

Bericht zur Tätigkeit der Entnahmekrankenhäuser

über die Tätigkeit der Transplantationsbeauftragten, den Stand der Organspende in den Entnahmekrankenhäusern sowie die Ergebnisse der Einzelfallauswertung der Todesfälle mit primärer und sekundärer Hirnschädigung

Berichtsjahr 2023 - Datenjahr 2022



Deutschland

erstellt durch die
Deutsche Stiftung Organtransplantation
gemäß der Vereinbarung zur Tätigkeit und Finanzierung
von Transplantationsbeauftragten nach § 7 Absatz 5 des Vertrages nach § 11 Absatz 2 TPG
vom 11. November 2019

Stand: 24.10.2023

Vorbemerkung

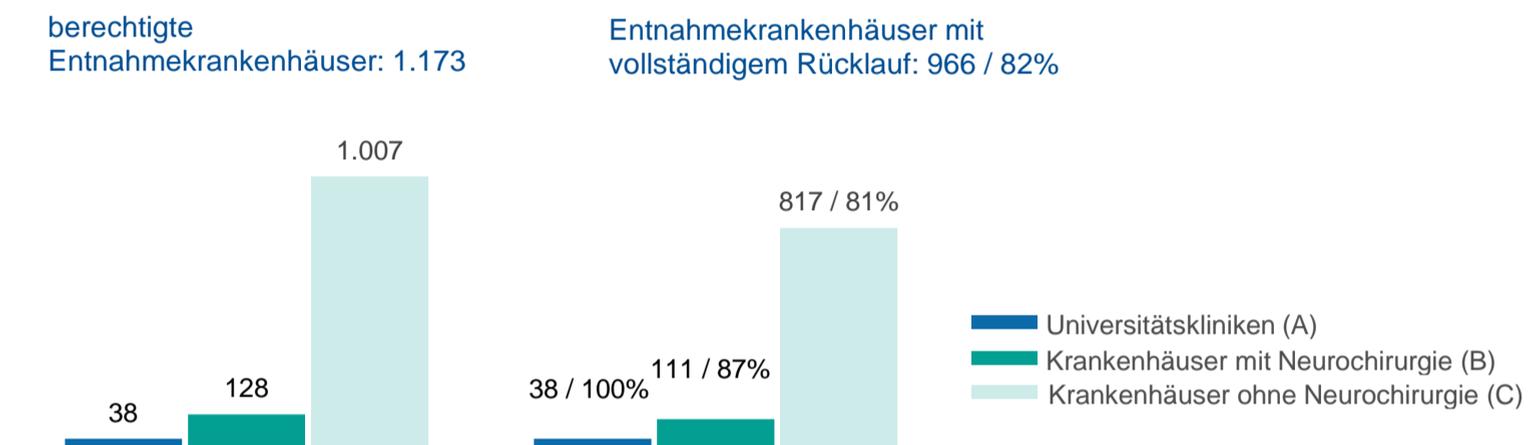
Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Es sind ausschließlich Entnahmekrankenhäuser mit vollständigem Datenrücklauf zum 3. Quartal 2023 berücksichtigt.

Allgemeine Informationen - 2023 Deutschland

Berechtigte Entnahmekrankenhäuser und Entnahmekrankenhäuser mit vollständigem Rücklauf

Deutschland



Darstellung der Entnahmekrankenhäuser mit vollständigem Rücklauf nach Krankenhauskategorie

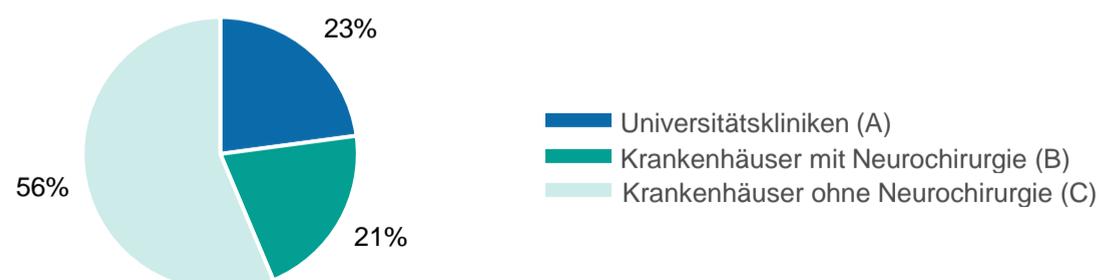
Deutschland



Relevante Intensivbehandlungsbetten	Deutschland
Alle Entnahmekrankenhäuser	19.010
Universitätskliniken (A)	4.348
Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	3.958
Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	10.704

