

Nierentransplantation 2022

Grafiken zum Tätigkeitsbericht 2022

**veröffentlicht durch die Deutsche
Stiftung Organtransplantation**



Inhaltsverzeichnis

A Übersicht

1.	Alle Organe	3
	Transplantationen	3
	Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste	3
	Abgänge von der Warteliste	4
	Stand der Warteliste zum Jahresende 2022	5
2.	Niere	6

B Grafiken zum Tätigkeitsbericht

1.	Transplantationen	7
1.1	nach Transplantationszentren	9
1.2	nach Altersgruppe des Empfängers	10
1.3	nach Geschlecht des Empfängers	11
2.	Entwicklung der Warteliste	12
2.1	Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste	12
2.1.1	nach Altersgruppe	13
2.1.2	nach Geschlecht	14
2.1.3	nach zugrundeliegender Diagnose	15
2.2	Abgänge von der Warteliste	17
2.2.1	nach Altersgruppe	19
2.2.2	nach Geschlecht	21
2.3	Zentrumswechsler	23
2.4	Stand der Warteliste am Jahresende	24
2.4.1	nach Altersgruppe	26
2.4.2	nach Geschlecht	27
2.5	Dynamik der Warteliste	28
2.6	Nichtaufnahme auf die Warteliste	31

C Anhänge

	Glossar	33
	Impressum	34

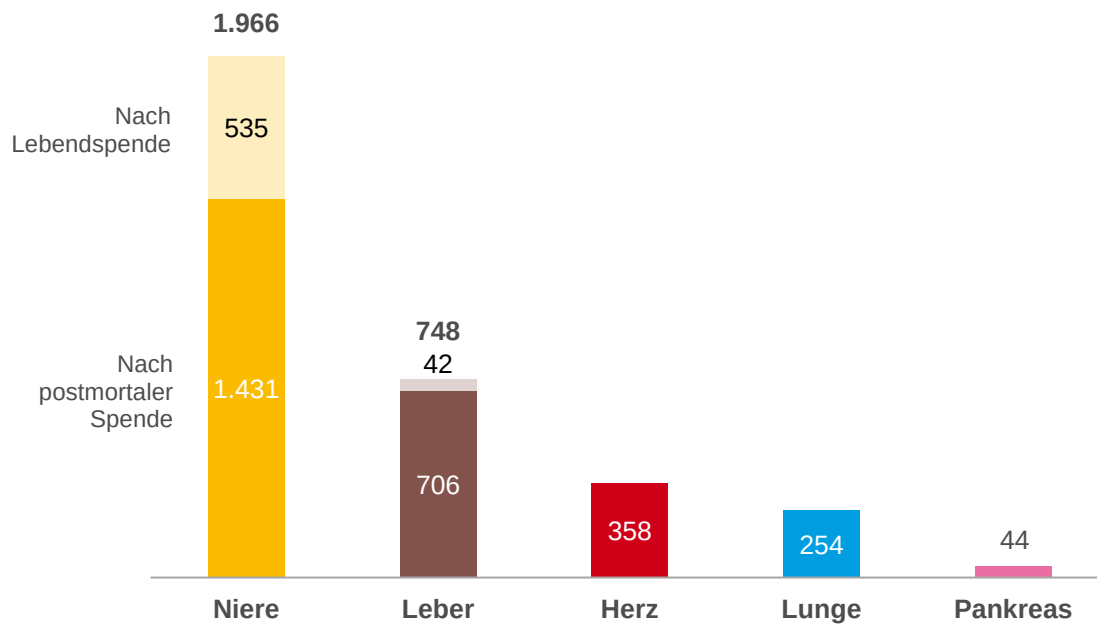
Anmerkung zu den Standorten

- Charité - Universitätsmedizin Berlin mit den Standorten Campus Benjamin Franklin, Campus Mitte und Campus Virchow - Klinikum
- Köln mit den Standorten Uniklinik Köln (Lindenthal) und Kliniken der Stadt Köln (Merheim)

Übersicht alle Organe

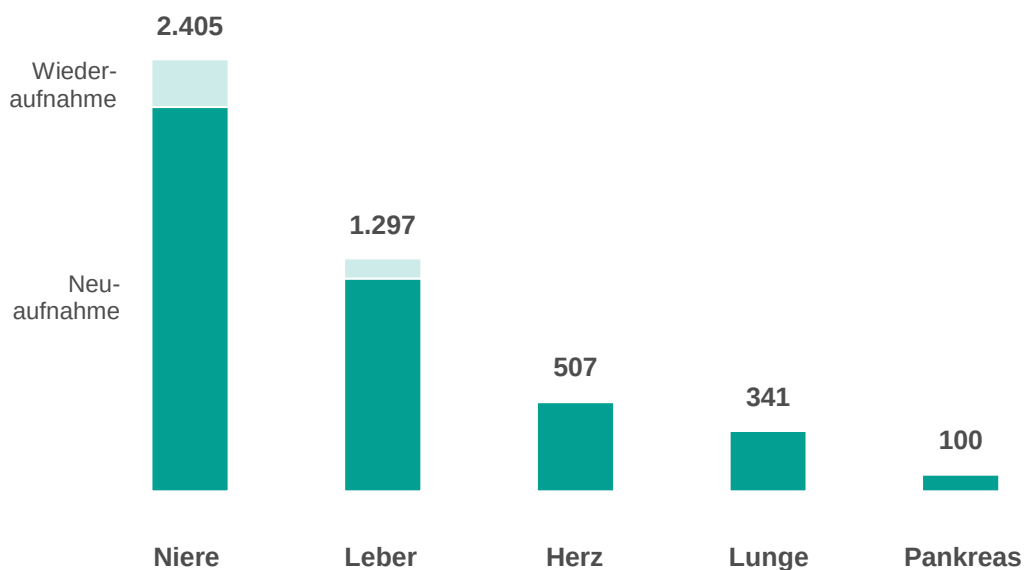
Transplantationen in Deutschland in 2022

Anzahl inkl. Kombinationen



Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste in Deutschland in 2022

Anzahl inkl. Kombinationen

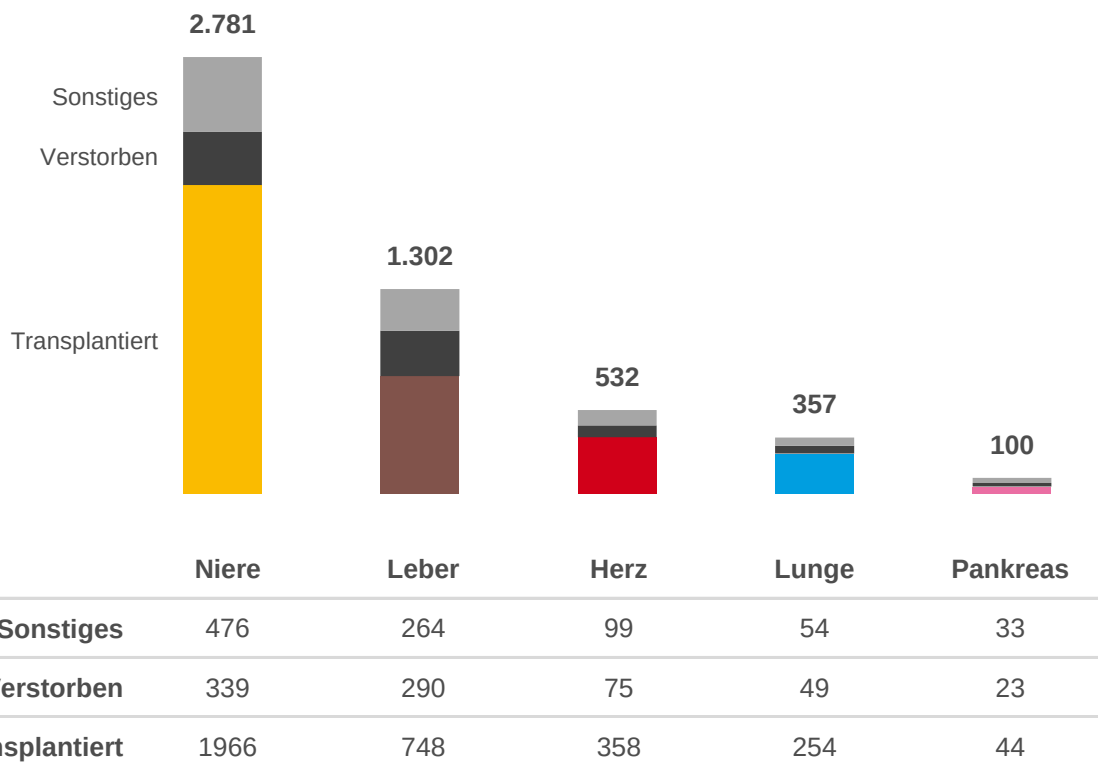


	Niere	Leber	Herz	Lunge	Pankreas
Wieder-aufnahme	265	113	11	4	5
Neuaufnahme	2.140	1.184	496	337	95

Übersicht alle Organe

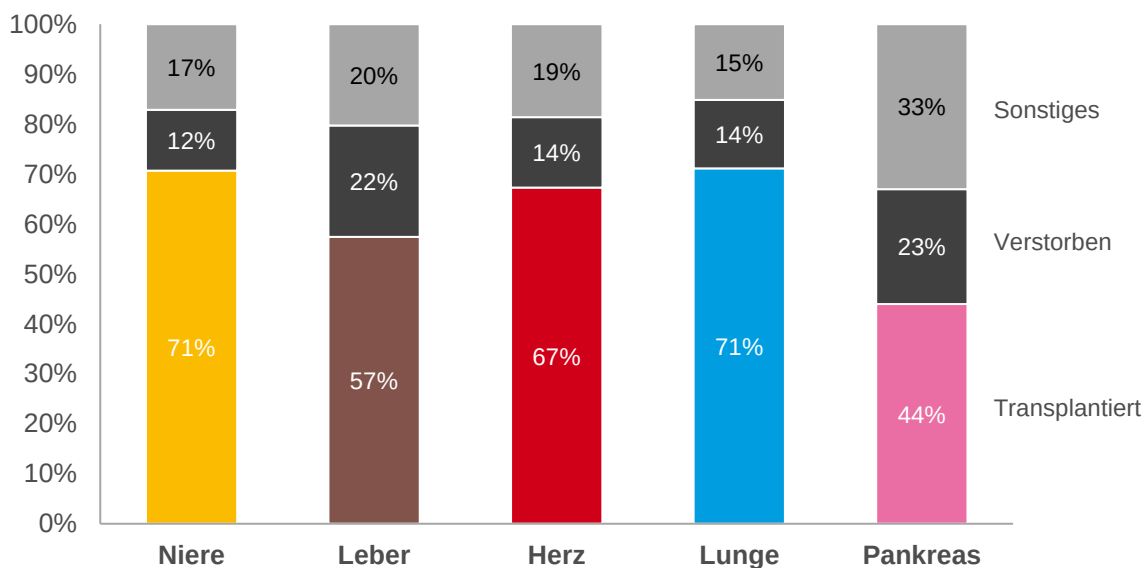
Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2022

Anzahl inkl. Kombinationen



Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2022

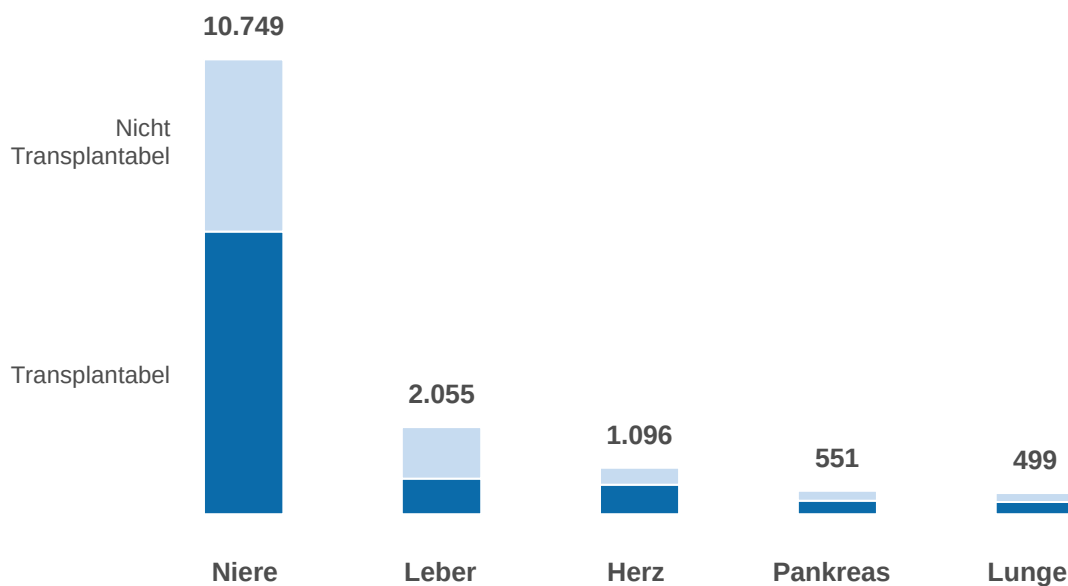
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



Übersicht alle Organe

Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2022

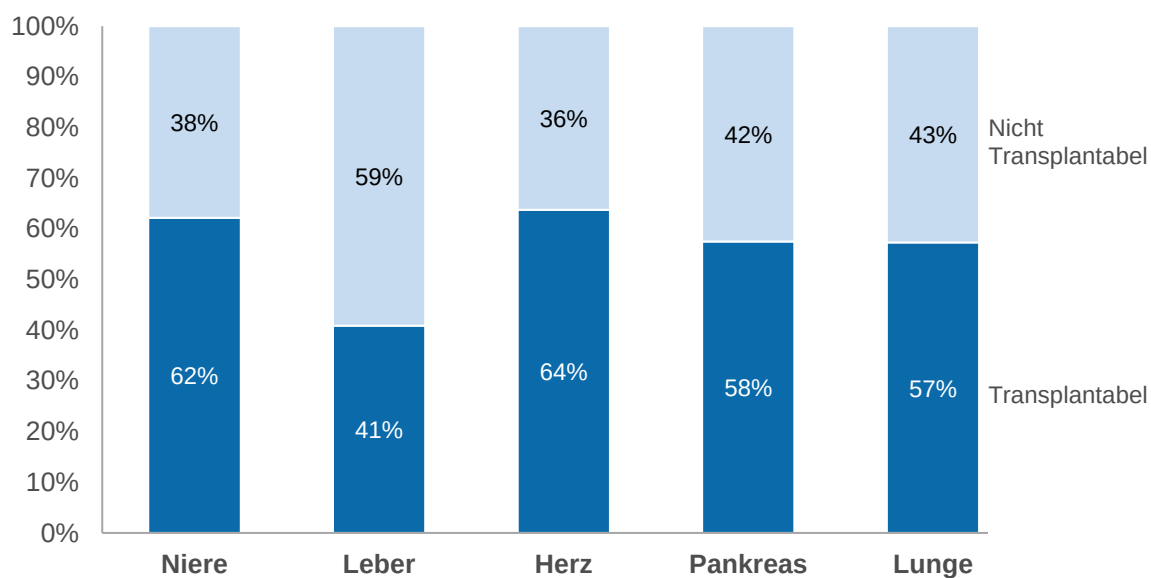
Anzahl inkl. Kombinationen



	Niere	Leber	Herz	Pankreas	Lunge
Nicht Transplantabel	4066	1214	397	234	213
Transplantabel	6683	841	699	317	286

Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2022

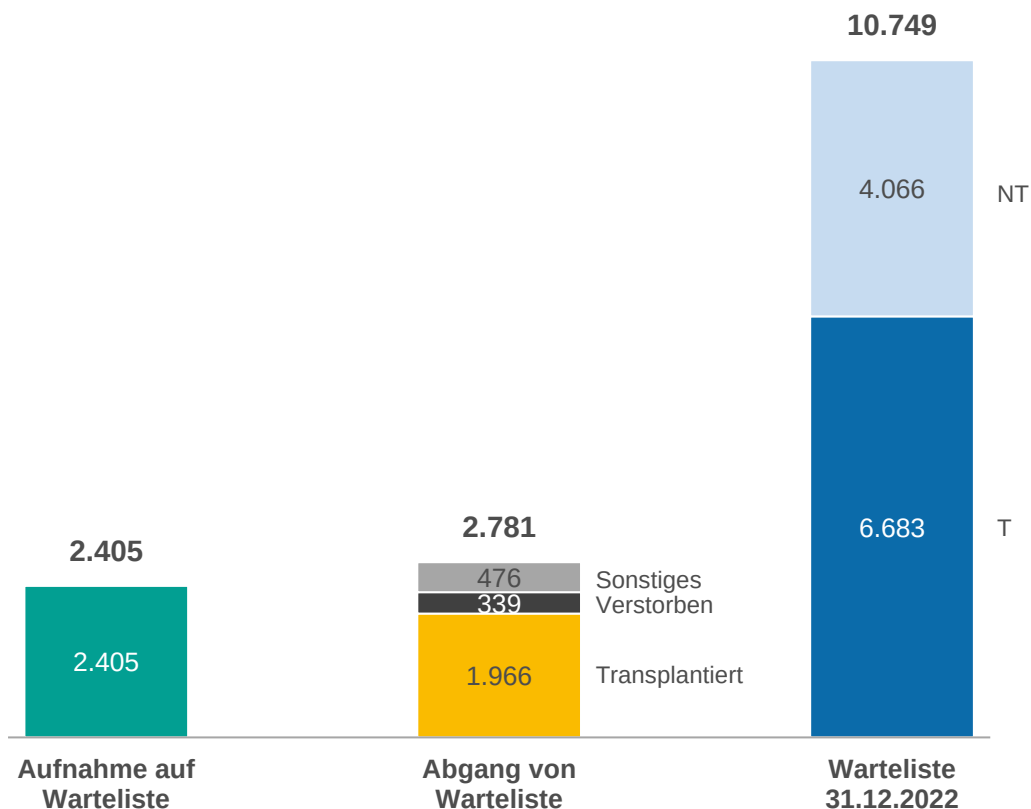
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



Übersicht Niere

Übersicht Niere Deutschland 2022

Anzahl inkl. Kombinationen



Aufnahme

Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste

Abgang von der Warteliste

Transplantation

Patienten, die transplantiert wurden

Verstorben

Patienten, die gestorben sind

Sonstiges

Patienten, die aus sonstigen Gründen von der Warteliste abgegangen sind

Warteliste

Warteliste zum 31.12.2022

T

Transplantabel gemeldete Patienten

NT

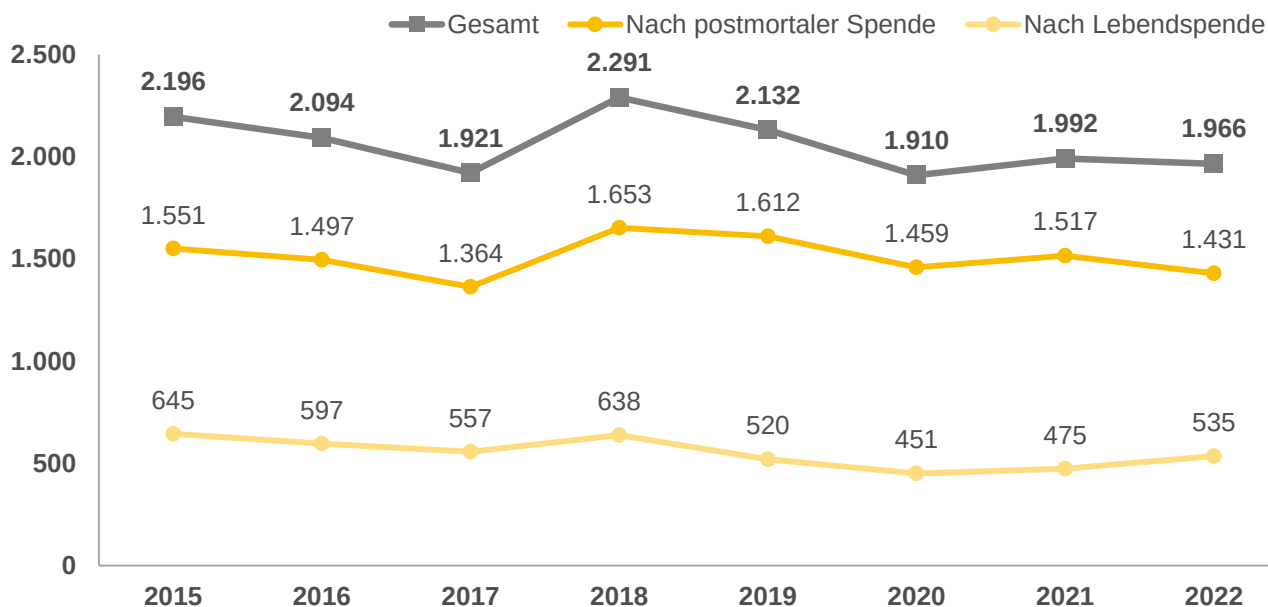
Nicht-transplantabel gemeldete Patienten

1. Transplantationen

In 2022 haben 37 Transplantationszentren insgesamt 1.966 Nieren transplantiert. Darunter waren 38 Nieren-Pankreas- und 11 Leber-Nieren-Transplantationen.

