



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Bundesauswertung
zum Erfassungsjahr 2018

Nierentransplantation

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen

Stand: 23.07.2019

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.....	4
Datengrundlage.....	5
Übersicht Qualitätsindikatoren.....	6
Übersicht Transparenzkennzahlen.....	7
51557: Intra- oder postoperative Komplikationen.....	8
2171: Sterblichkeit im Krankenhaus.....	12
Gruppe: 1-Jahres-Überleben.....	16
2144: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status.....	16
51560: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse).....	19
Gruppe: 2-Jahres-Überleben.....	22
12199: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status.....	22
51561: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse).....	25
Gruppe: 3-Jahres-Überleben.....	28
12237: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status.....	28
51562: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse).....	31
Gruppe: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats bis zur Entlassung.....	35
2184: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach postmortaler Organspende bis zur Entlassung.....	35
2185: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach Lebendorganspende bis zur Entlassung.....	38
Gruppe: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung.....	41
2188: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach postmortaler Organspende.....	41
2189: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach Lebendorganspende.....	44
12809: Transplantatversagen innerhalb des 1. Jahres nach Nierentransplantation (bei bekanntem Status).....	47
12810: Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status.....	51
12811: Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status.....	56
12729: Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation).....	61
12735: Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation).....	65
12741: Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation).....	69

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 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 Krankenhausstandorten durchgeführt. Hierdurch lassen sich ggf. Differenzen bezüglich der Qualitätsindikatorergebnisse und Anzahl berücksichtigter Krankenhausstandorte im Vergleich zur Auswertung des Vorjahres erklären.

Datengrundlage

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

2017	Datenbestand	Erwartet	Vollzähligkeit in %
Datensätze gesamt	1.936	1.935	100,05
Basisdaten	1.936		
MDS	0		
Krankenhäuser	39	39	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	2017	2018 ¹	Tendenz ²
51557	Intra- oder postoperative Komplikationen	≤ 25,00 %	17,37 %	☐ 17,13 %	→
2171	Sterblichkeit im Krankenhaus	≤ 5,00 %	1,03 %	☐ 1,21 %	→
Gruppe: 1-Jahres-Überleben					
2144	1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	≥ 90,00 %	95,89 %	☐ 97,10 %	→
51560	1-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	≥ 90,00 %	95,60 %	☐ 91,68 %	↘
Gruppe: 2-Jahres-Überleben					
12199	2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	≥ 85,00 %	94,40 %	☐ 93,34 %	→
51561	2-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	≥ 85,00 %	94,04 %	☐ 90,30 %	↘
Gruppe: 3-Jahres-Überleben					
12237	3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	≥ 80,00 %	92,16 %	☐ 92,05 %	→
51562	3-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	≥ 80,00 %	91,42 %	☐ 88,77 %	↘
Gruppe: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats bis zur Entlassung					
2184	Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach postmortaler Organspende bis zur Entlassung	≥ 60,00 %	74,80 %	☐ 75,96 %	→
2185	Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach Lebendorganspende bis zur Entlassung	≥ 90,00 %	94,64 %	☐ 96,55 %	→
Gruppe: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung					
2188	Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach postmortaler Organspende	≥ 70,00 %	85,49 %	☐ 86,13 %	→
2189	Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach Lebendorganspende	≥ 80,00 %	96,21 %	☐ 98,42 %	→

ID	Bezeichnung	Referenzbereich	2017	2018 ¹	Tendenz ²
12809	Transplantatversagen innerhalb des 1. Jahres nach Nierentransplantation (bei bekanntem Status)	≤ 10,40 % (90. Perzentil)	4,66 %	☐ 5,68 %	→

¹ ☐: Veröffentlichungspflicht im Qualitätsbericht der Krankenhäuser

² Die Tendenzpfeile zeigen, ob sich die Versorgungsqualität bei einem Indikator im Vergleich von 2018 zu 2017 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	2017	2018 ³
12810	Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status	6,54 %	☐ 5,55 %
12811	Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status	7,23 %	☐ 7,31 %
12729	Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation)	95,29 %	☐ 96,54 %
12735	Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation)	95,46 %	☐ 94,44 %
12741	Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation)	94,58 %	☐ 94,89 %

³ ☐: Veröffentlichungspflicht im Qualitätsbericht der Krankenhäuser

51557: Intra- oder postoperative Komplikationen

Qualitätsziel

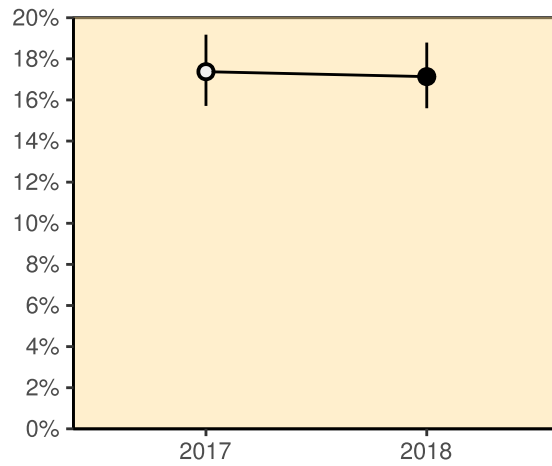
Selten (schwere) intra- oder postoperative Komplikationen nach Nierentransplantation

Intra- oder postoperative Komplikationen

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

Bundesergebnis

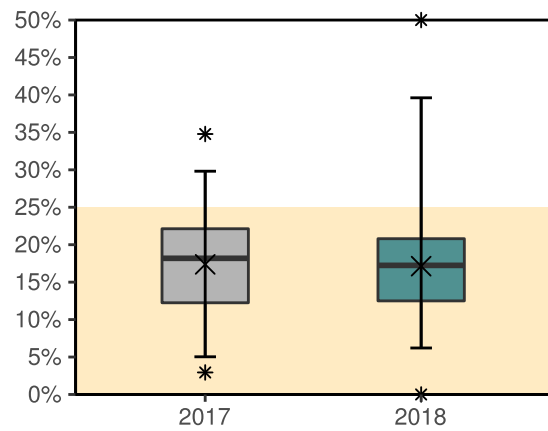
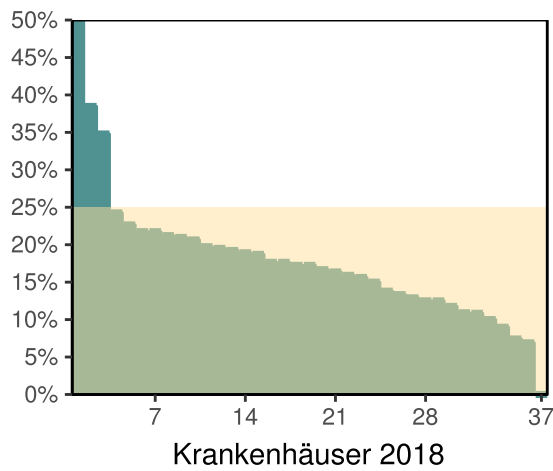
(2017: N = 1.836 Fälle und 2018: N = 2.136 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	319 / 1.836	17,37	15,71 - 19,18
2018	366 / 2.136	17,13	15,60 - 18,79

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

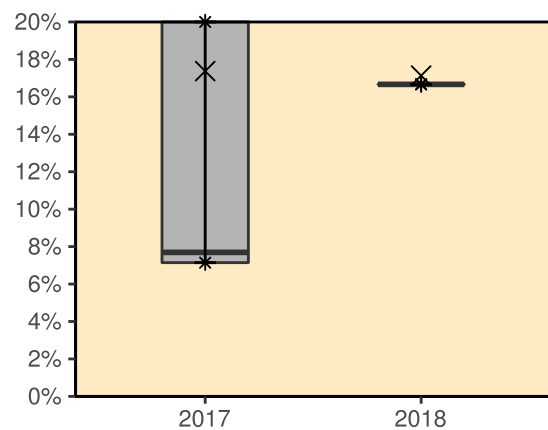
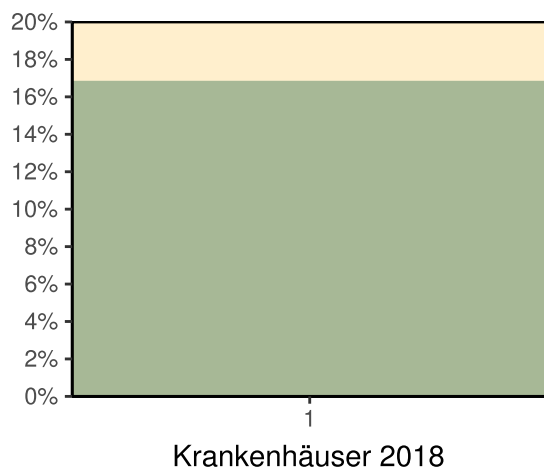
(2017: N = 35 Krankenhäuser und 2018: N = 37 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	2,94	5,03	8,74	12,24	18,18	22,13	25,59	29,81	34,78
2018	0,00	6,21	8,66	12,50	17,24	20,80	26,35	39,62	50,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 3 Krankenhäuser und 2018: N = 1 Krankenhaus)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	7,14	7,14	7,14	7,14	7,69	20,00	20,00	20,00	20,00
2018	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
1.1	Patienten mit mindestens einer (schweren) intra- oder postoperativen Komplikation		
1.1.1	Patienten mit mindestens einer (schweren) intra- oder postoperativen Komplikation (bei isolierter Nierentransplantation) ⁴	17,37 % 319 / 1.836	17,13 % 366 / 2.136
1.1.1.1	Blutung	8,28 % 152 / 1.836	7,49 % 160 / 2.136
1.1.1.2	Reoperation erforderlich	8,77 % 161 / 1.836	9,46 % 202 / 2.136
1.1.1.3	Sonstige (schwere) Komplikationen	6,43 % 118 / 1.836	5,95 % 127 / 2.136

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

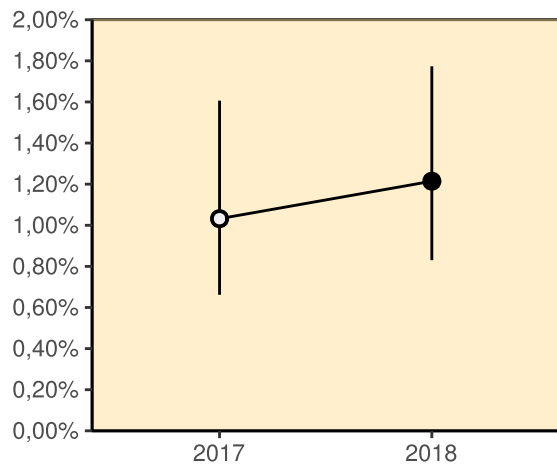
Möglichst geringe Sterblichkeit im Krankenhaus

Sterblichkeit im Krankenhaus

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

Bundesergebnis

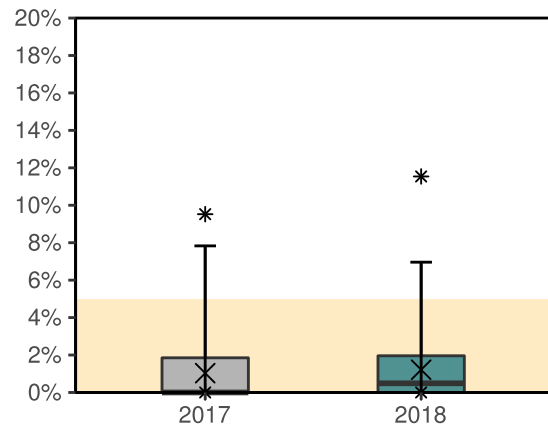
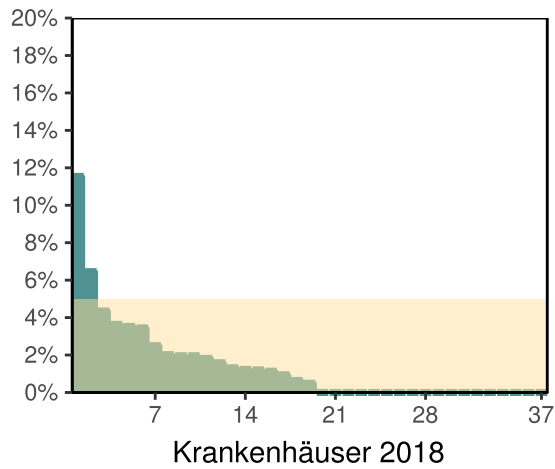
(2017: N = 1.841 Fälle und 2018: N = 2.141 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	19 / 1.841	1,03	0,66 - 1,61
2018	26 / 2.141	1,21	0,83 - 1,77

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

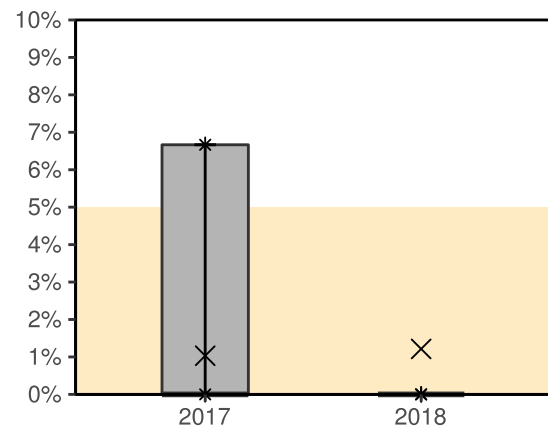
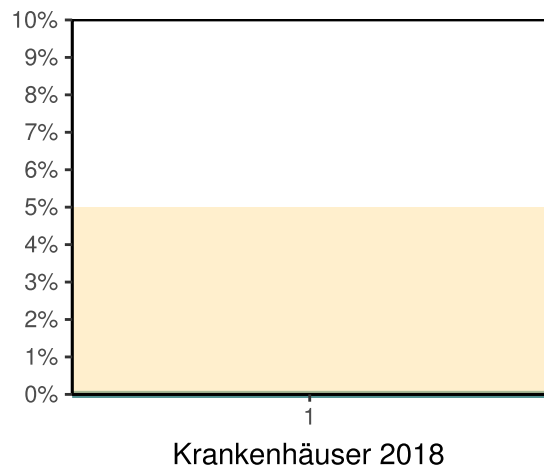
(2017: N = 35 Krankenhäuser und 2018: N = 37 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	5,52	7,83	9,52
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	1,96	3,78	6,96	11,54

