



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Bundesauswertung
zum Erfassungsjahr 2019

Nierentransplantation

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen

Stand: 14.07.2020

Impressum

Herausgeber:

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-340
Telefax: (030) 58 58 26-999
verfahrensupport@iqtig.org
<https://www.iqtig.org/>

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	5
Datengrundlage.....	6
Übersicht Qualitätsindikatoren.....	7
Übersicht Transparenzkennzahlen.....	8
51557: Intra- oder postoperative Komplikationen.....	9
2171: Sterblichkeit im Krankenhaus.....	13
Gruppe: 1-Jahres-Überleben.....	17
2144: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status.....	17
51560: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse).....	20
Gruppe: 2-Jahres-Überleben.....	24
12199: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status.....	24
51561: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse).....	27
Gruppe: 3-Jahres-Überleben.....	31
12237: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status.....	31
51562: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse).....	34
Gruppe: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats bis zur Entlassung.....	39
2184: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach postmortaler Organspende bis zur Entlassung.....	39
2185: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach Lebendorganspende bis zur Entlassung.....	42
Gruppe: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung.....	45
2188: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach postmortaler Organspende.....	45
2189: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach Lebendorganspende.....	48
12809: Transplantatversagen innerhalb des 1. Jahres nach Nierentransplantation bei bekanntem Status.....	51
12810: Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status.....	55
12811: Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status.....	60
12729: Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation.....	65
12735: Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation.....	69
12741: Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation.....	73
Basisauswertung.....	77
Allgemeine Daten.....	77
Aufenthaltsdauer im Krankenhaus.....	78
Basisdaten Empfänger.....	80
Geschlecht.....	80

Inhaltsverzeichnis

Patientenalter am Aufnahmetag.....	80
Body Mass Index (BMI).....	81
Befunde Empfänger.....	82
Basisdaten Spender.....	83
Blutgruppen-Kompatibilität.....	85
Transplantation.....	86
Operation (nach OPS).....	86
Postoperativer Verlauf.....	88
Entlassung.....	90
Todesursache.....	92

Einleitung

Die häufigsten Ursachen für ein chronisches Nierenversagen sind Diabeteserkrankungen, Bluthochdruck, entzündliche Erkrankungen der Nierenkörperchen (sog. Glomerulonephritis) und angeborene Erkrankungen wie z. B. erbliche Zystennieren. Bei einem endgültigen Nierenversagen, der sog. terminalen Niereninsuffizienz, können nur die regelmäßige Dialyse oder eine Transplantation das Leben der Patientinnen bzw. des Patienten erhalten. Die Nierentransplantation ist ein etabliertes Verfahren und die bestmögliche Behandlung von Patientinnen und Patienten mit terminaler Niereninsuffizienz.

Der hier dargestellte Leistungsbereich Nierentransplantation bezieht sich ausschließlich auf die Organempfängerinnen und Organempfänger – im Gegensatz zum Leistungsbereich Nierenlebendspende, der den Organspenderinnen und Organspender selbst gilt.

Die Qualitätsindikatoren im Leistungsbereich der Nierentransplantationen beziehen sich auf die Sterblichkeit im Krankenhaus, auf intra- und postoperative Komplikationen, auf die Funktionalität des transplantierten Organs sowie auf die Überlebensraten von Patientinnen und Patienten in der langfristigen Nachbeobachtung.

In der Ergebnisdarstellung für die Überlebensraten im Follow-up (Längsschnittbetrachtung) ist zu berücksichtigen, dass zusätzlich zu den Indikatoren, die die 1-, 2- oder 3-Jahres-Überlebensraten bei bekanntem Überlebensstatus abbilden, das Indikatorergebnis als Worst-Case-Analyse ausgewiesen wird. Dabei werden alle Patientinnen und Patienten, zu denen keine Informationen zum Überlebensstatus vorliegen, als verstorben betrachtet. Die Worst-Case-Indikatoren messen demnach tatsächliche und aufgrund mangelhafter bzw. fehlender Dokumentation nicht auszuschließende Todesfälle. Somit treffen sie sowohl eine Aussage über die Nachsorge als auch über die Dokumentationsqualität der Einrichtungen.

Die Vorjahresberechnungen werden in der Auswertung mit den aktuellen Rechenregeln und leistungserbringenden Standorten durchgeführt. Hierdurch lassen sich ggf. Differenzen bezüglich der Qualitätsindikatorergebnisse und Anzahl leistungserbringender Standorte im Vergleich zur Auswertung des Vorjahres erklären.

Datengrundlage

2019	Datenbestand	Erwartet	Vollzähligkeit in %
Datensätze gesamt	2.185	2.186	99,95
Basisdaten	2.185		
MDS	0		
Krankenhäuser	39	39	100,00

2018	Datenbestand	Erwartet	Vollzähligkeit in %
Datensätze gesamt	2.255	2.254	100,04
Basisdaten	2.255		
MDS	0		
Krankenhäuser	38	38	100,00

Die Leistungsbereiche Nierentransplantation (NTX) sowie Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantation (PNTX) werden über einen gemeinsamen Datensatz dokumentiert.

In der Richtlinie über Maßnahmen der Qualitätssicherung in Krankenhäusern (QSKH-RL) sind ab dem Erfassungsjahr 2014 insbesondere im Hinblick auf eine entsprechende Darstellung im Strukturierten Qualitätsbericht eine standortbezogene Dokumentation und eine standortbezogene Auswertung vorgesehen. Der Begriff Krankenhaus wird dennoch textlich beibehalten und steht ab dem Erfassungsjahr 2014 für den dokumentierenden Standort.

Übersicht Qualitätsindikatoren

ID	Bezeichnung	Referenzbereich	2018	2019 ¹	Tendenz ²
51557	Intra- oder postoperative Komplikationen	≤ 25,00 %	17,13 %	☐ 18,79 %	→
2171	Sterblichkeit im Krankenhaus	≤ 5,00 %	1,21 %	☐ 0,87 %	→
Gruppe: 1-Jahres-Überleben					
2144	1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	≥ 90,00 %	96,99 %	☐ 96,56 %	→
51560	1-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	≥ 90,00 %	94,10 %	☐ 95,53 %	→
Gruppe: 2-Jahres-Überleben					
12199	2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	≥ 85,00 %	94,04 %	☐ 94,66 %	→
51561	2-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	≥ 85,00 %	92,40 %	☐ 93,61 %	→
Gruppe: 3-Jahres-Überleben					
12237	3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	≥ 80,00 %	92,03 %	☐ 91,84 %	→
51562	3-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	≥ 80,00 %	90,18 %	☐ 90,58 %	→
Gruppe: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats bis zur Entlassung					
2184	Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach postmortaler Organspende bis zur Entlassung	≥ 60,00 %	-	75,41 %	-
2185	Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach Lebendorganspende bis zur Entlassung	≥ 90,00 %	-	95,74 %	-
Gruppe: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung					
2188	Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach postmortaler Organspende	≥ 70,00 %	86,13 %	☐ 85,12 %	→
2189	Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach Lebendorganspende	≥ 80,00 %	98,42 %	☐ 96,12 %	→

ID	Bezeichnung	Referenzbereich	2018	2019 ¹	Tendenz ²
12809	Transplantatversagen innerhalb des 1. Jahres nach Nierentransplantation bei bekanntem Status	≤ 11,54 % (90. Perzentil)	5,83 %	5,40 %	→

¹ □: Veröffentlichungspflicht im Qualitätsbericht der Krankenhäuser

² Die Tendenzpfeile zeigen, ob sich die Versorgungsqualität bei einem Indikator 2019 im Vergleich zu 2018 positiv (Pfeil nach oben) oder negativ (Pfeil nach unten) entwickelt hat oder ob sie gleich geblieben ist, d. h. keine statistisch signifikanten Veränderungen nachgewiesen werden konnten (Pfeil waagrecht). Die statistische Signifikanz wird anhand der 95 %-Vertrauensbereiche der Indikatorenwerte beurteilt.

Übersicht Transparenzkennzahlen

ID	Bezeichnung	2018	2019 ³
12810	Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status	6,43 %	6,67 %
12811	Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status	7,60 %	8,01 %
12729	Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation	96,32 %	□ 96,66 %
12735	Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation	94,79 %	□ 95,12 %
12741	Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation	94,45 %	□ 94,53 %

³ □: Veröffentlichungspflicht im Qualitätsbericht der Krankenhäuser

51557: Intra- oder postoperative Komplikationen

Qualitätsziel

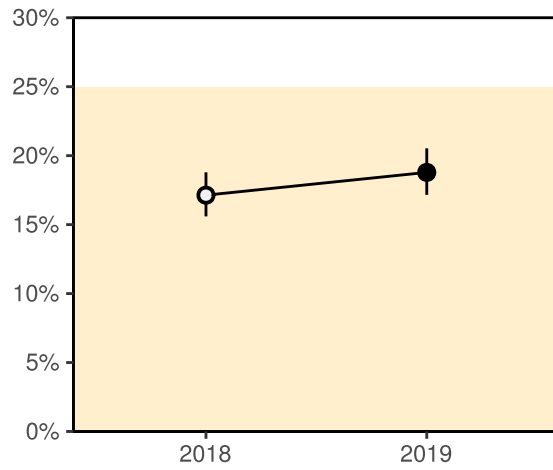
Möglichst wenige Patientinnen und Patienten mit schweren behandlungsbedürftigen intra- oder postoperativen Komplikationen nach isolierter Nierentransplantation

Intra- oder postoperative Komplikationen

ID	51557
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation
Zähler	Patientinnen und Patienten mit mindestens einer (schweren) intra- oder postoperativen Komplikation während des stationären Aufenthaltes
Referenzbereich	≤ 25,00 %

Bundesergebnis

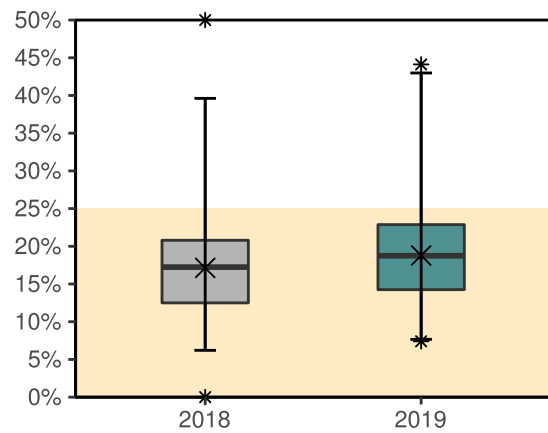
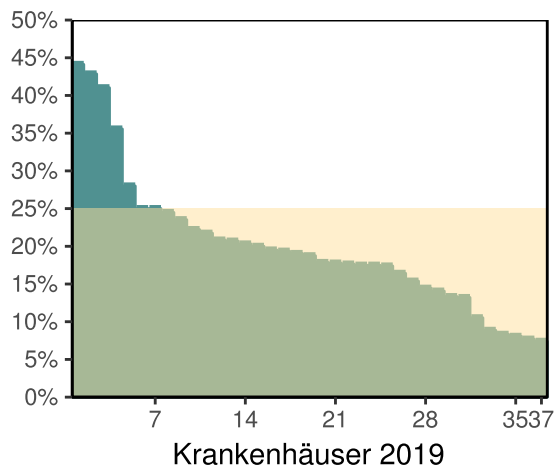
(2018: N = 2.136 Fälle und 2019: N = 2.060 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	366 / 2.136	17,13	15,60 - 18,79
2019	387 / 2.060	18,79	17,16 - 20,53

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

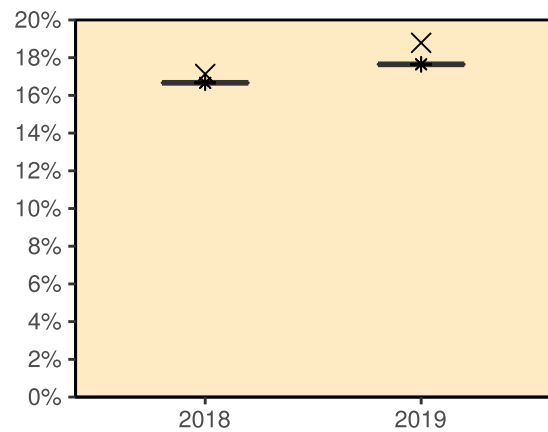
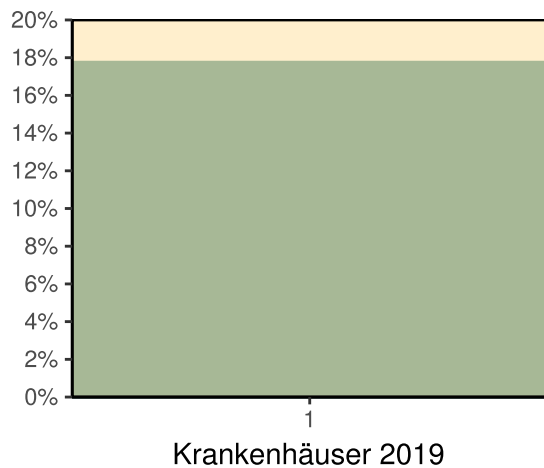
(2018: N = 37 Krankenhäuser und 2019: N = 37 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	0,00	6,21	8,66	12,50	17,24	20,80	26,35	39,62	50,00
2019	7,41	7,66	8,28	14,25	18,75	22,88	36,65	42,98	44,12

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 1 Krankenhaus und 2019: N = 1 Krankenhaus)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67
2019	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
1.1	Patientinnen und Patienten mit mindestens einer intra- oder postoperativen Komplikation nach Nierentransplantation		
1.1.1	Intra- oder postoperative Komplikationen ⁴	17,13 % 366 / 2.136	18,79 % 387 / 2.060
1.1.1.1	Blutung	7,49 % 160 / 2.136	10,10 % 208 / 2.060
1.1.1.2	Reoperation erforderlich	9,46 % 202 / 2.136	9,37 % 193 / 2.060
1.1.1.3	Sonstige (schwere) Komplikationen	5,95 % 127 / 2.136	5,63 % 116 / 2.060

⁴ Als schwere Komplikationen sind solche definiert, die auf den Eingriff zurückzuführen sind und mehr als eine Bluttransfusion oder eine Reoperation erfordern bzw. die potenziell zum Tode führen.

2171: Sterblichkeit im Krankenhaus

Qualitätsziel

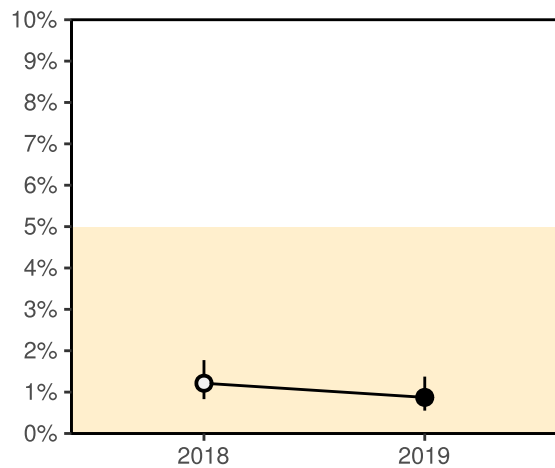
Möglichst wenige Patientinnen und Patienten, die im Krankenhaus versterben

Sterblichkeit im Krankenhaus

ID	2171
Grundgesamtheit (N)	Die jeweils ersten Nierentransplantationen aller Aufenthalte
Zähler	Transplantationen, nach denen die Patientin bzw. der Patient im Krankenhaus verstarb
Referenzbereich	≤ 5,00 %

Bundesergebnis

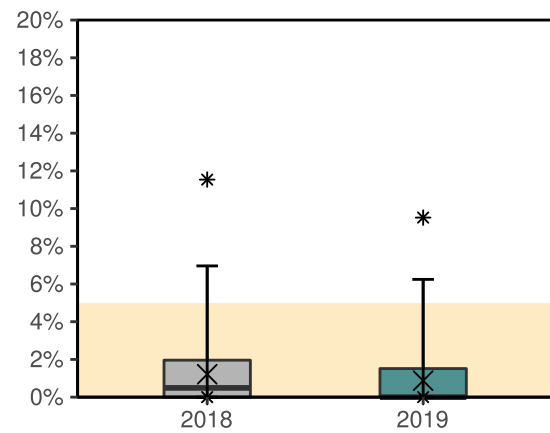
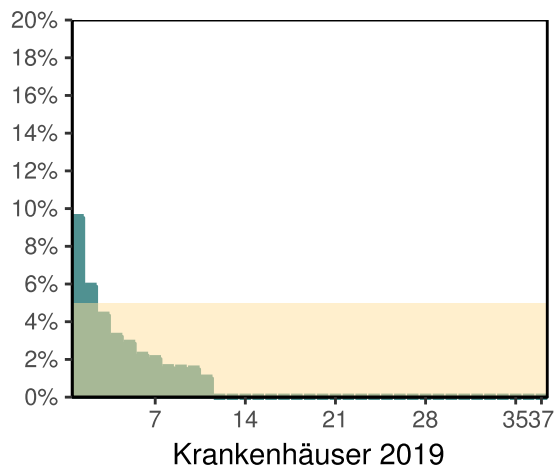
(2018: N = 2.141 Fälle und 2019: N = 2.064 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	26 / 2.141	1,21	0,83 - 1,77
2019	18 / 2.064	0,87	0,55 - 1,37