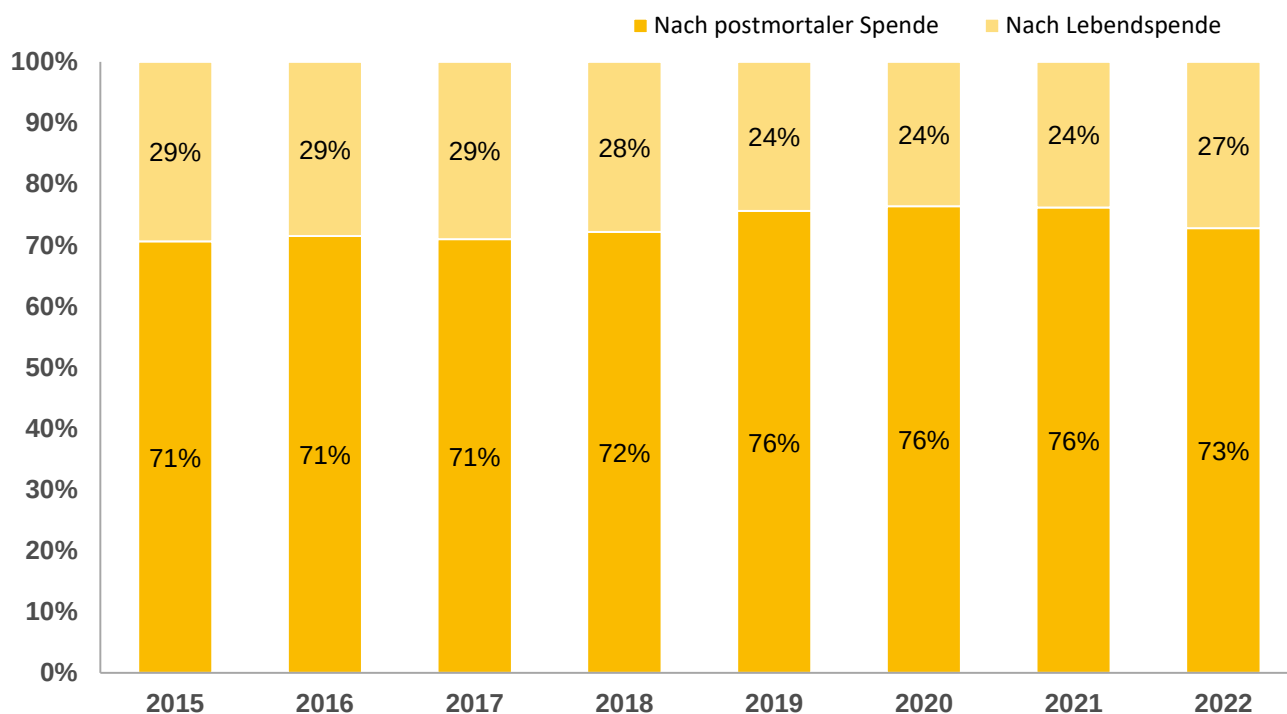
Nierentransplantationen

Deutschland 2015 - 2022
Anzahl inkl. Kombinationen



Nierentransplantationen

Deutschland 2015 - 2022
Anzahl inkl. Kombinationen

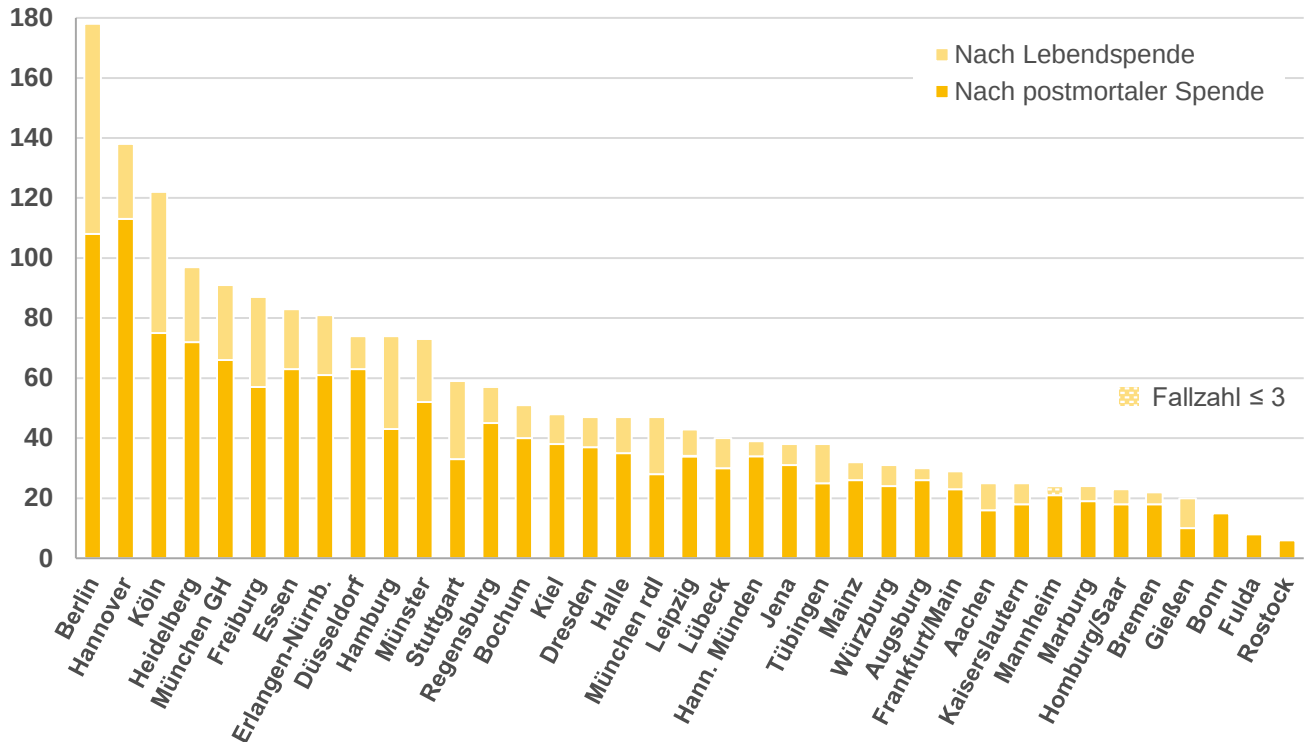


1. Transplantationen

Nierentransplantationen

Alle Nierenzentren 2022

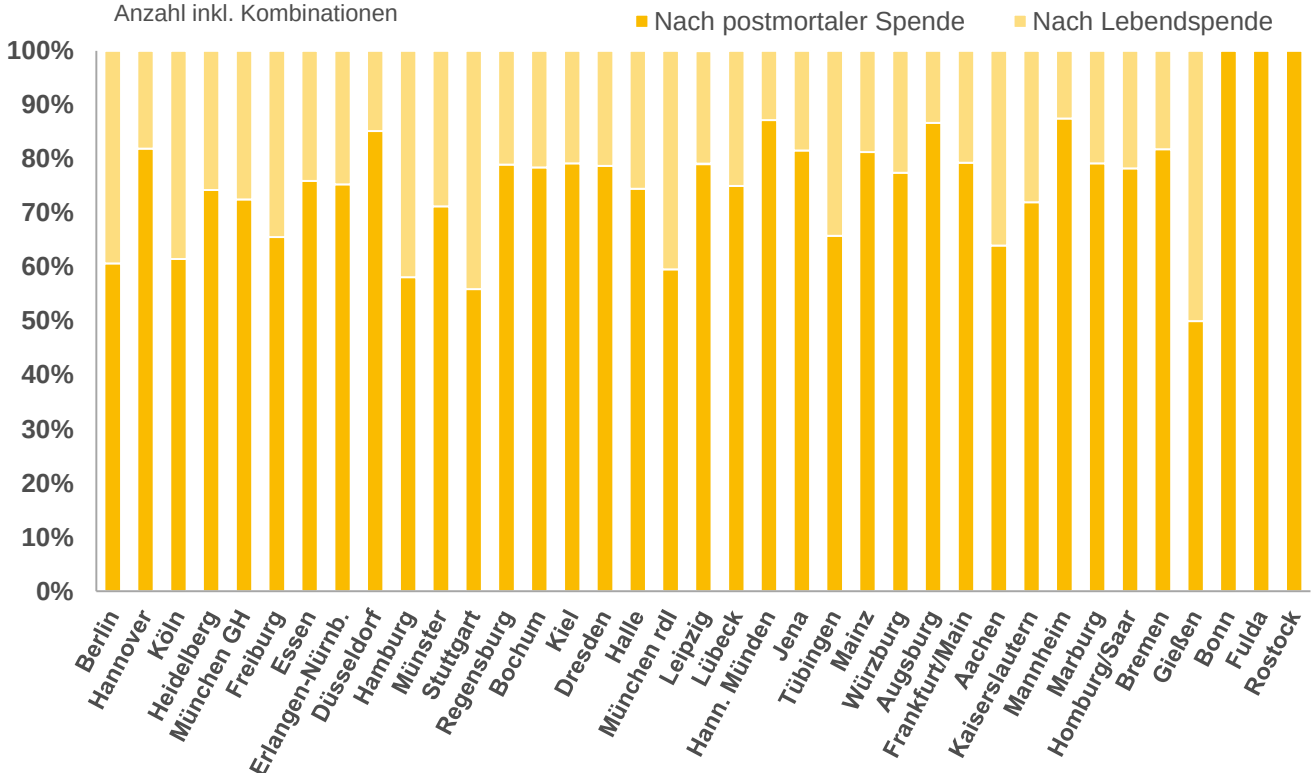
Anzahl inkl. Kombinationen



Nierentransplantationen

Alle Nierenzentren 2022

Anzahl inkl. Kombinationen



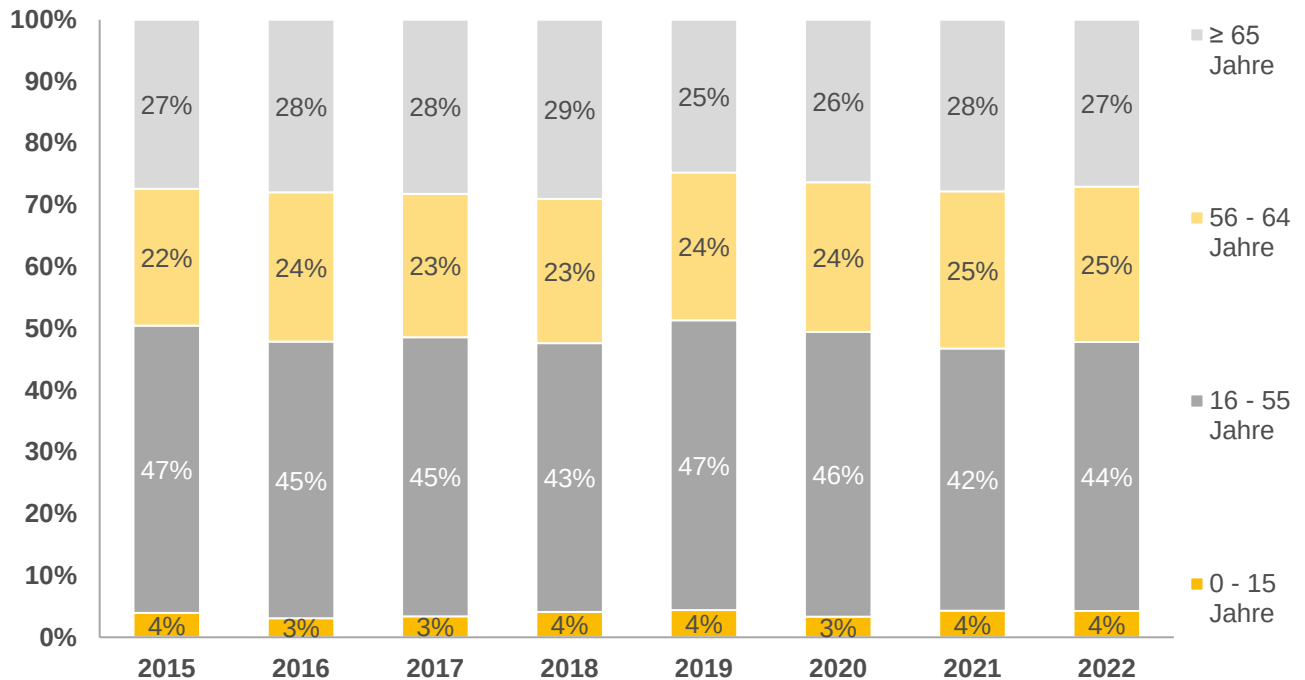
1.1 Transplantationen nach postmortaler Spende nach Transplantationszentren

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Aachen	21	16	18	27	18	21	29	16
Augsburg	29	27	25	21	24	19	20	26
Berlin	110	98	104	153	126	110	100	108
Bochum	56	60	37	39	59	46	47	40
Bonn	19	18	18	21	19	11	17	15
Bremen	21	19	10	25	12	10	17	18
Dresden	66	47	39	58	72	38	53	37
Düsseldorf	64	61	54	57	54	71	75	63
Erlangen-Nürnb.	59	54	60	54	51	49	39	61
Essen	80	94	74	68	72	75	82	63
Frankfurt/Main	43	27	35	31	32	33	37	23
Freiburg	45	45	30	53	47	49	57	57
Fulda	7	5	12	15	20	13	14	8
Gießen	12	12	7	15	16	12	20	10
Halle	38	26	35	38	26	40	39	35
Hamburg	47	66	43	58	49	35	51	43
Hann. Münden	52	55	40	41	37	39	40	34
Hannover	84	122	101	147	123	102	116	113
Heidelberg	79	59	67	81	89	76	67	72
Homburg/Saar	20	19	24	14	29	27	28	18
Jena	49	33	35	48	31	34	43	31
Kaiserslautern	19	23	19	20	23	8	16	18
Kiel	21	34	19	20	22	24	41	31
Köln	103	88	76	92	83	67	73	75
Leipzig	24	15	20	25	36	25	18	34
Lübeck	36	34	30	43	40	44	36	30
Mainz	17	22	27	22	30	38	34	26
Mannheim	13	20	14	18	18	21	24	21
Marburg	13	10	25	24	30	24	16	19
München GH	46	50	58	59	64	49	46	66
München rdl	36	27	15	34	27	26	28	28
Münster	50	52	48	76	81	78	73	52
Regensburg	36	29	33	25	41	32	34	45
Rostock	27	35	24	26	18	28	13	13
Stuttgart	43	46	35	41	41	31	27	33
Tübingen	27	30	28	40	27	32	28	25
Würzburg	39	19	25	24	25	22	19	24
Gesamt	1551	1497	1364	1653	1612	1459	1517	1431

1.2 Transplantationen nach Altersgruppe des Empfängers

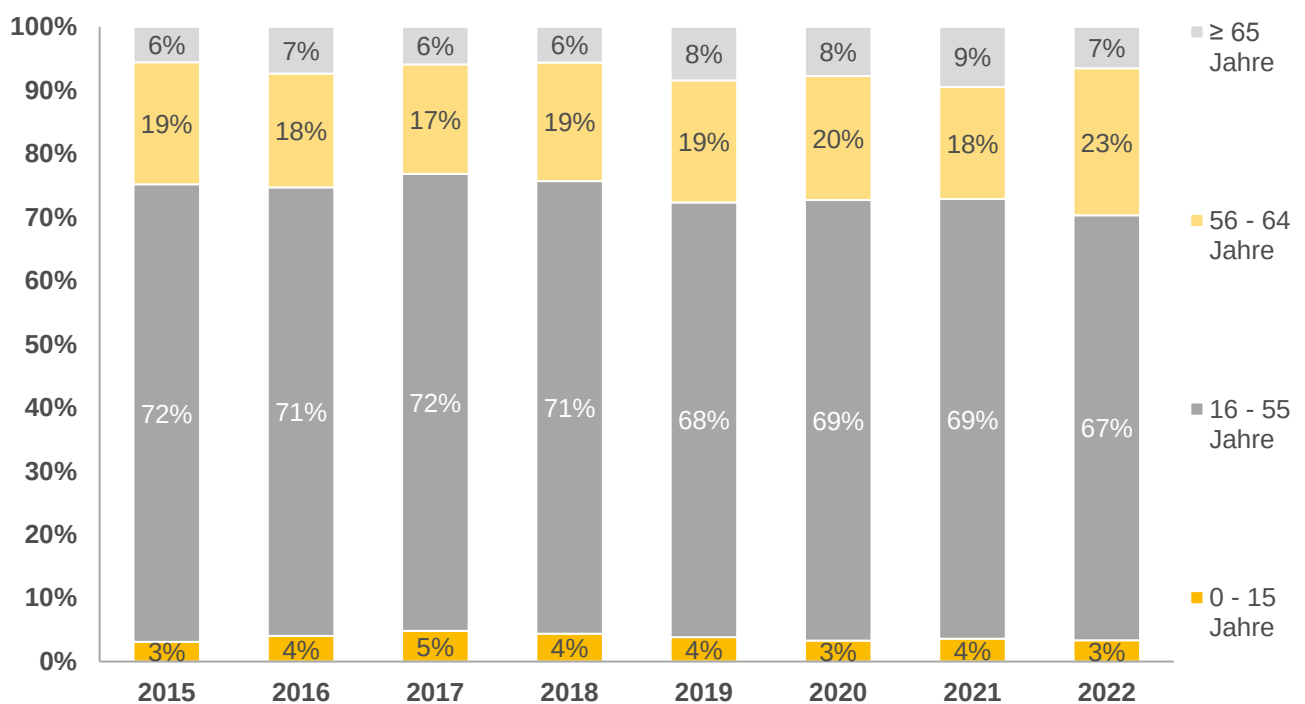
Altersgruppen der Empfänger von Nierentransplantaten nach postmortalen Spende

Deutschland 2015 - 2022
Prozentualer Anteil



Altersgruppen der Empfänger von Nierentransplantaten nach Lebendspende

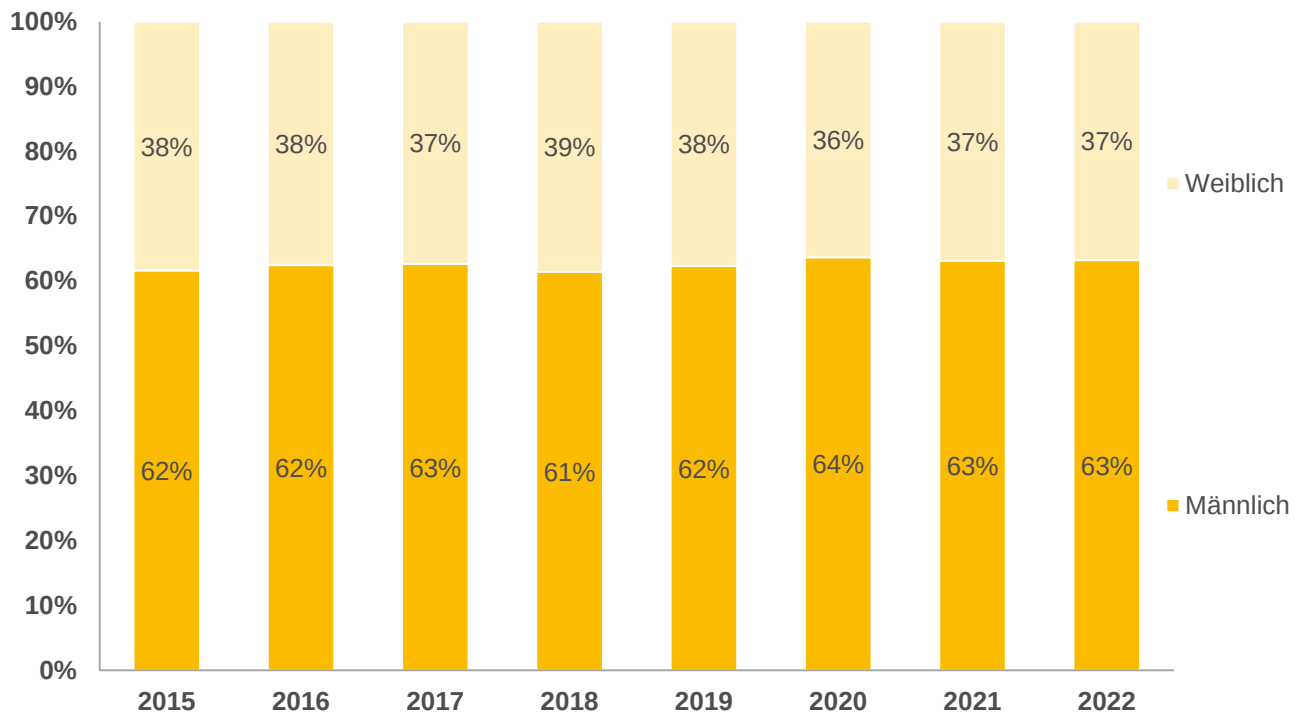
Deutschland 2015 - 2022
Prozentualer Anteil



