



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Bundesauswertung
zum Erfassungsjahr 2015

Nierenlebenspende

Qualitätsindikatoren

Erstellt am: 07.07.2016

Impressum

Herausgeber:

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-0
Telefax: (030) 58 58 26-999

info@iqtig.org
<http://www.iqtig.org>

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	5
Datengrundlage.....	6
Übersicht Qualitätsindikatoren	7
2137: Sterblichkeit im Krankenhaus.....	9
2138: Dialyse beim Lebendspender erforderlich	11
51567: Intra- oder postoperative Komplikationen.....	13
Indikatorengruppe: Tod des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende	16
12440: Tod des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende	16
51568: Tod oder unbekannter Überlebensstatus des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende	18
12636: Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (1 Jahr nach Nierenlebenspende)	21
51997: Albuminurie innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende.....	24
12667: Neu aufgetretene arterielle Hypertonie innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende.....	27
Indikatorengruppe: Tod des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende	30
12452: Tod des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende	30
51569: Tod oder unbekannter Überlebensstatus des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende	32
12640: Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (2 Jahre nach Nierenlebenspende)	35
51998: Albuminurie innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende.....	38
Indikatorengruppe: Tod des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende	41
12468: Tod des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende	41
51570: Tod oder unbekannter Überlebensstatus des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende	43
12644: Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (3 Jahre nach Nierenlebenspende)	46
51999: Albuminurie innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende.....	49
Erläuterung.....	52
Basisauswertung.....	53
Basisdaten Spender	53
Geschlecht	53
Patientenalter am Aufnahmetag.....	53
Body Mass Index (BMI).....	54
Anamnese.....	55
Operation	56
Operation (nach OPS).....	56
Verlauf	57
Behandlungsbedürftige (schwere) intra- oder postoperative Komplikation(en).....	57
Entlassung.....	58

Einleitung

Verweildauer im Krankenhaus (in Tagen)	58
Postoperative Verweildauer (in Tagen).....	59
Kreatinin und Albumin.....	59
Entlassungsgrund	61
Todesursache.....	62

Einleitung

Lebendorganspenden werden aufgrund der aktuellen Organknappheit vonseiten der Patienten und deren Angehörigen zunehmend erwünscht. Voraussetzungen für eine Lebendspende sind der gute Gesundheitszustand des Spenders und die Freiwilligkeit der Organspende, die durch eine unabhängige Lebendspende-Kommission geprüft wird. Vor diesem Hintergrund erlaubt das deutsche Transplantationsgesetz die Nierenlebendspende ausschließlich an Verwandte ersten und zweiten Grades, an Ehegatten, eingetragene Lebenspartner oder Verlobte sowie andere Personen, „die dem Spender in besonderer persönlicher Verbundenheit offenkundig nahe stehen“. Das Qualitätssicherungsverfahren Nierenlebendspende bezieht sich ausschließlich auf den Organspender. Bei der Lebendspende soll durch bestmögliche Qualität der medizinischen Behandlung und durch sorgfältige Bewertung des Spenders vor dem Eingriff ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht werden. Es gilt, jegliche Komplikation für den Spender zu vermeiden.

Die Qualitätsindikatoren beziehen sich dementsprechend auf die Erfassung der Sterblichkeit bzw. der Überlebensraten der Spender im Langzeitverlauf, den Erhalt seiner Nierenfunktion sowie Komplikationen im Zusammenhang mit dem Eingriff.

In der Ergebnisdarstellung für die Überlebensraten im Follow-up ist zu berücksichtigen, dass zusätzlich zu den bisherigen Indikatoren, die die 1-, 2- oder 3-Jahres-Überlebensraten bei bekanntem Überlebensstatus abbilden, das Indikatorergebnis als Worst-Case-Analyse ausgewiesen wird. Dabei werden alle Patienten, zu deren Überlebensstatus keine Informationen vorliegen, als verstorben betrachtet. Der Indikator misst demnach tatsächliche und aufgrund unvollständiger Dokumentation nicht auszuschließende Todesfälle. Somit treffen die Worst-Case-Indikatoren eine Aussage über die Dokumentations- bzw. Nachsorgequalität der Einrichtungen.

Sofern nicht anders angegeben, ist die Beschreibung der Qualitätsindikatoren eine Fortschreibung der QIDB 2014 des AQUA-Instituts.

Datengrundlage

2015	Datenbestand	Erwartet	Vollzähligkeit in %
Datensätze gesamt	645	645	100,00
Basisdaten	645		
MDS	0		
Krankenhäuser	38	39	97,44

2014	Datenbestand	Erwartet	Vollzähligkeit in %
Datensätze gesamt	621	621	100,00
Basisdaten	621		
MDS	0		
Krankenhäuser	39	39	100,00

In der „Richtlinie über Maßnahmen der Qualitätssicherung in Krankenhäusern - QSKH-RL“ ist ab dem Erfassungsjahr 2014 insbesondere im Hinblick auf eine entsprechende Darstellung im Strukturierten Qualitätsbericht eine standortbezogene Dokumentation und eine standortbezogene Auswertung vorgesehen. Durch die Krankenhaus -Standort-Umstellung kommt es zu einer erhöhten Zahl an datenliefernden Einrichtungen. Der Begriff Krankenhaus wird dennoch textlich beibehalten und steht ab dem Erfassungsjahr 2014 für den dokumentierenden Standort.

Übersicht Qualitätsindikatoren

Indikator-ID	Bezeichnung	Referenzbereich	2015 ¹	2014	Tendenz ²
2137	Sterblichkeit im Krankenhaus	Sentinel Event	☐ 0,00 %	0,00 %	→
2138	Dialyse beim Lebendspender erforderlich	Sentinel Event	☐ 0,00 %	0,16 %	→
51567	Intra- oder postoperative Komplikationen	≤ 10,00 %	☐ 2,48 %	3,06 %	→
Indikatorengruppe: Tod des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende					
12440	Tod des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende	Nicht definiert	☐ 0,00 %	0,00 %	→
51568	Tod oder unbekannter Überlebensstatus des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende	Sentinel Event	☐ 4,03 %	0,69 %	↘
12636	Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (1 Jahr nach Nierenlebenspende)	Sentinel Event	☐ 0,17 %	0,29 %	→
51997	Albuminurie innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende	≤ 20,00 %	☐ 4,56 %	8,36 %	→
12667	Neu aufgetretene arterielle Hypertonie innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende	Nicht definiert	☐ 9,89 %	12,15 %	→
Indikatorengruppe: Tod des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende					
12452	Tod des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende	Nicht definiert	☐ 0,14 %	0,13 %	→
51569	Tod oder unbekannter Überlebensstatus des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende	Sentinel Event	☐ 2,90 %	1,57 %	→
12640	Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (2 Jahre nach Nierenlebenspende)	Sentinel Event	☐ 0,31 %	0,28 %	→
51998	Albuminurie innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende	≤ 20,00 %	☐ 7,20 %	11,23 %	→
Indikatorengruppe: Tod des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende					
12468	Tod des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende	Nicht definiert	☐ 0,14 %	0,39 %	→
51570	Tod oder unbekannter Überlebensstatus des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende	Sentinel Event	☐ 3,81 %	4,29 %	→

¹☐: Veröffentlichungspflicht im Qualitätsbericht der Krankenhäuser

²Die Tendenzpfeile zeigen, ob sich die Versorgungsqualität bei einem Indikator im Vergleich von 2015 zu 2014 positiv oder negativ entwickelt hat oder ob sie gleich geblieben ist, d.h. keine statistisch signifikanten Veränderungen nachgewiesen werden konnten. Die statistische Signifikanz wird anhand der 95%-Vertrauensbereiche der Indikatorwerte beurteilt.

Indikator-ID	Bezeichnung	Referenzbereich	2015 ¹	2014	Tendenz ²
12644	Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (3 Jahre nach Nierenlebenspende)	Sentinel Event	☐ 0,30 %	0,14 %	➔
51999	Albuminurie innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende	≤ 20,00 %	☐ 7,92 %	8,14 %	➔

2137: Sterblichkeit im Krankenhaus

Qualitätsziel

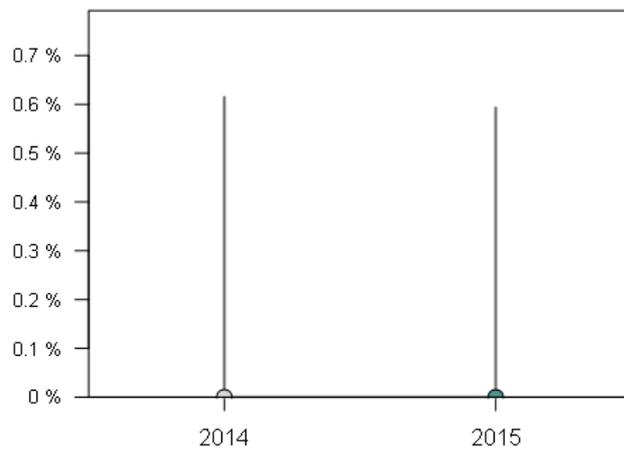
Keine Todesfälle nach Nierenlebenspende

Sterblichkeit im Krankenhaus

Indikator-ID	2137
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender
Zähler	Nierenlebenspender, die im Krankenhaus verstarben
Referenzbereich	Sentinel Event ³

Bundesergebnis

(2015: N = 644 Fälle und 2014: N = 621 Fälle)

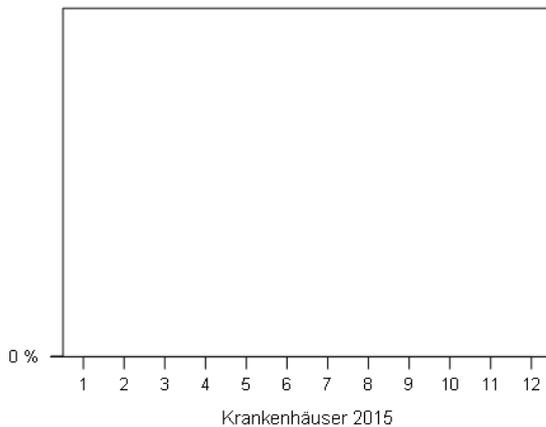


Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	0 / 644	0,00	0,00 - 0,59
2014	0 / 621	0,00	0,00 - 0,61

³Sentinel-Event-Indikatoren erfassen seltene, schwerwiegende Ereignisse (Sentinel-Events) von besonderer Bedeutung. Jeder Fall stellt eine Auffälligkeit dar, die eine Einzelfallanalyse im Strukturierten Dialog nach sich zieht.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

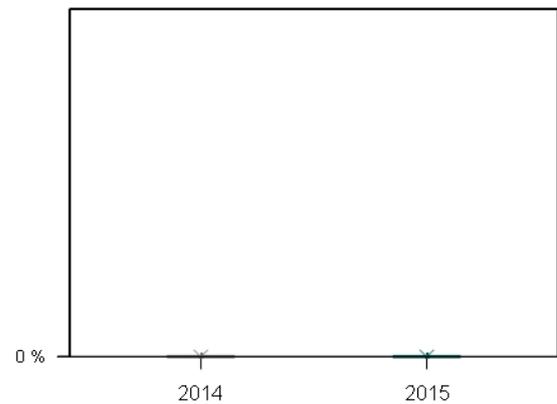
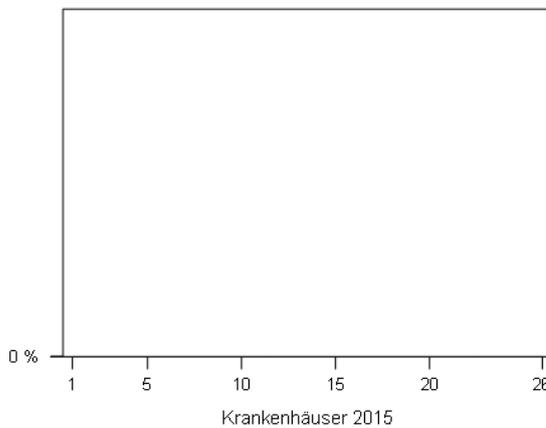
(2015: N = 12 Kliniken und 2014: N = 13 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 26 Kliniken und 2014: N = 26 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2138: Dialyse beim Lebendspender erforderlich

Qualitätsziel

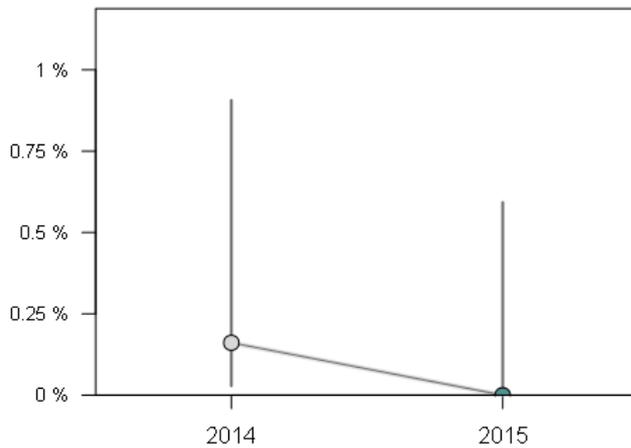
Keine Dialysepflicht des Lebendspenders nach Nierenlebendspende

Dialyse beim Lebendspender erforderlich

Indikator-ID	2138
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebendspender
Zähler	Nierenlebendspender, die bei Entlassung dialysepflichtig waren
Referenzbereich	Sentinel Event ⁴

Bundesergebnis

(2015: N = 644 Fälle und 2014: N = 621 Fälle)

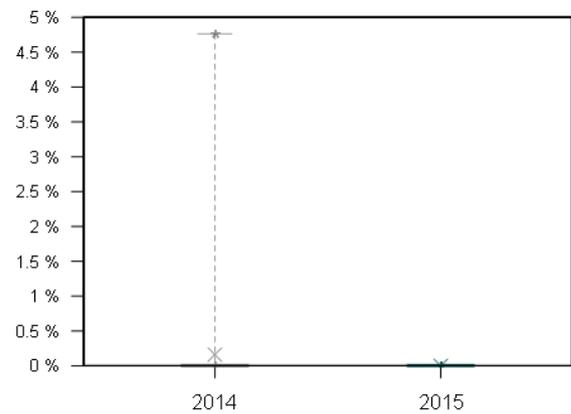
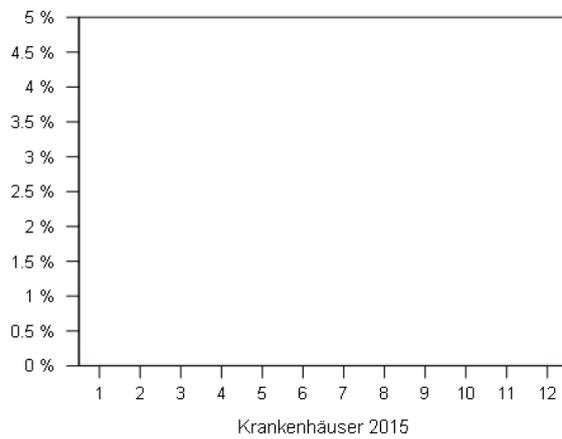


Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	0 / 644	0,00	0,00 - 0,59
2014	1 / 621	0,16	0,03 - 0,91

⁴Sentinel-Event-Indikatoren erfassen seltene, schwerwiegende Ereignisse (Sentinel-Events) von besonderer Bedeutung. Jeder Fall stellt eine Auffälligkeit dar, die eine Einzelfallanalyse im Strukturierten Dialog nach sich zieht.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

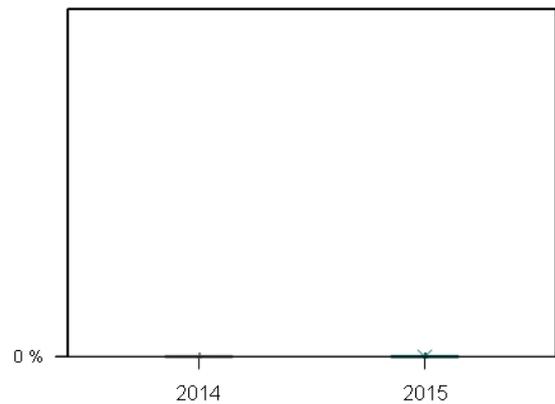
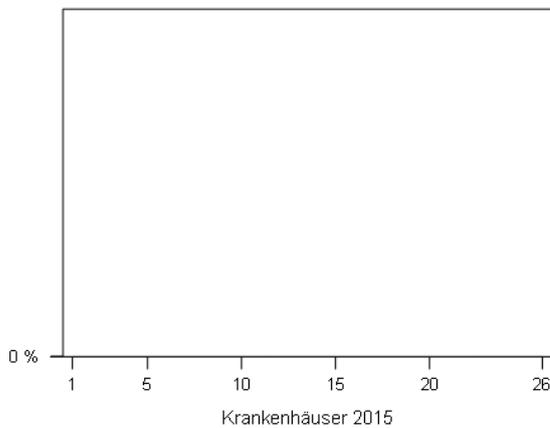
(2015: N = 12 Kliniken und 2014: N = 13 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	4,76	4,76

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 26 Kliniken und 2014: N = 26 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

51567: Intra- oder postoperative Komplikationen

Qualitätsziel

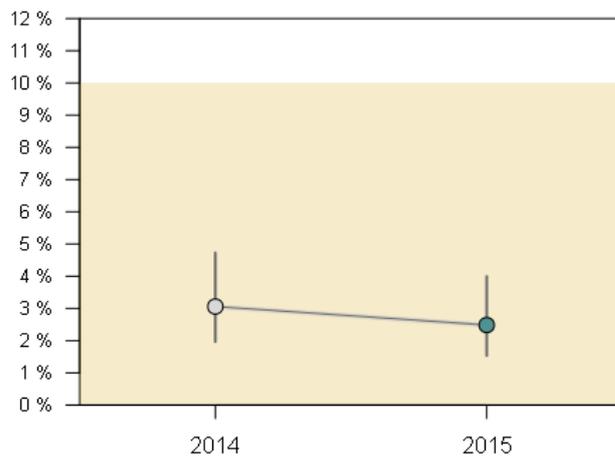
Selten (schwere) intra- oder postoperative Komplikationen nach Nierenlebendspende

Intra- oder postoperative Komplikationen

Indikator-ID	51567
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebendspender
Zähler	Nierenlebendspender mit mindestens einer (schweren) behandlungsbedürftigen Komplikation
Referenzbereich	≤ 10,00 %, Toleranzbereich

Bundesergebnis

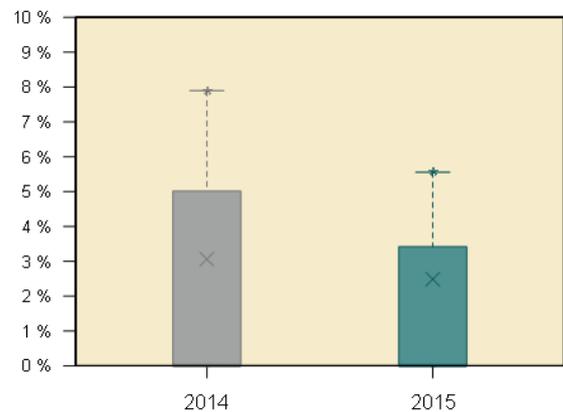
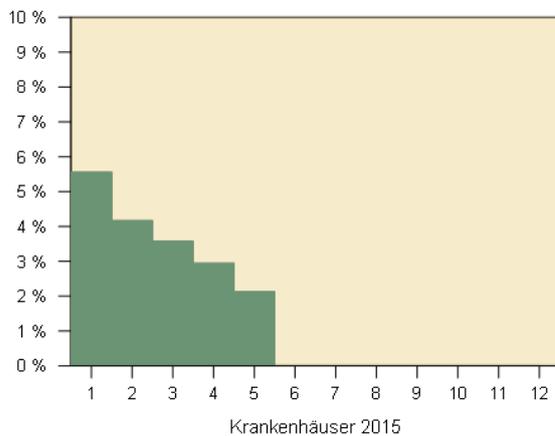
(2015: N = 644 Fälle und 2014: N = 621 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	16 / 644	2,48	1,53 - 4,00
2014	19 / 621	3,06	1,97 - 4,73

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

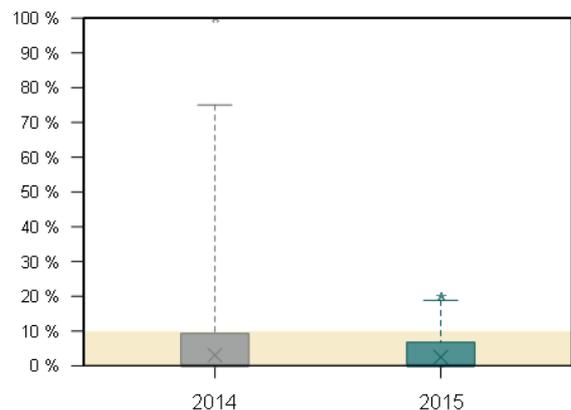
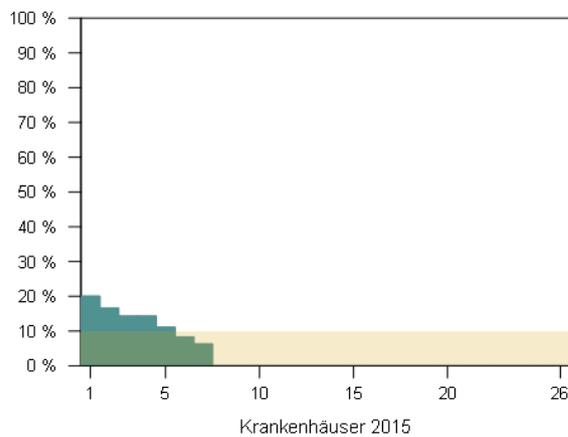
(2015: N = 12 Kliniken und 2014: N = 13 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	5,14	5,56	5,56
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	7,16	7,89	7,89

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 26 Kliniken und 2014: N = 26 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,77	15,00	18,83	20,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,32	26,07	75,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
3.1	Nierenlebendspender mit mindestens einer behandlungsbedürftigen Komplikation⁵	2,48 % 16 / 644	3,06 % 19 / 621
3.1.1	Blutung	0,62 % 4 / 644	1,13 % 7 / 621
3.1.2	Reoperation erforderlich	0,78 % 5 / 644	0,16 % 1 / 621
3.1.3	sonstige Komplikationen	1,86 % 12 / 644	1,93 % 12 / 621

⁵Als schwere Komplikationen sind solche definiert, die mehr als eine Bluttransfusion oder eine Reoperation erfordern bzw. die potenziell zum Tode führen.

Indikatorengruppe: Tod des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende

Qualitätsziel

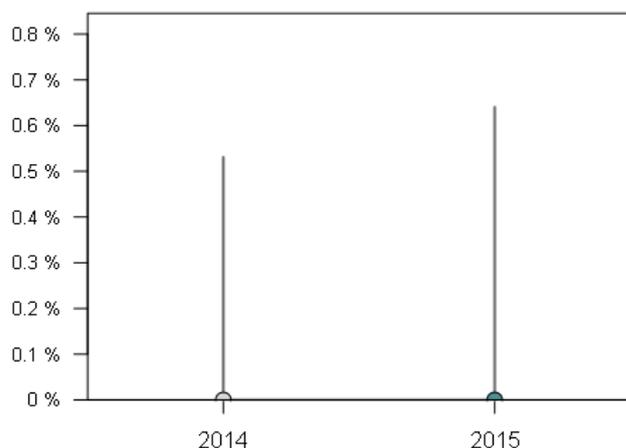
Keine Todesfälle innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende

12440: Tod des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende⁶

Indikator-ID	12440
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2014 mit bekanntem Follow-up-Status
Zähler	Nierenlebenspender, die innerhalb des 1. Jahres nach der Spende verstorben sind ⁷
Referenzbereich	Nicht definiert

Bundesergebnis

(2015: N = 596 Fälle und 2014: N = 720 Fälle)



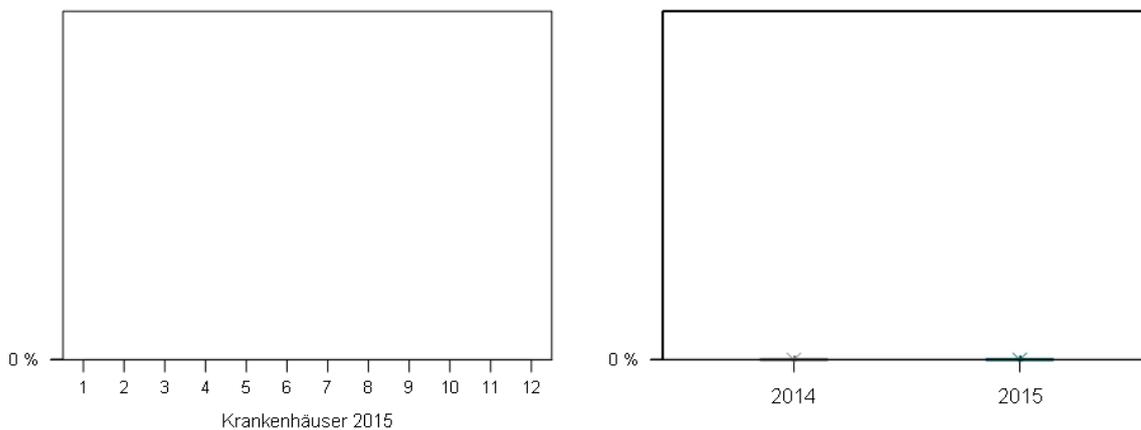
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	0 / 596	0,00	0,00 - 0,64
2014	0 / 720	0,00	0,00 - 0,53

⁶Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Kapitel Erläuterungen.

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

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

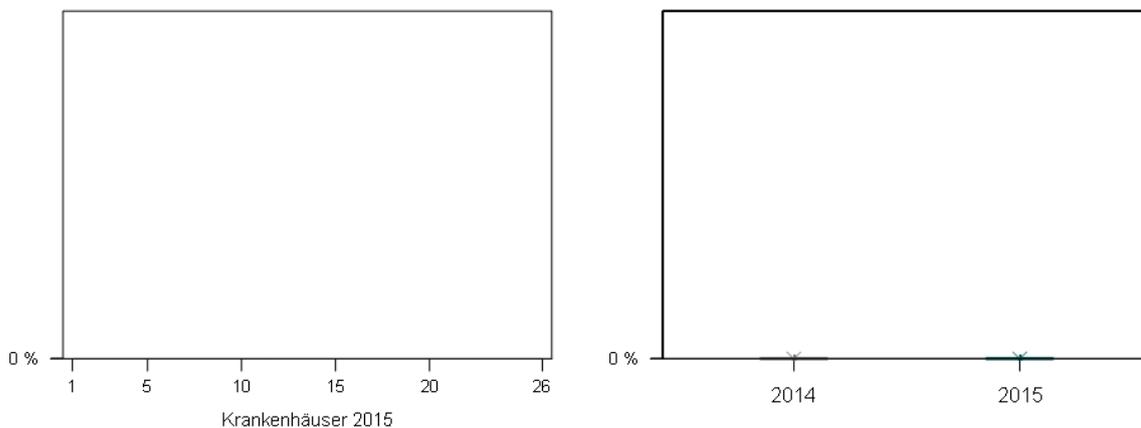
(2015: N = 12 Kliniken und 2014: N = 14 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 26 Kliniken und 2014: N = 24 Kliniken)



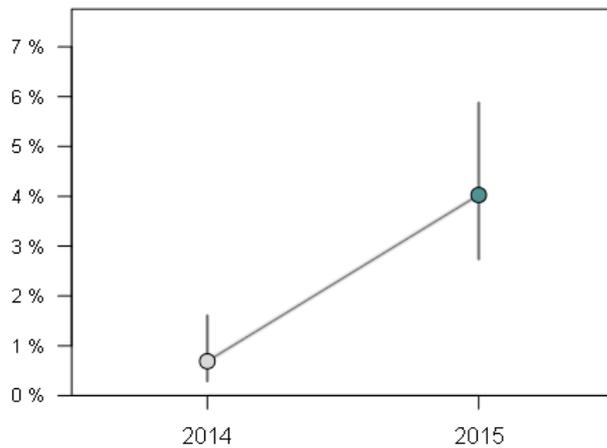
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

51568: Tod oder unbekannter Überlebensstatus des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende⁸

Indikator-ID	51568
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2014
Zähler	Nierenlebenspender, die innerhalb des 1. Jahres nach der Spende verstorben sind oder deren Überlebensstatus 1 Jahr nach Spende unbekannt ist ⁹
Referenzbereich	Sentinel Event ¹⁰

Bundesergebnis

(2015: N = 621 Fälle und 2014: N = 725 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	25 / 621	4,03	2,74 - 5,88
2014	5 / 725	0,69	0,29 - 1,60

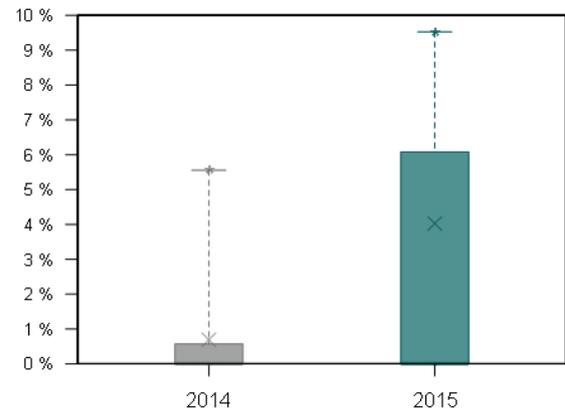
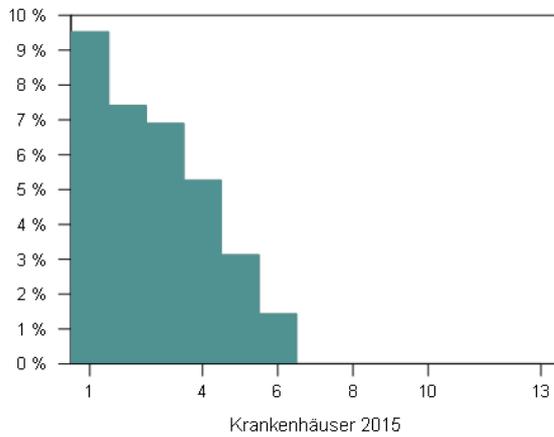
⁸Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Kapitel Erläuterungen.

