-324.22	Bilobektomie ohne radikale Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit bronchoplastischer Erweiterung
5-324.23	Bilobektomie ohne radikale Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit angioplastischer Erweiterung
5-324.32	Bilobektomie mit radikaler Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit bronchoplastischer Erweiterung
5-324.33	Bilobektomie mit radikaler Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit angioplastischer Erweiterung
5-324.34	Bilobektomie mit radikaler Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit bronchoplastischer und angioplastischer Erweiterung
5-324.62	Lobektomie, einseitig ohne radikale Lymphadenektomie, thorakoskopisch, mit bronchoplastischer Erweiterung
5-324.a2	Lobektomie ohne radikale Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit bronchoplastischer Erweiterung
5-324.a3	Lobektomie ohne radikale Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit angioplastischer Erweiterung
5-324.a4	Lobektomie ohne radikale Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit bronchoplastischer und angioplastischer Erweiterung
5-324.b2	Lobektomie mit radikaler Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit bronchoplastischer Erweiterung
5-324.b3	Lobektomie mit radikaler Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit angioplastischer Erweiterung
5-324.b4	Lobektomie mit radikaler Lymphadenektomie, offen chirurgisch, mit bronchoplastischer und angioplastischer Erweiterung
5-324.x2	Sonstige, mit bronchoplastischer Erweiterung
5-324.x3	Sonstige, mit angioplastischer Erweiterung
5-324.x4	Sonstige, mit bronchoplastischer und angioplastischer Erweiterung
<b>5-325 Erweiterte Lobektomie und Bilobektomie der Lunge</b>	
5-325.1	Lobektomie mit bronchoplastischer Erweiterung (Bronchusmanschette)
5-325.2	Lobektomie mit angioplastischer Erweiterung (Gefäßmanschette)
5-325.3	Lobektomie mit bronchoplastischer und angioplastischer Erweiterung (Bronchus- und Gefäßmanschette)
5-325.4	Lobektomie mit Bifurkationsresektion
5-325.6	Bilobektomie mit bronchoplastischer Erweiterung (Bronchusmanschette)
5-325.7	Bilobektomie mit angioplastischer Erweiterung (Gefäßmanschette)
5-325.8	Bilobektomie mit bronchoplastischer und angioplastischer Erweiterung
5-325.9	Bilobektomie mit Bifurkationsresektion

OPS-Codes Kennzahl 12\_Lunge Auditjahr 2023: ohne inhaltliche Änderungen zum Vorjahr.

**Zählbare OPS-Codes für Kennzahl 10  
(„Verhältnis Broncho-/Angioplastischen Operationen zu Pneumonektomien“)**

Für Kennzahl 10 („Verhältnis Broncho-/Angioplastischen Operationen zu Pneumonektomien“) können die in der nachfolgenden Liste aufgeführten OPS-Codes bei Primärfällen gezählt werden:

OPS-Codes	
<b>5-327 Einfache (Pleuro-)Pneum(on)ektomie</b>	
5-327.0	Pneum(on)ektomie ohne radikale Lymphadenektomie
5-327.1	Pneum(on)ektomie mit radikaler Lymphadenektomie
5-327.2	Pneum(on)ektomie mit gegenseitiger Lungenresektion, ohne radikale Lymphadenektomie
5-327.3	Pneum(on)ektomie mit gegenseitiger Lungenresektion, mit radikaler Lymphadenektomie
5-327.4	Pleuropneum(on)ektomie ohne radikale Lymphadenektomie
5-327.5	Pleuropneum(on)ektomie mit radikaler Lymphadenektomie
5-327.7	Pleuropneum(on)ektomie mit gegenseitiger Lungenresektion, mit radikaler Lymphadenektomie
5-327.x	Sonstige
5-327.y	N.n.bez.
<b>5-328 Erweiterte (Pleuro-)Pneum(on)ektomie</b>	
5-328.0**	Pneum(on)ektomie
5-328.1**	Pneum(on)ektomie als Manschettenpneumektomie
5-328.2**	Pneum(on)ektomie mit gegenseitiger Lungenresektion
5-328.3**	Pleuropneum(on)ektomie
5-328.4**	Pleuropneum(on)ektomie als Manschettenpneumektomie
5-328.5**	Pleuropneum(on)ektomie mit gegenseitiger Lungenresektion
5-328.6	Pleuropneum(on)ektomie mit Zwerchfell- und Perikardresektion
5-328.x**	Sonstige
5-328.y	N.n.bez.