1.3 Transplantationen nach Geschlecht des Empfängers

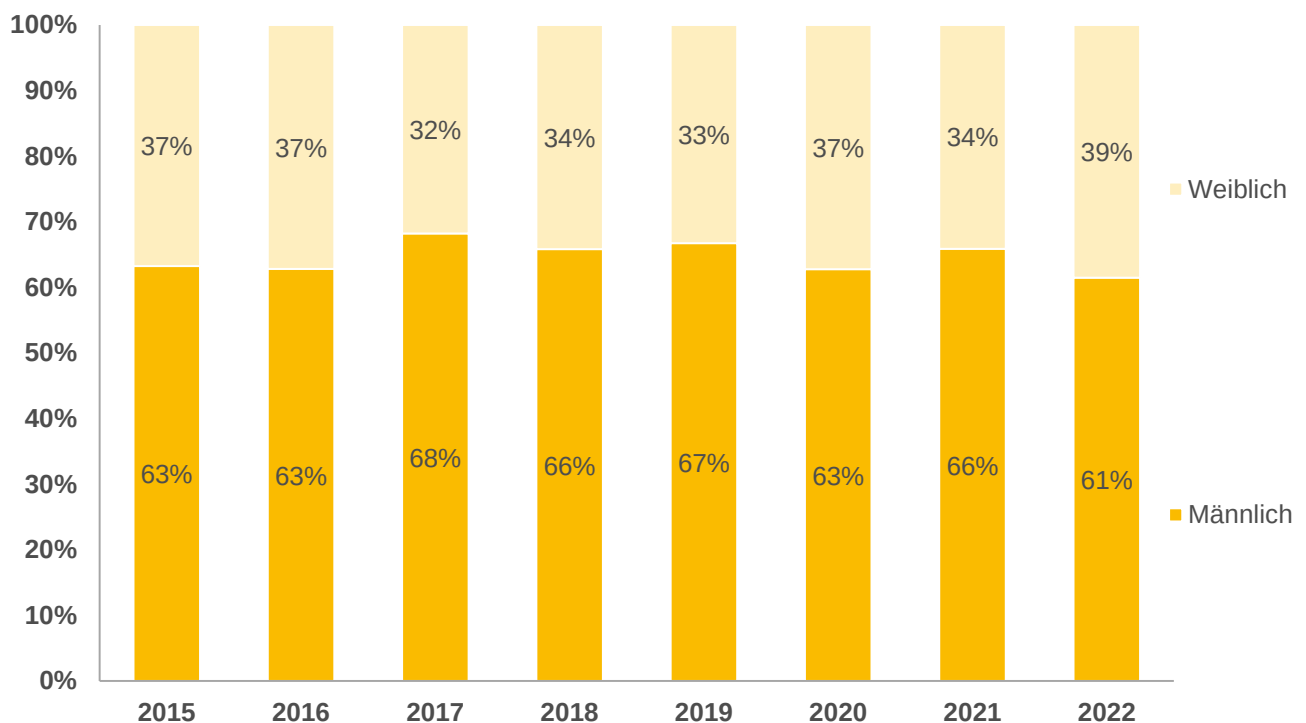
Geschlecht der Empfänger von Nierentransplantaten nach postmortaler Spende

Deutschland 2015 - 2022
Prozentualer Anteil



Geschlecht der Empfänger von Nierentransplantaten nach Lebendspende

Deutschland 2015 - 2022
Prozentualer Anteil



2. Entwicklung der Warteliste

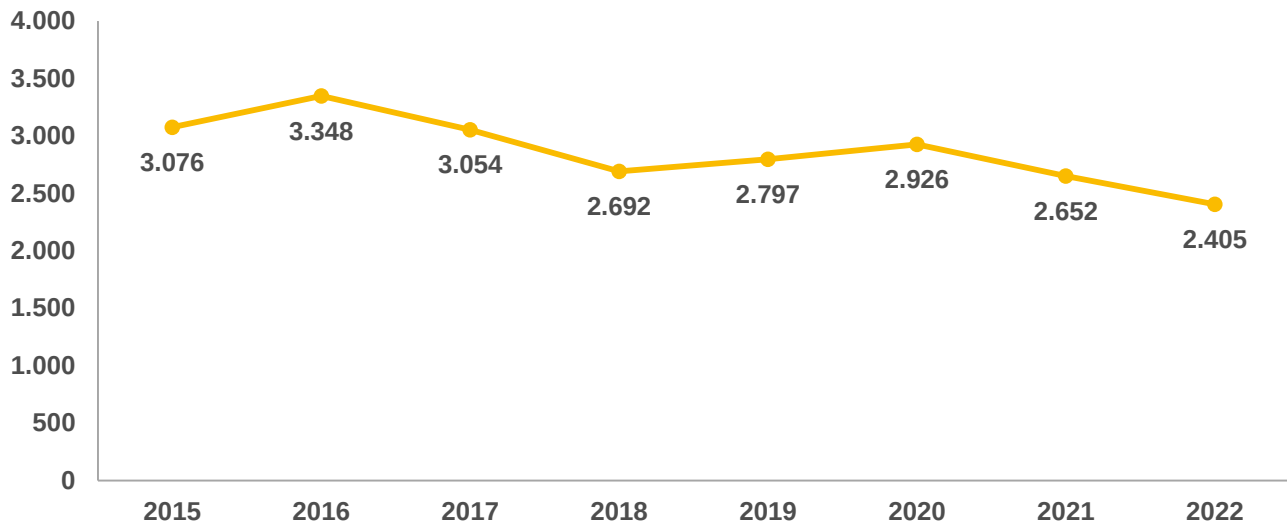
2.1 Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste

In 2022 haben 37 Transplantationszentren insgesamt 2.405 Patienten auf die Nieren-Warteliste aufgenommen, davon sind 265 Wiederholungsaufnahmen.

Aufnahme auf die Nieren-Warteliste

Deutschland 2015 - 2022

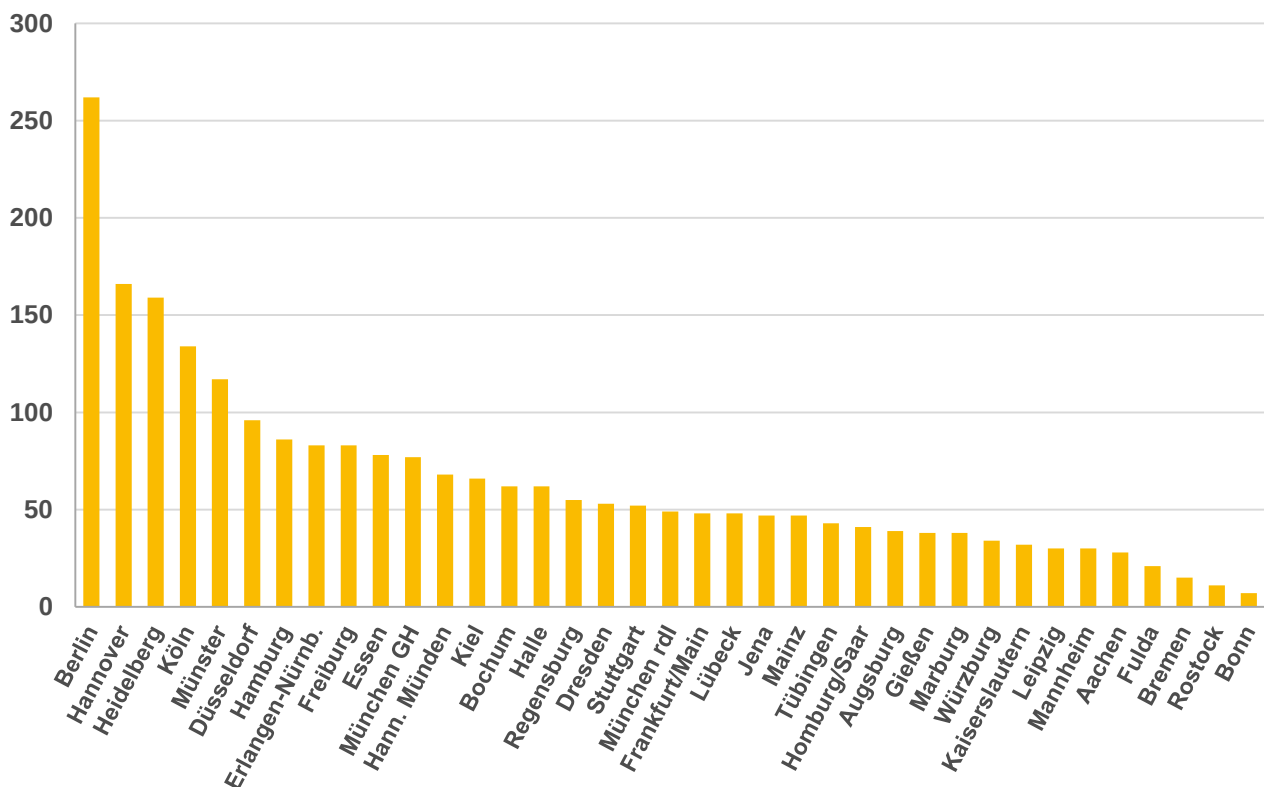
Anzahl inkl. Kombinationen



Aufnahme auf die Nieren-Warteliste

Alle Nierenzentren in 2022

Anzahl inkl. Kombinationen

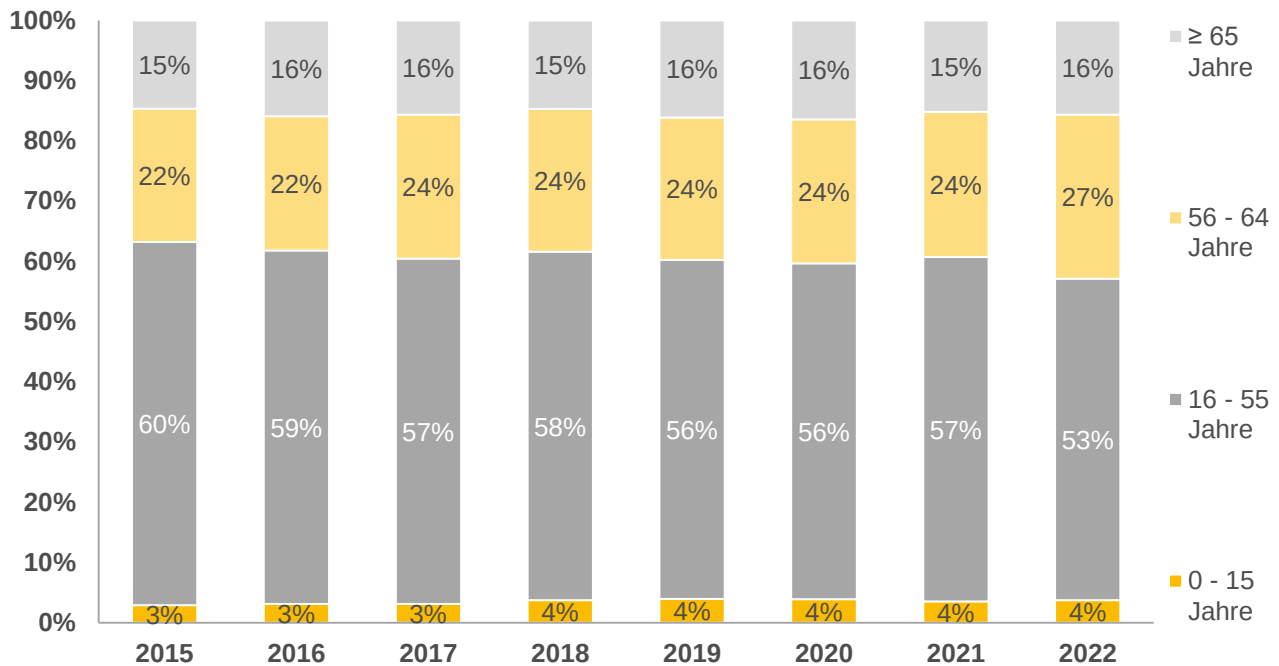


2.1.1 Aufnahme auf die Warteliste nach Altersgruppe

Aufnahme auf die Nieren-Warteliste nach Altersgruppen

Deutschland 2015 - 2022

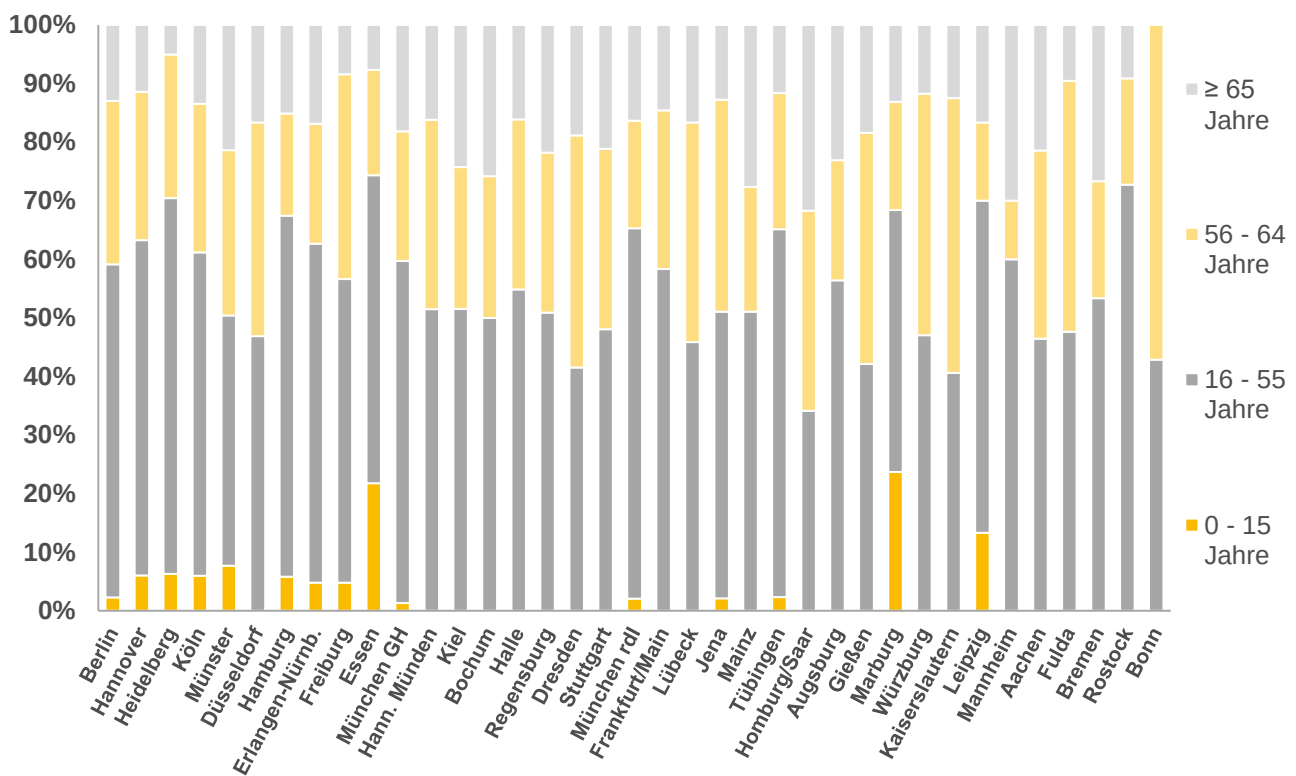
Prozentualer Anteil



Aufnahme auf die Nieren-Warteliste nach Altersgruppen

Nierenzentren 2022

Prozentualer Anteil

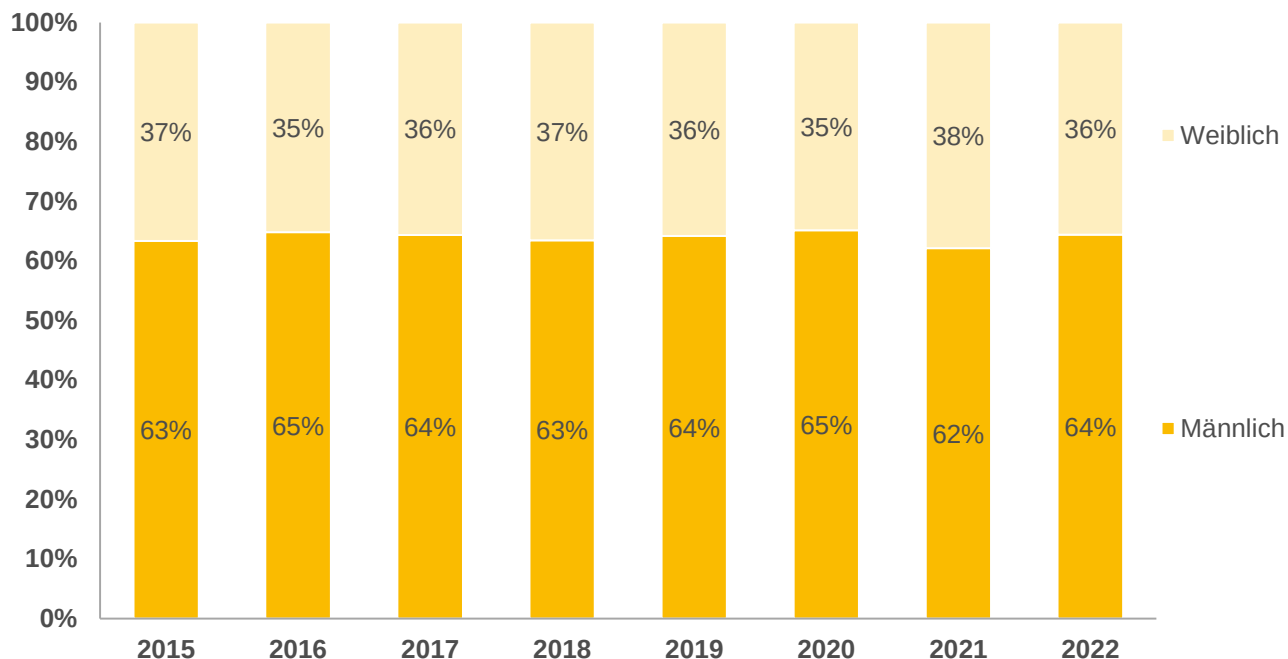


2.1.2 Aufnahme auf die Warteliste nach Geschlecht

Aufnahme auf die Nieren-Warteliste nach Geschlecht

Deutschland 2015 - 2022

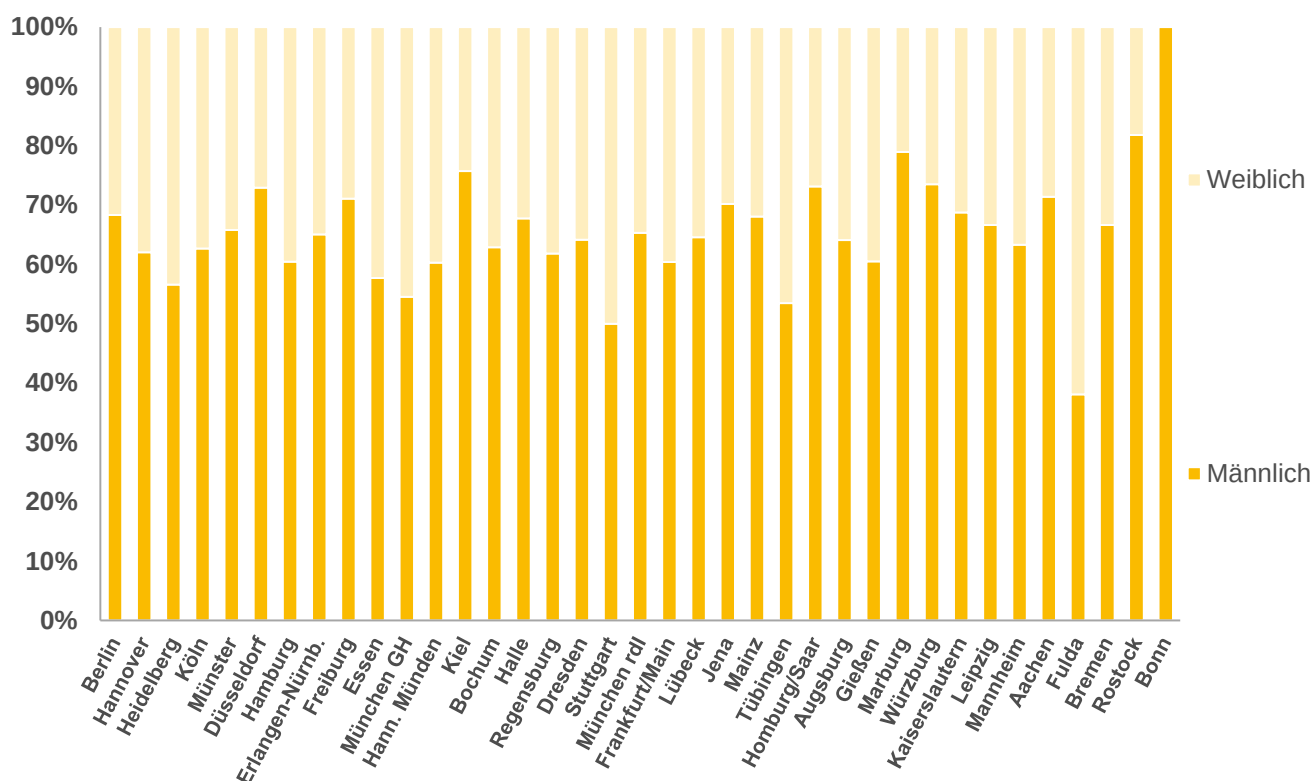
Prozentualer Anteil



Aufnahme auf die Nieren-Warteliste nach Geschlecht

Nierenzentren 2022

Prozentualer Anteil



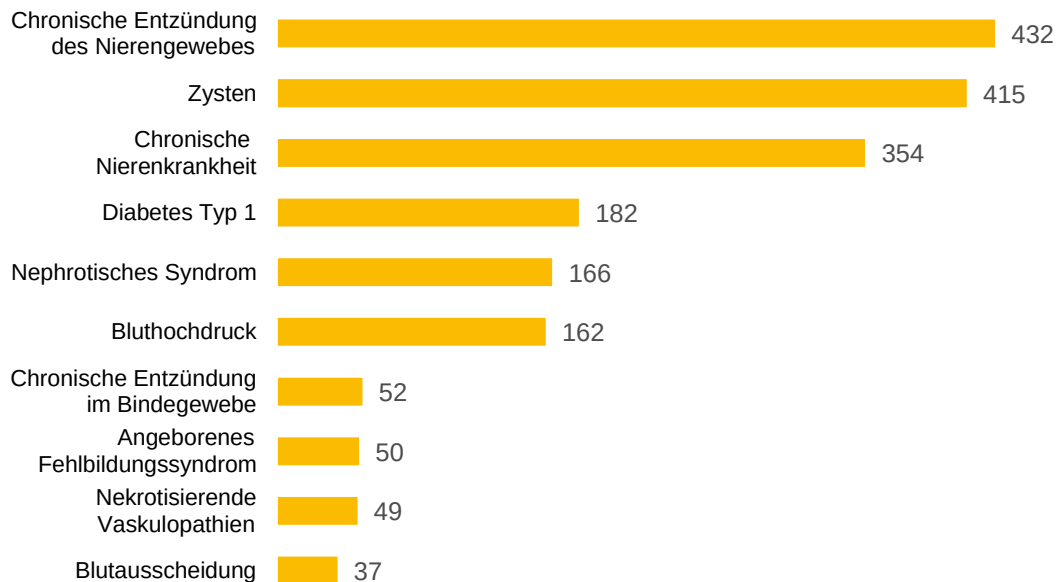
2.1.3 Aufnahme auf die Warteliste nach zugrundeliegender Diagnose

In 2022 gab es 59 Hauptdiagnosen bei Neu- und Wiederaufnahmen auf die Nieren-Warteliste.
10 dieser Hauptdiagnosen machen 79 % aller Aufnahmen aus.

