

Auswertung 3. Quartal 2023
Stationäre
neurologische-neurochirurgische Frührehabilitation

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser (Hamburg): 7
Anzahl Datensätze: 126
Datensatzversion: FREHA_HH 2023 2.1
Datenbankstand: 02. November 2023
2023 - D18763-L121361-P56225

BQS Institut für Qualität und Patientensicherheit GmbH

Standort Hamburg
Wendenstr. 375
D-20537 Hamburg

Standort Düsseldorf
Vogelsanger Weg 80
D-40470 Düsseldorf

Kontakt:
Tel.: 040 / 25 40 78-40
E-Mail: info@bqs.de
URL: www.bqs.de

Grundgesamtheit und Vorjahresdaten

In die Berechnung der Grundgesamtheit für die Qualitätsindikatoren und Basiskennzahlen fließen für die Auswertung im III. Quartal 2023 die Patienten ein, deren Entlassung im III. Quartal 2023 stattgefunden hat.

Analog zu dem aktuellen Auswertungsjahr fließen für die Berechnung der Vorjahresdaten die Patienten ein, deren Entlassung im III. Quartal 2022 stattgefunden hat.

Übersicht Qualitätsindikatoren

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus	Ergebnis Krankenhaus	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
2023/FREHA_HH/151124 QI 1: Leitliniengerechte Blutdruckeinstellung			92,0%	>= 48,0%	6
2023/FREHA_HH/151125 QI 2: Rückbildung beaufsich- tigungspflichtiger Schluckstörungen			69,6%	>= 57,0%	8
2023/FREHA_HH/151126 QI 3: Rückbildung einer Depression			79,2%	nicht definiert	10
2023/FREHA_HH/151127 QI 4: Rückbildung schwerer Verständigungsstörung			69,6%	>= 44,0%	12
2023/FREHA_HH/151145 QI 5: Verbesserung der Mobilität			52,8%	>= 33,0%	14
2023/FREHA_HH/151128 QI 6: Weiterführende institutionelle Rehabilitation			52,2%	>= 44,0%	16
2023/FREHA_HH/151129 QI 7: Pulmonale Komplikationen			22,1%	<= 21,0%	18

Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus	Ergebnis Krankenhaus	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
2023/FREHA_HH/158956 QI 8: Sterblichkeit <u>ohne</u> Tracheostoma und <u>ohne</u> Beatmung und ohne Therapiezieländerung			0,9%	nicht definiert	20
2023/FREHA_HH/158957 QI 9: Sterblichkeit <u>mit</u> Tracheostoma und/oder <u>mit</u> Beatmung und ohne Therapiezieländerung			0,0%	nicht definiert	22
QI 10: Latenzzeit zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zum Beginn der Frührehabilitation (Median in Tagen) 2023/FREHA_HH/151195 Alle Patienten aus Kliniken mit Stroke Unit			8,5 Tage	nicht definiert	24
2023/FREHA_HH/151200 Alle Patienten aus Kliniken ohne Stroke Unit			13,0 Tage	nicht definiert	24

Übersicht Kennzahlen

Kennzahlen	Fälle Krankenhaus	Ergebnis Krankenhaus	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
2023/FREHA_HH/151130 Kennzahl 1: Dekanülierung			69,2%	nicht definiert	28

Qualitätsindikator 1: Leitliniengerechte Blutdruckeinstellung

Qualitätsziel: Bei möglichst vielen Patienten liegen zwei der letzten drei aufeinanderfolgenden Messungen des Blutdruckes vor Entlassung $\leq 140/85$ mmHg

Grundgesamtheit: Alle Patienten (Ausschluss: Entlassungsgrund Tod)

Indikator-ID: 2023/FREHA_HH/151124

Referenzbereich: $\geq 48,0\%$

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anteil der Patienten mit 2 der letzten 3 RR-Messungen $\leq 140/85$ mmHg			104 / 113	92,0%
Vertrauensbereich				85,4% - 96,3%
Referenzbereich		$\geq 48,0\%$		$\geq 48,0\%$

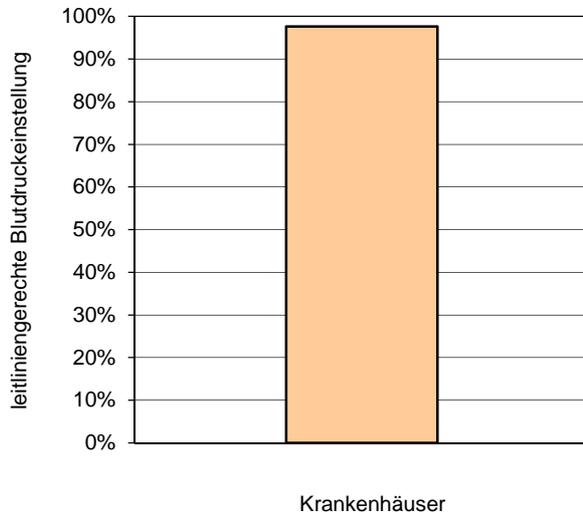
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anteil der Patienten mit 2 der letzten 3 RR-Messungen $\leq 140/85$ mmHg			126 / 133	94,7%
Vertrauensbereich				89,4% - 97,9%

Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 1, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/151124]:

Anteil von Patienten mit 2 der letzten 3 RR-Messungen \leq 140/85 mmHg an allen Patienten, außer Entlassungsgrund Tod

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

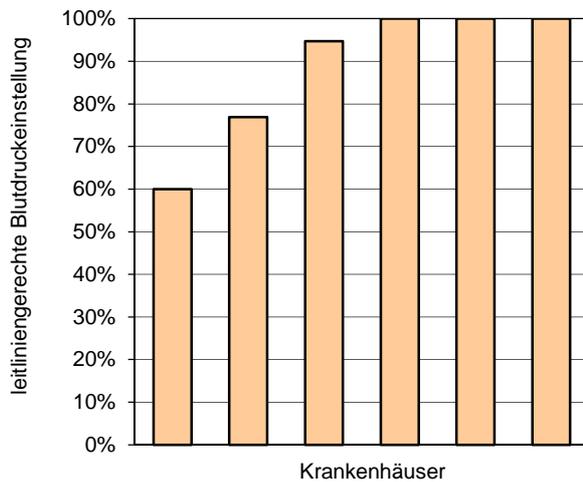
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

6 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	60,0	60,0	60,0	76,9	97,4	100,0	100,0	100,0	100,0

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 2: Rückbildung beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörungen

Qualitätsziel: Möglichst großer Anteil von Patienten, bei denen sich die beaufsichtigungspflichtigen Schluckstörungen zurückbilden

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörung bei Aufnahme (Ausschluss: Entlassungsgrund Tod)

Indikator-ID: 2023/FREHA_HH/151125

Referenzbereich: >= 57,0%

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörung bei Aufnahme und keine beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Entlassung Vertrauensbereich			48 / 69	69,6%
Referenzbereich		>= 57,0%		57,3% - 80,1% >= 57,0%

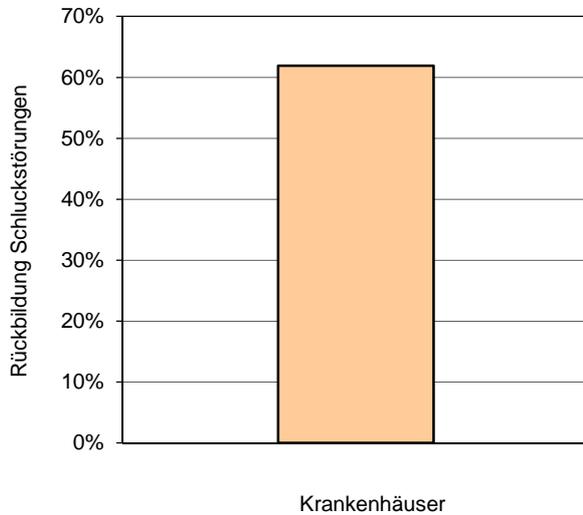
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörung bei Aufnahme und keine beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Entlassung Vertrauensbereich			67 / 97	69,1%
				58,8% - 78,1%

Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 2, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/151125]:

Anteil von Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörung bei Aufnahme und keine beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Entlassung an allen Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörung bei Aufnahme, außer Entlassungsgrund Tod

