

Auswertung 3. Quartal 2022  
Stationäre  
neurologische-neurochirurgische Frührehabilitation

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser (Hamburg): 7  
Anzahl Datensätze: 117  
Datensatzversion: FREHA\_HH 2022 2.1  
Datenbankstand: 04. November 2022  
2022 - D18739-L121154-P56161

**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](mailto:info@bqs.de)  
URL: [www.bqs.de](http://www.bqs.de)

## Grundgesamtheit und Vorjahresdaten

In die Berechnung der Grundgesamtheit für die Qualitätsindikatoren und Basiskennzahlen fließen für die Auswertung im III. Quartal 2022 die Patienten ein, deren Entlassung im III. Quartal 2022 stattgefunden hat.

Analog zu dem aktuellen Auswertungsjahr fließen für die Berechnung der Vorjahresdaten die Patienten ein, deren Entlassung im III. Quartal 2021 stattgefunden hat.

## Übersicht Qualitätsindikatoren

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus	Ergebnis Krankenhaus	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
2022/FREHA_HH/151124 <b>QI 1: Leitliniengerechte Blutdruckeinstellung</b>			94,7%	>= 48,0%	6
2022/FREHA_HH/151125 <b>QI 2: Rückbildung beaufsich- tigungspflichtiger Schluckstörungen</b>			70,1%	>= 57,0%	8
2022/FREHA_HH/151126 <b>QI 3: Rückbildung einer Depression</b>			50,0%	nicht definiert	10
2022/FREHA_HH/151127 <b>QI 4: Rückbildung schwerer Verständigungsstörung</b>			55,9%	>= 44,0%	12
2022/FREHA_HH/151145 <b>QI 5: Verbesserung der Mobilität</b>			43,1%	>= 33,0%	14
2022/FREHA_HH/151128 <b>QI 6: Weiterführende institutionelle Rehabilitation</b>			42,1%	>= 44,0%	16
2022/FREHA_HH/151129 <b>QI 7: Pulmonale Komplikationen</b>			28,1%	<= 21,0%	18

## Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus	Ergebnis Krankenhaus	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
2022/FREHA_HH/158956 <b>QI 8: Sterblichkeit <u>ohne</u></b> <b>Tracheostoma und</b> <b><u>ohne</u> Beatmung und</b> <b>ohne Therapiezieländerung</b>			1,0%	nicht definiert	20
2022/FREHA_HH/158957 <b>QI 9: Sterblichkeit <u>mit</u></b> <b>Tracheostoma und/oder</b> <b><u>mit</u> Beatmung und</b> <b>ohne Therapiezieländerung</b>			0,0%	nicht definiert	22
<b>QI 10: Latenzzeit zwischen Auftreten des Schlaganfalls bis zum Beginn der Frührehabilitation (Median in Tagen)</b> 2022/FREHA_HH/151195 Alle Patienten aus Kliniken mit Stroke Unit			6,0 Tage	nicht definiert	24
2022/FREHA_HH/151200 Alle Patienten aus Kliniken ohne Stroke Unit			12,0 Tage	nicht definiert	24

## Übersicht Kennzahlen

Kennzahlen	Fälle Krankenhaus	Ergebnis Krankenhaus	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
2022/FREHA_HH/151130 <b>Kennzahl 1: Dekanülierung</b>			42,9%	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:** 2022/FREHA\_HH/151124

**Referenzbereich:**  $\geq 48,0\%$

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anteil der Patienten mit 2 der letzten 3 RR-Messungen $\leq 140/85$ mmHg			108 / 114	94,7%
Vertrauensbereich				88,8% - 98,1%
Referenzbereich		$\geq 48,0\%$		$\geq 48,0\%$

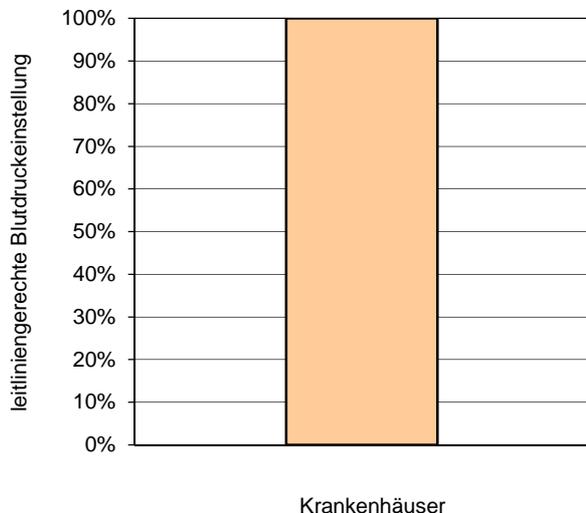
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anteil der Patienten mit 2 der letzten 3 RR-Messungen $\leq 140/85$ mmHg			150 / 158	94,9%
Vertrauensbereich				90,2% - 97,8%

**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 1, Indikator-ID 2022/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:**

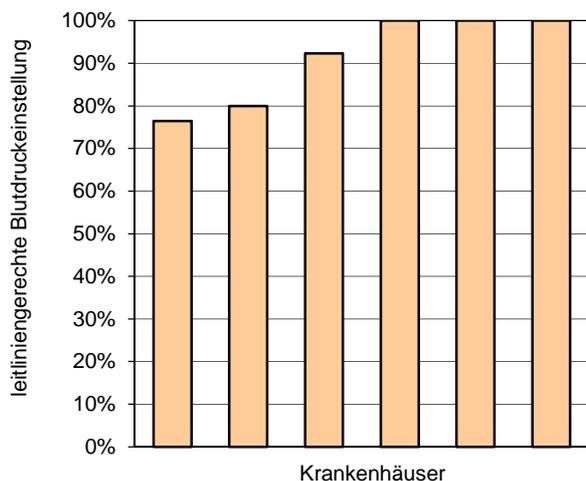
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



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

**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
	76,5	76,5	76,5	80,0	96,2	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:** 2022/FREHA\_HH/151125
- Referenzbereich:** >= 57,0%

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörung bei Aufnahme und keine beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Entlassung			54 / 77	70,1%
Vertrauensbereich				58,6% - 80,1%
Referenzbereich		>= 57,0%		>= 57,0%