Aufnahme auf die Nieren-Warteliste: Die 10 häufigsten Diagnosen

Deutschland 2022

Anzahl inkl. Kombinationen



ICD	Bezeichnung	Anzahl Patienten
N03	Anhaltende (chronische) Entzündung des Nierengewebes mit bestimmten charakteristischen Krankheitszeichen	432
Q61	Zysten: Fehlbildung der Niere mit Bildung zahlreicher kleiner Hohlräume	415
N18	Chronische Nierenkrankheit: Anhaltende (chronische) Verschlechterung bzw. Verlust der Nierenfunktion	354
E10	Diabetes Typ-1: Zuckerkrankheit, die von Anfang an mit Insulin behandelt werden muss	182
N04	Nephrotisches Syndrom: Langsam entwickelnde Nierenkrankheit, entzündlich oder nicht entzündlich	166
I12	Bluthochdruck mit Nierenkrankheit	162
N11	Anhaltende (chronische) Entzündung im Bindegewebe der Nieren und an den Nierenkanälchen	52
Q87	Sonstiges näher bezeichnetes angeborenes Fehlbildungssyndrom mit Beteiligung mehrerer Systeme	50
M31	Nekrotisierende Vaskulopathien: Sonstige entzündliche Krankheit, bei der Immunsystem Blutgefäße angreift	49
N02	Wiederholte bzw. dauerhafte Blutausscheidung im Urin	37

2.1.3 Aufnahme auf die Warteliste nach zugrundeliegender Diagnose

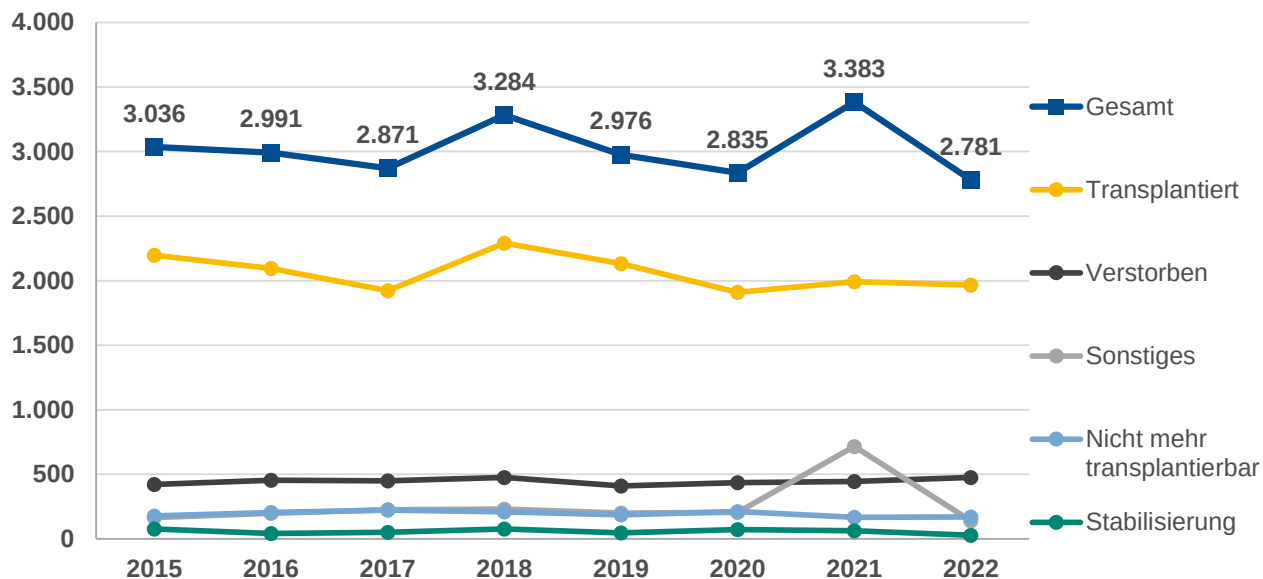
ICD	Bezeichnung	Anzahl Patienten
N14	Nierenkrankheit durch Vergiftung mit Medikamenten oder Schwermetallen	33
M32	Lupus erythematodes: Entzündliche Krankheit, bei der das Immunsystem Bindegewebe, Blutgefäße und Organe angreift	31
E11	Diabetes Typ-2: Zuckerkrankheit, die nicht zwingend mit Insulin behandelt werden muss	28
N01	Sehr schnell fortschreitende, akute Entzündung des Nierengewebes	28
N13	Harnstau aufgrund einer Abflussbehinderung bzw. Harnrückfluss in Richtung Niere	27
N00	Akute Entzündung des Nierengewebes mit bestimmten charakteristischen Krankheitszeichen	24
N08	Krankheit der Nierenkörperchen bei anderenorts klassifizierten Krankheiten	23
N28	Sonstige Krankheit der Niere bzw. des Harnleiters	23
Q60	Fehlende Nierenentwicklung oder Entwicklung einer zu kleinen Niere	21
N27	Kleine Niere unbekannter Ursache	20
D59	Erworbene, nicht-erbliche Blutarmut durch gesteigerten Abbau der roten Blutkörperchen	19
Q62	Angeborene Fehlbildung des Nierenbeckens bzw. angeborene Fehlbildung des Harnleiters mit Verengung oder Aufstauung von Harn	19
N15	Sonstige Krankheit im Bindegewebe der Nieren und an den Nierenkanälchen	16
N17	Akutes Nierenversagen	14
N26	Schrumpfniere, vom Arzt nicht näher bezeichnet	14
I13	Bluthochdruck mit Herz- und Nierenkrankheit	12
N05	Vom Arzt nicht näher bezeichnete Nierenentzündung	12
N19	Vom Arzt nicht näher bezeichnete Verschlechterung bzw. Verlust der Nierenfunktion	12
K76	Sonstige Krankheit der Leber	10
Q89	Sonstige angeborene Fehlbildung	10
E83	Störung des Mineralstoffwechsels	9
M30	Entzündliche Krankheit, bei der das Immunsystem Schlagadern angreift (Panarteriitis nodosa) bzw. ähnliche Zustände	9
N29	Sonstige Krankheit der Niere bzw. des Harnleiters bei anderenorts klassifizierten Krankheiten	9
E85	Amyloidose: Anreicherung von ungewöhnlich veränderten Eiweißen in Organen	8
N99	Krankheit der Harn- bzw. Geschlechtsorgane nach medizinischen Maßnahmen	8
C64	Nierenkrebs, ausgenommen Nierenbeckenkrebs	6
E72	Sonstige Störung des Stoffwechsels von Eiweißbestandteilen (Aminosäuren)	6
N12	Entzündung im Bindegewebe der Nieren und an den Nierenkanälchen, die nicht als akut oder anhaltend (chronisch) bezeichnet ist	6
D69	Kleine Hautblutungen bzw. sonstige Formen einer Blutungsneigung	5
M35	Sonstige entzündliche Krankheit, bei der das Immunsystem vor allem das Bindegewebe angreift	5
N06	Eiweißausscheidung im Urin bei Veränderungen der Nierenstruktur	4
N07	Erblich bedingte Nierenkrankheit	4
N16	Krankheit im Bindegewebe der Nieren und an den Nierenkanälchen bei anderenorts klassifizierten Krankheiten	4
	16 weitere Diagnosen mit jeweils ≤ 3 Patienten	27

2.2 Abgänge von der Warteliste

In 2022 sind insgesamt 2.781 Patienten von der Warteliste abgegangen. 1.966 Patienten konnten transplantiert werden, 339 Patienten sind gestorben und 476 Patienten sind aus anderen Gründen ausgeschieden.

Abgänge von der Nieren-Warteliste in Deutschland 2015 - 2022

Anzahl inkl. Kombinationen

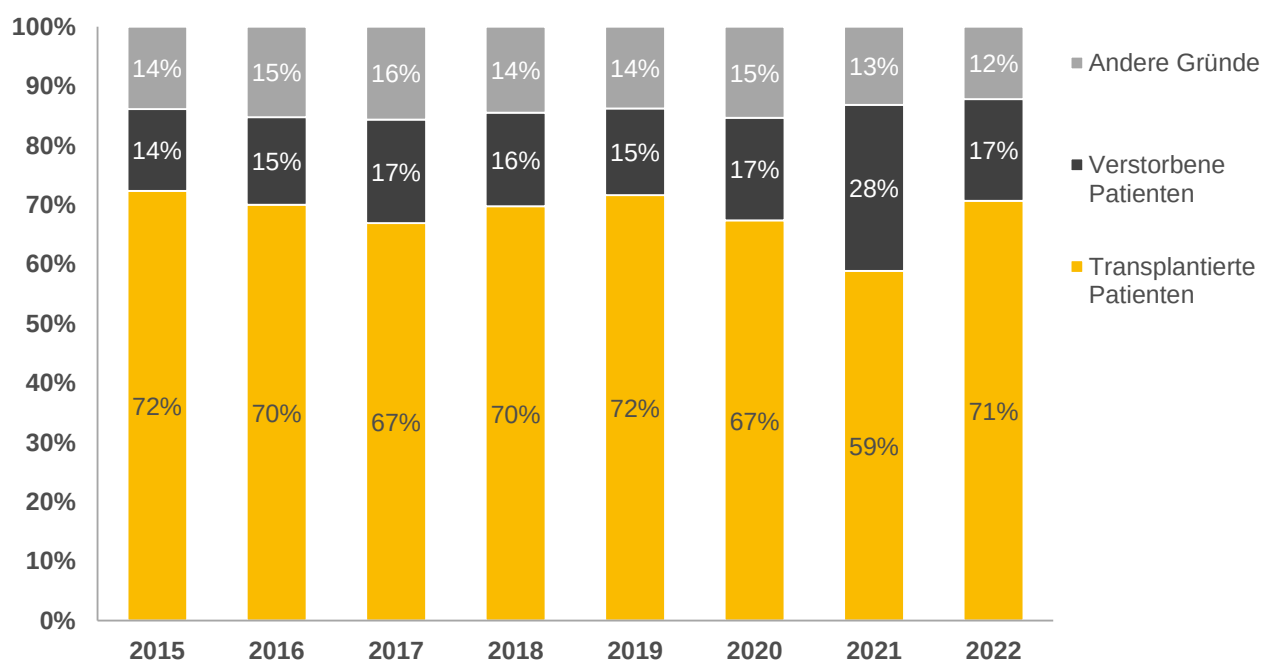


Anmerkung zu 2021: Entsprechend der Richtlinien-Änderung gemäß § 16 Abs. 1 S. 1 Nrn. 2 u. 5 TPG, wurden präemptiv aufgenommene Patienten zwischen 18 und 30 Jahren von der Warteliste genommen.

