

Darstellung der auswertbaren Qualitätsindikatoren zum Lungenkarzinom

Datenstand: 03.12.2021

Dr. Anne von Rüsten

Entitätenspezifische Qualitätskonferenz Lungenkarzinom

26. Januar 2022



Langversion 1.0 – Februar 2018	Auswertbar anhand des einheitlichen onkologischen Basisdatensatz, Version 2014 (Banz AT 28.04.2014) → Daten bis 2021	Auswertbar anhand des aktualisierten onkolog. Basisdatensatz, Version 2021 (BAnz AT 12.07.2021) → Daten ab Mitte 2022/2023
QI 1: Molekularpathologische Untersuchung bei Patienten NSCLC Stadium IV mit Adenokarzinom oder adenosquamösem Karzinom	nein	abhängig von AG QI-Rechenregeln
QI 2: Erstlinientherapie mit EGFR-TKI bei Patienten NSCLC Stadium IV mit aktivierender EGFR-Mutation und ECOG 0-2	nein	ja
QI 3: Erstlinientherapie mit ALK-spezifischer TKI-Therapie bei Patienten mit ALK positivem NSCLC im Stadium IV	nein	ja
QI 4: Erstlinientherapie mit ROS1-spezifischer TKI-Therapie bei Patienten mit ROS1 positivem NSCLC im Stadium IV	nein	ja
QI 5: Prätherapeutische Vorstellung Tumorkonferenz	ja	ja
QI 6: Adjuvante Cisplatin-basierte Chemotherapie bei NSCLC Stadium II - IIIA1/A2 (QI aus Leitlinienversion 2010)	ja	ja
QI 7: Kombinierte Radiochemotherapie bei NSCLC Stadium IIIA4/IIIB (QI aus Leitlinienversion 2010)	ja	ja
QI 8: Kombinierte Radiochemotherapie bei SCLC Stad. IIB – IIIB (QI aus Leitlinienversion 2010)	ja	ja

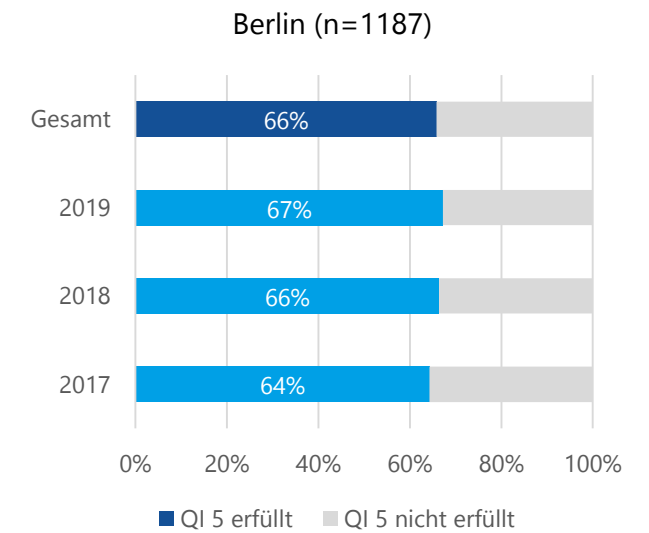
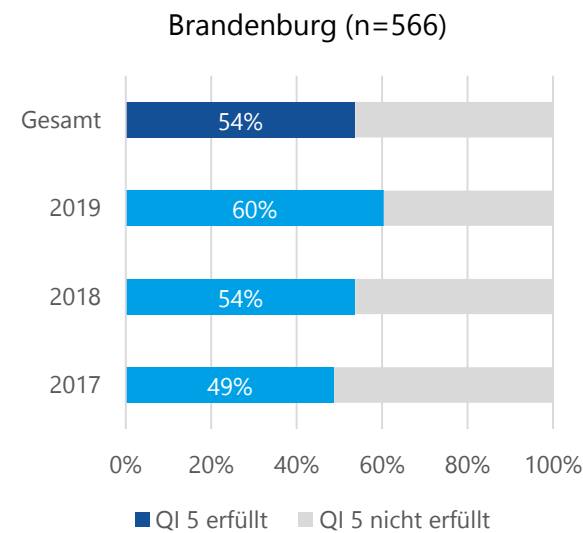
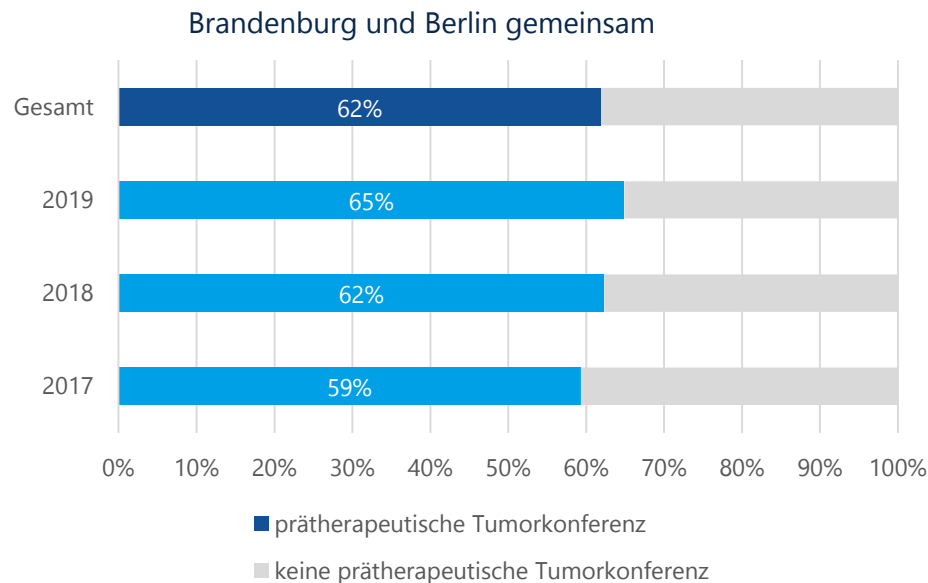
<https://basisdatensatz.de/>

QI 5: Prätherapeutische Tumorkonferenz

Zähler: Anzahl der Pat., die prätherapeutisch in der interdisziplinären Tumorkonferenz vorgestellt wurden

Nenner: Alle Pat. mit NSCLC Stadium IVA

Qualitätsziel: Möglichst häufig prätherapeutische Vorstellung in der interdisziplinären Tumorkonferenz bei NSCLC im Stadium IVA