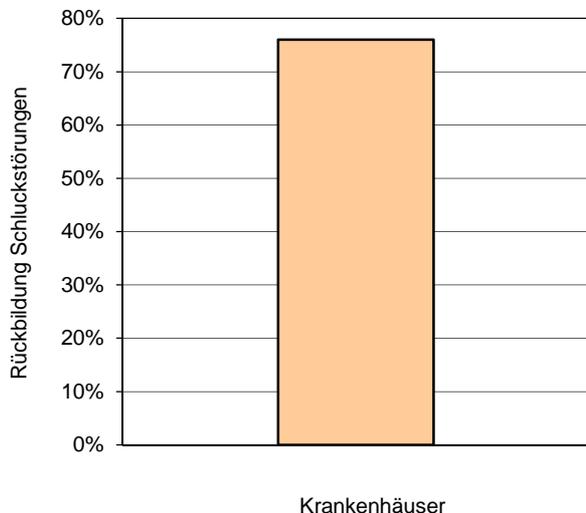
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Patienten mit dokumentierter beaufsichtigungspflichtiger Schluckstörung bei Aufnahme und keine beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Entlassung			68 / 110	61,8%
Vertrauensbereich				52,0% - 70,9%

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 2, Indikator-ID 2022/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:**

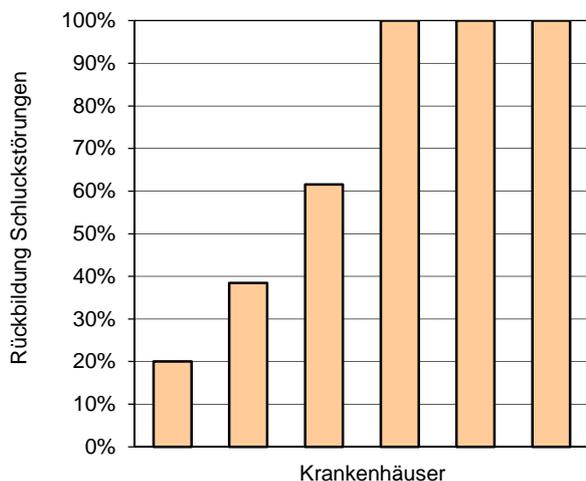
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0

**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
	20,0	20,0	20,0	38,5	80,8	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:** 2022/FREHA\_HH/151126

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

	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)			10 / 20	50,0%
Vertrauensbereich				27,1% - 72,9%
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert

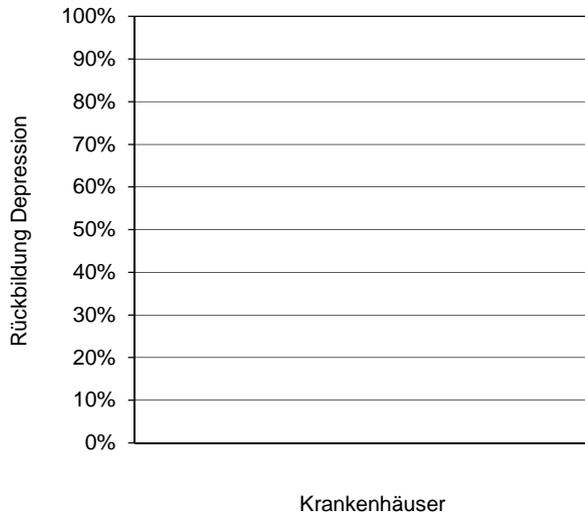
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit Depression bei Aufnahme und/oder im Verlauf und keiner Depression bei Entlassung (GDS <= 5 Punkte)			14 / 27	51,9%
Vertrauensbereich				31,9% - 71,4%

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3, Indikator-ID 2022/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:**

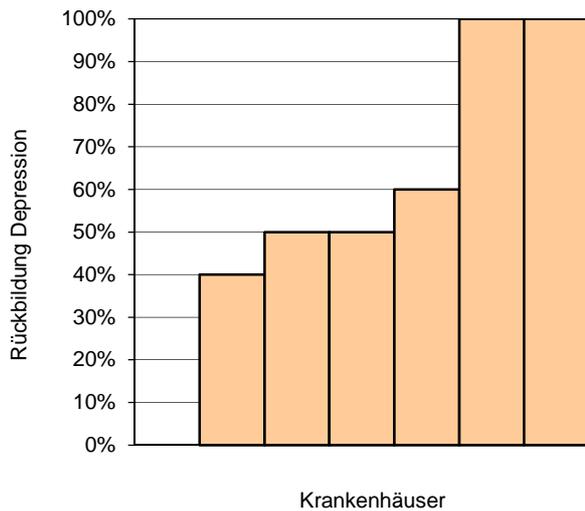
0 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.



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

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

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	40,0	50,0	100,0	100,0	100,0	100,0

0 Krankenhäuser haben 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:** 2022/FREHA\_HH/151127

**Referenzbereich:** >= 44,0%

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme und keiner Verständigungsstörung bei Entlassung			33 / 59	55,9%
Vertrauensbereich				42,4% - 68,9%
Referenzbereich		>= 44,0%		>= 44,0%

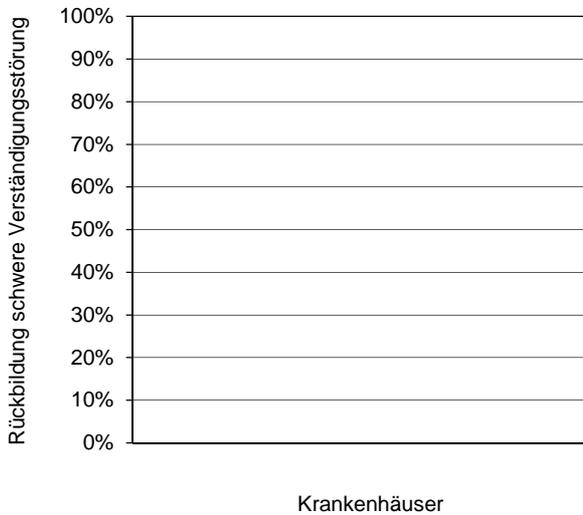
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit schwerer Verständigungsstörung bei Aufnahme und keiner Verständigungsstörung bei Entlassung			41 / 78	52,6%
Vertrauensbereich				40,9% - 64,0%