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

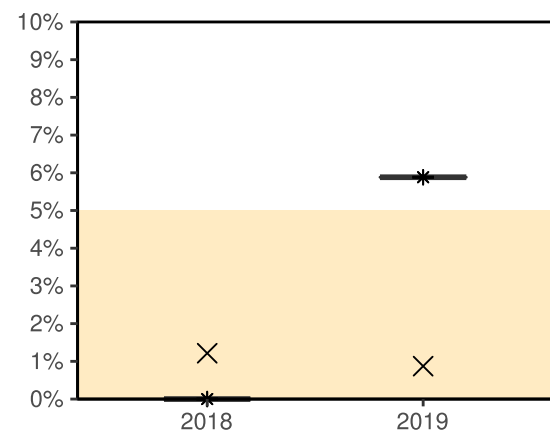
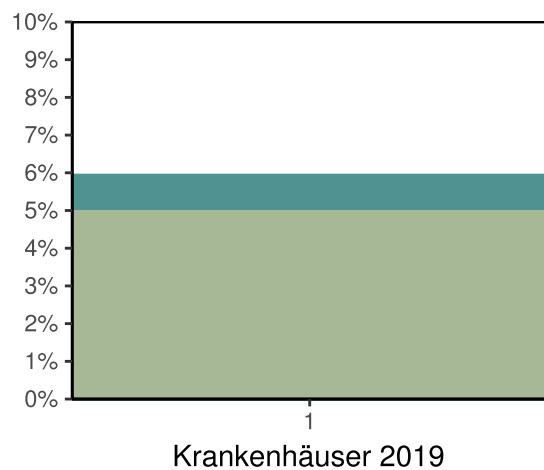
(2018: N = 37 Krankenhäuser und 2019: N = 37 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	1,96	3,78	6,96	11,54
2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	3,45	6,25	9,52

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 1 Krankenhaus und 2019: N = 1 Krankenhaus)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
2.1	Sterblichkeit im Krankenhaus	1,21 %	0,87 %
		26 / 2.141	18 / 2.064
2.1.1	davon mit Todesursache		
2.1.1.1	Infektion	65,38 % 17 / 26	66,67 % 12 / 18
2.1.1.2	Kardiovaskulär	19,23 %	27,78 %
		5 / 26	5 / 18
2.1.1.3	Zerebrovaskulär	0,00 % 0 / 26	5,56 % ≤3 / 18
2.1.1.4	Malignom	0,00 %	0,00 %
		0 / 26	0 / 18
2.1.1.5	andere Todesursache	15,38 % 4 / 26	0,00 % 0 / 18
2.1.1.6	unbekannte Todesursache	0,00 % 0 / 26	0,00 % 0 / 18

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
2.2	Verstorbene Patientinnen und Patienten mit kombinierter Nierentransplantation (kombiniert mit anderen Organen als Pankreas)	12,50 % ≤3 / 24	18,18 % 4 / 22

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
2.3	Verstorbene Patientinnen und Patienten mit simultaner Pankreas-Nierentransplantation (SPK)	6,17 % 5 / 81	1,11 % ≤3 / 90

Gruppe: 1-Jahres-Überleben

Qualitätsziel

Möglichst viele Patientinnen und Patienten, die ein Jahr nach der Transplantation leben

2144: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status ⁵

ID	2144
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation, für die das 1-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem Follow-up-Status. Patientinnen und Patienten mit einer darauffolgenden Retransplantation werden ausgeschlossen ⁶
Zähler	Patientinnen und Patienten, die 1 Jahr nach der Transplantation leben ⁷
Referenzbereich	≥ 90,00 %

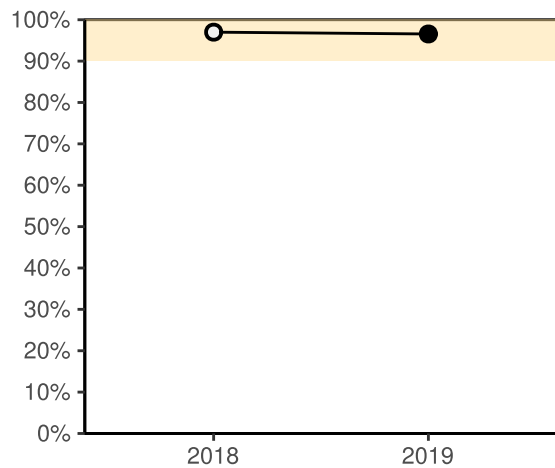
⁵ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁶ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

⁷ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Bundesergebnis

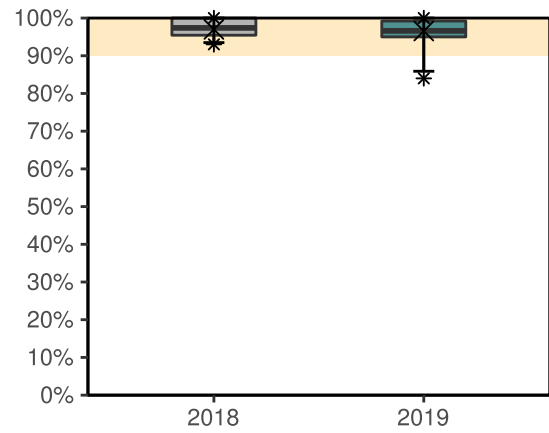
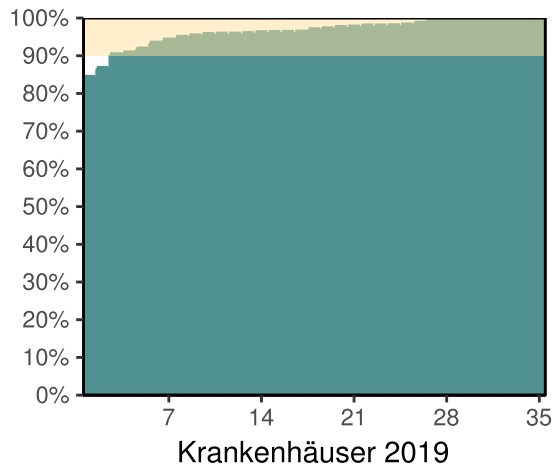
(2018: N = 1.497 Fälle und 2019: N = 1.772 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.452 / 1.497	96,99	96,00 - 97,75
2019	1.711 / 1.772	96,56	95,60 - 97,31

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

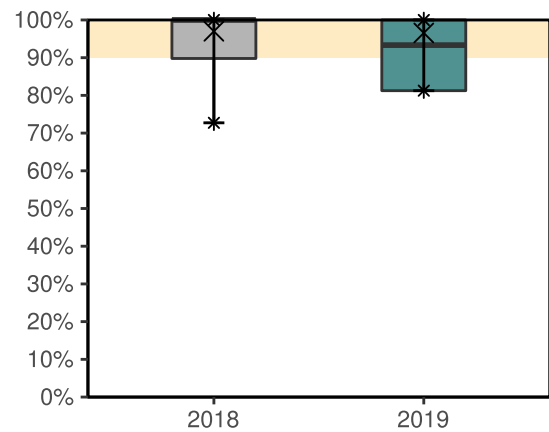
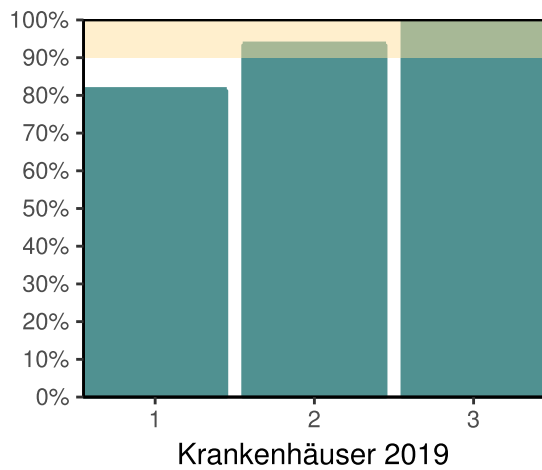
(2018: N = 30 Krankenhäuser und 2019: N = 35 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	93,02	93,49	93,94	95,45	97,39	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	84,00	85,89	90,29	95,00	96,61	99,21	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 8 Krankenhäuser und 2019: N = 3 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	72,73	72,73	72,73	89,79	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	81,25	81,25	81,25	81,25	93,33	100,00	100,00	100,00	100,00

51560: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse) ⁸

ID	51560
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation, für die das 1-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem oder unbekanntem Follow-up-Status. Patientinnen und Patienten mit einer darauffolgenden Retransplantation werden ausgeschlossen ⁹
Zähler	Patientinnen und Patienten, für die 1 Jahr nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben ¹⁰
Referenzbereich	≥ 90,00 %

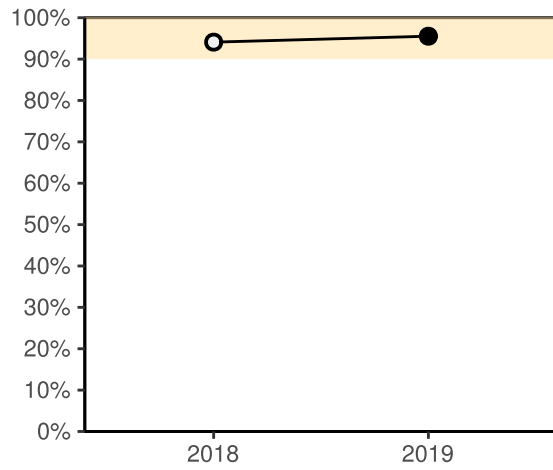
⁸ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁹ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

¹⁰ Es werden nur Patientinnen und Patienten im Zähler erfasst, wenn der Follow-Up-Status als lebend dokumentiert wurde. Patientinnen und Patienten mit unbekanntem Überlebensstatus werden folglich als verstorben betrachtet.

Bundesergebnis

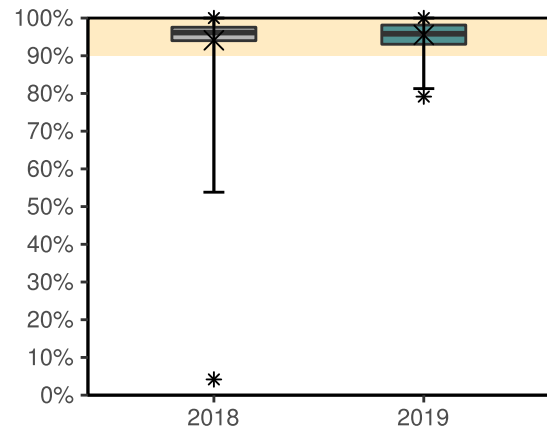
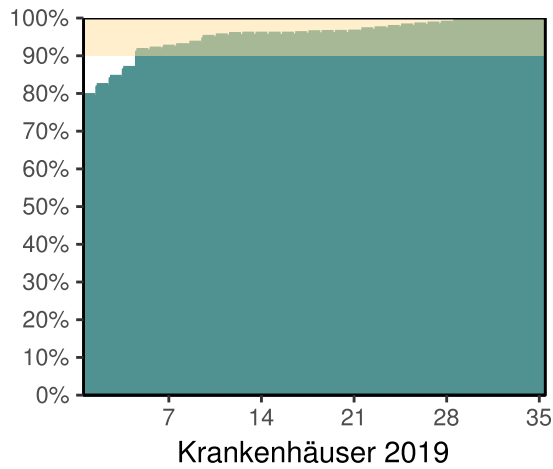
(2018: N = 1.543 Fälle und 2019: N = 1.791 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.452 / 1.543	94,10	92,81 - 95,17
2019	1.711 / 1.791	95,53	94,48 - 96,40

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

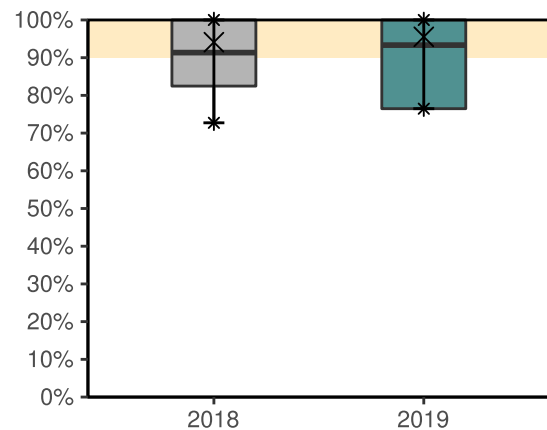
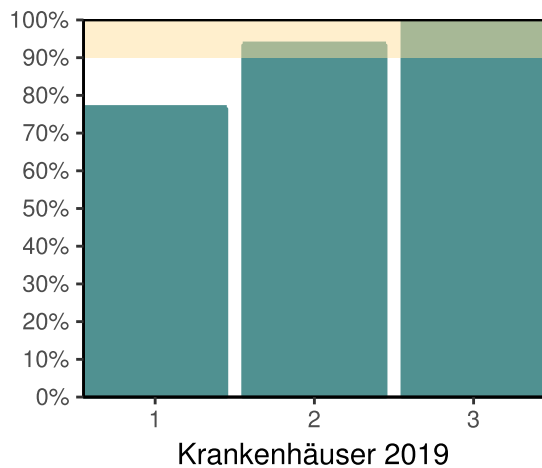
(2018: N = 32 Krankenhäuser und 2019: N = 35 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	4,17	53,82	86,89	94,01	96,15	97,56	100,00	100,00	100,00
2019	79,17	81,29	85,42	93,06	95,83	98,15	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 6 Krankenhäuser und 2019: N = 3 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	72,73	72,73	72,73	82,47	91,34	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	76,47	76,47	76,47	76,47	93,33	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
3.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patientinnen und Patienten, für die das 1-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig wurde ¹¹	99,74 % 1.543 / 1.547	99,61 % 1.791 / 1.798
3.1.1	davon lebend entlassen	99,16 % 1.530 / 1.543	98,77 % 1.769 / 1.791
3.1.1.1	Status bekannt ¹²	96,99 % 1.484 / 1.530	98,93 % 1.750 / 1.769
3.1.1.1.1	nicht verstorben innerhalb von 1 Jahr	97,84 % 1.452 / 1.484	97,77 % 1.711 / 1.750
3.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 1 Jahr	2,16 % 32 / 1.484	2,23 % 39 / 1.750
3.1.1.2	Status unbekannt	3,01 % 46 / 1.530	1,07 % 19 / 1.769
3.1.1.3	Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	94,90 % 1.452 / 1.530	96,72 % 1.711 / 1.769

¹¹ Bei mehrfach transplantierten Patientinnen und Patienten wird nur die jeweils letzte Transplantation in der Grundgesamtheit berücksichtigt.

¹² Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntes Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
3.2	Verlauf 1-Jahres-Überleben		
3.2.1	Lebend entlassene Patientinnen und Patienten, für die das 1-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig wurde	99,16 % 1.530 / 1.543	98,77 % 1.769 / 1.791
3.2.2	1-Jahres-Überleben		
3.2.2.1	1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	96,99 % 1.452 / 1.497	96,56 % 1.711 / 1.772
3.2.2.2	1-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	97,08 % 1.498 / 1.543	96,59 % 1.730 / 1.791
3.2.2.3	1-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	94,10 % 1.452 / 1.543	95,53 % 1.711 / 1.791

Gruppe: 2-Jahres-Überleben

Qualitätsziel

Möglichst viele Patientinnen und Patienten, die zwei Jahre nach der Nierentransplantation leben

12199: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status ¹³

ID	12199
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation, für die das 2-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem Follow-up-Status. Patientinnen und Patienten mit einer darauffolgenden Retransplantation werden ausgeschlossen ¹⁴
Zähler	Patientinnen und Patienten, die 2 Jahre nach der Transplantation leben ¹⁵
Referenzbereich	≥ 85,00 %

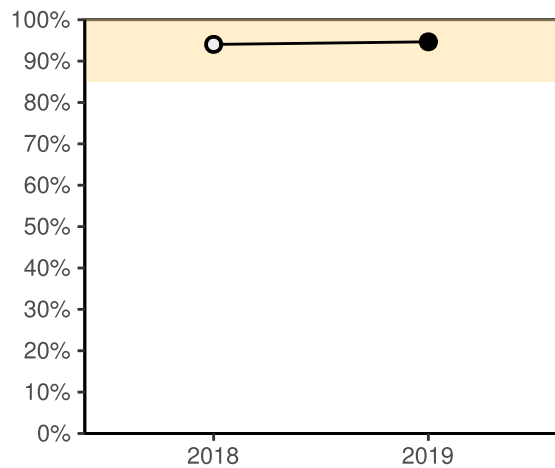
¹³ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

¹⁴ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

¹⁵ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Bundesergebnis

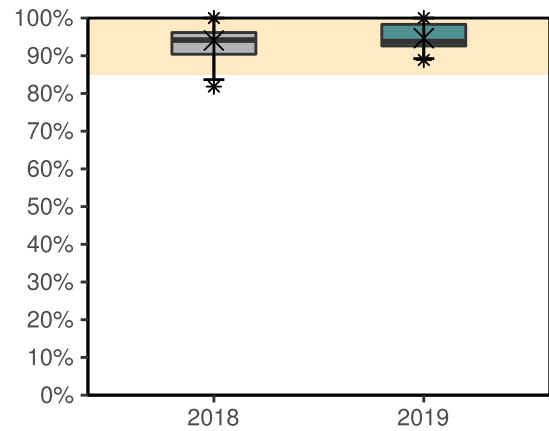
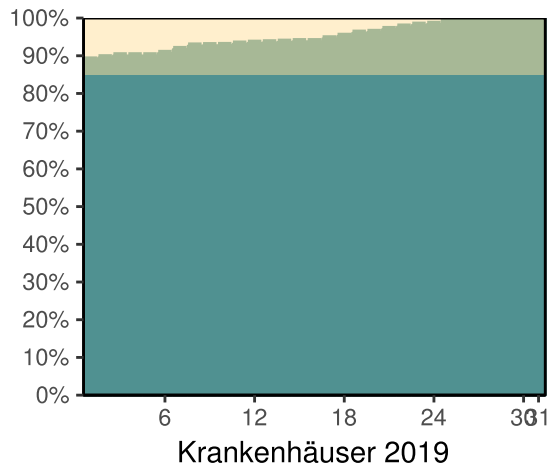
(2018: N = 1.577 Fälle und 2019: N = 1.517 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.483 / 1.577	94,04	92,76 - 95,10
2019	1.436 / 1.517	94,66	93,41 - 95,68