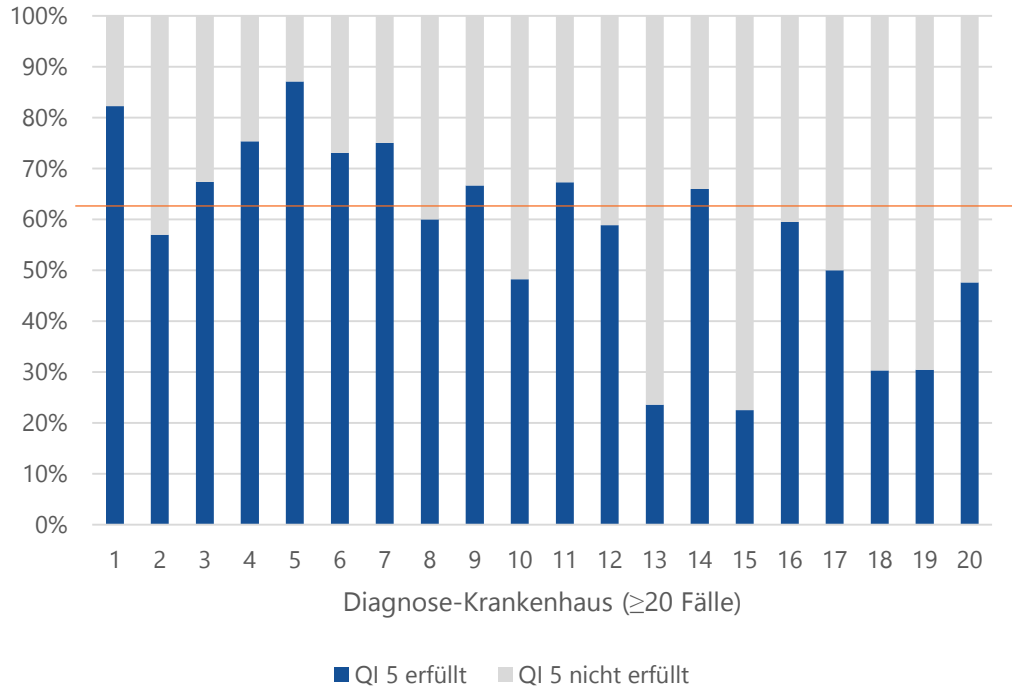
Anteil prätherapeutische Tumorkonferenz beim NSCLC, Stadium IVA, Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019 (n=1753)

Kennzahl 2a des Kennzahlenbogens für Lungenkrebszentren, Kz-Jahr 2018 (DKG/OnkoZert)

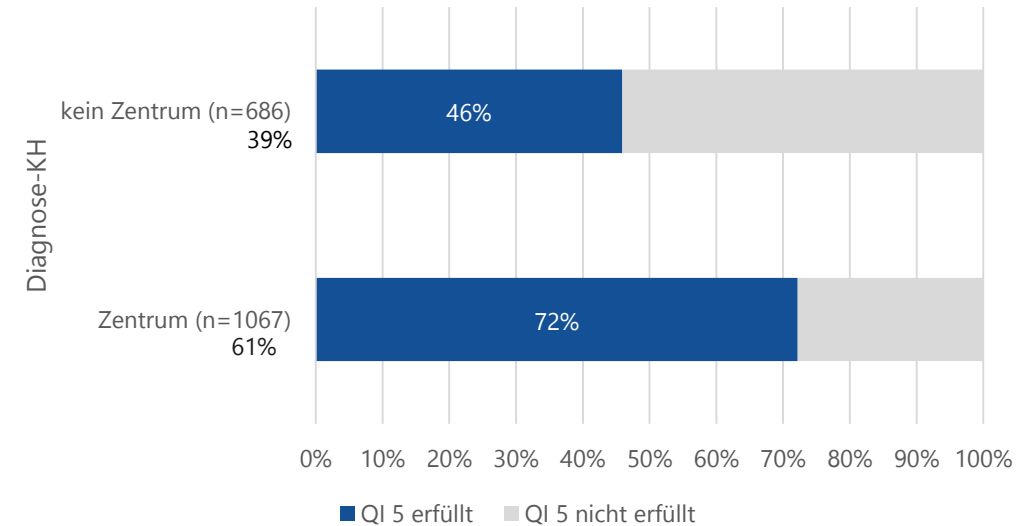
- Soll: $\geq 90\%$ (ACHTUNG: bezogen auf alle Primärfälle); daher nicht direkt vergleichbar

QI 5: Prätherapeutische Tumorkonferenz

(Nenner: Alle Patienten mit NSCLC Stadium IVA)



Erfüllungsgrad nach Diagnose-Krankenhaus (≥20 Fälle),
Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin,
Diagnosejahre 2017-2019

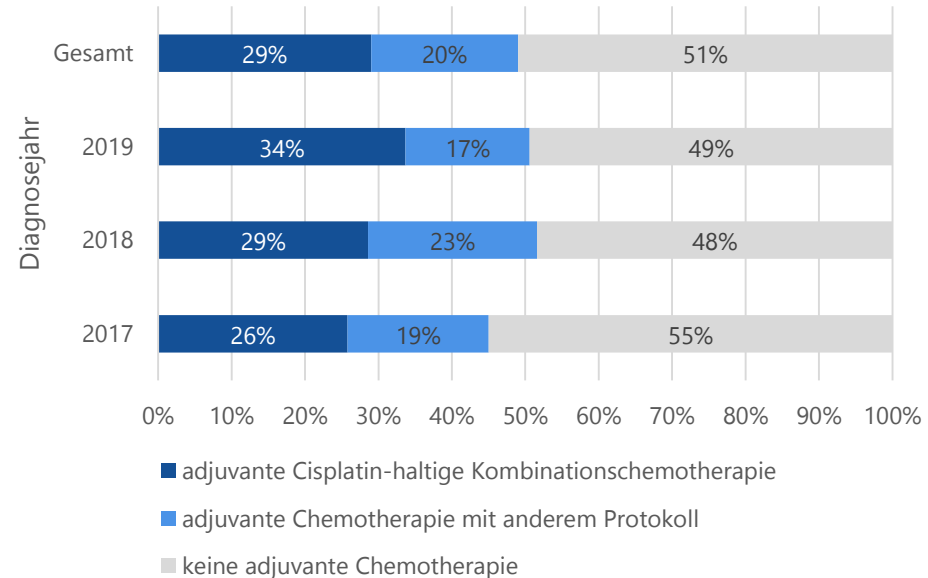
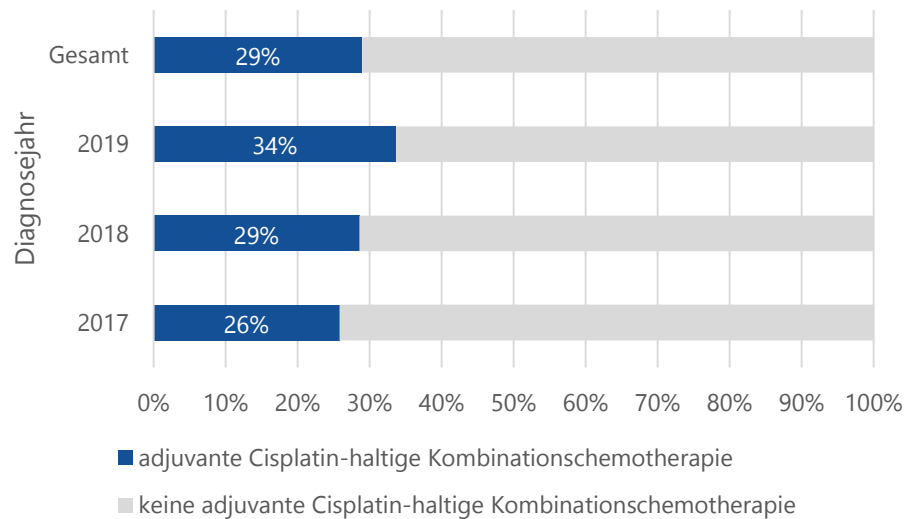


Erfüllungsgrad in Anhängigkeit der Zertifizierung zum
Lungenkrebszentrum, Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin,
Diagnosejahre 2017-2019 (n=1753)