Verteilung der relevanten Intensivbehandlungsbetten

Deutschland

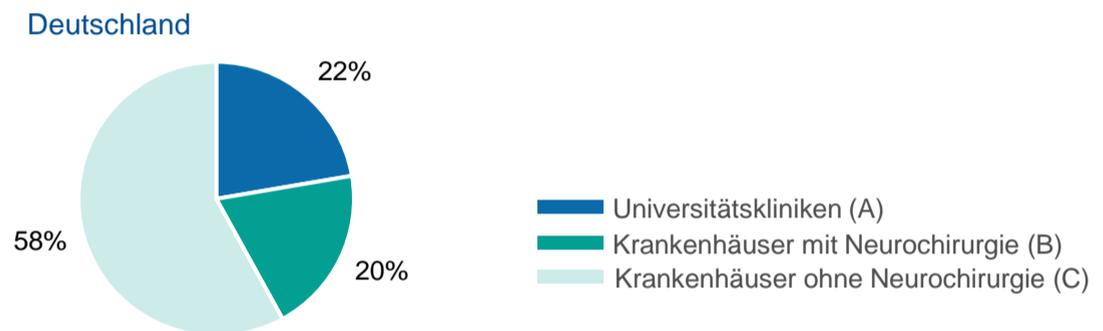


Gesetzliche Mindestfreistellung (Vollzeitstellen)	Summe	Deutschland Ø je Krankenhaus
Alle Entnahmekrankenhäuser	231,6	0,2
Universitätskliniken (A)	47,6	1,3
Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	46,1	0,4
Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	137,9	0,2

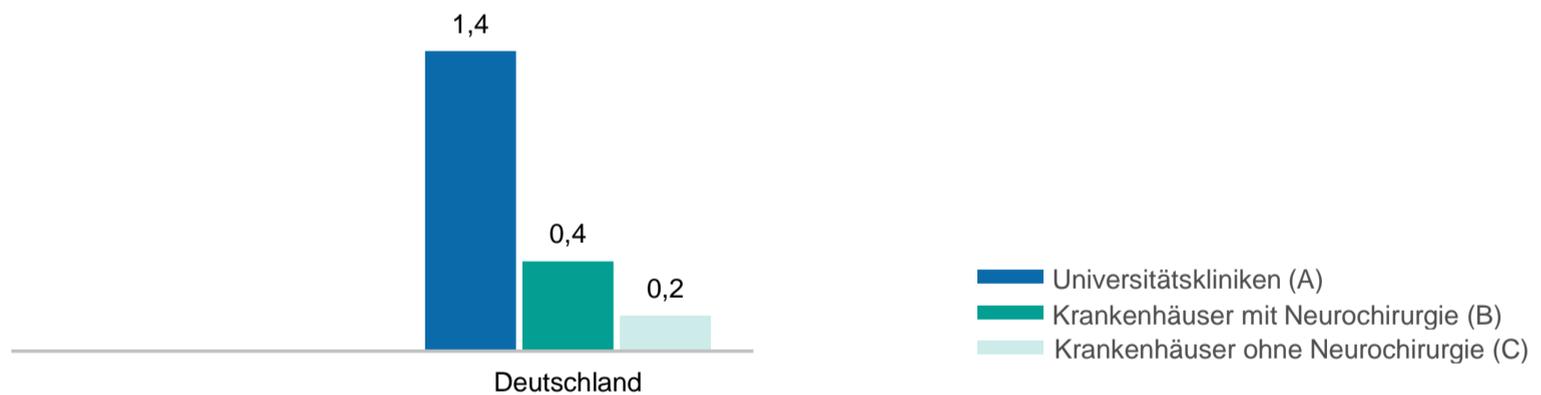
Mehrbedarf (erforderliche Freistellung höher als gesetzliche Mindestfreistellung - Vollzeitstellen)	Summe	Deutschland Ø je Krankenhaus
Alle Entnahmekrankenhäuser	9,6	0,0
Universitätskliniken (A)	6,2	0,2
Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	1,4	0,0
Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	2,0	0,0

Erforderliche Freistellung (Vollzeitstellen)	Summe	Deutschland Ø je Krankenhaus
Alle Entnahmekrankenhäuser	241,2	0,2
Universitätskliniken (A)	53,8	1,4
Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	47,5	0,4
Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	139,9	0,2