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

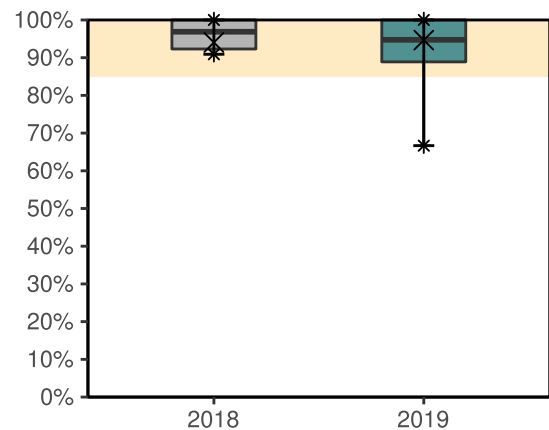
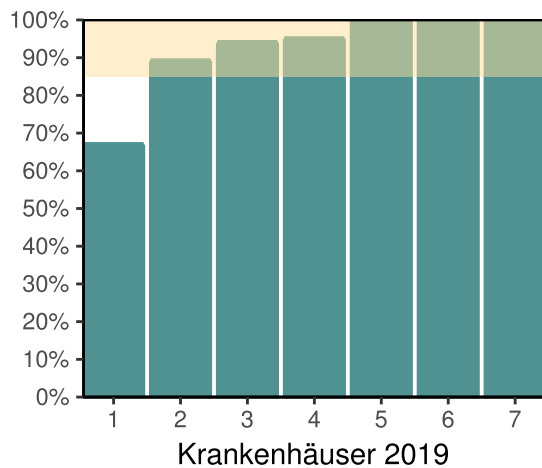
(2018: N = 30 Krankenhäuser und 2019: N = 31 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	81,82	83,67	85,68	90,40	94,17	96,17	98,10	100,00	100,00
2019	88,89	89,24	90,00	92,59	93,75	98,33	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 8 Krankenhäuser und 2019: N = 7 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	90,91	90,91	90,91	92,31	96,88	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	66,67	66,67	66,67	88,89	94,74	100,00	100,00	100,00	100,00

51561: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse) ¹⁶

ID	51561
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation, für die das 2-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem oder unbekanntem Follow-up-Status. Patientinnen und Patienten mit einer darauffolgenden Retransplantation werden ausgeschlossen ¹⁷
Zähler	Patientinnen und Patienten, für die 2 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben ¹⁸
Referenzbereich	≥ 85,00 %

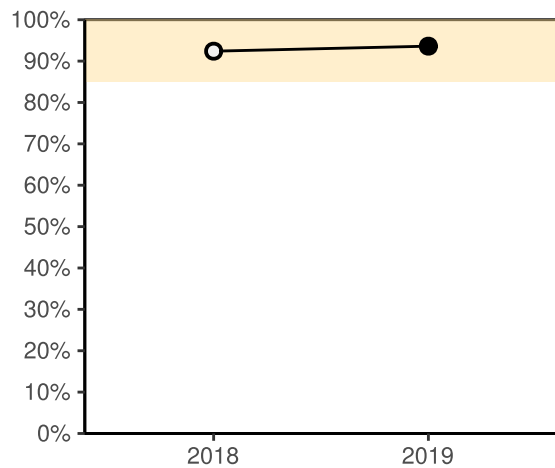
¹⁶ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

¹⁷ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

¹⁸ Es werden nur Patientinnen und Patienten im Zähler erfasst, wenn der Follow-Up-Status als lebend dokumentiert wurde. Patientinnen und Patienten mit unbekanntem Überlebensstatus werden folglich als verstorben betrachtet.

Bundesergebnis

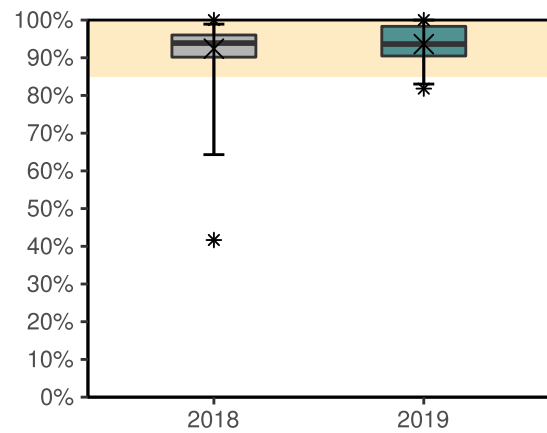
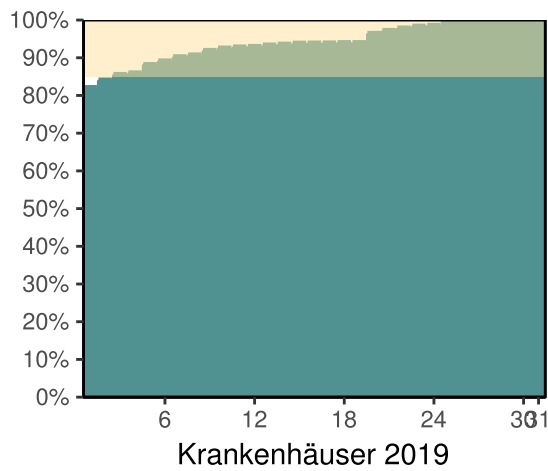
(2018: N = 1.605 Fälle und 2019: N = 1.534 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.483 / 1.605	92,40	91,00 - 93,60
2019	1.436 / 1.534	93,61	92,28 - 94,73

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

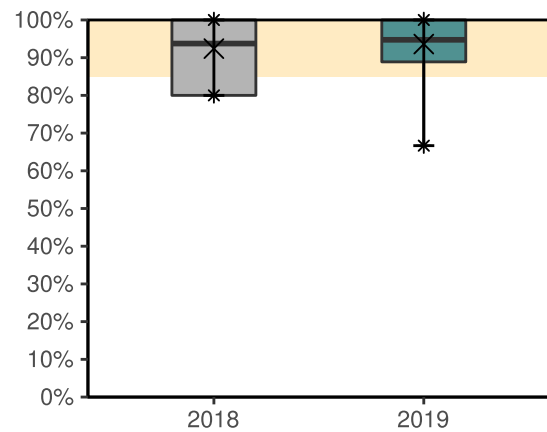
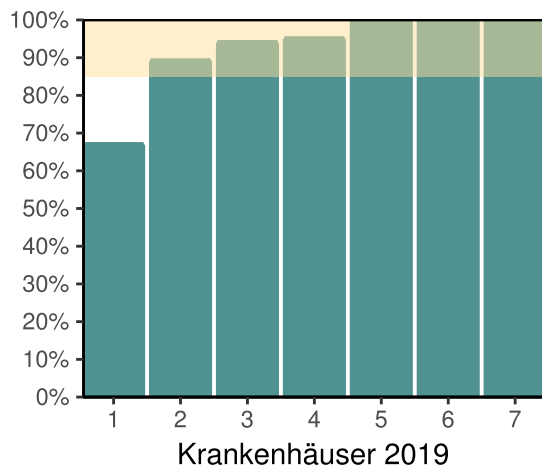
(2018: N = 31 Krankenhäuser und 2019: N = 31 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	41,67	64,31	85,23	90,16	93,89	96,04	97,28	98,91	100,00
2019	81,82	83,02	85,38	90,48	93,64	98,33	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 7 Krankenhäuser und 2019: N = 7 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	80,00	80,00	80,00	80,00	93,75	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	66,67	66,67	66,67	88,89	94,74	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
4.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patientinnen und Patienten, für die das 2-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig wurde ¹⁹	99,20 % 1.605 / 1.618	99,48 % 1.534 / 1.542
4.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 1 Jahr	96,14 % 1.543 / 1.605	97,07 % 1.489 / 1.534
4.1.1.1	Status bekannt ²⁰	98,19 % 1.515 / 1.543	98,86 % 1.472 / 1.489
4.1.1.1.1	nicht verstorben innerhalb von 2 Jahren	97,89 % 1.483 / 1.515	97,55 % 1.436 / 1.472
4.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 2 Jahren	2,11 % 32 / 1.515	2,45 % 36 / 1.472
4.1.1.2	Status unbekannt	1,81 % 28 / 1.543	1,14 % 17 / 1.489
4.1.1.3	Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	96,11 % 1.483 / 1.543	96,44 % 1.436 / 1.489

¹⁹ Bei mehrfach transplantierten Patientinnen und Patienten wird nur die jeweils letzte Transplantation in der Grundgesamtheit berücksichtigt.

²⁰ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
4.2	Verlauf 2-Jahres-Überleben		
4.2.1	Lebend entlassene Patientinnen und Patienten, für die das 2-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig wurde	98,63 % 1.583 / 1.605	99,15 % 1.521 / 1.534
4.2.2	1-Jahres-Überleben		
4.2.2.1	1-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)	96,13 % 1.538 / 1.600	97,05 % 1.483 / 1.528
4.2.2.2	1-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	96,14 % 1.543 / 1.605	97,07 % 1.489 / 1.534
4.2.2.3	1-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	95,83 % 1.538 / 1.605	96,68 % 1.483 / 1.534
4.2.3	2-Jahres-Überleben		
4.2.3.1	2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	94,04 % 1.483 / 1.577	94,66 % 1.436 / 1.517
4.2.3.2	2-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	94,14 % 1.511 / 1.605	94,72 % 1.453 / 1.534
4.2.3.3	2-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	92,40 % 1.483 / 1.605	93,61 % 1.436 / 1.534

Gruppe: 3-Jahres-Überleben

Qualitätsziel

Möglichst viele Patientinnen und Patienten, die drei Jahre nach der Nierentransplantation leben

12237: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status ²¹

ID	12237
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation, für die das 3-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem Follow-up-Status. Patientinnen und Patienten mit einer darauffolgenden Retransplantation werden ausgeschlossen ²²
Zähler	Patientinnen und Patienten, die 3 Jahre nach der Transplantation leben ²³
Referenzbereich	≥ 80,00 %

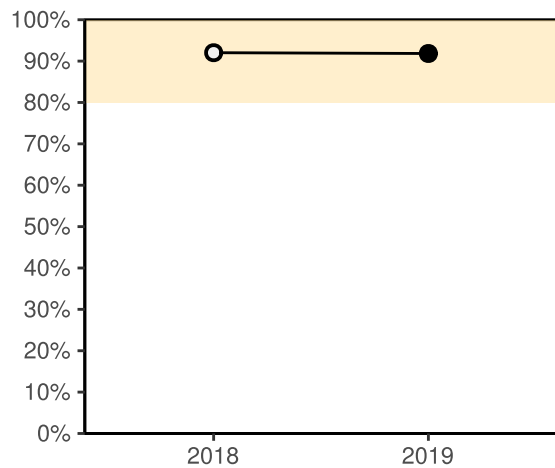
²¹ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

²² Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

²³ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Bundesergebnis

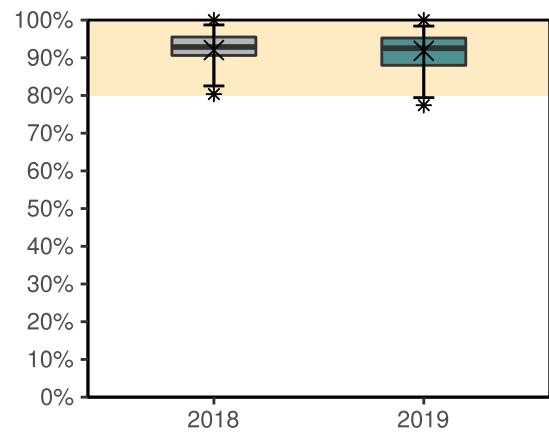
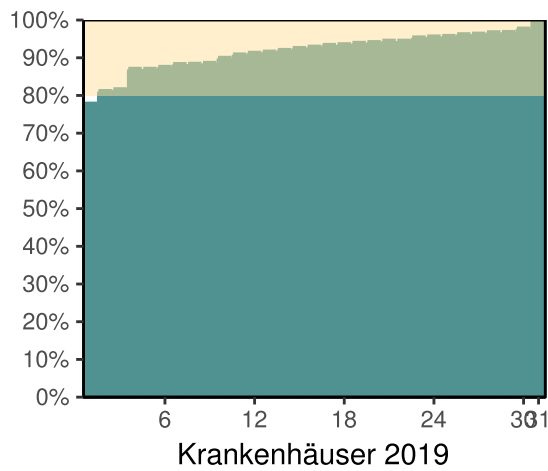
(2018: N = 1.707 Fälle und 2019: N = 1.581 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.571 / 1.707	92,03	90,65 - 93,23
2019	1.452 / 1.581	91,84	90,39 - 93,09

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

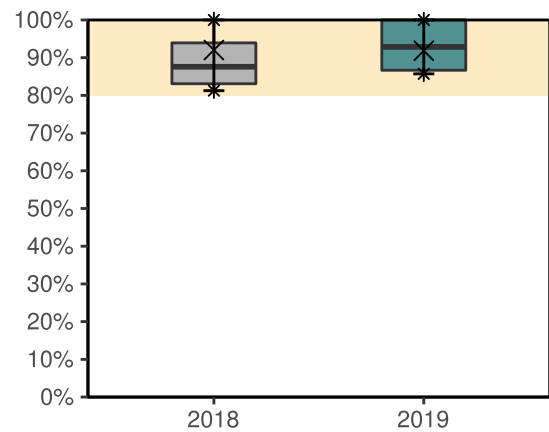
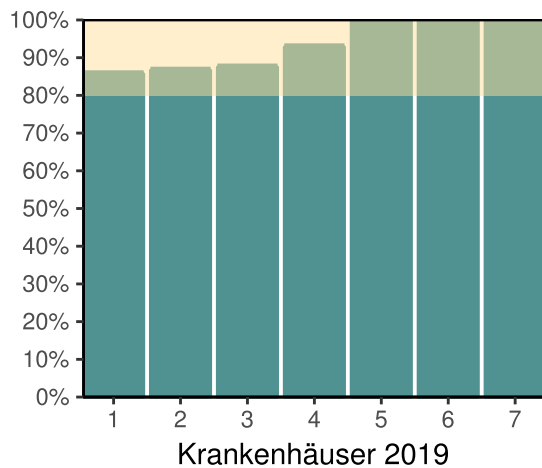
(2018: N = 28 Krankenhäuser und 2019: N = 31 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	80,36	82,53	86,36	90,62	92,86	95,50	96,38	98,71	100,00
2019	77,42	79,43	82,33	88,00	92,54	95,24	96,42	98,40	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 10 Krankenhäuser und 2019: N = 7 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	81,25	81,25	81,36	83,09	87,59	93,92	99,44	100,00	100,00
2019	85,71	85,71	85,71	86,67	92,86	100,00	100,00	100,00	100,00

51562: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse) ²⁴

ID	51562
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation, für die das 3-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem oder unbekanntem Follow-up-Status. Patientinnen und Patienten mit einer darauffolgenden Retransplantation werden ausgeschlossen ²⁵
Zähler	Patientinnen und Patienten, für die 3 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben ²⁶
Referenzbereich	≥ 80,00 %

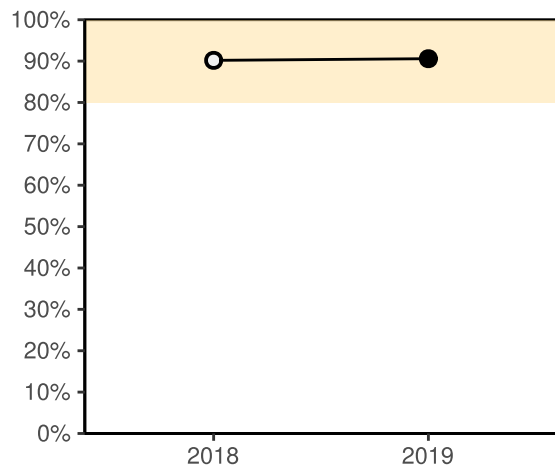
²⁴ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

²⁵ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

²⁶ Es werden nur Patientinnen und Patienten im Zähler erfasst, wenn der Follow-Up-Status als lebend dokumentiert wurde. Patientinnen und Patienten mit unbekanntem Überlebensstatus werden folglich als verstorben betrachtet.