QI 6: Adjuvante Cisplatin-basierte Chemotherapie bei NSCLC Stadium II - IIIA1/A2

- Zähler:** Anzahl Pat. mit einer adjuvanten Chemotherapie mit Cisplatin-basierter Kombination
Nenner: Alle Pat. mit Erstdiagnose NSCLC Stadium II bzw. IIIA1/A2, ECOG 0/1, R0-Resektion und Lymphknotendissektion
Qualitätsziel: Wenn möglich, adjuvante Cisplatin-basierte Chemotherapie bei NSCLC Stadium II bzw. IIIA1/A2 mit ECOG 0/1

Auswertung nur möglich mit Eingrenzung auf Stadium II
 (da Robinson-Klassifikation, d.h. Stadium IIIA1/A2 nicht Bestandteil des onkologischen Basisdatensatzes)



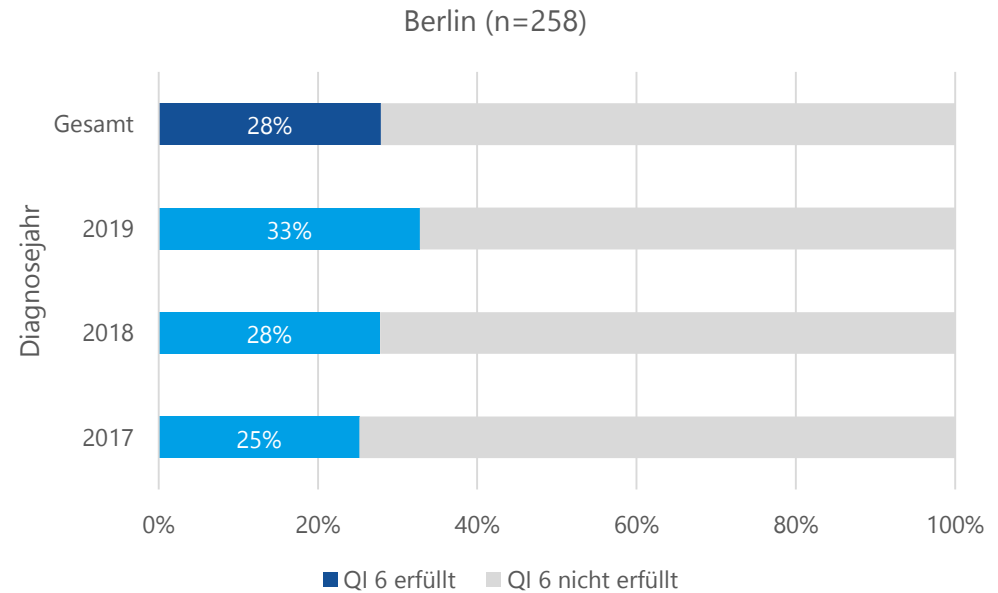
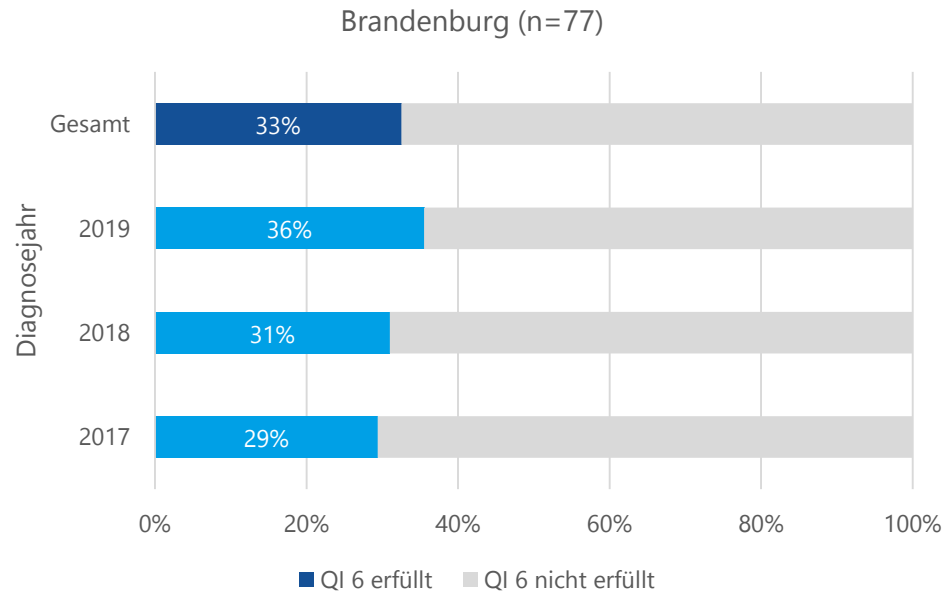
Anteil adjuvante Chemotherapie beim NSCLC, Stadium II, ECOG 0/1, R0-Resektion und Lymphknotendissektion, OP-Land Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019 (n=335)

Fallzahl inkl. unbekannter ECOG (n=170) → 505

Kennzahl 19 des Kennzahlenbogens für Lungenkrebszentren, Kz-Jahr 2018 (DKG/OnkoZert)