Verteilung der erforderlichen Freistellung

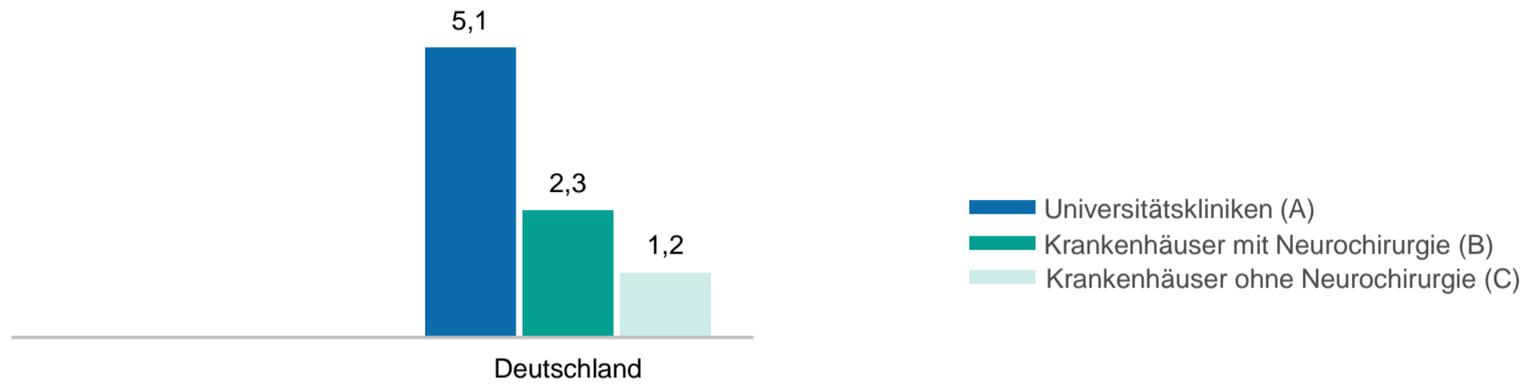


Durchschnittliche erforderliche Freistellung je Klinik (Vollzeitstellen)



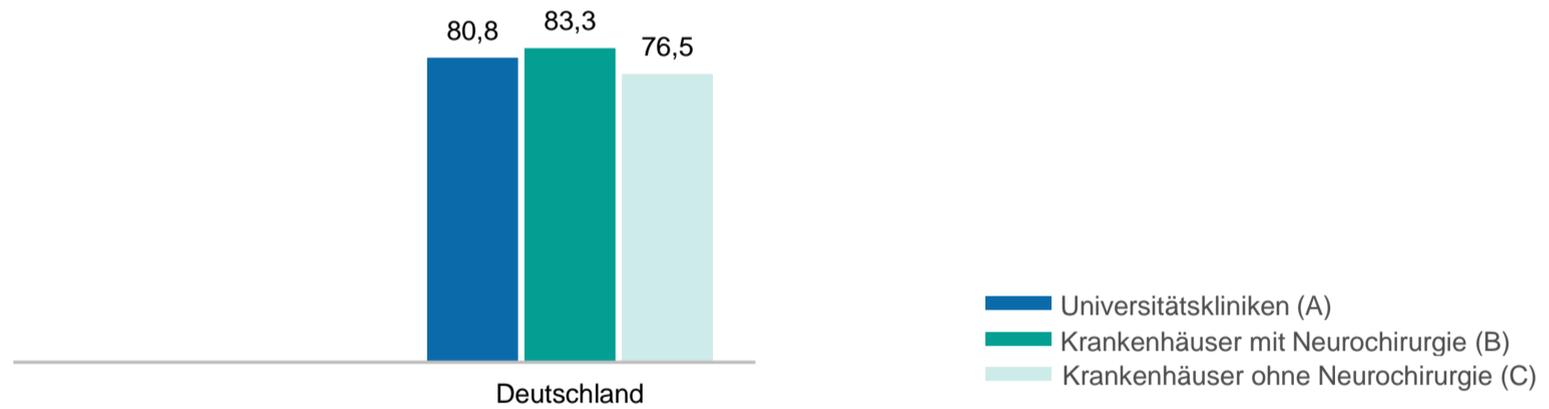
TxB aktuell	Deutschland	
	Anzahl Personen TxB	Ø TxB je Krankenhaus
Alle Entnahmekrankenhäuser	1.394	1,4
Universitätskliniken (A)	195	5,1
Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	251	2,3
Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	948	1,2

Anzahl an TxB je Klinik

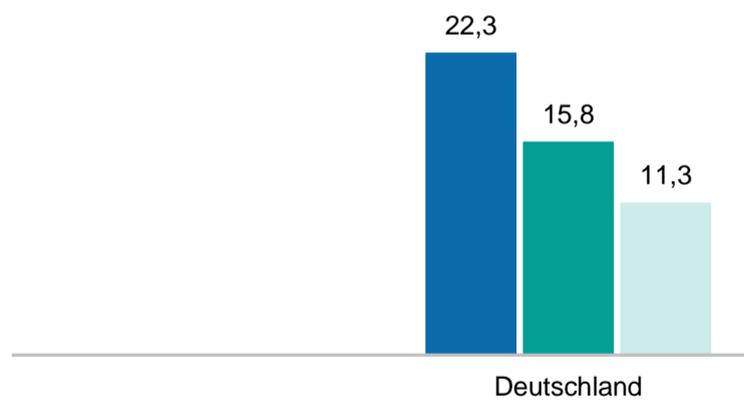


Relevante Betten	Deutschland	
	je Vollzeitstelle (erforderliche Freistellung)	je TxB (Person)
Alle Entnahmekrankenhäuser	78,8	13,6
Universitätskliniken (A)	80,8	22,3
Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	83,3	15,8
Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	76,5	11,3