Bundesergebnis

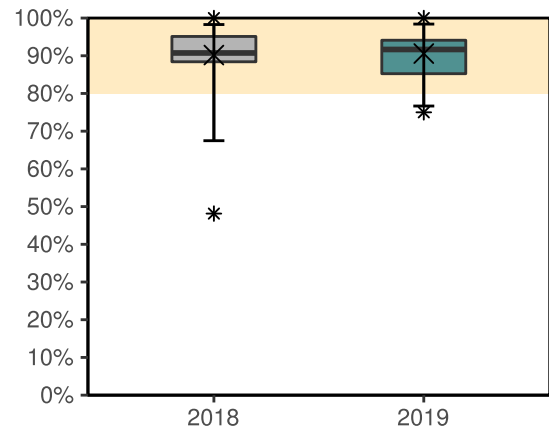
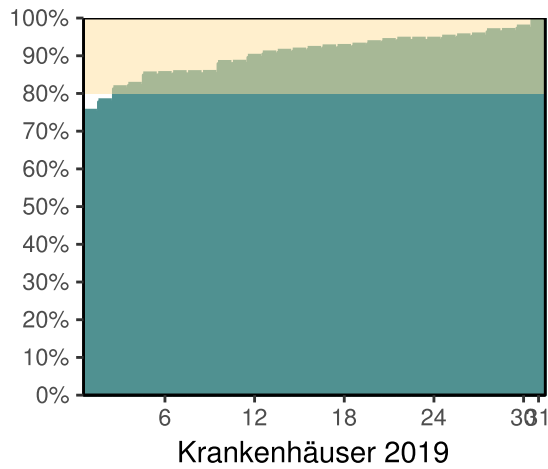
(2018: N = 1.742 Fälle und 2019: N = 1.603 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.571 / 1.742	90,18	88,70 - 91,49
2019	1.452 / 1.603	90,58	89,05 - 91,91

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

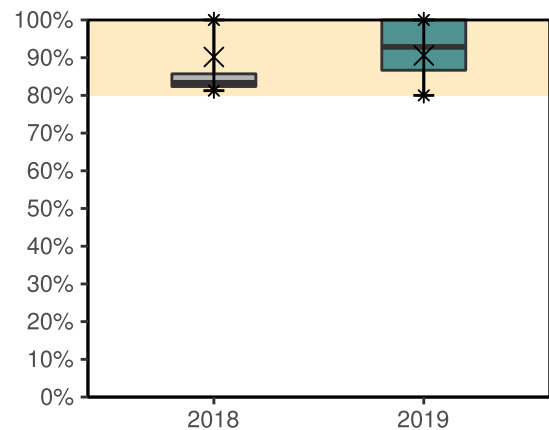
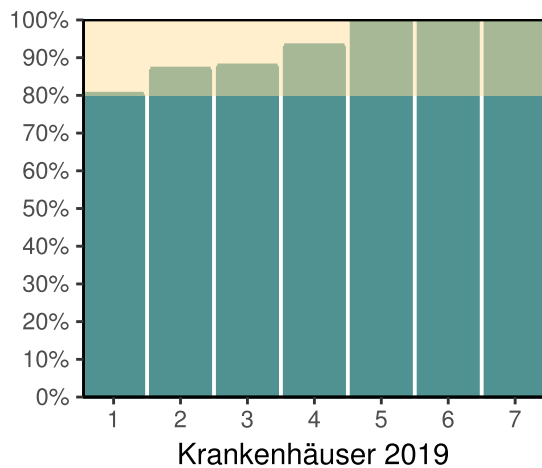
(2018: N = 31 Krankenhäuser und 2019: N = 31 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	48,15	67,47	81,76	88,41	90,74	95,12	96,24	98,29	100,00
2019	75,00	76,67	81,43	85,25	91,67	94,12	96,42	98,40	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 7 Krankenhäuser und 2019: N = 7 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	81,25	81,25	81,25	82,35	83,33	85,71	100,00	100,00	100,00
2019	80,00	80,00	80,00	86,67	92,86	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
5.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patientinnen und Patienten, für die das 3-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig wurde ²⁷	99,03 % 1.742 / 1.759	99,07 % 1.603 / 1.618
5.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren	94,14 % 1.640 / 1.742	93,95 % 1.506 / 1.603
5.1.1.1	Status bekannt ²⁸	97,87 % 1.605 / 1.640	98,54 % 1.484 / 1.506
5.1.1.1.1	nicht verstorben innerhalb von 3 Jahren	97,88 % 1.571 / 1.605	97,84 % 1.452 / 1.484
5.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 3 Jahren	2,12 % 34 / 1.605	2,16 % 32 / 1.484
5.1.1.2	Status unbekannt	2,13 % 35 / 1.640	1,46 % 22 / 1.506
5.1.1.3	Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	95,79 % 1.571 / 1.640	96,41 % 1.452 / 1.506

²⁷ Bei mehrfach transplantierten Patientinnen und Patienten wird nur die jeweils letzte Transplantation in der Grundgesamtheit berücksichtigt.

²⁸ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
5.2	Verlauf 3-Jahres-Überleben		
5.2.1	Lebend entlassene Patientinnen und Patienten, für die das 3-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig wurde	99,08 % 1.726 / 1.742	98,63 % 1.581 / 1.603
5.2.2	1-Jahres-Überleben		
5.2.2.1	1-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)	96,78 % 1.683 / 1.739	96,00 % 1.537 / 1.601
5.2.2.2	1-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	96,79 % 1.686 / 1.742	96,01 % 1.539 / 1.603
5.2.2.3	1-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	96,61 % 1.683 / 1.742	95,88 % 1.537 / 1.603
5.2.3	2-Jahres-Überleben		
5.2.3.1	2-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)	94,13 % 1.636 / 1.738	93,93 % 1.502 / 1.599
5.2.3.2	2-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	94,14 % 1.640 / 1.742	93,95 % 1.506 / 1.603
5.2.3.3	2-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	93,92 % 1.636 / 1.742	93,70 % 1.502 / 1.603
5.2.4	3-Jahres-Überleben		
5.2.4.1	3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	92,03 % 1.571 / 1.707	91,84 % 1.452 / 1.581
5.2.4.2	3-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	92,19 % 1.606 / 1.742	91,95 % 1.474 / 1.603
5.2.4.3	3-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	90,18 % 1.571 / 1.742	90,58 % 1.452 / 1.603

Gruppe: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats bis zur Entlassung

Qualitätsziel

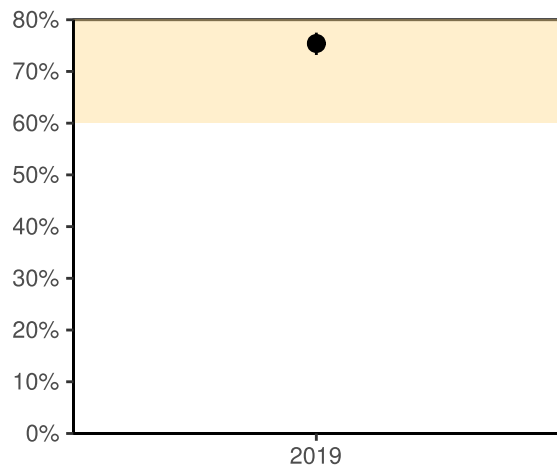
Möglichst viele Nierentransplantate mit einer sofortigen Funktionsaufnahme

2184: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach postmortalen Organspende bis zur Entlassung

ID	2184
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von bei Entlassung lebenden Patientinnen und Patienten mit isolierten Nierentransplantationen nach postmortalen Spende
Zähler	Aufenthalte mit jeweils sofortiger Funktionsaufnahme des Nierentransplantats (d.h. eine kontinuierliche Dialyse mit einer Dauer von maximal 23 Stunden bis Funktionsaufnahme und maximal eine postoperative intermittierende Dialyse bis Funktionsaufnahme)
Referenzbereich	≥ 60,00 %

Bundesergebnis

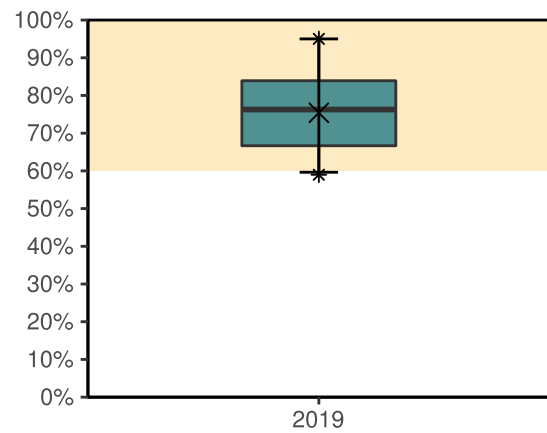
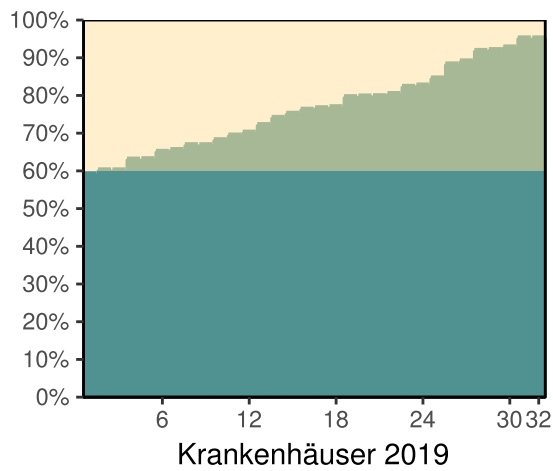
(2018: - und 2019: N = 1.529 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	-	-	-
2019	1.153 / 1.529	75,41	73,19 - 77,50

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

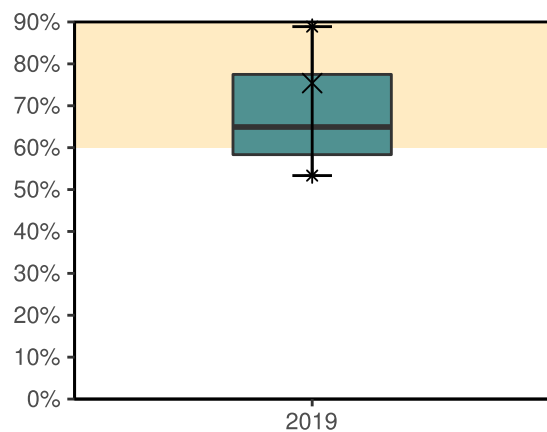
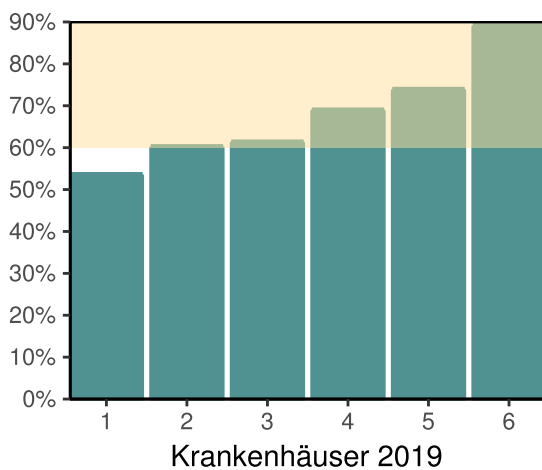
(2018: - und 2019: N = 32 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	58,97	59,64	60,86	66,67	76,28	83,91	92,38	95,00	95,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: - und 2019: N = 6 Krankenhäuser)



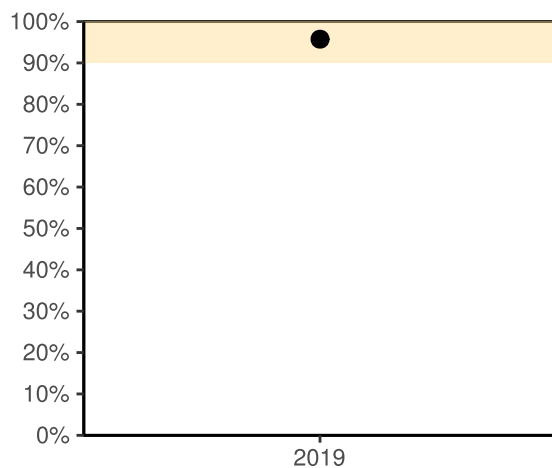
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	53,33	53,33	53,33	58,33	64,93	77,49	88,89	88,89	88,89

2185: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach Lebendorganspende bis zur Entlassung

ID	2185
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von bei Entlassung lebenden Patientinnen und Patienten mit isolierten Nierentransplantationen nach Lebendorganspende
Zähler	Aufenthalte mit jeweils sofortiger Funktionsaufnahme des Nierentransplantats (d.h. eine kontinuierliche Dialyse mit einer Dauer von maximal 23 Stunden bis Funktionsaufnahme und maximal eine postoperative intermittierende Dialyse bis Funktionsaufnahme)
Referenzbereich	≥ 90,00 %

Bundesergebnis

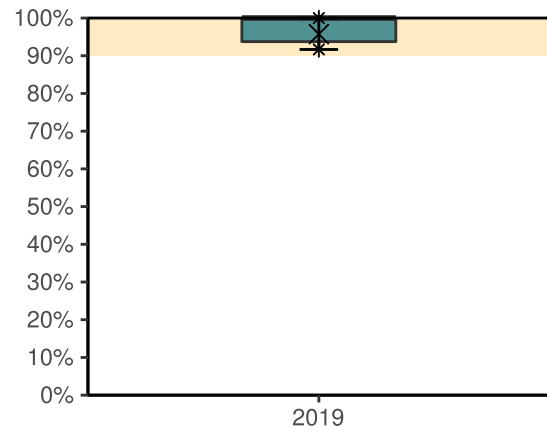
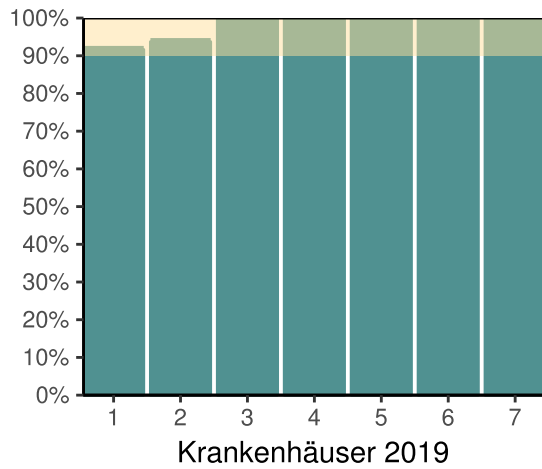
(2018: - und 2019: N = 517 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	-	-	-
2019	495 / 517	95,74	93,64 - 97,17

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

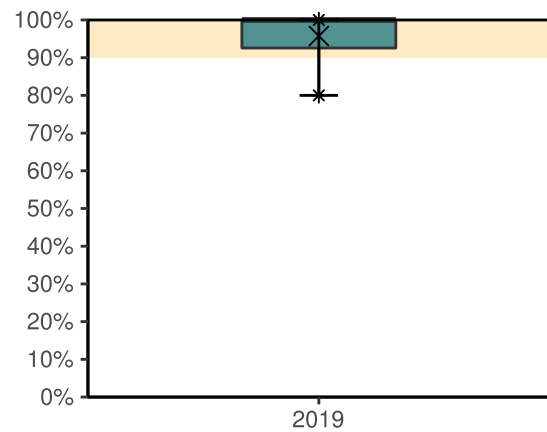
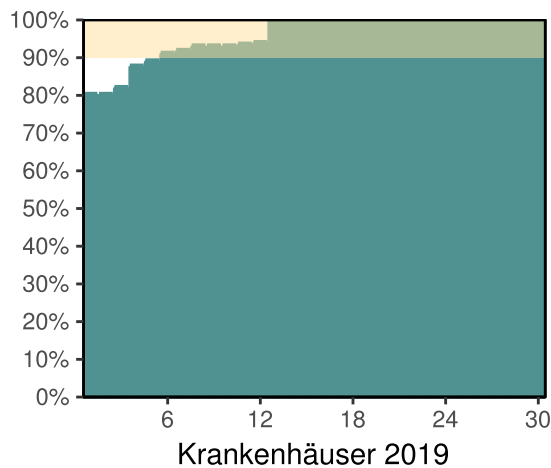
(2018: - und 2019: N = 7 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	91,67	91,67	91,67	93,75	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: - und 2019: N = 30 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	80,00	80,00	82,39	92,56	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
6.1	Patientinnen und Patienten mit sofortiger Funktionsaufnahme des Transplantats ²⁹		
6.1.1	bei allen nierentransplantierten lebenden Patientinnen und Patienten ³⁰	-	80,26 % 1.728 / 2.153
6.1.1.1	< 65 Jahre	-	80,73 % 1.374 / 1.702
6.1.1.2	≥ 65 Jahre	-	78,49 % 354 / 451
6.1.2	Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach postmortalen Organspende bis zur Entlassung	-	75,41 % 1.153 / 1.529
6.1.3	Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach Lebendorganspende bis zur Entlassung	-	95,74 % 495 / 517
6.1.4	bei allen kombiniert nierentransplantierten lebenden Patientinnen und Patienten nach postmortalen Organspende ³¹	-	74,77 % 80 / 107

²⁹ d.h. maximal eine postoperative Dialyse bis Funktionsaufnahme

³⁰ Isolierte Nierentransplantation, simultane Pankreas-Nierentransplantation oder Kombination Niere mit anderen Organen als Pankreas.

³¹ Simultane Pankreas-Nierentransplantation oder Kombination Niere mit anderen Organen als Pankreas.