⁹Das Worst-Case-Szenario wird als Indikatorergebnis ausgewiesen. Das bedeutet, dass alle Patienten, zu denen keine Informationen zum 1-Jahres-Follow-up vorliegen, als verstorben gewertet werden.

¹⁰Sentinel-Event-Indikatoren erfassen seltene, schwerwiegende Ereignisse (Sentinel-Events) von besonderer Bedeutung. Jeder Fall stellt eine Auffälligkeit dar, die eine Einzelfallanalyse im Strukturierten Dialog nach sich zieht.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

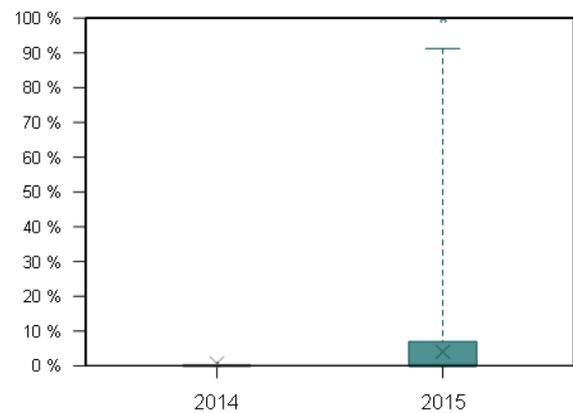
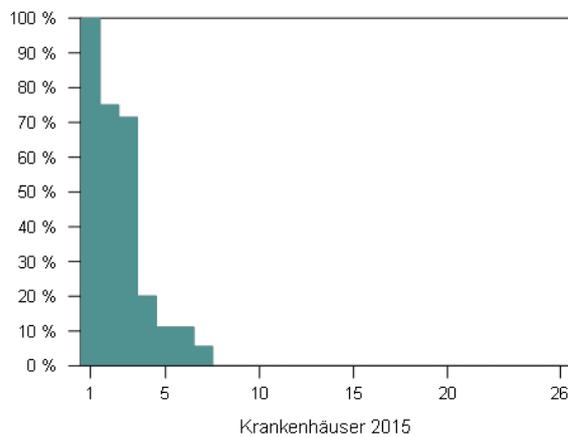
(2015: N = 13 Kliniken und 2014: N = 14 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08	8,68	9,52	9,52
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	5,16	5,56	5,56

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 26 Kliniken und 2014: N = 24 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,94	72,50	91,25	100,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
4.1	Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2014	100,00 % 621 / 621	100,00 % 725 / 725
4.1.1	davon lebend entlassen	100,00 % 621 / 621	100,00 % 725 / 725
4.1.1.1	Status bekannt	95,97 % 596 / 621	99,31 % 720 / 725
4.1.1.1.1	davon lebend	100,00 % 596 / 596	100,00 % 720 / 720
4.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 1 Jahr	0,00 % 0 / 596	0,00 % 0 / 720
4.1.1.1.3	verstorben nach 1 Jahr	0,00 % 0 / 596	0,14 % 1 / 720
4.1.1.2	Status unbekannt	4,03 % 25 / 621	0,69 % 5 / 725
4.1.2	Tod des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende	0,00 % 0 / 596	0,00 % 0 / 720
4.1.3	Tod des Spenders innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende: Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	4,03 % 25 / 621	0,69 % 5 / 725

12636: Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (1 Jahr nach Nierenlebenspende)

Qualitätsziel

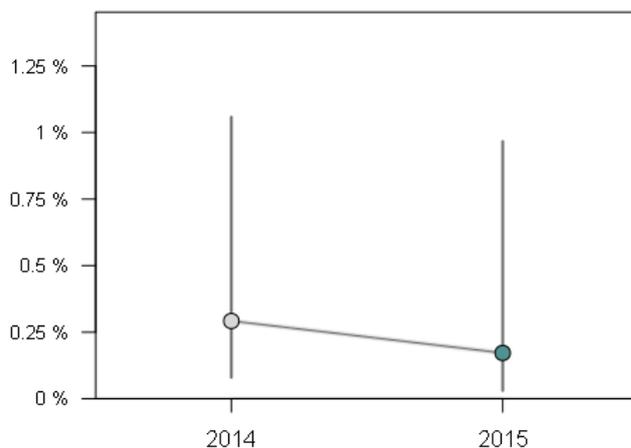
Selten erhebliche Einschränkung der Nierenfunktion beim Nierenlebenspender

Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (1 Jahr nach Nierenlebenspende)¹¹

Indikator-ID	12636
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2014, die nicht während des stationären Aufenthaltes verstorben sind, mit bekanntem Follow-up-Status und bekannten Laborwerten
Zähler	Nierenlebenspender mit eingeschränkter Nierenfunktion (GFR \leq 30 ml/min oder dialysepflichtig) 1 Jahr nach der Spende
Referenzbereich	Sentinel Event ¹²

Bundesergebnis

(2015: N = 582 Fälle und 2014: N = 685 Fälle)



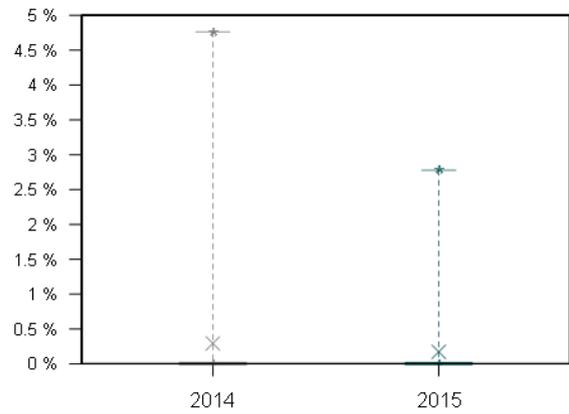
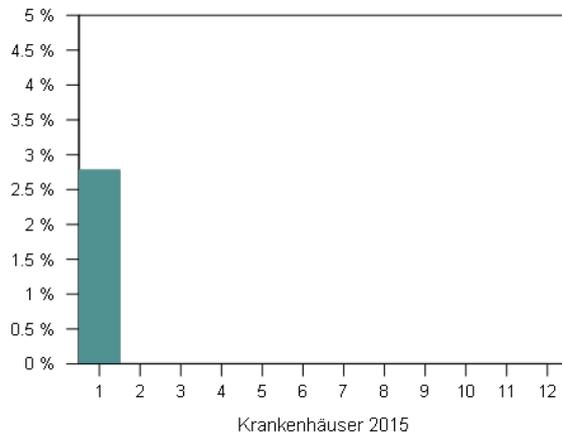
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	1 / 582	0,17	0,03 - 0,97
2014	2 / 685	0,29	0,08 - 1,06

¹¹Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Kapitel Erläuterungen.

¹²Sentinel-Event-Indikatoren erfassen seltene, schwerwiegende Ereignisse (Sentinel-Events) von besonderer Bedeutung. Jeder Fall stellt eine Auffälligkeit dar, die eine Einzelfallanalyse im Strukturierten Dialog nach sich zieht.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

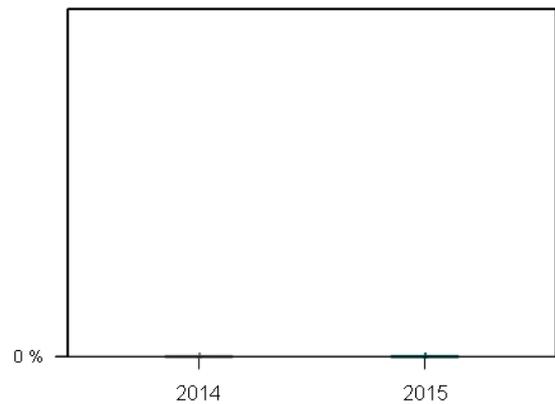
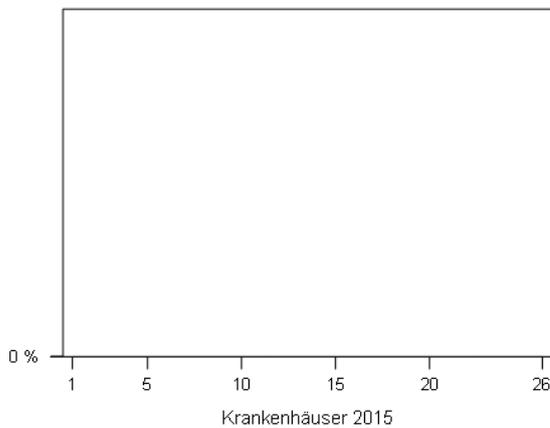
(2015: N = 12 Kliniken und 2014: N = 13 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	2,78	2,78
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	4,76	4,76

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 26 Kliniken und 2014: N = 25 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
5.1	Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2014	100,00 % 621 / 621	100,00 % 725 / 725
5.1.1	davon lebend entlassen	100,00 % 621 / 621	100,00 % 725 / 725
5.1.1.1	Status nach 1 Jahr bekannt	95,97 % 596 / 621	99,31 % 720 / 725
5.1.1.1.1	davon lebende Nierenlebenspender mit eingeschränkter Nierenfunktion (GFR <= 30 ml/min oder dialysepflichtig)	0,17 % 1 / 582	0,29 % 2 / 685
5.1.1.1.2	davon lebende Nierenlebenspender mit unbekanntem oder unplausiblen Laborwerten	2,35 % 14 / 596	4,73 % 34 / 719

51997: Albuminurie innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende

Qualitätsziel

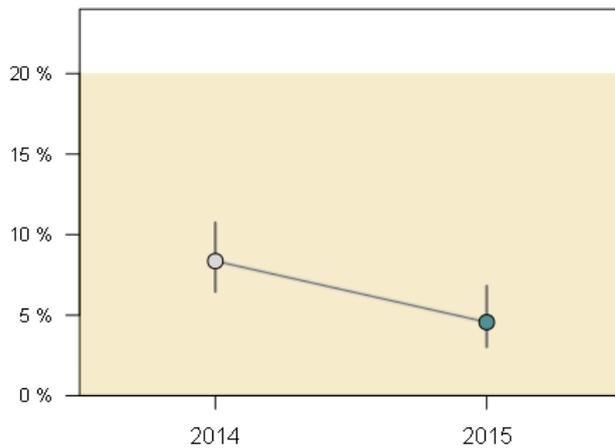
Selten Auftreten einer Albuminurie nach Nierenlebenspende

Albuminurie innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende¹³

Indikator-ID	51997
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2014, die nicht während des stationären Aufenthaltes verstorben sind, mit bekanntem Follow-up-Status und bekannten Laborwerten
Zähler	Nierenlebenspender mit Albuminurie (≥ 30 mg/l oder ≥ 30 mg/g) 1 Jahr nach der Spende
Referenzbereich	$\leq 20,00$ %, Toleranzbereich

Bundesergebnis

(2015: N = 482 Fälle und 2014: N = 646 Fälle)

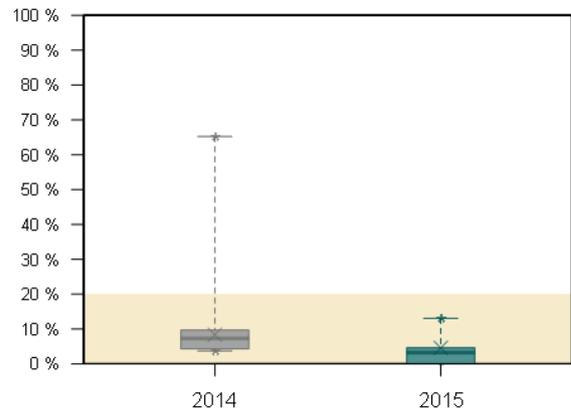
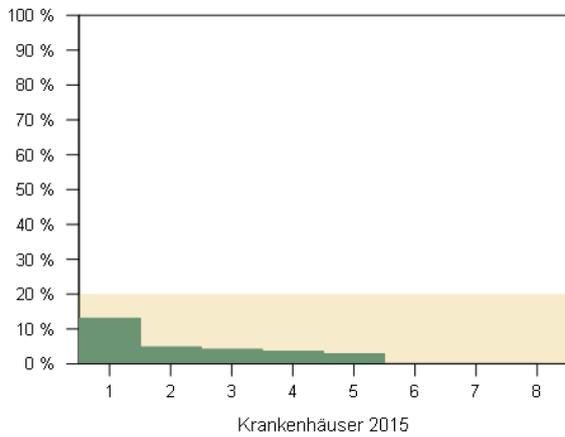


Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	22 / 482	4,56	3,03 - 6,81
2014	54 / 646	8,36	6,46 - 10,75