Relevante Betten je Vollzeitstelle (erforderliche Freistellung)



Relevante Betten je TxB



Angaben zur intensivmedizinischen Versorgungsstruktur entsprechend der Erhebung der statistischen Ämter des Bundes und der Länder (Grunddaten der Krankenhäuser) - 2022 Deutschland

Krankenhäuser insgesamt - Deutschland

	Intensivmedizin	Intermediate Care
Anzahl Betten	20.932	8.199
davon Universitätskliniken (A)	4.418	1.798
davon Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	4.321	1.911
davon Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	12.193	4.490
Anzahl Behandlungs-/Berechnungstage	5.261.492	1.921.934
davon Universitätskliniken (A)	1.217.419	477.394
davon Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	1.123.821	493.990
davon Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	2.920.253	950.550

Angaben zu den Aktivitäten im Rahmen der Organspende - 2022 Deutschland

Häufigkeit der Wahrnehmung von Tätigkeiten auf Intensivstation durch den TxB im Rahmen seiner Aufgaben - Anzahl der Entnahmekrankenhäuser entsprechend Häufigkeit	Alle Entnahmekrankenhäuser Deutschland		Universitätskliniken (A)	Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)
täglich	182	18,8%	17	26	139
wöchentlich	161	16,7%	13	41	107
monatlich	147	15,2%		20	127
unregelmäßig / bei Bedarf	476	49,3%	8	24	444

In welcher Form wurde die Entscheidung der Patienten für eine Organspende ermittelt (Anzahl je Option)?	Alle Entnahmekrankenhäuser Deutschland		Universitätskliniken (A)	Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)
Summe der Entscheidungen für eine Organspende	790		289	325	176
schriftlicher Wille des Verstorbenen	167		59	74	34
Organspendeausweis	129		45	58	26
Patientenverfügung	35		11	16	8
sonstiges Dokument	3		3		
mündlicher Wille des Verstorbenen	195		71	80	44
mutmaßlicher Wille des Verstorbenen	364		132	153	79
Entscheidung der Angehörigen nach eigenen Wertvorstellungen	62		26	18	18
Entscheidung durch Verstorbenen übertragen	2		1		1

Organspendebezogene Kontakte und Organspender	Alle Entnahmekrankenhäuser Deutschland		Universitätskliniken (A)	Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)
Alle organspendebezogenen Kontakte	2.960		939	1.084	937
Anzahl potentieller Organspender (kein IHA festgestellt)	1.824		505	643	676
Anzahl nicht realisierter Organspender	346		145	116	85
Anzahl realisierter Organspender	790		289	325	176

Anzahl und Art der realisierten Organspenden nach § 9 Absatz 1 TPG	Alle Entnahmekrankenhäuser Deutschland		Universitätskliniken (A)	Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)
Anzahl von Organspenden gesamt	790		289	325	176
Anzahl Einorgan- und Nierenentnahmen	99		40	33	26
Anzahl Mehrorganentnahmen	691		249	292	150
Anzahl von Organspendern nach § 3 TPG - Entnahme mit Einwilligung des Spenders gesamt	362		130	154	78
Anzahl Einorgan- und Nierenentnahmen von Organspendern nach § 3 TPG	44		16	18	10
Anzahl Mehrorganentnahmen von Organspendern nach § 3 TPG	318		114	136	68
Anzahl von Organspendern nach § 4 TPG - Entnahme mit Zustimmung anderer Personen gesamt	428		159	171	98
Anzahl Einorgan- und Nierenentnahmen von Organspendern nach § 4 TPG	55		24	15	16
Anzahl Mehrorganentnahmen von Organspendern nach § 4 TPG	373		135	156	82

Struktur- und Fortbildungsmaßnahmen mit Bezug zur Organspende - 2022 Deutschland

Anzahl der Entnahmekrankenhäuser mit vollständigem Datenrücklauf, die interne Fortbildungsveranstaltungen mit Bezug zur Organspende für ärztliches Personal, pflegerisches Personal, allgemeines Personal oder die Öffentlichkeit durchgeführt haben

Deutschland		
Alle Entnahmekrankenhäuser	732	75,8%
Universitätskliniken (A)	37	97,4%
Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	104	93,7%
Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	591	72,3%

Anzahl der Entnahmekrankenhäuser mit vollständigem Datenrücklauf und Etablierung von Verfahrensanweisungen zum Organspendeprozesses gem. § 9a Abs. 2 Nr. 2 TPG

Deutschland		
Alle Entnahmekrankenhäuser	876	90,7%
Universitätskliniken (A)	38	100,0%
Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	105	94,6%
Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	733	89,7%

Angaben zu den Tätigkeiten der Transplantationsbeauftragten - 2022 Deutschland

Alle TxB - Anzahl Personen zum 31.12.2022	Deutschland	
in allen Entnahmekrankenhäusern - gesamt	1.692	100,0%
Universitätskliniken (A)	237	14,0%
Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	327	19,3%
Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)	1.128	66,7%