Gruppe: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung

Qualitätsziel

Möglichst viele Patientinnen und Patienten mit einer ausreichenden Transplantatfunktion bei Entlassung

2188: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach postmortalen Organspende

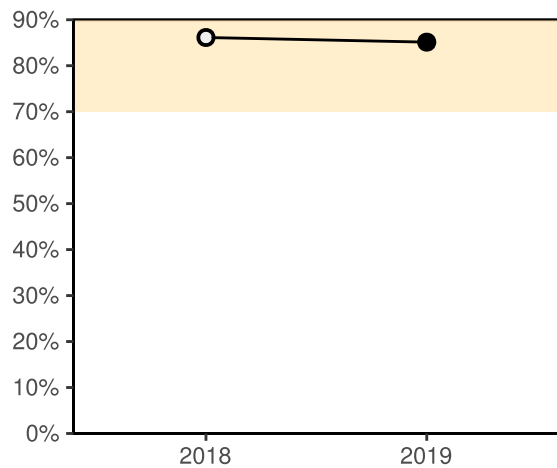
ID	2188
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von isoliert nierentransplantierten und bei Entlassung lebenden Patientinnen und Patienten nach postmortalen Spende ³²
Zähler	Aufenthalte von Patientinnen und Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion (GFR bei Entlassung ≥ 20 ml/min) ³³
Referenzbereich	$\geq 70,00$ %

³² Patienten mit unplausiblen Werten zur Kreatinin-Clearance nach der vereinfachten MDRD-Formel werden ausgeschlossen (Berücksichtigung plausibler Felder für Geschlecht, Alter, Körpergewicht, Kreatinin).

³³ Berechnung der GFR nach der vereinfachten MDRD-Formel; eingeschränkt auf gültige Angaben zum Kreatinin i. S. in mg/dl oder $\mu\text{mol/l}$.

Bundesergebnis

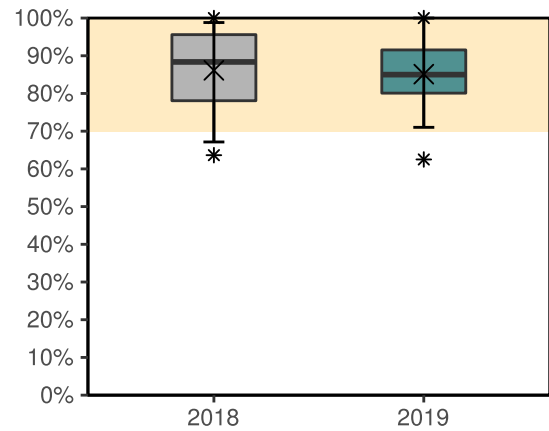
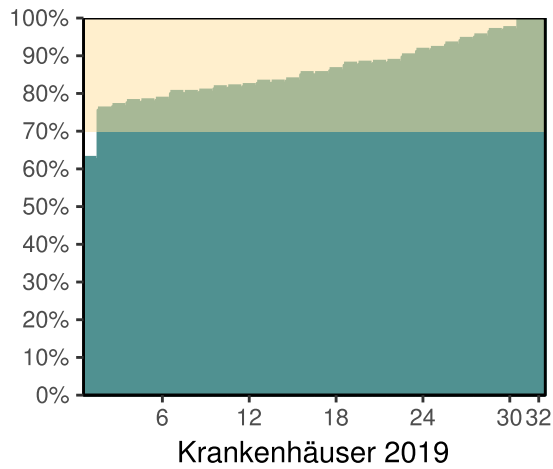
(2018: N = 1.428 Fälle und 2019: N = 1.499 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.230 / 1.428	86,13	84,24 - 87,83
2019	1.276 / 1.499	85,12	83,23 - 86,84

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

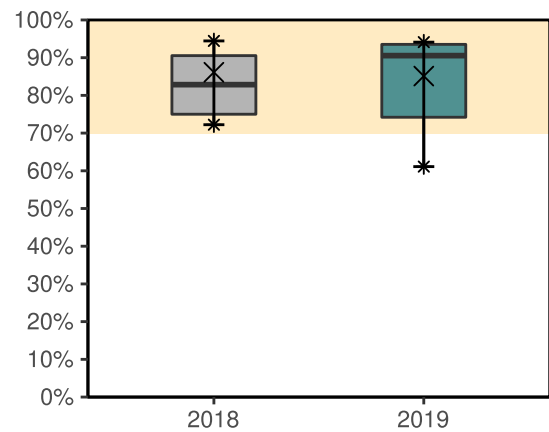
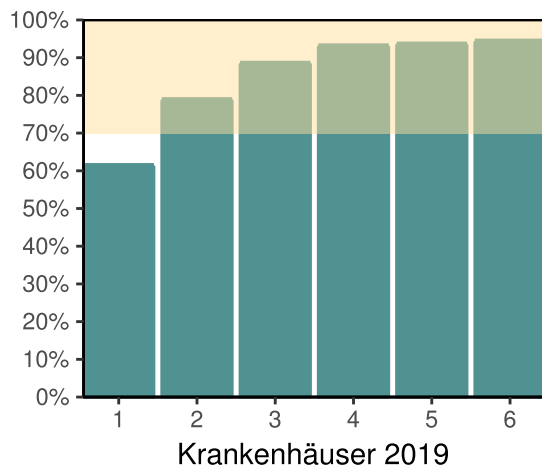
(2018: N = 28 Krankenhäuser und 2019: N = 32 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	63,64	67,14	72,91	78,08	88,36	95,60	97,24	98,82	100,00
2019	62,50	71,02	76,84	80,09	85,00	91,54	96,77	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 10 Krankenhäuser und 2019: N = 6 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	72,22	72,22	72,50	75,00	82,84	90,54	94,38	94,44	94,44
2019	61,11	61,11	61,11	74,21	90,55	93,53	94,12	94,12	94,12

2189: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach Lebendorganspende

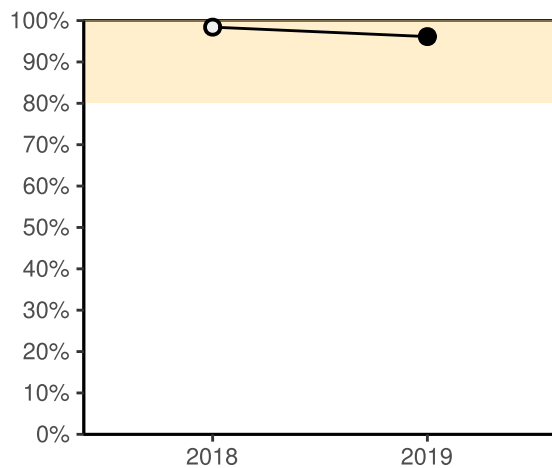
ID	2189
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von isoliert nierentransplantierten und bei Entlassung lebenden Patientinnen und Patienten nach Lebendorganspende ³⁴
Zähler	Aufenthalte von Patientinnen und Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion (GFR bei Entlassung ≥ 20 ml/min) ³⁵
Referenzbereich	$\geq 80,00$ %

³⁴ Patienten mit unplausiblen Werten zur Kreatinin-Clearance nach der vereinfachten MDRD-Formel werden ausgeschlossen (Berücksichtigung plausibler Felder für Geschlecht, Alter, Körpergewicht, Kreatinin).

³⁵ Berechnung der GFR nach der vereinfachten MDRD-Formel; eingeschränkt auf gültige Angaben zum Kreatinin i. S. in mg/dl oder $\mu\text{mol/l}$.

Bundesergebnis

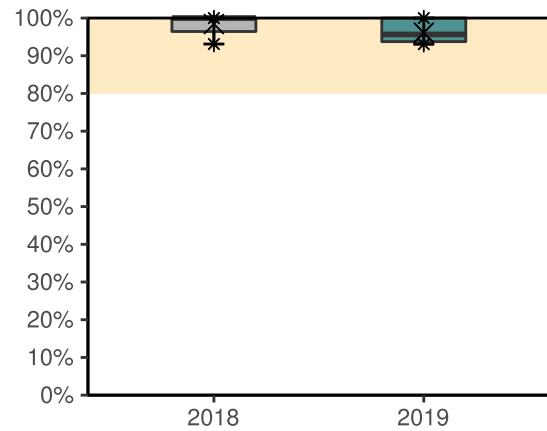
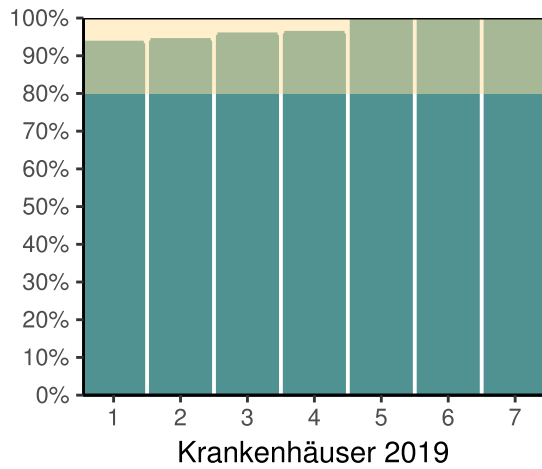
(2018: N = 631 Fälle und 2019: N = 516 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	621 / 631	98,42	97,11 - 99,14
2019	496 / 516	96,12	94,09 - 97,48

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

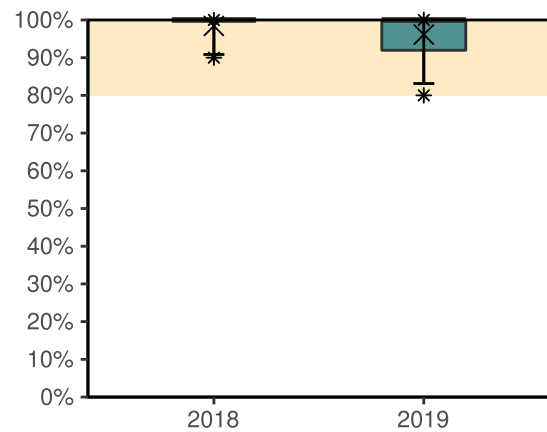
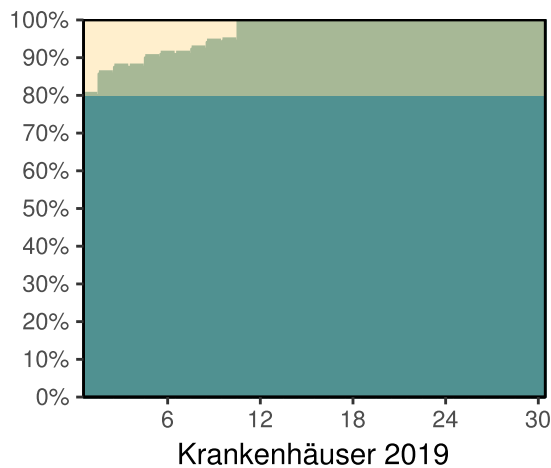
(2018: N = 13 Krankenhäuser und 2019: N = 7 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	93,10	93,10	93,86	96,44	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	93,06	93,06	93,06	93,75	95,65	100,00	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 25 Krankenhäuser und 2019: N = 30 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	90,00	90,86	97,14	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	80,00	83,14	87,50	91,96	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
7.1	Qualität der Transplantatfunktion gut oder mäßig (GFR \geq 20 ml/min) ³⁶		
7.1.1	bei allen nierentransplantierten lebenden Patientinnen und Patienten ³⁷	90,15 % 1.941 / 2.153	88,29 % 1.870 / 2.118
7.1.1.1	< 65 Jahre	91,53 % 1.557 / 1.701	89,45 % 1.501 / 1.678
7.1.1.2	\geq 65 Jahre	84,96 % 384 / 452	83,86 % 369 / 440
7.1.2	Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach postmortalen Organspende	86,13 % 1.230 / 1.428	85,12 % 1.276 / 1.499
7.1.3	Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach Lebendorganspende	98,42 % 621 / 631	96,12 % 496 / 516
7.1.4	bei allen kombiniert nierentransplantierten lebenden Patientinnen und Patienten nach postmortalen Organspende ³⁸	95,74 % 90 / 94	95,15 % 98 / 103

³⁶ Berechnung der Kreatinin-Clearance nach der vereinfachten MDRD-Formel; eingeschränkt auf gültige Angaben zum Kreatinin i. S. in mg/dl oder μ mol/l.

³⁷ Isolierte Nierentransplantation, simultane Pankreas-Nierentransplantation oder Kombination Niere mit anderen Organen als Pankreas.

³⁸ Simultane Pankreas-Nierentransplantation oder Kombination Niere mit anderen Organen als Pankreas.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
7.2	Qualität der Transplantatfunktion bei allen nierentransplantierten lebenden Patientinnen und Patienten		
7.2.1	gut (GFR \geq 60 ml/min)	18,21 % 392 / 2.153	17,19 % 364 / 2.118
7.2.2	mäßig (GFR \geq 20 ml/min und < 60 ml/min)	71,95 % 1.549 / 2.153	71,10 % 1.506 / 2.118
7.2.3	schlecht (GFR < 20 ml/min)	9,85 % 212 / 2.153	11,71 % 248 / 2.118
7.2.4	Kein funktionierendes Nierentransplantat bei Entlassung	1,58 % 34 / 2.153	1,79 % 38 / 2.118

12809: Transplantatversagen innerhalb des 1. Jahres nach Nierentransplantation bei bekanntem Status

Qualitätsziel

Möglichst wenige Patientinnen und Patienten mit Transplantatversagen nach einer Nierentransplantation

Transplantatversagen innerhalb des 1. Jahres nach Nierentransplantation bei bekanntem Status ³⁹

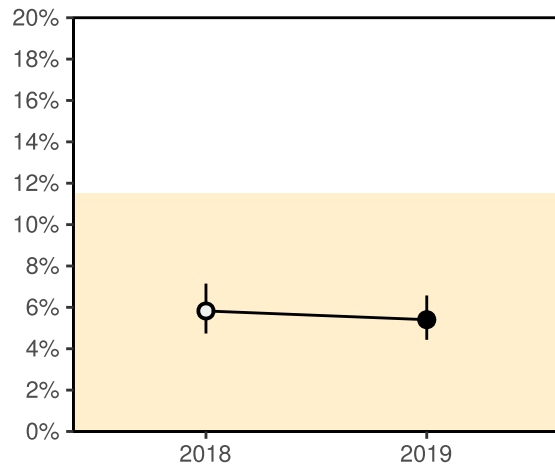
ID	12809
Grundgesamtheit (N)	Alle isolierten Nierentransplantationen, für die das 1-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem Follow-up-Status, die nicht innerhalb von einem Jahr nach der Transplantation verstorben sind ⁴⁰
Zähler	Transplantationen, bei denen innerhalb des 1. Jahres nach der Transplantation ein Transplantatversagen auftrat oder eine Retransplantation notwendig wurde
Referenzbereich	≤ 11,54 % (90. Perzentil)

³⁹ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁴⁰ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

Bundesergebnis

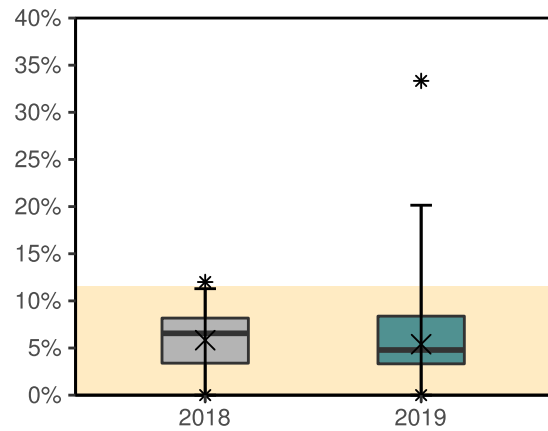
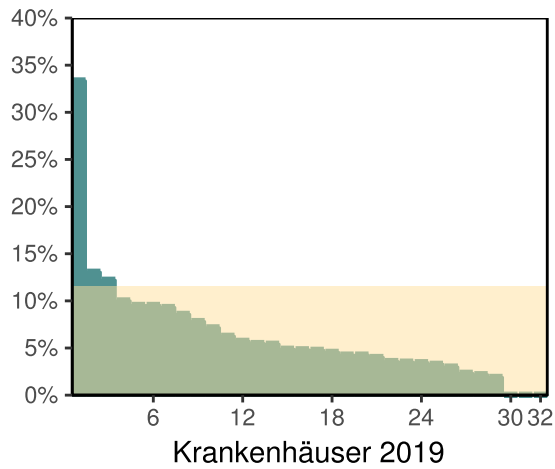
(2018: N = 1.459 Fälle und 2019: N = 1.721 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	85 / 1.459	5,83	4,74 - 7,15
2019	93 / 1.721	5,40	4,43 - 6,57

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

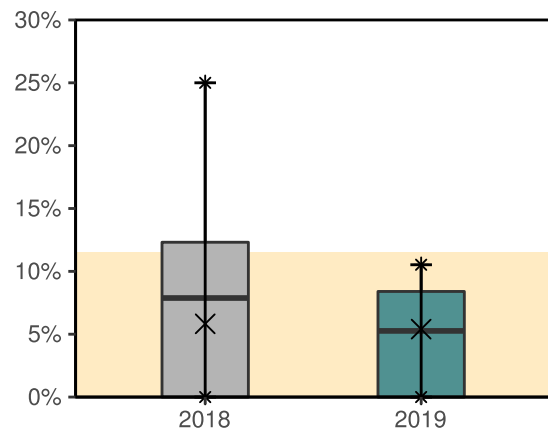
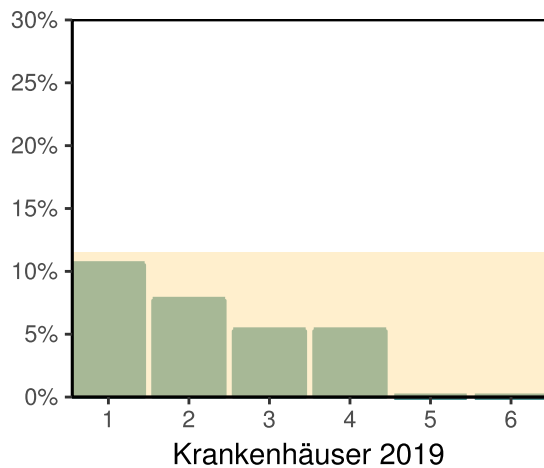
(2018: N = 30 Krankenhäuser und 2019: N = 32 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	0,00	0,00	0,14	3,39	6,56	8,17	10,31	11,29	12,00
2019	0,00	0,00	0,57	3,32	4,79	8,38	11,54	20,14	33,33

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 8 Krankenhäuser und 2019: N = 6 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	7,88	12,32	25,00	25,00	25,00
2019	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	8,40	10,53	10,53	10,53

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
8.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patientinnen und Patienten aus dem Erfassungsjahr 2018 ohne Retransplantation in 2019 ⁴¹	99,74 % 1.543 / 1.547	99,61 % 1.791 / 1.798
8.1.1	davon lebend entlassen	99,16 % 1.530 / 1.543	98,77 % 1.769 / 1.791
8.1.1.1	Status "Transplantatversagen" nach 1 Jahr bekannt ⁴²	96,47 % 1.476 / 1.530	98,70 % 1.746 / 1.769
8.1.1.1.1	Patientinnen und Patienten ohne Transplantatversagen	94,17 % 1.390 / 1.476	94,27 % 1.646 / 1.746
8.1.1.1.2	Patientinnen und Patienten mit Transplantatversagen innerhalb von 1 Jahr	5,83 % 86 / 1.476	5,73 % 100 / 1.746
8.1.1.2	Status "Transplantatversagen" nach 1 Jahr unbekannt	3,53 % 54 / 1.530	1,30 % 23 / 1.769
8.1.2	Transplantatversagen innerhalb des 1. Jahres nach Nierentransplantation bei bekanntem Status	5,83 % 85 / 1.459	5,40 % 93 / 1.721

⁴¹ Bei mehrfach transplantierten Patienten wird nur die jeweils letzte Transplantation in der Grundgesamtheit berücksichtigt.

