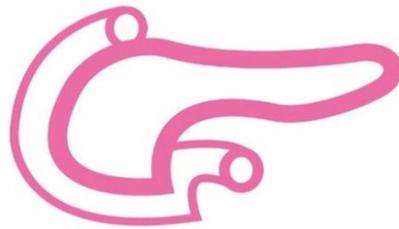


Pankreastransplantation 2018

Grafiken zum Tätigkeitsbericht 2018

**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 2018	5
2.	Pankreas	6
B	Grafiken zum Tätigkeitsbericht	
1.	Transplantationen	7
1.1	nach Altersgruppe des Empfängers	8
1.2	nach Geschlecht des Empfängers	9
2.	Entwicklung der Warteliste	10
2.1	Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste	10
2.1.1	nach Altersgruppe	11
2.1.2	nach Geschlecht	12
2.1.3	nach zugrundeliegender Diagnose	13
2.2	Abgänge von der Warteliste	14
2.2.1	nach Altersgruppe	16
2.2.2	nach Geschlecht	18
2.3	Zentrumswechsler	20
2.4	Stand der Warteliste am Jahresende	21
2.4.1	nach Altersgruppe	23
2.4.2	nach Geschlecht	24
2.5	Dynamik der Warteliste	25
2.6	Nichtaufnahme auf die Warteliste	27
3.	Ergebnisse der Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantation bundesweit	29
3.1	Sterblichkeit im Krankenhaus	30
3.2	Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung und Entfernung des Pankreastransplantats	31
3.3	Indikatorengruppe: 1-Jahres-Überleben	32
3.4	Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation)	33
3.5	Indikatorengruppe: 2-Jahres-Überleben	34
3.6	Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation)	35
3.7	Indikatorengruppe: 3-Jahres-Überleben	36
3.8	Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation)	37
3.9	Überlebenskurve	38
C	Anhänge	
	Erläuterung zu den Grafiken der Qualitätssicherung	39
	Glossar	40
	Impressum	41

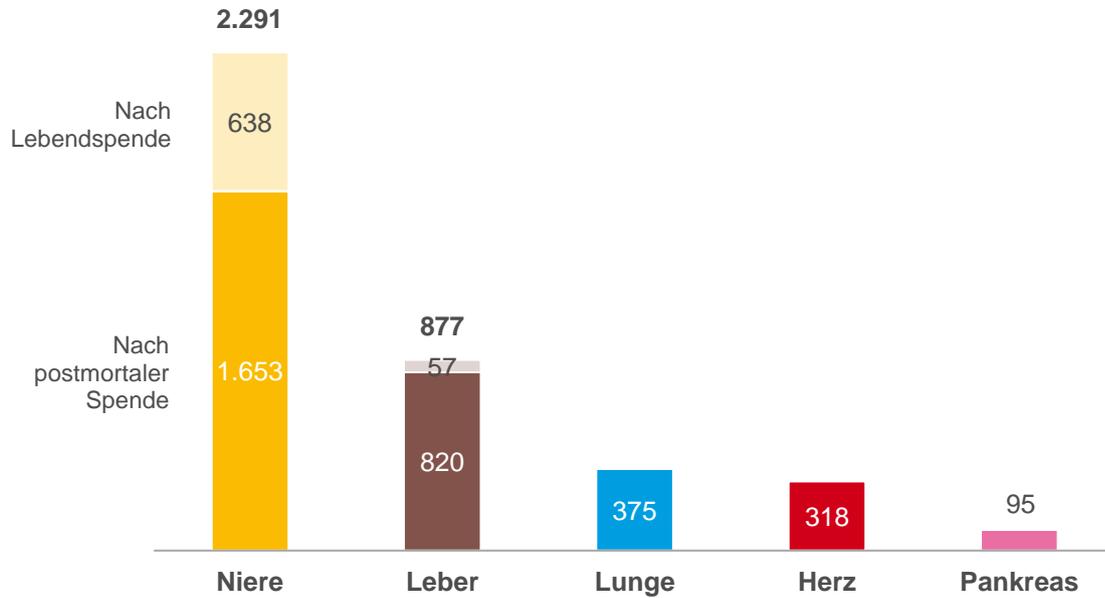
Anmerkung zu den Standorten

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

Übersicht alle Organe

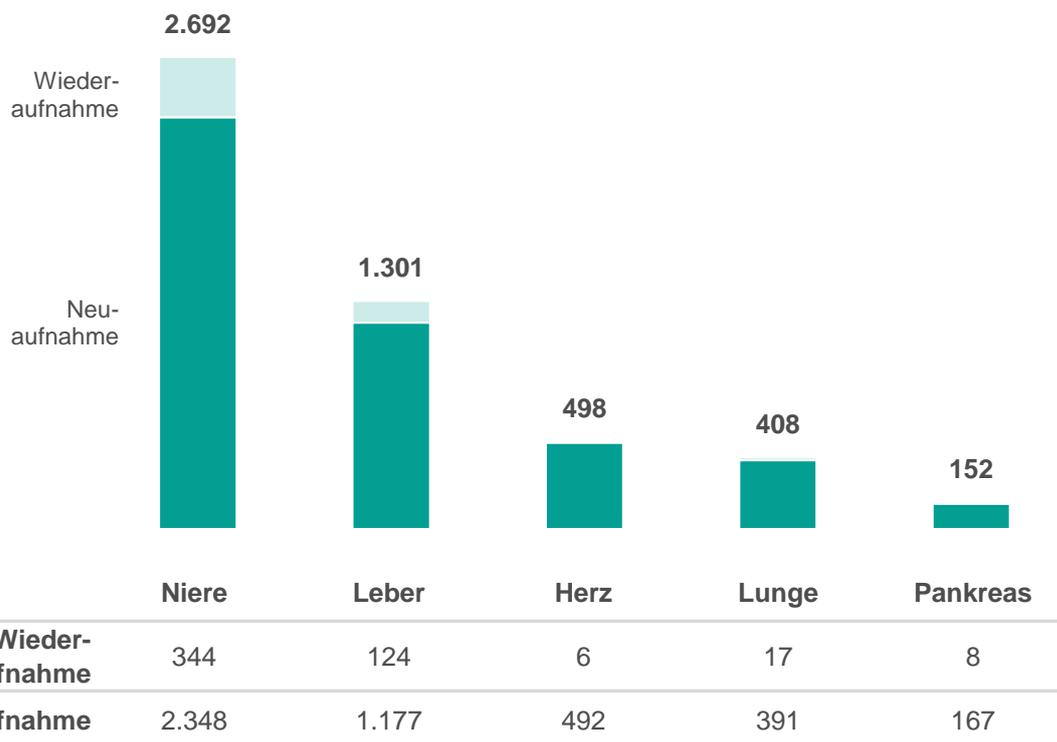
Transplantationen in Deutschland in 2018