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 3 Krankenhäuser und 2018: N = 1 Krankenhaus)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67	6,67	6,67	6,67
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
2.1	Verstorbene Patienten mit isolierter Nierentransplantation	1,03 % 19 / 1.841	1,21 % 26 / 2.141
2.1.1	davon mit Todesursache		
2.1.1.1	Infektion	26,32 % 5 / 19	65,38 % 17 / 26
2.1.1.2	Kardiovaskulär	36,84 % 7 / 19	19,23 % 5 / 26
2.1.1.3	Zerebrovaskulär	0,00 % 0 / 19	0,00 % 0 / 26
2.1.1.4	Malignom	0,00 % 0 / 19	0,00 % 0 / 26
2.1.1.5	andere Todesursache	31,58 % 6 / 19	15,38 % 4 / 26
2.1.1.6	unbekannte Todesursache	5,26 % ≤3 / 19	0,00 % 0 / 26

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
2.2	Verstorbene Patienten mit kombinierter Nierentransplantation (kombiniert mit anderen Organen als Pankreas)	10,53 % ≤3 / 19	12,50 % ≤3 / 24

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
2.3	Verstorbene Patienten mit simultaner Pankreas-Nierentransplantation (SPK)	2,82 % ≤3 / 71	6,17 % 5 / 81

Gruppe: 1-Jahres-Überleben

Qualitätsziel

Möglichst hohe 1-Jahres-Überlebensrate

2144: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status ⁵

ID	2144
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2017 ohne Retransplantation im Jahr 2018 mit bekanntem Follow-up-Status ⁶
Zähler	Patienten, die 1 Jahr nach der Transplantation leben ⁷
Referenzbereich	≥ 90,00 %

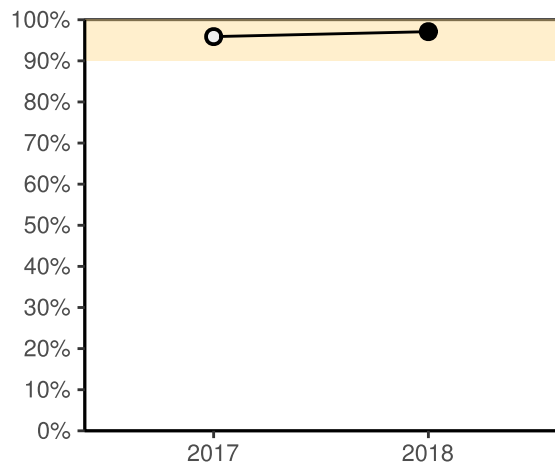
⁵ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

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

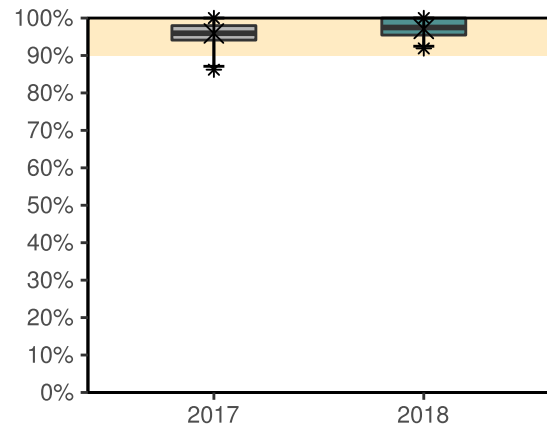
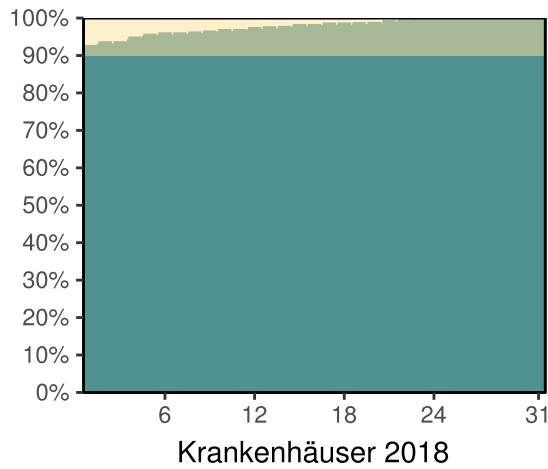
(2017: N = 1.971 Fälle und 2018: N = 1.724 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.890 / 1.971	95,89	94,92 - 96,68
2018	1.674 / 1.724	97,10	96,20 - 97,79

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

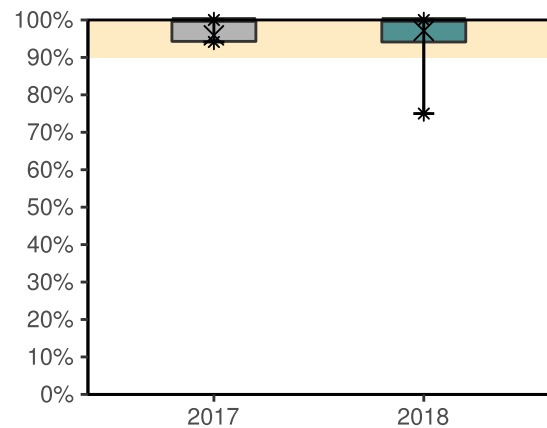
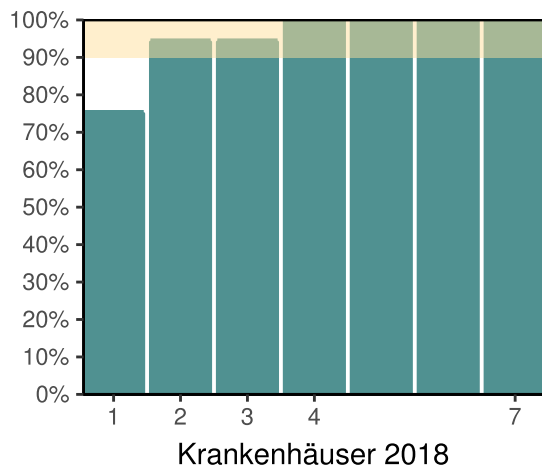
(2017: N = 33 Krankenhäuser und 2018: N = 31 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	86,21	87,11	90,16	94,12	95,95	97,97	100,00	100,00	100,00
2018	91,89	92,47	93,11	95,45	97,48	100,00	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 5 Krankenhäuser und 2018: N = 7 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	94,12	94,12	94,12	94,28	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	75,00	75,00	75,00	94,12	100,00	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 Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2017 ohne Retransplantation im Jahr 2018 mit bekanntem oder unbekanntem Follow-up-Status ⁹
Zähler	Patienten, für die 1 Jahr nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben ¹⁰
Referenzbereich	≥ 90,00 %

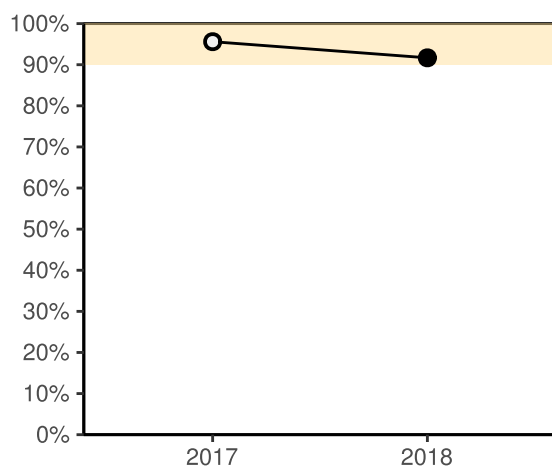
⁸ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

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

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

Bundesergebnis

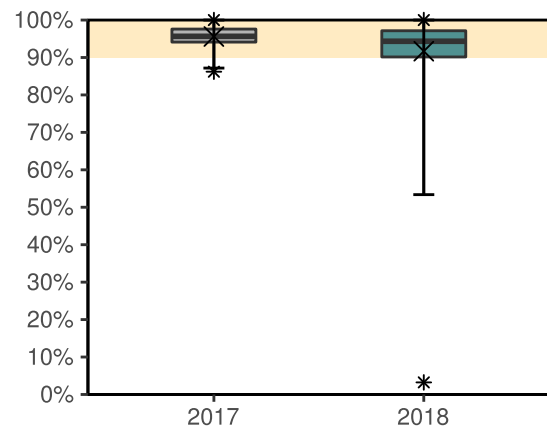
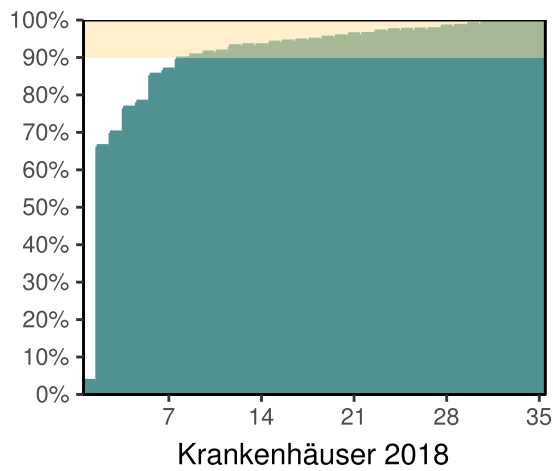
(2017: N = 1.977 Fälle und 2018: N = 1.826 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.890 / 1.977	95,60	94,60 - 96,42
2018	1.674 / 1.826	91,68	90,32 - 92,86

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

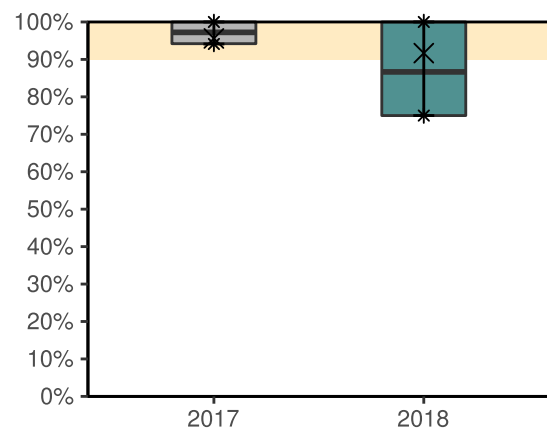
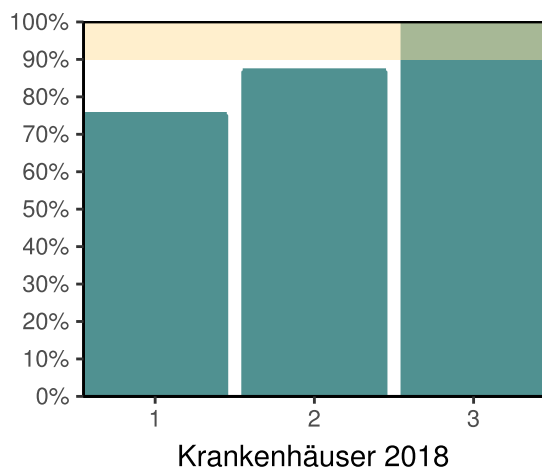
(2017: N = 34 Krankenhäuser und 2018: N = 35 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	86,21	87,18	89,60	94,12	95,65	97,59	100,00	100,00	100,00
2018	3,23	53,37	73,54	90,14	94,34	97,14	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 4 Krankenhäuser und 2018: N = 3 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	94,12	94,12	94,12	94,20	97,22	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	75,00	75,00	75,00	75,00	86,67	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
3.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patienten aus dem Erfassungsjahr 2017 ohne Retransplantation in 2018 ¹¹	99,75 % 1.977 / 1.982	99,73 % 1.826 / 1.831
3.1.1	davon lebend entlassen	98,38 % 1.945 / 1.977	99,07 % 1.809 / 1.826
3.1.1.1	Status bekannt ¹²	99,69 % 1.939 / 1.945	94,36 % 1.707 / 1.809
3.1.1.1.1	nicht verstorben innerhalb von 1 Jahr	97,47 % 1.890 / 1.939	98,07 % 1.674 / 1.707
3.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 1 Jahr	2,53 % 49 / 1.939	1,93 % 33 / 1.707
3.1.1.2	Status unbekannt	0,31 % 6 / 1.945	5,64 % 102 / 1.809
3.1.1.3	Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	97,17 % 1.890 / 1.945	92,54 % 1.674 / 1.809

¹¹ Bei mehrfach transplantierten 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 2017	Ergebnis 2018
3.2	Verlauf 1-Jahres-Überleben		
3.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2017	98,38 % 1.945 / 1.977	99,07 % 1.809 / 1.826
3.2.2	1-Jahres-Überleben		
3.2.2.1	1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	95,89 % 1.890 / 1.971	97,10 % 1.674 / 1.724
3.2.2.2	1-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	95,90 % 1.896 / 1.977	97,26 % 1.776 / 1.826
3.2.2.3	1-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	95,60 % 1.890 / 1.977	91,68 % 1.674 / 1.826

Gruppe: 2-Jahres-Überleben

Qualitätsziel

Möglichst hohe 2-Jahres-Überlebensrate

12199: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status ¹³

ID	12199
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2016 ohne Retransplantation in den Jahren 2017 und 2018 mit bekanntem Follow-up-Status ¹⁴
Zähler	Patienten, die 2 Jahre nach der Transplantation leben ¹⁵
Referenzbereich	≥ 85,00 %

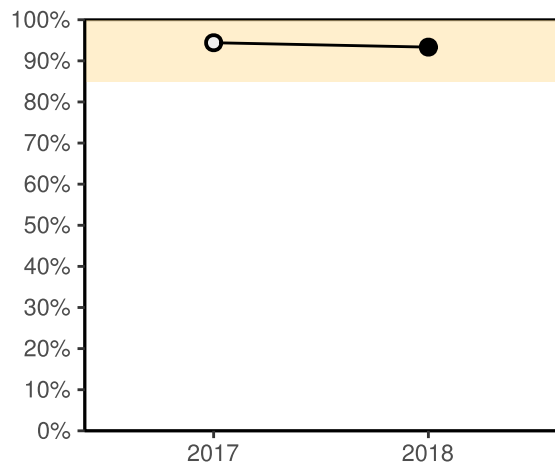
¹³ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