⁴² Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Status unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
8.2	Verlauf kein Transplantatversagen innerhalb von 1 Jahr		
8.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2018	99,16 % 1.530 / 1.543	98,77 % 1.769 / 1.791
8.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen		
8.2.2.1	Innerhalb 1-Jahres: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	94,12 % 1.392 / 1.479	94,18 % 1.651 / 1.753
8.2.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	94,36 % 1.456 / 1.543	94,30 % 1.689 / 1.791
8.2.2.3	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	90,21 % 1.392 / 1.543	92,18 % 1.651 / 1.791

12810: Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status

Qualitätsziel

Möglichst wenige Patientinnen und Patienten mit Transplantatversagen nach einer Nierentransplantation

Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status ⁴³

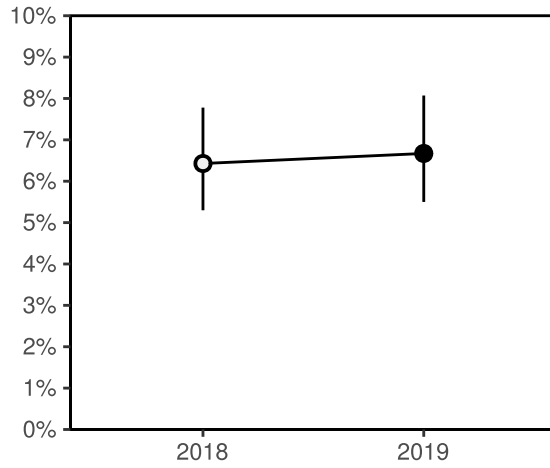
ID	12810
Grundgesamtheit (N)	Alle isolierten Nierentransplantationen, für die das 2-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem Follow-up-Status, die nicht innerhalb von zwei Jahren nach der Transplantation verstorben sind ⁴⁴
Zähler	Transplantationen, bei denen innerhalb von 2 Jahren nach der Transplantation ein Transplantatversagen auftrat oder eine Retransplantation notwendig wurde

⁴³ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁴⁴ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

Bundesergebnis

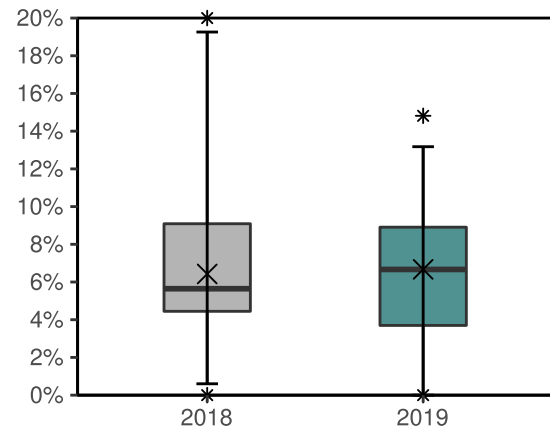
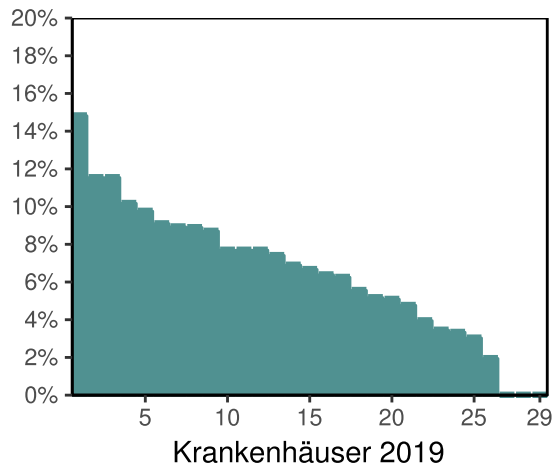
(2018: N = 1.509 Fälle und 2019: N = 1.454 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	97 / 1.509	6,43	5,30 - 7,78
2019	97 / 1.454	6,67	5,50 - 8,07

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

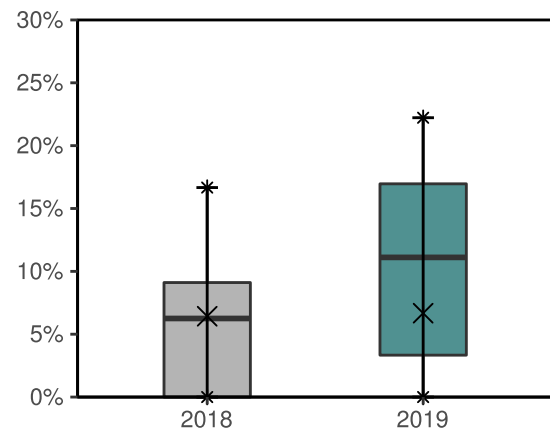
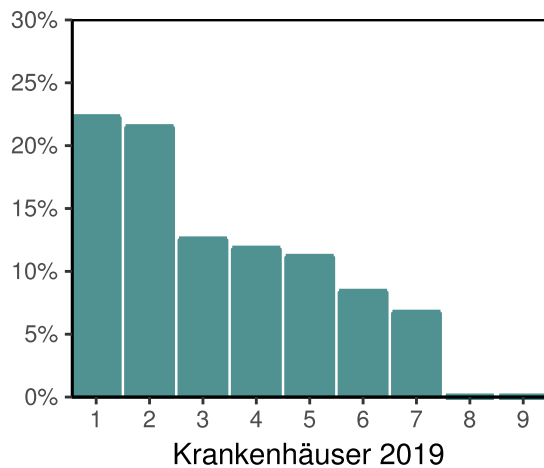
(2018: N = 29 Krankenhäuser und 2019: N = 29 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	0,00	0,60	1,82	4,45	5,65	9,09	12,70	19,26	20,00
2019	0,00	0,00	0,00	3,70	6,67	8,91	11,54	13,18	14,81

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 9 Krankenhäuser und 2019: N = 9 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	9,11	16,67	16,67	16,67
2019	0,00	0,00	0,00	3,33	11,11	16,96	22,22	22,22	22,22

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
9.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patientinnen und Patienten aus dem Erfassungsjahr 2017 ohne Retransplantation in 2018 und 2019 ⁴⁵	99,20 % 1.605 / 1.618	99,48 % 1.534 / 1.542
9.1.1	davon ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen innerhalb von 1 Jahr	92,09 % 1.478 / 1.605	92,24 % 1.415 / 1.534
9.1.1.1	Status "Transplantatversagen" nach 2 Jahren bekannt ⁴⁶	97,43 % 1.440 / 1.478	98,52 % 1.394 / 1.415
9.1.1.1.1	Patientinnen und Patienten ohne Transplantatversagen	98,54 % 1.419 / 1.440	98,42 % 1.372 / 1.394
9.1.1.1.2	Patientinnen und Patienten mit Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren	1,46 % 21 / 1.440	1,58 % 22 / 1.394
9.1.1.2	Status "Transplantatversagen" nach 2 Jahren unbekannt	2,57 % 38 / 1.478	1,48 % 21 / 1.415
9.1.2	Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status	6,43 % 97 / 1.509	6,67 % 97 / 1.454

⁴⁵ Bei mehrfach transplantierten Patienten wird nur die jeweils letzte Transplantation in der Grundgesamtheit berücksichtigt.

⁴⁶ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Status unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
9.2	Verlauf kein Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren		
9.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2017	98,63 % 1.583 / 1.605	99,15 % 1.521 / 1.534
9.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen		
9.2.2.1	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	94,74 % 1.494 / 1.577	94,50 % 1.426 / 1.509
9.2.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	94,83 % 1.522 / 1.605	94,59 % 1.451 / 1.534
9.2.2.3	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	93,08 % 1.494 / 1.605	92,96 % 1.426 / 1.534
9.2.3	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen		
9.2.3.1	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	93,22 % 1.429 / 1.533	92,91 % 1.376 / 1.481
9.2.3.2	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	93,52 % 1.501 / 1.605	93,16 % 1.429 / 1.534
9.2.3.3	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	89,03 % 1.429 / 1.605	89,70 % 1.376 / 1.534

12811: Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status

Qualitätsziel

Möglichst wenige Patientinnen und Patienten mit Transplantatversagen nach einer Nierentransplantation

Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status ⁴⁷

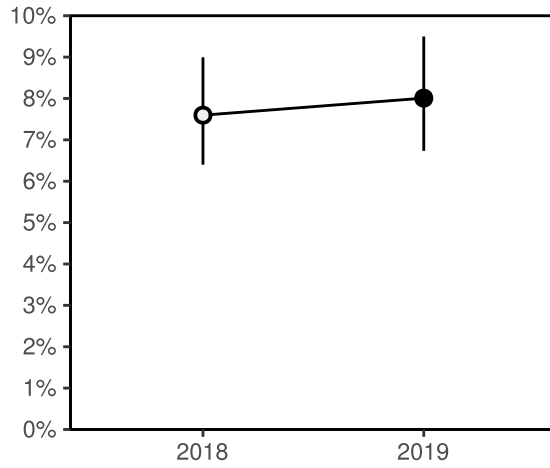
ID	12811
Grundgesamtheit (N)	Alle isolierten Nierentransplantationen, für die das 3-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem Follow-up-Status, die nicht innerhalb von drei Jahren nach der Transplantation verstorben sind ⁴⁸
Zähler	Transplantationen, bei denen innerhalb von 3 Jahren nach der Transplantation ein Transplantatversagen auftrat oder eine Retransplantation notwendig wurde

⁴⁷ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁴⁸ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

Bundesergebnis

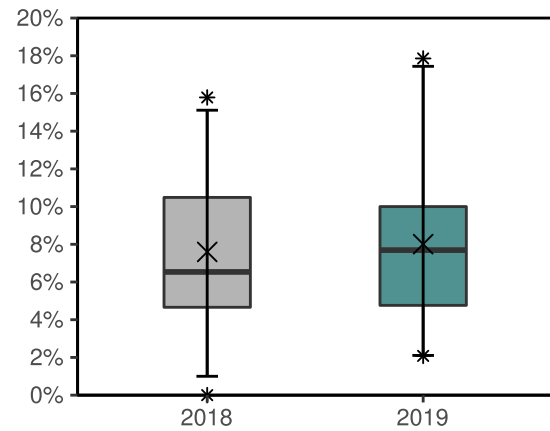
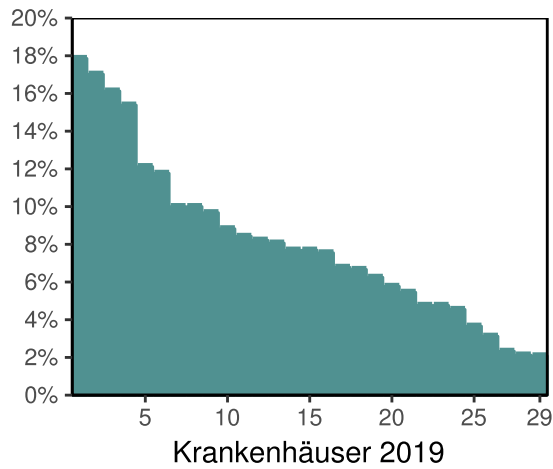
(2018: N = 1.606 Fälle und 2019: N = 1.486 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	122 / 1.606	7,60	6,40 - 9,00
2019	119 / 1.486	8,01	6,73 - 9,50

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

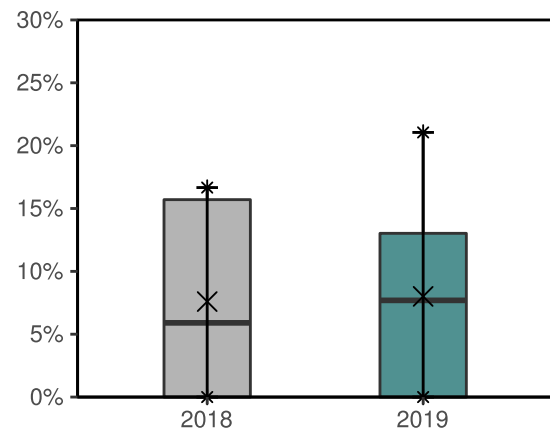
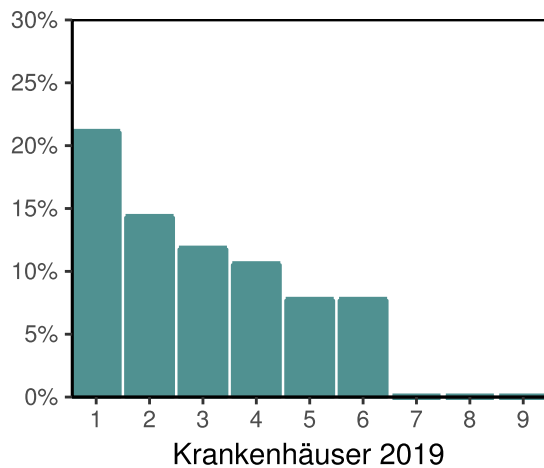
(2018: N = 28 Krankenhäuser und 2019: N = 29 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	0,00	1,00	2,37	4,66	6,53	10,49	13,17	15,11	15,79
2019	2,08	2,11	2,33	4,76	7,69	10,00	16,13	17,44	17,86

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 10 Krankenhäuser und 2019: N = 9 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90	15,71	16,67	16,67	16,67
2019	0,00	0,00	0,00	0,00	7,69	13,03	21,05	21,05	21,05

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
10.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patientinnen und Patienten aus dem Erfassungsjahr 2016 ohne Retransplantation in 2017 bis 2019 ⁴⁹	99,03 % 1.742 / 1.759	99,07 % 1.603 / 1.618
10.1.1	davon ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren	88,86 % 1.548 / 1.742	88,96 % 1.426 / 1.603
10.1.1.1	Status "Transplantatversagen" nach 3 Jahren bekannt ⁵⁰	97,42 % 1.508 / 1.548	98,18 % 1.400 / 1.426
10.1.1.1.1	Patientinnen und Patienten ohne Transplantatversagen	98,61 % 1.487 / 1.508	97,86 % 1.370 / 1.400
10.1.1.1.2	Patientinnen und Patienten mit Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren	1,39 % 21 / 1.508	2,14 % 30 / 1.400
10.1.1.2	Status "Transplantatversagen" nach 3 Jahren unbekannt	2,58 % 40 / 1.548	1,82 % 26 / 1.426
10.1.2	Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status	7,60 % 122 / 1.606	8,01 % 119 / 1.486

⁴⁹ Bei mehrfach transplantierten Patienten wird nur die jeweils letzte Transplantation in der Grundgesamtheit berücksichtigt.