Anzahl inkl. Kombinationen



Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste in Deutschland in 2018

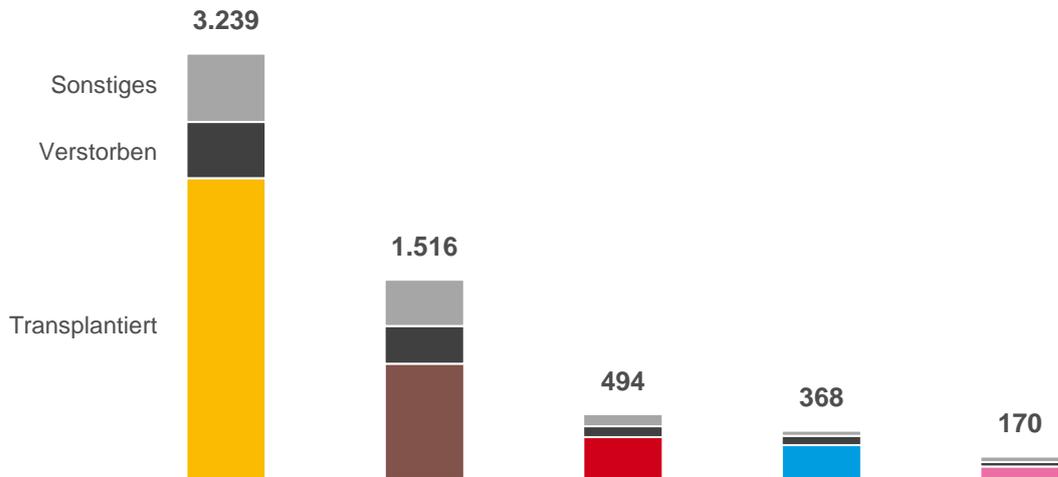
Anzahl inkl. Kombinationen



Übersicht alle Organe

Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2018

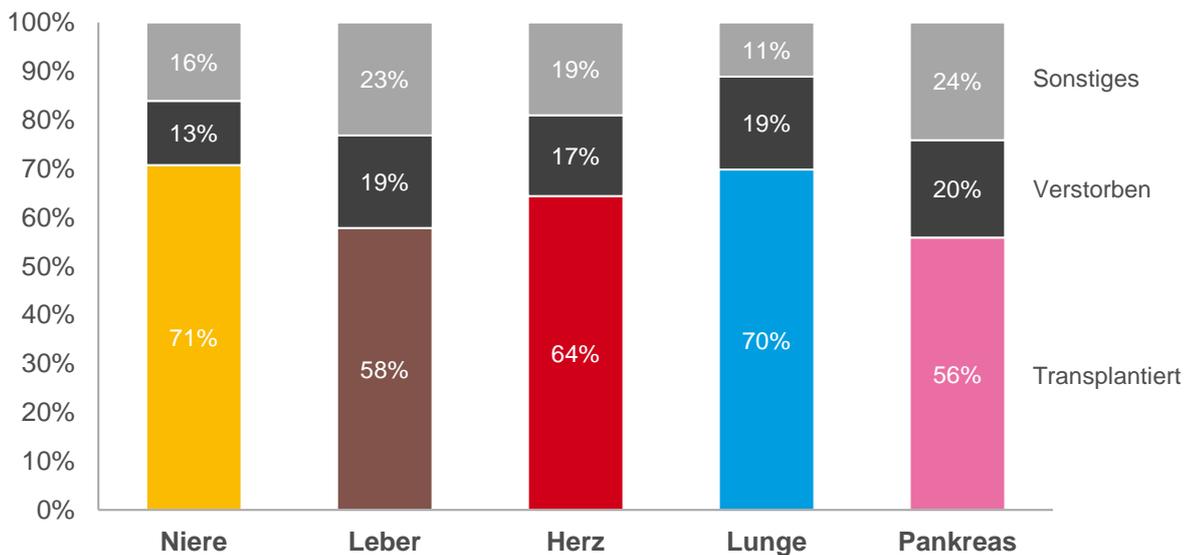
Anzahl inkl. Kombinationen



	Niere	Leber	Herz	Lunge	Pankreas
Sonstiges	521	351	94	41	41
Verstorben	427	288	82	70	34
Transplantiert	2291	877	318	257	95

Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2018

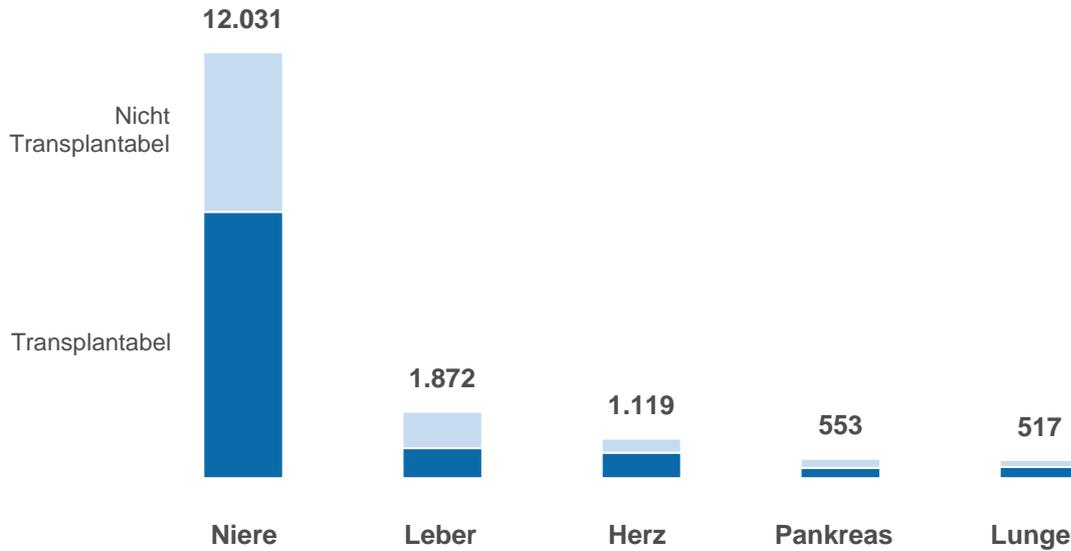
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