Qualifikation	Deutschland	
Ärztin/Arzt mit abgeschlossener Weiterbildung	1.459	86,2%
Ärztin/Arzt ohne abgeschlossene Weiterbildung	47	2,8%
Pflegekraft mit intensivmedizinischer Qualifikation	138	8,2%
Pflegekraft ohne intensivmedizinische Qualifikation	30	1,8%
Sonstige	18	1,1%

Funktion	Deutschland	
Chefärztin/-arzt	286	16,9%
Oberärztin/-arzt	1.111	65,7%
Assistenzärztin/-arzt	71	4,2%
Pflegedienstleitung	5	0,3%
Stationsleitung	42	2,5%
Pflegekraft	104	6,1%
Sonstige Funktion	73	4,3%

Fort-/Weiterbildungsmaßnahmen der Transplantationsbeauftragten mit Bezug zur Organspende	Deutschland	
Anzahl der TxB mit Teilnahme an Fort-/Weiterbildungsmaßnahmen	1.202	71,0%
Teilnahme an Fort-/Weiterbildungsmaßnahme (Mehrfachnennungen möglich):		
Curriculärer Fortbildung Organspende	270	16,0%
DSO-Kongress	479	28,3%
TxB-Jahrestreffen	338	20,0%
E-Learning	480	28,4%
EfA-Seminar	41	2,4%
sonstigen Fort-/Weiterbildungen	436	25,8%

Angaben zu Todesfällen mit primären oder sekundären Hirnschädigungen - 2022 Deutschland

	Alle Entnahme- krankenhäuser	Universitätskliniken (A)	Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)
Summe der Fälle, die von Transplantcheck detektiert wurden	57.365	11.260	17.806	28.299
Kontaktaufnahmen DSO*	1.597	516	516	565
realisierte Organspenden*	794	291	326	177
Fälle mit absoluter Kontraindikation	5.874	1.225	1.626	3.023
Fälle Beatmungstunden = 0	27.143	3.461	8.046	15.636
Fallanalyse ergab keinen Hinweis auf relevante Hirnschädigung	2.681	512	711	1.458
Fälle mit relevanter Hirnschädigung	19.276	5.255	6.581	7.440
Altersgruppen				
0-15 Jahre	355	155	82	118
16-54 Jahre	2.068	722	803	543
55-64 Jahre	3.033	852	1.018	1.163
65-74 Jahre	4.738	1.172	1.628	1.938
>=75 Jahre	9.082	2.354	3.050	3.678
Geschlecht				
weiblich	8.067	2.258	2.795	3.014
männlich	11.207	2.996	3.786	4.425
divers, unbestimmt	2	1		1
Art der Hirnschädigung				
primär	12.181	3.919	4.861	3.401
traumatisch	2.215	686	1.093	436
atraumatisch	9.966	3.233	3.768	2.965
sekundär	7.095	1.336	1.720	4.039
Beatmungsdauer				
<24 Std.	18.375	4.993	6.348	7.034
24<72 Std.	844	242	228	374
>=72 Std.	57	20	5	32
Gründe, warum IHA-Diagnostik nicht begonnen wurde	19.045	5.175	6.508	7.362
Widerspruch zur Organspende war bekannt**	1.726	600	632	494
Vorliegen einer medizinischen Kontraindikation zur Organspende	2.245	830	559	856
Herz-Kreislaufstillstand	2.084	538	707	839
Keine Hirnstammreflexie / erhaltener Atemantrieb	10.422	2.883	3.576	3.963
Vorliegen einer Patientenverfügung erlaubte keine Fortsetzung der Therapie	1.056	127	519	410
Therapielimitierung bei infauster Prognose mit Angehörigen besprochen, ohne Besprechung der Option einer Organspende	1.349	167	462	720
Einleitung IHA-Diagnostik wäre indiziert gewesen, erfolgte aber nicht	163	30	53	80