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

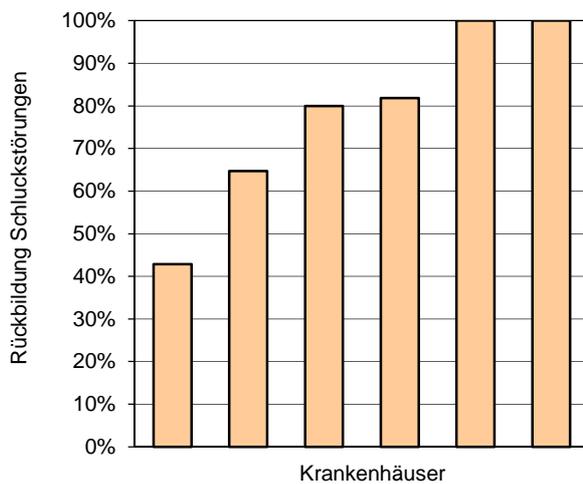
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

6 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	42,9	42,9	42,9	64,7	80,9	100,0	100,0	100,0	100,0

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 3: Rückbildung einer Depression

Qualitätsziel: Frühzeitiges Erkennen und Behandeln einer Depression. Möglichst großer Anteil von Patienten, die ohne Depression verlegt/entlassen werden

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit dokumentierter Depression bei Aufnahme und/oder im Verlauf (GDS > 5 Punkte) (Ausschluss: Entlassungsgrund Tod)

Indikator-ID: 2023/FREHA_HH/151126

Referenzbereich: Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit Depression bei Aufnahme und/oder im Verlauf und keiner Depression bei Entlassung (GDS <= 5 Punkte)			19 / 24	79,2%
Vertrauensbereich				57,8% - 92,9%
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert

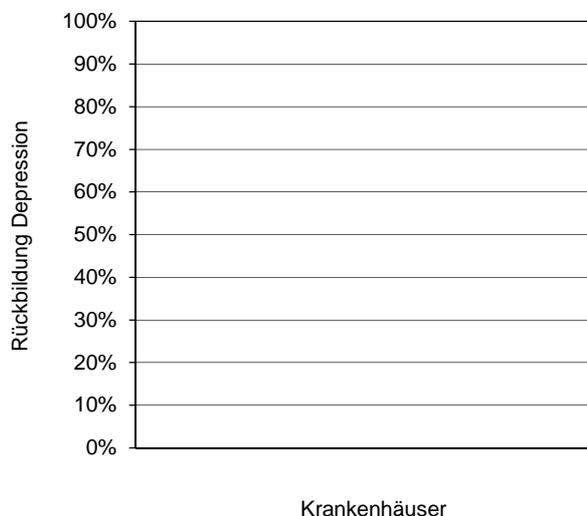
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit Depression bei Aufnahme und/oder im Verlauf und keiner Depression bei Entlassung (GDS <= 5 Punkte)			13 / 27	48,1%
Vertrauensbereich				28,6% - 68,1%

Verteilung der Krankenhäusergebnisse [Diagramm 3, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/151126]:

Anteil von Patienten mit Depression bei Aufnahme und/oder im Verlauf und keiner Depression bei Entlassung (GDS <= 5) an allen Patienten mit dokumentierter Depression bei Aufnahme und/oder im Verlauf (GDS > 5 Punkte), außer Entlassungsgrund Tod

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

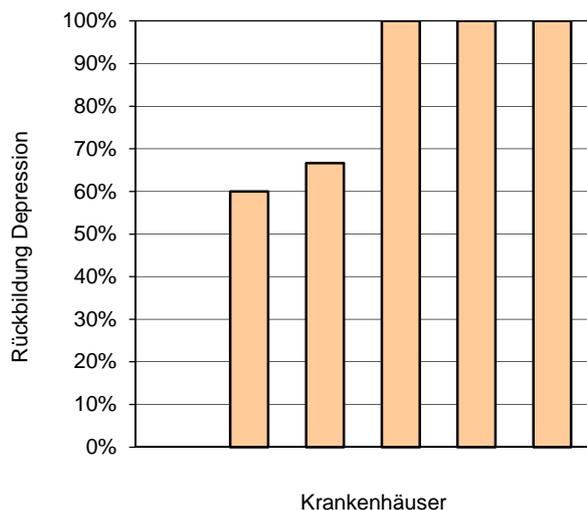
0 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
--	-----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

6 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0	0,0	0,0	60,0	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 4: Rückbildung schwerer Verständigungsstörung

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil von Patienten, die mit einer Verständigungsstörung aufgenommen werden, können sich wieder verständlich machen

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme (Ausschluss: Entlassungsgrund Tod)

Indikator-ID: 2023/FREHA_HH/151127

Referenzbereich: >= 44,0%

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme und keiner Verständigungsstörung bei Entlassung			39 / 56	69,6%
Vertrauensbereich				55,8% - 81,3%
Referenzbereich		>= 44,0%		>= 44,0%

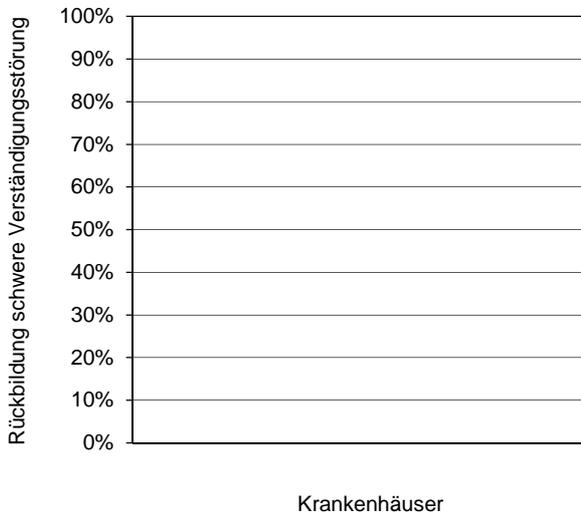
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme und keiner Verständigungsstörung bei Entlassung			42 / 72	58,3%
Vertrauensbereich				46,1% - 69,9%

Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 4, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/151127]:

Anteil von Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme und keiner Verständigungsstörung bei Entlassung an allen Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme, außer Entlassungsgrund Tod

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

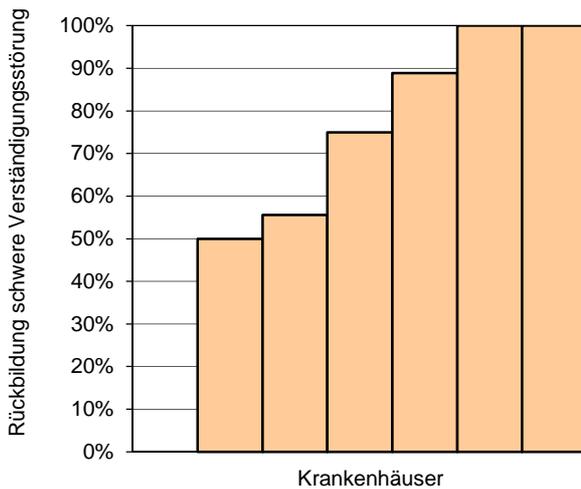
0 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
--	-----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

7 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0	0,0	0,0	50,0	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 5: Verbesserung der Mobilität

Qualitätsziel: Möglichst großer Anteil von Patienten mit Mobilitätseinschränkung (BI Fortbewegung = 0 Punkte) bei Aufnahme erreicht bei Entlassung einen BI Fortbewegung ≥ 5 Punkte

Grundgesamtheit: Alle Patienten, die bei Aufnahme nicht mobil sind (BI Fortbewegung = 0 Punkte) (Ausschluss: Entlassungsgrund Tod)

Indikator-ID: 2023/FREHA_HH/151145

Referenzbereich: $\geq 33,0\%$

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl Patienten, die nicht mobil bei Aufnahme sind (BI Fortbewegung = 0 Punkte) und nicht mehr "nicht mobil" bei Entlassung sind (BI Fortbewegung ≥ 5 Punkte)			57 / 108	52,8%
Vertrauensbereich				42,9% - 62,5%
Referenzbereich		$\geq 33,0\%$		$\geq 33,0\%$