Übersicht alle Organe

Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2018

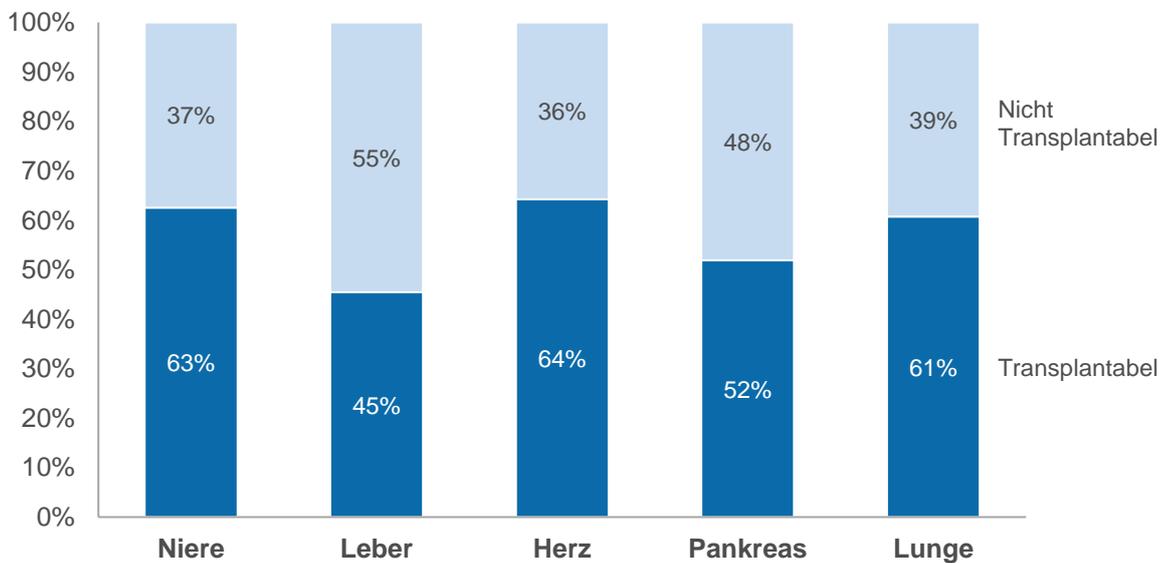
Anzahl inkl. Kombinationen



	Niere	Leber	Herz	Pankreas	Lunge
Nicht Transplantabel	4505	1021	400	266	203
Transplantabel	7526	851	719	287	314

Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2018

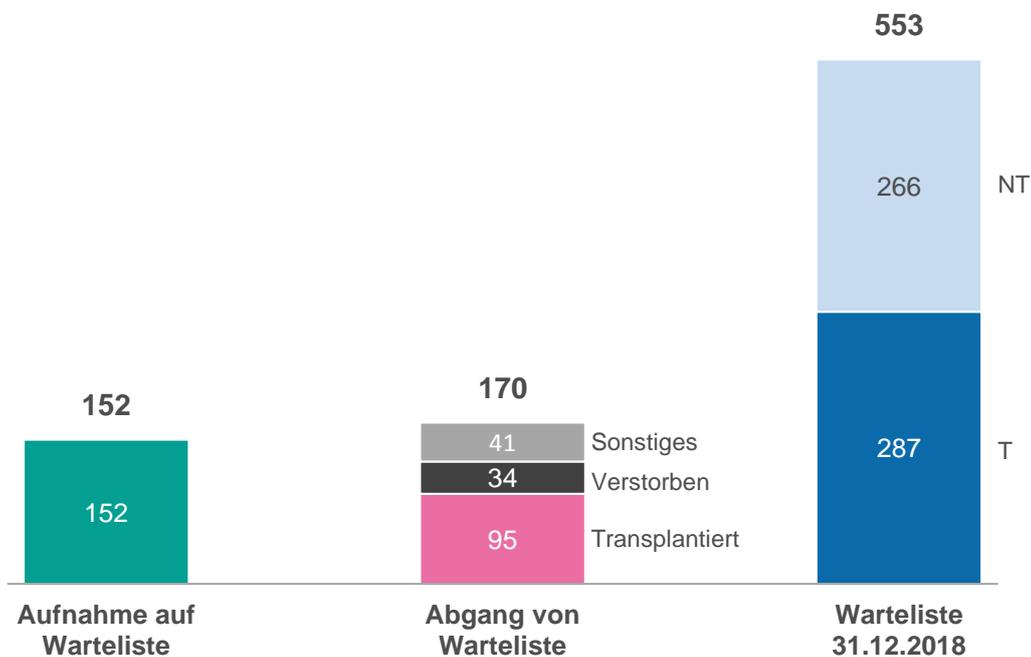
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



Übersicht Pankreas

Übersicht Pankreas Deutschland 2018

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 31.12.2018

T Transplantabel gemeldete Patienten

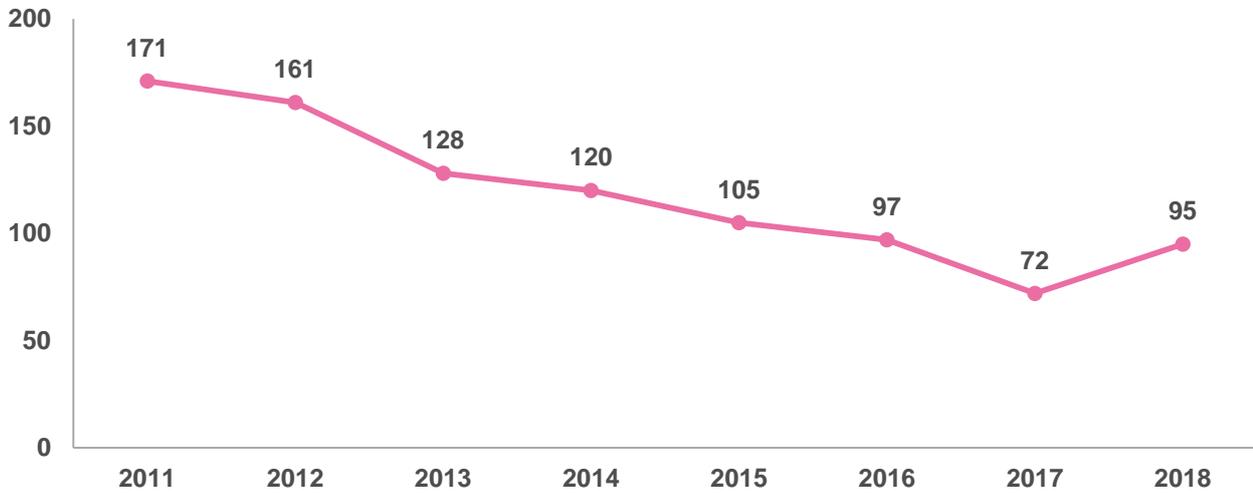
NT Nicht-transplantabel gemeldete Patienten