Matrix Auditjahr 2023: ohne inhaltliche Änderungen zum Vorjahr.

Zentrum

Reg.-Nr.  Erstelldatum

**Datenqualität Matrix**

In Ordnung	Plausibilität unklar 0	Sollvorgabe nicht erfüllt 0	Inkorrekt 0	Unvollständige Jahre 0
------------	---------------------------	--------------------------------	----------------	---------------------------

A	B	Angaben Primärdiagnose										Follow-Up-Meldungen								Auswertungen <sup>7)</sup>					
		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	T	V	W	X	Y	Z	AB	AC	
Relevante Nachsorgejahre	Jahr der Erstdiagnose	Anzahl Primärpat.	UICC IA <sup>1)</sup>	UICC IB <sup>1)</sup>	UICC IIA <sup>1)</sup>	UICC IIB <sup>1)</sup>	UICC IIIA <sup>1)</sup>	UICC IIIB <sup>1)</sup>	UICC IIIC <sup>1)9)</sup>	UICC IVA (IV bis 2016) <sup>1)9)</sup>	UICC IVB <sup>1)9)</sup>	Pat. „im Follow-Up“ (aus Grundgesamtheit Primärpat.) <sup>2)</sup>	Follow-Up-Daten vom Krebsregister <sup>2)3)4)5)</sup>	Follow-Up-Daten vom Zentrum (bzw. Quelle nicht bekannt) <sup>2)3)</sup>	Keine Rückmeldung <sup>2)</sup>	Follow-Up Quote in % = (O + P) / N	Pat. tumorfrei <sup>6)</sup> - ohne Ereignis -	Pat. tumorfrei <sup>6)</sup> - mit Ereignis (Rezidive, Fernmetastasen) -	Pat. nicht tumorfrei <sup>6)</sup> - ohne Progress -	Pat. nicht tumorfrei <sup>6)</sup> - mit Progress u. / o. mit Fernmetastasen -	Tumorbedingt gestorben (bezüglich jeder Tumorentität)	Nicht tumorbedingt gestorben bzw. Todesursache unbekannt	DFS nach Kaplan-Meier (Disease Free Survival) in %	OAS nach Kaplan-Meier (Overall Survival) in %	
nicht relevant	2016	0																							
nicht relevant	2017 <sup>1)</sup>	0																							
nicht relevant	2018	0																							
nicht relevant	2019	0																							
nicht relevant	2020	0																							
nicht relevant	2021	0																							
nicht relevant	2022 <sup>8) 9)</sup>	0																							