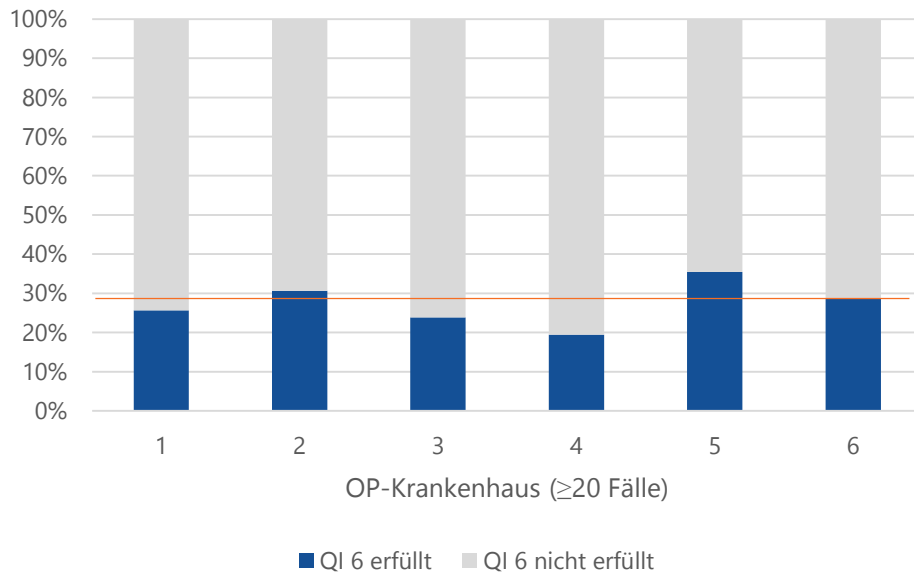
- Soll: derzeit keine Vorgabe

QI 6: Adjuvante Cisplatin-basierte Chemotherapie bei NSCLC Stadium II

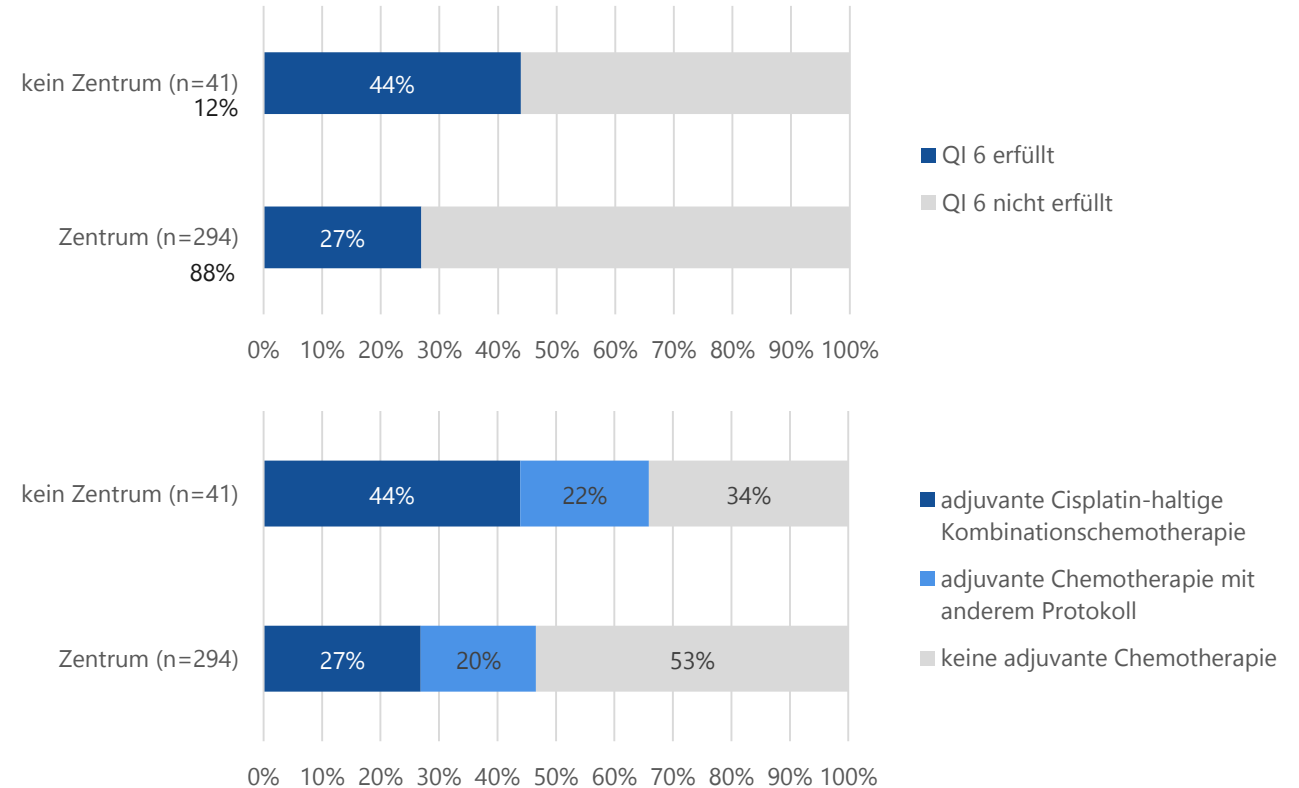


Erfüllungsgrad nach Bundesland der Tumorresektion, Diagnosejahre 2017-2019

QI 6: Adjuvante Cisplatin-basierte Chemotherapie bei NSCLC Stadium II

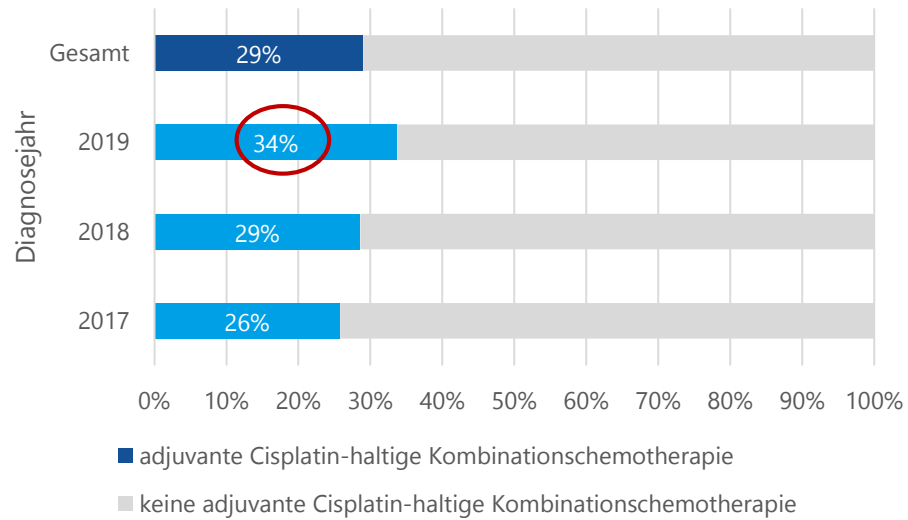


Erfüllungsgrad nach OP-Krankenhaus (≥ 20 Fälle), Bundesland der Tumorresektion Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019



Erfüllungsgrad in Anhängigkeit der Zertifizierung zum Lungenkrebszentrum, Bundesland der Tumorresektion Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019 (n=335)

QI 6: Adjuvante Cisplatin-basierte Chemotherapie bei NSCLC Stadium II



Erfüllungsgrad im Bundesland der Tumorresektion
Brandenburg und Berlin,
Diagnosejahre 2017-2019 (n=335)

	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2019		
		Median	Range	Patienten Gesamt
Zähler	Primärfälle des Nenners mit cisplatinhaltiger Chemotherapie	8*	1 - 40	588
Nenner	R0- und LK-resezierte NSCLC-Primärfälle mit anatomische Lungenresektion Stad. II-III A1/2 mit ECOG 0/1	24*	5 - 145	1887
Quote	Begründungspflicht*** <15% und >70%	28,18%	5,00% - 80,00%	31,16%**

Erfüllungsgrad bei Lungenkrebszentren bundesweit,
Jahresbericht der zertifizierten Lungenkrebszentren 2021,
Deutsche Krebsgesellschaft

QI 7: Kombinierte Radiochemotherapie bei NSCLC Stadium IIIA4/IIIB/IIIC

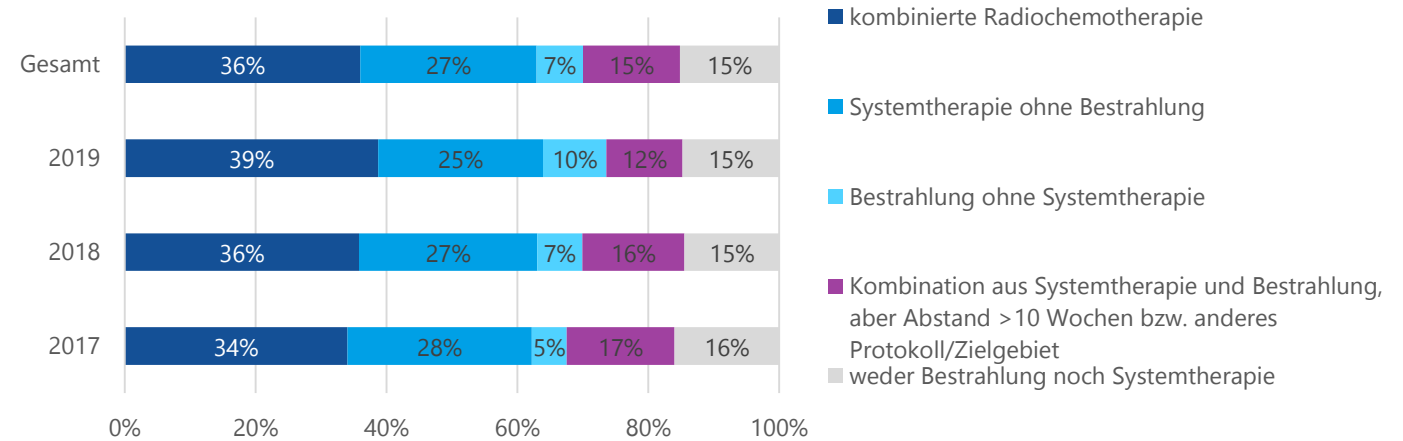
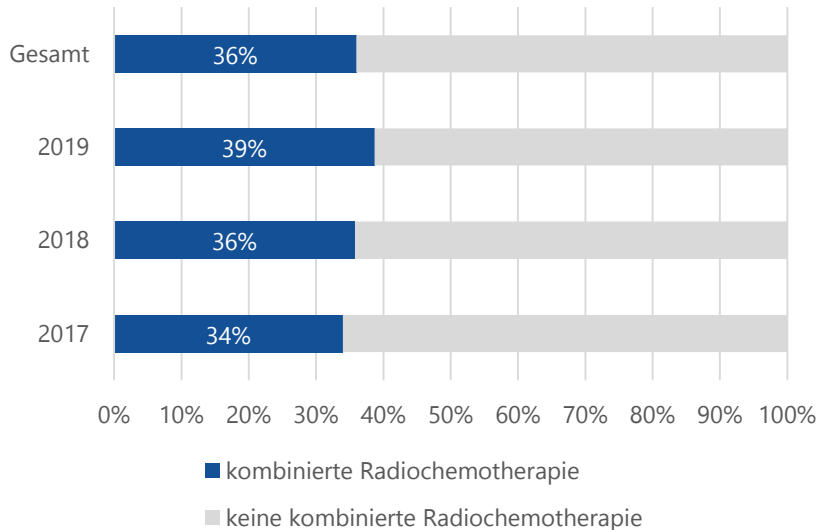


