

Qualitätsbericht Lungenzentrum (§2 Besondere Aufgaben, Punkt 5 Zentrums- Regelungen) für das Krankenhaus Bethanien Solingen gGmbH

	2019	2020	2021	2022	2023	
a)	Darstellung des Lungenzentrums und seiner Netzwerkpartner pneumologische Fachklinik mit den Leistungsgruppen <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine innere Medizin • Komplexe Pneumologie • Intensivmedizin in der Ausprägung hochkomplex • Spezialversorger gestufte Notfallversorgung ab 01.06.2021 Das Lungenzentrum übernimmt dabei besondere Zentrumsaufgaben sowohl regional für die Stadt Solingen als auch überregional. Netzwerkpartner sind insbesondere das Klinikum Solingen, die Universitätsklinik Köln, Klinik Helios Wuppertal, Klinikum Leverkusen, Med 360 Grad, MVZ Synlab, Labor Wisplinghoff und weitere Kooperationspartner im niedergelassenen Bereich.					
b)	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für innere Medizin und Pneumologie	10	10	11	12	11
c)	Interdisziplinäre Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser oder spezialisierte Reha-Einrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • Fallkonferenzen mit niedergelassenen Kollegen und Kliniken 			50	48	45 bis 31.11.2023
	<ul style="list-style-type: none"> • Fallkonferenzen ILD, Emphysem, Thorax (Molekulares Tumorboard ab 2023) 	2	21	39	46	43 bis 31.11.2023
Registererstellung						
	• Landeskrebsregister NRW	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	• Nationales Netzwerk genomische Medizin	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	• Weaningregister der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP/WeanNet)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	• DIVI Intensivregister		Ja	Ja	Ja	Ja

**Qualitätsbericht Lungenzentrum (§2 Besondere Aufgaben, Punkt 5 Zentrums- Regelungen)
für das Krankenhaus Bethanien Solingen gGmbH**



	2019	2020	2021	2022	2023
<ul style="list-style-type: none"> • Deutsches Alpha-1-Antitrypsin-Mangel-Register 	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • European Sleep Apnoea Database (ESADA) 	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • INSIGHTS-ILD: Untersuchung signifikanter Gesundheitstrends bei progressiv fibrosierender interstitieller Lungenfibrose 				Ja	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Insights-IPF: Nationwide Prospective Registry on Idiopathic Pulmonary Fibrosis ("IPF Registry") 	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • COSYCONET: Einfluss systemischer Manifestationen und Komorbiditäten auf den klinischen Zustand und Verlauf bei Patienten mit chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) - Cosyconet 2 	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • DigiNet: Steuerung personalisierter Lungenkrebstherapie durch digitale Vernetzung von Behandlungspartnern und Patienten (DigiNet) 					Ja
zentrumsbezogene Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen					
<ul style="list-style-type: none"> • für Patientinnen und Patienten 	2	0	2	1	2
<ul style="list-style-type: none"> • für Fachpersonal 	30	15	5	8	2

**Qualitätsbericht Lungenzentrum (§2 Besondere Aufgaben, Punkt 5 Zentrums- Regelungen)
für das Krankenhaus Bethanien Solingen gGmbH**



		2019	2020	2021	2022	2023
	Unterstützung anderer Leistungserbringer durch interdisziplinäre Fachexpertise	Durchführung von Konsilen und Zweitmeinungen für ext. Kliniken. Kommunikationswege: Teilnahme am Westdeutschen Teleradiologieverbund, Fax, Telefon.	Durchführung von Konsilen und Zweitmeinungen für ext. Kliniken. Kommunikationswege: Teilnahme am Westdeutschen Teleradiologieverbund, Fax, Telefon.	Durchführung von Konsilen und Zweitmeinungen für ext. Kliniken. Kommunikationswege: Teilnahme am Westdeutschen Teleradiologieverbund, Fax, Telefon. Einführung von Siilo.	Durchführung von Konsilen und Zweitmeinungen für ext. Kliniken. Kommunikationswege: Teilnahme am Westdeutschen Teleradiologieverbund, Fax, Telefon Vorbereitung einer EFA wurde bei RZV beauftragt	Durchführung von Konsilen und Zweitmeinungen für ext. Kliniken. Kommunikationswege: Teilnahme am Westdeutschen Teleradiologieverbund, Fax, Telefon Die EFA wurde zu 90% umgesetzt Virtuelles KH für Long-/ Post- Covid
	Durchführung von Qualitätsverbessernder Maßnahmen und Erstellung eines Qualitätsberichtes					Veröffentlicht 07.12.2023
d)	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung					
	<u>Externe Audits</u> DGSM Schlaflabor		Ja		Ja	
	DIN ISO 9000	Überwachungsaudit		Zertifikat gültig bis 10/2021		
	Lungenkrebszentrum	Re-Zertifizierung	Überwachungsaudit	Überwachungsaudit	Re-Zertifizierung	Überwachungsaudit
	Weaningzentrum		Verlängerung des Zertifikates, Corona bedingt nur Dokumentenprüfung			Re-Zertifizierung