Ø Follow-Up Quote der Jahre 2018-2020

- 1) Stratifizierung nach Tumorstatus (pathologisch) zum Zeitpunkt der Erstdiagnose; bei keiner operativen Entfernung des Tumors Berechnung des UICC-Stadiums mit dem klinischen Tumorstatus.
- 2) Pat., die in dieser Darstellung (Spalte N - Z) nicht berücksichtigt werden dürfen, sind: Pat. mit vorausgegangenem Tumor (alle Entitäten).
- 3) Die Daten müssen pat.bezogen rückverfolgbar sein. Es werden Follow-up-Daten aus dem vorletzten Kalenderjahr vor dem Audit betrachtet (Auditjahr 2023 => Follow-up-Daten aus dem Zeitraum 01.01.2021-31.12.2021). Unter Follow-up ist Spalte N bis Z zu verstehen (Aktives Follow-Up).
- 4) In der Regel werden die Follow-Up-Daten entweder extern (Krebsregister) oder durch das Zentrum eingeholt. Eine Kombination ist jedoch möglich (keine doppelte Zuordnung!).
- 5) Krebsregister können in der Regel keine Follow-Up-Daten zu Pat. außerhalb des Einzugsgebietes einholen.
- 6) Spalte T: Pat. tumorfrei - ohne Ereignis - (=seit Abschluss Primärtherapie unverändert);  
Spalte V: Pat. tumorfrei - mit Ereignis (Rezidiv, Fernmetastasen) - (gilt für tumorfreie Pat. nach Abschluss Primärtherapie).  
Spalte W: Pat. nicht tumorfrei - ohne Progress - (=seit Abschluss Primärtherapie unverändert);  
Spalte X: Pat. nicht tumorfrei - mit Progress und / oder mit Fernmetastasen - (gilt für nicht tumorfreie Pat. nach Abschluss der Primärtherapie);
- 7) DFS und OAS sind nicht direkt aus dieser Matrix abzuleiten und können deshalb nach eigener Berechnung hier manuell eingetragen werden. Eine automatische Berechnung durch EXCEL erfolgt nicht.  
Die Auswertungen der Kaplan-Meier-Kurven beziehen sich beim OAS auf die entsprechende Jahreskohorte ohne die in der Fußnote 2 genannten Pat.gruppen. Beim DFS werden nur die nach der Primärtherapie tumorfreien Pat. berücksichtigt.
- 8) Ausgelöst durch die Follow-Up-Strukturen der Krebsregister (Latenzzeit Vollständigkeit der Registrierung von Zielereignissen) ist es für das letzte und vorletzte Kalenderjahr ausreichend, die aufgeschlüsselten Primärfälle (Spalte D-L) anzugeben.
- 9) Für die Diagnosejahre bis 2016 sind die UICC-Stadien gemäß der alten TNM-Klassifikation (7. Auflage 2010) anzugeben.

#### **Bearbeitungshinweise:**

Für Lungenkrebszentren ist die Matrix Ergebnisqualität obligat zu bearbeiten.

Für die Bewertung der Matrix gelten folgende Regelungen:

- a) Alle Pat. ab dem Folgejahr der EZ sind im Follow-Up zu berücksichtigen; alle relevanten Nachsorgejahre sind zu bearbeiten, abhängig vom Datum der Erstzertifizierung.
- b) Nachsorgejahr "relevant" (Spalte A) => Sämtliche „hellgrau“ hinterlegte Felder sollten vollständig bearbeitet werden; dies gilt auch für Nullwerte (=0).
- c) Ausnahmen sind die optional anzugebenden Felder OAS und DFS (Spalten AB und AC). Dezimaltrennzeichen ist das Komma (nicht der Punkt). Rundung erfolgt auf zwei Nachkommastellen.
- d) Bei den „hellrot“ hinterlegten Feldern liegt eine Falscheingabe vor, diese ist zu korrigieren.
- e) Zahlen müssen manuell eingegeben werden, diese dürfen nicht kopiert werden.
- f) „Hellgrün“ hinterlegte Felder weisen auf Unplausibilitäten hin. Diese Werte sind zu analysieren und das Ergebnis ist auf dem Folgeblatt „Datendefizite\_Matrix“ darzulegen.

**Anmerkungen:**

In dieser Excel-Vorlage sind die nachfolgend skizzierten Plausibilitätsabfragen hinterlegt.

Ein Anspruch auf Vollständigkeit besteht nicht.

Von Seiten des Fachexperten können weitere Unplausibilitäten bzw. Inkorrektheiten identifiziert und im Rahmen des Auditergebnisses dargestellt werden.