Zähler: Anzahl Pat. mit Radiochemotherapie

Nenner: Alle Pat. mit Erstdiagnose NSCLC Stadium IIIA4, IIIB oder IIIC und ECOG 0/1

Qualitätsziel: Wenn möglich, Radiochemotherapie bei NSCLC Stadium IIIA4, IIIB oder IIIC und ECOG 0/1

Auswertung nur möglich mit Eingrenzung auf Stadium IIIB/IIIC
(da Robinson-Klassifikation, d.h. Stadium IIIA4 nicht Bestandteil des onkologischen Basisdatensatzes)



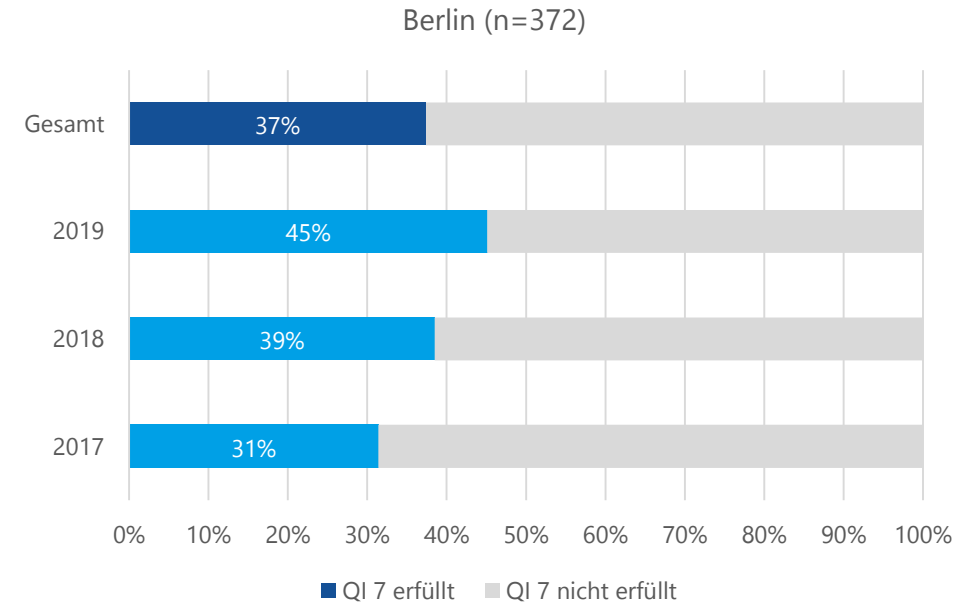
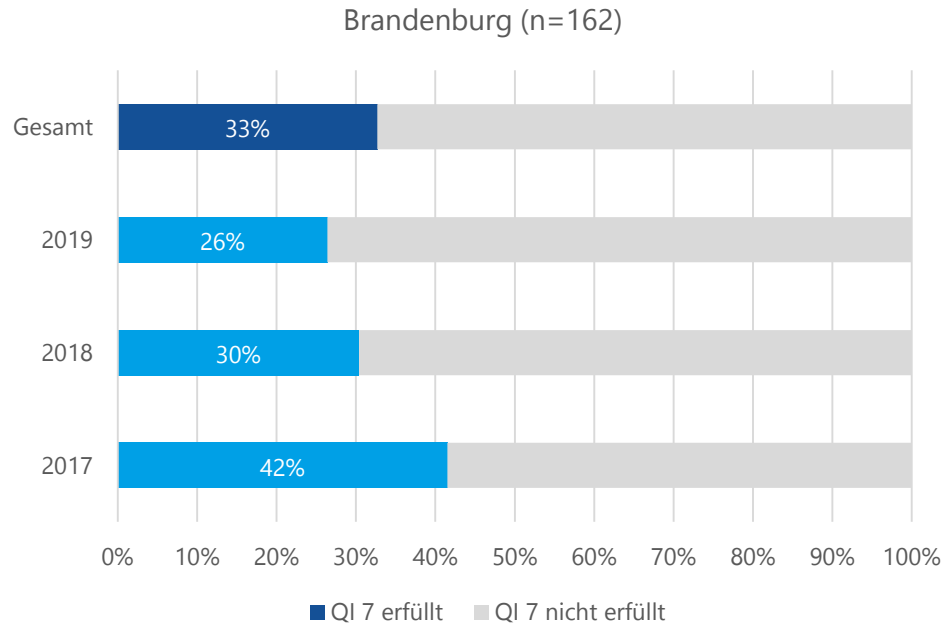
Anteil Radiochemotherapie (kombiniert oder isoliert) beim NSCLC, Stadium IIIB/IIIC, ECOG 0/1, Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019 (n=534)

Fallzahl inkl. unbekannter ECOG (n=293) → 827

Kennzahl 20 des Kennzahlenbogens für Lungenkrebszentren, Kz-Jahr 2018 (DKG/OnkoZert)