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 4, Indikator-ID 2022/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:**

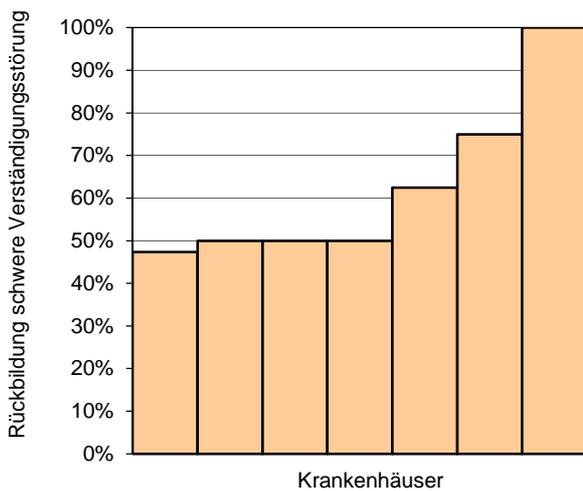
0 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.



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
	47,4	47,4	47,4	50,0	50,0	75,0	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  $\geq 5$  Punkte

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

**Indikator-ID:** 2022/FREHA\_HH/151145

**Referenzbereich:**  $\geq 33,0\%$

	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 $\geq 5$ Punkte)			47 / 109	43,1%
Vertrauensbereich				33,7% - 53,0%
Referenzbereich		$\geq 33,0\%$		$\geq 33,0\%$

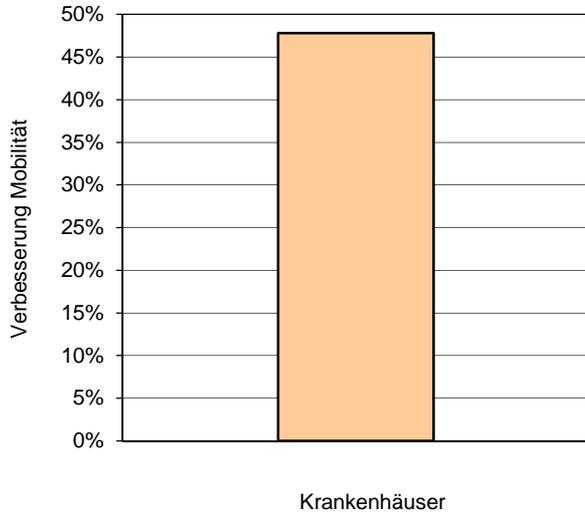
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl Patienten, die nicht mobil bei Aufnahme sind (BI Fortbewegung = 0 Punkte) und nicht mehr "nicht mobil" bei Entlassung sind (BI Fortbewegung $\geq 5$ Punkte)			73 / 156	46,8%
Vertrauensbereich				38,8% - 55,0%

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 5, Indikator-ID 2022/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:**

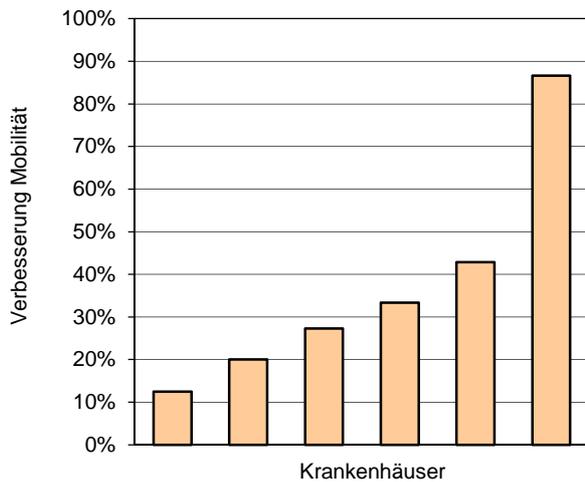
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8

**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
	12,5	12,5	12,5	20,0	30,3	42,9	86,7	86,7	86,7

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:** 2022/FREHA\_HH/151128

**Referenzbereich:** >= 44,0%

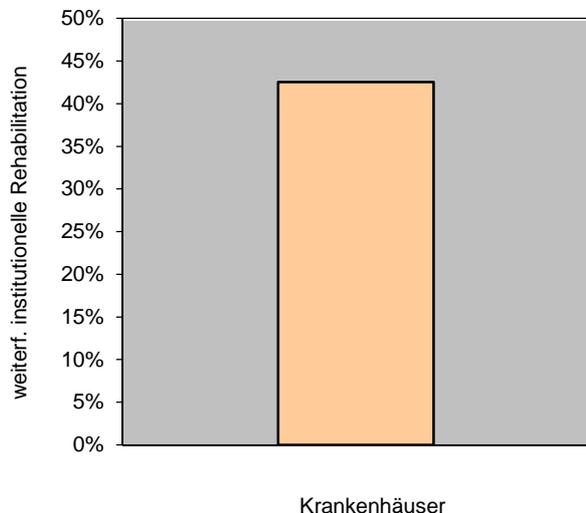
	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten, welche die Reha-Phase C, D oder F erreichen			48 / 114	42,1%
Vertrauensbereich				32,9% - 51,7%
Referenzbereich		>= 44,0%		>= 44,0%

<b>Vorjahresdaten</b>	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten, welche die Reha-Phase C, D oder F erreichen			91 / 158	57,6%
Vertrauensbereich				49,5% - 65,4%

**Verteilung der Krankenhauseergebnisse [Diagramm 6, Indikator-ID 2022/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:**

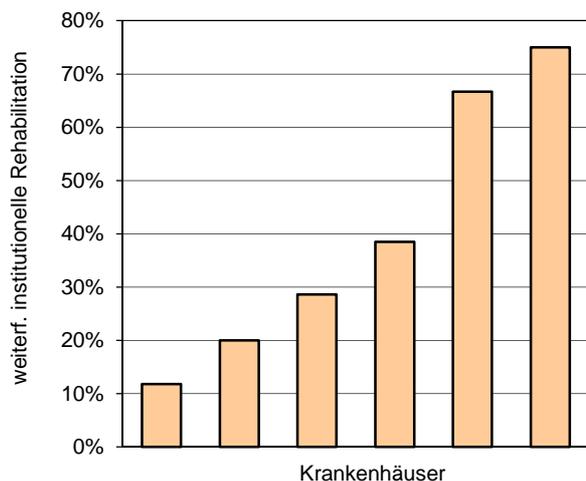
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6