**Qualitätsbericht Lungenzentrum (§2 Besondere Aufgaben, Punkt 5 Zentrums- Regelungen)
für das Krankenhaus Bethanien Solingen gGmbH**



	2019	2020	2021	2022	2023
Interne Audits	Ja	Ja	Nein - Pandemiebedingt	Prozessaudit: Transfusionswesen Onkologie Weaning	Prozessaudit: Umgang mit Betäubungsmitteln
Managementbewertungen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
SOPs und Behandlungskonzepte z.B. <ul style="list-style-type: none"> Abklärung interstitielle Lungenerkrankungen Behandlungspfad Tumorpatienten Verdacht auf Bronchial Karzinom Behandlungspfad Tuberkulose COVID 19 Verdachtsabklärung und Erstmaßnahmen Ausbruchsgeschehen COVID 19 	neu erstellt 4 aktualisiert 5	neu erstellt 5 aktualisiert 15	neu erstellt 2 aktualisiert 20	neu erstellt 4 aktualisiert 23	neu erstellt 2 aktualisiert 5
Patientenbefragungen – laufend	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Patientenbefragungen Lungenkrebszentrum		Ja			Ja
Zuweiser Befragung Lungenkrebszentrum		Ja			Ja
Teilnahme CIRS NRW	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
e) Anzahl und Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen <ul style="list-style-type: none"> für Patientinnen und Patienten * für Fachpersonal 	2 30	0 15	2 5	1 8	2 2
f) Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Lungenzentren unter anderem	Vorstandstätigkeit <ul style="list-style-type: none"> DGP (Generalsekretär) VPK (Vorstandsmitglied) 	Vorstandstätigkeit <ul style="list-style-type: none"> DGP (Generalsekretär) VPK (Vorstandsmitglied) 	Vorstandstätigkeit <ul style="list-style-type: none"> DGP (Generalsekretär) VPK (Vorstandsmitglied) tglied 	Vorstandstätigkeit <ul style="list-style-type: none"> DGP (Generalsekretär, Leiter Task Force Qualität und Wirtschaftlichkeit) 	Vorstandstätigkeit <ul style="list-style-type: none"> DGP (Generalsekretär, Leiter Task Force Qualität und Wirtschaftlichkeit)

Qualitätsbericht Lungenzentrum (§2 Besondere Aufgaben, Punkt 5 Zentrums- Regelungen) für das Krankenhaus Bethanien Solingen gGmbH



		2019	2020	2021	2022	2023
		Mitgliedschaften • WDGP • NRW GSM • DGSM • DIGAB	Mitgliedschaften • WDGP • NRW GSM • DGSM • DIGAB	Mitgliedschaften • WDGP • NRW GSM • DGSM • DIGAB	• VPK (Vorstandsmitglied) Mitgliedschaften • WDGP • NRW GSM • DGSM • DIGAB	• VPK (Vorstandsmitglied) Mitgliedschaften • WDGP • NRW GSM • DGSM • DIGAB
g)	Insgesamt 17 Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet.					
h)	Insgesamt 108 Wissenschaftliche Publikationen (internationale Veröffentlichung, Peer- Review-Verfahren) im Bereich Lungenmedizin					
i)	Teilnahme an 34 klinischen Studien					

* Für Patientinnen und Patienten werden neben den aufgeführten Fortbildungen regelmäßige Vorträge im Rahmen der durch uns unterstützen Selbsthilfegruppen und Gesprächskreise angeboten

Kennzahlen

		2019	2020	2021	2022	2023
(1)	Strukturelle, personelle und fachliche Anforderungen:					
4	d) Die Anzahl der Weaning-Patienten Kategorie 3 mit Eintrag in das WeanNet-Register	130	97	114	127	156 bis 30.11.23

**Qualitätsbericht Lungenzentrum (§2 Besondere Aufgaben, Punkt 5 Zentrums- Regelungen)
für das Krankenhaus Bethanien Solingen gGmbH**



		2019	2020	2021	2022	2023
	OPS 8-718.8x	nicht kodiert	273	209	218	189 bis 31.10.2023
(4)	Mindestfallzahlen					
	a) Hauptdiagnosen: A15.-, A16.-, A19.-, J40-J47 sowie J96.- mit Nebendiagnose J40-J47, J60-J70, J82 oder J84.-	1860	1427	1397	1588	1500 bis 31.10.2023
	b)					
	1. Erstdiagnose (C34)	243	239	230	223	203 bis 11/2023
	2. Kooperation mit einer Fachabteilung für Thoraxchirurgie, die die Patientinnen und Patienten des Lungenzentrums bei entsprechender Indikation operiert.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	3. Hauptdiagnose C34	331	312	323	283	268 bis 31.10.2023
	Summe a) + Hauptdiagnosen C34	gesamt: 2191	gesamt: 1739	gesamt: 1720	gesamt: 1871	gesamt: 1768 bis 31.10.2023
(5)	Spezialisierungen am Standort					
1	a) Vorhaltung einer Station mit mind. 8 Beatmungsbetten für nicht-invasive Beatmung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
1	b) J40-J47, J96 mit Nebendiagnosen J40-J47	1786	1352	1321	1500	1429 bis 31.10.2023
	c) Board für spezifische interventionelle pharmakologische COPD- und Emphysemtherapie	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
1	d) Anzahl Rechtsherzkatheter Untersuchungen	149	132	165	132	126 bis 31.10.2023