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

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

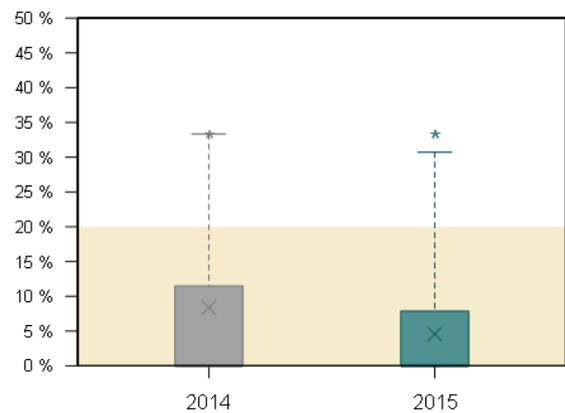
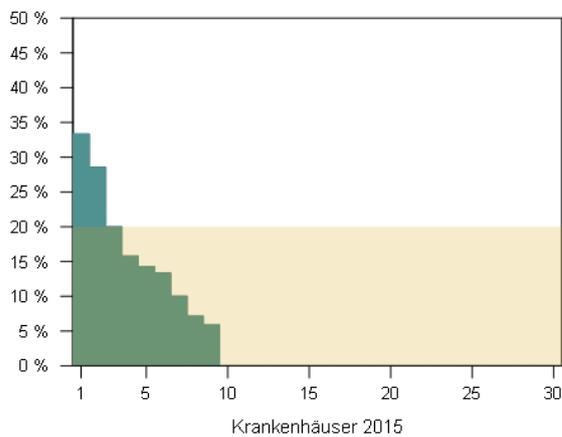
(2015: N = 8 Kliniken und 2014: N = 12 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21	4,59	13,04	13,04	13,04
2014	3,70	3,70	3,79	4,29	7,29	9,65	49,25	65,22	65,22

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 30 Kliniken und 2014: N = 26 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86	19,58	30,71	33,33
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	30,00	33,33	33,33

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
6.1	Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2014	100,00 % 621 / 621	100,00 % 725 / 725
6.1.1	davon lebend entlassen	100,00 % 621 / 621	100,00 % 725 / 725
6.1.1.1	Status nach 1 Jahr bekannt	95,97 % 596 / 621	99,31 % 720 / 725
6.1.1.1.1	davon lebende Nierenlebenspender mit Albuminurie (≥ 30 mg/l oder ≥ 30 mg/g)	4,56 % 22 / 482	8,36 % 54 / 646
6.1.1.1.2	davon lebende Nierenlebenspender mit unbekanntem oder unplausiblen Laborwerten	19,13 % 114 / 596	10,15 % 73 / 719

12667: Neu aufgetretene arterielle Hypertonie innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende

Qualitätsziel

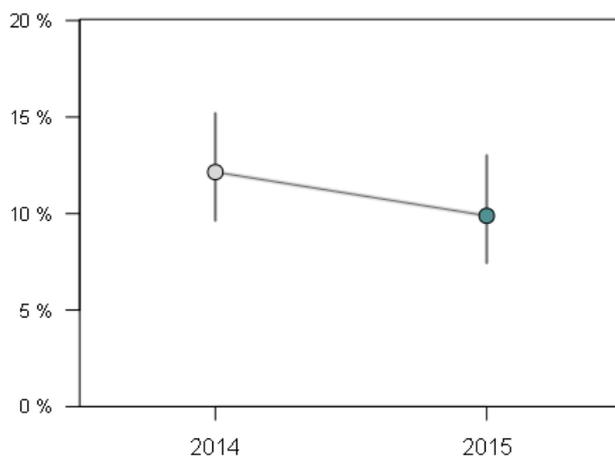
Selten Auftreten eines medikamentös behandlungspflichtigen Hypertonus nach Nierenlebenspende

Neu aufgetretene arterielle Hypertonie innerhalb des 1. Jahres nach Nierenlebenspende¹⁴

Indikator-ID	12667
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2014, die nicht während des stationären Aufenthaltes verstorben sind und mit bekanntem Follow-up-Status
Zähler	Nierenlebenspender mit postoperativ aufgetretenem medikamentös behandlungsbedürftigem Hypertonus 1 Jahr nach der Spende
Referenzbereich	Nicht definiert

Bundesergebnis

(2015: N = 445 Fälle und 2014: N = 535 Fälle)

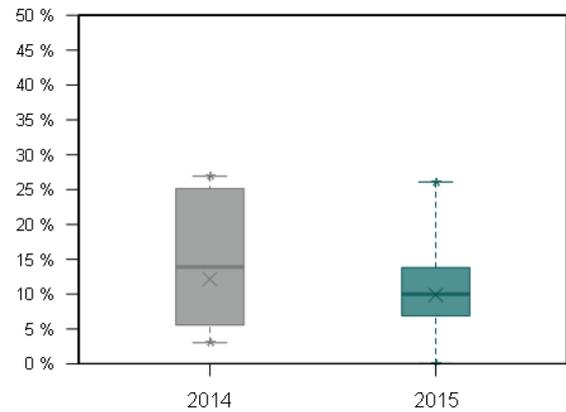
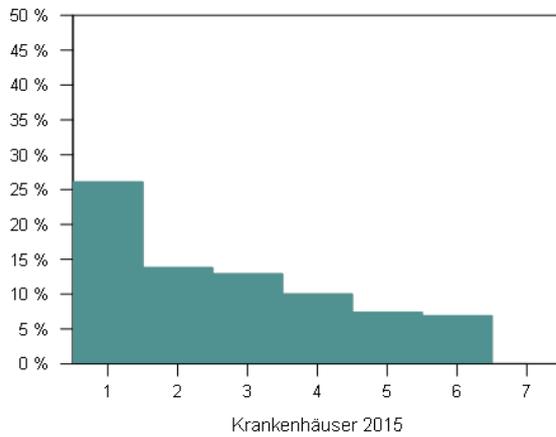


Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	44 / 445	9,89	7,45 - 13,01
2014	65 / 535	12,15	9,65 - 15,19

¹⁴Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Kapitel Erläuterungen.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

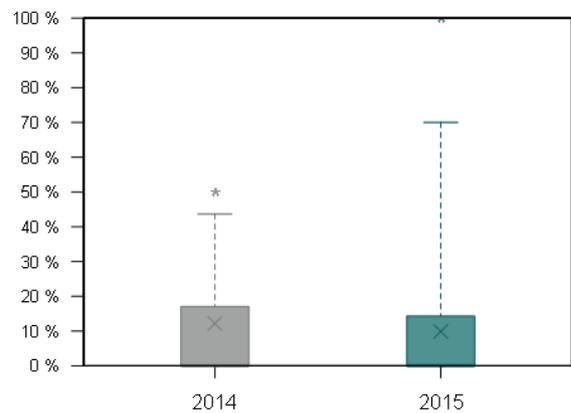
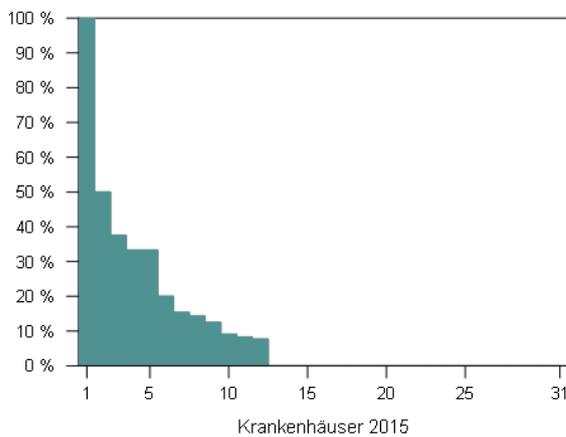
(2015: N = 7 Kliniken und 2014: N = 8 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	6,90	10,00	13,79	26,09	26,09	26,09
2014	3,03	3,03	3,03	5,56	13,89	25,15	26,92	26,92	26,92

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 31 Kliniken und 2014: N = 30 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	36,67	70,00	100,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,05	33,33	43,65	50,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
7.1	Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2014	100,00 % 621 / 621	100,00 % 725 / 725
7.1.1	davon lebend entlassen	100,00 % 621 / 621	100,00 % 725 / 725
7.1.1.1	Status nach 1 Jahr bekannt	95,97 % 596 / 621	99,31 % 720 / 725
7.1.1.1.1	davon lebende Nierenlebenspender mit postoperativ aufgetretenem medikamentös behandlungsbedürftigem Hypertonus ¹⁵	9,89 % 44 / 445	12,15 % 65 / 535

¹⁵Ausgeschlossen werden zusätzlich jene Patienten, bei denen bereits eine arterielle Hypertonie während des stationären Aufenthaltes bestand.

Indikatorengruppe: Tod des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende

Qualitätsziel

Keine Todesfälle innerhalb der ersten beiden Jahre nach Nierenlebenspende

12452: Tod des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende¹⁶

Indikator-ID 12452

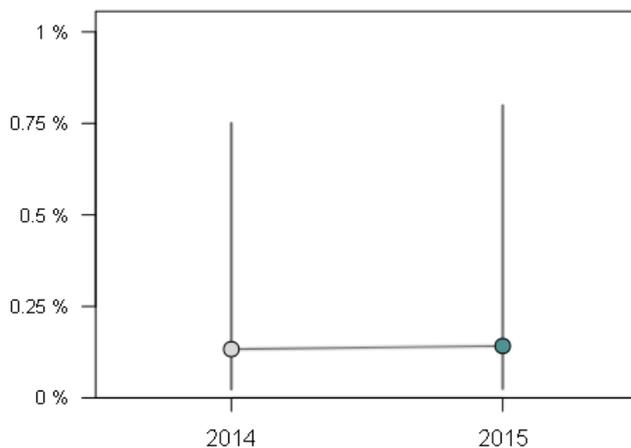
Grundgesamtheit (N) Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2013 mit bekanntem Follow-up-Status

Zähler Nierenlebenspender, die innerhalb von 2 Jahren nach der Spende verstorben sind¹⁷

Referenzbereich Nicht definiert

Bundesergebnis

(2015: N = 705 Fälle und 2014: N = 751 Fälle)



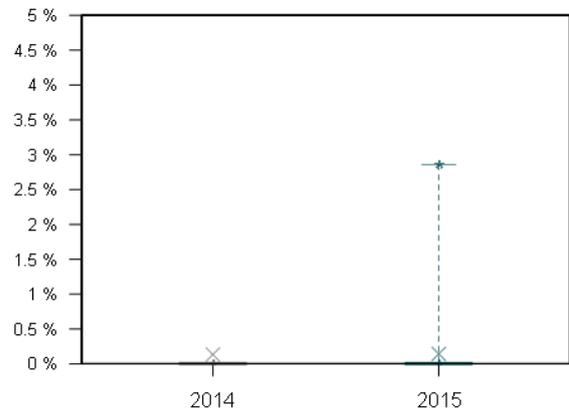
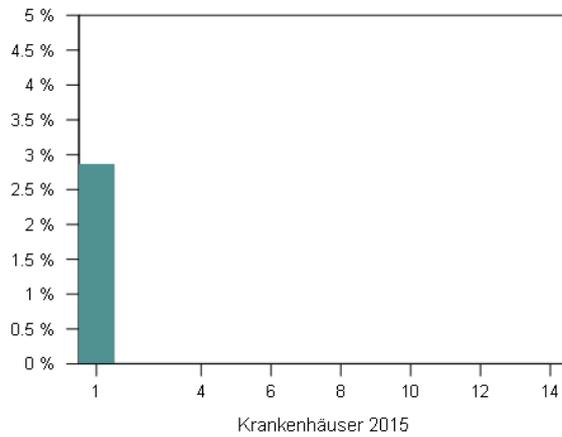
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	1 / 705	0,14	0,03 - 0,80
2014	1 / 751	0,13	0,02 - 0,75

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

¹⁷Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Kapitel Erläuterungen.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

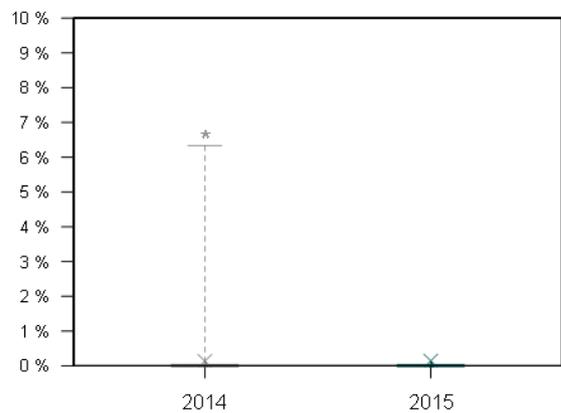
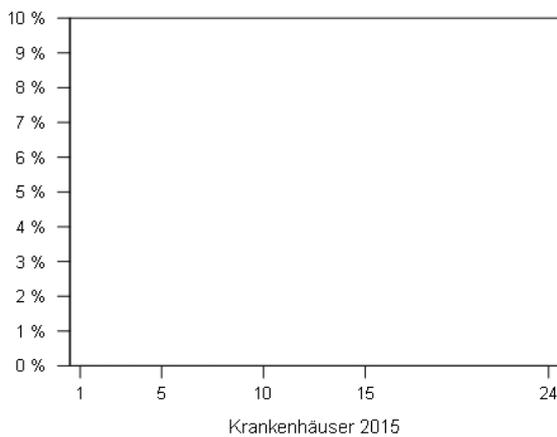
(2015: N = 14 Kliniken und 2014: N = 17 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	2,86	2,86
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 24 Kliniken und 2014: N = 20 Kliniken)



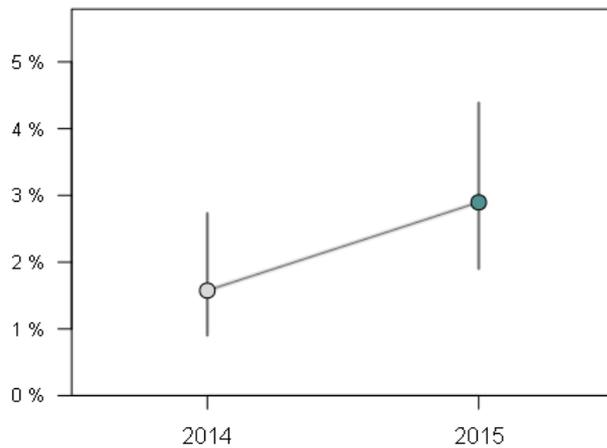
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,33	6,67

51569: Tod oder unbekannter Überlebensstatus des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende¹⁸

Indikator-ID	51569
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2013
Zähler	Nierenlebenspender, die innerhalb von 2 Jahren nach der Spende verstorben sind oder zu denen nach 2 Jahren keine Informationen zum Überlebensstatus vorliegen ¹⁹
Referenzbereich	Sentinel Event ²⁰

Bundesergebnis

(2015: N = 725 Fälle und 2014: N = 762 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	21 / 725	2,90	1,90 - 4,39
2014	12 / 762	1,57	0,90 - 2,73

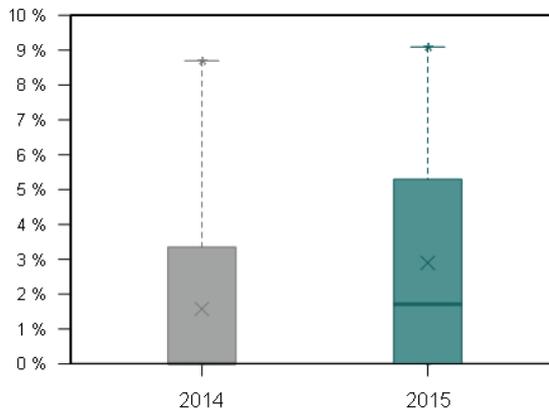
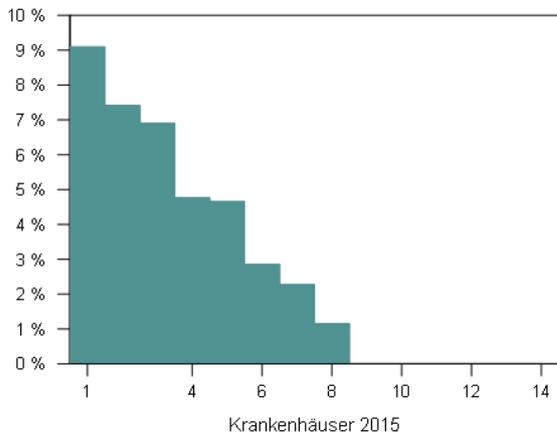
¹⁸Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Kapitel Erläuterungen.