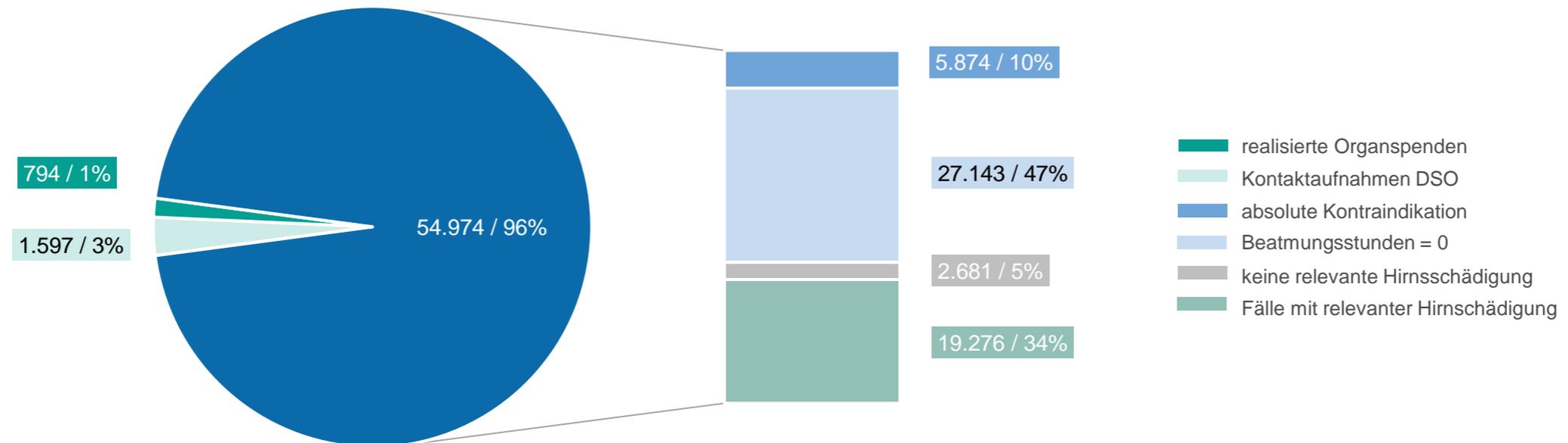
	Alle Entnahme- krankenhäuser	Universitätskliniken (A)	Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B)	Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C)
Gründe, warum IHA-Diagnostik begonnen aber nicht abgeschlossen wurde	162	49	54	59
Irreversibler Hirnfunktionsausfall nicht feststellbar	80	30	24	26
Widerspruch zur Organspende wurde bekannt**	53	15	21	17
Vorliegen einer medizinischen Kontraindikation zur Organspende	16	3	3	10
Herz-Kreislauf-Stillstand	13	1	6	6
Gründe, warum nach abgeschlossener IHA- Diagnostik kein Kontakt zur DSO aufgenommen wurde	69	31	19	19
Irreversibler Hirnfunktionsausfall sicher ausgeschlossen	1			1
Keine Einwilligung zur Organspende**	63	29	17	17
Vorliegen einer medizinischen Kontraindikation zur Organspende	5	2	2	1
Herz-Kreislauf-Stillstand				
**Gründe für fehlende Einwilligung zur Organspende	1.842	644	670	528
Schriftliche Ablehnung der Organspende durch Patientenverfügung	208	70	63	75
Schriftliche Ablehnung der Organspende durch Organspendeausweis	6	1	3	2
Schriftliche Ablehnung der Organspende durch sonstiges Dokument	8	4	3	1
Mündliche Ablehnung der/des Verstorbenen bekannt	468	178	189	101
Mutmaßlicher Wille der/des Verstorbenen durch Angehörige übermittelt	749	251	262	236
Entscheidung der Angehörigen nach eigenen Wertvorstellungen	329	106	129	94
Keine entscheidungsberechtigte Person	73	33	21	19
Keine Freigabe durch Staatsanwaltschaft	1	1		

* Diese Angaben basieren auf den Fällen aus dem DSO.isys web und nicht aus den übermittelten Fällen aus den Einzelfallanalysen.

Detektierte Fälle von Verstorbenen mit primärer und sekundärer Hirnschädigung - 2022