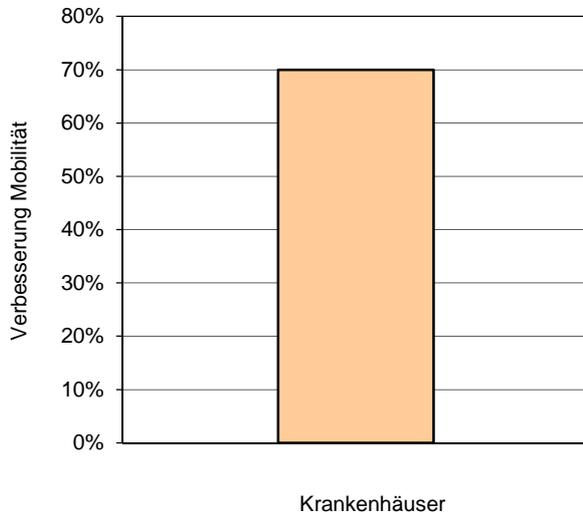
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl Patienten, die nicht mobil bei Aufnahme sind (BI Fortbewegung = 0 Punkte) und nicht mehr "nicht mobil" bei Entlassung sind (BI Fortbewegung ≥ 5 Punkte)			56 / 127	44,1%
Vertrauensbereich				35,3% - 53,2%

Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 5, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/151145]:

Anteil von Patienten, die nicht mobil bei Aufnahme sind (BI Fortbewegung = 0 Punkte) und nicht mehr "nicht mobil" bei Entlassung sind (BI Fortbewegung >= 5 Punkte) an allen Patienten, die bei Aufnahme nicht mobil sind (BI Fortbewegung = 0 Punkte), außer Entlassungsgrund Tod

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

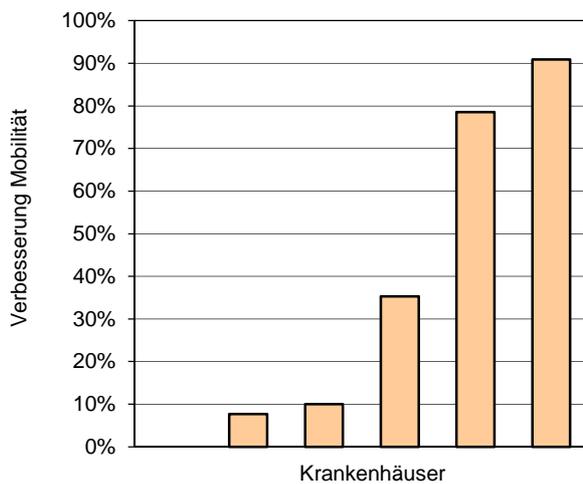
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

6 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0	0,0	0,0	7,7	22,6	78,6	90,9	90,9	90,9

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 6: Weiterführende institutionelle Rehabilitation

Qualitätsziel: Möglichst viele Patienten werden in die Rehabilitationsphase C, D oder F entlassen

Grundgesamtheit: Alle Patienten (Ausschluss: Entlassungsgrund Tod)

Indikator-ID: 2023/FREHA_HH/151128

Referenzbereich: >= 44,0%

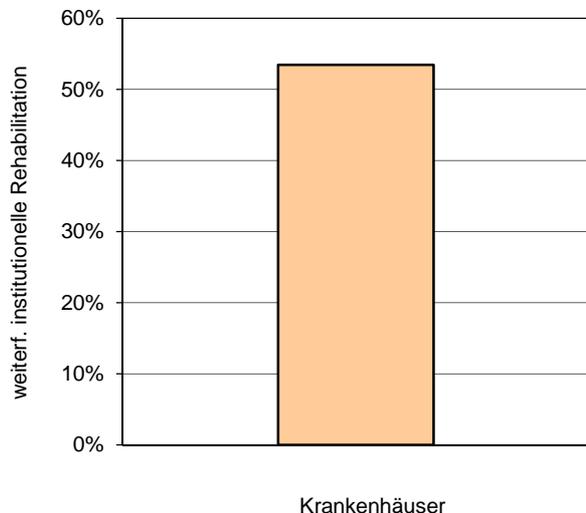
	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten, welche die Reha-Phase C, D oder F erreichen			59 / 113	52,2%
Vertrauensbereich				42,6% - 61,7%
Referenzbereich		>= 44,0%		>= 44,0%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten, welche die Reha-Phase C, D oder F erreichen			56 / 133	42,1%
Vertrauensbereich				33,6% - 51,0%

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 6, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/151128]:
Anteil von Patienten, welche die Reha-Phase C, D oder F erreichen an allen Patienten**

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

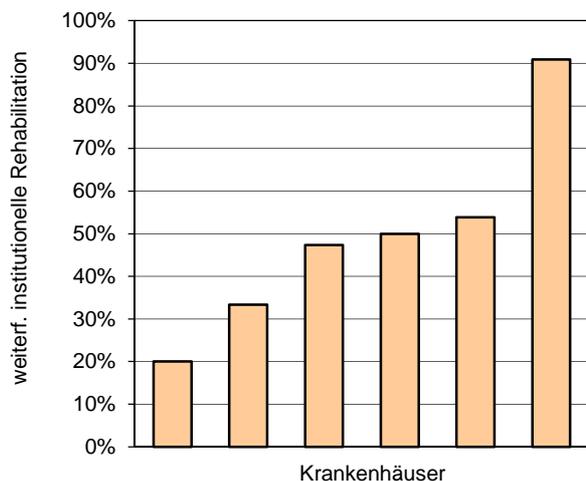
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

6 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	20,0	20,0	20,0	33,3	48,7	53,8	90,9	90,9	90,9

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 7: Pulmonale Komplikationen

Qualitätsziel: Möglichst geringer Anteil von Patienten mit pulmonalen Komplikationen

Grundgesamtheit: Alle Patienten (Ausschluss: Entlassungsgrund Tod)

Indikator-ID: 2023/FREHA_HH/151129

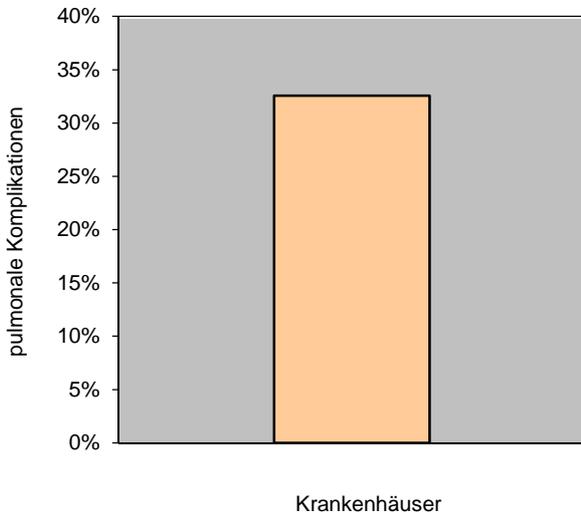
Referenzbereich: <= 21,0%

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit Tracheobronchitis oder Pneumonie im Verlauf der Rehabilitation			25 / 113	22,1%
Vertrauensbereich				14,8% - 30,9%
Referenzbereich		<= 21,0%		<= 21,0%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit Tracheobronchitis oder Pneumonie im Verlauf der Rehabilitation			36 / 133	27,1%
Vertrauensbereich				19,7% - 35,5%

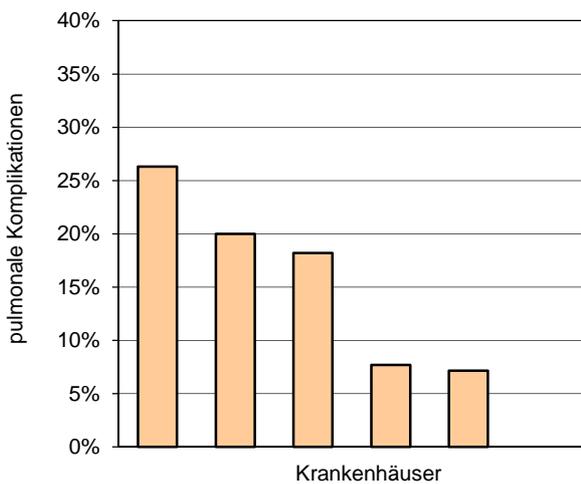
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 7, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/151129]:
Anteil von Patienten mit Tracheobronchitis oder Pneumonie im Verlauf der Rehabilitation an allen Patienten, außer
Entlassungsgrund Tod**

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
6 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0	0,0	0,0	7,1	12,9	20,0	26,3	26,3	26,3

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 8: Sterblichkeit ohne Tracheostoma und ohne Beatmung und ohne Therapiezieländerung

Qualitätsziel: Möglichst geringer Anteil an Patienten ohne Tracheostoma und ohne Beatmung, die während der Frührehabilitation an Spätkomplikationen des Schlaganfalls versterben