¹⁹Das Worst-Case-Szenario wird als Indikatorergebnis ausgewiesen. Das bedeutet, dass alle Patienten, zu denen keine Informationen zum 2-Jahres-Follow-up vorliegen, als verstorben gewertet werden.

²⁰Sentinel-Event-Indikatoren erfassen seltene, schwerwiegende Ereignisse (Sentinel-Events) von besonderer Bedeutung. Jeder Fall stellt eine Auffälligkeit dar, die eine Einzelfallanalyse im Strukturierten Dialog nach sich zieht.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

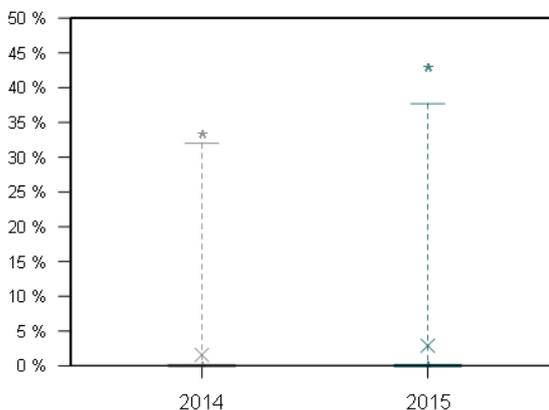
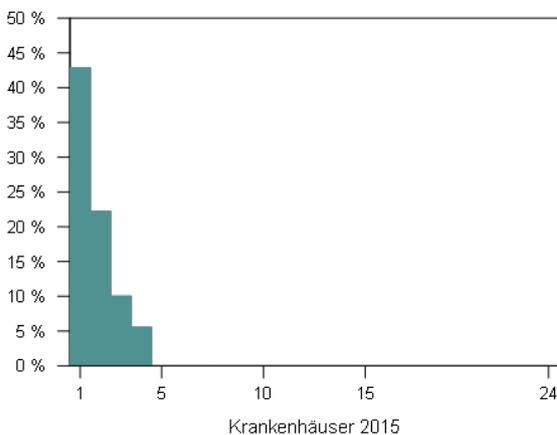
(2015: N = 14 Kliniken und 2014: N = 17 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	5,30	8,25	9,09	9,09
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	5,07	8,70	8,70

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 24 Kliniken und 2014: N = 20 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,11	37,70	42,86
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	32,00	33,33

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
8.1	Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2013	100,00 % 725 / 725	100,00 % 762 / 762
8.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 1 Jahr	100,00 % 725 / 725	99,87 % 761 / 762
8.1.1.1	Status bekannt	97,24 % 705 / 725	98,55 % 750 / 761
8.1.1.1.1	davon lebend	99,86 % 704 / 705	100,00 % 750 / 750
8.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 2 Jahren	0,14 % 1 / 705	0,00 % 0 / 750
8.1.1.1.3	verstorben nach 2 Jahren	0,00 % 0 / 705	0,00 % 0 / 750
8.1.1.2	Status unbekannt	2,76 % 20 / 725	1,45 % 11 / 761
8.1.2	Tod des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende	0,14 % 1 / 705	0,13 % 1 / 751
8.1.3	Tod des Spenders innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende: Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	2,90 % 21 / 725	1,57 % 12 / 762

12640: Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (2 Jahre nach Nierenlebenspende)

Qualitätsziel

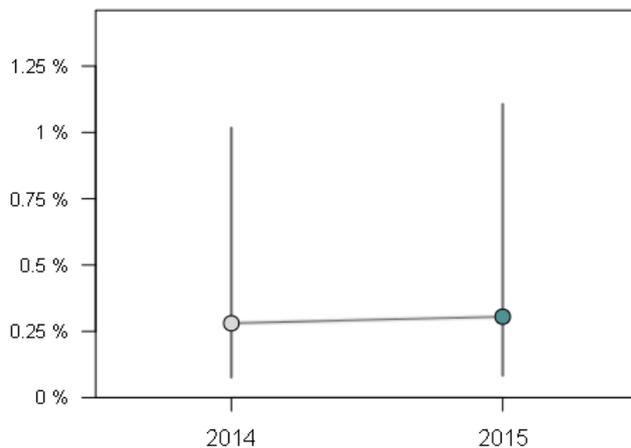
Selten erhebliche Einschränkung der Nierenfunktion beim Nierenlebenspender

Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (2 Jahre nach Nierenlebenspende)²¹

Indikator-ID	12640
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2013 ohne dokumentierten Tod innerhalb 1 Jahres, mit bekanntem Follow-up-Status und bekannten Laborwerten
Zähler	Nierenlebenspender mit eingeschränkter Nierenfunktion (GFR \leq 30 ml/min oder dialysepflichtig) 2 Jahre nach der Spende
Referenzbereich	Sentinel Event ²²

Bundesergebnis

(2015: N = 655 Fälle und 2014: N = 713 Fälle)



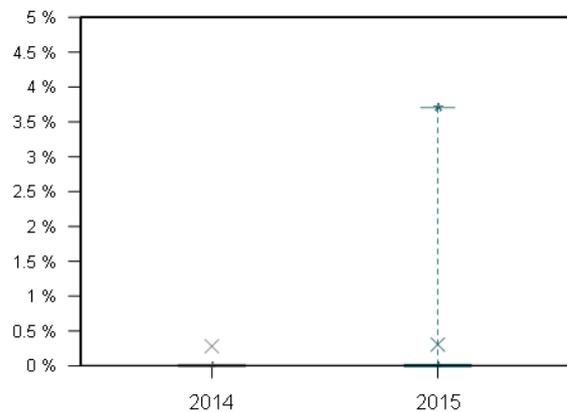
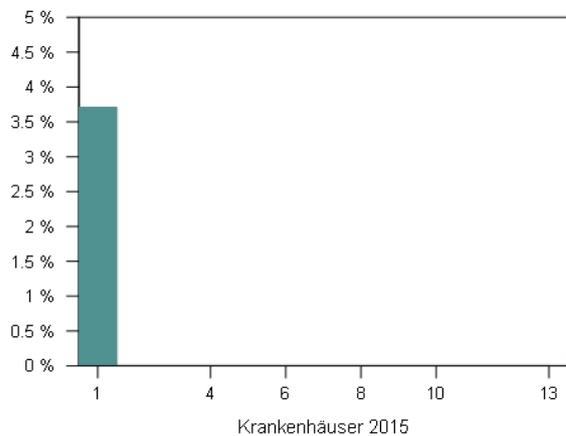
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	2 / 655	0,31	0,08 - 1,11
2014	2 / 713	0,28	0,08 - 1,02

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

²²Sentinel-Event-Indikatoren erfassen seltene, schwerwiegende Ereignisse (Sentinel-Events) von besonderer Bedeutung. Jeder Fall stellt eine Auffälligkeit dar, die eine Einzelfallanalyse im Strukturierten Dialog nach sich zieht.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

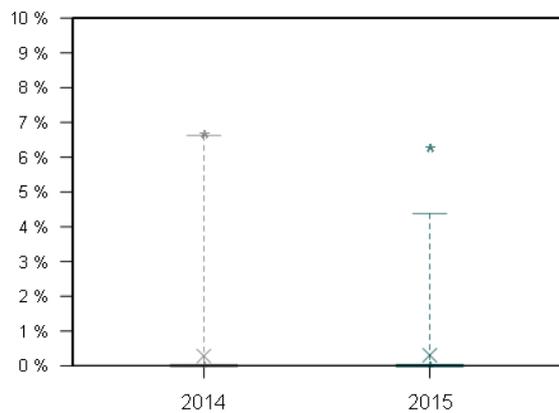
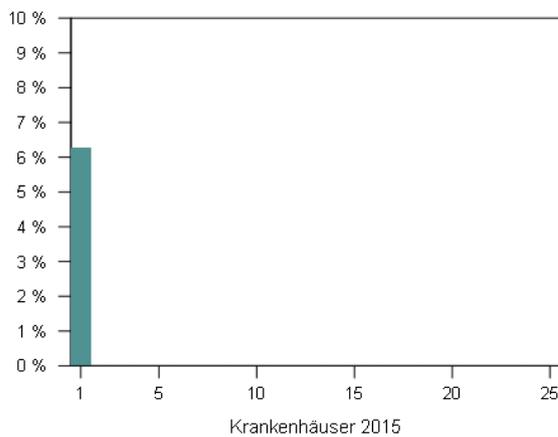
(2015: N = 13 Kliniken und 2014: N = 17 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	3,70	3,70
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 25 Kliniken und 2014: N = 20 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	6,25
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,29	6,63	6,67

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
9.1	Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2013	100,00 % 725 / 725	100,00 % 762 / 762
9.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 1 Jahr	100,00 % 725 / 725	99,87 % 761 / 762
9.1.1.1	Status nach 2 Jahren bekannt	97,24 % 705 / 725	98,55 % 750 / 761
9.1.1.1.1	davon lebende Nierenlebenspender mit eingeschränkter Nierenfunktion (GFR <= 30 ml/min oder dialysepflichtig)	0,31 % 2 / 655	0,28 % 2 / 713
9.1.1.1.2	davon lebende Nierenlebenspender mit unbekanntem oder unplausiblen Laborwerten	6,96 % 49 / 704	4,93 % 37 / 750

51998: Albuminurie innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende

Qualitätsziel

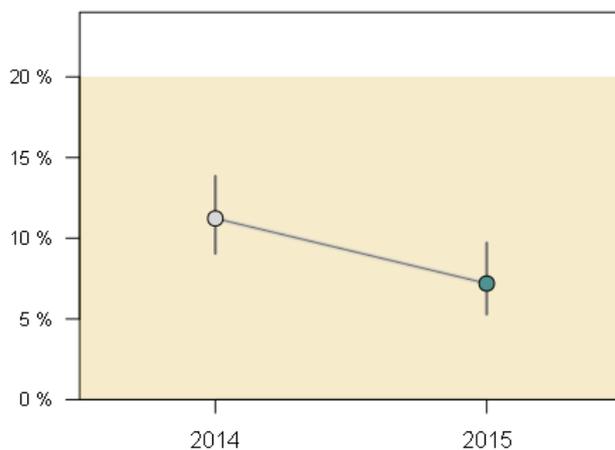
Selten Auftreten einer Albuminurie nach Nierenlebenspende

Albuminurie innerhalb von 2 Jahren nach Nierenlebenspende²³

Indikator-ID	51998
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2013 ohne dokumentierten Tod innerhalb 1 Jahres, mit bekanntem Follow-up-Status und bekannten Laborwerten
Zähler	Nierenlebenspender mit Albuminurie (≥ 30 mg/l oder ≥ 30 mg/g) 2 Jahre nach der Spende
Referenzbereich	$\leq 20,00$ %, Toleranzbereich

Bundesergebnis

(2015: N = 528 Fälle und 2014: N = 668 Fälle)

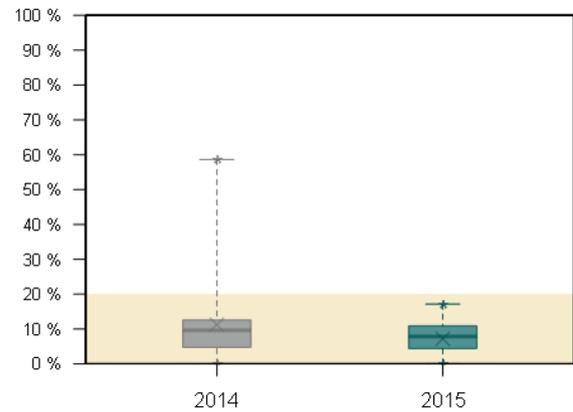
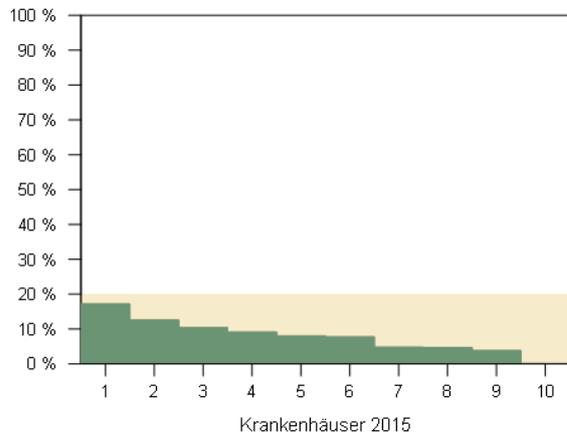


Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	38 / 528	7,20	5,29 - 9,72
2014	75 / 668	11,23	9,05 - 13,85

²³Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Kapitel Erläuterungen.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