⁵⁰ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Status unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
10.2	Verlauf kein Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren		
10.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2013	99,08 % 1.726 / 1.742	98,63 % 1.581 / 1.603
10.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen		
10.2.2.1	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	94,83 % 1.632 / 1.721	94,68 % 1.494 / 1.578
10.2.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	94,89 % 1.653 / 1.742	94,76 % 1.519 / 1.603
10.2.2.3	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	93,69 % 1.632 / 1.742	93,20 % 1.494 / 1.603
10.2.3	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen		
10.2.3.1	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	92,98 % 1.576 / 1.695	93,11 % 1.447 / 1.554
10.2.3.2	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	93,17 % 1.623 / 1.742	93,33 % 1.496 / 1.603
10.2.3.3	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	90,47 % 1.576 / 1.742	90,27 % 1.447 / 1.603
10.2.4	Innerhalb 3 Jahre: kein Transplantatversagen		
10.2.4.1	Innerhalb 3 Jahre: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	91,46 % 1.499 / 1.639	90,98 % 1.382 / 1.519
10.2.4.2	Innerhalb 3 Jahre: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	91,96 % 1.602 / 1.742	91,45 % 1.466 / 1.603
10.2.4.3	Innerhalb 3 Jahre: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	86,05 % 1.499 / 1.742	86,21 % 1.382 / 1.603

12729: Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation

Qualitätsziel

Möglichst viele Patientinnen und Patienten mit einer ausreichenden Transplantatfunktion

Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation ⁵¹

ID	12729
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation, für die das 1-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem Follow-up-Status, die nicht innerhalb von einem Jahr nach der Transplantation verstorben sind und ohne dokumentiertes Transplantatversagen. Patientinnen und Patienten mit einer darauffolgenden Retransplantation werden ausgeschlossen. ⁵²
Zähler	Patientinnen und Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach der Nierentransplantation (GFR \geq 20 ml/min) ⁵³

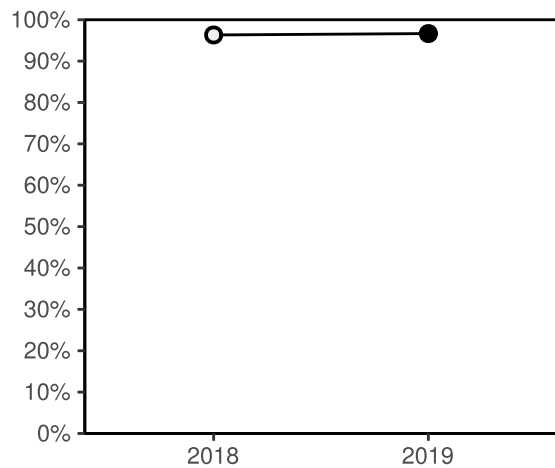
⁵¹ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁵² Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

⁵³ Berechnung der GFR nach der vereinfachten MDRD-Formel; eingeschränkt auf gültige Angaben zum Kreatinin i. S. in mg/dl oder μ mol/l.

Bundesergebnis

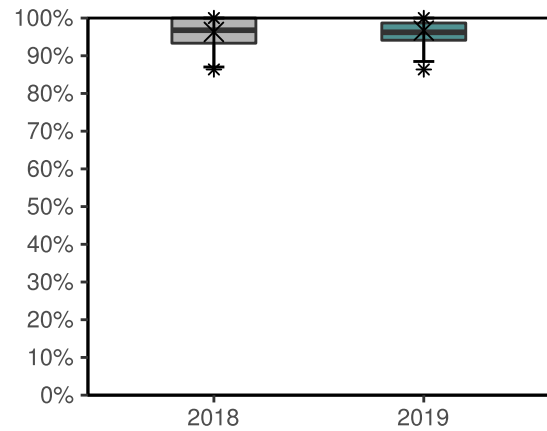
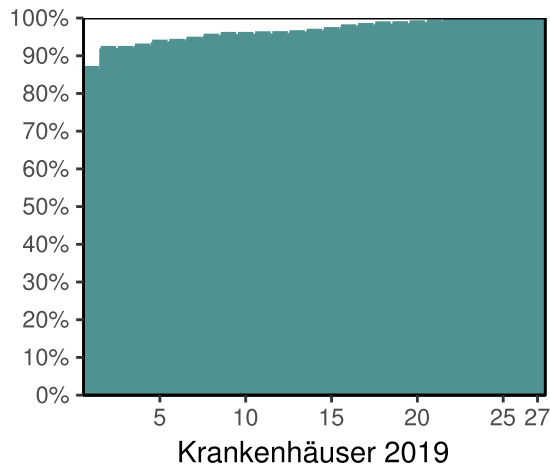
(2018: N = 1.331 Fälle und 2019: N = 1.585 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.282 / 1.331	96,32	95,17 - 97,20
2019	1.532 / 1.585	96,66	95,65 - 97,43

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

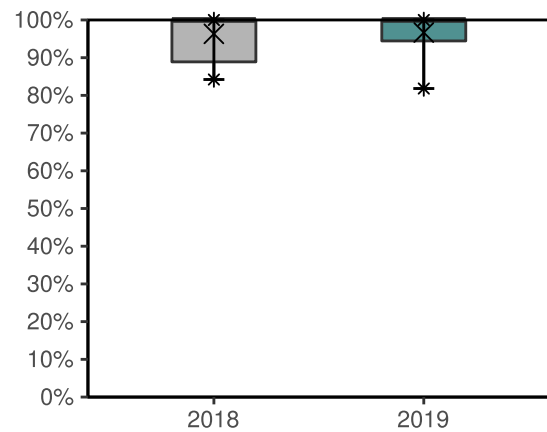
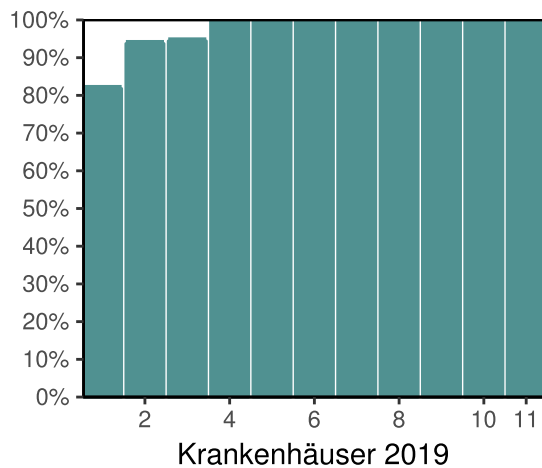
(2018: N = 27 Krankenhäuser und 2019: N = 27 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	86,36	87,02	88,95	93,33	96,77	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	86,36	88,48	91,67	94,12	96,23	98,69	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 11 Krankenhäuser und 2019: N = 11 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	84,21	84,21	84,70	88,89	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	81,82	81,82	84,20	94,44	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
11.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patientinnen und Patienten aus dem Erfassungsjahr 2018 ohne Retransplantation in 2019 ⁵⁴	99,74 % 1.543 / 1.547	99,61 % 1.791 / 1.798
11.1.1	davon mit zeitgerechtem 1-Jahres-Follow-up	95,20 % 1.469 / 1.543	97,21 % 1.741 / 1.791
11.1.1.1	davon mit Follow-up-Angaben zur Transplantatfunktion und ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen ⁵⁵	90,61 % 1.331 / 1.469	91,04 % 1.585 / 1.741
11.1.1.1.1	davon mit guter Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation (GFR > 60 ml/min)	22,69 % 302 / 1.331	22,15 % 351 / 1.585
11.1.1.1.2	davon mit mäßiger Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation (GFR ≥ 20 und ≤ 60 ml/min)	73,63 % 980 / 1.331	74,51 % 1.181 / 1.585
11.1.1.1.3	Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation	96,32 % 1.282 / 1.331	96,66 % 1.532 / 1.585

⁵⁴ Bei mehrfach transplantierten Patienten wird nur die jeweils letzte Transplantation in der Grundgesamtheit berücksichtigt.

⁵⁵ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Status unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

12735: Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation

Qualitätsziel

Möglichst viele Patientinnen und Patienten mit einer ausreichenden Transplantatfunktion

Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation ⁵⁶

ID	12735
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation, für die das 2-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem Follow-up-Status, die nicht innerhalb von zwei Jahren nach der Transplantation verstorben sind und ohne dokumentiertes Transplantatversagen. Patientinnen und Patienten mit einer darauffolgenden Retransplantation werden ausgeschlossen ⁵⁷
Zähler	Patientinnen und Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach der Nierentransplantation (GFR \geq 20 ml/min) ⁵⁸

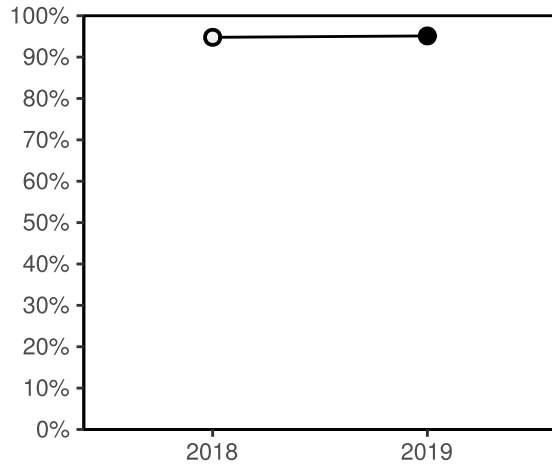
⁵⁶ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁵⁷ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

⁵⁸ Berechnung der GFR nach der vereinfachten MDRD-Formel; eingeschränkt auf gültige Angaben zum Kreatinin i. S. in mg/dl oder μ mol/l.

Bundesergebnis

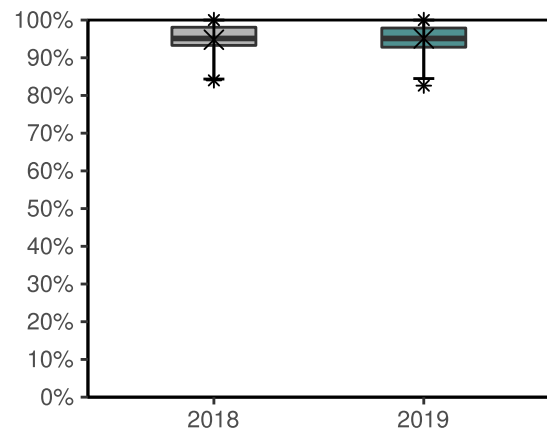
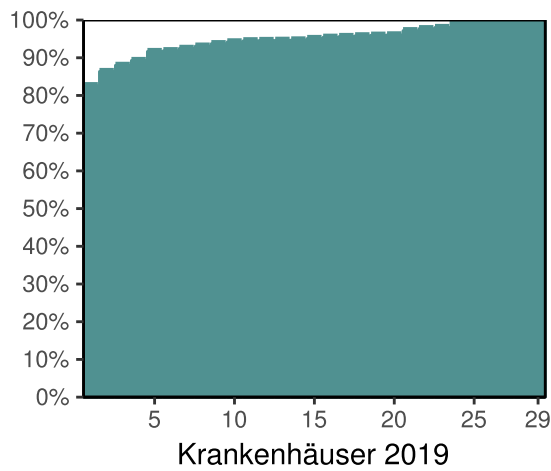
(2018: N = 1.381 Fälle und 2019: N = 1.331 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.309 / 1.381	94,79	93,48 - 95,84
2019	1.266 / 1.331	95,12	93,82 - 96,15

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

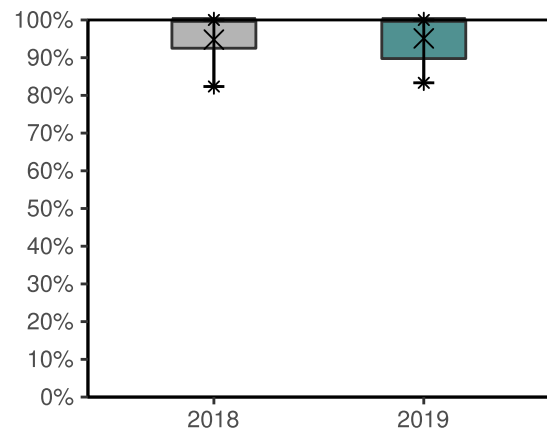
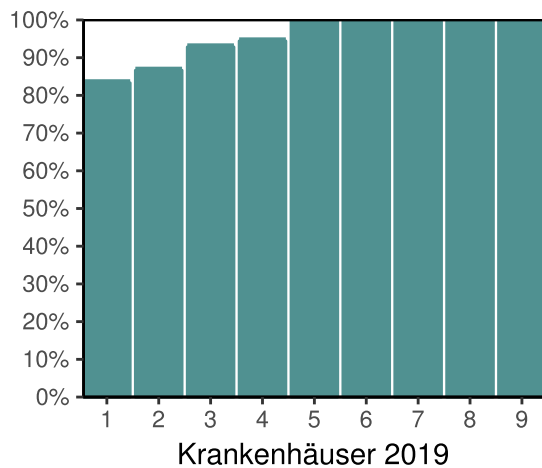
(2018: N = 28 Krankenhäuser und 2019: N = 29 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	84,00	84,35	85,39	93,28	95,12	98,09	100,00	100,00	100,00
2019	82,61	84,49	88,00	92,80	95,12	97,88	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 10 Krankenhäuser und 2019: N = 9 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	82,35	82,35	83,12	92,50	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	83,33	83,33	83,33	89,76	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
12.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patientinnen und Patienten aus dem Erfassungsjahr 2017 ohne Retransplantation in 2018 und 2019 ⁵⁹	99,20 % 1.605 / 1.618	99,48 % 1.534 / 1.542
12.1.1	davon mit zeitgerechtem 2-Jahres-Follow-up	97,51 % 1.565 / 1.605	98,63 % 1.513 / 1.534
12.1.1.1	davon mit Follow-up-Angaben zur Transplantatfunktion und ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen ⁶⁰	88,24 % 1.381 / 1.565	87,97 % 1.331 / 1.513
12.1.1.1.1	davon mit guter Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation (GFR > 60 ml/min)	23,61 % 326 / 1.381	22,69 % 302 / 1.331
12.1.1.1.2	davon mit mäßiger Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation (GFR ≥ 20 und ≤ 60 ml/min)	71,18 % 983 / 1.381	72,43 % 964 / 1.331
12.1.1.1.3	Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation	94,79 % 1.309 / 1.381	95,12 % 1.266 / 1.331

⁵⁹ Bei mehrfach transplantierten Patienten wird nur die jeweils letzte Transplantation in der Grundgesamtheit berücksichtigt.

⁶⁰ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Status unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

12741: Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation

Qualitätsziel

Möglichst viele Patientinnen und Patienten mit einer ausreichenden Transplantatfunktion

Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation ⁶¹

ID	12741
Grundgesamtheit (N)	Alle Patientinnen und Patienten mit isolierter Nierentransplantation, für die das 3-Jahres-Follow-up im Erfassungsjahr 2019 fällig ist, mit bekanntem Follow-up-Status, die nicht innerhalb von drei Jahren nach der Transplantation verstorben sind und ohne dokumentiertes Transplantatversagen. Patientinnen und Patienten mit einer darauffolgenden Retransplantation werden ausgeschlossen ⁶²
Zähler	Patientinnen und Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach der Nierentransplantation (GFR \geq 20 ml/min) ⁶³

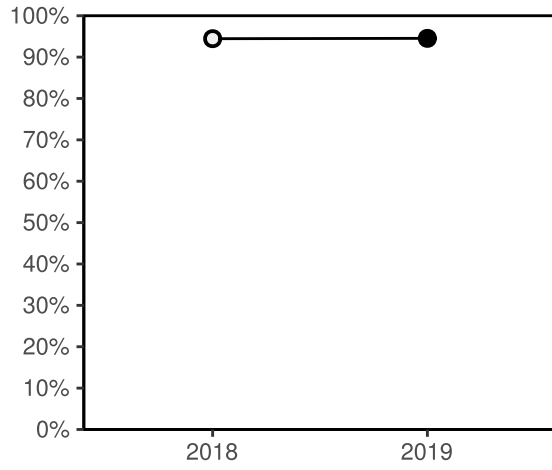
⁶¹ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁶² Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

⁶³ Berechnung der GFR nach der vereinfachten MDRD-Formel; eingeschränkt auf gültige Angaben zum Kreatinin i. S. in mg/dl oder μ mol/l.