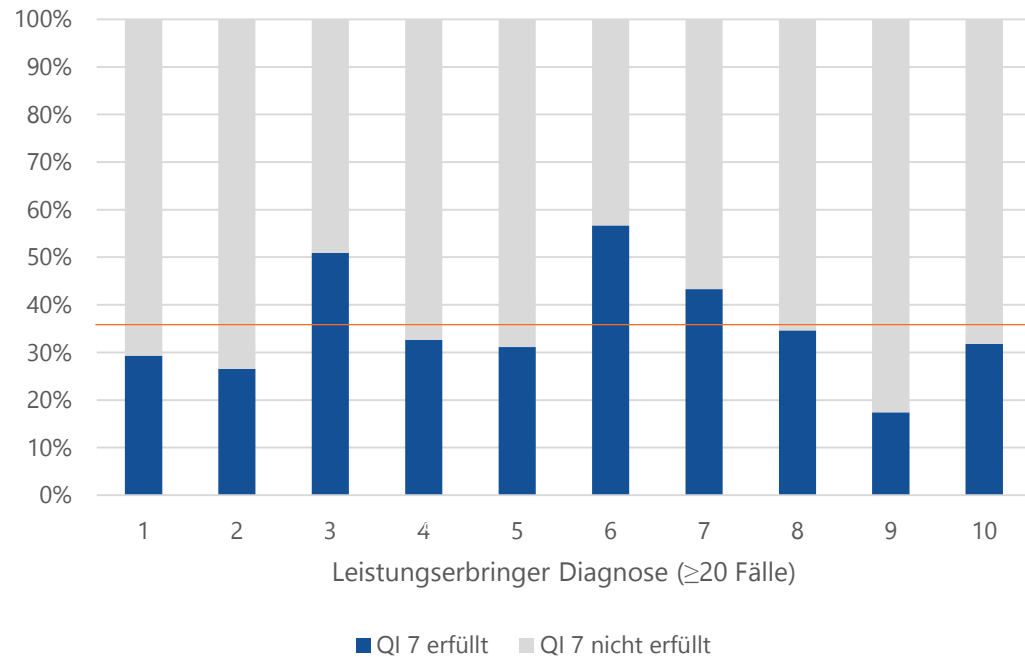
- Soll: keine Sollvorgabe, neu ab Kz-Jahr 2020: $\geq 25\%$

QI 7: Kombinierte Radiochemotherapie bei NSCLC Stadium IIB/IIIC

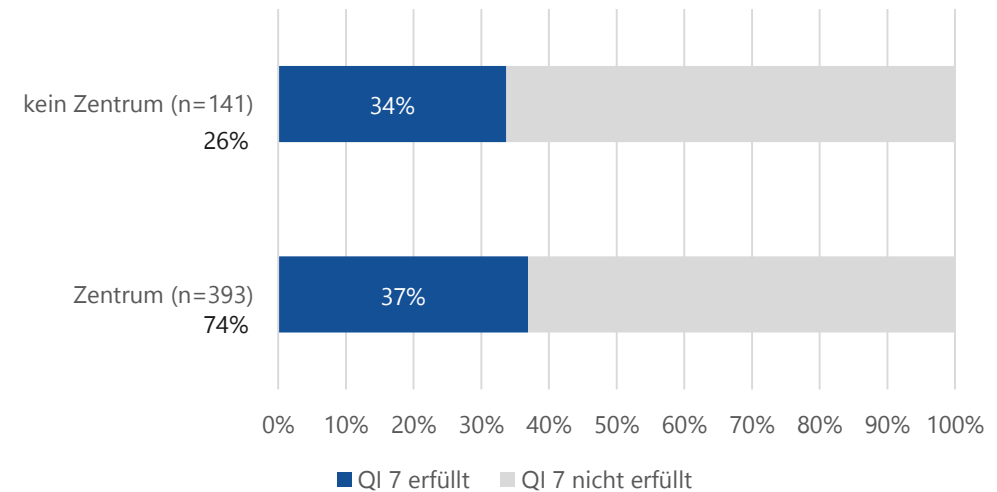


Erfüllungsgrad nach Bundesland der Diagnose, Diagnosejahre 2017-2019

QI 7: Kombinierte Radiochemotherapie bei NSCLC Stadium IIB/IIIC

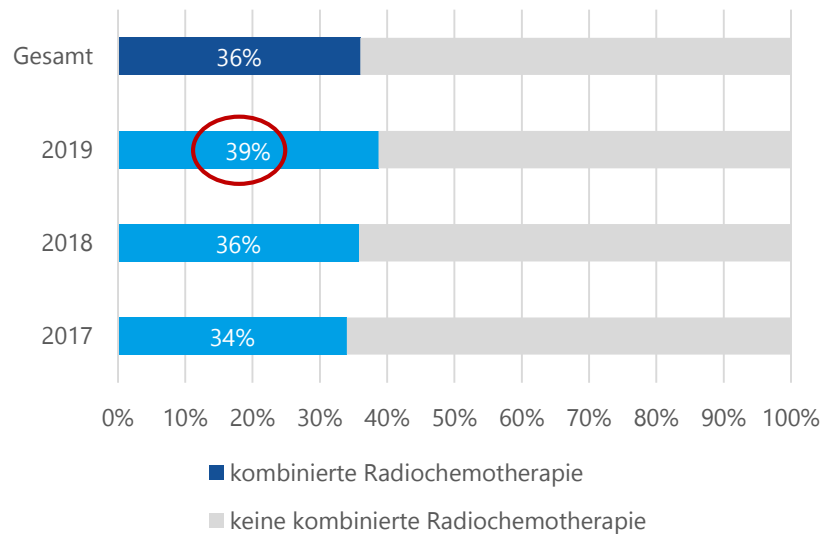


Erfüllungsgrad nach Diagnose-Krankenhaus (>20 Fälle), Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019



Erfüllungsgrad in Anhängigkeit der Zertifizierung zum Lungenkrebszentrum, Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019 (n=534)

QI 7: Kombinierte Radiochemotherapie bei NSCLC Stadium IIB/IIIC



Erfüllungsgrad im Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019 (n=534)

	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2019		
		Median	Range	Patienten Gesamt
Zähler	Primärfälle des Nenners mit kombinierter Radiochemotherapie	13,5*	4 - 70	1014
Nenner	NSCLC-Primärfälle Stad. IIIA4/IIIB/IIIC mit ECOG 0/1	33*	7 - 126	2421
Quote	Begründungspflicht*** <15% und >70%	45,14%	13,79% - 84,62%	41,88%**