Grundgesamtheit: Alle Patienten ohne Tracheostoma und ohne Beatmung bei Aufnahme

Indikator-ID: 2023/FREHA_HH/158956

Referenzbereich: Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Alle Patienten ohne Tracheostoma und ohne Beatmung und ohne Therapiezieländerung, die während der Frührehabilitation versterben			1 / 112	0,9%
Vertrauensbereich				0,0% - 5,0%
Referenzbereich	nicht definiert			nicht definiert

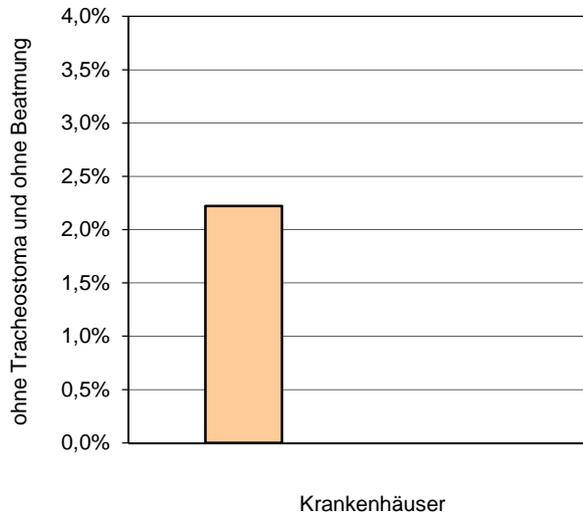
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Alle Patienten ohne Tracheostoma und ohne Beatmung und ohne Therapiezieländerung, die während der Frührehabilitation versterben			1 / 113	0,9%
Vertrauensbereich				0,0% - 5,0%

Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 8, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/158956]:

Anteil von Patienten ohne Tracheostoma und ohne Beatmung und ohne Therapiezieländerung, die nach der Frührehabilitation versterben an allen Patienten ohne Tracheostoma und ohne Beatmung bei Aufnahme

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

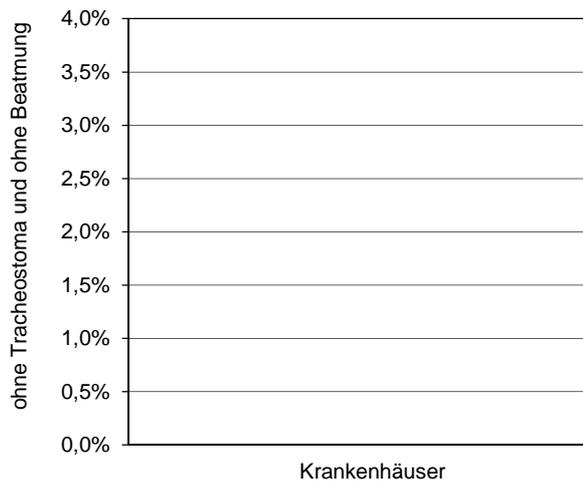
2 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

5 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 9: Sterblichkeit mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung und ohne Therapiezieländerung

Qualitätsziel: Möglichst geringer Anteil an Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung, die während der Frührehabilitation an Spätkomplikationen des Schlaganfalls versterben

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung bei Aufnahme

Indikator-ID: 2023/FREHA_HH/158957

Referenzbereich: Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Alle Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung und ohne Therapiezieländerung, die während der Frührehabilitation versterben			0 / 14	0,0%
Vertrauensbereich				0,0% - 23,2%
Referenzbereich	nicht definiert			nicht definiert

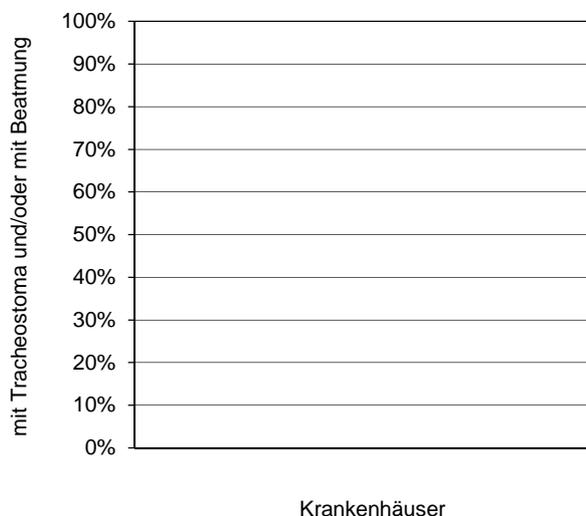
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Alle Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung und ohne Therapiezieländerung, die während der Frührehabilitation versterben			0 / 26	0,0%
Vertrauensbereich				0,0% - 13,3%

Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 9, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/158957]:

Anteil von Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung und ohne Therapiezieländerung, die nach der Frührehabilitation versterben an allen Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung bei Aufnahme

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

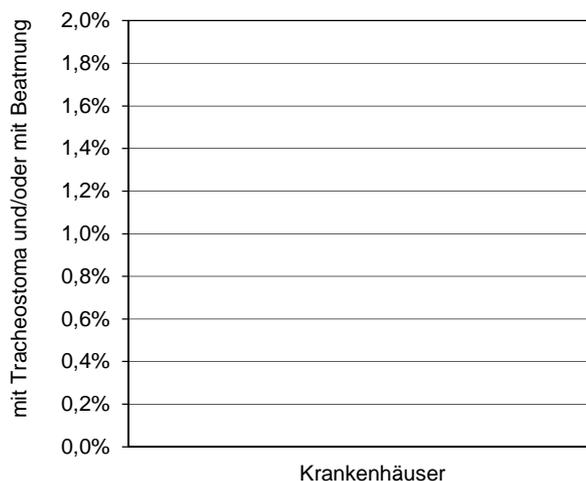
0 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
--	-----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

5 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

2 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 10: Latenzzeit zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zum Beginn der Frührehabilitation

Qualitätsziel:	Minimierung des Zeitintervalls zwischen Schlaganfall und Frührehabilitation	
Grundgesamtheit:	Alle Patienten mit Schlaganfall (Diagnose I61.-, I63.-, I64.-)	
Indikator-ID:	Gruppe 1:	2023/FREHA_HH/151195
	Gruppe 2:	2023/FREHA_HH/151200
Referenzbereich:	Gruppe 1:	Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.
	Gruppe 2:	Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Verteilung der Patienten auf die Latenzzeit zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zum Beginn der Frührehabilitation in Tagen				
Gruppe 1: Alle Patienten aus Kliniken mit Stroke Unit				
			98	
1 bis 5 Tage			13 / 98	13,3%
6 bis 10 Tage			19 / 98	19,4%
11 bis 15 Tage			17 / 98	17,3%
16 bis 20 Tage			5 / 98	5,1%
21 bis 25 Tage			5 / 98	5,1%
26 bis 30 Tage			3 / 98	3,1%
31 bis 35 Tage			4 / 98	4,1%
36 bis 40 Tage			0 / 98	0,0%
41 bis 45 Tage			2 / 98	2,0%
Median				8,5 Tage
Mittelwert				14,1 Tage
Referenzwert	nicht definiert			nicht definiert
Gruppe 2: Alle Patienten aus Kliniken ohne Stroke Unit				
			28	
1 bis 5 Tage			2 / 28	7,1%
6 bis 10 Tage			7 / 28	25,0%
11 bis 15 Tage			5 / 28	17,9%
16 bis 20 Tage			2 / 28	7,1%
21 bis 25 Tage			2 / 28	7,1%
26 bis 30 Tage			5 / 28	17,9%
31 bis 35 Tage			0 / 28	0,0%
36 bis 40 Tage			0 / 28	0,0%
41 bis 45 Tage			0 / 28	0,0%
Median				13,0 Tage
Mittelwert				27,8 Tage
Referenzwert	nicht definiert			nicht definiert

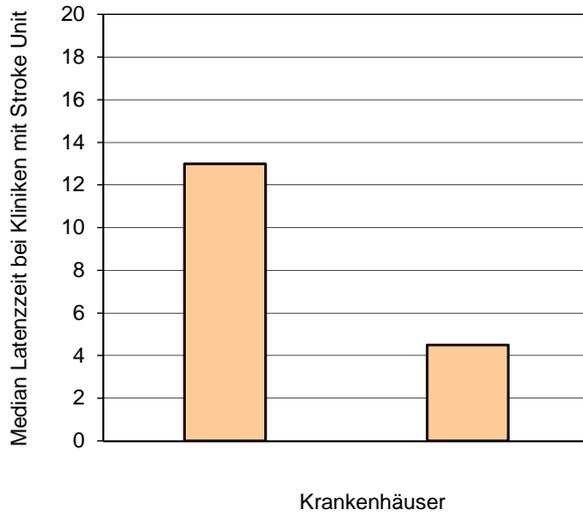
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Latenzzeit zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zum Beginn der Frührehabilitation in Tagen				
Gruppe 1: Alle Patienten aus Kliniken mit Stroke Unit				
Median				5,0 Tage
Mittelwert				9,7 Tage
Gruppe 2: Alle Patienten aus Kliniken ohne Stroke Unit				
Median				12,5 Tage
Mittelwert				19,1 Tage

Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 10a, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/151195]:

Median aller Angaben von Latenztage zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zum Beginn der Frührehabilitation in Tagen bei Patienten aus Kliniken mit Stroke Unit von allen Patienten mit Schlaganfall (Diagnose I61.-, I63.-, I64.-)

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

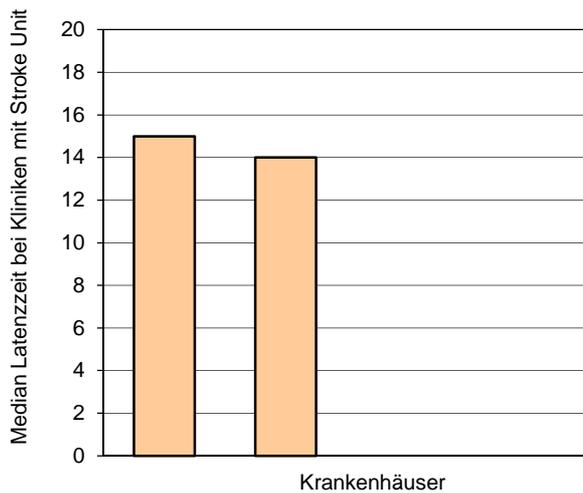
2 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (Tage)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	4,5	4,5	4,5	4,5	8,8	13,0	13,0	13,0	13,0

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

4 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (Tage)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	14,5	15,0	15,0	15,0

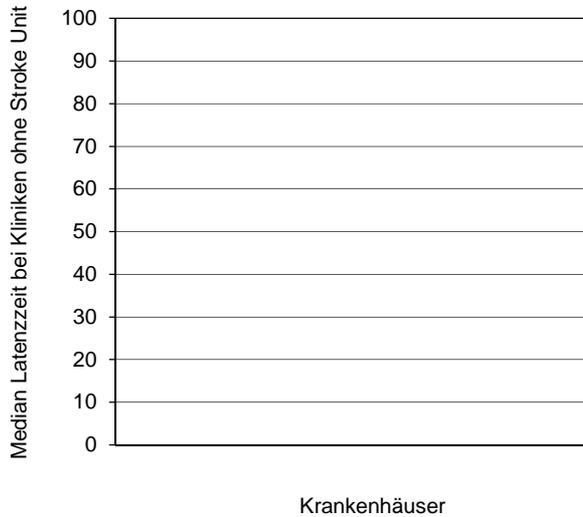
1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 10b, Indikator-ID 2023/FREHA_HH/151200]:

Median aller Angaben von Latenztage zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zum Beginn der Frührehabilitation in Tagen bei Patienten aus Kliniken ohne Stroke Unit von allen Patienten mit Schlaganfall (Diagnose I61.-, I63.-, I64.-)

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

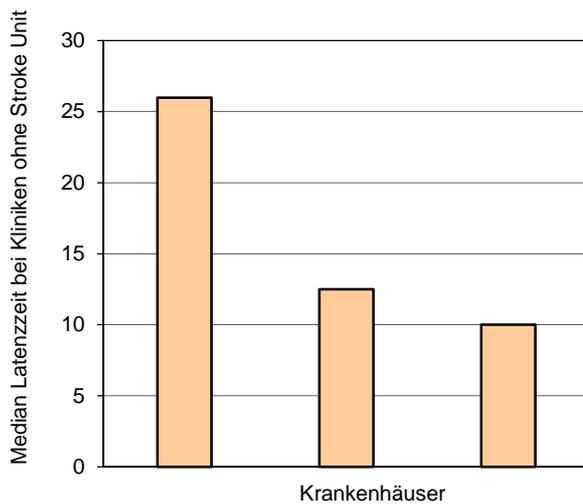
0 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (Tage)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
---	-----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

3 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (Tage)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	10,0	10,0	10,0	10,0	12,5	26,0	26,0	26,0	26,0

4 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Kennzahl 1: Dekanülierung

Qualitätsziel: Möglichst hoher Anteil von Patienten, die zum Entlassungszeitpunkt nicht mehr auf die Trachealkanüle angewiesen sind

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Trachealkanüle bei Aufnahme (Ausschluss: Entlassungsgrund Tod)

Kennzahl-ID: 2023/FREHA_HH/151130

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Anzahl der Patienten mit Trachealkanüle bei Aufnahme und ohne Trachealkanüle bei Entlassung Vertrauensbereich			9 / 13	69,2% 38,5% - 91,0%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Anzahl der Patienten mit Trachealkanüle bei Aufnahme und ohne Trachealkanüle bei Entlassung Vertrauensbereich			10 / 21	47,6% 25,7% - 70,3%

Basisdaten

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl importierter Datensätze						
1. Quartal			0	0,0	0	0,0
2. Quartal			0	0,0	0	0,0
3. Quartal			126	100,0	139	100,0
4. Quartal			0	0,0	0	0,0
Gesamt			126		139	

Patienten

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl Patienten			126		139	
Alter (Jahre)						
Median		<i>Jahre</i>	<i>70,0 Jahre</i>		<i>71,0 Jahre</i>	
Geschlecht						
männlich			69	54,8	80	57,6
weiblich			57	45,2	59	42,4
divers			0	0,0	0	0,0
unbestimmt			0	0,0	0	0,0

Aufnahmestatus - körperlich

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Mobil bei Aufnahme						
ja			6 / 126	4,8	6 / 139	4,3
nein			120 / 126	95,2	133 / 139	95,7
Modified Rankin Scale bei Aufnahme						
Keine Symptome			0 / 126	0,0	1 / 139	0,7
Keine relevante Beeinträchtigung. Kann trotz gewisser Symptome Alltagsaktivitäten verrichten.			0 / 126	0,0	0 / 139	0,0
Leichte Beeinträchtigung. Kann sich ohne Hilfe versorgen, ist aber im Alltag eingeschränkt.			0 / 126	0,0	0 / 139	0,0
Mittelschwere Beeinträchtigung. Benötigt Hilfe im Alltag, kann aber ohne Hilfe gehen.			5 / 126	4,0	4 / 139	2,9
Höhergradige Beeinträchtigung. Benötigt Hilfe bei der Körperpflege, kann nicht ohne Hilfe gehen.			41 / 126	32,5	31 / 139	22,3
Schwere Behinderung. Bettlägerig, inkontinent, benötigt ständige pflegerische Hilfe.			80 / 126	63,5	103 / 139	74,1
Früh-Reha-Bartel-Index bei Aufnahme						
Median		<i>Punkte</i>		<i>-32,5 Punkte</i>		<i>-40,0 Punkte</i>
Mittelwert		<i>Punkte</i>		<i>-42,8 Punkte</i>		<i>-73,9 Punkte</i>
Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Aufnahme						
ja			80 / 126	63,5	103 / 139	74,1
nein			46 / 126	36,5	36 / 139	25,9
Tracheostoma/Beatmung bei Aufnahme						
Tracheostoma			11 / 126	8,7	16 / 139	11,5
Beatmung			3 / 126	2,4	10 / 139	7,2
nein			112 / 126	88,9	113 / 139	81,3
Trachealkanüle bei Aufnahme						
ja			14 / 126	11,1	22 / 139	15,8
nein			112 / 126	88,9	117 / 139	84,2