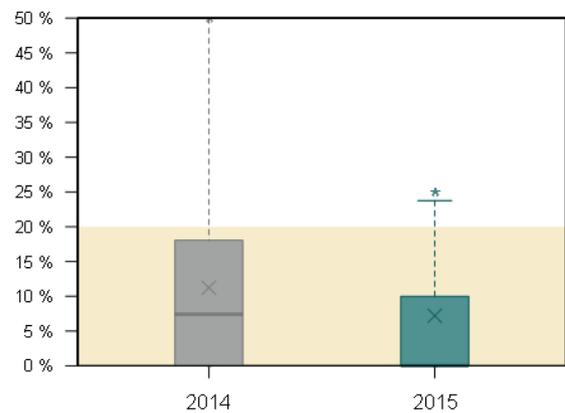
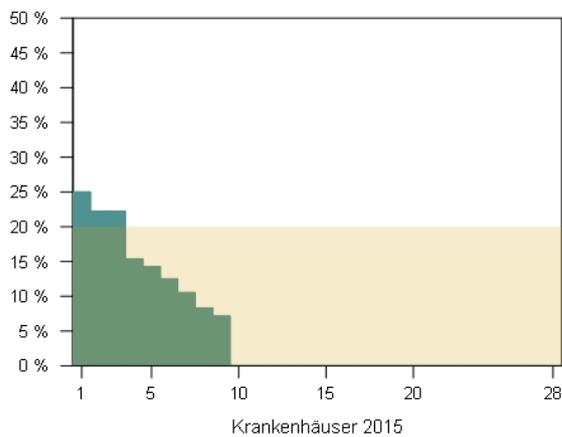
(2015: N = 10 Kliniken und 2014: N = 15 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,38	4,43	7,85	10,88	16,68	17,14	17,14
2014	0,00	0,00	0,00	4,76	9,62	12,50	33,05	58,62	58,62

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 28 Kliniken und 2014: N = 22 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,98	22,22	23,75	25,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	18,06	43,00	50,00	50,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
10.1	Nierenlebendspender aus dem Erfassungsjahr 2013	100,00 % 725 / 725	100,00 % 762 / 762
10.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 1 Jahr	100,00 % 725 / 725	99,87 % 761 / 762
10.1.1.1	Status nach 2 Jahren bekannt	97,24 % 705 / 725	98,55 % 750 / 761
10.1.1.1.1	davon lebende Nierenlebendspender mit Albuminurie (≥ 30 mg/l oder ≥ 30 mg/g)	7,20 % 38 / 528	11,23 % 75 / 668
10.1.1.1.2	davon lebende Nierenlebendspender mit unbekanntem oder unplausiblen Laborwerten	25,00 % 176 / 704	10,93 % 82 / 750

Indikatorengruppe: Tod des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende

Qualitätsziel

Keine Todesfälle innerhalb der ersten drei Jahre nach Nierenlebenspende

12468: Tod des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende²⁴

Indikator-ID 12468

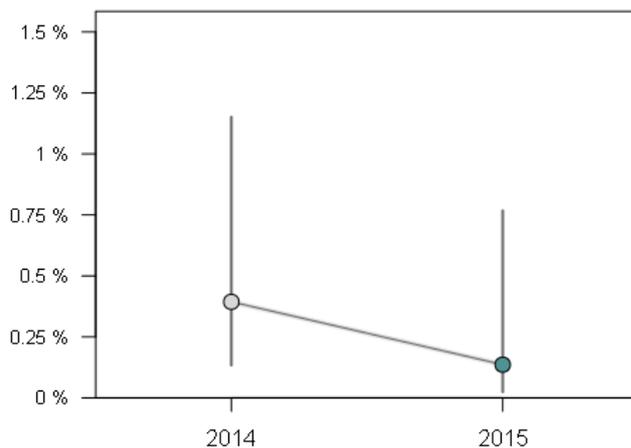
Grundgesamtheit (N) Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2012 mit bekanntem Follow-up-Status

Zähler Nierenlebenspender, die innerhalb von 3 Jahren nach der Spende verstorben sind²⁵

Referenzbereich Nicht definiert

Bundesergebnis

(2015: N = 734 Fälle und 2014: N = 762 Fälle)



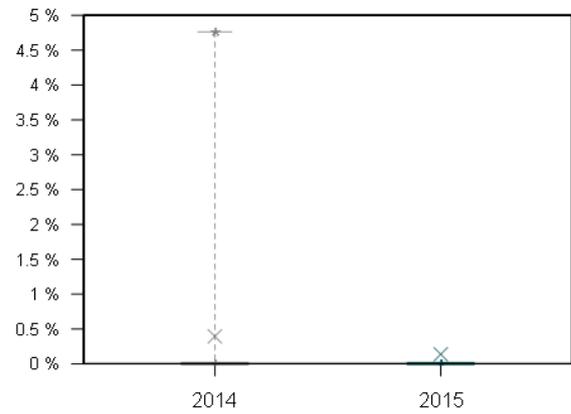
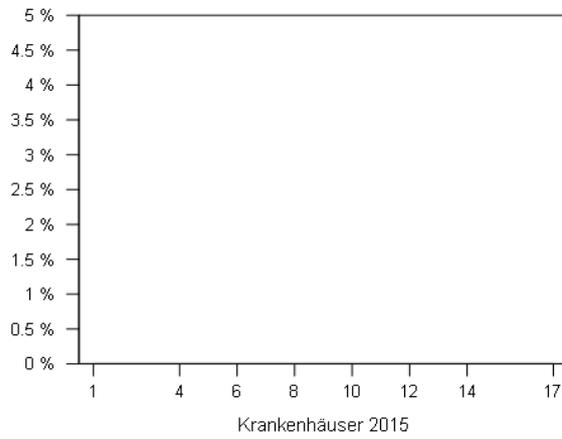
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	1 / 734	0,14	0,02 - 0,77
2014	3 / 762	0,39	0,13 - 1,15

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

²⁵Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekanntem Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Kapitel Erläuterungen.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

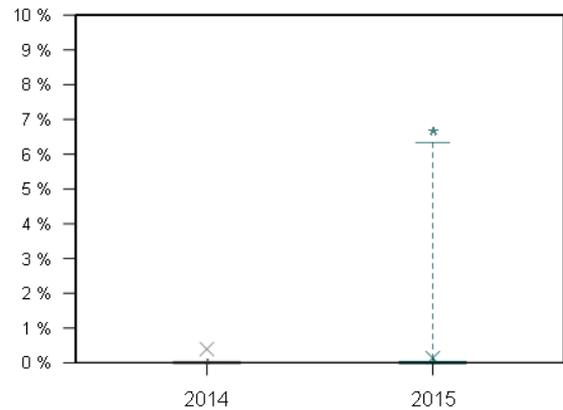
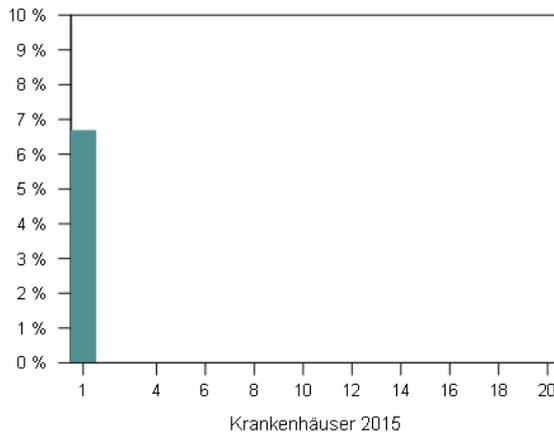
(2015: N = 17 Kliniken und 2014: N = 16 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	4,76	4,76

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 20 Kliniken und 2014: N = 24 Kliniken)



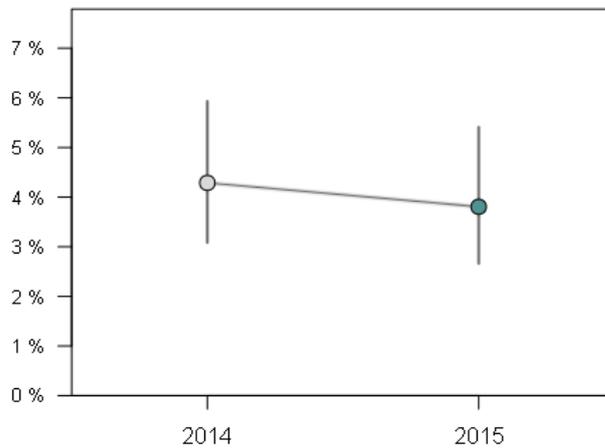
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,33	6,67
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

51570: Tod oder unbekannter Überlebensstatus des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebensspende²⁶

Indikator-ID	51570
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebensspender aus dem Erfassungsjahr 2012
Zähler	Nierenlebensspender, die innerhalb von 3 Jahren nach der Spende verstorben sind oder zu denen nach 3 Jahren keine Informationen zum Überlebensstatus vorliegen ²⁷
Referenzbereich	Sentinel Event ²⁸

Bundesergebnis

(2015: N = 762 Fälle und 2014: N = 793 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	29 / 762	3,81	2,66 - 5,41
2014	34 / 793	4,29	3,08 - 5,93

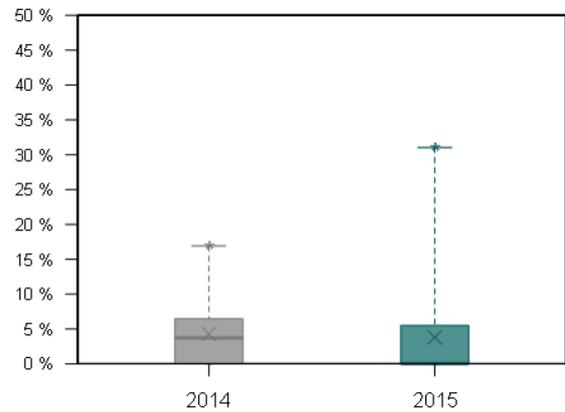
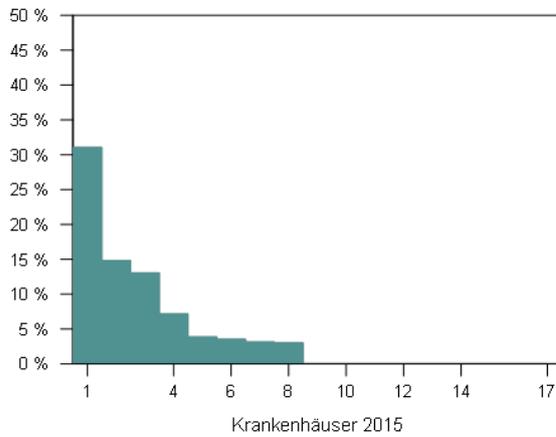
²⁶Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Kapitel Erläuterungen.

²⁷Das Worst-Case-Szenario wird als Indikatorergebnis ausgewiesen. Das bedeutet, dass alle Patienten, zu denen keine Informationen zum 3-Jahres-Follow-up vorliegen, als verstorben gewertet werden.

²⁸Sentinel-Event-Indikatoren erfassen seltene, schwerwiegende Ereignisse (Sentinel-Events) von besonderer Bedeutung. Jeder Fall stellt eine Auffälligkeit dar, die eine Einzelfallanalyse im Strukturierten Dialog nach sich zieht.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

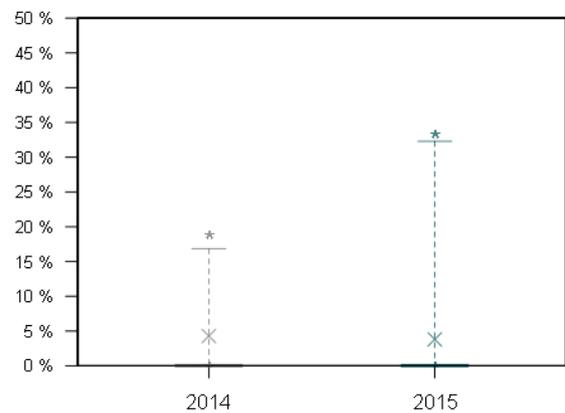
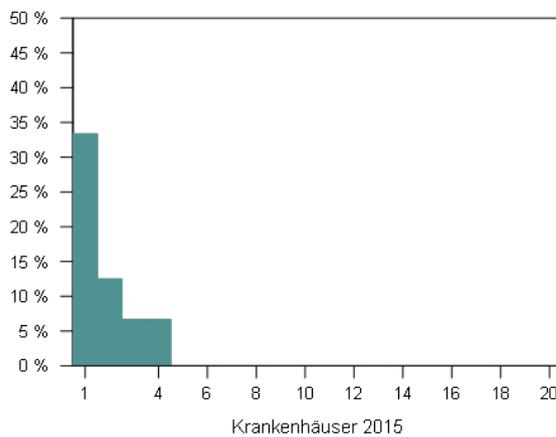
(2015: N = 17 Kliniken und 2014: N = 16 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	18,06	31,03	31,03
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	6,45	13,56	16,92	16,92

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 20 Kliniken und 2014: N = 24 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,92	32,29	33,33
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,72	16,84	18,75

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
11.1	Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2012	100,00 % 762 / 762	100,00 % 793 / 793
11.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren	99,87 % 761 / 762	99,62 % 790 / 793
11.1.1.1	Status bekannt	96,32 % 733 / 761	96,08 % 759 / 790
11.1.1.1.1	davon lebend	100,00 % 733 / 733	100,00 % 759 / 759
11.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 3 Jahren	0,00 % 0 / 733	0,00 % 0 / 759
11.1.1.1.3	verstorben nach 3 Jahren	0,00 % 0 / 733	0,00 % 0 / 759
11.1.1.2	Status unbekannt	3,68 % 28 / 761	3,92 % 31 / 790
11.1.2	Tod des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende	0,14 % 1 / 734	0,39 % 3 / 762
11.1.3	Tod des Spenders innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende: Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	3,81 % 29 / 762	4,29 % 34 / 793

12644: Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (3 Jahre nach Nierenlebenspende)

Qualitätsziel

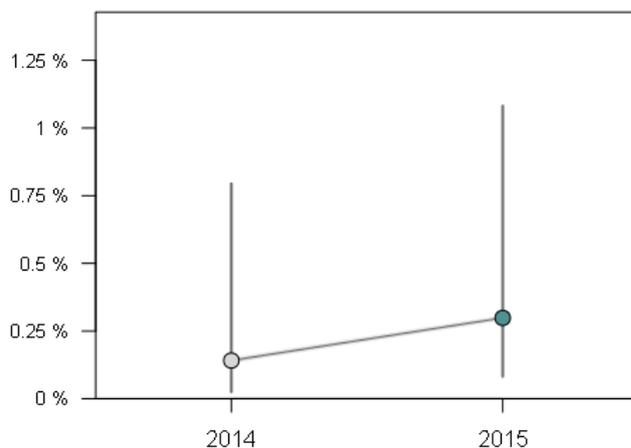
Selten erhebliche Einschränkung der Nierenfunktion beim Nierenlebenspender