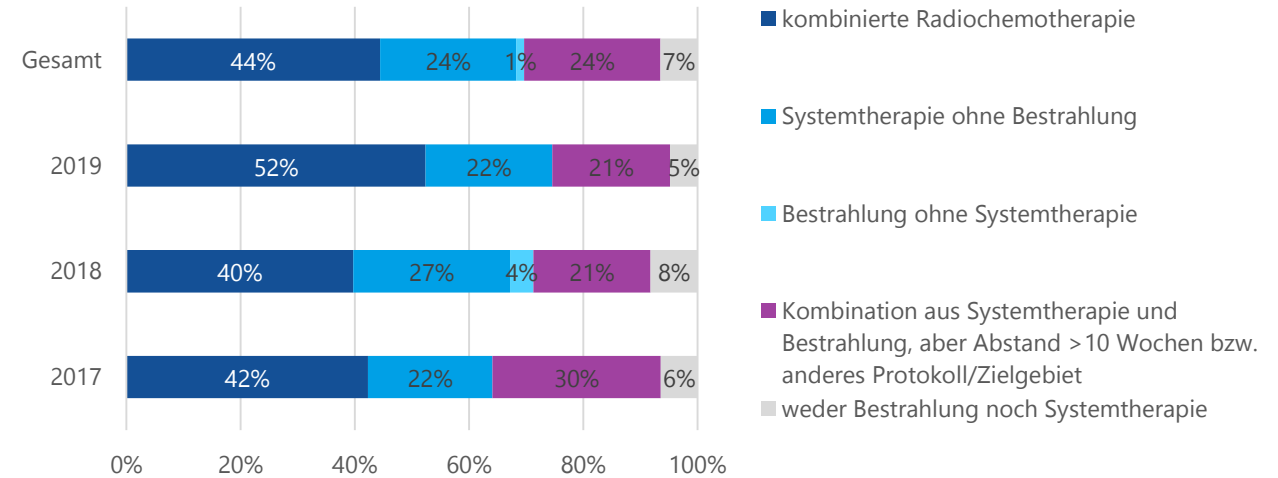
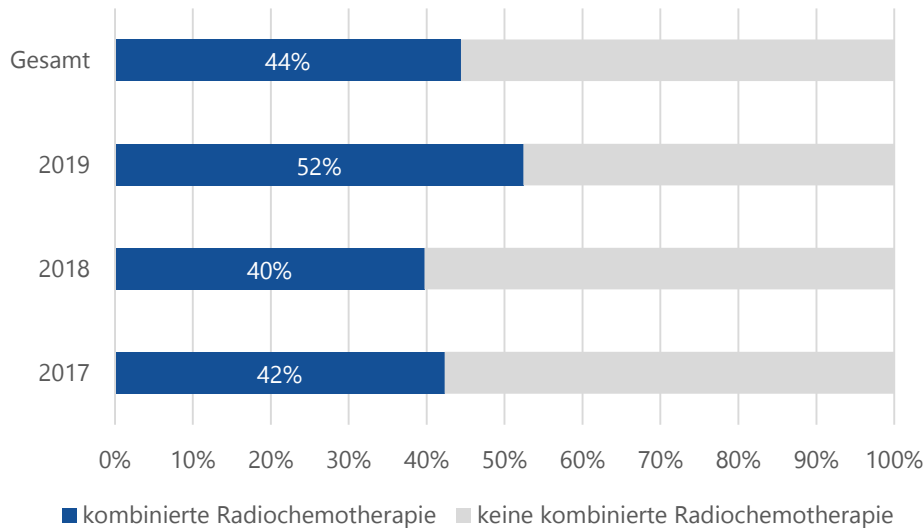
Erfüllungsgrad bei Lungenkrebszentren bundesweit, Jahresbericht der zertifizierten Lungenkrebszentren 2021, Deutsche Krebsgesellschaft

QI 8: Kombinierte Radiochemotherapie bei SCLC Stadium IIB – IIIC

Zähler: Anzahl Pat. mit Radiochemotherapie

Nenner: Alle Pat. mit Erstdiagnose SCLC Stadium IIB[T3] – IIIC [TNM: cT1/2 N2-3 M0, cT3/4 N0-3 M0] und ECOG 0/1

Qualitätsziel: Wenn möglich, Radiochemotherapie bei SCLC Stadium IIB-IIIC, ECOG 0/1



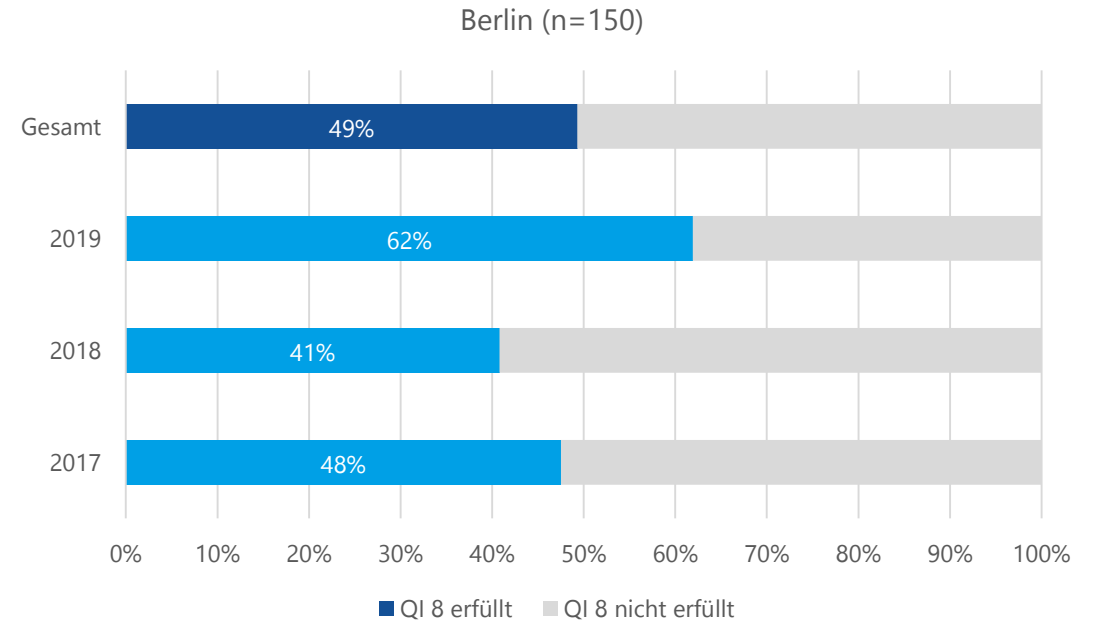
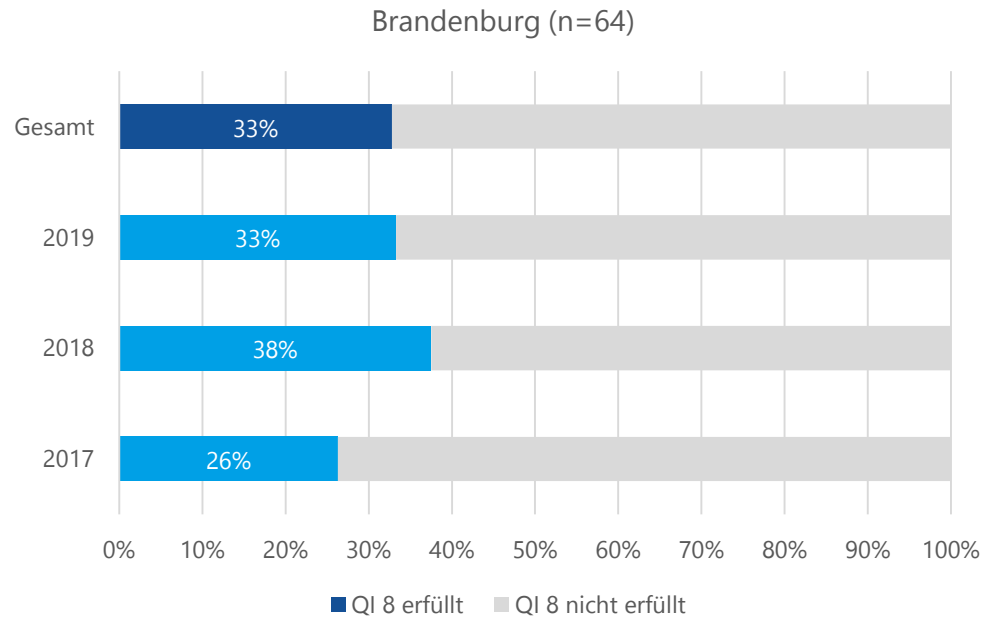
Anteil Radiochemotherapie (kombiniert oder isoliert) beim SCLC, Stadium IIB-IIIB, ECOG 0/1, Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019 (n=214)

Fallzahl inkl. unbekannter ECOG (n=134) → 348

Kennzahl 25 des Kennzahlenbogens für Lungenkrebszentren, Kz-Jahr 2018 (DKG/OnkoZert)