Aufnahmestatus - kognitiv

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Bewusstseinsstatus bei Aufnahme						
Patient ist wach			122 / 126	96,8	119 / 139	85,6
Locked in			0 / 126	0,0	2 / 139	1,4
Patient im Syndrom der reaktionslosen Wachheit			0 / 126	0,0	0 / 139	0,0
Patient im Minimal Conscious State			1 / 126	0,8	9 / 139	6,5
Patient komatös			3 / 126	2,4	9 / 139	6,5
Depressionen bei Aufnahme/ während des stationären Aufenthaltes						
ja			24 / 126	19,0	27 / 139	19,4
nein			64 / 126	50,8	58 / 139	41,7
nicht beurteilbar			38 / 126	30,2	54 / 139	38,8
Schwere Verständigungsstörungen bei Aufnahme						
ja			61 / 126	48,4	76 / 139	54,7
nein			61 / 126	48,4	52 / 139	37,4
nicht beurteilbar			4 / 126	3,2	11 / 139	7,9
Neglect bei Aufnahme						
nein			64 / 126	50,8	58 / 139	41,7
mäßig			35 / 126	27,8	37 / 139	26,6
schwer			13 / 126	10,3	19 / 139	13,7
nicht beurteilbar			14 / 126	11,1	25 / 139	18,0

Komorbiditäten

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Komorbiditäten bei Aufnahme						
ja			115 / 126	91,3	124 / 139	89,2
nein			11 / 126	8,7	15 / 139	10,8
wenn ja: (Mehrfachnennungen sind möglich)						
Früherer Schlaganfall			23 / 115	20,0	27 / 124	21,8
Diabetes mellitus			33 / 115	28,7	39 / 124	31,5
Arterielle Hypertonie			106 / 115	92,2	115 / 124	92,7
Vorhofflimmern			31 / 115	27,0	46 / 124	37,1
Dekubitus >= Grad 2			0 / 115	0,0	4 / 124	3,2
Dialysepflicht			0 / 115	0,0	1 / 124	0,8
MRE			7 / 115	6,1	5 / 124	4,0
Isolationspflicht			10 / 115	8,7	6 / 124	4,8
Herzinsuffizienz NYHA Grad II und höher			7 / 115	6,1	12 / 124	9,7
COPD Grad III oder IV			1 / 115	0,9	10 / 124	8,1

Katheter und Sonden

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Katheter, Sonden, andere Zugänge bei Aufnahme						
ja			120 / 126	95,2	133 / 139	95,7
nein			6 / 126	4,8	6 / 139	4,3
wenn ja: (Mehrfachnennungen sind möglich)						
naso/orotrachealer Tubus			2 / 120	1,7	4 / 133	3,0
suprapubischer Blasen- katheter			4 / 120	3,3	11 / 133	8,3
transurethraler Blasen-katheter			106 / 120	88,3	109 / 133	82,0
nasogastrale Sonde			48 / 120	40,0	71 / 133	53,4
PEG/PEJ			13 / 120	10,8	9 / 133	6,8
zentraler Venenkatheter			5 / 120	4,2	17 / 133	12,8
peripherer Venenkatheter			79 / 120	65,8	89 / 133	66,9

Komplikationen

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Komplikationen im Verlauf						
ja			73 / 126	57,9	91 / 139	65,5
nein			53 / 126	42,1	48 / 139	34,5
wenn ja: (Mehrfachnennungen sind möglich)						
Sturz mit Fraktur			0 / 73	0,0	1 / 91	1,1
Delir oder Psychose			18 / 73	24,7	23 / 91	25,3
Pneumonie			34 / 73	46,6	40 / 91	44,0
Tracheobronchitis			4 / 73	5,5	2 / 91	2,2
MRE im Verlauf			3 / 73	4,1	10 / 91	11,0
infektiöse Gastroenteritis			3 / 73	4,1	2 / 91	2,2
Sepsis/SIRS			6 / 73	8,2	11 / 91	12,1
Thrombose			0 / 73	0,0	1 / 91	1,1
Lungenembolie			1 / 73	1,4	1 / 91	1,1
Re-Infarkt			3 / 73	4,1	3 / 91	3,3
Re-Blutung			2 / 73	2,7	2 / 91	2,2
Myokardinfarkt			0 / 73	0,0	0 / 91	0,0
dekompensierte						
Herzinsuffizienz			2 / 73	2,7	9 / 91	9,9
akutes Nierenversagen			5 / 73	6,8	7 / 91	7,7
shuntpflichtiger						
Hydrocephalus			1 / 73	1,4	3 / 91	3,3
funktionelle beeinträchtigung						
gunde Kontrakturen			1 / 73	1,4	3 / 91	3,3
epileptischer Anfall			1 / 73	1,4	11 / 91	12,1
klinisch relevante Blutung			2 / 73	2,7	10 / 91	11,0
schmerzhafte Schulter			5 / 73	6,8	11 / 91	12,1
symptomatischer						
Harnwegsinfekt			33 / 73	45,2	44 / 91	48,4
Dekubitus			2 / 73	2,7	3 / 91	3,3
Reanimationspflichtigkeit			2 / 73	2,7	0 / 91	0,0

Entlassungsstatus - körperlich (wenn Entlassungsgrund nicht Tod)

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Modified Rankin Scale bei Entlassung						
Keine Symptome			0 / 113	0,0	0 / 133	0,0
Keine relevante Beeinträchtigung. Kann trotz gewisser Symptome Alltagsaktivitäten verrichten.			1 / 113	0,9	3 / 133	2,3
Leichte Beeinträchtigung. Kann sich ohne Hilfe versorgen, ist aber im Alltag eingeschränkt.			7 / 113	6,2	8 / 133	6,0
Mittelschwere Beeinträchtigung. Benötigt Hilfe im Alltag, kann aber ohne Hilfe gehen.			24 / 113	21,2	24 / 133	18,0
Höhergradige Beeinträchtigung. Benötigt Hilfe bei der Körperpflege, kann nicht ohne Hilfe gehen.			64 / 113	56,6	68 / 133	51,1
Schwere Behinderung. Bettlägerig, inkontinent, benötigt ständige pflegerische Hilfe.			17 / 113	15,0	29 / 133	21,8
Tod infolge des Schlaganfalls			0 / 113	0,0	1 / 133	0,8
Früh-Reha-Bartel-Index bei Entlassung						
Median		<i>Punkte</i>	35,0 Punkte		20,0 Punkte	
Mittelwert		<i>Punkte</i>	22,9 Punkte		-3,1 Punkte	
Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Entlassung						
Anzahl Patienten mit gültigen Angaben			108 / 113	95,6	128 / 133	96,2
ja			21 / 108	19,4	31 / 128	24,2
nein			87 / 108	80,6	97 / 128	75,8
Trachealkanüle bei Entlassung						
Anzahl Patienten mit gültigen Angaben			91 / 113	80,5	101 / 133	75,9
ja			4 / 91	4,4	11 / 101	10,9
nein			87 / 91	95,6	90 / 101	89,1
Mobil bei Entlassung						
ja			60 / 113	53,1	62 / 133	46,6
nein			53 / 113	46,9	71 / 133	53,4

Entlassungsstatus - kognitiv (wenn Entlassungsgrund nicht Tod)

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Schwere Verständigungsstörungen bei Entlassung						
Anzahl Patienten mit gültigen Angaben			102 / 113	90,3	119 / 133	89,5
ja			17 / 102	16,7	30 / 119	25,2
nein			85 / 102	83,3	87 / 119	73,1
nicht beurteilbar			0 / 102	0,0	2 / 119	1,7
Depressionen bei Entlassung						
Anzahl Patienten mit gültigen Angaben			90 / 113	79,6	101 / 133	75,9
ja			9 / 90	10,0	15 / 101	14,9
nein			73 / 90	81,1	71 / 101	70,3
nicht beurteilbar			8 / 90	8,9	15 / 101	14,9
Neglect bei Entlassung						
nein			80 / 113	70,8	96 / 133	72,2
mäßig			26 / 113	23,0	23 / 133	17,3
schwer			3 / 113	2,7	5 / 133	3,8
nicht beurteilbar			4 / 113	3,5	9 / 133	6,8

Katheter und Sonden (wenn Entlassungsgrund nicht Tod)