1. Transplantationen

In 2018 haben 21 Transplantationszentren insgesamt 95 Pankreata transplantiert. Darunter waren 84 Nieren-Pankreas-, 2 Leber-Pankreas-, 3 Leber-Pankreas-Dünndarm- und 6 isolierte Pankreas-Transplantationen.

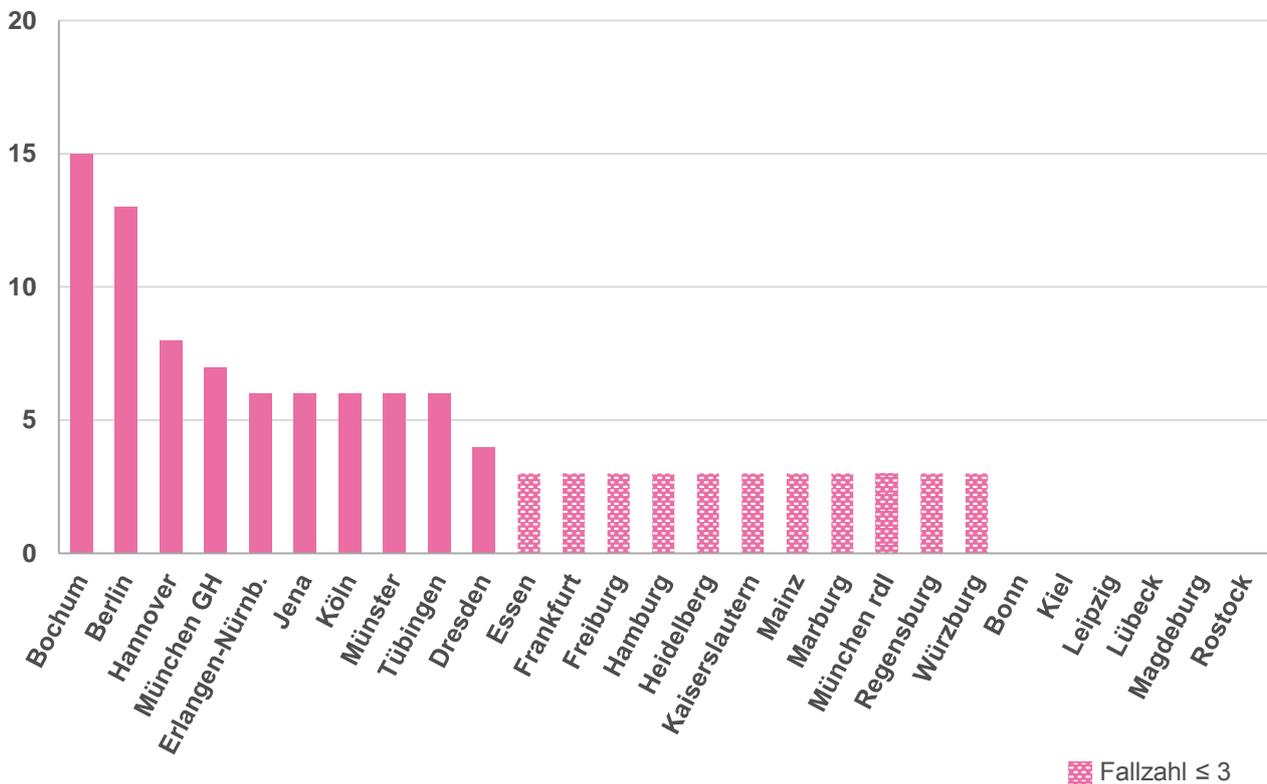
Pankreastransplantationen

Deutschland 2011 - 2018
Anzahl inkl. Kombinationen



Pankreastransplantationen

Alle Pankreaszentren 2018