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

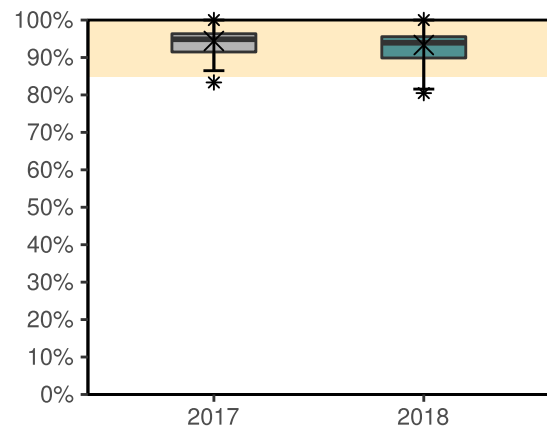
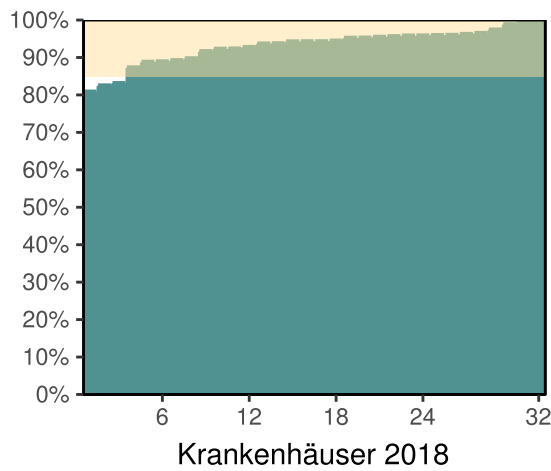
(2017: N = 2.073 Fälle und 2018: N = 1.906 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.957 / 2.073	94,40	93,33 - 95,31
2018	1.779 / 1.906	93,34	92,13 - 94,37

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

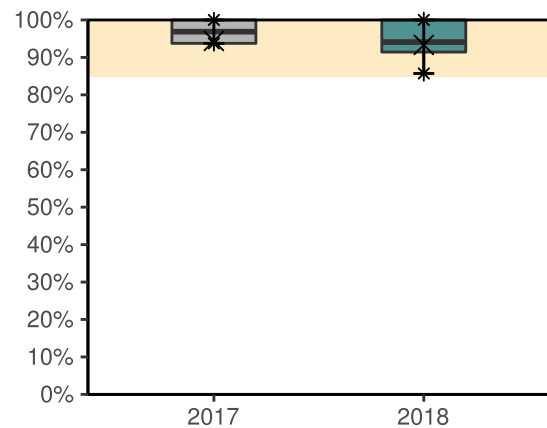
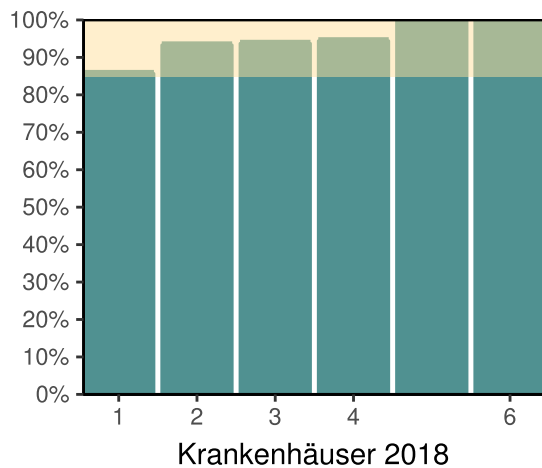
(2017: N = 36 Krankenhäuser und 2018: N = 32 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	83,33	86,48	88,32	91,47	94,87	96,35	98,09	100,00	100,00
2018	80,49	81,56	84,02	89,87	93,94	95,56	98,06	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 2 Krankenhäuser und 2018: N = 6 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	93,75	93,75	93,75	93,75	96,88	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	85,71	85,71	85,71	91,43	94,10	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 Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2016 ohne Retransplantation in den Jahren 2017 und 2018 ¹⁷
Zähler	Patienten, für die 2 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben ¹⁸
Referenzbereich	≥ 85,00 %

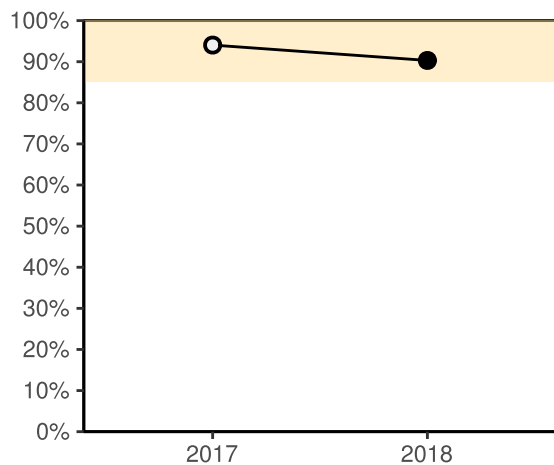
¹⁶ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

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

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

Bundesergebnis

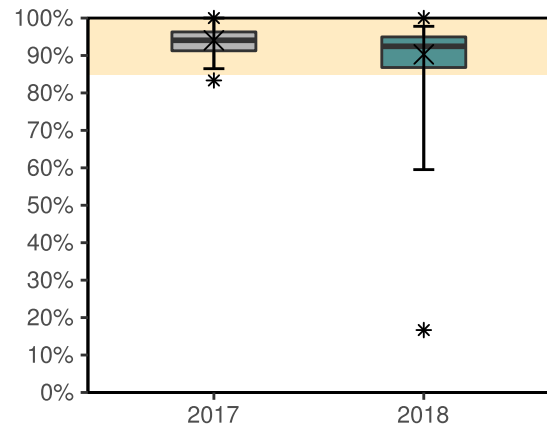
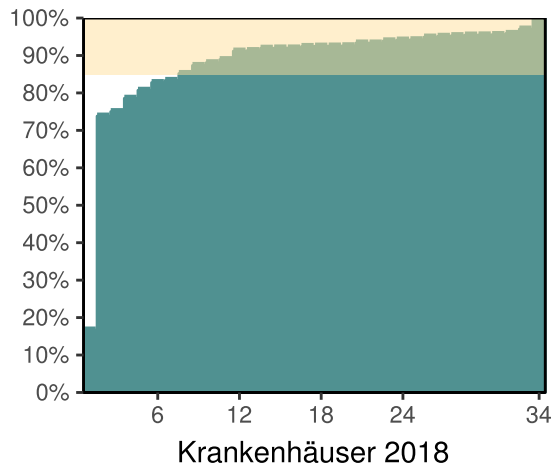
(2017: N = 2.081 Fälle und 2018: N = 1.970 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.957 / 2.081	94,04	92,94 - 94,98
2018	1.779 / 1.970	90,30	88,92 - 91,53

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

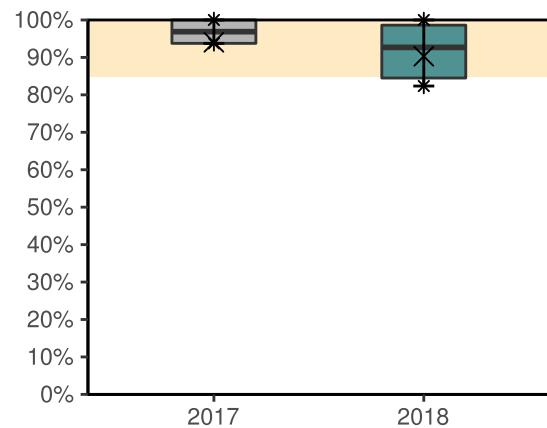
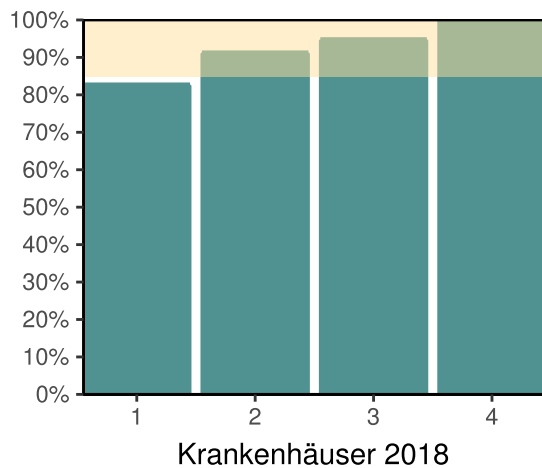
(2017: N = 36 Krankenhäuser und 2018: N = 34 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	83,33	86,48	88,32	91,26	94,07	96,30	97,93	100,00	100,00
2018	16,67	59,52	76,79	86,79	92,45	94,97	95,74	97,79	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 2 Krankenhäuser und 2018: N = 4 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	93,75	93,75	93,75	93,75	96,88	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	82,35	82,35	82,35	84,49	92,68	98,61	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
4.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patienten aus dem Erfassungsjahr 2016 ohne Retransplantation in 2017 und 2018 ¹⁹	99,33 % 2.081 / 2.095	99,39 % 1.970 / 1.982
4.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 1 Jahr	96,97 % 2.018 / 2.081	95,89 % 1.889 / 1.970
4.1.1.1	Status bekannt ²⁰	99,60 % 2.010 / 2.018	96,61 % 1.825 / 1.889
4.1.1.1.1	nicht verstorben innerhalb von 2 Jahren	97,36 % 1.957 / 2.010	97,48 % 1.779 / 1.825
4.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 2 Jahren	2,64 % 53 / 2.010	2,52 % 46 / 1.825
4.1.1.2	Status unbekannt	0,40 % 8 / 2.018	3,39 % 64 / 1.889
4.1.1.3	Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	96,98 % 1.957 / 2.018	94,18 % 1.779 / 1.889

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

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

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
4.2	Verlauf 2-Jahres-Überleben		
4.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2016	99,18 % 2.064 / 2.081	98,38 % 1.938 / 1.970
4.2.2	1-Jahres-Überleben		
4.2.2.1	1-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)	96,97 % 2.013 / 2.076	95,88 % 1.883 / 1.964
4.2.2.2	1-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	96,97 % 2.018 / 2.081	95,89 % 1.889 / 1.970
4.2.2.3	1-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	96,73 % 2.013 / 2.081	95,58 % 1.883 / 1.970
4.2.3	2-Jahres-Überleben		
4.2.3.1	2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	94,40 % 1.957 / 2.073	93,34 % 1.779 / 1.906
4.2.3.2	2-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	94,43 % 1.965 / 2.081	93,55 % 1.843 / 1.970
4.2.3.3	2-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	94,04 % 1.957 / 2.081	90,30 % 1.779 / 1.970

Gruppe: 3-Jahres-Überleben

Qualitätsziel

Möglichst hohe 3-Jahres-Überlebensrate

12237: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status ²¹

ID	12237
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2015 ohne Retransplantation in den Jahren 2016 bis 2018 mit bekanntem Follow-up-Status ²²
Zähler	Patienten, die 3 Jahre nach der Transplantation leben ²³
Referenzbereich	≥ 80,00 %

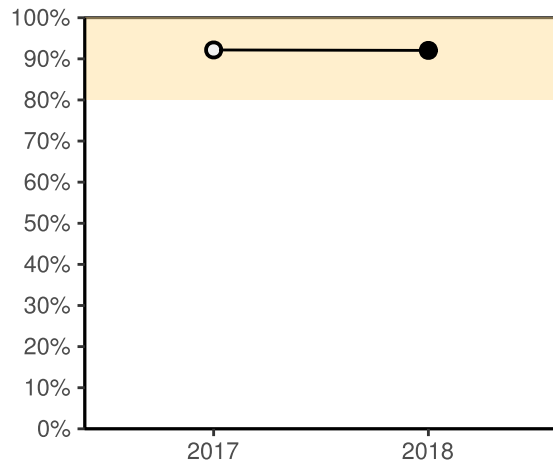
²¹ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

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

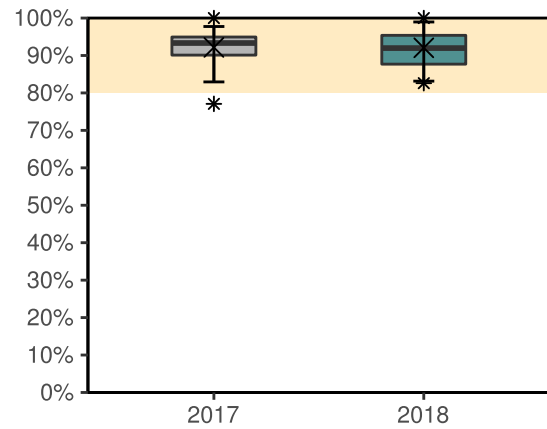
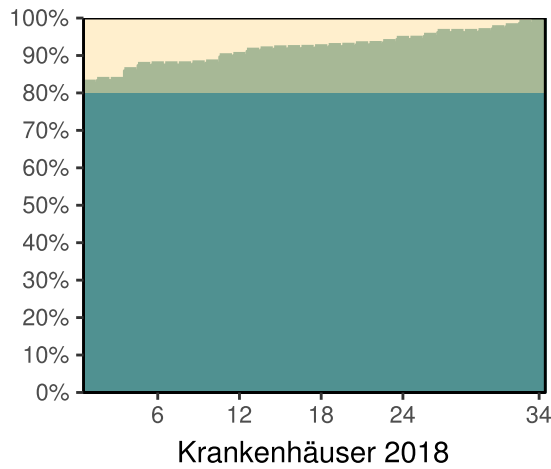
(2017: N = 1.977 Fälle und 2018: N = 2.001 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.822 / 1.977	92,16	90,89 - 93,26
2018	1.842 / 2.001	92,05	90,79 - 93,16

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

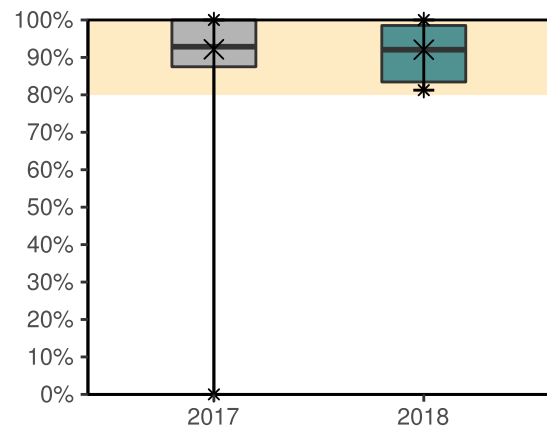
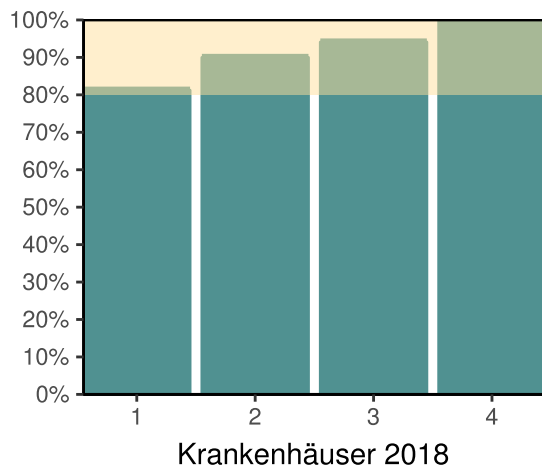
(2017: N = 33 Krankenhäuser und 2018: N = 34 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	77,08	82,94	87,46	90,11	93,33	94,94	96,62	97,74	100,00
2018	82,61	83,15	84,64	87,69	91,98	95,38	97,41	98,96	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 7 Krankenhäuser und 2018: N = 4 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	0,00	0,00	87,50	92,86	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	81,25	81,25	81,25	83,44	92,06	98,53	100,00	100,00	100,00