Eingeschränkte Nierenfunktion des Spenders (3 Jahre nach Nierenlebenspende)²⁹

Indikator-ID	12644
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2012 ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren, mit bekanntem Follow-up-Status und bekannten Laborwerten
Zähler	Nierenlebenspender mit eingeschränkter Nierenfunktion (GFR \leq 30 ml/min oder dialysepflichtig) 3 Jahre nach der Spende
Referenzbereich	Sentinel Event ³⁰

Bundesergebnis

(2015: N = 670 Fälle und 2014: N = 709 Fälle)



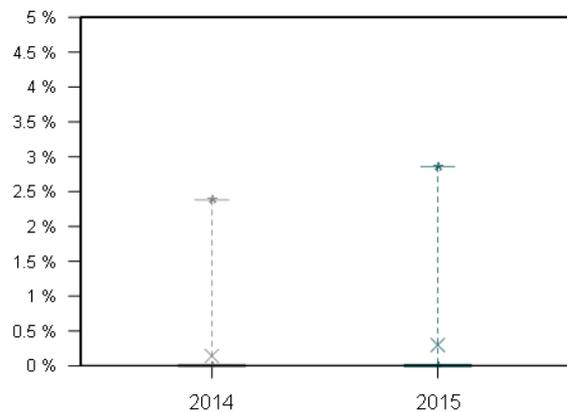
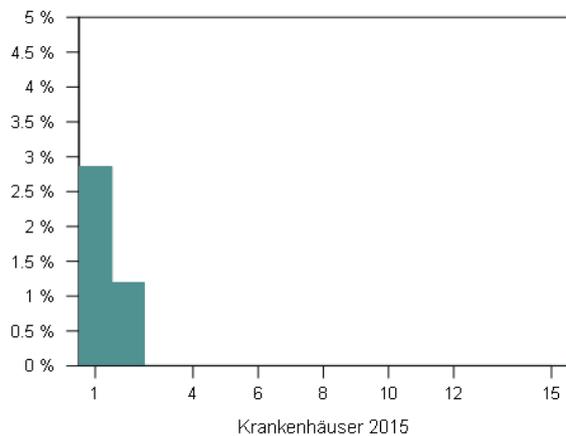
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	2 / 670	0,30	0,08 - 1,08
2014	1 / 709	0,14	0,02 - 0,79

²⁹Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Kapitel Erläuterungen.

³⁰Sentinel-Event-Indikatoren erfassen seltene, schwerwiegende Ereignisse (Sentinel-Events) von besonderer Bedeutung. Jeder Fall stellt eine Auffälligkeit dar, die eine Einzelfallanalyse im Strukturierten Dialog nach sich zieht.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

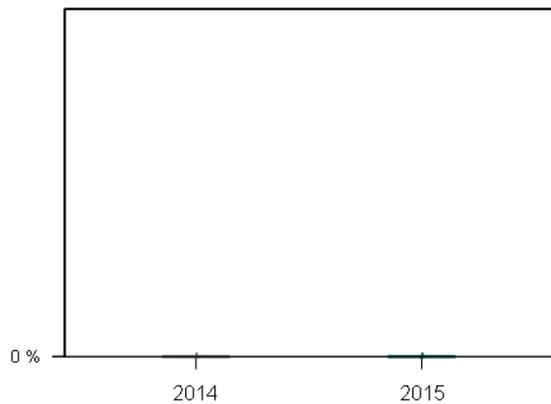
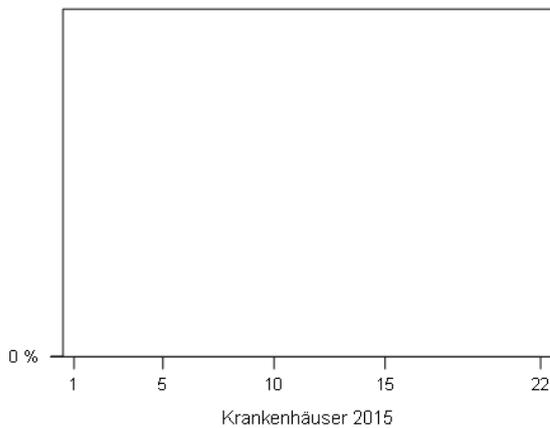
(2015: N = 15 Kliniken und 2014: N = 15 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	2,86	2,86
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	2,38	2,38

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 22 Kliniken und 2014: N = 25 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
12.1	Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2012	100,00 % 762 / 762	100,00 % 793 / 793
12.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren	99,87 % 761 / 762	99,62 % 790 / 793
12.1.1.1	Status nach 3 Jahren bekannt	96,32 % 733 / 761	96,08 % 759 / 790
12.1.1.1.1	davon lebende Nierenlebenspender mit eingeschränkter Nierenfunktion (GFR <= 30 ml/min oder dialysepflichtig)	0,30 % 2 / 670	0,14 % 1 / 709
12.1.1.1.2	davon lebende Nierenlebenspender mit unbekanntem oder unplausiblen Laborwerten	8,59 % 63 / 733	6,46 % 49 / 759

51999: Albuminurie innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende

Qualitätsziel

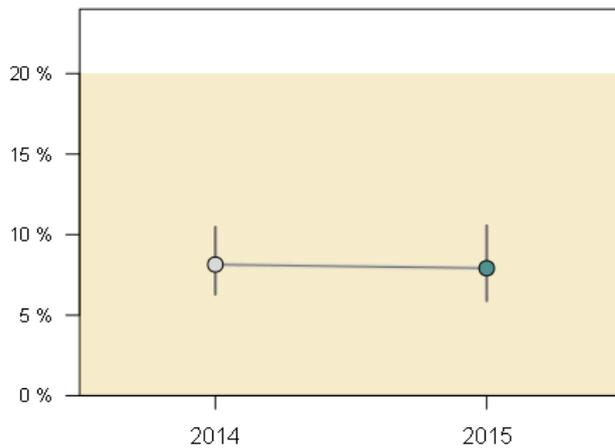
Selten Auftreten einer Albuminurie nach Nierenlebenspende

Albuminurie innerhalb von 3 Jahren nach Nierenlebenspende³¹

Indikator-ID	51999
Grundgesamtheit (N)	Alle Nierenlebenspender aus dem Erfassungsjahr 2012 ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren, mit bekanntem Follow-up-Status und bekannten Laborwerten
Zähler	Nierenlebenspender mit Albuminurie (≥ 30 mg/l oder ≥ 30 mg/g) 3 Jahre nach der Spende
Referenzbereich	$\leq 20,00$ %, Toleranzbereich

Bundesergebnis

(2015: N = 518 Fälle und 2014: N = 663 Fälle)

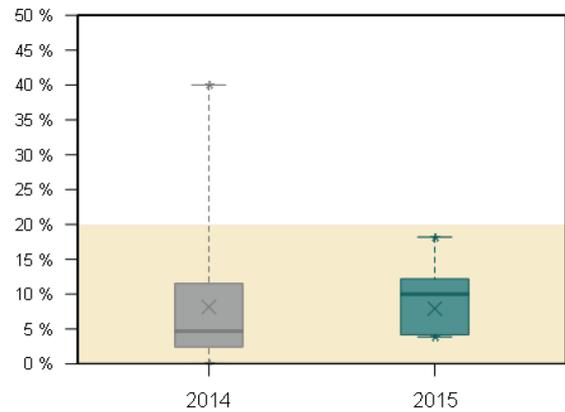
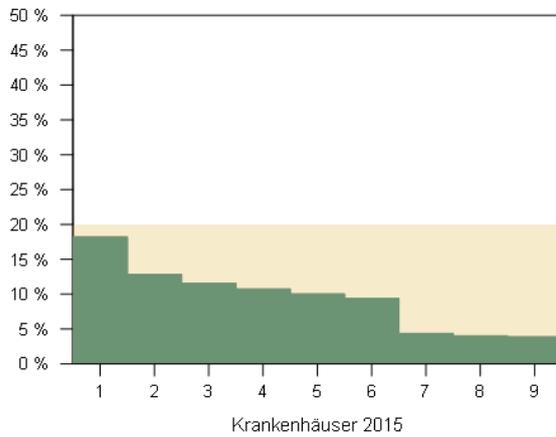


Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2015	41 / 518	7,92	5,89 - 10,56
2014	54 / 663	8,14	6,30 - 10,48

³¹Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Kapitel Erläuterungen.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

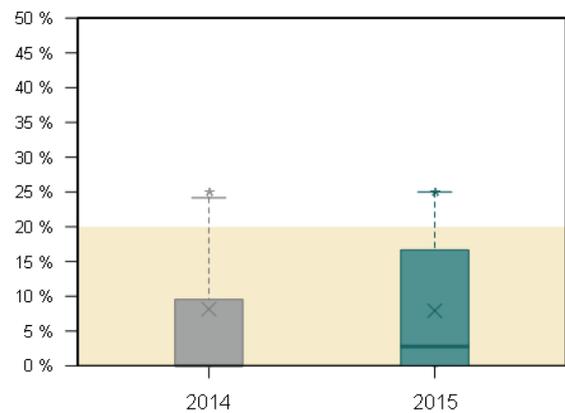
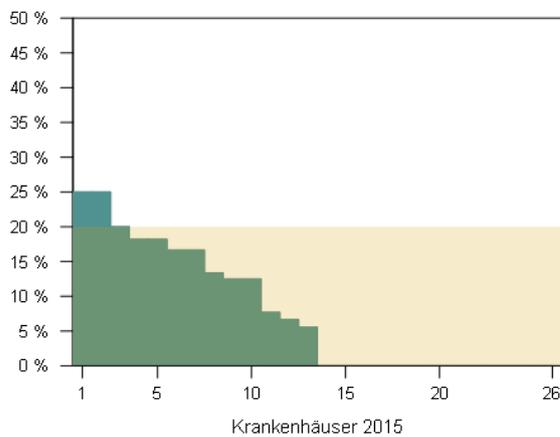
(2015: N = 9 Kliniken und 2014: N = 14 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	3,85	3,85	3,85	4,17	10,00	12,18	18,18	18,18	18,18
2014	0,00	0,00	0,00	2,42	4,67	11,52	33,64	40,00	40,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2015: N = 26 Kliniken und 2014: N = 25 Kliniken)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2015	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	16,67	21,50	25,00	25,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,55	17,46	24,17	25,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2015	Ergebnis 2014
13.1	Nierenlebendspender aus dem Erfassungsjahr 2012	100,00 % 762 / 762	100,00 % 793 / 793
13.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren	99,87 % 761 / 762	99,62 % 790 / 793
13.1.1.1	Status nach 3 Jahren bekannt	96,32 % 733 / 761	96,08 % 759 / 790
13.1.1.1.1	davon lebende Nierenlebendspender mit Albuminurie (≥ 30 mg/l oder ≥ 30 mg/g)	7,92 % 41 / 518	8,14 % 54 / 663
13.1.1.1.2	davon lebende Nierenlebendspender mit unbekanntem oder unplausiblen Laborwerten	29,33 % 215 / 733	12,66 % 96 / 758

Erläuterung

Hinweise zur Datenbasis

Betrachtete Patientenkollektive

Pro Erfassungsjahr werden in jedem Leistungsbereich der Transplantationsmedizin jeweils vier verschiedene Patientenkollektive betrachtet. Diese ergeben sich durch die unterschiedlich begrenzte Auswertung der Follow-up-Daten nach Transplantation bzw. Lebendspende.

Ein Teil der Indikatoren der Leistungsbereiche Nieren- und Leberlebendspende bezieht sich auf die Patienten, die im jeweiligen Erfassungsjahr eine Niere oder einen Teil ihrer Leber gespendet haben. Zum Beispiel liegen für die Bundesauswertung 2015 diese Operationen im Kalenderjahr 2015.

Für jeden dieser Patienten muss neben der eigentlichen Operation auch eine Follow-up-Untersuchung nach einem, zwei und nach drei Jahren dokumentiert werden. In der Bundesauswertung 2015 werden demzufolge auch Patienten aus den vergangenen Jahren betrachtet:

- das 1-Jahres-Follow-up zu 2014 transplantierten Patienten bzw. zu Lebendspendern aus diesem Jahr
- das 2-Jahres-Follow-up zu 2013 transplantierten Patienten bzw. zu Lebendspendern aus diesem Jahr
- das 3-Jahres-Follow-up zu 2012 transplantierten Patienten bzw. zu Lebendspendern aus diesem Jahr

Vergleich mit Vorjahresergebnissen

Die in der Bundesauswertung angegebenen Vorjahresergebnisse werden auf Basis der aktuell gültigen Rechenregeln und auf Basis der zum Zeitpunkt der Auswertung vorliegenden Daten neu berechnet. Daher können sich die dargestellten Ergebnisse von den im letzten Jahr veröffentlichten unterscheiden.

Folgende Punkte können zu weiteren Abweichungen führen:

1. Seit 2008 werden auch Patienten mit verlängertem stationärem Aufenthalt (Entlassung nach dem 31.01. des Folgejahres) erfasst. Die Daten zu diesen Patienten werden erst nach der Erstellung der Bundesauswertung geliefert und können somit nicht berücksichtigt werden. Eine Berücksichtigung ist erst im darauffolgenden Jahr im Rahmen der Berechnung der Vorjahresergebnisse möglich.
2. Eine nachträgliche Übermittlung von Patientendaten ist möglich. Dadurch ändert sich die Datenbasis für die Berechnung der Ergebnisse.
3. Die Rechenregeln für den Indikator wurden im Vergleich zum Vorjahr verändert. Die hier dargestellten Vorjahresergebnisse wurden dann mit den aktuellen Rechenregeln ermittelt.