Abgänge von der Nieren-Warteliste

Deutschland 2015 - 2022

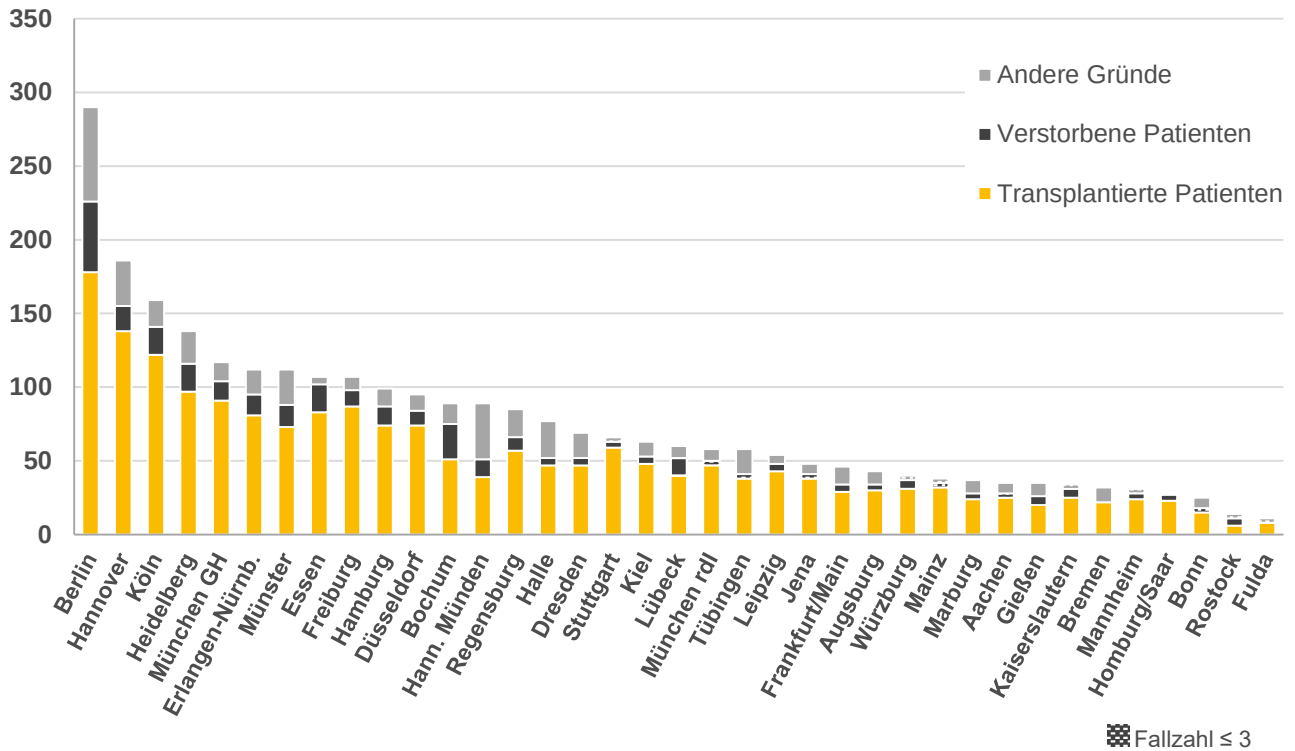
Prozentualer Anteil



2.2 Abgänge von der Warteliste

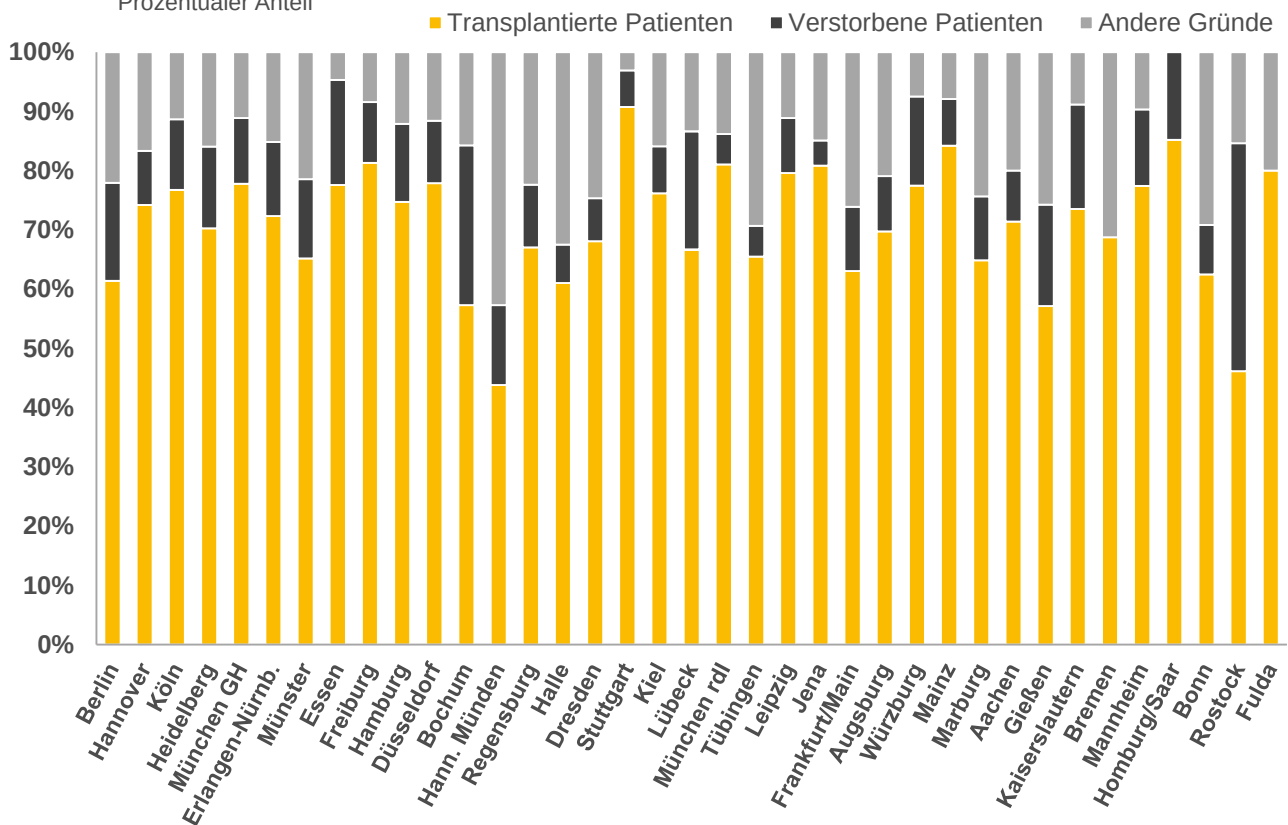
Abgänge von der Nieren-Warteliste

Alle Nierenzentren 2022
Anzahl inkl. Kombinationen



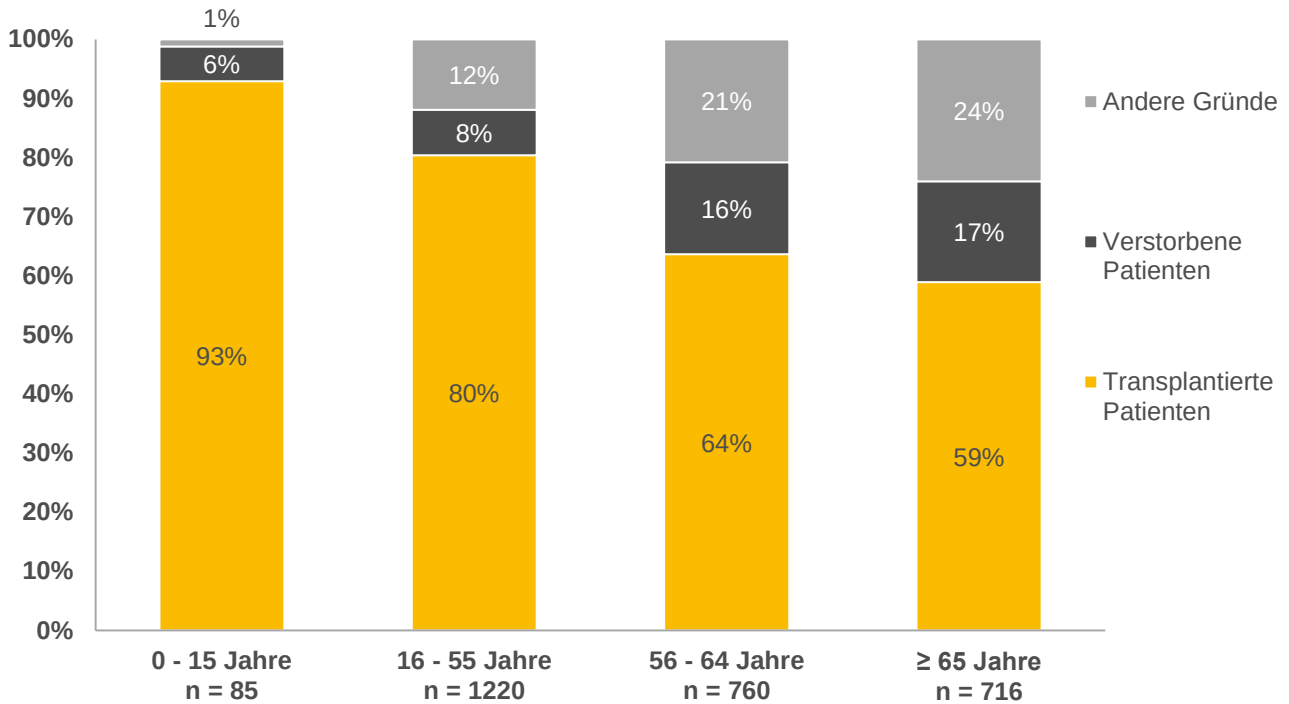
Abgänge von der Nieren-Warteliste

Alle Nierenzentren 2022
Prozentualer Anteil

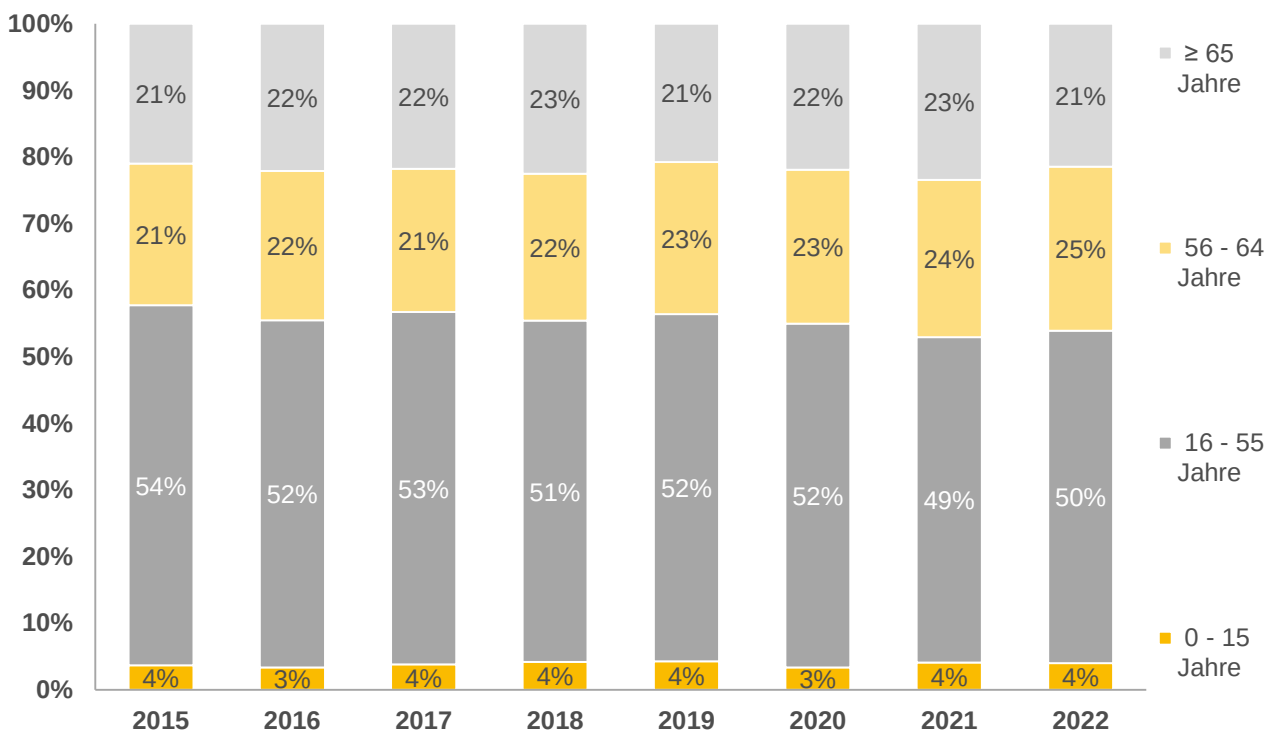


2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

Alle Abgänge von der Nieren-Warteliste nach Altersgruppen
Deutschland 2022

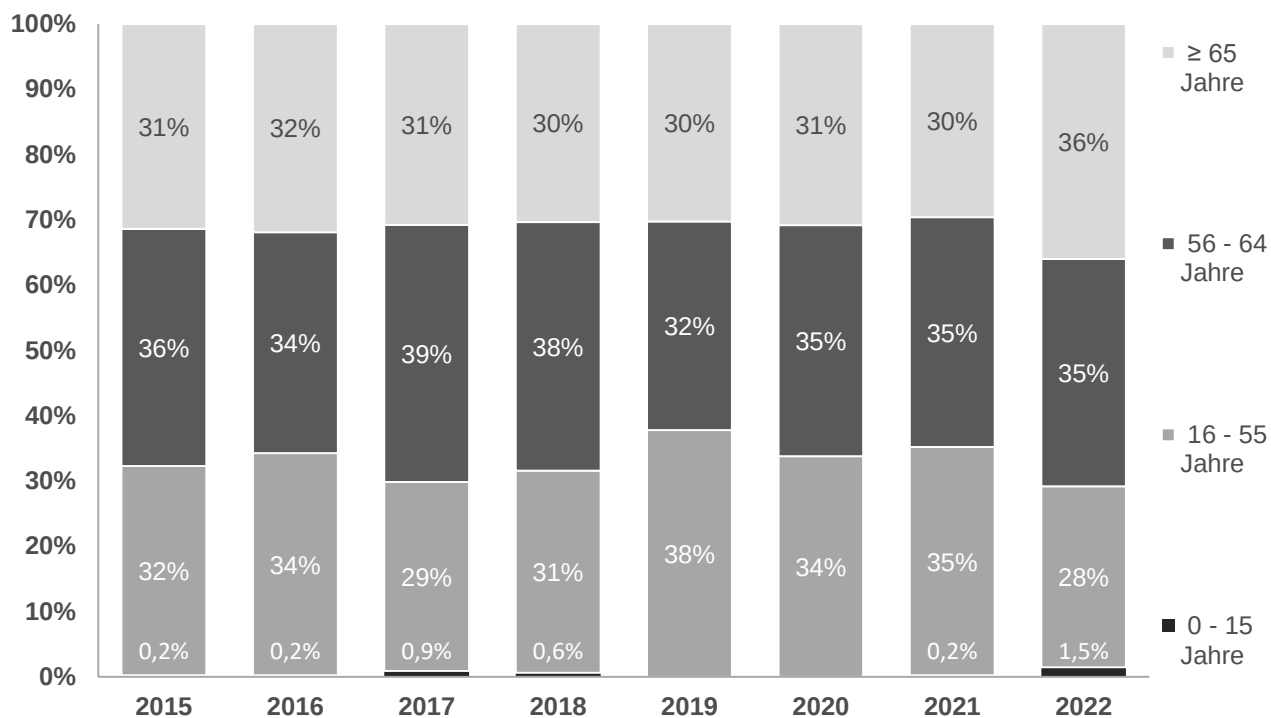


Abgänge von der Nieren-Warteliste nach Altersgruppen
Transplantierte Patienten
Deutschland 2015 - 2022

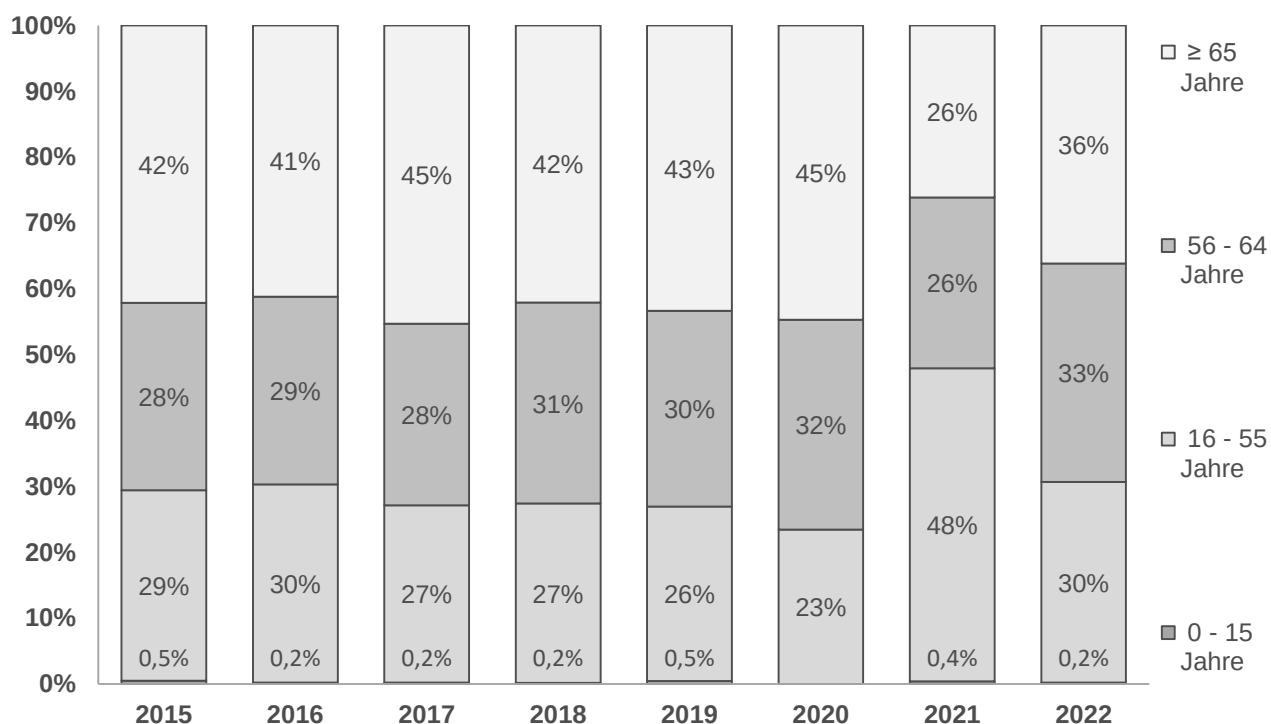


2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

Abgänge von der Nieren-Warteliste nach Altersgruppen
Verstorbene Patienten
 Deutschland 2015 - 2022

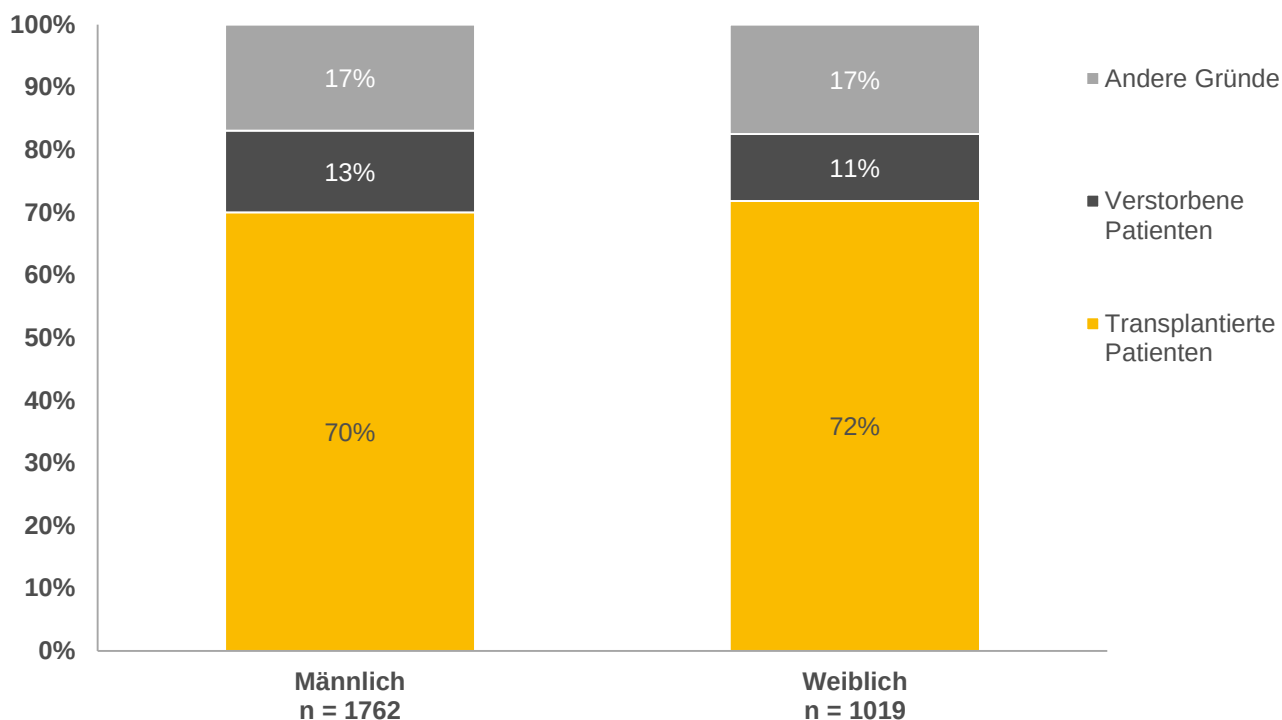


Abgänge von der Nieren-Warteliste nach Altersgruppen
Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten
 Deutschland 2015 - 2022

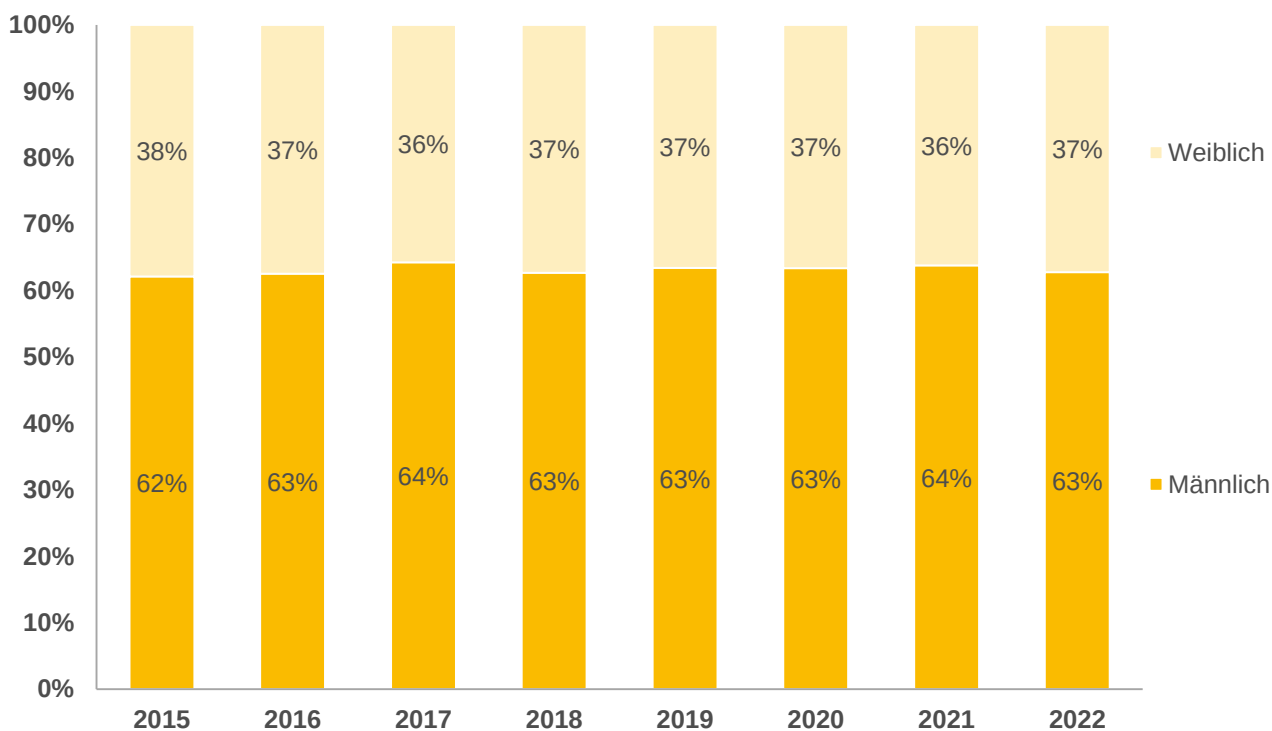


2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

Alle Abgänge von der Nieren-Warteliste nach Geschlecht
Deutschland 2022

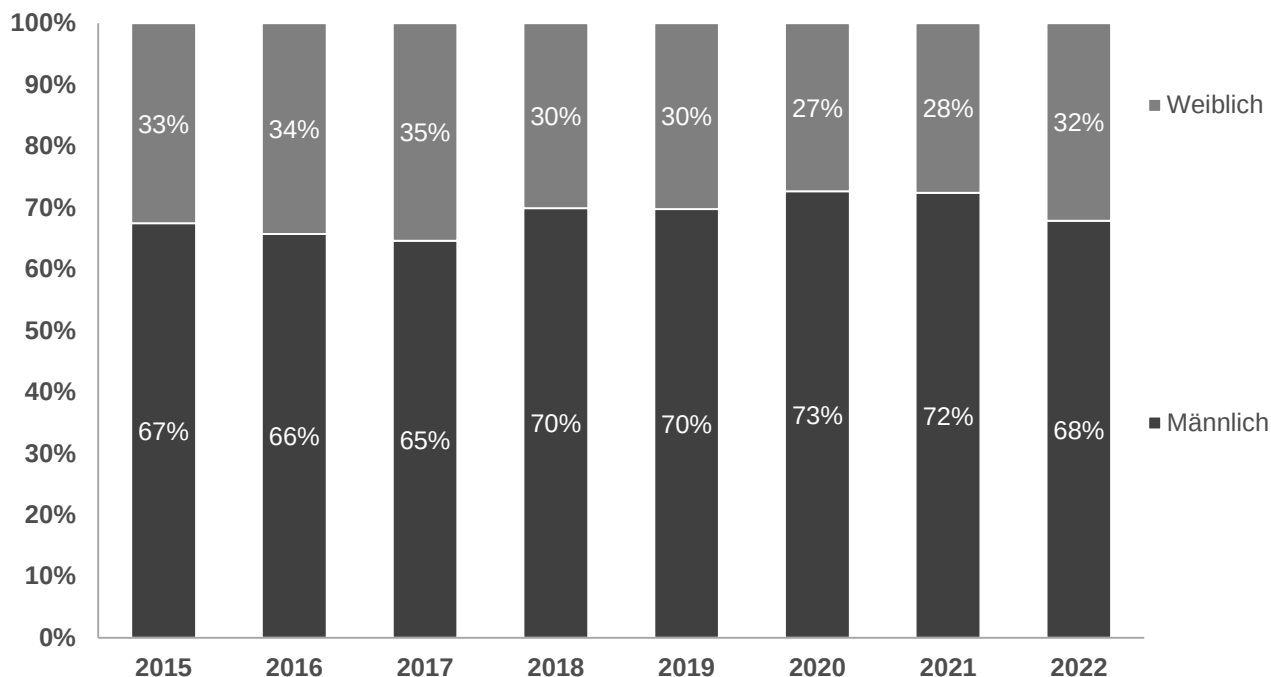


Abgänge von der Nieren-Warteliste nach Geschlecht
Transplantierte Patienten
Deutschland 2015 - 2022

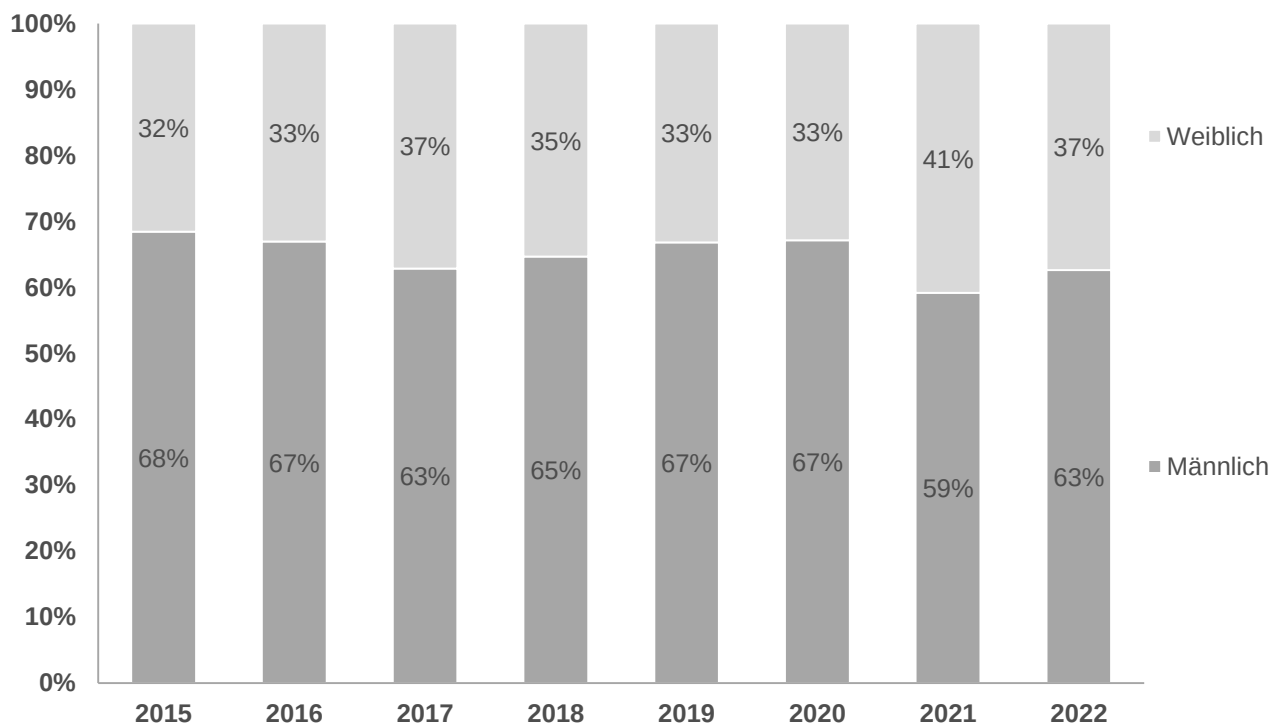


2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

Abgänge von der Nieren-Warteliste nach Geschlecht
Verstorbene Patienten
 Deutschland 2015 - 2022