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

ID	51562
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2015 ohne Retransplantation in den Jahren 2016 bis 2018 mit bekanntem oder unbekanntem Follow-up-Status ²⁵
Zähler	Patienten, für die 3 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben ²⁶
Referenzbereich	≥ 80,00 %

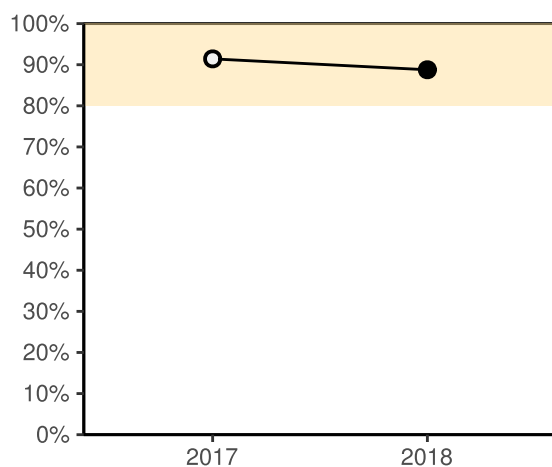
²⁴ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

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

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

Bundesergebnis

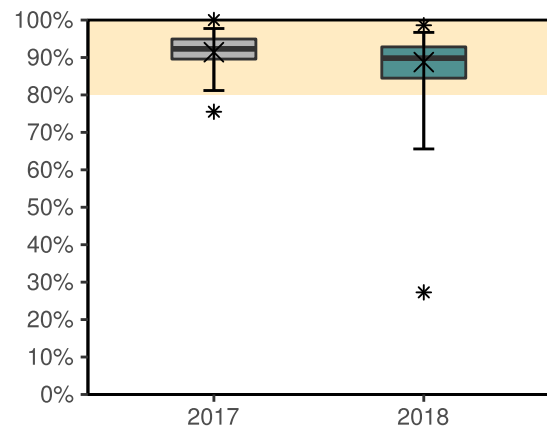
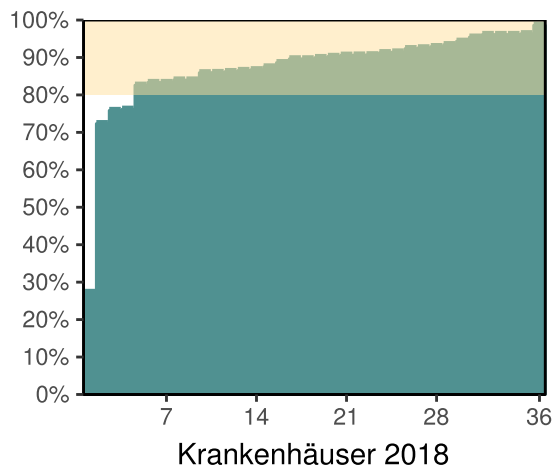
(2017: N = 1.993 Fälle und 2018: N = 2.075 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.822 / 1.993	91,42	90,11 - 92,57
2018	1.842 / 2.075	88,77	87,34 - 90,06

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

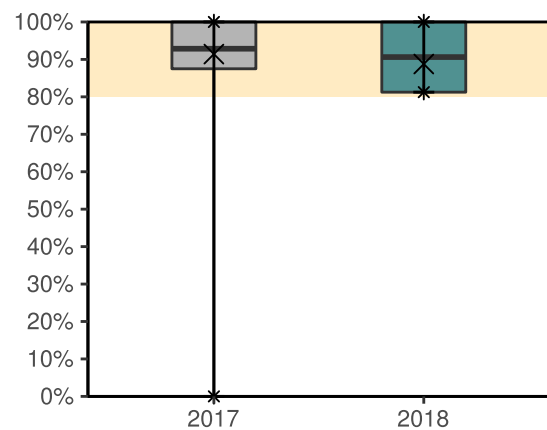
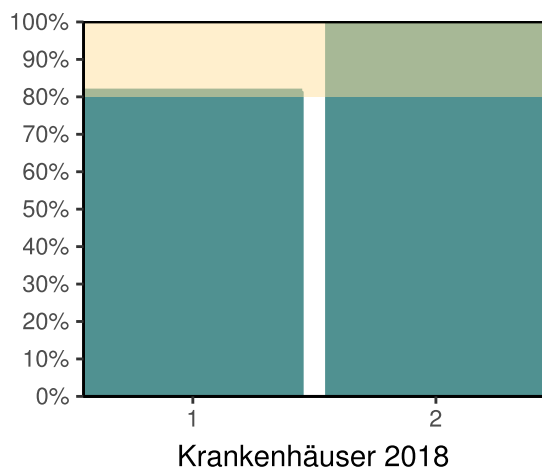
(2017: N = 33 Krankenhäuser und 2018: N = 36 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	75,51	81,18	85,29	89,58	92,31	94,94	96,62	97,74	100,00
2018	27,27	65,58	76,09	84,48	89,83	92,84	96,15	96,70	98,61

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 7 Krankenhäuser und 2018: N = 2 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	0,00	0,00	87,50	92,86	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	81,25	81,25	81,25	81,25	90,62	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
5.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patienten aus dem Erfassungsjahr 2015 ohne Retransplantation in 2016 bis 2018 ²⁷	99,35 % 1.993 / 2.006	99,05 % 2.075 / 2.095
5.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren	94,88 % 1.891 / 1.993	94,41 % 1.959 / 2.075
5.1.1.1	Status bekannt ²⁸	99,15 % 1.875 / 1.891	96,22 % 1.885 / 1.959
5.1.1.1.1	nicht verstorben innerhalb von 3 Jahren	97,17 % 1.822 / 1.875	97,72 % 1.842 / 1.885
5.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 3 Jahren	2,83 % 53 / 1.875	2,28 % 43 / 1.885
5.1.1.2	Status unbekannt	0,85 % 16 / 1.891	3,78 % 74 / 1.959
5.1.1.3	Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	96,35 % 1.822 / 1.891	94,03 % 1.842 / 1.959

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

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

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
5.2	Verlauf 3-Jahres-Überleben		
5.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2015	99,30 % 1.979 / 1.993	99,18 % 2.058 / 2.075
5.2.2	1-Jahres-Überleben		
5.2.2.1	1-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)	96,88 % 1.928 / 1.990	96,96 % 2.007 / 2.070
5.2.2.2	1-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	96,89 % 1.931 / 1.993	96,96 % 2.012 / 2.075
5.2.2.3	1-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	96,74 % 1.928 / 1.993	96,72 % 2.007 / 2.075
5.2.3	2-Jahres-Überleben		
5.2.3.1	2-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)	94,86 % 1.882 / 1.984	94,39 % 1.951 / 2.067
5.2.3.2	2-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	94,88 % 1.891 / 1.993	94,41 % 1.959 / 2.075
5.2.3.3	2-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	94,43 % 1.882 / 1.993	94,02 % 1.951 / 2.075
5.2.4	3-Jahres-Überleben		
5.2.4.1	3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	92,16 % 1.822 / 1.977	92,05 % 1.842 / 2.001

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
5.2.4.2	3-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	92,22 % 1.838 / 1.993	92,34 % 1.916 / 2.075
5.2.4.3	3-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	91,42 % 1.822 / 1.993	88,77 % 1.842 / 2.075

Gruppe: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats bis zur Entlassung

Qualitätsziel

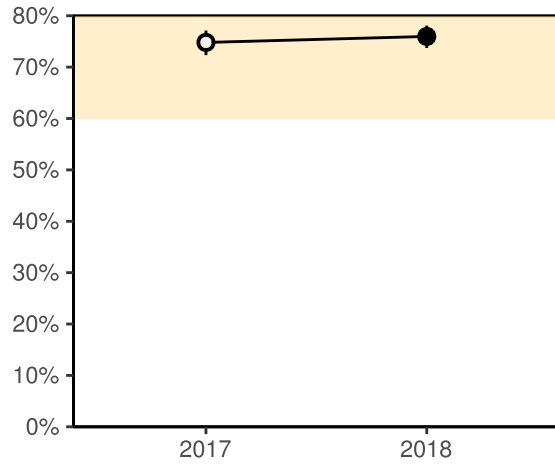
Häufig sofortige Funktionsaufnahme des transplantierten Organs

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

ID	2184
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von bei Entlassung lebenden Patienten mit isolierten Nierentransplantationen nach postmortalen Organspende
Zähler	Aufenthalte mit jeweils sofortiger Funktionsaufnahme des Transplantats (d.h. maximal eine postoperative Dialyse bis Funktionsaufnahme)
Referenzbereich	≥ 60,00 %

Bundesergebnis

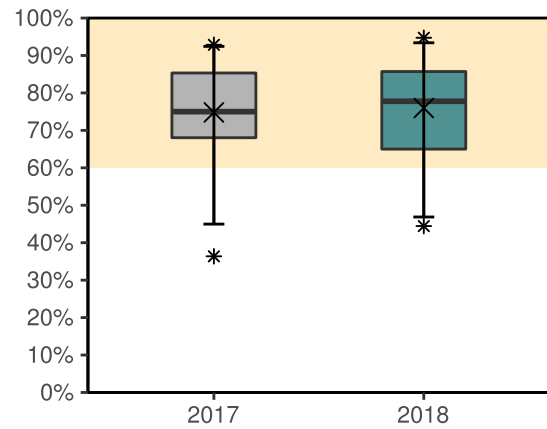
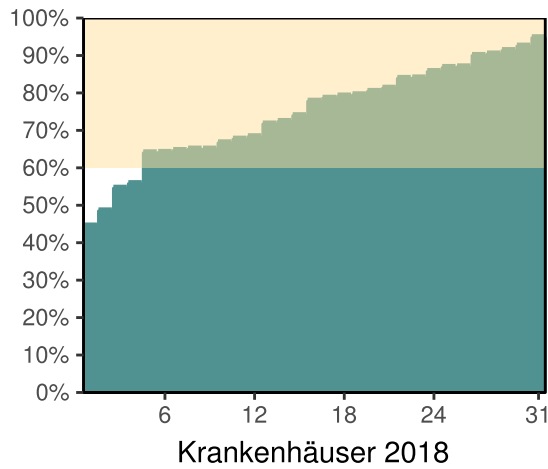
(2017: N = 1.262 Fälle und 2018: N = 1.477 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	944 / 1.262	74,80	72,33 - 77,12
2018	1.122 / 1.477	75,96	73,72 - 78,07

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

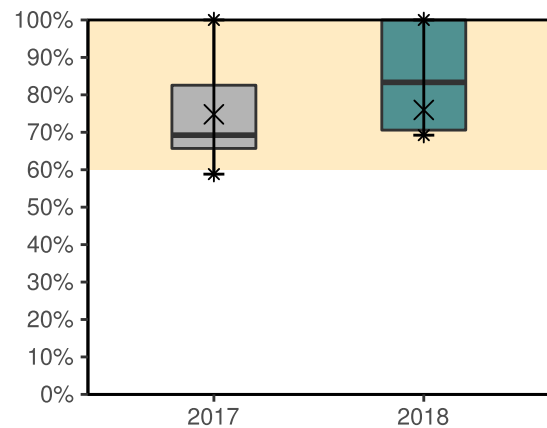
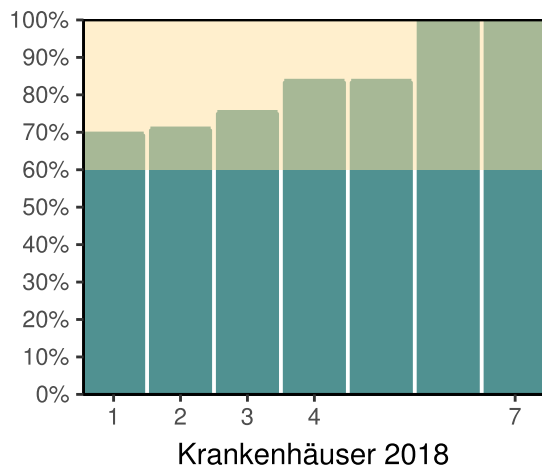
(2017: N = 29 Krankenhäuser und 2018: N = 31 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	36,36	44,97	63,64	68,04	75,00	85,33	91,67	92,43	92,86
2018	44,44	46,87	54,79	65,00	77,78	85,71	91,12	93,39	94,74

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 9 Krankenhäuser und 2018: N = 7 Krankenhäuser)



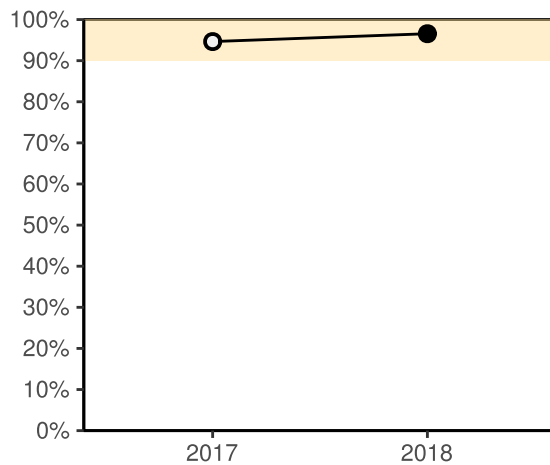
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	58,82	58,82	58,82	65,69	69,23	82,58	100,00	100,00	100,00
2018	69,23	69,23	69,23	70,59	83,33	100,00	100,00	100,00	100,00