Anzahl inkl. Kombinationen

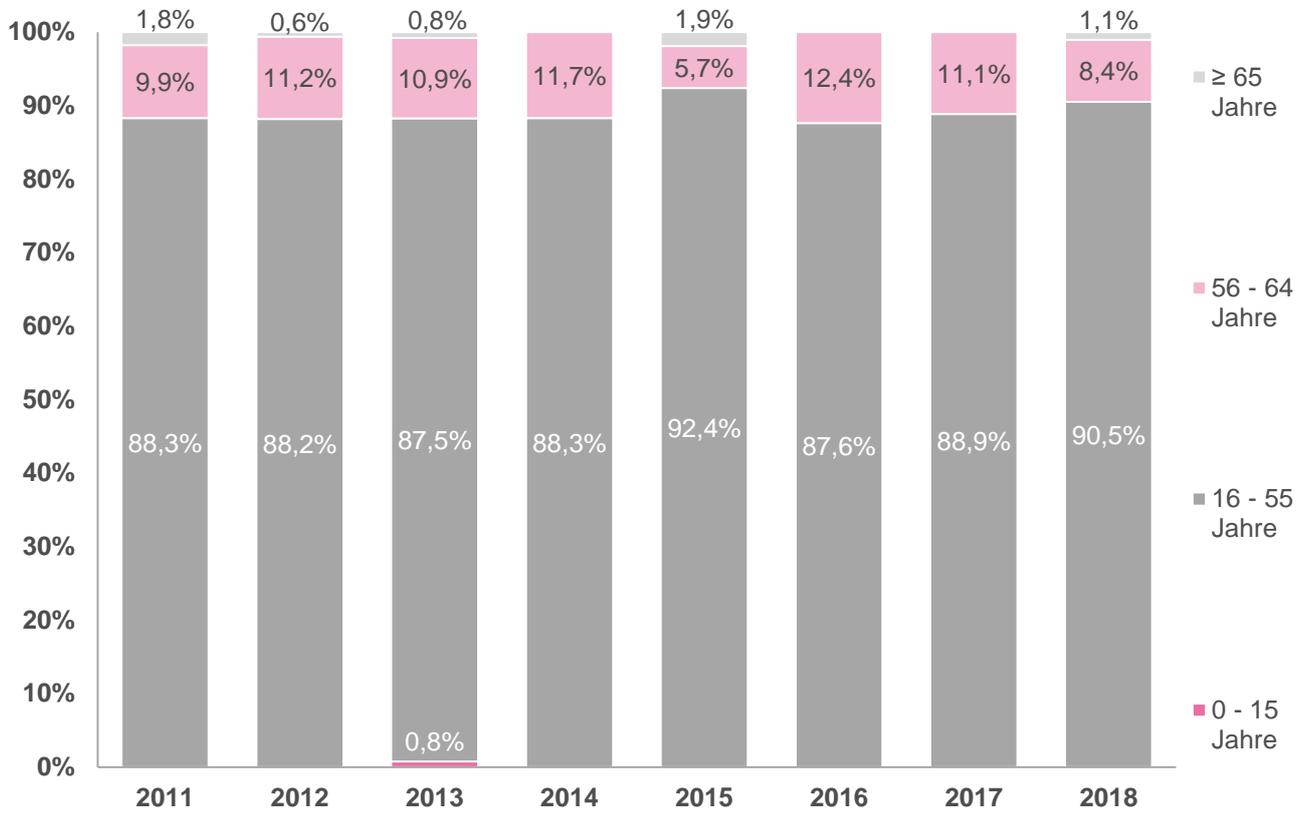


1.1 Transplantationen nach Altersgruppe des Empfängers

Altersgruppen der Empfänger von Pankreastretransplantaten

Deutschland 2011 - 2018

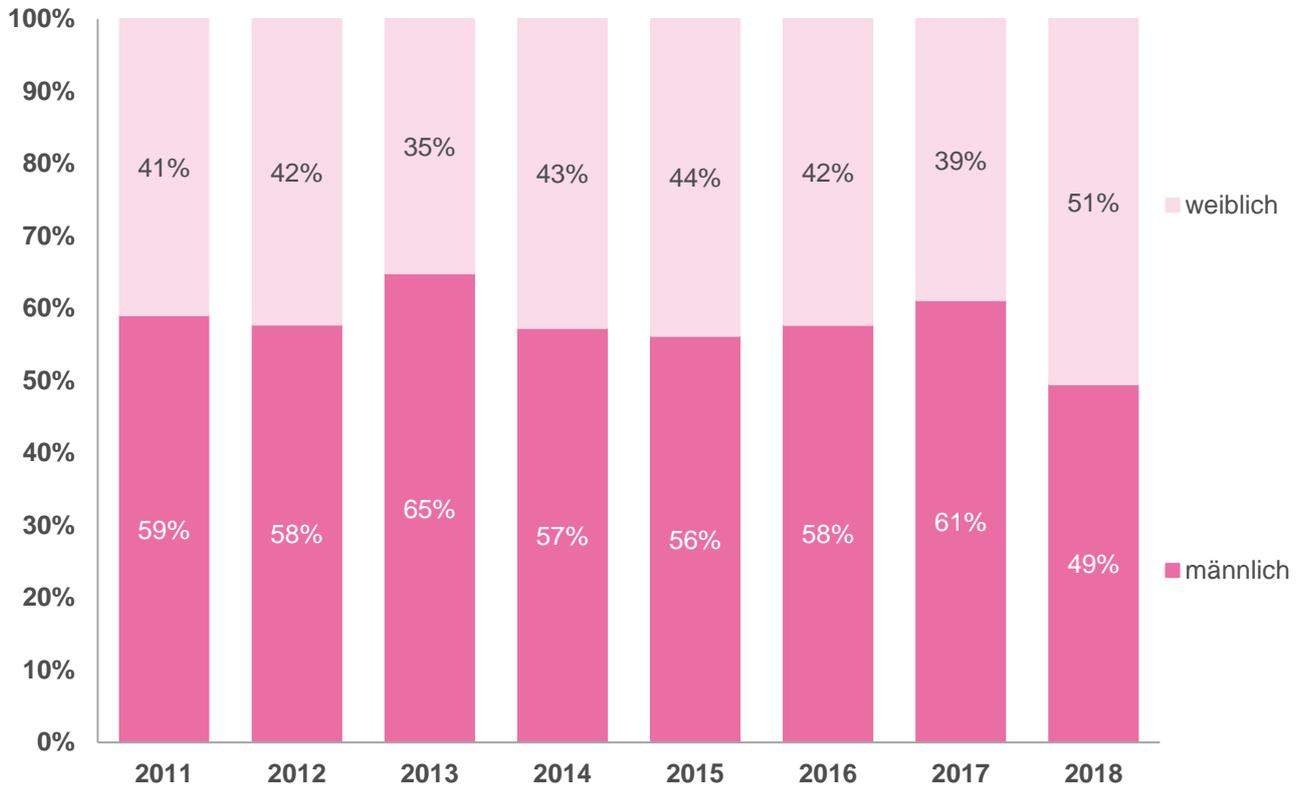
Prozentualer Anteil



1.2. Transplantationen nach Geschlecht des Empfängers

Geschlecht der Empfänger von Pankransplantaten

Deutschland 2011 - 2018