**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
	11,8	11,8	11,8	20,0	33,5	66,7	75,0	75,0	75,0

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:** 2022/FREHA\_HH/151129

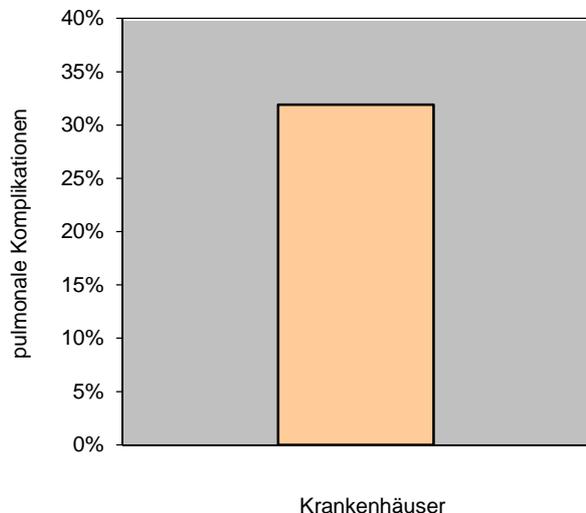
**Referenzbereich:** <= 21,0%

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit Tracheobronchitis oder Pneumonie im Verlauf der Rehabilitation			32 / 114	28,1%
Vertrauensbereich				20,0% - 37,3%
Referenzbereich		<= 21,0%		<= 21,0%

<b>Vorjahresdaten</b>	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl der Patienten mit Tracheobronchitis oder Pneumonie im Verlauf der Rehabilitation			37 / 158	23,4%
Vertrauensbereich				17,0% - 30,8%

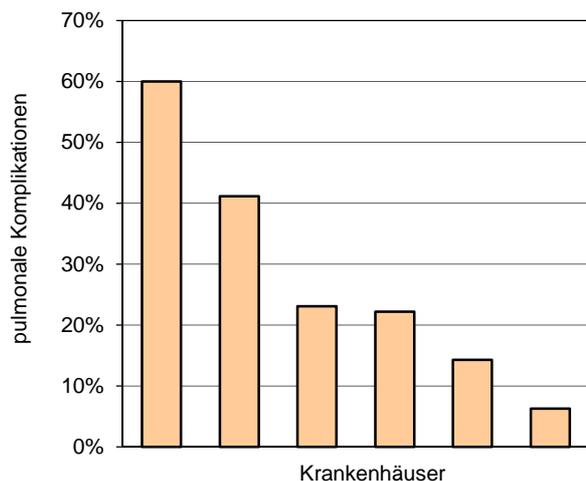
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 7, Indikator-ID 2022/FREHA\_HH/151129]:  
Anteil von Patienten mit Tracheobronchitis oder Pneumonie im Verlauf der Rehabilitation an allen Patienten, außer  
Entlassungsgrund Tod**

**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
	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9

**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
	6,3	6,3	6,3	14,3	22,6	41,2	60,0	60,0	60,0

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:** 2022/FREHA\_HH/158956

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

	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 / 99	1,0%
Vertrauensbereich				0,0% - 5,7%
Referenzbereich	nicht definiert			nicht definiert

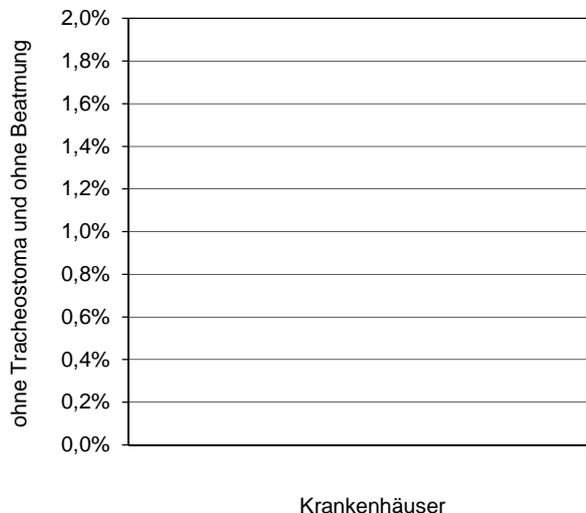
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Alle Patienten ohne Tracheostoma und ohne Beatmung und ohne Therapiezieländerung, die während der Frührehabilitation versterben			0 / 130	0,0%
Vertrauensbereich				0,0% - 2,8%

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 8, Indikator-ID 2022/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:**

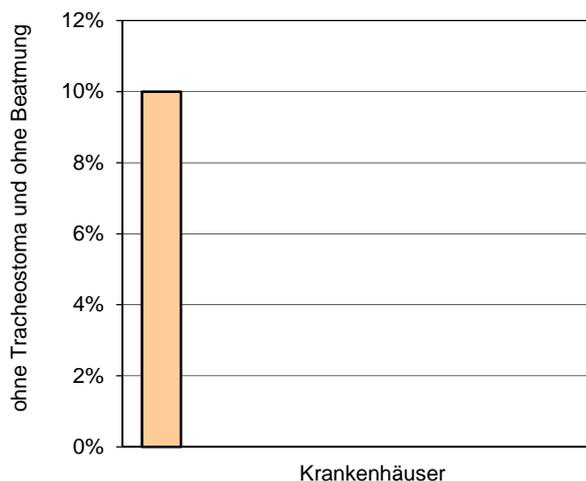
1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



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

**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	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0

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:** 2022/FREHA\_HH/158957

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

	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 / 18	 0,0%
Vertrauensbereich				0,0% - 18,6%
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert

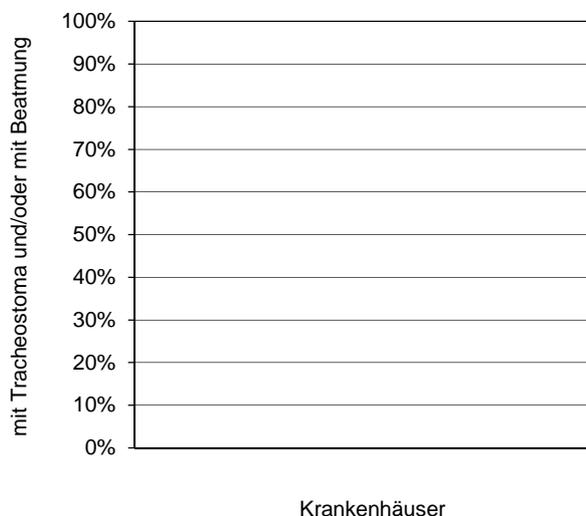
Vorjahresdaten	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Alle Patienten mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung und ohne Therapiezieländerung, die während der Frührehabilitation versterben			0 / 39	 0,0%
Vertrauensbereich				0,0% - 9,0%

**Verteilung der Krankenhäusergebnisse [Diagramm 9, Indikator-ID 2022/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:**

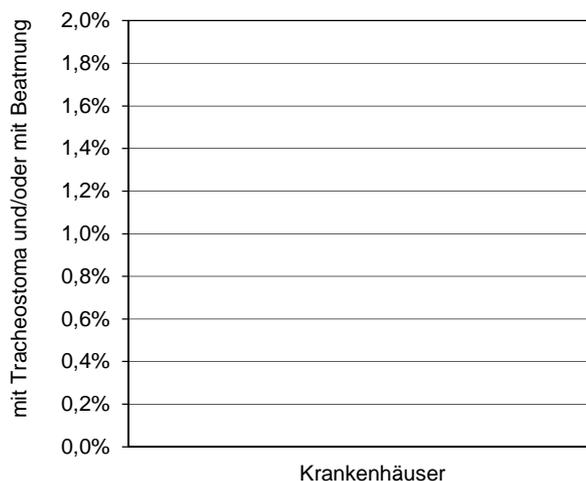
0 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.



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

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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

<b>Qualitätsziel:</b>	Minimierung des Zeitintervalls zwischen Schlaganfall und Frührehabilitation	
<b>Grundgesamtheit:</b>	Alle Patienten mit Schlaganfall (Diagnose I61.-, I63.-, I64.-)	
<b>Indikator-ID:</b>	Gruppe 1:	2022/FREHA_HH/151195
	Gruppe 2:	2022/FREHA_HH/151200
<b>Referenzbereich:</b>	Gruppe 1:	Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.
	Gruppe 2:	Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 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				
			83	
1 bis 5 Tage			7 / 83	8,4%
6 bis 10 Tage			16 / 83	19,3%
11 bis 15 Tage			15 / 83	18,1%
16 bis 20 Tage			4 / 83	4,8%
21 bis 25 Tage			3 / 83	3,6%
26 bis 30 Tage			0 / 83	0,0%
31 bis 35 Tage			1 / 83	1,2%
36 bis 40 Tage			1 / 83	1,2%
41 bis 45 Tage			0 / 83	0,0%
Median				6,0 Tage
Mittelwert				10,8 Tage
Referenzwert	nicht definiert			nicht definiert
Gruppe 2: Alle Patienten aus Kliniken ohne Stroke Unit				
			34	
1 bis 5 Tage			1 / 34	2,9%
6 bis 10 Tage			12 / 34	35,3%
11 bis 15 Tage			7 / 34	20,6%
16 bis 20 Tage			3 / 34	8,8%
21 bis 25 Tage			2 / 34	5,9%
26 bis 30 Tage			4 / 34	11,8%
31 bis 35 Tage			1 / 34	2,9%
36 bis 40 Tage			0 / 34	0,0%
41 bis 45 Tage			0 / 34	0,0%
Median				12,0 Tage
Mittelwert				20,8 Tage
Referenzwert	nicht definiert			nicht definiert

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 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				8,5 Tage
Mittelwert				12,2 Tage
Gruppe 2: Alle Patienten aus Kliniken ohne Stroke Unit				
Median				15,0 Tage
Mittelwert				19,1 Tage

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 10a, Indikator-ID 2022/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:**

1 Krankenhaus hat mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

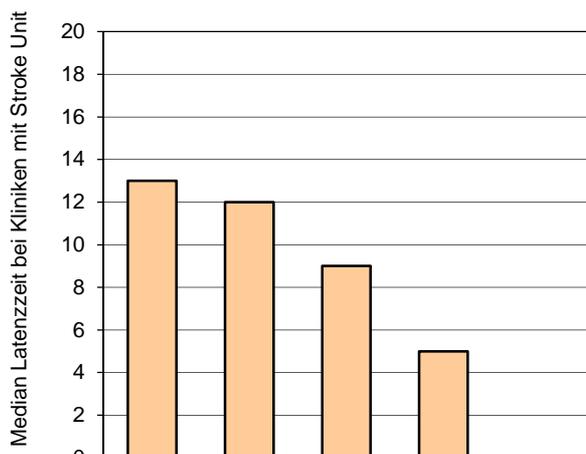


Krankenhäuser

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (Tage)	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

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

5 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Krankenhäuser

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (Tage)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0	0,0	0,0	5,0	9,0	12,0	13,0	13,0	13,0

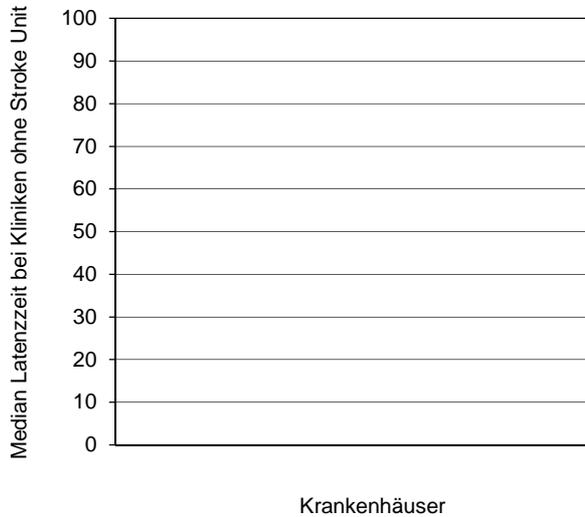
1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 10b, Indikator-ID 2022/FREHA\_HH/151200]:**