2185: Sofortige Funktionsaufnahme des Transplantats nach Lebendorganspende bis zur Entlassung

ID	2185
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von bei Entlassung lebenden Patienten mit isolierten Nierentransplantationen nach Lebendorganspende
Zähler	Aufenthalte mit jeweils sofortiger Funktionsaufnahme des Transplantats (d.h. maximal eine postoperative Dialyse bis Funktionsaufnahme)
Referenzbereich	≥ 90,00 %

Bundesergebnis

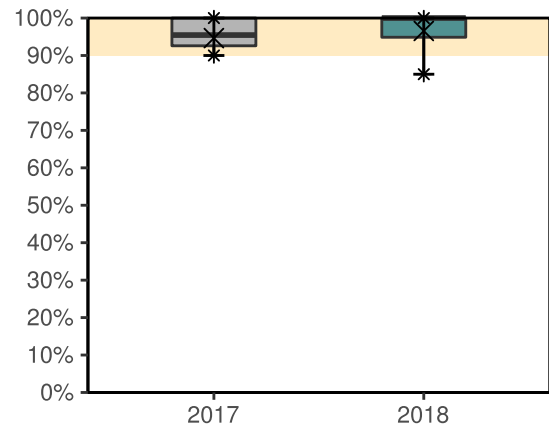
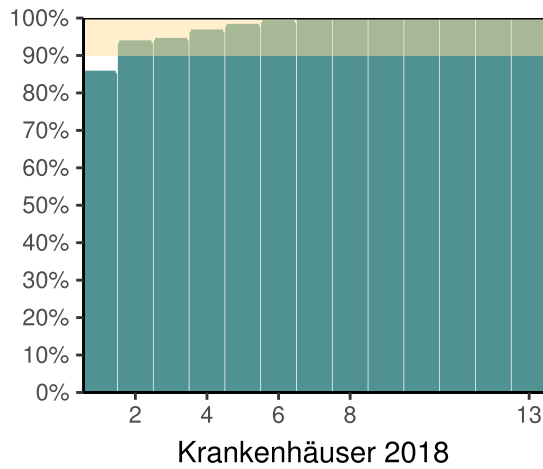
(2017: N = 560 Fälle und 2018: N = 638 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	530 / 560	94,64	92,46 - 96,22
2018	616 / 638	96,55	94,83 - 97,71

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

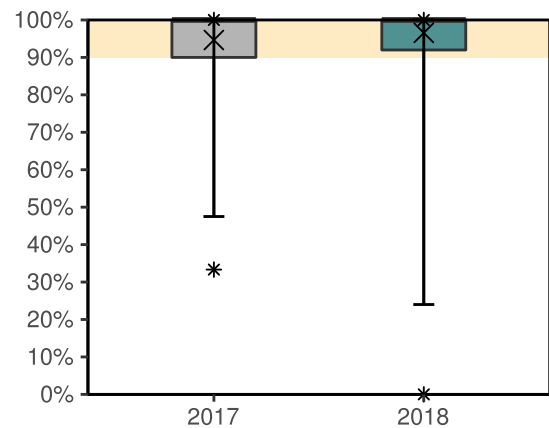
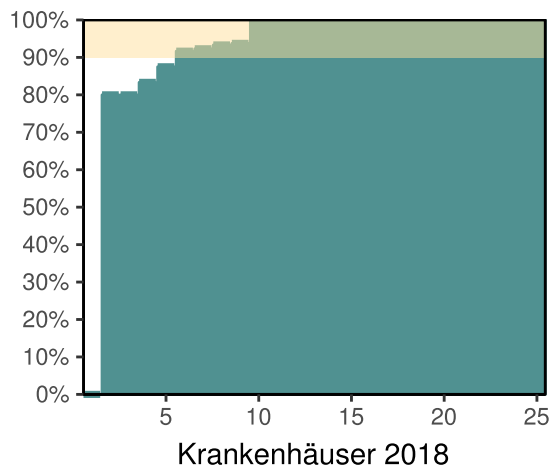
(2017: N = 11 Krankenhäuser und 2018: N = 13 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	90,00	90,00	90,10	92,59	95,45	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	85,00	85,00	88,24	94,88	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 27 Krankenhäuser und 2018: N = 25 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	33,33	47,50	77,75	90,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	0,00	24,00	80,00	91,99	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
6.1	Patienten mit sofortiger Funktionsaufnahme des Transplantats ²⁹		
6.1.1	bei allen nierentransplantierten lebenden Patienten ³⁰	80,97 % 1.545 / 1.908	82,06 % 1.816 / 2.213
6.1.1.1	< 65 Jahre	82,21 % 1.229 / 1.495	83,77 % 1.456 / 1.738
6.1.1.2	≥ 65 Jahre	76,51 % 316 / 413	75,79 % 360 / 475
6.1.2	bei allen isoliert nierentransplantierten lebenden Patienten nach postmortalen Organspende	74,80 % 944 / 1.262	75,96 % 1.122 / 1.477
6.1.3	bei allen isoliert nierentransplantierten lebenden Patienten nach Lebendorganspende	94,64 % 530 / 560	96,55 % 616 / 638
6.1.4	bei allen kombiniert nierentransplantierten lebenden Patienten nach postmortalen Organspende ³¹	82,56 % 71 / 86	79,59 % 78 / 98

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

Häufig gute oder mäßige Transplantatfunktion bei Entlassung

2188: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach postmortalen Organspende

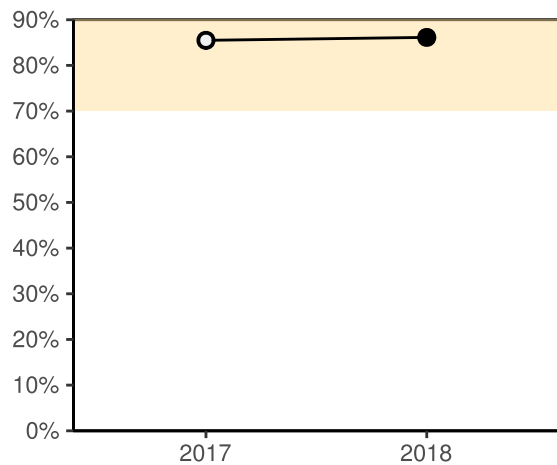
ID	2188
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von isoliert nierentransplantierten und bei Entlassung lebenden Patienten nach postmortalen Spende ³²
Zähler	Aufenthalte von Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion (GFR bei Entlassung ≥ 20 ml/min) ³³
Referenzbereich	$\geq 70,00$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

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

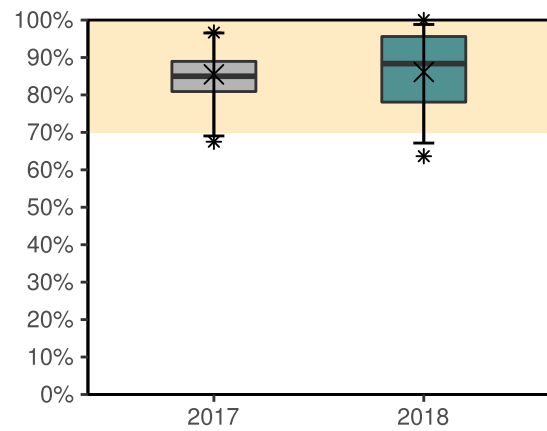
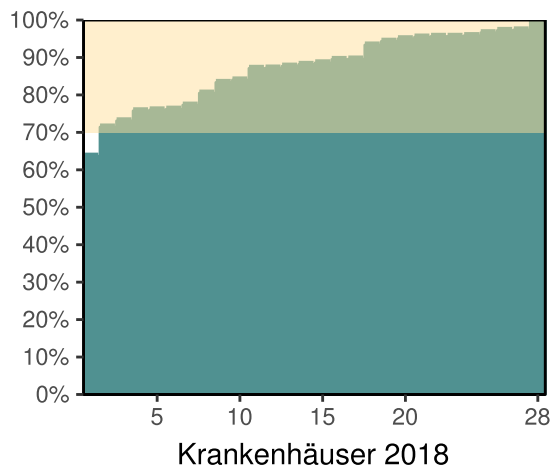
(2017: N = 1.213 Fälle und 2018: N = 1.428 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.037 / 1.213	85,49	83,40 - 87,36
2018	1.230 / 1.428	86,13	84,24 - 87,83

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

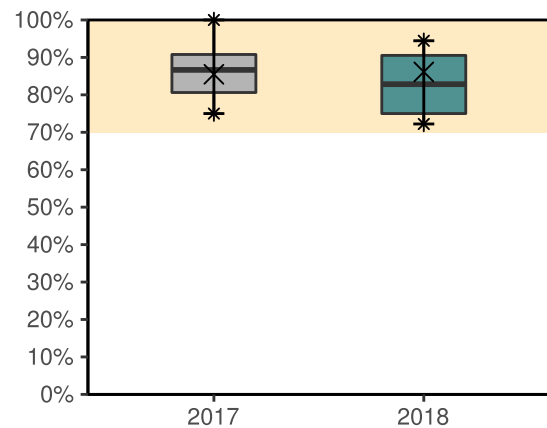
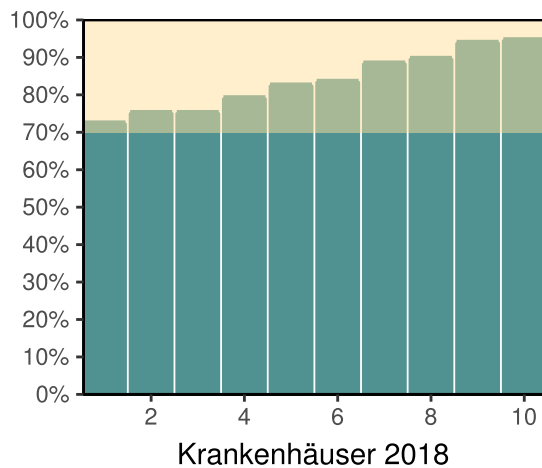
(2017: N = 29 Krankenhäuser und 2018: N = 28 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	67,50	69,04	78,26	80,91	85,00	88,97	96,30	96,55	96,67
2018	63,64	67,14	72,91	78,08	88,36	95,60	97,24	98,82	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 9 Krankenhäuser und 2018: N = 10 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	75,00	75,00	75,00	80,62	86,67	90,78	100,00	100,00	100,00
2018	72,22	72,22	72,50	75,00	82,84	90,54	94,38	94,44	94,44

2189: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung nach Lebendorganspende

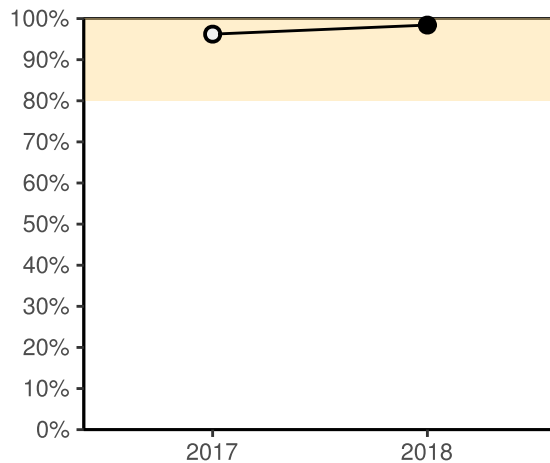
ID	2189
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von isoliert nierentransplantierten und bei Entlassung lebenden Patienten nach Lebendorganspende ³⁴
Zähler	Aufenthalte von Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion (GFR bei Entlassung ≥ 20 ml/min) ³⁵
Referenzbereich	$\geq 80,00$ %

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

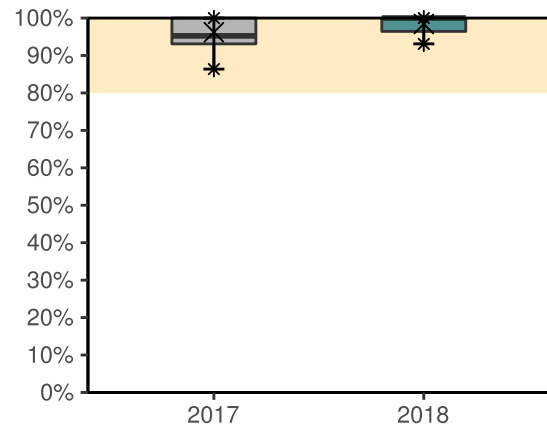
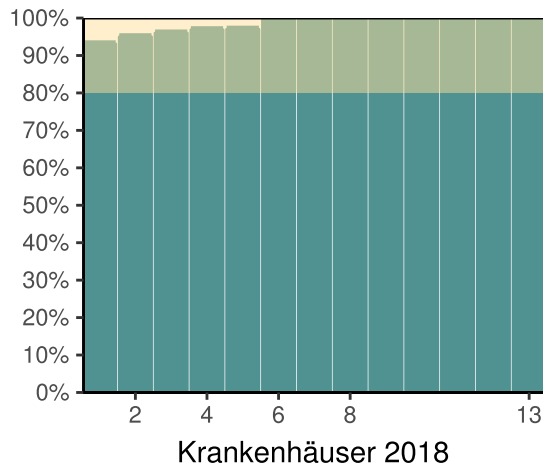
(2017: N = 554 Fälle und 2018: N = 631 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	533 / 554	96,21	94,27 - 97,51
2018	621 / 631	98,42	97,11 - 99,14