**Tabelle Plausibilitätsabfragen:**

Spalte / Zelle	Bedingung Wert	Datenqualität	Erläuterung
Matrix	nicht relevant		Zellen müssen nicht ausgefüllt werden
Matrix	relevant		Nicht ausgefüllte Zellen von relevanten Nachsorgejahren
A	leere Zellen	Unvollständige Jahre	Alle relevanten Nachsorgejahre sind zu bearbeiten, abhängig vom Datum der Erstzertifizierung
N	Spalte C	Inkorrekt	Werte Spalte N "Pat. im Follow-Up" müssen mindestens kleiner oder gleich sein als Spalte C; siehe Fußnote 2
T	$T < 0$	Inkorrekt	Werte Spalte T "Pat. tumorfrei" dürfen keine negativen Werte annehmen
R31	$R31 < 80\%$	Sollvorgabe nicht erfüllt	Follow-Up Quote der Jahre 2018-2020
C	$C < 150$	Plausibilität unklar	Anzahl Primärpat.
R25 - R27	$R < 40\%$	Plausibilität unklar	Geringe Follow-Up Quote der Nachsorgejahre
R31	$R31 > 95\%$	Plausibilität unklar	Follow-Up Quote der Jahre 2018-2020 (positive Unplausibilität)
AB23-AB24	-----	Plausibilität unklar	DFS auffällig niedrig oder hoch Jahre 2016 - 2017
AB25	-----	Plausibilität unklar	DFS auffällig niedrig oder hoch Jahr 2018
AB26	-----	Plausibilität unklar	DFS auffällig niedrig oder hoch Jahr 2019
AB27	$x < 30\% \parallel x > 70\%$	Plausibilität unklar	DFS auffällig niedrig oder hoch Jahr 2020
AC23-AC24	-----	Plausibilität unklar	OAS auffällig niedrig oder hoch Jahre 2016 - 2017
AC25	-----	Plausibilität unklar	OAS auffällig niedrig oder hoch Jahr 2018
AC26	$x < 20\% \parallel x > 50\%$	Plausibilität unklar	OAS auffällig niedrig oder hoch Jahr 2019
AC27	$x < 30\% \parallel x > 60\%$	Plausibilität unklar	OAS auffällig niedrig oder hoch Jahr 2020

### Kennzahlenbogen Mesotheliom

Bei den „rot“ gekennzeichneten Angaben handelt es sich um Neuerungen im Auditjahr 2023 (Änderungen gegenüber Auditjahr 2022).

Zentrum

Reg.-Nr.  Erstelldatum

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert	Datenqualität
1a	1.2.1	Primärfälle Mesotheliom der Pleura und des Perikards	-----	Primärfälle (C45.0, C45.2)	-----		Derzeit keine Vorgaben		Anzahl	Unvollständig
1b	1.2.1	Primärfälle Mesotheliom des Peritoneums	-----	Primärfälle (C45.1)	-----		Derzeit keine Vorgaben		Anzahl	Unvollständig
1c		Primärfälle Mesotheliom	Siehe Sollvorgabe	Primärfälle (C45.0, C45.1, C45.2)	-----		≥ 12		Anzahl	0
2	5.2.2	Operative Therapie bei Mesotheliom	-----	Primärfälle mit Extrapleuraler Pleuropneumektomien (EPP) (OPS 5-328.6) oder Pleurektomien/Dekortikationen (P/D) (OPS 5-344.0 und 5-344.2); Zusatzcode HITOC: 8-546.1	-----		Derzeit keine Vorgaben		Anzahl	Unvollständig