**Median aller Angaben von Latenztagen 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:**

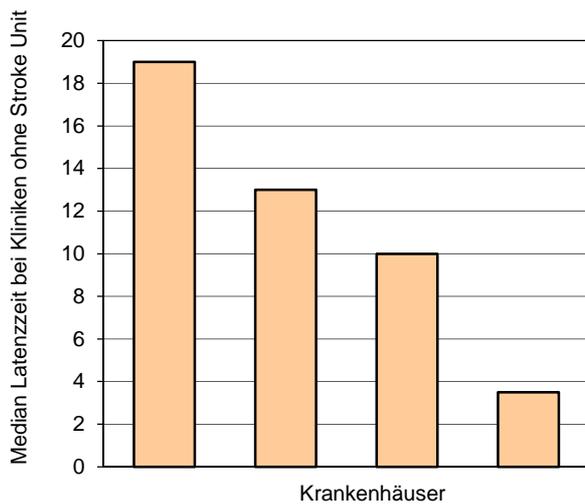
0 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.



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

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

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
	3,5	3,5	3,5	6,8	11,5	16,0	19,0	19,0	19,0

3 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:** 2022/FREHA\_HH/151130

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Anzahl der Patienten mit Trachealkanüle bei Aufnahme und ohne Trachealkanüle bei Entlassung Vertrauensbereich			6 / 14	42,9% 17,6% - 71,2%

<b>Vorjahresdaten</b>	Krankenhaus 2021 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%		%
Anzahl der Patienten mit Trachealkanüle bei Aufnahme und ohne Trachealkanüle bei Entlassung Vertrauensbereich			23 / 36	63,9% 46,1% - 79,3%

### Basisdaten

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Anzahl importierter Datensätze</b>						
1. Quartal			0	0,0	0	0,0
2. Quartal			0	0,0	0	0,0
3. Quartal			117	100,0	169	100,0
4. Quartal			0	0,0	0	0,0
Gesamt			117		169	

### Patienten

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl Patienten			117		169	
<b>Alter (Jahre)</b>						
Median		<i>Jahre</i>	<i>71,0 Jahre</i>		<i>70,0 Jahre</i>	
<b>Geschlecht</b>						
männlich			69	59,0	107	63,3
weiblich			48	41,0	62	36,7
divers			0	0,0	0	0,0
unbestimmt			0	0,0	0	0,0

**Aufnahmestatus - körperlich**

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Mobil bei Aufnahme</b>						
ja			5 / 117	4,3	2 / 169	1,2
nein			112 / 117	95,7	167 / 169	98,8
<b>Modified Rankin Scale bei Aufnahme</b>						
Keine Symptome			1 / 117	0,9	0 / 169	0,0
Keine relevante Beeinträchtigung. Kann trotz gewisser Symptome Alltagsaktivitäten verrichten.			0 / 117	0,0	0 / 169	0,0
Leichte Beeinträchtigung. Kann sich ohne Hilfe versorgen, ist aber im Alltag eingeschränkt.			0 / 117	0,0	0 / 169	0,0
Mittelschwere Beeinträchtigung. Benötigt Hilfe im Alltag, kann aber ohne Hilfe gehen.			4 / 117	3,4	3 / 169	1,8
Höhergradige Beeinträchtigung. Benötigt Hilfe bei der Körperpflege, kann nicht ohne Hilfe gehen.			31 / 117	26,5	54 / 169	32,0
Schwere Behinderung. Bettlägerig, inkontinent, benötigt ständige pflegerische Hilfe.			81 / 117	69,2	112 / 169	66,3
<b>Früh-Reha-Bartel-Index bei Aufnahme</b>						
Median		<i>Punkte</i>		<i>-40,0 Punkte</i>		<i>-45,0 Punkte</i>
Mittelwert		<i>Punkte</i>		<i>-58,7 Punkte</i>		<i>-78,0 Punkte</i>
<b>Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Aufnahme</b>						
ja			80 / 117	68,4	119 / 169	70,4
nein			37 / 117	31,6	50 / 169	29,6
<b>Tracheostoma/Beatmung bei Aufnahme</b>						
Tracheostoma			10 / 117	8,5	15 / 169	8,9
Beatmung			8 / 117	6,8	24 / 169	14,2
nein			99 / 117	84,6	130 / 169	76,9
<b>Trachealkanüle bei Aufnahme</b>						
ja			14 / 117	12,0	38 / 169	22,5
nein			103 / 117	88,0	131 / 169	77,5

**Aufnahmestatus - kognitiv**

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Bewusstseinsstatus bei Aufnahme</b>						
Patient ist wach			104 / 117	88,9	147 / 169	87,0
Locked in			2 / 117	1,7	0 / 169	0,0
Patient im Syndrom der reaktionslosen Wachheit			0 / 117	0,0	4 / 169	2,4
Patient im Minimal Conscious State			2 / 117	1,7	5 / 169	3,0
Patient komatös			9 / 117	7,7	13 / 169	7,7
<b>Depressionen bei Aufnahme/ während des stationären Aufenthaltes</b>						
ja			20 / 117	17,1	27 / 169	16,0
nein			51 / 117	43,6	80 / 169	47,3
nicht beurteilbar			46 / 117	39,3	62 / 169	36,7
<b>Schwere Verständigungsstörungen bei Aufnahme</b>						
ja			61 / 117	52,1	84 / 169	49,7
nein			50 / 117	42,7	77 / 169	45,6
nicht beurteilbar			6 / 117	5,1	8 / 169	4,7
<b>Neglect bei Aufnahme</b>						
nein			52 / 117	44,4	72 / 169	42,6
mäßig			30 / 117	25,6	35 / 169	20,7
schwer			17 / 117	14,5	37 / 169	21,9
nicht beurteilbar			18 / 117	15,4	25 / 169	14,8