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

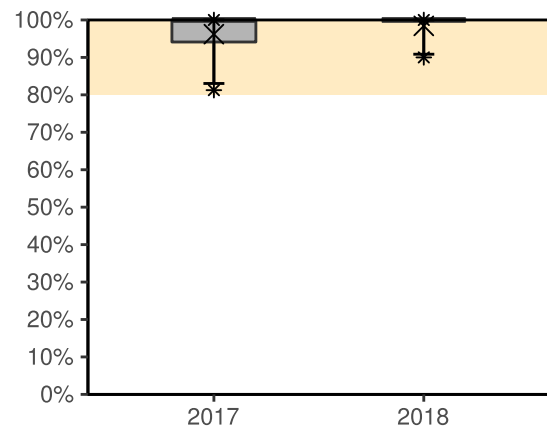
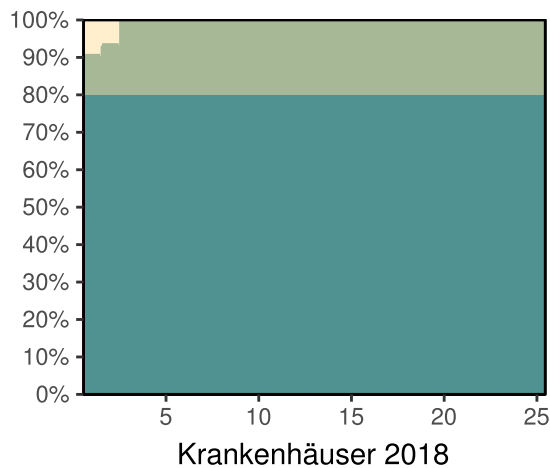
(2017: N = 11 Krankenhäuser und 2018: N = 13 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	86,36	86,36	87,61	93,10	95,24	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	93,10	93,10	93,86	96,44	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 27 Krankenhäuser und 2018: N = 25 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	81,25	83,04	87,73	94,12	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	90,00	90,86	97,14	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
7.1	Qualität der Transplantatfunktion gut oder mäßig (GFR \geq 20 ml/min) ³⁶		
7.1.1	bei allen nierentransplantierten lebenden Patienten ³⁷	89,25 % 1.652 / 1.851	90,15 % 1.941 / 2.153
7.1.1.1	< 65 Jahre	90,38 % 1.316 / 1.456	91,53 % 1.557 / 1.701
7.1.1.2	\geq 65 Jahre	85,06 % 336 / 395	84,96 % 384 / 452
7.1.2	bei allen isoliert nierentransplantierten lebenden Patienten nach postmortalen Organspende	85,49 % 1.037 / 1.213	86,13 % 1.230 / 1.428
7.1.3	bei allen isoliert nierentransplantierten lebenden Patienten nach Lebendorganspende	96,21 % 533 / 554	98,42 % 621 / 631
7.1.4	bei allen kombiniert nierentransplantierten lebenden Patienten nach postmortalen Organspende ³⁸	97,62 % 82 / 84	95,74 % 90 / 94

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 2017	Ergebnis 2018
7.2	Qualität der Transplantatfunktion bei allen nierentransplantierten lebenden Patienten		
7.2.1	gut (GFR \geq 60 ml/min)	18,26 % 338 / 1.851	18,21 % 392 / 2.153
7.2.2	mäßig (GFR \geq 20 ml/min und < 60 ml/min)	70,99 % 1.314 / 1.851	71,95 % 1.549 / 2.153
7.2.3	schlecht (GFR < 20 ml/min)	10,75 % 199 / 1.851	9,85 % 212 / 2.153
7.2.4	Kein funktionierendes Nierentransplantat bei Entlassung	2,27 % 42 / 1.851	1,58 % 34 / 2.153

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

Qualitätsziel

Selten Transplantatversagen nach Nierentransplantation

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

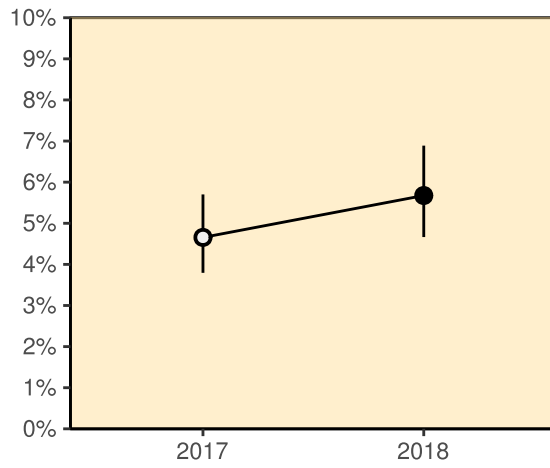
ID	12809
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2017 ohne Retransplantation im Jahr 2018 mit bekanntem 1-Jahres Follow-up-Status, die nicht innerhalb eines Jahres nach der Transplantation verstorben sind ⁴⁰
Zähler	Patienten mit Transplantatversagen innerhalb des 1. Jahres nach der Transplantation
Referenzbereich	≤ 10,40 % (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

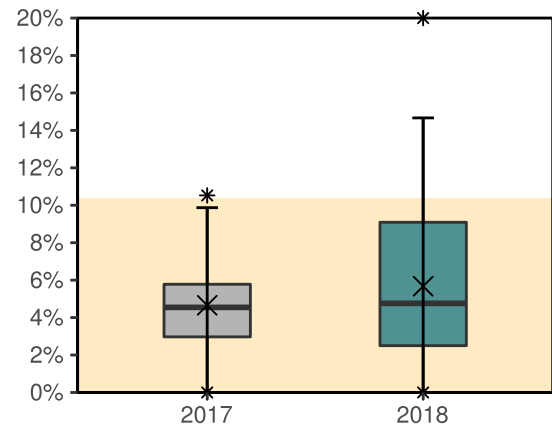
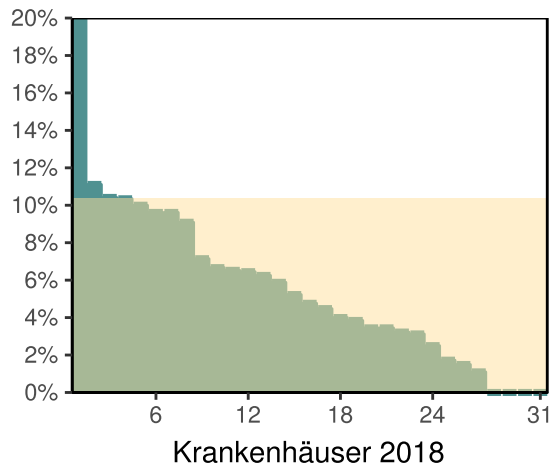
(2017: N = 1.890 Fälle und 2018: N = 1.674 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	88 / 1.890	4,66	3,79 - 5,70
2018	95 / 1.674	5,68	4,66 - 6,89

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

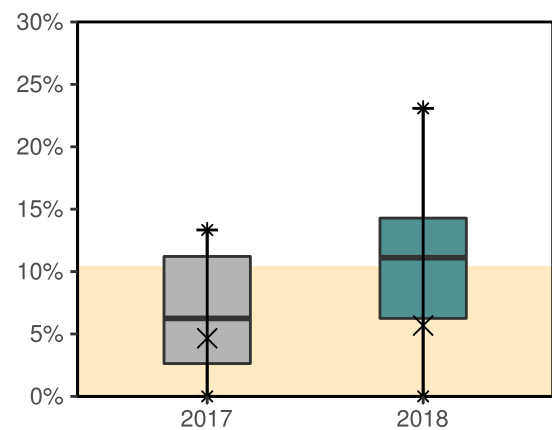
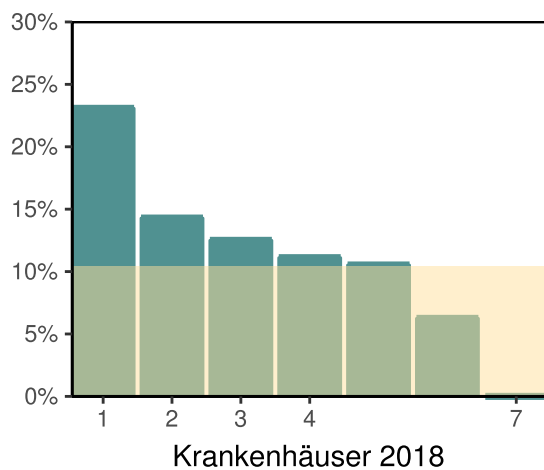
(2017: N = 33 Krankenhäuser und 2018: N = 31 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	0,00	0,39	2,97	4,55	5,78	8,79	9,87	10,53
2018	0,00	0,00	0,00	2,50	4,76	9,09	10,40	14,67	20,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 5 Krankenhäuser und 2018: N = 7 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	0,00	0,00	2,63	6,25	11,21	13,33	13,33	13,33
2018	0,00	0,00	0,00	6,25	11,11	14,29	23,08	23,08	23,08

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
8.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patienten aus dem Erfassungsjahr 2017 ohne Retransplantation in 2018 ⁴¹	99,75 % 1.977 / 1.982	99,73 % 1.826 / 1.831
8.1.1	davon lebend entlassen	98,38 % 1.945 / 1.977	99,07 % 1.809 / 1.826
8.1.1.1	Status "Transplantatversagen" nach 1 Jahr bekannt ⁴²	99,18 % 1.929 / 1.945	93,86 % 1.698 / 1.809
8.1.1.1.1	Patienten ohne Transplantatversagen	94,66 % 1.826 / 1.929	93,88 % 1.594 / 1.698
8.1.1.1.2	Patienten mit Transplantatversagen innerhalb von 1 Jahr	5,34 % 103 / 1.929	6,12 % 104 / 1.698
8.1.1.2	Status "Transplantatversagen" nach 1 Jahr unbekannt	0,82 % 16 / 1.945	6,14 % 111 / 1.809
8.1.2	Transplantatversagen innerhalb des 1. Jahres nach Nierentransplantation (bei bekanntem Status)	4,66 % 88 / 1.890	5,68 % 95 / 1.674

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 2017	Ergebnis 2018
8.2	Verlauf kein Transplantatversagen innerhalb von 1 Jahr		
8.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2017	98,38 % 1.945 / 1.977	99,07 % 1.809 / 1.826
8.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen		
8.2.2.1	Innerhalb 1-Jahres: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	94,47 % 1.829 / 1.936	93,83 % 1.596 / 1.701
8.2.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	94,59 % 1.870 / 1.977	94,25 % 1.721 / 1.826
8.2.2.3	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	92,51 % 1.829 / 1.977	87,40 % 1.596 / 1.826

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

Qualitätsziel

Selten Transplantatversagen 2 Jahre nach Nierentransplantation

Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status ⁴³

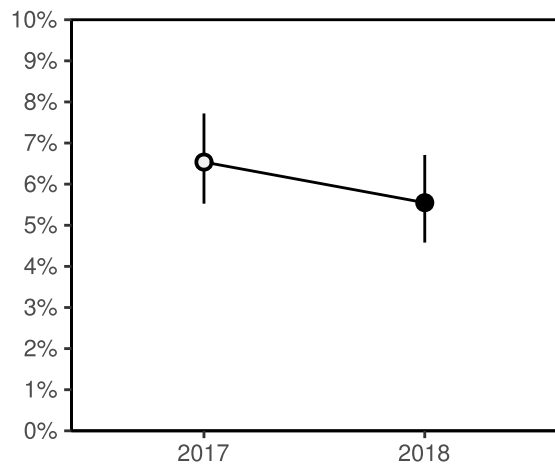
ID	12810
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2016, ohne Retransplantation in den Jahren 2017 und 2018 mit bekanntem 2-Jahres Follow-up-Status, die nicht innerhalb von zwei Jahren nach der Transplantation verstorben sind ⁴⁴
Zähler	Patienten mit Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren nach der Transplantation

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

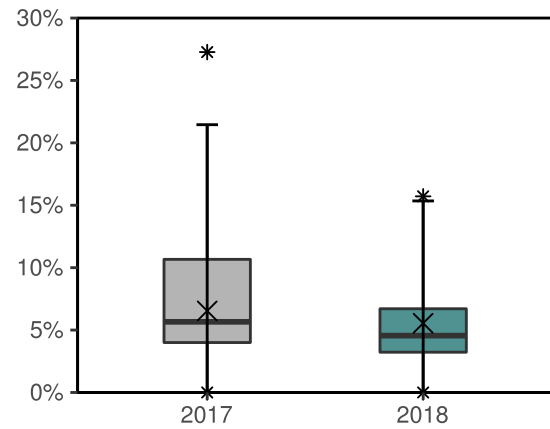
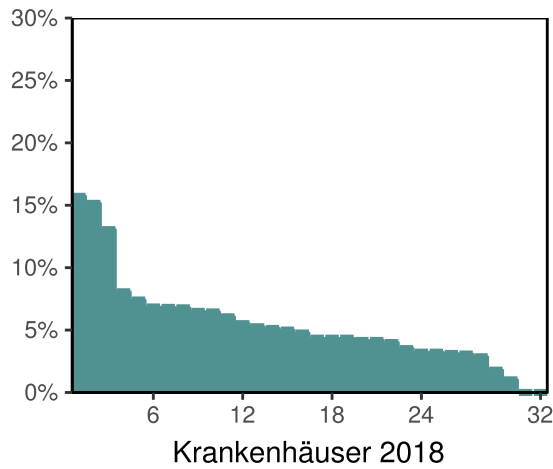
(2017: N = 1.958 Fälle und 2018: N = 1.784 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	128 / 1.958	6,54	5,53 - 7,72
2018	99 / 1.784	5,55	4,58 - 6,71

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

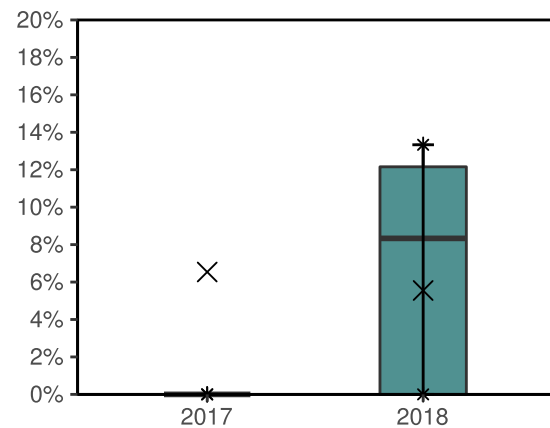
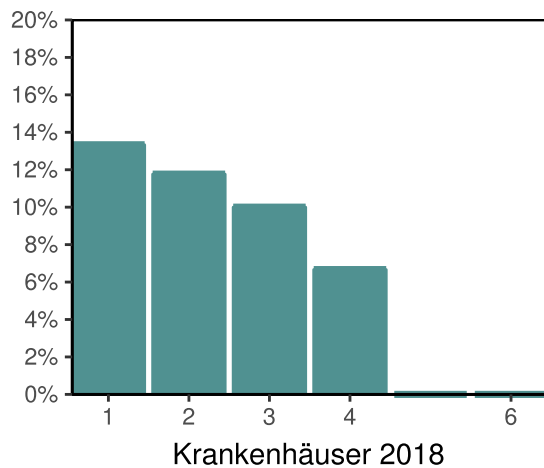
(2017: N = 35 Krankenhäuser und 2018: N = 32 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	0,00	1,13	4,00	5,66	10,67	17,62	21,45	27,27
2018	0,00	0,00	1,24	3,23	4,55	6,71	11,55	15,35	15,71