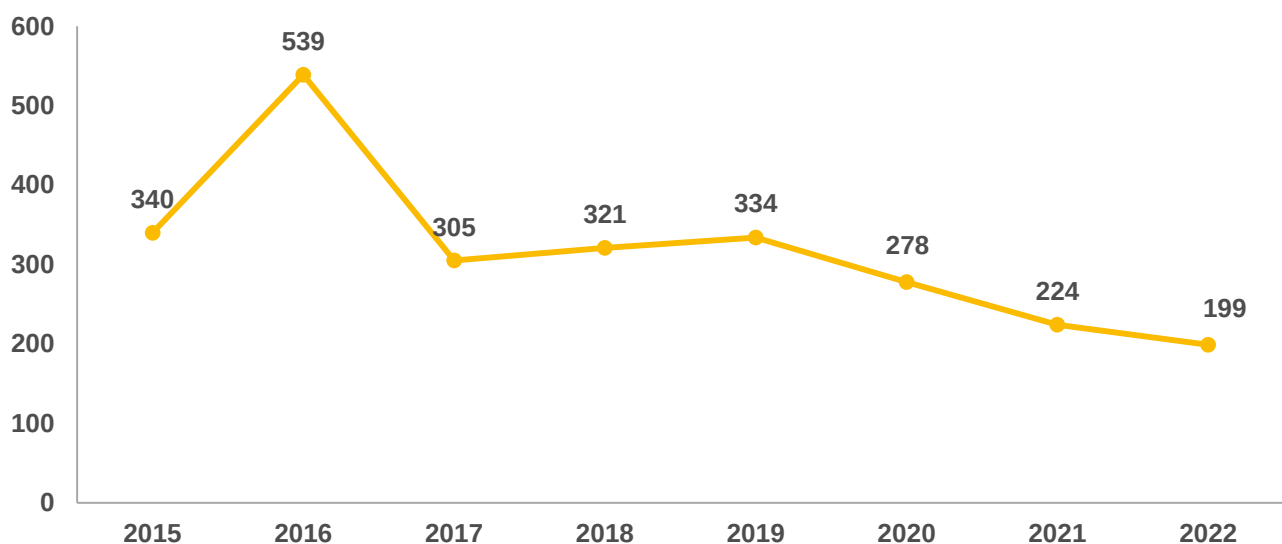
Abgänge von der Nieren-Warteliste nach Geschlecht
Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten
 Deutschland 2015 - 2022



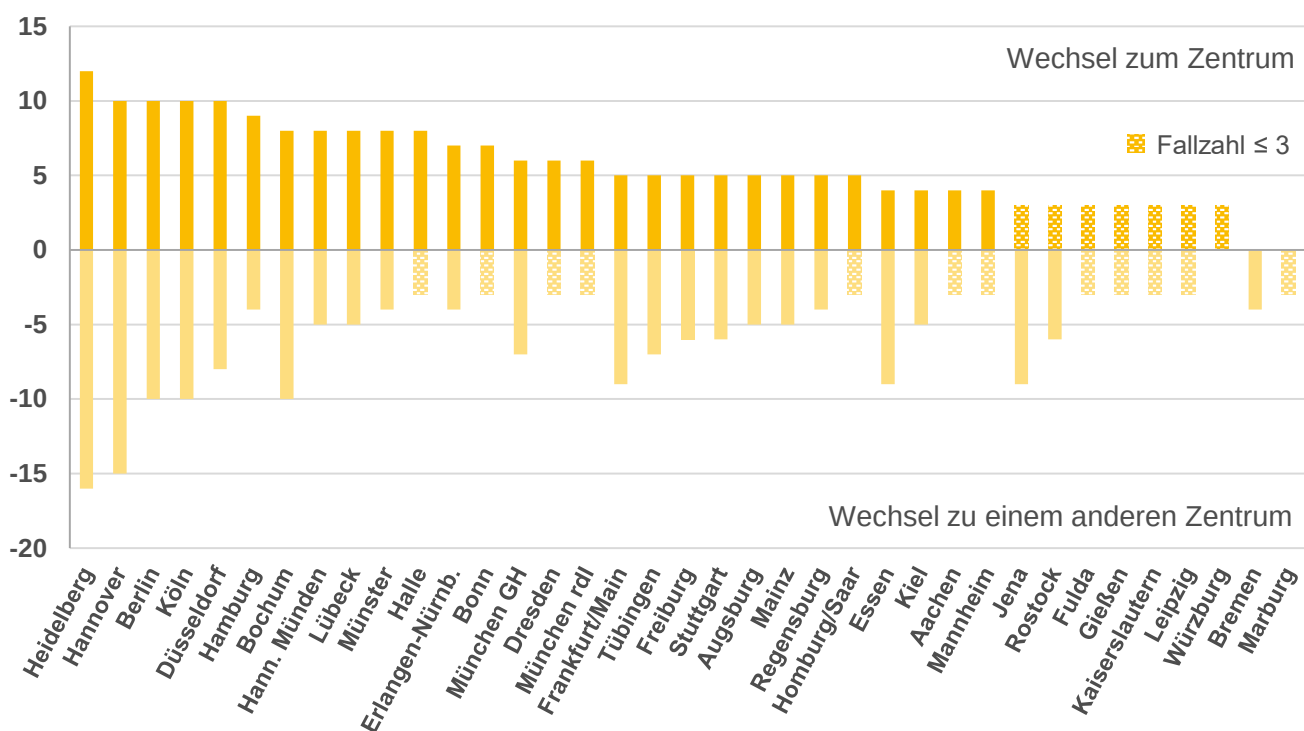
2.3 Zentrumswechsler

In 2022 haben 224 Patienten auf der Nieren-Warteliste das Transplantationszentrum gewechselt.

Zentrumswechsler auf der Nieren-Warteliste
Deutschland 2015 - 2022



Zentrumswechsler auf der Nieren-Warteliste
Alle Nierenzentren 2022



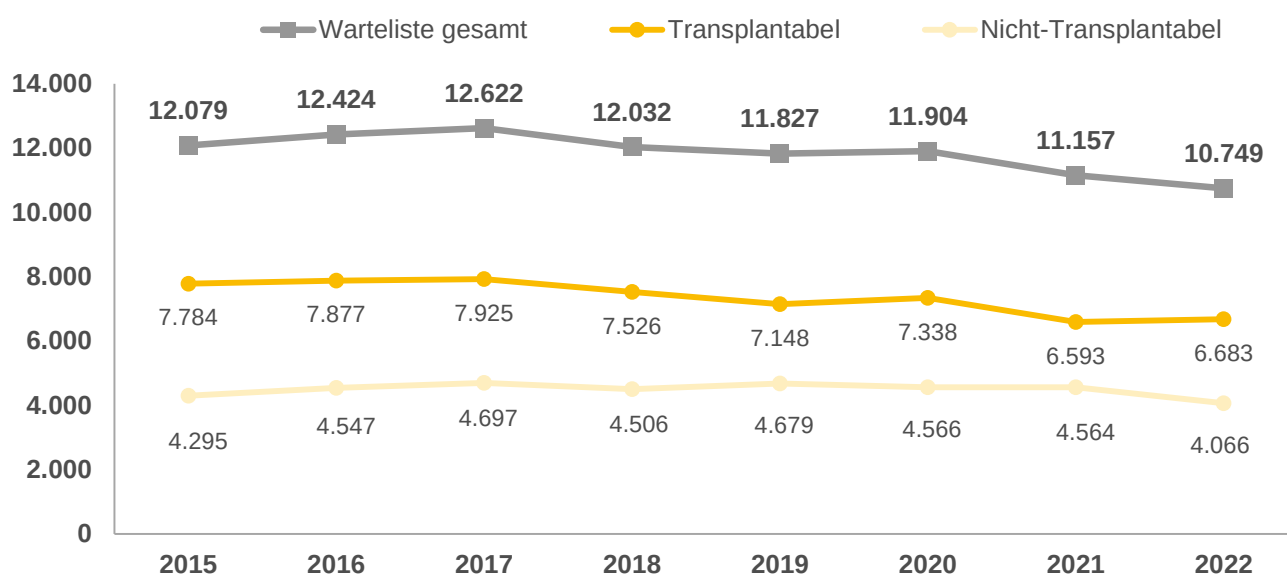
2.4. Stand der Warteliste am Jahresende

In 2022 führten 37 Transplantationszentren insgesamt 6.683 transplantabel gemeldete Patienten auf der Nieren-Warteliste. Davon waren 297 Patienten für eine Nieren-Pankreas-, 17 Patienten für eine Leber-Nieren- und 5 Patienten für eine Herz-Nieren-Transplantation gemeldet. Zusätzlich waren 4.066 Patienten als nicht-transplantabel gemeldet, darunter 192 Nieren-Pankreas-, 21 Leber-Nieren- und 1 Herz-Nieren-Patient.