## Komorbiditäten

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Komorbiditäten bei Aufnahme</b>						
ja			104 / 117	88,9	146 / 169	86,4
nein			13 / 117	11,1	23 / 169	13,6
wenn ja: (Mehrfachnennungen sind möglich)						
Früherer Schlaganfall			23 / 104	22,1	30 / 146	20,5
Diabetes mellitus			35 / 104	33,7	50 / 146	34,2
Arterielle Hypertonie			96 / 104	92,3	129 / 146	88,4
Vorhofflimmern			40 / 104	38,5	52 / 146	35,6
Dekubitus >= Grad 2			3 / 104	2,9	7 / 146	4,8
Dialysepflicht			1 / 104	1,0	0 / 146	0,0
MRE			5 / 104	4,8	25 / 146	17,1
Isolationspflicht			5 / 104	4,8	24 / 146	16,4
Herzinsuffizienz NYHA Grad II und höher			9 / 104	8,7	11 / 146	7,5
COPD Grad III oder IV			9 / 104	8,7	4 / 146	2,7

## Katheter und Sonden

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Katheter, Sonden, andere Zugänge bei Aufnahme</b>						
ja			111 / 117	94,9	158 / 169	93,5
nein			6 / 117	5,1	11 / 169	6,5
wenn ja: (Mehrfachnennungen sind möglich)						
naso/orotrachealer Tubus			2 / 111	1,8	2 / 158	1,3
suprapubischer Blasen- katheter			3 / 111	2,7	3 / 158	1,9
transurethraler Blasen- katheter			95 / 111	85,6	147 / 158	93,0
nasogastrale Sonde			54 / 111	48,6	69 / 158	43,7
PEG/PEJ			6 / 111	5,4	22 / 158	13,9
zentraler Venenkatheter			11 / 111	9,9	28 / 158	17,7
peripherer Venenkatheter			77 / 111	69,4	93 / 158	58,9

## Komplikationen

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Komplikationen im Verlauf</b>						
ja			76 / 117	65,0	102 / 169	60,4
nein			41 / 117	35,0	67 / 169	39,6
wenn ja: (Mehrfachnennungen sind möglich)						
Sturz mit Fraktur			1 / 76	1,3	0 / 102	0,0
Delir oder Psychose			21 / 76	27,6	26 / 102	25,5
Pneumonie			34 / 76	44,7	39 / 102	38,2
Tracheobronchitis			1 / 76	1,3	10 / 102	9,8
MRE im Verlauf			9 / 76	11,8	11 / 102	10,8
infektiöse Gastroenteritis			1 / 76	1,3	6 / 102	5,9
Sepsis/SIRS			8 / 76	10,5	13 / 102	12,7
Thrombose			1 / 76	1,3	4 / 102	3,9
Lungenembolie			1 / 76	1,3	2 / 102	2,0
Re-Infarkt			3 / 76	3,9	4 / 102	3,9
Re-Blutung			2 / 76	2,6	1 / 102	1,0
Myokardinfarkt			0 / 76	0,0	0 / 102	0,0
dekompensierte						
Herzinsuffizienz			8 / 76	10,5	9 / 102	8,8
akutes Nierenversagen			5 / 76	6,6	11 / 102	10,8
shuntpflichtiger						
Hydrocephalus			3 / 76	3,9	0 / 102	0,0
funktionelle beeinträchtigung						
gende Kontrakturen			2 / 76	2,6	3 / 102	2,9
epileptischer Anfall			9 / 76	11,8	7 / 102	6,9
klinisch relevante Blutung			7 / 76	9,2	4 / 102	3,9
schmerzhafte Schulter			10 / 76	13,2	16 / 102	15,7
symptomatischer						
Harnwegsinfekt			39 / 76	51,3	49 / 102	48,0
Dekubitus			3 / 76	3,9	4 / 102	3,9
Reanimationspflichtigkeit			0 / 76	0,0	3 / 102	2,9

**Entlassungsstatus - körperlich (wenn Entlassungsgrund nicht Tod)**

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Modified Rankin Scale bei Entlassung</b>						
Keine Symptome			0 / 114	0,0	0 / 158	0,0
Keine relevante Beeinträchtigung. Kann trotz gewisser Symptome Alltagsaktivitäten verrichten.			2 / 114	1,8	4 / 158	2,5
Leichte Beeinträchtigung. Kann sich ohne Hilfe versorgen, ist aber im Alltag eingeschränkt.			7 / 114	6,1	5 / 158	3,2
Mittelschwere Beeinträchtigung. Benötigt Hilfe im Alltag, kann aber ohne Hilfe gehen.			22 / 114	19,3	35 / 158	22,2
Höhergradige Beeinträchtigung. Benötigt Hilfe bei der Körperpflege, kann nicht ohne Hilfe gehen.			60 / 114	52,6	81 / 158	51,3
Schwere Behinderung. Bettlägerig, inkontinent, benötigt ständige pflegerische Hilfe.			22 / 114	19,3	33 / 158	20,9
Tod infolge des Schlaganfalls			1 / 114	0,9	0 / 158	0,0
<b>Früh-Reha-Bartel-Index bei Entlassung</b>						
Median		<i>Punkte</i>	20,0	<i>Punkte</i>	30,0	<i>Punkte</i>
Mittelwert		<i>Punkte</i>	6,0	<i>Punkte</i>	-0,6	<i>Punkte</i>
<b>Beaufsichtigungspflichtige Schluckstörung bei Entlassung</b>						
Anzahl Patienten mit gültigen Angaben			110 / 114	96,5	126 / 158	79,7
ja			25 / 110	22,7	43 / 126	34,1
nein			85 / 110	77,3	83 / 126	65,9
<b>Trachealkanüle bei Entlassung</b>						
Anzahl Patienten mit gültigen Angaben			86 / 114	75,4	86 / 158	54,4
ja			8 / 86	9,3	13 / 86	15,1
nein			78 / 86	90,7	73 / 86	84,9
<b>Mobil bei Entlassung</b>						
ja			52 / 114	45,6	75 / 158	47,5
nein			62 / 114	54,4	83 / 158	52,5