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 3 Krankenhäuser und 2018: N = 6 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33	12,16	13,33	13,33	13,33

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
9.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patienten aus dem Erfassungsjahr 2016 ohne Retransplantation in 2017 und 2018 ⁴⁵	99,33 % 2.081 / 2.095	99,39 % 1.970 / 1.982
9.1.1	davon ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen innerhalb von 1 Jahr	91,98 % 1.914 / 2.081	91,68 % 1.806 / 1.970
9.1.1.1	Status "Transplantatversagen" nach 2 Jahren bekannt ⁴⁶	99,32 % 1.901 / 1.914	95,68 % 1.728 / 1.806
9.1.1.1.1	Patienten ohne Transplantatversagen	97,79 % 1.859 / 1.901	98,50 % 1.702 / 1.728
9.1.1.1.2	Patienten mit Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren	2,21 % 42 / 1.901	1,50 % 26 / 1.728
9.1.1.2	Status "Transplantatversagen" nach 2 Jahren unbekannt	0,68 % 13 / 1.914	4,32 % 78 / 1.806
9.1.2	Transplantatversagen 2 Jahre nach Nierentransplantation (bei bekanntem Status)	6,54 % 128 / 1.958	5,55 % 99 / 1.784

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 2017	Ergebnis 2018
9.2	Verlauf kein Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren		
9.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2016	99,18 % 2.064 / 2.081	98,38 % 1.938 / 1.970
9.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen		
9.2.2.1	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	94,40 % 1.940 / 2.055	94,71 % 1.827 / 1.929
9.2.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	94,47 % 1.966 / 2.081	94,82 % 1.868 / 1.970
9.2.2.3	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	93,22 % 1.940 / 2.081	92,74 % 1.827 / 1.970
9.2.3	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen		
9.2.3.1	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	92,25 % 1.868 / 2.025	93,04 % 1.712 / 1.840

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
9.2.3.2	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	92,46 % 1.924 / 2.081	93,50 % 1.842 / 1.970
9.2.3.3	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	89,76 % 1.868 / 2.081	86,90 % 1.712 / 1.970

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

Qualitätsziel

Selten Transplantatversagen 3 Jahre nach Nierentransplantation

Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren nach Nierentransplantation bei bekanntem Status ⁴⁷

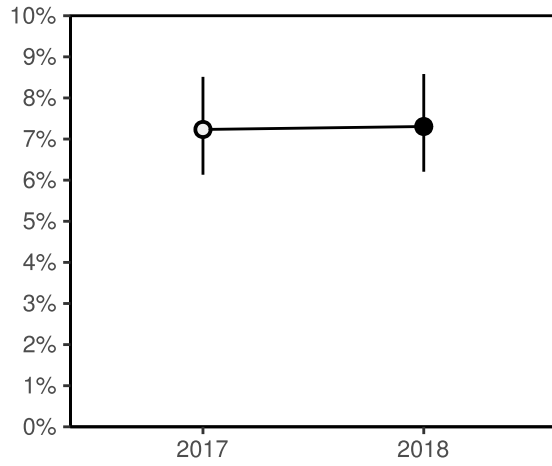
ID	12811
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2015, ohne Retransplantation in den Jahren 2016 bis 2018 mit bekanntem 3-Jahres Follow-up-Status, die nicht innerhalb von drei Jahren nach der Transplantation verstorben sind ⁴⁸
Zähler	Patienten mit Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren nach der Transplantation

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

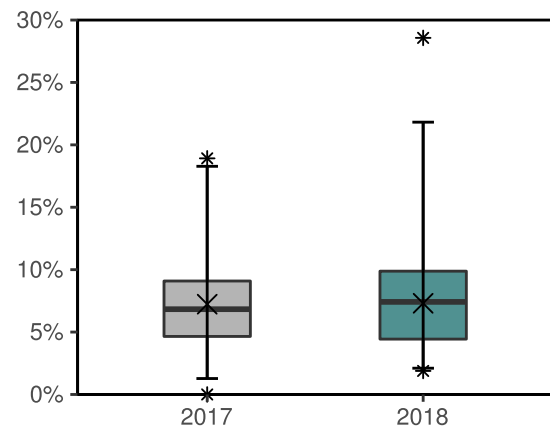
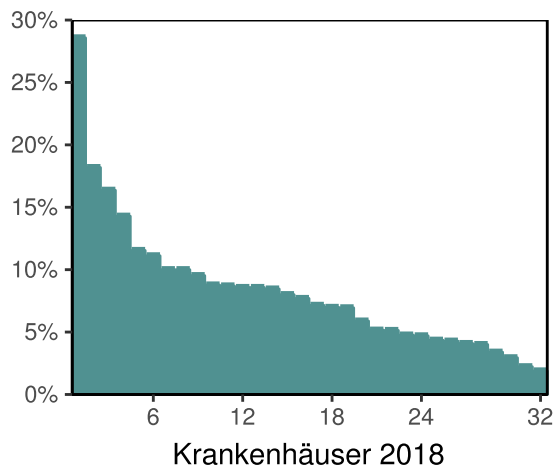
(2017: N = 1.825 Fälle und 2018: N = 1.848 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	132 / 1.825	7,23	6,13 - 8,51
2018	135 / 1.848	7,31	6,21 - 8,58

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

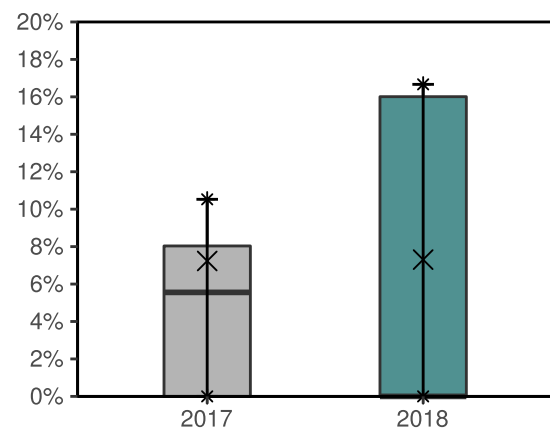
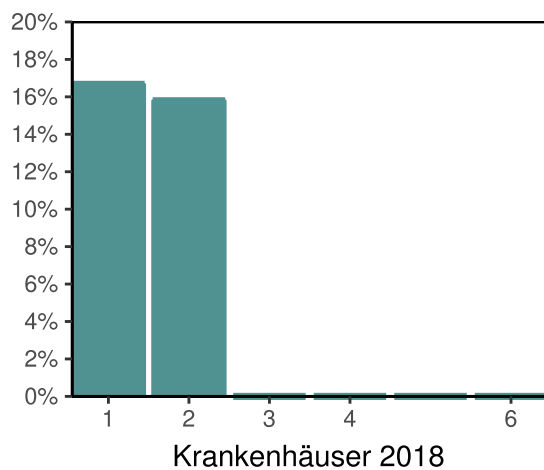
(2017: N = 31 Krankenhäuser und 2018: N = 32 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	1,28	3,25	4,65	6,83	9,09	13,37	18,28	18,92
2018	1,89	2,10	3,08	4,44	7,42	9,88	15,74	21,82	28,57

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 8 Krankenhäuser und 2018: N = 6 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	8,04	10,53	10,53	10,53
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,01	16,67	16,67	16,67

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
10.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patienten aus dem Erfassungsjahr 2015 ohne Retransplantation in 2016 bis 2018 ⁴⁹	99,35 % 1.993 / 2.006	99,05 % 2.075 / 2.095
10.1.1	davon ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen innerhalb von 2 Jahren	88,96 % 1.773 / 1.993	88,53 % 1.837 / 2.075
10.1.1.1	Status "Transplantatversagen" nach 3 Jahren bekannt ⁵⁰	98,59 % 1.748 / 1.773	95,75 % 1.759 / 1.837
10.1.1.1.1	Patienten ohne Transplantatversagen	98,34 % 1.719 / 1.748	98,41 % 1.731 / 1.759
10.1.1.1.2	Patienten mit Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren	1,66 % 29 / 1.748	1,59 % 28 / 1.759
10.1.1.2	Status "Transplantatversagen" nach 3 Jahren unbekannt	1,41 % 25 / 1.773	4,25 % 78 / 1.837
10.1.2	Transplantatversagen 3 Jahre nach Nierentransplantation (bei bekanntem Status)	7,23 % 132 / 1.825	7,31 % 135 / 1.848

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 2017	Ergebnis 2018
10.2	Verlauf kein Transplantatversagen innerhalb von 3 Jahren		
10.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2013	99,30 % 1.979 / 1.993	99,18 % 2.058 / 2.075
10.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen		
10.2.2.1	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	94,66 % 1.861 / 1.966	94,63 % 1.939 / 2.049
10.2.2.2	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	94,73 % 1.888 / 1.993	94,70 % 1.965 / 2.075
10.2.2.3	Innerhalb 1 Jahres: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	93,38 % 1.861 / 1.993	93,45 % 1.939 / 2.075
10.2.3	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen		
10.2.3.1	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	93,21 % 1.797 / 1.928	92,52 % 1.868 / 2.019

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
10.2.3.2	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	93,43 % 1.862 / 1.993	92,72 % 1.924 / 2.075
10.2.3.3	Innerhalb 2 Jahre: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	90,17 % 1.797 / 1.993	90,02 % 1.868 / 2.075
10.2.4	Innerhalb 3 Jahre: kein Transplantatversagen		
10.2.4.1	Innerhalb 3 Jahre: kein Transplantatversagen (bei bekanntem Status)	91,55 % 1.734 / 1.894	90,70 % 1.746 / 1.925
10.2.4.2	Innerhalb 3 Jahre: kein Transplantatversagen Best-Case (unbekannter Status als "kein Transplantatversagen" gezählt)	91,97 % 1.833 / 1.993	91,37 % 1.896 / 2.075
10.2.4.3	Innerhalb 3 Jahre: kein Transplantatversagen Worst-Case (unbekannter Status als Transplantatversagen gezählt)	87,00 % 1.734 / 1.993	84,14 % 1.746 / 2.075

12729: Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation)

Qualitätsziel

Häufig mäßige oder gute Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation

Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation) ⁵¹

ID	12729
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2017 ohne Retransplantation im Jahr 2018, mit bekanntem 1-Jahres-Follow-up-Status ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen ⁵²
Zähler	Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach der Nierentransplantation (GFR \geq 20 ml/min) ⁵³

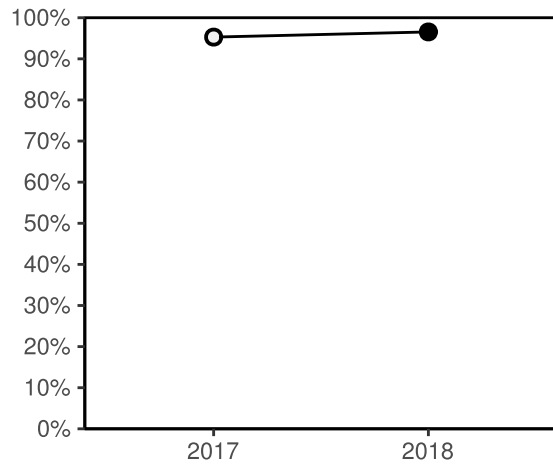
⁵¹ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

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

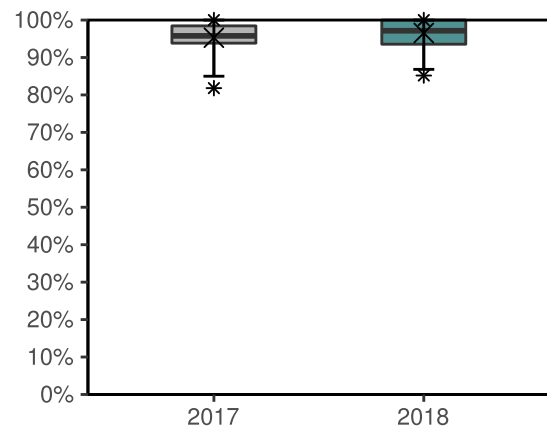
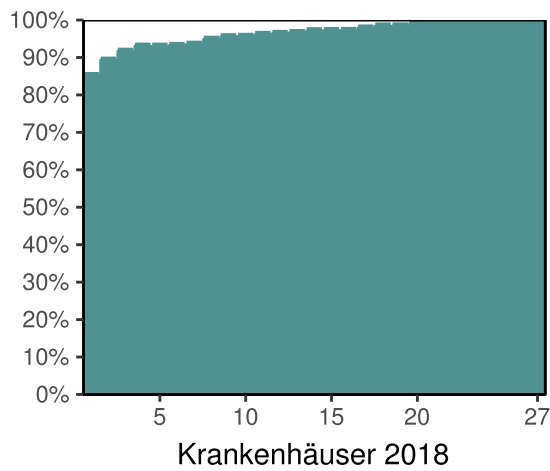
(2017: N = 1.761 Fälle und 2018: N = 1.534 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.678 / 1.761	95,29	94,19 - 96,18
2018	1.481 / 1.534	96,54	95,51 - 97,35