Zusätzlich zu den genannten Punkten ist bei den Überlebensindikatoren beim Follow-up Folgendes zu beachten:

1. Für Transplantationen gilt grundsätzlich, dass Patienten, die im Folgejahr ihrer Transplantation retransplantiert werden mussten, in der Follow-up-Erhebung nicht berücksichtigt werden. In Bezug auf die Vorjahresdaten 2014 verringert sich somit die Grundgesamtheit über die Datenlieferungen aus 2015 um die retransplantierten Fälle.
2. Auch bei den Follow-up-Daten sind Nachlieferungen möglich, durch die sich Änderungen in der Grundgesamtheit oder im Zähler der Vorjahreswerte ergeben. Für einen im Dezember 2013 operierten Patienten könnte z.B. zur Bundesauswertung 2014 noch kein Follow-up-Datensatz übermittelt worden sein. Wurde zwischenzeitlich ein Datensatz geliefert, ist dieser in der aktuell vorliegenden Auswertung enthalten.

Basisauswertung

Basisdaten Spender

	2015			2014		
	n	%	kum. %	n	%	kum. %
Aufnahmequartal						
1. Quartal	184	28,57	28,57	159	25,60	25,60
2. Quartal	153	23,76	52,33	141	22,71	48,31
3. Quartal	147	22,83	75,16	149	23,99	72,30
4. Quartal	160	24,84	100,00	172	27,70	100,00
Gesamt	644	100,00	100,00	621	100,00	100,00

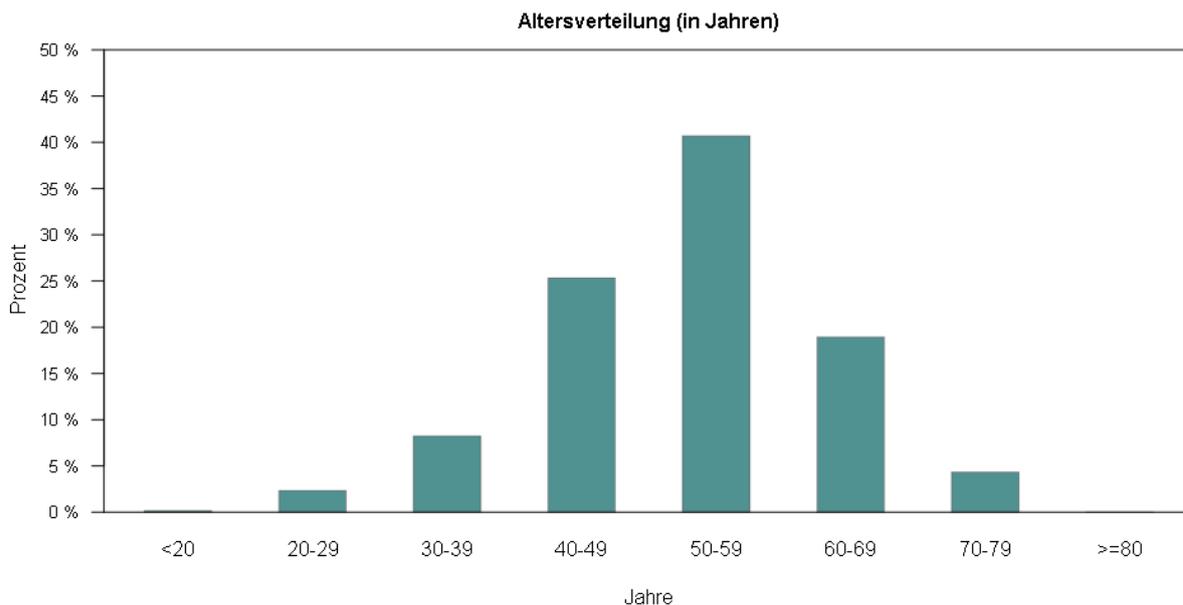
Geschlecht

	2015		2014	
	n	%	n	%
Geschlecht				
Alle Patienten	N = 644		N = 621	
männlich	244	37,89	235	37,84
weiblich	400	62,11	386	62,16

Patientenalter am Aufnahmetag

	2015		2014	
	n	%	n	%
Altersverteilung (in Jahren)				
< 20 Jahre	1	0,16	0	0,00
20 - 29 Jahre	15	2,33	13	2,09
30 - 39 Jahre	53	8,23	47	7,57
40 - 49 Jahre	163	25,31	159	25,60
50 - 59 Jahre	262	40,68	234	37,68
60 - 69 Jahre	122	18,94	142	22,87
70 - 79 Jahre	28	4,35	26	4,19
≥ 80 Jahre	0	0,00	0	0,00
Gesamt	644	100,00	621	100,00

Basisauswertung



	2015 Ergebnis	2014 Ergebnis
Altersverteilung (in Jahren)		
Minimum	15,00 Jahre	21,00 Jahre
5. Perzentil	33,00 Jahre	34,10 Jahre
25. Perzentil	47,00 Jahre	47,00 Jahre
Mittelwert	52,25 Jahre	52,85 Jahre
Median	53,00 Jahre	53,00 Jahre
75. Perzentil	59,00 Jahre	60,00 Jahre
95. Perzentil	68,00 Jahre	69,00 Jahre
Maximum	78,00 Jahre	76,00 Jahre

Body Mass Index (BMI)

	2015		2014	
	n	%	n	%
BMI³²				
Alle Patienten mit gültigen Angaben	N = 644		N = 621	
Untergewicht (< 18,5)	9	1,40	5	0,81
Normalgewicht (≥ 18,5 - < 25)	268	41,61	255	41,06
Übergewicht (≥ 25 - < 30)	273	42,39	253	40,74
Adipositas (≥ 30)	94	14,60	108	17,39

³²Die Berechnung des BMI erfolgt nur für Patienten mit gültigen Angaben zur Körpergröße und zum Körpergewicht.

Anamnese

	2015		2014	
	n	%	n	%
arterielle Hypertonie präoperativ systolisch > 140 mmHg oder diastolisch > 90 mmHg				
Alle Patienten	N = 644		N = 621	
(0) nein	480	74,53	484	77,94
(1) ja	164	25,47	137	22,06

	2015 Ergebnis	2014 Ergebnis
Kreatininwert i.S. in mg/dl		
Median	0,80 mg/dl	0,80 mg/dl
Mittelwert	0,81 mg/dl	0,81 mg/dl
Kreatininwert i.S. in µmol/l		
Median	70,72 µmol/l	70,72 µmol/l
Mittelwert	71,60 µmol/l	71,48 µmol/l

Operation

Operation (nach OPS)

	2015		2014	
	n	%	n	%
OPS				
(5-554.80) Nephrektomie: Nephrektomie zur Transplantation, Lebendspender: Offen chirurgisch lumbal	241	37,42	237	38,16
(5-554.81) Nephrektomie: Nephrektomie zur Transplantation, Lebendspender: Offen chirurgisch abdominal	103	15,99	117	18,84
(5-554.82) Nephrektomie: Nephrektomie zur Transplantation, Lebendspender: Thorakoabdominal	0	0,00	3	0,48
(5-554.83) Nephrektomie: Nephrektomie zur Transplantation, Lebendspender: Laparoskopisch	260	40,37	231	37,20
(5-554.8x) Nephrektomie: Nephrektomie zur Transplantation, Lebendspender: Sonstige	41	6,37	33	5,31

	2015	2014
	Ergebnis	Ergebnis
Dauer des Eingriffs		
Anzahl Patienten	644	621
Median	145,00 Min	137,00 Min
Mittelwert	154,30 Min	146,07 Min

Verlauf

Behandlungsbedürftige (schwere) intra- oder postoperative Komplikation(en)

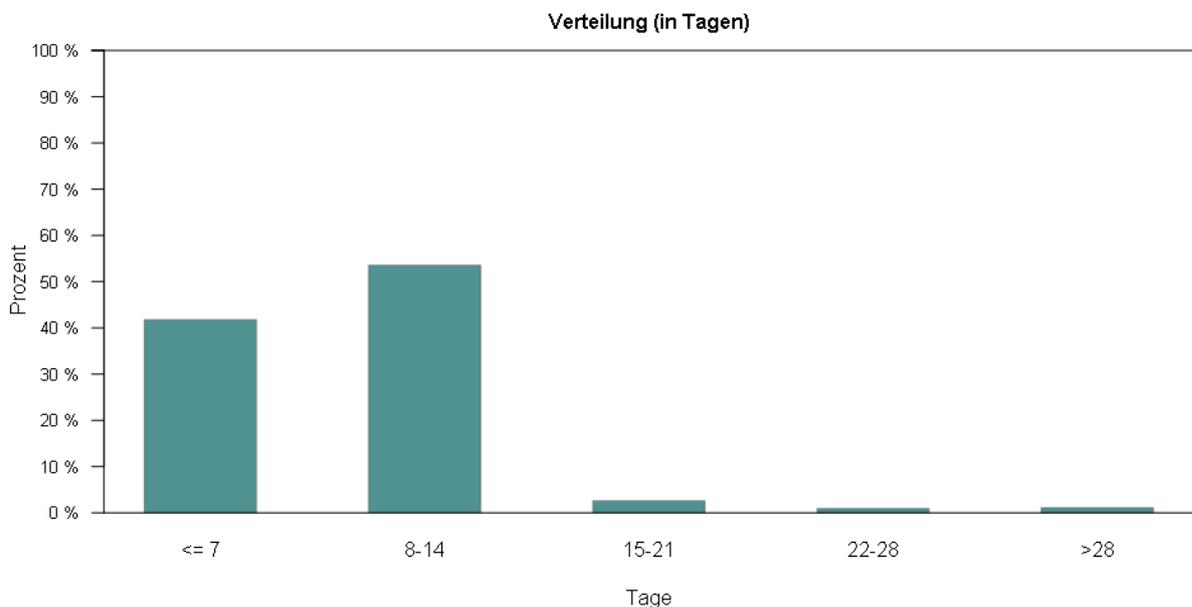
	2015		2014	
	n	%	n	%
Behandlungsbedürftige (schwere) intra- oder postoperative Komplikation(en)				
Alle Patienten	N = 644		N = 621	
(0) nein	628	97,52	602	96,94
(1) ja, mindestens eine Komplikation	16	2,48	19	3,06
davon				
Blutung ³³	4	25,00	7	36,84
Reoperation erforderlich	5	31,25	1	5,26
sonstige Komplikationen	12	75,00	12	63,16

³³> 1 EK oder operative Revision

Entlassung

Verweildauer im Krankenhaus (in Tagen)

	2015		2014	
	n	%	n	%
Verteilung (in Tagen)				
≤ 7 Tage	269	41,77	233	37,52
8 - 14 Tage	345	53,57	352	56,68
15 - 21 Tage	17	2,64	21	3,38
22 - 28 Tage	6	0,93	4	0,64
> 28 Tage	7	1,09	11	1,77
Gesamt	644	100,00	621	100,00



	2015	2014
	Ergebnis	Ergebnis
Verteilung der Verweildauer (in Tagen)		
Minimum	3,00 Tage	4,00 Tage
5. Perzentil	5,00 Tage	5,00 Tage
25. Perzentil	7,00 Tage	7,00 Tage
Median	8,00 Tage	8,00 Tage
Mittelwert	8,74 Tage	9,02 Tage
75. Perzentil	9,00 Tage	9,00 Tage
95. Perzentil	14,00 Tage	15,00 Tage
Maximum	41,00 Tage	51,00 Tage

Postoperative Verweildauer (in Tagen)

	2015 Ergebnis	2014 Ergebnis
Verteilung: Differenz in Tagen		
Minimum	2,00 Tage	3,00 Tage
5. Perzentil	4,00 Tage	4,00 Tage
25. Perzentil	6,00 Tage	6,00 Tage
Median	7,00 Tage	7,00 Tage
Mittelwert	7,10 Tage	7,23 Tage
75. Perzentil	8,00 Tage	8,00 Tage
95. Perzentil	12,00 Tage	12,00 Tage
Maximum	40,00 Tage	38,00 Tage

Kreatinin und Albumin

	2015		2014	
	n	%	n	%
Patient bei Entlassung dialysepflichtig?				
Alle Patienten	N = 644		N = 621	
(0) nein	644	100,00	620	99,84
(1) ja	0	0,00	1	0,16

	2015 Ergebnis	2014 Ergebnis
Kreatininwert i.S. in mg/dl		
Alle lebenden Patienten, die bei Entlassung nicht dialysepflichtig sind	N = 644	N = 620
Median	1,20 mg/dl	1,20 mg/dl
Mittelwert	1,25 mg/dl	1,25 mg/dl
Kreatininwert i.S. in µmol/l		
Alle lebenden Patienten, die bei Entlassung nicht dialysepflichtig sind	N = 644	N = 620
Median	106,08 µmol/l	106,08 µmol/l
Mittelwert	110,14 µmol/l	110,78 µmol/l

2015 Ergebnis		2014 Ergebnis		
Albumin i. U.				
Alle lebenden Patienten, die bei Entlassung nicht dialysepflichtig sind und eine plausible Angabe zum Albumin i. U. haben	N = 452		N = 394	
Median	5,00 mg / l		3,00 mg / l	
Mittelwert	23,19 mg / l		12,03 mg / l	
Albumin-Kreatinin-Verhältnis i. U.				
Alle lebenden Patienten, die bei Entlassung nicht dialysepflichtig sind und eine plausible Angabe zum Albumin-Kreatinin-Verhältnis i. U. haben	N = 101		N = 107	
Median	12,00 mg/g		8,00 mg/g	
Mittelwert	47,29 mg/g		25,26 mg/g	

	2015		2014	
	n	%	n	%
arterielle Hypertonie systolisch > 140 mmHg oder diastolisch > 90 mmHg				
Alle Patienten	N = 644		N = 621	
(0) nein	478	74,22	492	79,23
(1) ja	166	25,78	129	20,77

Entlassungsgrund

	2015		2014	
	n	%	n	%
Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V)				
Alle Patienten	N = 644		N = 621	
(1) Behandlung regulär beendet	547	84,94	511	82,29
(2) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	93	14,44	100	16,10
(3) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	2	0,31	1	0,16
(4) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	1	0,16	0	0,00
(5) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0	0,00
(6) Verlegung in ein anderes Krankenhaus	1	0,16	2	0,32
(7) Tod	0	0,00	0	0,00
(8) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	0	0,00	0	0,00
(9) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	0	0,00	3	0,48
(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	1	0,16
(15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,00	0	0,00
(17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ³⁴	0	0,00	3	0,48
(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 ³⁵	0	0,00	0	0,00

³⁴nach der BPFIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG.

³⁵Für Zwecke der Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013.

Todesursache

Todesursache	2015		2014	
	n	%	n	%
Alle verstorbenen Patienten	N = 0		N = 0	
(1) Infektion	0	-	-	-
(2) kardiovaskulär	0	-	-	-
(3) cerebrovaskulär	0	-	-	-
(4) andere	0	-	-	-
(9) unbekannt	0	-	-	-