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Katheter, Sonden, andere Zugänge bei Entlassung						
ja			53 / 113	46,9	64 / 133	48,1
nein			60 / 113	53,1	69 / 133	51,9
wenn ja: (Mehrfachnennungen sind möglich)						
naso/orotrachealer Tubus			1 / 53	1,9	1 / 64	1,6
suprapubischer Blasenkatheter			4 / 53	7,5	7 / 64	10,9
transurethraler Blasenkatheter			27 / 53	50,9	42 / 64	65,6
nasogastrale Sonde			0 / 53	0,0	2 / 64	3,1
PEG/PEJ			27 / 53	50,9	38 / 64	59,4
zentraler Venenkatheter			0 / 53	0,0	5 / 64	7,8
peripherer Venenkatheter			3 / 53	5,7	5 / 64	7,8
Leitliniengerechte Blutdruckeinstellung						
RR > 140/85 mmHg			9 / 126	7,1	7 / 139	5,0
RR <= 140/85 mmHg			106 / 126	84,1	126 / 139	90,6
Entlassungsgrund Tod ohne Tracheostoma und ohne Beatmung?						
ja			11 / 126	8,7	5 / 139	3,6
nein			2 / 126	1,6	1 / 139	0,7
Entlassungsgrund Tod mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung						
ja			3 / 126	2,4	1 / 139	0,7
nein			10 / 126	7,9	5 / 139	3,6
Therapiezieländerung						
ja			22 / 126	17,5	18 / 139	12,9
nein			104 / 126	82,5	121 / 139	87,1
Verweildauer in Tagen						
Median		Tage		34,0 Tage		23,0 Tage

Entlassungsart

	Krankenhaus 2023 III. Quartal		Gesamt 2023 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nach Hause			13 / 126	10,3	20 / 139	14,4
Phase C - Weiterführende Rehabilitation			54 / 126	42,9	46 / 139	33,1
Phase D - Anschlussheilbe- handlung (AHB)			4 / 126	3,2	6 / 139	4,3
Phase F - Aktivierende und zustandserhaltende Nachsorge			1 / 126	0,8	4 / 139	2,9
Pflegeeinrichtung/Heim			33 / 126	26,2	41 / 139	29,5
Hospiz			2 / 126	1,6	1 / 139	0,7
Tod			13 / 126	10,3	6 / 139	4,3
Akutstationäre Verlegung (intern/extern)			6 / 126	4,8	15 / 139	10,8

Leseanleitung

1. Aufbau der Auswertung

Die Auswertung setzt sich zusammen aus der Auswertung definierter Qualitätsindikatoren, die eine Bewertung der Qualität der Gesamtversorgungsleistung sowie der einzelnen Krankenhäuser erlaubt, und einer Basisauswertung, die eine Zusammenfassung der erhobenen Qualitätssicherungsdaten gibt.

2. Qualitätsindikatoren

Einen Überblick über die wesentlichen Ergebnisse der Qualitätsindikatoren bietet die Übersichtsseite, auf der alle Gesamtergebnisse mit ihren Referenzbereichen zusammenfassend dargestellt sind.

Nachfolgend werden dann die Ergebnisse zu den einzelnen Qualitätsindikatoren ausführlich dargestellt. Dazu wird im Titel zunächst die Bezeichnung des Indikators genannt und anschließend das angestrebte Qualitätsziel, sofern es von der Fachgruppe definiert worden ist, sowie die betrachtete Grundgesamtheit dieses Indikators beschrieben.

In der Tabelle sind dann die Ergebnisse zu dem Qualitätsindikator dargestellt. Die Zeilen- bzw. Spaltenbeschriftungen erklären, was die Kennzahlen in der Tabelle darstellen (z.B. welches Ereignis gezählt wird oder wie ggf. die Grundgesamtheit weiter eingeschränkt ist).

Sowohl in der Beschreibung der Grundgesamtheit als auch in den Zeilen- und Spaltenbeschriftungen ist dabei ein 'oder' als logisches, d. h. inklusives 'oder' zu verstehen im Sinne von 'und/oder'.

Die Berechnung des Vertrauensbereichs (vgl. 2.1) sowie die grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse (vgl. 2.3) erfolgt nur für die farblich hervorgehobenen Kennzahlen des Indikators.

2.1 Vertrauensbereich

Der Vertrauensbereich gibt den Wertebereich an, in dem sich das Ergebnis eines Krankenhauses bei der Messung eines Qualitätsindikators unter Berücksichtigung aller zufälligen Ereignisse mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit befindet. In dieser Auswertung wird eine Wahrscheinlichkeit von 95% festgelegt.

Beispiel:

Qualitätsindikator:	Postoperative Wundinfektionen
Kennzahl zum Qualitätsindikator:	Anteil postoperativer Wundinfektionen bei allen Patienten
Krankenhauswert:	10,0%
Vertrauensbereich:	8,20 - 11,80%

D.h. berücksichtigt man alle zufälligen Faktoren, wie z.B. Dokumentationsfehler etc., liegt die wahre Wundinfektionsrate des Krankenhauses mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% zwischen 8,20 und 11,80 Prozent.

Die Größe des Vertrauensbereiches hängt von folgenden Parametern ab:

1. der Sicherheitswahrscheinlichkeit
2. der Anzahl der Fälle (z.B. Anzahl der operierten Patienten)
3. der Anzahl der Ereignisse (z.B. Anzahl der Patienten mit postoperativer Wundinfektion).

2.2 Referenzbereich

Der Referenzbereich gibt den Bereich eines Qualitätsindikators für gute Qualität an (so genannter Unauffälligkeitsbereich). Es gibt zwei Arten von Referenzbereichen:

a) Referenzbereiche, die durch einen festen Wert definiert sind (fixer Referenzbereich)

Beispiel: Es wird festgelegt, dass eine Rate von 15% Wundinfektionen noch nicht als auffällig gelten soll. Damit ist ein Referenzbereich von $\leq 15\%$ definiert, d. h. Krankenhäuser mit Wundinfektionsraten $> 15\%$ gelten als auffällig.

b) Referenzbereiche, die durch die Verteilung der Krankenhausergebnisse festgelegt sind (Perzentilen-Referenzbereich)

Beispiel: Es wird festgelegt, dass die 10% Krankenhäuser mit den höchsten Wundinfektionsraten als auffällig gelten sollen. Damit ist ein Referenzbereich (= Unauffälligkeitsbereich) von $\leq 90\%$ -Perzentile definiert.

Die Berechnung der Perzentile beruht dabei auf den Ergebnissen der Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in der betrachteten Grundgesamtheit auf der Basis des Vergleichsdatenpools 2023.

Im Fall a) ist der Referenzbereich fix und die Anzahl der auffälligen Krankenhäuser kann je nach Verteilung schwanken. Wohingegen im Fall b) der Anteil der auffälligen Krankenhäuser festgelegt ist, aber der tatsächliche Referenzbereich je nach Verteilung anders ausfällt.

Ein Spezialfall von a) ergibt sich bei so genannten 'Sentinel Event'-Indikatoren. Hier stellt bereits ein einziger Fall, der die Merkmale des entsprechenden Qualitätsindikators besitzt, eine Auffälligkeit dar. Technisch bedeutet dies, dass der Referenzbereich hier mit einem Wert von 0% gleichzusetzen ist. Für solche Qualitätsindikatoren wird in der Auswertung als Referenzbereich 'Sentinel Event' aufgeführt.

Zurzeit sind nicht für alle Qualitätsindikatoren Referenzbereiche definiert. Anstelle des Referenzbereichs wird hier ein Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.' bzw 'nicht definiert' platziert, um zu verdeutlichen, dass für spätere Auswertungen hier ein Referenzbereich nachgetragen werden kann.

2.3 Vorjahresdaten

Parallel zu den Ergebnissen des Jahres 2023 sind in der Auswertung auch die Ergebnisse für das Jahr 2022 dargestellt. Diese befinden sich in der Tabelle 'Vorjahresdaten' und beinhalten die Kennzahlen zum Qualitätsindikator sowie den dazugehörigen Vertrauensbereich, gerechnet mit den Daten des Vorjahres. Diese Art der Darstellung ermöglicht den Vergleich der Ergebnisse im Zeitverlauf.

Zu Abweichungen der Ergebnisse zwischen der Tabelle 'Vorjahresdaten' und der Auswertung 2022 kommt es in den Fällen, wo die Rechenregeln des Qualitätsindikators für 2023 überarbeitet worden sind.

Eine Bewertung der Vergleichbarkeit der Vorjahresergebnisse wurde von den Fachgruppen vorgenommen. Bei eingeschränkter Vergleichbarkeit wird das in einer Fußnote unter der Tabelle 'Vorjahresdaten' erläutert.

2.4 Grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse

Für die grau hinterlegte(n) Kennzahl(en) eines Qualitätsindikators werden die Ergebnisse der Krankenhäuser grafisch dargestellt.

Krankenhäuser, die in der betrachteten Grundgesamtheit keinen Fall dokumentiert haben, werden grafisch nicht dargestellt. Es wird nur die Anzahl dieser Krankenhäuser aufgeführt.