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

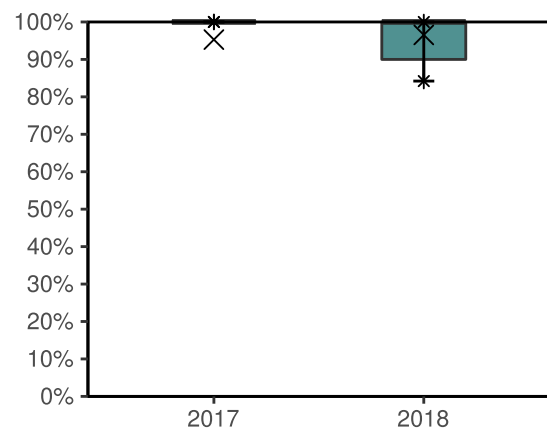
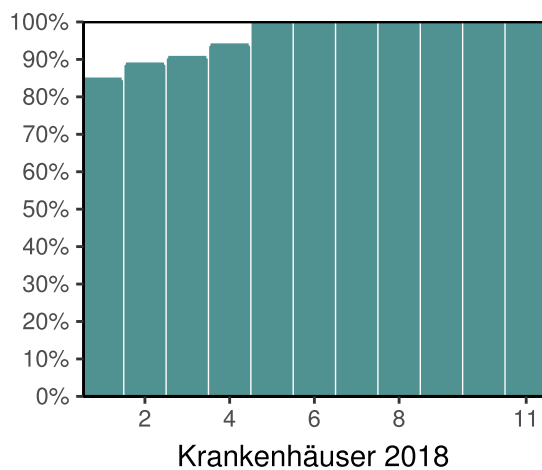
(2017: N = 33 Krankenhäuser und 2018: N = 27 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	81,82	85,00	87,91	93,83	95,77	98,45	100,00	100,00	100,00
2018	85,19	86,83	91,19	93,55	97,14	100,00	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 5 Krankenhäuser und 2018: N = 11 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018	84,21	84,21	85,02	90,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
11.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patienten aus dem Erfassungsjahr 2017 ohne Retransplantation in 2018 ⁵⁴	99,75 % 1.977 / 1.982	99,73 % 1.826 / 1.831
11.1.1	davon mit zeitgerechtem 1-Jahres-Follow-up	97,52 % 1.928 / 1.977	92,88 % 1.696 / 1.826
11.1.1.1	davon mit Follow-up-Angaben zur Transplantatfunktion und ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen ⁵⁵	91,34 % 1.761 / 1.928	90,45 % 1.534 / 1.696
11.1.1.1.1	davon mit guter Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation (GFR > 60 ml/min)	22,88 % 403 / 1.761	22,88 % 351 / 1.534
11.1.1.1.2	davon mit mäßiger Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation (GFR ≥ 20 und ≤ 60 ml/min)	72,40 % 1.275 / 1.761	73,66 % 1.130 / 1.534
11.1.1.1.3	davon mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion 1 Jahr nach Nierentransplantation (GFR ≥ 20 ml/min)	95,29 % 1.678 / 1.761	96,54 % 1.481 / 1.534

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 Transplantation)

Qualitätsziel

Häufig mäßige oder gute Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation

Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation) ⁵⁶

ID	12735
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2016, ohne Retransplantation in den Jahren 2017 und 2018, mit bekanntem 2-Jahres-Follow-up-Status ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen ⁵⁷
Zähler	Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach der Nierentransplantation (GFR \geq 20 ml/min) ⁵⁸

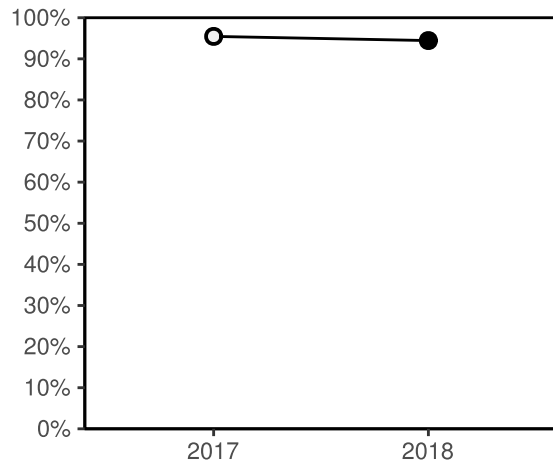
⁵⁶ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

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

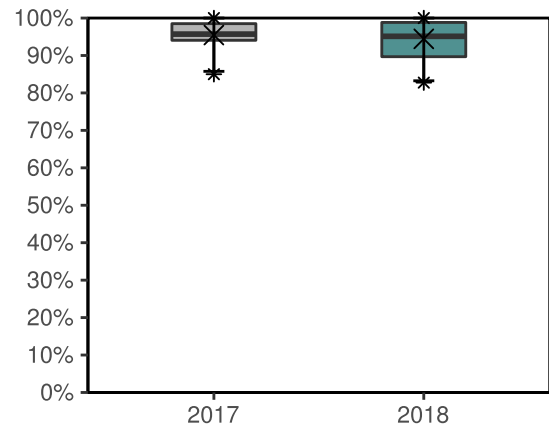
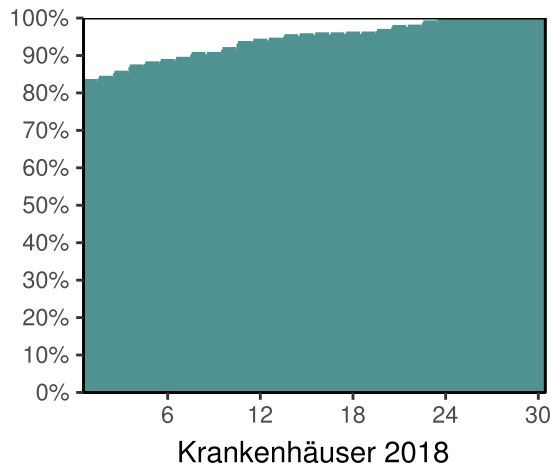
(2017: N = 1.762 Fälle und 2018: N = 1.656 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.682 / 1.762	95,46	94,38 - 96,34
2018	1.564 / 1.656	94,44	93,23 - 95,45

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

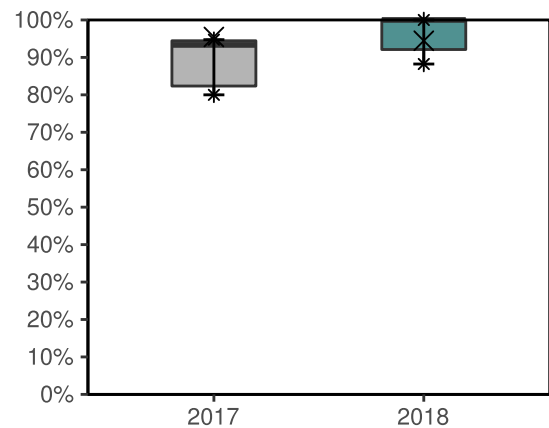
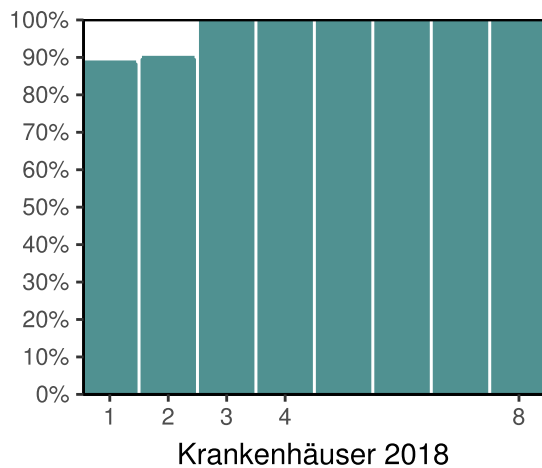
(2017: N = 31 Krankenhäuser und 2018: N = 30 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	85,00	85,76	90,63	94,06	95,71	98,51	100,00	100,00	100,00
2018	82,76	83,24	85,17	89,68	95,12	98,83	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 7 Krankenhäuser und 2018: N = 8 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	80,00	80,00	80,00	82,35	93,33	94,44	94,74	94,74	94,74
2018	88,24	88,24	88,24	92,11	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
12.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patienten aus dem Erfassungsjahr 2016 ohne Retransplantation in 2017 und 2018 ⁵⁹	99,33 % 2.081 / 2.095	99,39 % 1.970 / 1.982
12.1.1	davon mit zeitgerechtem 2-Jahres-Follow-up	96,83 % 2.015 / 2.081	96,14 % 1.894 / 1.970
12.1.1.1	davon mit Follow-up-Angaben zur Transplantatfunktion und ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen ⁶⁰	87,44 % 1.762 / 2.015	87,43 % 1.656 / 1.894
12.1.1.1.1	davon mit guter Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation (GFR > 60 ml/min)	22,64 % 399 / 1.762	23,43 % 388 / 1.656
12.1.1.1.2	davon mit mäßiger Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation (GFR ≥ 20 und ≤ 60 ml/min)	72,81 % 1.283 / 1.762	71,01 % 1.176 / 1.656
12.1.1.1.3	davon mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion 2 Jahre nach Nierentransplantation (GFR ≥ 20 ml/min)	95,46 % 1.682 / 1.762	94,44 % 1.564 / 1.656

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 Transplantation)

Qualitätsziel

Häufig mäßige oder gute Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation

Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation) ⁶¹

ID	12741
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit isolierter Nierentransplantation im Erfassungsjahr 2015, ohne Retransplantation in den Jahren 2016 bis 2018, mit bekanntem 3-Jahres-Follow-up-Status ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen ⁶²
Zähler	Patienten mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach der Nierentransplantation (GFR \geq 20 ml/min) ⁶³

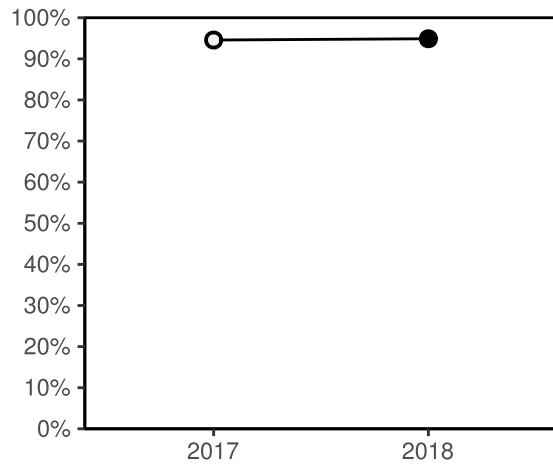
⁶¹ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

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

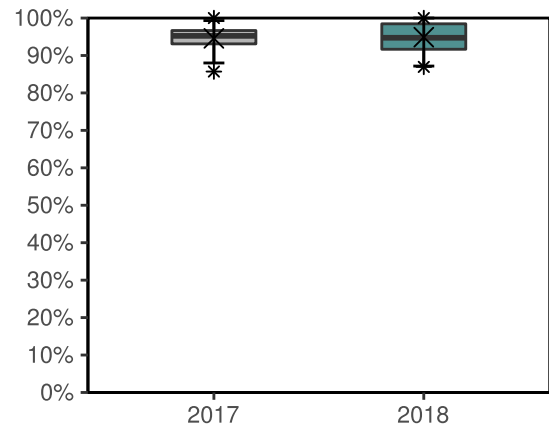
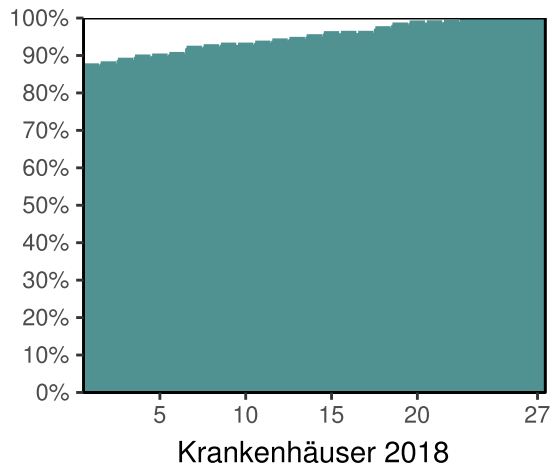
(2017: N = 1.604 Fälle und 2018: N = 1.663 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2017	1.517 / 1.604	94,58	93,36 - 95,58
2018	1.578 / 1.663	94,89	93,72 - 95,85

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

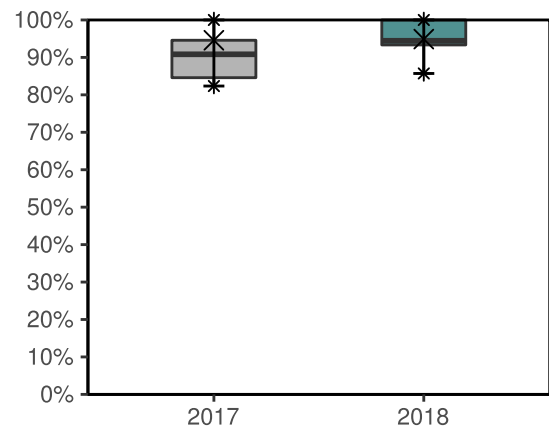
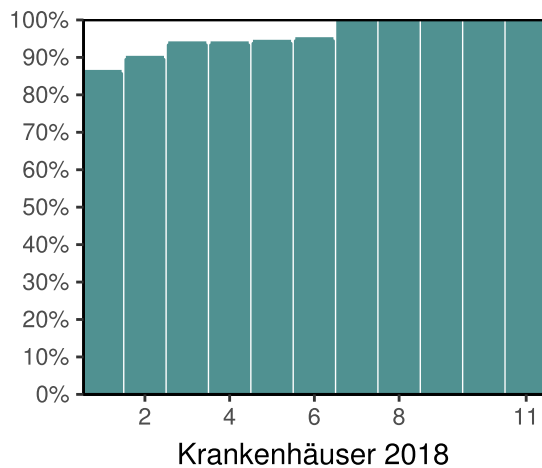
(2017: N = 27 Krankenhäuser und 2018: N = 27 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	85,71	88,00	91,76	93,10	95,24	96,67	98,23	99,32	100,00
2018	86,96	87,17	88,27	91,67	94,74	98,46	100,00	100,00	100,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2017: N = 12 Krankenhäuser und 2018: N = 11 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2017	82,35	82,35	82,65	84,59	90,83	94,58	100,00	100,00	100,00
2018	85,71	85,71	86,47	93,33	94,44	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2017	Ergebnis 2018
13.1	Alle isoliert nierentransplantierten Patienten aus dem Erfassungsjahr 2015 ohne Retransplantation in 2016 bis 2018 ⁶⁴	99,35 % 1.993 / 2.006	99,05 % 2.075 / 2.095
13.1.1	davon mit zeitgerechtem 3-Jahres-Follow-up	95,99 % 1.913 / 1.993	95,18 % 1.975 / 2.075
13.1.1.1	davon mit Follow-up-Angaben zur Transplantatfunktion und ohne dokumentierten Tod oder Transplantatversagen ⁶⁵	83,85 % 1.604 / 1.913	84,20 % 1.663 / 1.975
13.1.1.1.1	davon mit guter Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation (GFR > 60 ml/min)	23,82 % 382 / 1.604	23,45 % 390 / 1.663
13.1.1.1.2	davon mit mäßiger Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation (GFR ≥ 20 und ≤ 60 ml/min)	70,82 % 1.136 / 1.604	71,44 % 1.188 / 1.663
13.1.1.1.3	davon mit mäßiger oder guter Qualität der Transplantatfunktion 3 Jahre nach Nierentransplantation (GFR ≥ 20 ml/min)	94,58 % 1.517 / 1.604	94,89 % 1.578 / 1.663

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.