Bundesergebnis

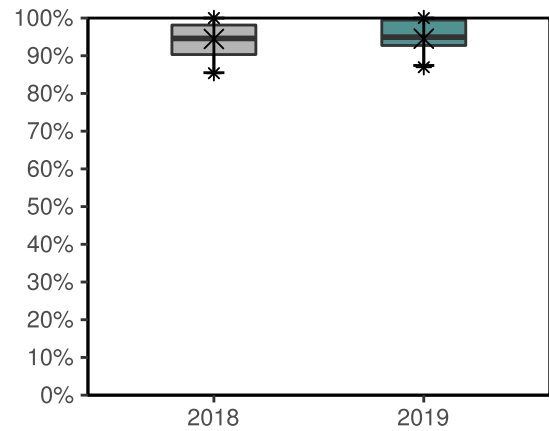
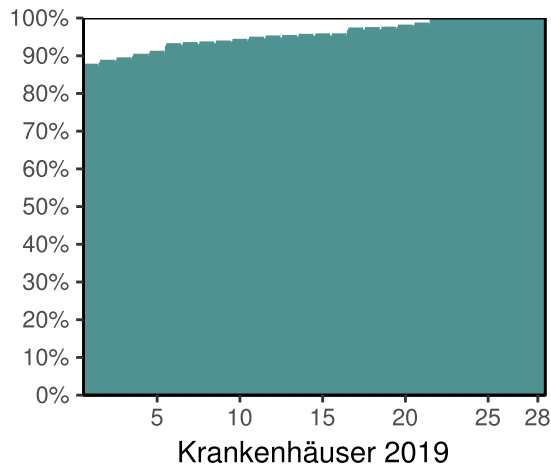
(2018: N = 1.424 Fälle und 2019: N = 1.335 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2018	1.345 / 1.424	94,45	93,14 - 95,53
2019	1.262 / 1.335	94,53	93,18 - 95,63

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

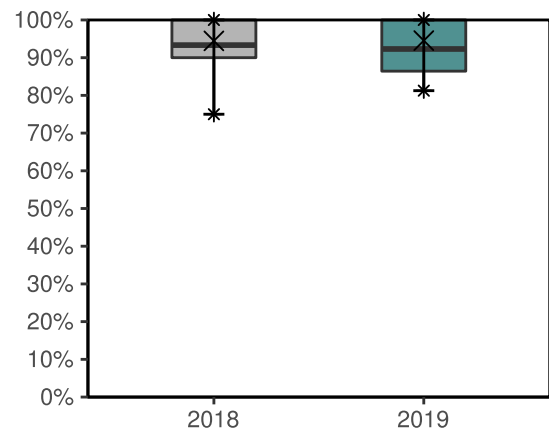
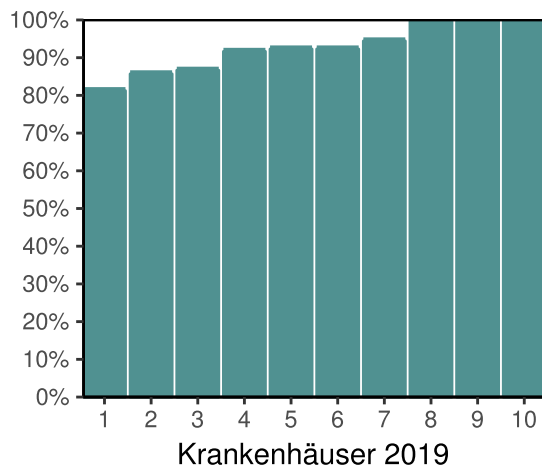
(2018: N = 27 Krankenhäuser und 2019: N = 28 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	85,37	85,51	87,14	90,32	94,59	98,15	100,00	100,00	100,00
2019	86,96	87,43	88,57	92,73	94,94	99,47	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2018: N = 11 Krankenhäuser und 2019: N = 10 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2018	75,00	75,00	77,78	90,00	93,33	100,00	100,00	100,00	100,00
2019	81,25	81,25	81,70	86,43	92,31	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2018	Ergebnis 2019
13.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patientinnen und Patienten aus dem Erfassungsjahr 2016 ohne Retransplantation in 2017 bis 2019 ⁶⁴	99,03 % 1.742 / 1.759	99,07 % 1.603 / 1.618
13.1.1	davon mit zeitgerechtem 3-Jahres-Follow-up	96,38 % 1.679 / 1.742	98,63 % 1.581 / 1.603
13.1.1.1	davon mit Follow-up-Angaben zur Transplantatfunktion und ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen ⁶⁵	84,81 % 1.424 / 1.679	84,44 % 1.335 / 1.581
13.1.1.1.1	davon mit guter Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation (GFR > 60 ml/min)	21,56 % 307 / 1.424	24,72 % 330 / 1.335
13.1.1.1.2	davon mit mäßiger Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation (GFR ≥ 20 und ≤ 60 ml/min)	72,89 % 1.038 / 1.424	69,81 % 932 / 1.335
13.1.1.1.3	Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation	94,45 % 1.345 / 1.424	94,53 % 1.262 / 1.335

⁶⁴ Bei mehrfach transplantierten Patienten wird nur die jeweils letzte Transplantation in der Grundgesamtheit berücksichtigt.

⁶⁵ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Status unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Basisauswertung

Allgemeine Daten

	2018		2019	
	n	%	n	%
Allgemeine Daten zu Transplantationen				
Alle Nieren-, Pankreas-, oder Pankreas-Nieren-Transplantationen	2.255	100,00	2.185	100,00
Anzahl isolierter Nierentransplantation, simultaner Pankreas-Nierentransplantation (SPK) oder Nierentransplantation in Kombination mit anderen Organen	2.247	99,65	2.176	99,59

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Nieren-, Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantationen	N = 2.255		N = 2.185	
Durchgeführte Transplantation				
(1) Isolierte Nierentransplantation	2.141	94,94	2.064	94,46
(2) Simultane Pankreas-Nierentransplantation (SPK)	82	3,64	90	4,12
(3) Pankreastransplantation nach Nierentransplantation (PAK)	≤3	0,09	0	0,00
(4) Isolierte Pankreastransplantation	≤3	0,13	≤3	0,14
(5) Kombination Niere mit anderen Organen	24	1,06	22	1,01
(6) Kombination Pankreas mit anderen Organen	≤3	0,13	6	0,27

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 2.240		N = 2.171	
Aufnahmequartal				
Aufnahme in den Vorjahren (Überlieger)	94	4,20	140	6,45
1. Quartal	591	26,38	506	23,31
2. Quartal	554	24,73	568	26,16
3. Quartal	554	24,73	523	24,09
4. Quartal	447	19,96	434	19,99
Entlassungsquartal				
1. Quartal	555	24,78	511	23,54
2. Quartal	521	23,26	568	26,16
3. Quartal	575	25,67	516	23,77
4. Quartal	589	26,29	576	26,53

Aufenthaltsdauer im Krankenhaus

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Fälle	N = 2.247		N = 2.176	
Verweildauer im Krankenhaus				
≤ 7 Tage	24	1,07	30	1,38
8 - 14 Tage	555	24,70	594	27,30
15 - 21 Tage	760	33,82	708	32,54
22 - 28 Tage	401	17,85	356	16,36
> 28 Tage	507	22,56	488	22,43

	2018 Ergebnis	2019 Ergebnis
Präoperative Verweildauer (Tage)		
Anzahl Fälle mit Angabe von Werten	2.247	2.176
Minimum	0,00	0,00
5. Perzentil	0,00	0,00
25. Perzentil	0,00	0,00
Median	1,00	1,00
Mittelwert	1,38	1,33
75. Perzentil	1,00	1,00
95. Perzentil	7,00	5,15
Maximum	122,00	206,00
Postoperative Verweildauer (Tage)		
Anzahl Fälle mit Angabe von Werten	2.247	2.176
Minimum	0,00	0,00
5. Perzentil	9,00	9,00
25. Perzentil	13,00	13,00
Median	18,00	18,00
Mittelwert	22,36	22,11
75. Perzentil	26,00	26,00
95. Perzentil	49,00	49,15
Maximum	242,00	161,00
Gesamtverweildauer (Tage)		
Anzahl Fälle mit Angabe von Werten	2.247	2.176
Minimum	1,00	0,00
5. Perzentil	10,00	9,00
25. Perzentil	14,00	14,00
Median	19,00	19,00
Mittelwert	23,74	23,44
75. Perzentil	27,00	27,00
95. Perzentil	51,00	51,00
Maximum	242,00	266,00

Basisdaten Empfänger

Geschlecht

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 2.240		N = 2.171	
Geschlecht				
männlich	1.407	62,81	1.371	63,15
weiblich	833	37,19	800	36,85
unbestimmt	0	0,00	0	0,00

Patientenalter am Aufnahmetag

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 2.240		N = 2.171	
Altersverteilung				
< 1 Jahr	0	0,00	0	0,00
1 - 9 Jahre	52	2,32	48	2,21
10 - 19 Jahre	65	2,90	78	3,59
20 - 29 Jahre	148	6,61	120	5,53
30 - 39 Jahre	271	12,10	282	12,99
40 - 49 Jahre	349	15,58	351	16,17
50 - 59 Jahre	611	27,28	569	26,21
60 - 69 Jahre	579	25,85	565	26,02
70 - 79 Jahre	163	7,28	152	7,00
≥ 80 Jahre	≤3	0,09	6	0,28

	2018 Ergebnis	2019 Ergebnis
Altersverteilung (Jahre)		
Anzahl Patienten mit Angabe von Werten	2.240	2.171
Minimum	1,00	1,00
5. Perzentil	19,00	17,00
25. Perzentil	41,00	40,00
Mittelwert	50,45	50,14
Median	53,00	53,00
75. Perzentil	63,00	63,00
95. Perzentil	72,00	71,00
Maximum	83,00	81,00

Body Mass Index (BMI)

	2018		2019	
	n	%	n	%
Patienten mit Angaben zu Körpergröße von ≥ 40 cm bis ≤ 250 cm und Körpergewicht von ≥ 1 kg bis ≤ 230 kg	N = 2.239		N = 2.171	
BMI bei Aufnahme				
Untergewicht ($< 18,5$)	134	5,98	127	5,85
Normalgewicht ($\geq 18,5 - < 25$)	954	42,61	935	43,07
Übergewicht ($\geq 25 - < 30$)	767	34,26	723	33,30
Adipositas (≥ 30)	384	17,15	386	17,78

Befunde Empfänger

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 2.240		N = 2.171	
zugrunde liegende Nierenerkrankung				
Glomerulonephritis	541	24,15	580	26,72
sekundäre Glomerulonephritis	85	3,79	71	3,27
Zystische Nierenerkrankung	342	15,27	381	17,55
Interstitielle Nephritis	165	7,37	133	6,13
Diabetes mellitus	208	9,29	195	8,98
Vaskuläre Nierenerkrankung	191	8,53	165	7,60
sonstige	708	31,61	646	29,76
Diabetes mellitus				
(0) kein Diabetes mellitus	1.838	82,05	1.831	84,34
(1) Diabetes mellitus, diätetisch behandelt	55	2,46	61	2,81
(2) Diabetes mellitus, orale Medikation	17	0,76	24	1,11
(3) Diabetes mellitus, mit Insulin behandelt	248	11,07	246	11,33
(4) Diabetes mellitus, unbehandelt	6	0,27	9	0,41
Nierenersatztherapie				
(0) nein	221	9,87	185	8,52
(1) ja	2.019	90,13	1.986	91,48
Blutgruppe				
(1) A	964	43,04	927	42,70
(2) B	306	13,66	281	12,94
(3) 0	831	37,10	842	38,78
(4) AB	139	6,21	121	5,57

Basisdaten Spender

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Spender	N = 2.247		N = 2.176	
Geschlecht				
männlich	1.073	47,75	1.079	49,59
weiblich	1.174	52,25	1.096	50,37
unbestimmt	0	0,00	0	0,00

	2018 Ergebnis	2019 Ergebnis
Spenderalter (Jahre)		
Anzahl Spender mit Angabe von Werten > 0	2.180	2.123
5. Perzentil	23,00	19,00
Median	56,00	55,00
Mittelwert	54,08	52,67
95. Perzentil	78,00	78,00

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Spender	N = 2.247		N = 2.176	
Spendertyp				
(1) hirntot	1.605	71,43	1.657	76,15
(2) lebend	642	28,57	519	23,85

	2018		2019	
	n	%	n	%
Hirntote Spender	N = 1.605		N = 1.657	
Todesursache				
(216) T_CAPI: Trauma: Schädel	175	10,90	175	10,56
(217) T_OTH: Trauma: Nicht anderweitig klassifizierbar	11	0,69	11	0,66
(218) CVA: Zerebrovaskuläres Ereignis, nicht anderweitig klassifizierbar	247	15,39	274	16,54
(220) RESP: Atmung, nicht anderweitig klassifizierbar	19	1,18	25	1,51
(229) CBL: Intrazerebrale Blutung	390	24,30	422	25,47
(230) CID: Ischämischer Insult	152	9,47	108	6,52
(234) SAB: Subarachnoidalblutung	373	23,24	390	23,54

	2018 Ergebnis	2019 Ergebnis
Kreatinin i.S. (mg/dl)		
Anzahl Spender mit Angabe von Werten	2.247	2.176
Median	0,85	0,80
Mittelwert	1,22	1,13
Kreatinin i.S. (µmol/l)		
Anzahl Spender mit Angabe von Werten	2.247	2.176
Median	75,00	71,00
Mittelwert	107,46	99,76

Blutgruppen-Kompatibilität

	2018		2019	
	n	%	n	%
Transplantationen mit Lebendorgan	N = 642		N = 519	
Blutgruppen-inkompatible Nierentransplantationen (Lebendorgan)				
ABO-inkompatible Nierentransplantationen	139	21,65	116	22,35
ABO-kompatible Nierentransplantationen	503	78,35	403	77,65

Transplantation

Operation (nach OPS)

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Transplantationen	N = 2.247		N = 2.176	
OPS				
(5-528.1) Transplantation von Pankreas(gewebe): Transplantation eines Pankreassegmentes	0	0,00	0	0,00
(5-528.2) Transplantation von Pankreas(gewebe): Transplantation des Pankreas (gesamtes Organ)	82	3,65	90	4,14
(5-528.4) Transplantation von Pankreas(gewebe): Retransplantation eines Pankreassegmentes während desselben stationären Aufenthalts	0	0,00	0	0,00
(5-528.5) Transplantation von Pankreas(gewebe): Retransplantation des Pankreas (gesamtes Organ) während desselben stationären Aufenthalts	0	0,00	0	0,00
(5-555.0) Nierentransplantation: Allogen, Lebendspender	639	28,44	516	23,71
(5-555.1*) Nierentransplantation: Allogen, Leichenniere	1.592	70,85	1.646	75,64
(5-555.2) Nierentransplantation: Syngen	4	0,18	≤3	0,14
(5-555.5) Nierentransplantation: En-bloc-Transplantat	8	0,36	9	0,41
(5-555.6) Nierentransplantation: Retransplantation, allogen, Lebendspender während desselben stationären Aufenthalts	≤3	0,04	0	0,00
(5-555.7) Nierentransplantation: Retransplantation, allogen, Leichenniere während desselben stationären Aufenthalts	≤3	0,13	≤3	0,14
(5-555.8) Nierentransplantation: Retransplantation, En-bloc-Transplantat während desselben stationären Aufenthalts	0	0,00	0	0,00
(5-555.x) Nierentransplantation: Sonstige	8	0,36	5	0,23
(5-555.y) Nierentransplantation: N.n.bez.	≤3	0,04	≤3	0,09

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Transplantationen	N = 2.247		N = 2.176	
Abbruch der Transplantation				
(0) nein	2.241	99,73	2.174	99,91
(1) ja	6	0,27	≤3	0,09

	2018 Ergebnis	2019 Ergebnis
Abstand zwischen Aufnahmedatum Krankenhaus und Datum der letzten Transplantation (Jahre)		
Anzahl Transplantationen mit einem Abstand von mind. 1 Tag	241	231
Median	16,05	15,96
Mittelwert	16,30	16,14

Postoperativer Verlauf

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Transplantationen	N = 2.247		N = 2.176	
behandlungsbedürftige (schwere) intra- oder postoperative Komplikation(en)				
(0) nein	1.842	81,98	1.740	79,96
(1) ja	405	18,02	436	20,04

	2018		2019	
	n	%	n	%
Transplantationen mit behandlungsbedürftigen (schweren) intra- oder postoperativen Komplikationen	N = 405		N = 436	
Art der behandlungsbedürftigen (schweren) intra- oder postoperativen Komplikation(en)				
Blutung	186	45,93	241	55,28
Reoperation erforderlich	224	55,31	219	50,23
sonstige (schwere) Komplikation	143	35,31	138	31,65

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 2.240		N = 2.171	
Funktionierendes Nierentransplantat bei Entlassung				
(0) nein	116	5,18	90	4,15
(1) ja	2.124	94,82	2.081	95,85

	2018		2019	
	n	%	n	%
Patienten ohne funktionierendes Nierenimplantat bei Entlassung	N = 116		N = 90	
Postoperative Funktionsaufnahme des Transplantats				
(0) nein	79	68,10	75	83,33
(1) ja	37	31,90	15	16,67

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 2.240		N = 2.171	
Anzahl postoperativer intermittierender Dialysen bis Funktionsaufnahme				
ohne postoperative Dialyse	1.629	72,72	1.557	71,72
mit einer postoperativen Dialyse	206	9,20	188	8,66
mit mehr als einer postoperativen Dialyse	326	14,55	351	16,17
akute behandlungsbedürftige Rejektion Niere				
(0) nein	1.911	85,31	1.902	87,61
(1) ja	329	14,69	269	12,39

	2018 Ergebnis	2019 Ergebnis
Dauer der postoperativen kontinuierlichen Dialysen bis zur Funktionsaufnahme (Stunden)		
Anzahl Patienten mit Angabe von Werten	-	1.964
Mittelwert	-	1,98
Median	-	0,00

Entlassung

	2018 Ergebnis	2019 Ergebnis
Kreatininwert i.S. (mg/dl)		
Anzahl Patienten mit Funktionsaufnahme des Transplantats bis zur Entlassung und Angabe von Werten	2.124	2.081
Median	1,70	1,70
Mittelwert	1,85	1,92
Kreatininwert i.S. (µmol/l)		
Anzahl Patienten mit Funktionsaufnahme des Transplantats bis zur Entlassung und Angabe von Werten	2.124	2.081
Median	150,28	150,28
Mittelwert	163,71	169,30

	2018		2019	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 2.240		N = 2.171	
Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)				
(01) Behandlung regulär beendet	1.439	64,24	1.471	67,76
(02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	719	32,10	639	29,43
(03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	4	0,18	≤3	0,14
(04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	12	0,54	5	0,23
(05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	18	0,80	17	0,78
(07) Tod	34	1,52	23	1,06
(08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	0	0,00	≤3	0,05
(09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	9	0,40	12	0,55
(10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	0	0,00	0	0,00
(11) Entlassung in ein Hospiz	0	0,00	0	0,00
(13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	0	0,00
(14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	0	0,00
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	5	0,22	0	0,00
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen	0	0,00	0	0,00
(22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	0	0,00	0	0,00
(25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr	0	0,00	0	0,00

Todesursache

	2018		2019	
	n	%	n	%
Im Krankenhaus verstorbene Patienten	N = 34		N = 23	
Todesursache				
(1) Infektion	24	70,59	13	56,52
(2) kardiovaskulär	5	14,71	6	26,09
(3) cerebrovaskulär	0	0,00	≤3	4,35
(4) Malignom	0	0,00	0	0,00
(5) andere	5	14,71	≤3	13,04
(9) unbekannt	0	0,00	0	0,00