Nieren-Warteliste

Deutschland 31.12. 2015 - 2022

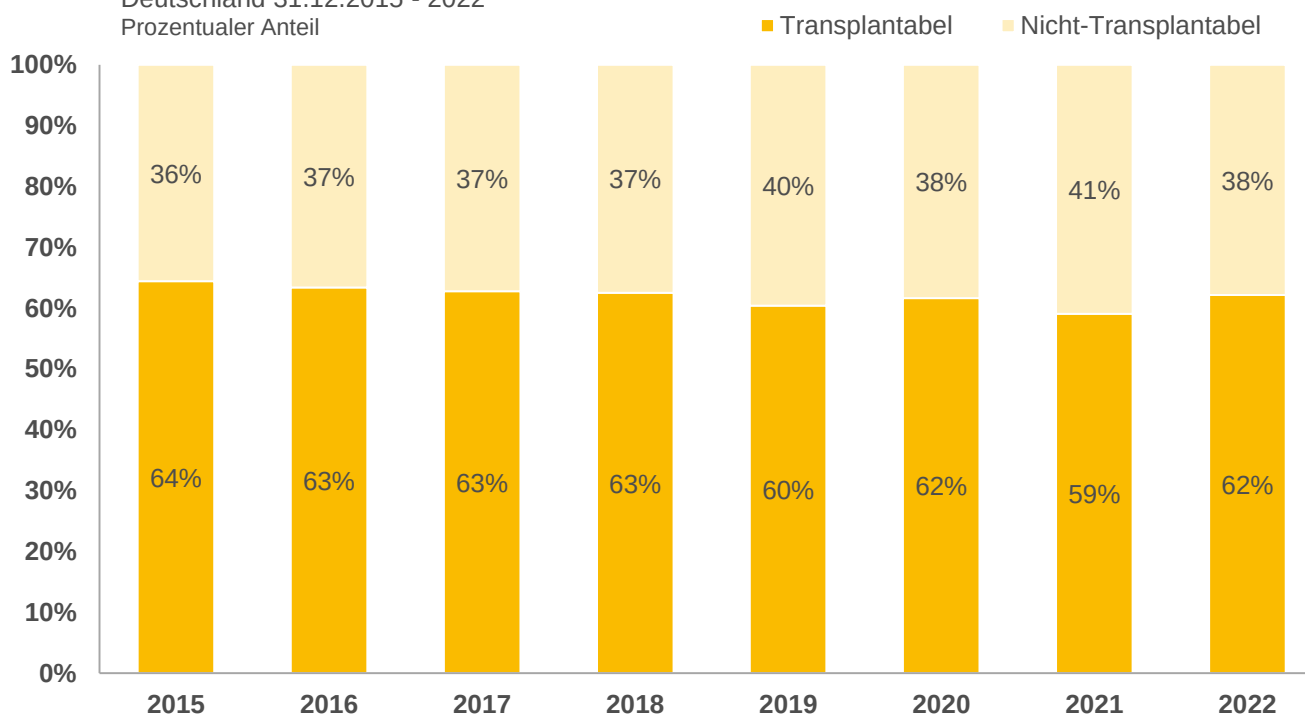
Anzahl inkl. Kombinationen



Nieren-Warteliste

Deutschland 31.12.2015 - 2022

Prozentualer Anteil

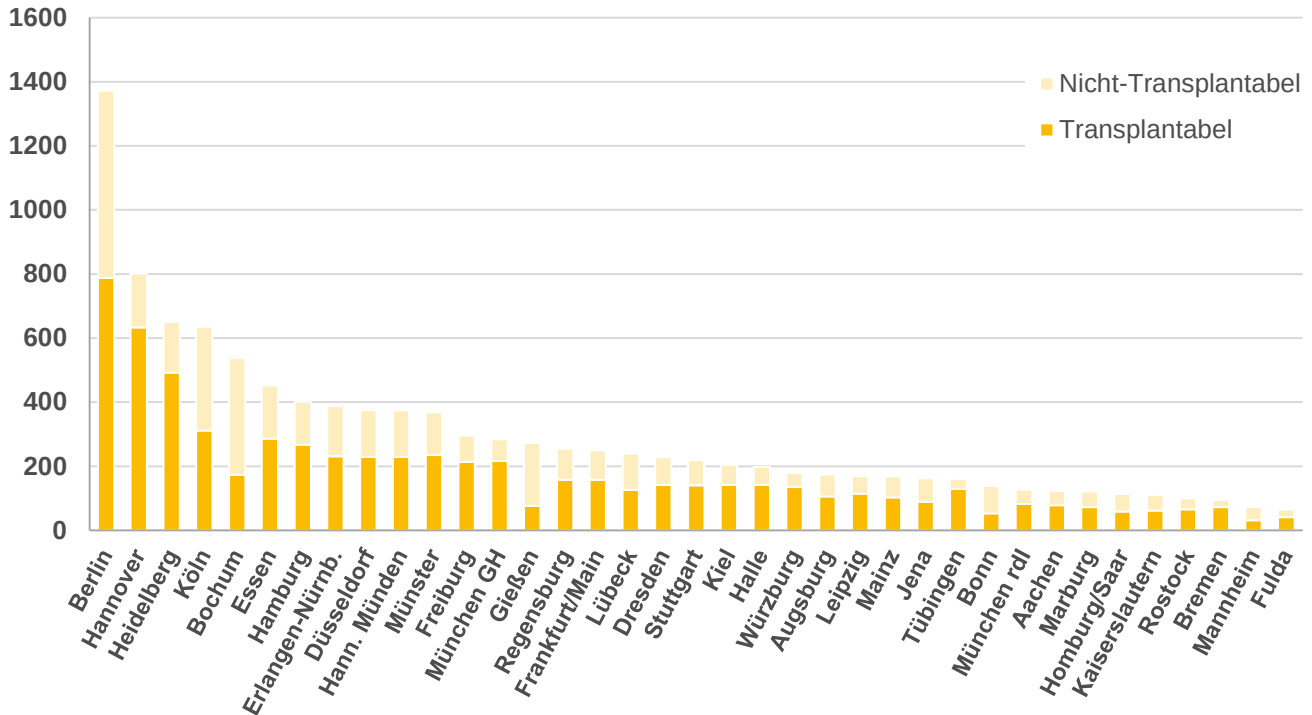


2.4. Stand der Warteliste am Jahresende

Nieren-Warteliste

Alle Nierenzentren am 31.12.2022

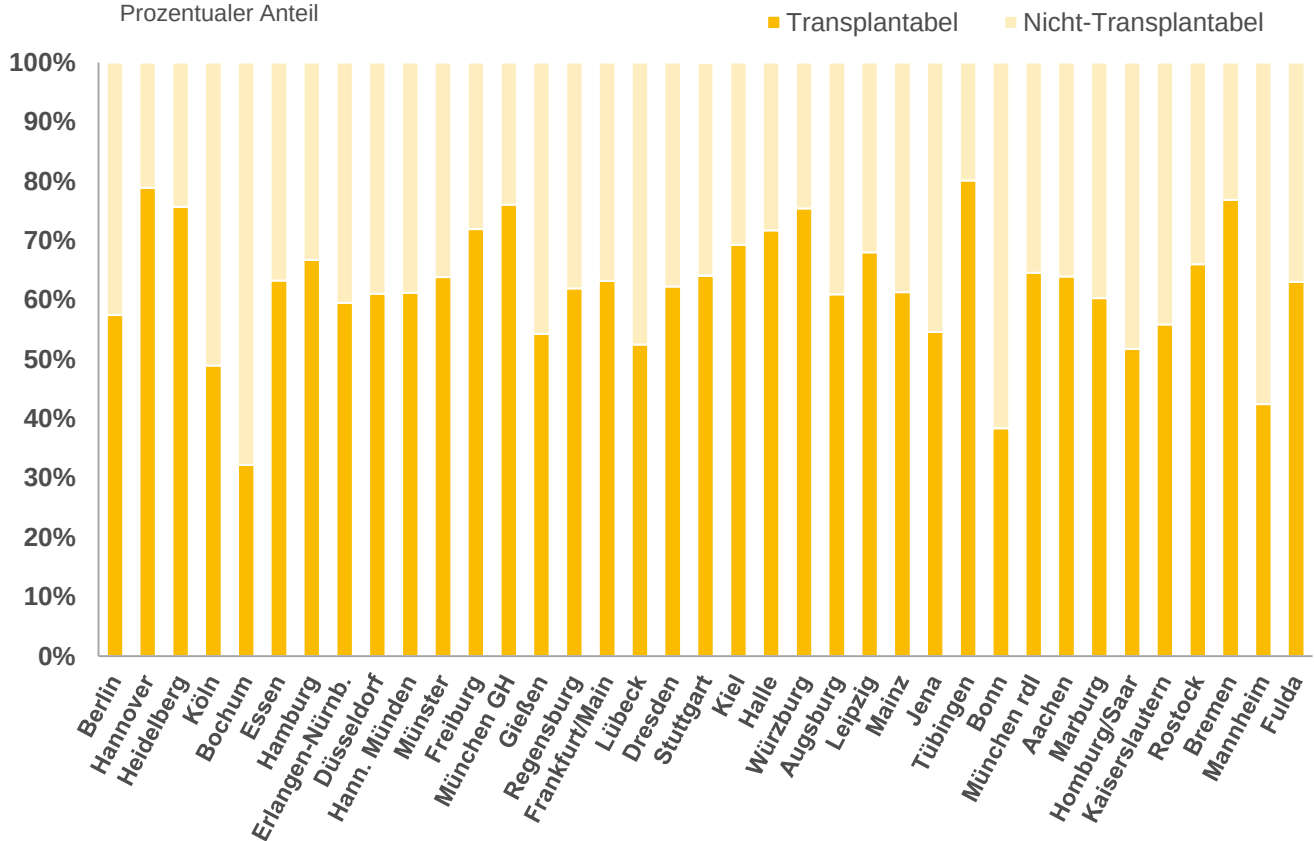
Anzahl inkl. Kombinationen



Nieren-Warteliste

Alle Nierenzentren am 31.12.2022

Prozentualer Anteil

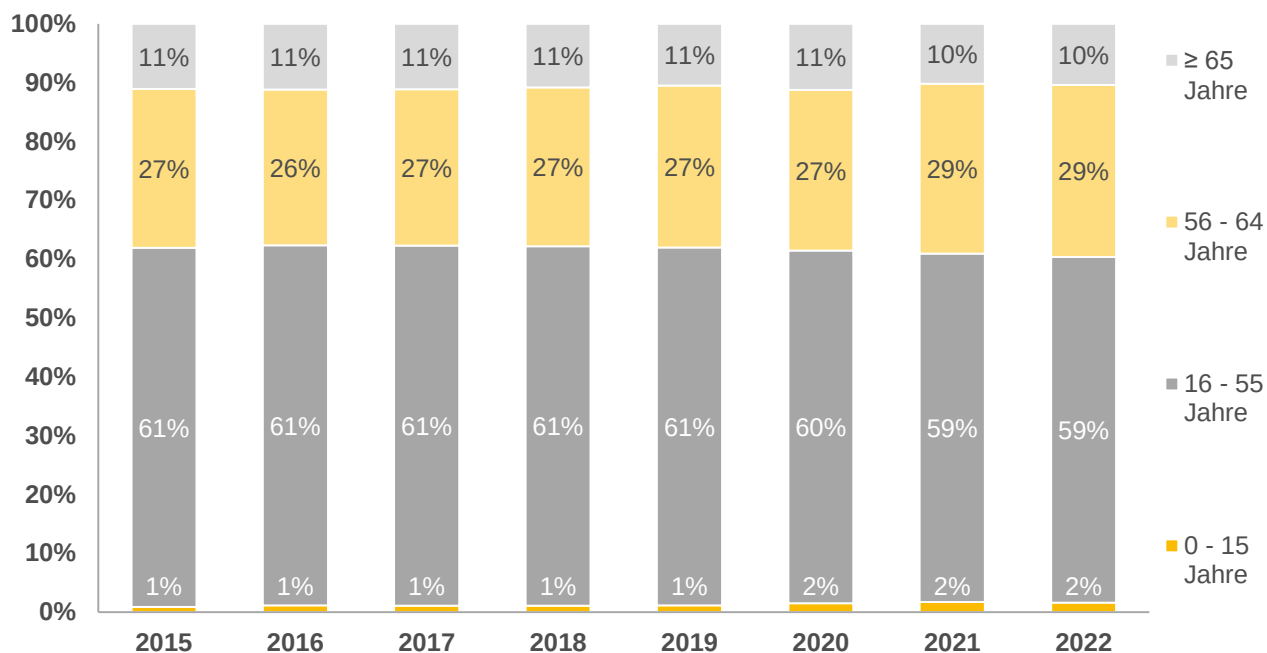


2.4.1 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Altersgruppe

Aktive Nieren-Warteliste am 31.12. nach Altersgruppen

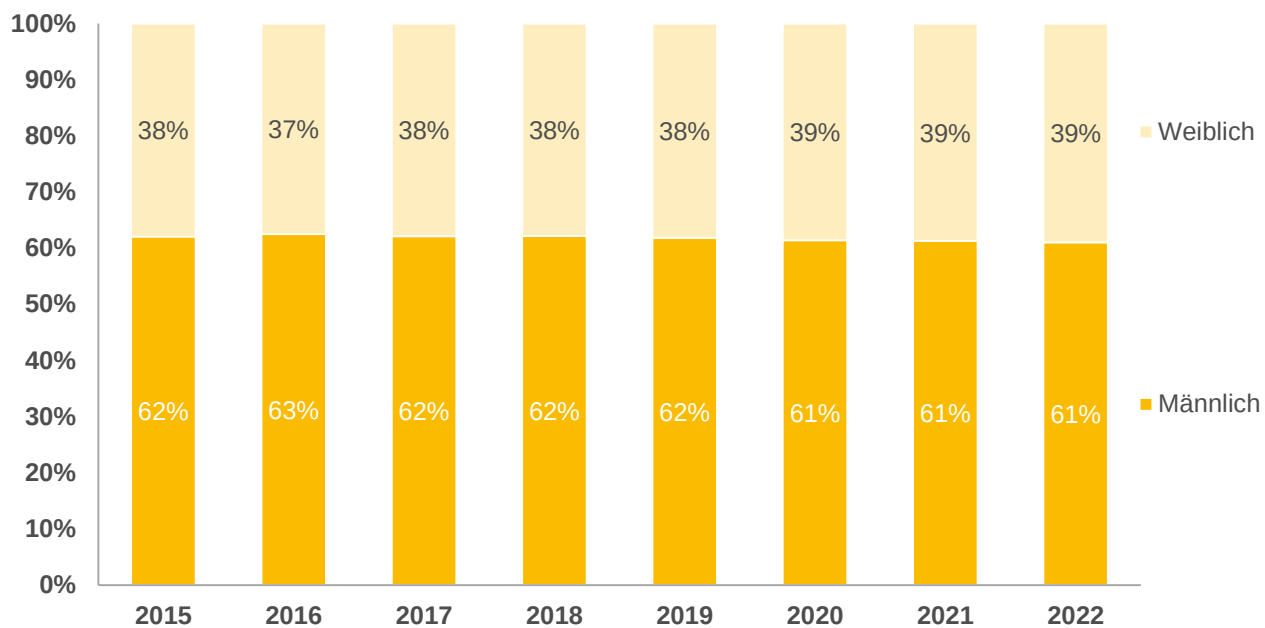
Deutschland 2015 - 2022

Prozentualer Anteil



2.4.2 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Geschlecht

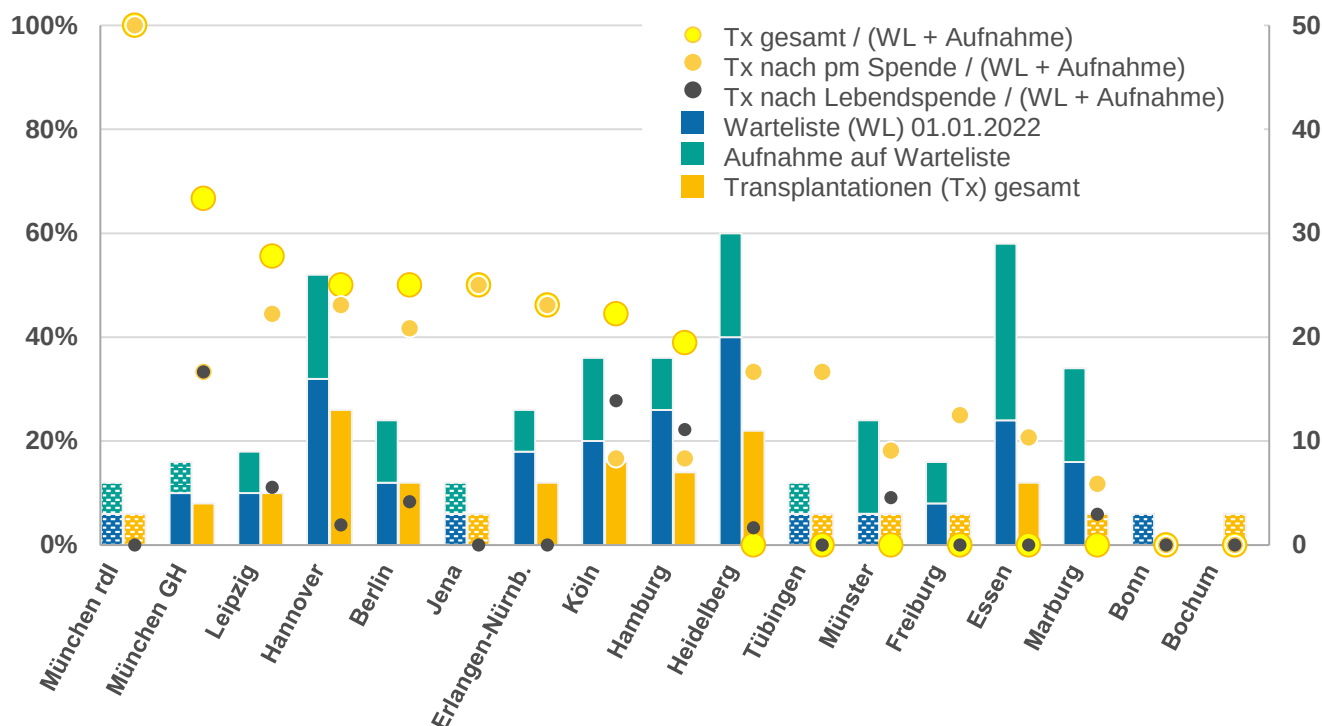
Aktive Nieren-Warteliste am 31.12. nach Geschlecht
Deutschland 2015 - 2022
Prozentualer Anteil



2.5 Dynamik der Warteliste

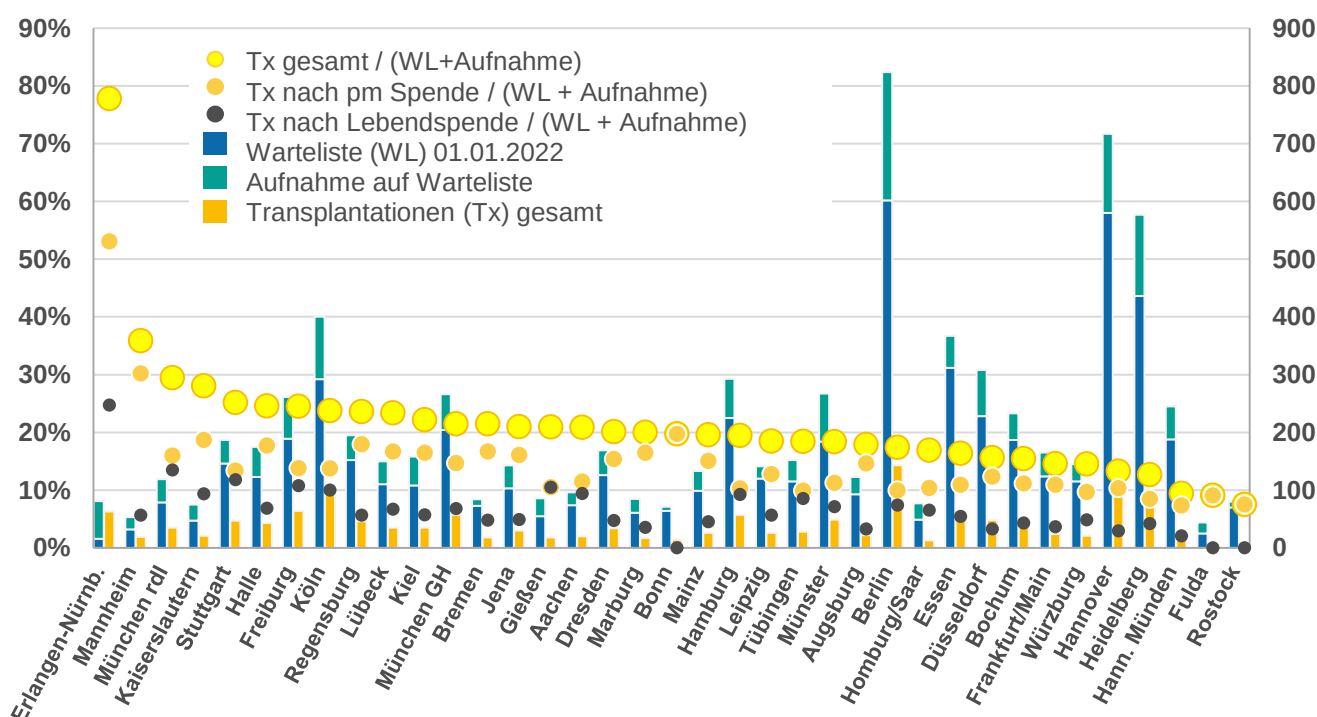
Anteil Nieren-Transplantationen an Nieren-Warteliste (≤ 15 Jahre)

Alle Nierenzentren 2022 mit Transplantationen in dieser Altersgruppe



Anteil Nieren-Transplantationen an Nieren-Warteliste (16 - 64 Jahre)

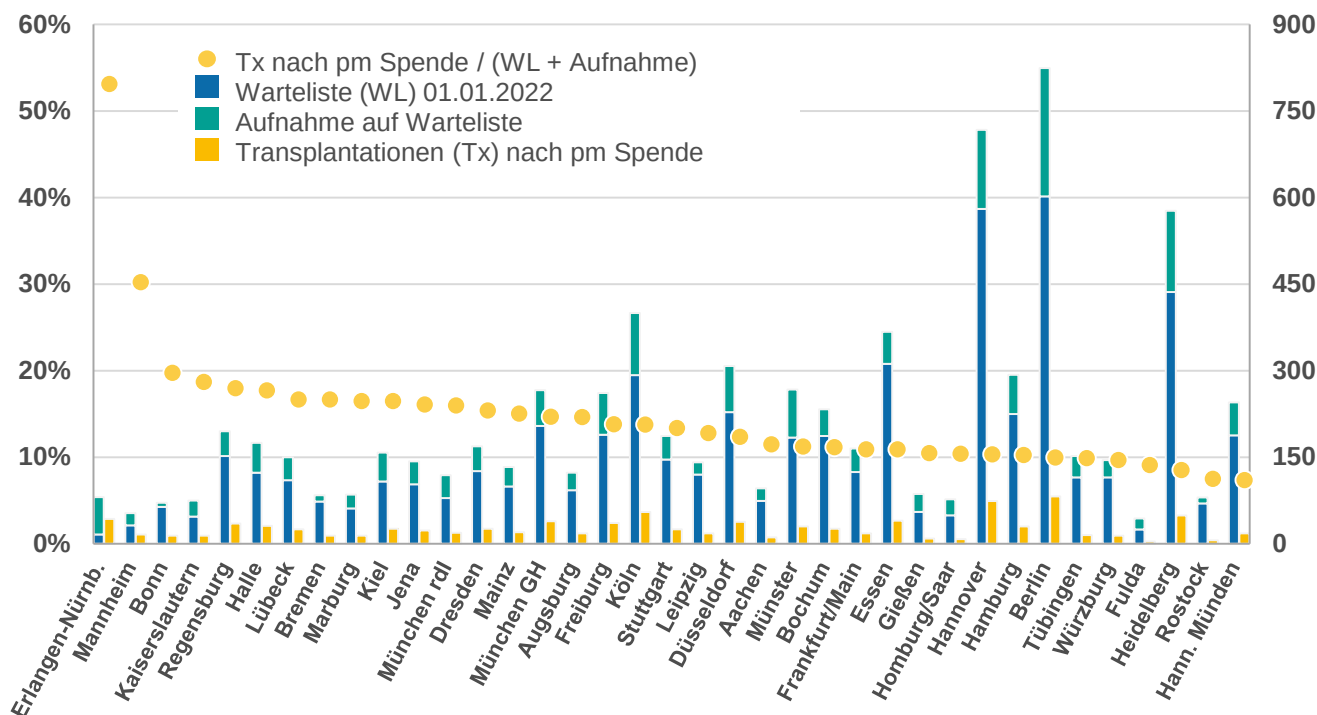
Alle Nierenzentren 2022



2.5 Dynamik der Warteliste

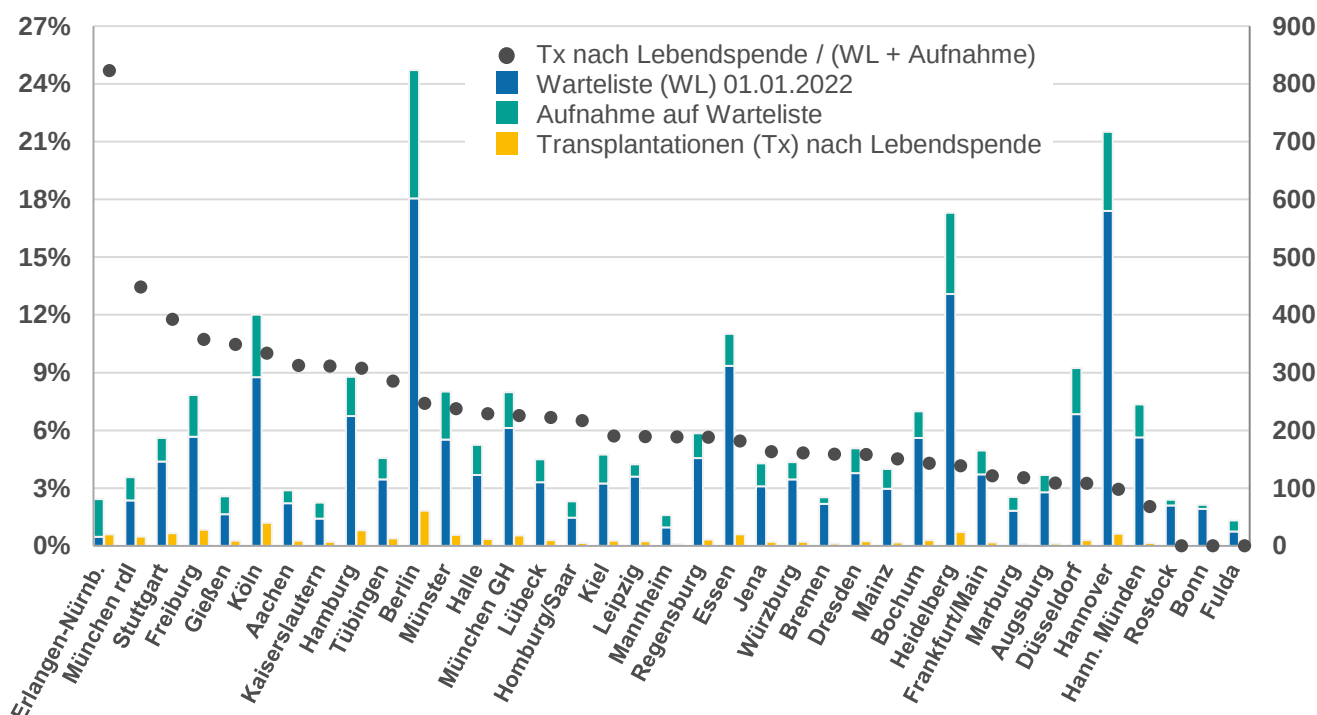
Anteil Nieren-Transplantationen an Nieren-Warteliste (16 - 64 Jahre)

Alle Nierenzentren 2022 | Transplantation nach postmortaler Spende



Anteil Nieren-Transplantationen an Nieren-Warteliste (16 - 64 Jahre)

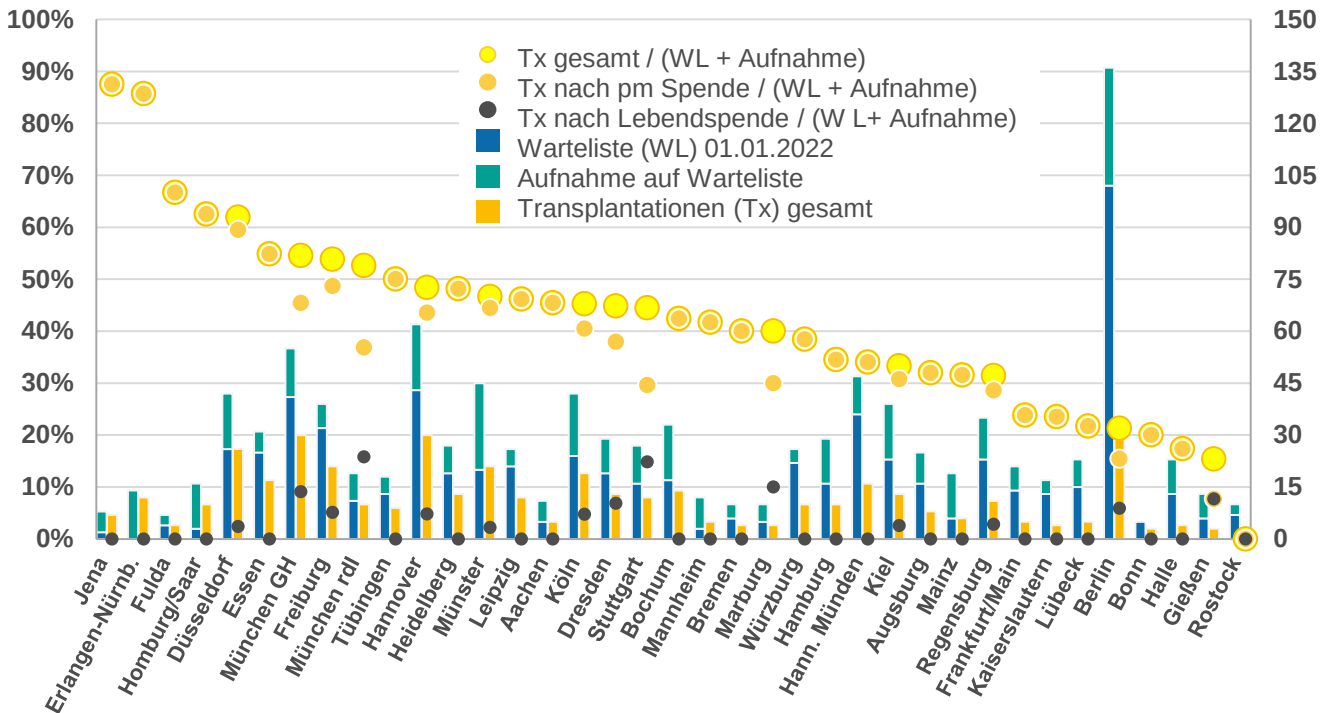
Alle Nierenzentren 2022 | Transplantation nach Lebendspende