**Qualitätsbericht Lungenzentrum (§2 Besondere Aufgaben, Punkt 5 Zentrums- Regelungen)
für das Krankenhaus Bethanien Solingen gGmbH**



		2019	2020	2021	2022	2023
2	b) Hauptdiagnosen					
	J84.-	181	157	200	270	254
	D86.	29	54	36	46	55
	J61-J63	3	2	2	4	1
	J66-67	15	16	15	9	24
	J70.	7	5	9	3	6
	J99.	0	0	0	0	0
	Summe	235	234	262	332	340 bis 31.10.2023
2	c) Bronchoskopien	3142	2647	2776	2560	2307
	davon bronchoalveoläre Lavagen	298	320	358	360	323 bis 31.10.2023
	davon Transbronchiale Zangen – und Kryobiopsien	696	613	704	827	630 bis 31.10.2023
2	d)Möglichkeit zur Durchführung von Rechtsherzkatheter Untersuchungen	149	132	165	132	126 bis 31.10.2023
3	a. Tuberkulose und atypische Mykobakteriosen (A15,-, A16.-, A19.-, A21.2, A22.1, A31.0, A38.1, B25.0, B37.1, B44.0, B44.1, J12-14)	201	190	227	256	221 bis 31.10.2023
	SARS-CoV- Fälle		422	666	705	221
	davon mit Beatmung		63	166	78	23
	davon mit ECMO		22	60	11	7
	Summe	201	612	893	961	442
3	b) Möglichkeit zur Speziesbestimmung und phänotypischen Resistenzbestimmung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	c)eine getrennte Infektionsstation zur Behandlung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

**Qualitätsbericht Lungenzentrum (§2 Besondere Aufgaben, Punkt 5 Zentrums- Regelungen)
für das Krankenhaus Bethanien Solingen gGmbH**

		2019	2020	2021	2022	2023
	d) Möglichkeit der Behandlung von Patienten mit ansteckungsfähiger Tuberkulose auf einer Intensivstation	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	e) Vorhaltung eines multidisziplinären Antibiotic Stewardship-Teams	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	f) Möglichkeit zur Untersuchung und Behandlung von Patienten mit einer HIV/AIDS-Erkrankung und immunsupprimierten Erkrankungen.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	g) Zusammenarbeit mit dem Nationalen Referenzzentrum für Tuberkulose	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
6	Erbringung zentrumsspezifischer telemedizinischer Leistungen für Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser	Beratung von ext. Einrichtungen hinsichtlich Patienten mit TBC und seltenen Lungenerkrankungen	Beratung von ext. Einrichtungen hinsichtlich Patienten mit TBC und seltenen Lungenerkrankungen Übernahme von Patienten mit einer COVID Erkrankung aus Solingen	Beratung von ext. Einrichtungen hinsichtlich Patienten mit TBC und seltenen Lungenerkrankungen Übernahme von Patienten mit einer COVID Erkrankung aus Solingen	Beratung von ext. Einrichtungen hinsichtlich Patienten mit TBC und seltenen Lungenerkrankungen Übernahme von Patienten mit einer COVID Erkrankung aus Solingen	Beratung von ext. Einrichtungen hinsichtlich Patienten mit TBC und seltenen Lungenerkrankungen Übernahme von Patienten mit einer COVID Erkrankung aus Solingen
7	Durchführung von Informationsveranstaltungen für Betroffene	Lungentag, COPD Selbsthilfegruppe, 10 Jahre Lungensport	COPD Selbsthilfegruppe	Lungentag, COPD Selbsthilfegruppe, Schlafmedizin Patienten-veranstaltung	Lungentag, COPD Selbsthilfegruppe Weltkrebstag Onkologischer Gesprächskreis	Lungentag, COPD Selbsthilfegruppe, Onkologischer Gesprächskreis, Schlafstörungen überwinden,
8	Kinder werden in der Regel nicht behandelt. Es besteht jedoch eine Zusammenarbeit mit der UKK im Bereich Kinder – und Jugendpneumologie (z.B. Mukoviszidose)					
9	Erbringung intensivmedizinischer		Ja	Ja	Ja	Ja

**Qualitätsbericht Lungenzentrum (§2 Besondere Aufgaben, Punkt 5 Zentrums- Regelungen)
für das Krankenhaus Bethanien Solingen gGmbH**



		2019	2020	2021	2022	2023
	telemedizinischer Leistungen für Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser mit der Nebendiagnose SARA-CoV-2 U07.1 (Beratung und Übernahme von Patienten)					

Datum: 07.12.2023