Prozentualer Anteil



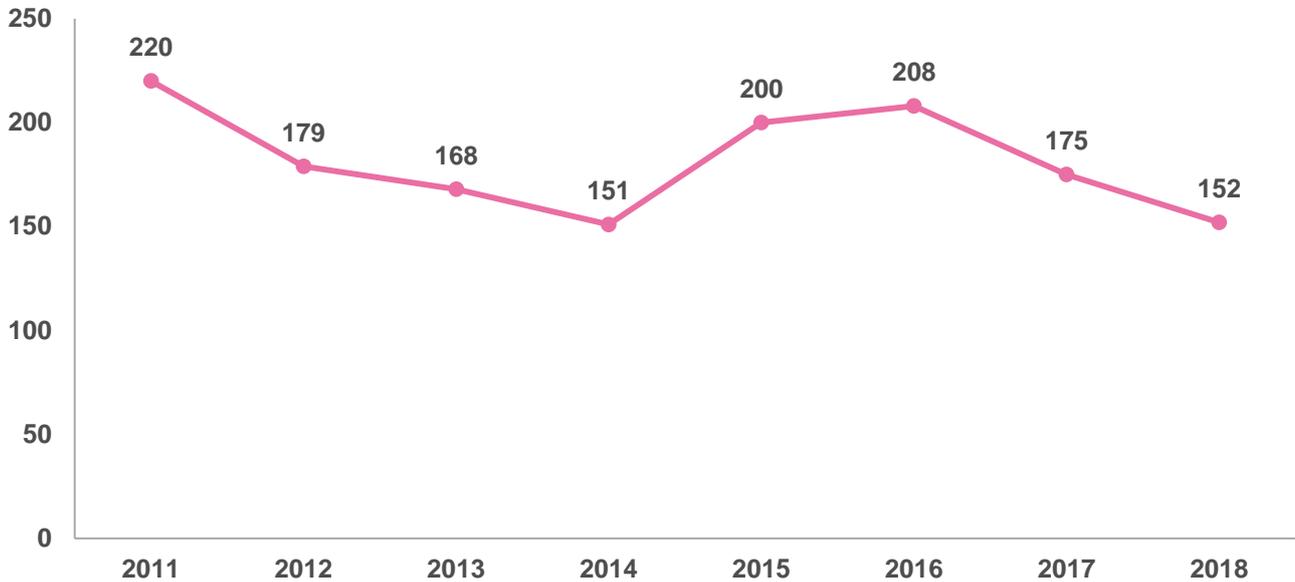
2. Entwicklung der Warteliste

2.1 Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste

In 2018 haben 22 Transplantationszentren insgesamt 152 Patienten auf die Pankreas-Warteliste aufgenommen. In 8 Fällen handelt es sich um Wiederholungsaufnahmen.

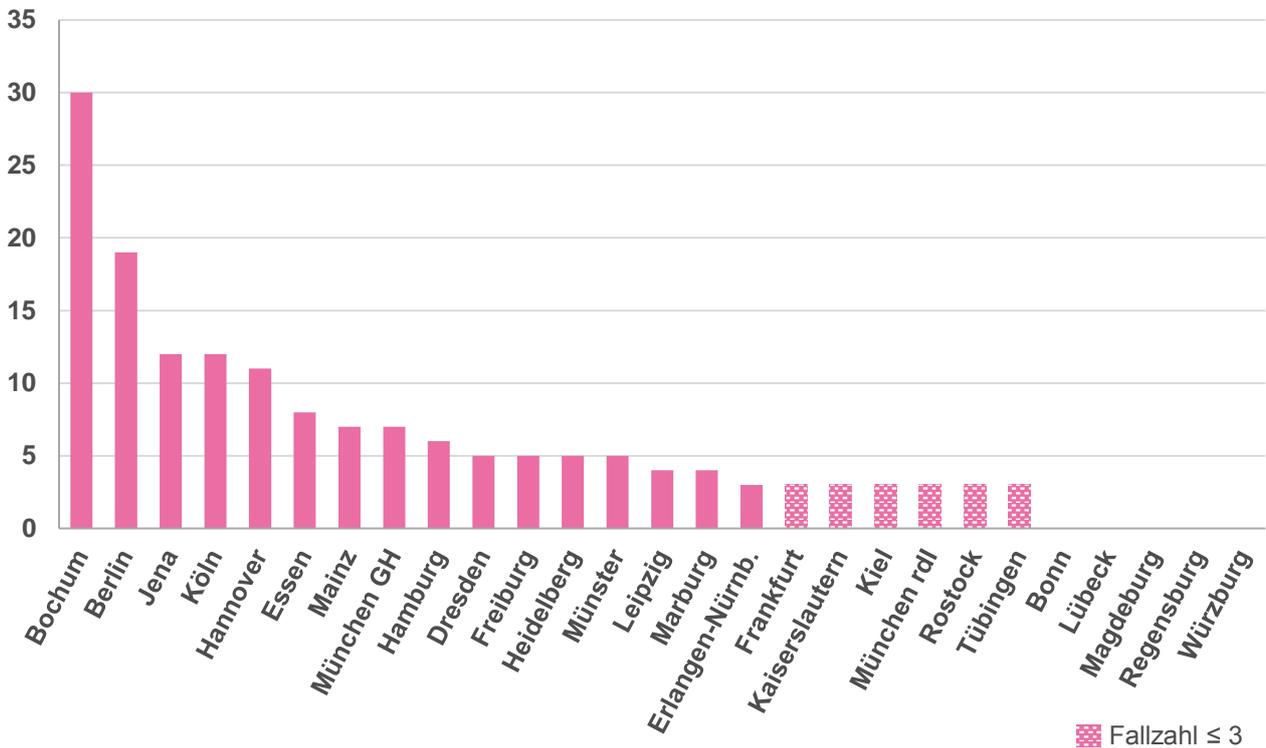
Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste

Deutschland 2011 - 2018
Anzahl inkl. Kombinationen



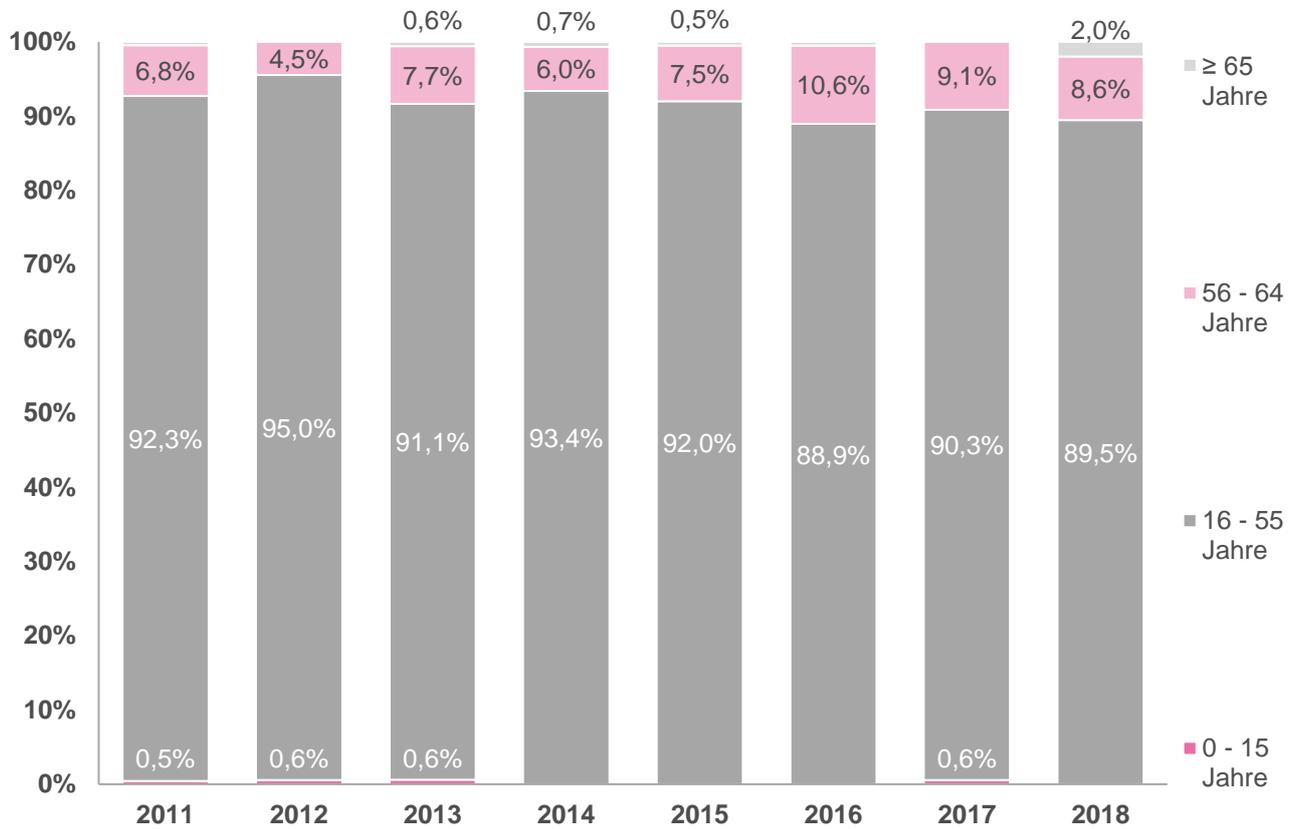
Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren in 2018
Anzahl inkl. Kombinationen



2.1.1 Aufnahme auf die Warteliste nach Altersgruppe

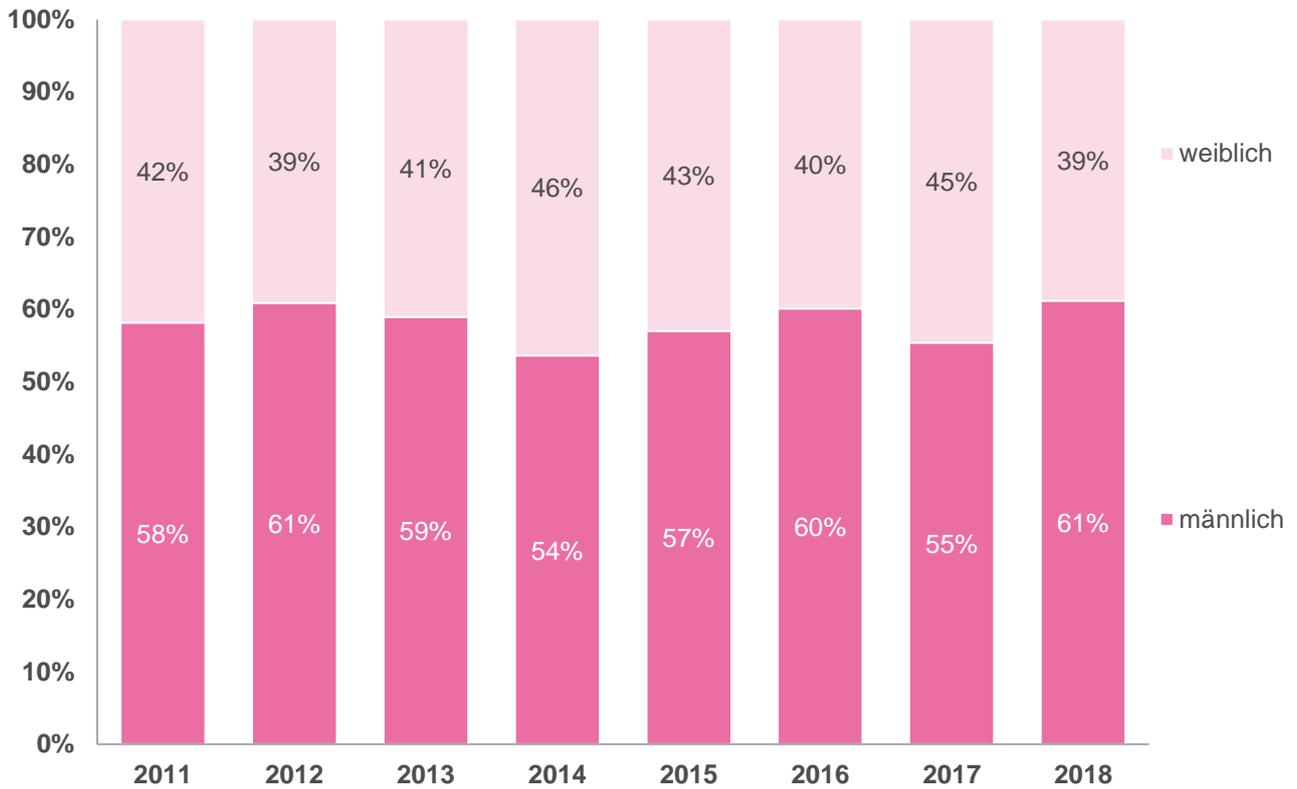
Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Deutschland 2011 - 2018
Prozentualer Anteil