2.5 Dynamik der Warteliste

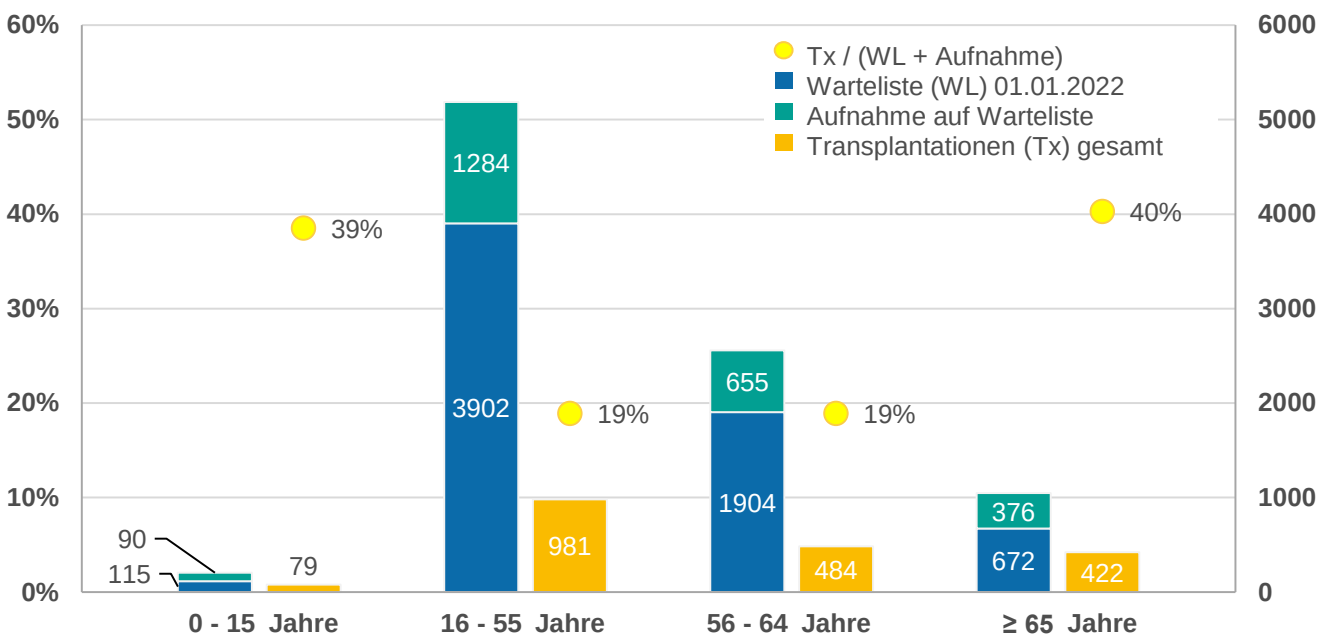
Anteil Nieren-Transplantationen an Nieren-Warteliste (≥ 65 Jahre)

Alle Nierenzentren 2022



Anteil Nieren-Transplantationen an Nieren-Warteliste

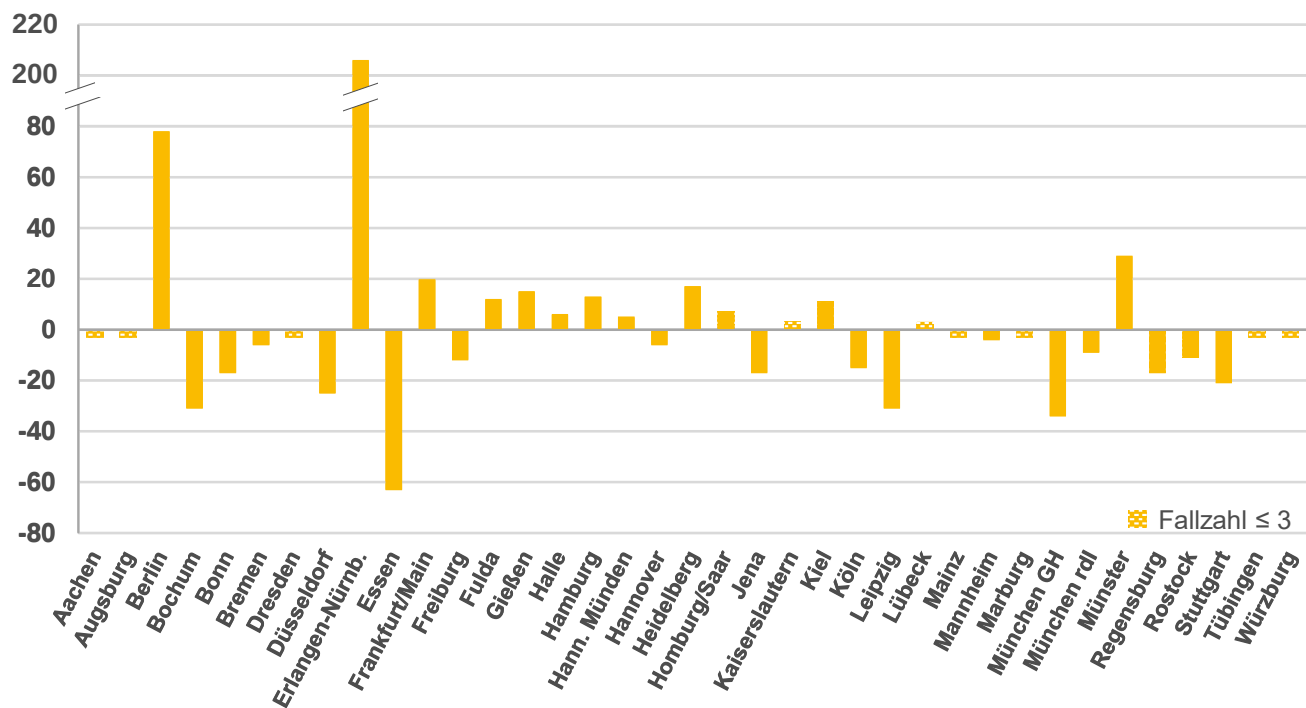
Altersgruppen 2022



2.5 Dynamik der Warteliste

Veränderung aktive Nieren-Warteliste vom 01.01. zum 31.12.2022

Alle Nierenzentren 2022

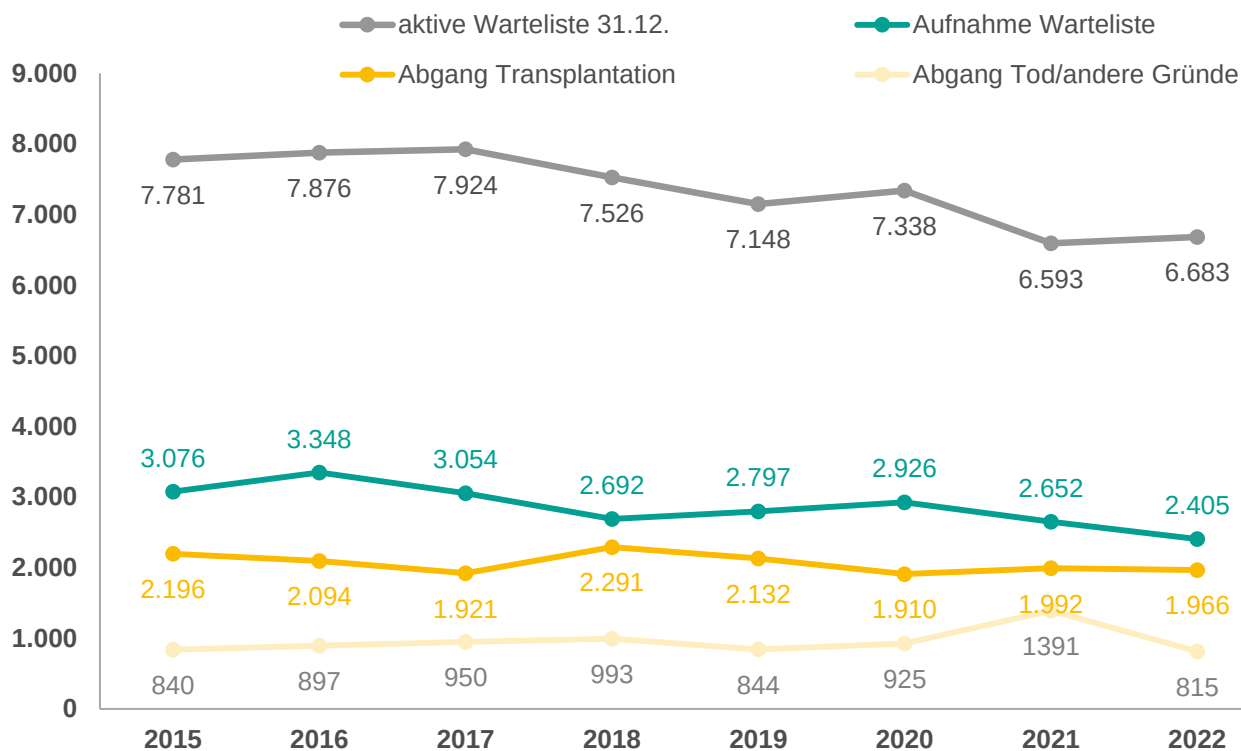


Erlangen-Nürnberg: Aufgrund des Covid-19 Pandemie-Katastrophenfalls in Bayern wurden die Wartelistenpatienten im Jahr 2021 auf NT gesetzt und im Jahr 2022 wieder als transplantabel eingestuft..

Dynamik der Nieren-Warteliste

Deutschland 2015 - 2022

Anzahl inkl. Kombinationen

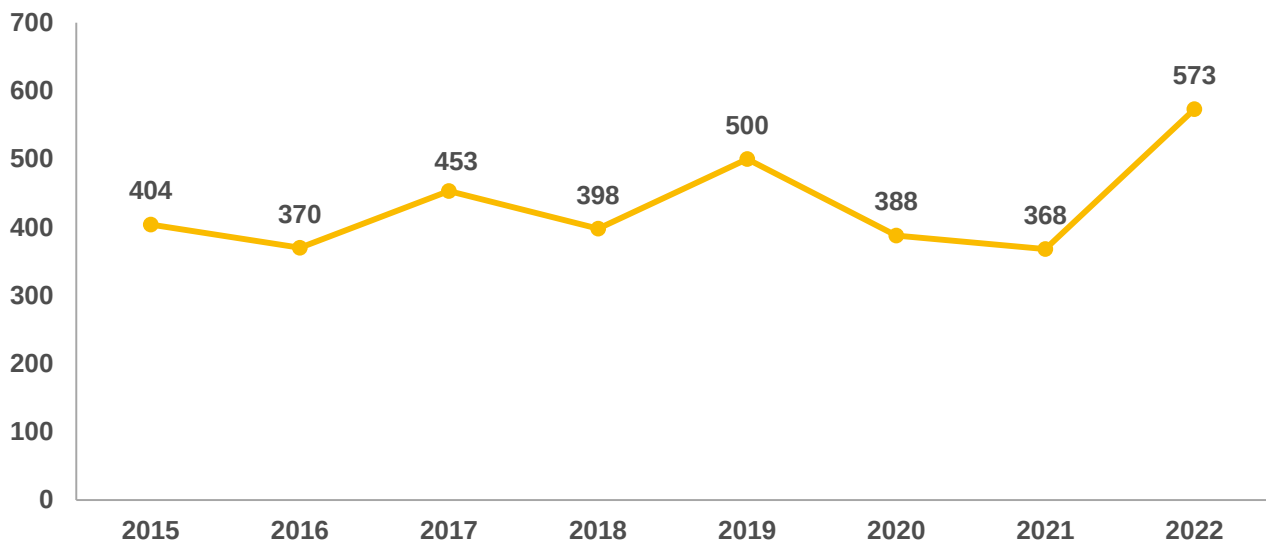


2.6 Nichtaufnahme auf die Warteliste

In 2022 wurden insgesamt 573 Nieren-Patienten nicht auf die Warteliste aufgenommen. Darunter waren 2 Herz-Nieren-Patienten. Von einigen Transplantationszentren liegen uns keine Informationen vor, so dass die tatsächlichen Zahlen vermutlich höher liegen.

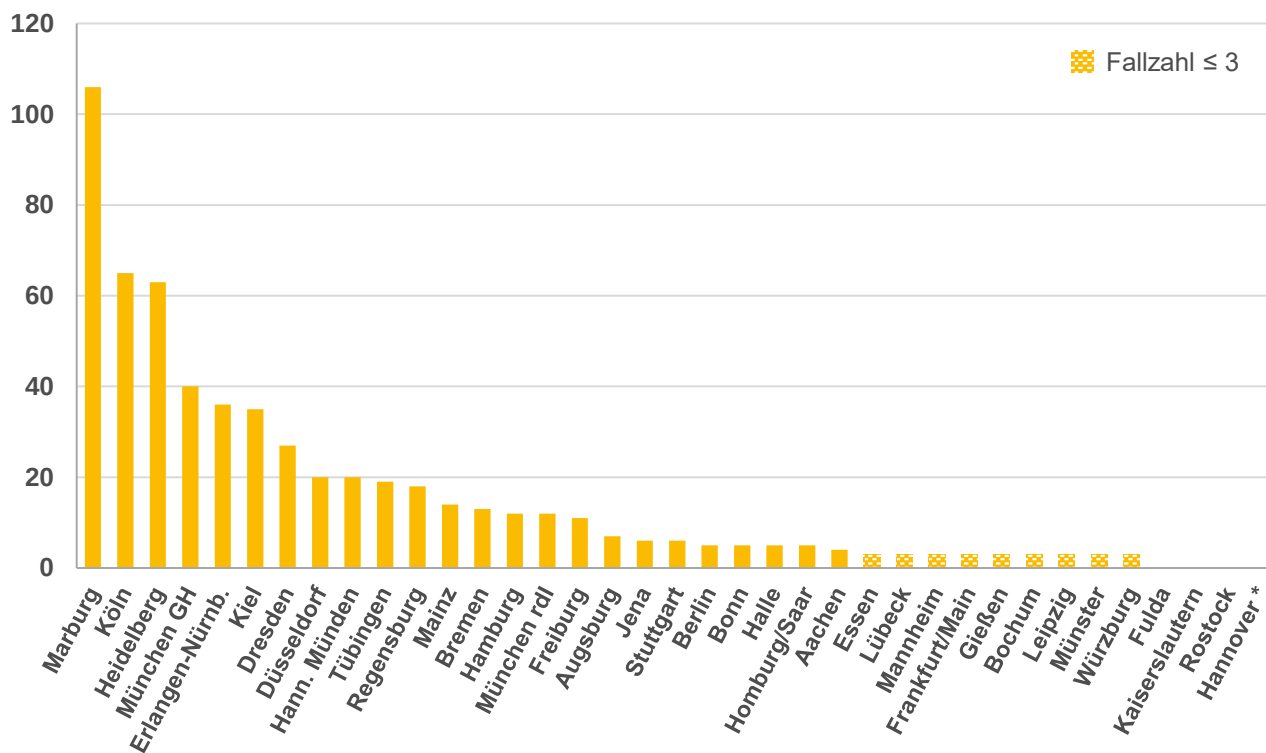
Nichtaufnahme auf die Nieren-Warteliste

Deutschland 2015 - 2022
Anzahl inkl. Kombinationen



Nichtaufnahme auf die Nieren-Warteliste

Alle Nierenzentren 2022
Anzahl inkl. Kombinationen



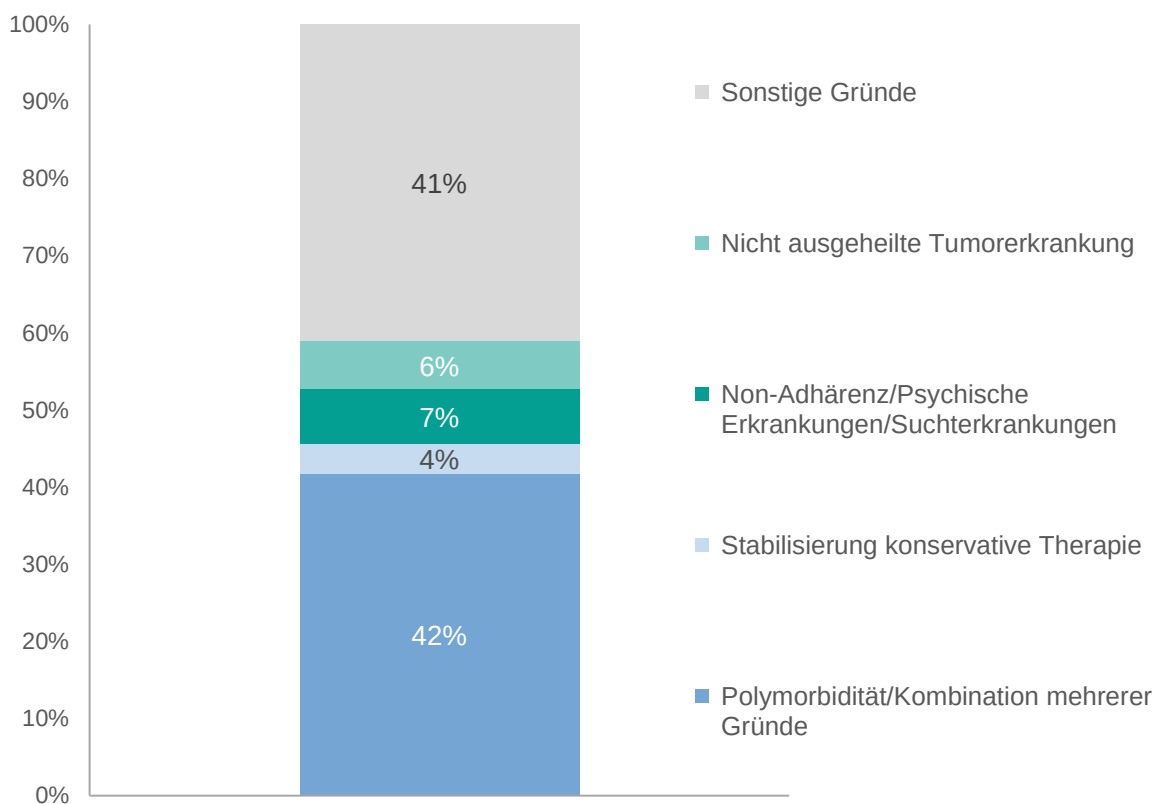
* Daten nicht erfasst

2.6 Nichtaufnahme auf die Warteliste

Gründe für die Nichtaufnahme auf die Nieren-Warteliste

Deutschland 2022

Anzahl inkl. Kombinationen



Transplantation

Unter Transplantation versteht man die Übertragung von Zellen, Körpergewebe oder Organen zum Ersatz für geschädigte oder funktionsuntüchtige Gewebe oder Organe. Im folgenden Tätigkeitsbericht geht es um die Transplantation von Organen. Es wird unterschieden zwischen der „Transplantation nach postmortalen Organspende“ und nach „Transplantation nach Lebendspende“.

- **Transplantation nach postmortalen Organspende**
ist die Transplantation von Organen verstorbener Patienten.
- **Transplantation nach Lebendspende**
ist die Transplantation von Organen aus dem Körper eines gesunden Spenders.
- **Dominospende**
ist eine Sonderform der Lebendspende. Der Patient erhält ein Organ und spendet ebenfalls sein eigenes Organ, aus dem noch gesunde Teile einer weiteren Person transplantiert werden. Beispiel: Bei einer speziellen Stoffwechseldysfunktion der Leber (Amyloidose) erhält der Patient eine neue Leber. Seine eigene Leber ist trotz des Stoffwechseldefekts funktionstüchtig und kann auf einen anderen Patienten transplantiert werden.

Warteliste

Alle Patienten, die sich transplantieren lassen wollen, müssen sich auf der jeweiligen Warteliste des Organs registrieren lassen. Es wird unterschieden zwischen transplantabel gemeldeten und nicht-transplantabel gemeldeten Patienten.

- **Transplantabel gemeldete Patienten**
stehen aktuell für eine Transplantation zur Verfügung. In Deutschland stehen über 8.500 Patienten auf der aktiven Warteliste.
- **Nicht-transplantabel gemeldete Patienten**
sind auf der Warteliste registriert, stehen aber aktuell nicht für eine Transplantation zur Verfügung. Hierfür kann es verschiedene Gründe geben, z.B. vorübergehende Kontraindikationen oder das TX-Zentrum ist nicht schnell genug erreichbar (Auslandsaufenthalt).

Gründe für die Aufnahme auf die Warteliste

Die Entscheidung über die Aufnahme auf die Warteliste eines Patienten trifft das Transplantationszentrum. Der Aufnahmegrund (medizinische Diagnose) wird nach dem ICD verschlüsselt.

- **ICD**
"International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems" (Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme) Herausgeber dieser Klassifikation ist die Weltgesundheitsorganisation (WHO).

Abgänge von der Warteliste

Die Abgänge von der Warteliste beziehen sich auf alle Patienten, transplantabel und nicht-transplantabel gemeldete. Beim Abgang von der Warteliste werden drei Kategorien unterschieden.

- **Transplantierte Patienten**
Der Patient wurde transplantiert und wird daher nicht mehr auf der Warteliste geführt.
- **Verstorbene Patienten**
Der Patient ist verstorben.
- **Aus anderen Gründen**
Hier gibt es unterschiedliche Gründe: Der Gesundheitszustand des Patienten hat sich stabilisiert oder aber der Patient ist zu krank für eine Transplantation oder er hat sich aus persönlichen Gründen dagegen entschieden, usw.

Gründe für die Nichtaufnahme auf die Warteliste

Es gibt Gründe, die grundsätzlich gegen eine Transplantation sprechen, z. B. Polymorbidität (das gleichzeitige Bestehen mehrerer Krankheiten). Dokumentiert werden alle Patienten, die gemäß der Indikationen nach den Richtlinien der Bundesärztekammer mit der Frage nach einer Organtransplantation vorgestellt und von einer ständigen, interdisziplinären und organspezifischen Transplantationskonferenz des Transplantationszentrums beurteilt wurden. Nicht aufgeführt sind ausschließlich telefonische Anfragen und Beratungen.

Impressum

Herausgeber

Deutsche Stiftung Organtransplantation
Deutschherrnufer 52
60594 Frankfurt/Main

Telefon: 0 69 - 677 328 0
Telefax: 0 69 - 677 328 9409

www.dso.de

Datenbereitstellung

DSO - Deutsche Stiftung Organtransplantation, Frankfurt

Eurotransplant, Leiden

Transplantationszentren

IQTIG, Berlin

Layout & Gestaltung

Dr. Axel Rahmel
Josephine Wadewitz

Stand der Daten

August 2023