Alle Entnahmekrankenhäuser - Deutschland

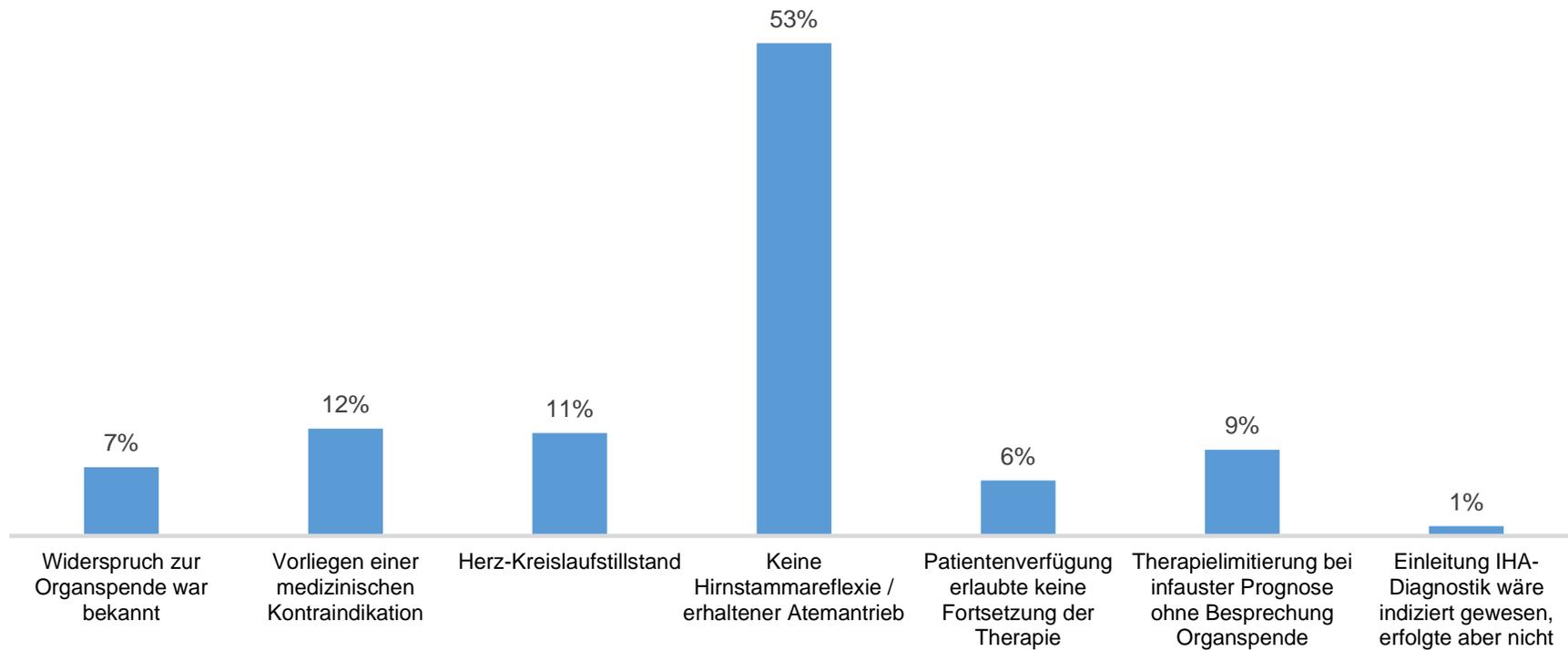
n=57.365 detektierte Fälle



Detektierte Fälle mit Begründung, warum die IHA-Diagnostik nicht eingeleitet wurde Mittelwerte aller Entnahmekrankenhäuser - 2022

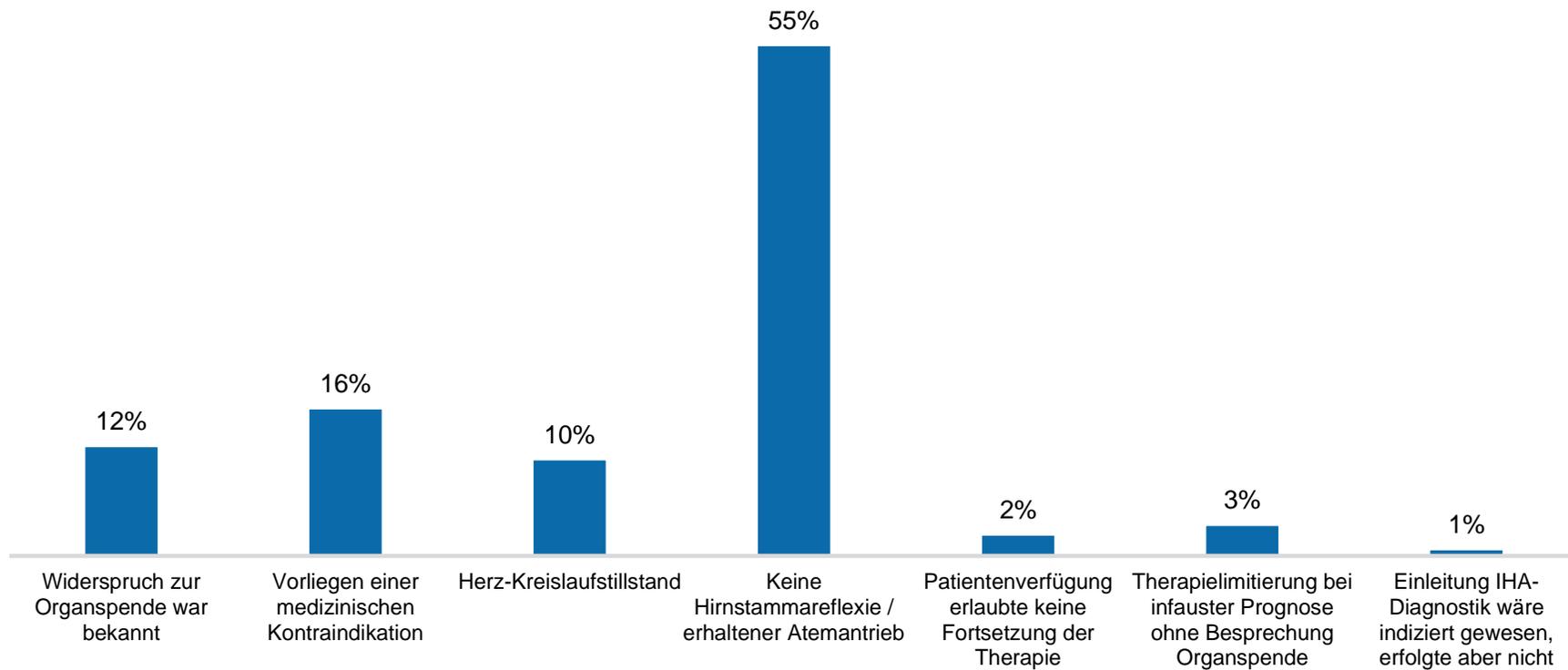
Alle Entnahmekrankenhäuser - Deutschland