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert		Datenqualität
									Zähler	Nenner	
3		Prätherapeutische Tumorkonferenz Mesotheliom	Möglichst häufig prätherapeutische Vorstellung	Primärfälle des Nenners, die in der prätherapeutischen Konferenz vorgestellt wurden	Primärfälle Mesotheliom (= Kennzahl 1c)		≥ 90%		Zähler		Unvollständig
								Nenner	0		
								%	n.d.		
4		Tumorkonferenz nach operativer Therapie Mesotheliom	Möglichst häufig Vorstellung von Primärfällen mit Mesotheliom in der Tumorkonferenz nach operativer Therapie	Primärfälle des Nenners, die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Primärfälle mit operativer Therapie bei Mesotheliom (= Kennzahl 2)		≥ 90%		Zähler		Unvollständig
								Nenner	0		
								%	n.d.		
5		Psychoonkologische Betreuung Mesotheliom	Möglichst hohe Rate an Pat., die eine psychoonkologische Beratung erhalten haben	Pat. des Nenners, die stationär oder ambulant, psychoonkologisch betreut wurden (Gesprächsdauer ≥ 25 Min.)	Primärfälle Mesotheliom (= Kennzahl 1c)	< 10%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
								Nenner	0		
								%	n.d.		
5 NEU Angabe optional		Psychoonkologisches Distress-Screening	Adäquate Rate an psychoonkologischem Distress-Screening	Pat. des Nenners, die psychoonkologisch gescreent wurden	Primärfälle Mesotheliom (= Kennzahl 1c)		≥ 65%		Zähler		optional - unvollständig
								Nenner	0		
								%	n.d.		
6		Beratung Sozialdienst Mesotheliom	Möglichst hohe Rate an Pat., die durch den Sozialdienst beraten wurden	Pat. des Nenners, die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	Primärfälle Mesotheliom (= Kennzahl 1c)	< 50%	Derzeit keine Vorgaben		Zähler		Unvollständig
								Nenner	0		
								%	n.d.		

KN	EB/LL	Kennzahldefinition	Kennzahlenziel	Zähler	Grundgesamtheit (= Nenner)	Plausi unklar	Sollvorgabe	Plausi unklar	Ist-Wert	Datenqualität
7	1.7.5	Studienpat. Mesotheliom	Einbringen von möglichst vielen Pat. mit Mesotheliom in Studien	Pat. mit Mesotheliom, die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	-----		≥ 1		Anzahl	Unvollständig

### Datenqualität Kennzahlen

In Ordnung	Plausibel	0,00% (0)	0,00% (0)	Bearbeitungsqualität 0,00% (0)
	Plausibilität unklar	0,00% (0)		
Sollvorgabe nicht erfüllt			0,00% (0)	
Fehlerhaft	Inkorrekt	0,00% (0)	100,00% (9)	
	Unvollständig	100,00% (9)		

#### Bearbeitungshinweise:

Der Zähler ist immer eine Teilmenge des Nenners.

#### 1) Plausibilität unklar

Der angegebene Kennzahlenwert stellt im Vergleich zu anderen Zentren einen außergewöhnlichen Wert dar. Die Einstufung „Plausibilität unklar“ bedeutet nicht automatisch eine negative Bewertung. Der Kennzahlenwert ist aufgrund seiner Außergewöhnlichkeit auf Korrektheit zu überprüfen. Im Einzelfall kann ein positiver Kennzahlenwert bei einer detaillierten Betrachtung auch eine negative Versorgungssituation darstellen (z.B. Überversorgung). Das Ergebnis dieser Überprüfung ist durch das Zentrum im Kennzahlenbogen in der Spalte „Begründung /Ursache“ näher zu erläutern. Ggf. sollten entsprechend dem Vorgehen „Sollvorgabe nicht erfüllt“ zum Zwecke der Verbesserung gezielte Aktionen definiert und durchgeführt werden.

#### 2) Sollvorgabe nicht erfüllt

Die betroffenen Kennzahlen sind zu analysieren. Das Ergebnis ist im Feld "Begründung/ Ursache" zu dokumentieren. Ergeben sich aus der Ursachenanalyse konkrete Aktionen zur Verbesserung des Kennzahlenwertes, sind diese in Spalte "Eingeleitete/geplante Aktionen" zu beschreiben.

#### 3) Unvollständig

Sofern Kennzahlen den Status „unvollständig“ haben, sind diese entweder nachzuliefern oder es ist eine eindeutige Aussage über die Möglichkeit der zukünftigen Darlegung zu treffen („unvollständige Kennzahlen“ stellen grundsätzlich eine potentielle Abweichung dar).

#### Anmerkung:

Im Sinne einer gendergerechten Sprache verwenden wir für die Begriffe „Patientinnen“, „Patienten“, „Patient\*innen“ die Bezeichnung „Pat.“, die ausdrücklich jede Geschlechtszuschreibung (weiblich, männlich, divers) einschließt.