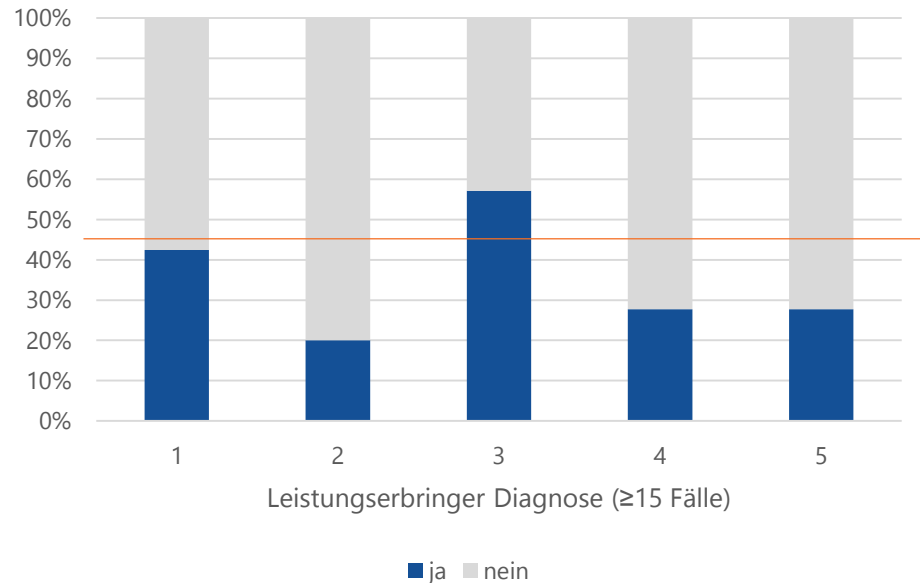
- Soll: derzeit keine Vorgabe

QI 8: Kombinierte Radiochemotherapie bei SCLC Stadium IIB-III C

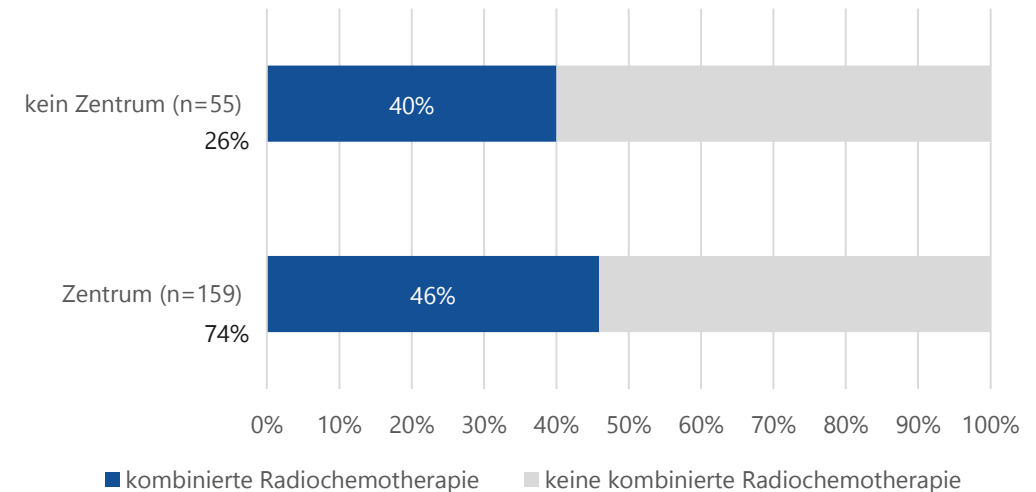


Erfüllungsgrad nach Bundesland der Diagnose, Diagnosejahre 2017-2019

QI 8: Kombinierte Radiochemotherapie bei SCLC Stadium IIB-III C

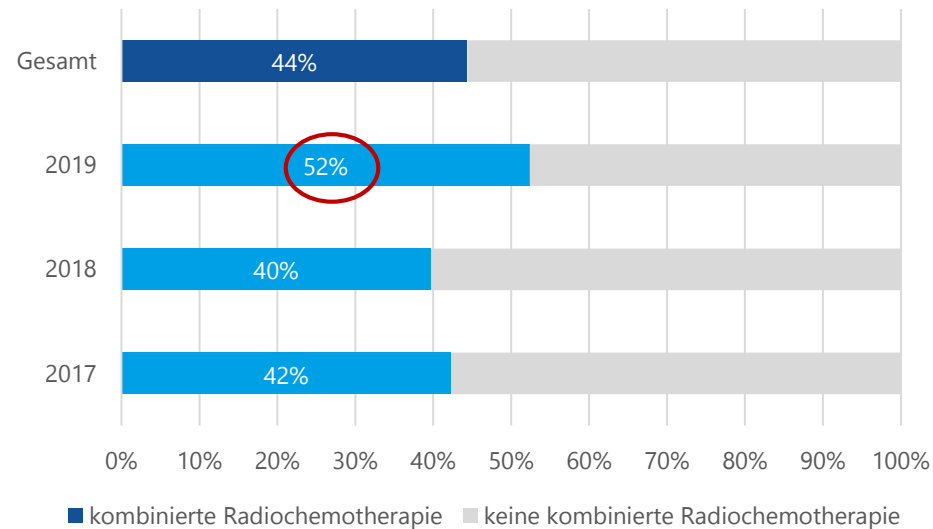


Erfüllungsgrad nach Diagnose-Krankenhaus (≥ 15 Fälle), Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019



Erfüllungsgrad in Anhängigkeit der Zertifizierung zum Lungenkrebszentrum, Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019 (n=214)

QI 8: Kombinierte Radiochemotherapie bei SCLC Stadium IIB-IIIIC



Erfüllungsgrad im Bundesland der Diagnose Brandenburg und Berlin, Diagnosejahre 2017-2019 (n=214)

	Kennzahldefinition	Alle Standorte 2019		
		Median	Range	Patienten Gesamt
Zähler	Primärfälle des Nenners mit Radiochemotherapie	8*	1 - 28	526
Nenner	Primärfälle SCLC Stadium IIB[T3] – IIIIC [TNM: cT1/2 N2-3 M0, cT3/4 N0-3 M0] und ECOG 0/1	12*	2 - 48	853
Quote	Begründungspflicht*** <30%	62,02%	33,33% - 100%	61,66%**

Erfüllungsgrad bei Lungenkrebszentren bundesweit, Jahresbericht der zertifizierten Lungenkrebszentren 2021, Deutsche Krebsgesellschaft

- 4 von 8 Qualitätsindikatoren der Leitlinie mit Krebsregisterdaten darstellbar
- Interpretation zum Teil noch erschwert durch fehlende Angaben (z.B. ECOG-Leistungszustand häufig unbekannt/fehlend → beeinflusst die Auswertung des QI 6-8)
- Bezug ist bis hin zu Leistungserbringern möglich, Zuordnung nicht immer eindeutig
- Durchschnittlicher Erfüllungsgrad der Qualitätsindikatoren (Jahre 2017-2019, BB und BE gemeinsam):
 - 62% QI 5 (Prätherapeutische Tumorkonferenz)
 - 29% QI 6 (Adjuvante Cisplatin-basierte Chemotherapie bei NSCLC Stadium II)
 - 36% QI 7 (Kombinierte Radiochemotherapie bei NSCLC Stadium IIIB/IIIC)
 - 44 % QI 8 (Kombinierte Radiochemotherapie bei SCLC Stadium IIB-IIIC)
 - Landesweite Versorgung in Brandenburg und Berlin im Bereich des bundesweiten Erfüllungsgrades für zertifizierte Zentren (QI 6 bis QI 8, Jahr 2019)

Vielen Dank