n=19.045 detektierte Fälle



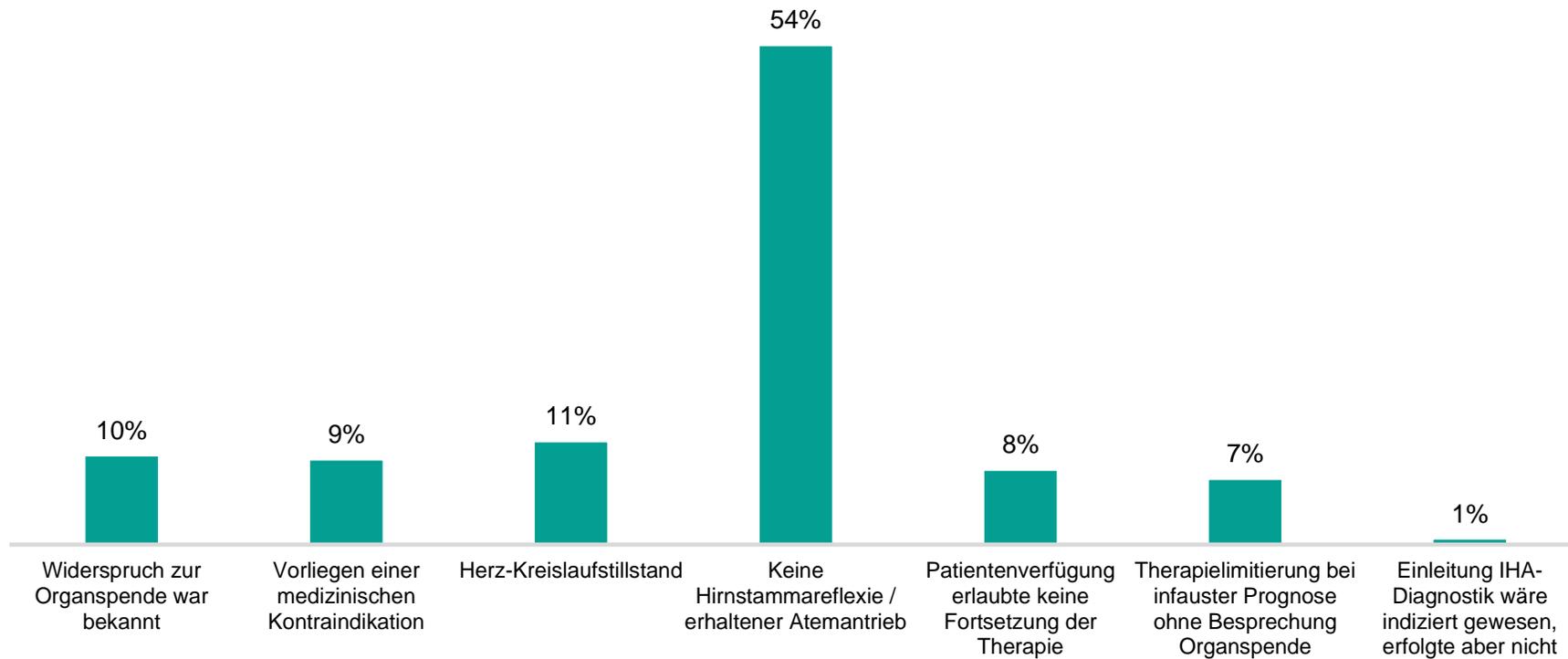
Detektierte Fälle mit Begründung, warum die IHA-Diagnostik nicht eingeleitet wurde Mittelwerte der Universitätskliniken (A) - 2022

Universitätskliniken (A) - Deutschland
n=5.175 detektierte Fälle



Detektierte Fälle mit Begründung, warum die IHA-Diagnostik nicht eingeleitet wurde Mittelwerte der Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B) - 2022

Krankenhäuser mit Neurochirurgie (B) - Deutschland
n=6.508 detektierte Fälle



Detektierte Fälle mit Begründung, warum die IHA-Diagnostik nicht eingeleitet wurde Mittelwerte der Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C) - 2022

Krankenhäuser ohne Neurochirurgie (C) - Deutschland
n=7.362 detektierte Fälle