Die Krankenhäuser, die mindestens einen Fall in der betrachteten Grundgesamtheit der Kennzahl dokumentiert haben, werden sowohl im Benchmarkdiagramm (vgl. 2.4.1) als auch im Histogramm (vgl. 2.4.2) dargestellt. Dabei erscheinen Krankenhäuser, die mit ihren Ergebnissen außerhalb eines definierten Referenzbereiches liegen, im Benchmarkdiagramm vor einem grauen Hintergrund.

Die Verteilung der Ergebnisse von Krankenhäusern mit weniger als einem dokumentierten Fall in der Grundgesamtheit ist in einem weiteren Benchmarkdiagramm abgebildet. Die Darstellung eines Referenzbereiches erfolgt hier nicht.

Bei einem Vergleich der beiden Benchmarkdiagramme ist zu beachten, dass die y-Achsen oft nicht gleich skaliert sind.

Als zusätzliche Information sind über den Grafiken jeweils die Spannweite und der Median der Krankenhausergebnisse aufgeführt.

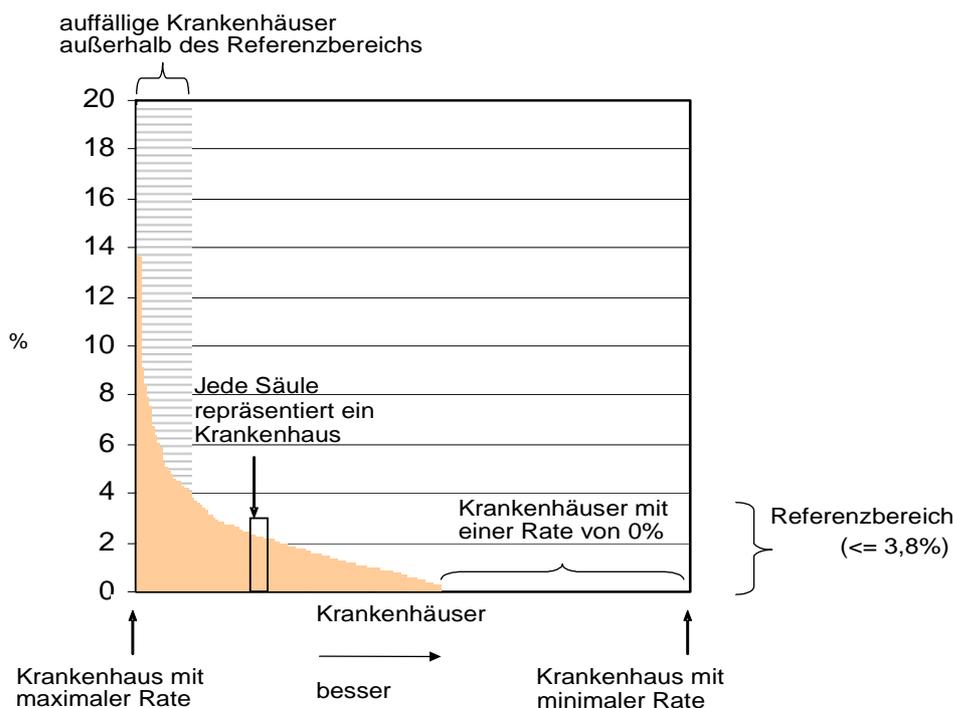
Was unter einem 'Fall' zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem 'Patienten' z.B. auch eine 'Operation' oder eine 'Intervention' gemeint sein.

2.4.1 Benchmarkdiagramm

Für jedes Krankenhaus wird der zugehörige Wert der Kennzahl des Qualitätsindikators durch eine Säule dargestellt. Die Säulen werden so angeordnet, dass Krankenhäuser mit guter Qualität immer rechts stehen.

Beispiel:

Qualitätsindikator: Postoperative Komplikationen
Kennzahl zum Qualitätsindikator: Anteil von Patienten mit postoperativen Komplikationen an allen Patienten



3. Basisauswertung

In der Basisauswertung werden sämtliche Items des entsprechenden Datensatzes deskriptiv ausgewertet. In Ausnahmefällen gibt es zur Basisauswertung ergänzende Auswertungen, die weitergehende Aspekte des betreffenden Leistungsbereichs beleuchten sollen.

4. Fehlende Werte und Mehrfachnennungen

Es kann vorkommen, dass Prozentangaben in der Summe kleiner oder größer sind als 100%.

Für den ersten Fall, dass die Summe kleiner als 100% ist, sind fehlende Angaben verantwortlich. D. h. für die an 100% fehlenden Fälle wurden keine oder ungültige Angaben gemacht.

Prozentsummen von über 100% lassen sich dadurch erklären, dass Mehrfachnennungen möglich waren.

5. Wechsel der Grundgesamtheit

Allgemein ist bei der Interpretation von statistischen Kennzahlen darauf zu achten, welche Bezugsgröße für die Berechnung gewählt wurde. So ergeben sich z.B. unterschiedliche Auslegungen eines prozentualen Anteils, wenn einmal das Patientenkollektiv und ein anderes mal die Operationen die Bezugsgröße bilden.

Eine Einschränkung der Grundgesamtheit wird häufig dadurch angezeigt, dass die entsprechende Zeilenbeschriftung in der Tabelle etwas nach rechts eingerückt ist.

6. Interpretation der Ergebnisse

Statistiken geben keinen direkten Hinweis auf gute oder schlechte Qualität, sondern bedürfen fachkundiger Interpretation und ggf. weitergehender Analysen.

7. Glossar

Anteil

Eine Rate beschreibt den prozentualen Anteil einer Merkmalsausprägung unter allen betrachteten Merkmalsträgern (Grundgesamtheit).

Beziehungszahl

Siehe Verhältnis

Konfidenzintervall

Siehe Vertrauensbereich

Kennzahl(en) eines Qualitätsindikators (Qualitätskennzahlen)

Kennzahlen eines Qualitätsindikators geben die zahlenmäßige Ausprägung des Qualitätsindikators für den Bundes- oder Landesdatenpool (Gesamtrate) und das einzelne Krankenhaus wieder. Jedem Qualitätsindikator sind ein oder manchmal auch mehrere Qualitätskennzahlen zugeordnet. Qualitätskennzahlen sind in der Tabelle farblich hervorgehoben und werden zusammen mit ihrem Vertrauensbereich und - sofern definiert - ihrem Referenzbereich angegeben. Die Verteilung der Kennzahl wird jeweils als Benchmarkdiagramm und als Histogramm dargestellt (Verteilung der Krankenhausergebnisse).

Median der Krankenhausergebnisse

Der Median ist derjenige Wert, für den 50% der Krankenhausergebnisse kleiner und 50% der Krankenhausergebnisse größer sind. Der Median ist ein Maß, das den Mittelpunkt der Verteilung beschreibt.

Perzentile der Krankenhausergebnisse

Für das x%-Perzentil der Krankenhausergebnisse gilt, dass x% der Krankenhausergebnisse kleiner oder gleich dem x%-Perzentil sind. Haben beispielsweise 25% der untersuchten Krankenhäuser eine Wundinfektionsrate von 1,5% oder kleiner, so entspricht hier der Wert von 1,5% dem 25%-Perzentil.

Rate

Siehe Anteil

Statistische Maßzahlen

Das Gesamtergebnis sowie die Verteilung der Krankenhausergebnisse werden durch statistische Maßzahlen beschrieben.

Spannweite der Krankenhausergebnisse

Die Spannweite gibt den minimalen und maximalen Wert der Krankenhausergebnisse an. Die Spannweite ist ein Maß für die Streuung der Verteilung

Verhältnis

Der Quotient zweier sachlich in Verbindung stehender Merkmale heißt Beziehungszahl. Dabei ist nicht wie bei einer Rate der Zähler eine Untermenge des Nenners. Im Weiteren wird die Bezeichnung 'Verhältnis' verwendet.

Vertrauensbereich

Der Vertrauensbereich gibt den Wertebereich an, in dem der prozentuale Anteil mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% unter Berücksichtigung aller zufälligen Ereignisse (z.B. Dokumentationsfehler, natürliche Schwankungen beim Leistungsprozess etc.) liegt.

BQS Institut für Qualität und Patientensicherheit

BQS Institut für Qualität und Patientensicherheit GmbH
Standort Hamburg
Wendenstraße 375
D-20537 Hamburg

BQS Institut für Qualität und Patientensicherheit GmbH
Standort Düsseldorf
Vogelsanger Weg 80
D-40470 Düsseldorf