**Entlassungsstatus - kognitiv (wenn Entlassungsgrund nicht Tod)**

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Schwere Verständigungsstörungen bei Entlassung</b>						
Anzahl Patienten mit gültigen Angaben			105 / 114	92,1	104 / 158	65,8
ja			26 / 105	24,8	38 / 104	36,5
nein			77 / 105	73,3	66 / 104	63,5
nicht beurteilbar			2 / 105	1,9	0 / 104	0,0
<b>Depressionen bei Entlassung</b>						
Anzahl Patienten mit gültigen Angaben			88 / 114	77,2	72 / 158	45,6
ja			11 / 88	12,5	14 / 72	19,4
nein			63 / 88	71,6	41 / 72	56,9
nicht beurteilbar			14 / 88	15,9	17 / 72	23,6
<b>Neglect bei Entlassung</b>						
nein			85 / 114	74,6	96 / 158	60,8
mäßig			18 / 114	15,8	36 / 158	22,8
schwer			5 / 114	4,4	15 / 158	9,5
nicht beurteilbar			6 / 114	5,3	11 / 158	7,0

**Katheter und Sonden (wenn Entlassungsgrund nicht Tod)**

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Katheter, Sonden, andere Zugänge bei Entlassung</b>						
ja			53 / 114	46,5	77 / 158	48,7
nein			61 / 114	53,5	81 / 158	51,3
wenn ja: (Mehrfachnennungen sind möglich)						
naso/orotrachealer Tubus			1 / 53	1,9	0 / 77	0,0
suprapubischer Blasenkatheter			6 / 53	11,3	6 / 77	7,8
transurethraler Blasenkatheter			34 / 53	64,2	50 / 77	64,9
nasogastrale Sonde			2 / 53	3,8	2 / 77	2,6
PEG/PEJ			29 / 53	54,7	46 / 77	59,7
zentraler Venenkatheter			2 / 53	3,8	1 / 77	1,3
peripherer Venenkatheter			6 / 53	11,3	2 / 77	2,6
<b>Leitliniengerechte Blutdruckeinstellung</b>						
RR > 140/85 mmHg			6 / 117	5,1	8 / 169	4,7
RR <= 140/85 mmHg			108 / 117	92,3	150 / 169	88,8
<b>Entlassungsgrund Tod ohne Tracheostoma und ohne Beatmung?</b>						
ja			3 / 117	2,6	9 / 169	5,3
nein			0 / 117	0,0	2 / 169	1,2
<b>Entlassungsgrund Tod mit Tracheostoma und/oder mit Beatmung</b>						
ja			0 / 117	0,0	2 / 169	1,2
nein			3 / 117	2,6	9 / 169	5,3
<b>Therapiezieländerung</b>						
ja			8 / 117	6,8	28 / 169	16,6
nein			109 / 117	93,2	141 / 169	83,4
<b>Verweildauer in Tagen</b>						
Median		Tage		17,0 Tage		52,0 Tage

## Entlassungsart

	Krankenhaus 2022 III. Quartal		Gesamt 2022 III. Quartal		Gesamt 2021 III. Quartal	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
nach Hause			18 / 117	15,4	15 / 169	8,9
Phase C - Weiterführende Rehabilitation			39 / 117	33,3	73 / 169	43,2
Phase D - Anschlussheilbe- handlung (AHB)			5 / 117	4,3	3 / 169	1,8
Phase F - Aktivierende und zustandserhaltende Nachsorge			4 / 117	3,4	15 / 169	8,9
Pflegeeinrichtung/Heim			37 / 117	31,6	36 / 169	21,3
Hospiz			1 / 117	0,9	2 / 169	1,2
Tod			3 / 117	2,6	11 / 169	6,5
Akutstationäre Verlegung (intern/extern)			10 / 117	8,5	14 / 169	8,3

## 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 2022.

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 2022 sind in der Auswertung auch die Ergebnisse für das Jahr 2021 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 2021 kommt es in den Fällen, wo die Rechenregeln des Qualitätsindikators für 2022 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.

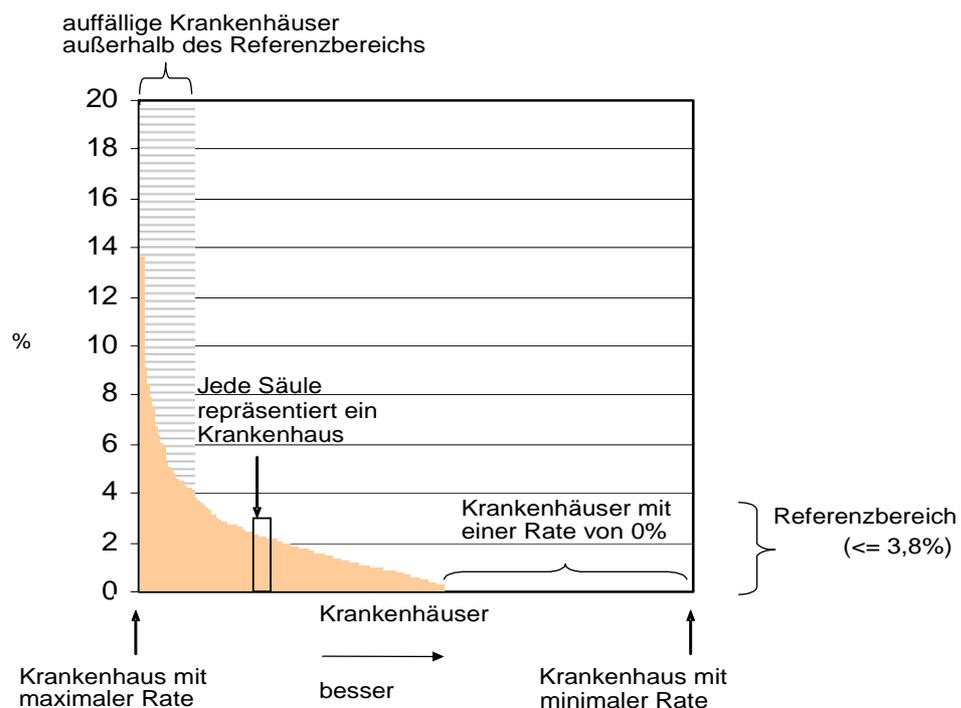
Was unter einem 'Fall' zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem 'Patienten' z.B. auch eine 'Operation' oder eine 'Intervention' gemeint sein.

### 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