2.1.2 Aufnahme auf die Warteliste nach Geschlecht

Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste nach Geschlecht

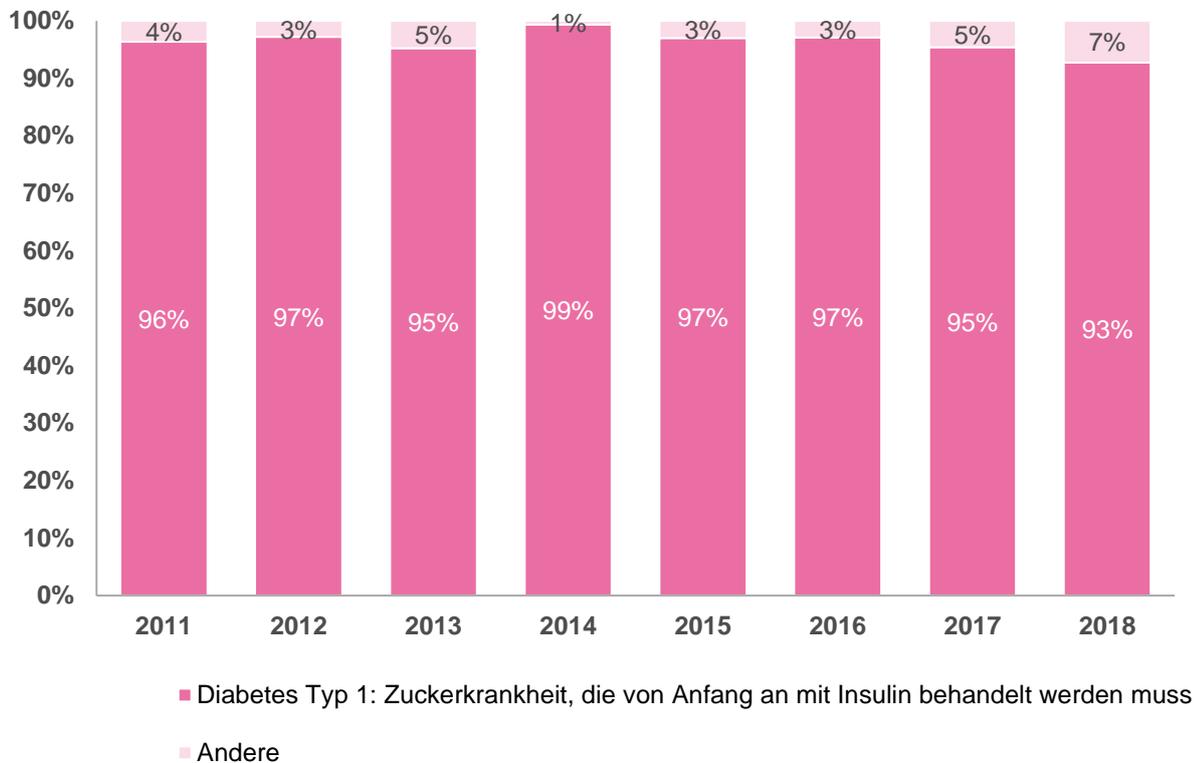
Deutschland 2011 - 2018
Prozentualer Anteil



2.1.3 Aufnahme auf die Warteliste nach zugrundeliegender Diagnose

In 2018 gab es 4 Hauptdiagnosen bei Neu- und Wiederaufnahmen auf die Pankreas-Warteliste.

Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste nach Hauptdiagnosen
 Deutschland 2011 - 2018
 Prozentualer Anteil



ICD	Bezeichnung	Anzahl Patienten
E10	Diabetes Typ 1: Zuckerkrankheit, die von Anfang an mit Insulin behandelt werden muss	141
K86	Sonstige Krankheit der Bauchspeicheldrüse	4
S36	Verletzung von Bauchorganen	4
E13	Sonstige näher bezeichnete Zuckerkrankheit	3

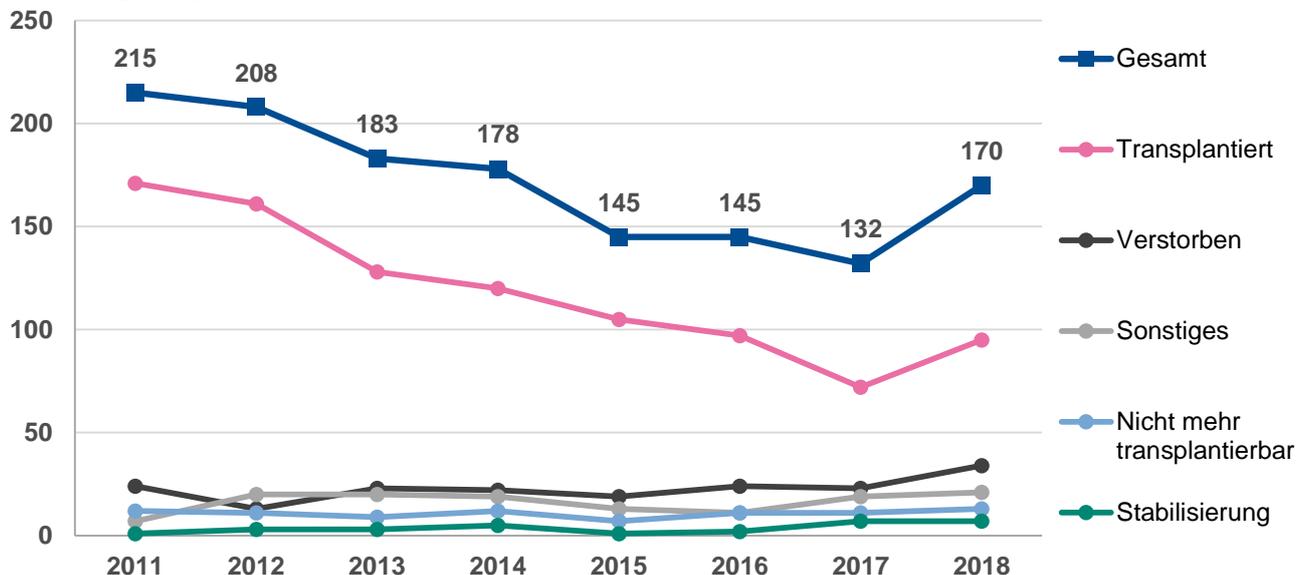
2.2 Abgänge von der Warteliste

In 2018 sind insgesamt 170 Patienten von der Warteliste abgegangen. 95 Patienten konnten transplantiert werden, 34 Patienten sind gestorben und 41 Patienten sind aus anderen Gründen ausgeschieden.

Abgänge von der Pankreas-Warteliste

Deutschland 2011 - 2018

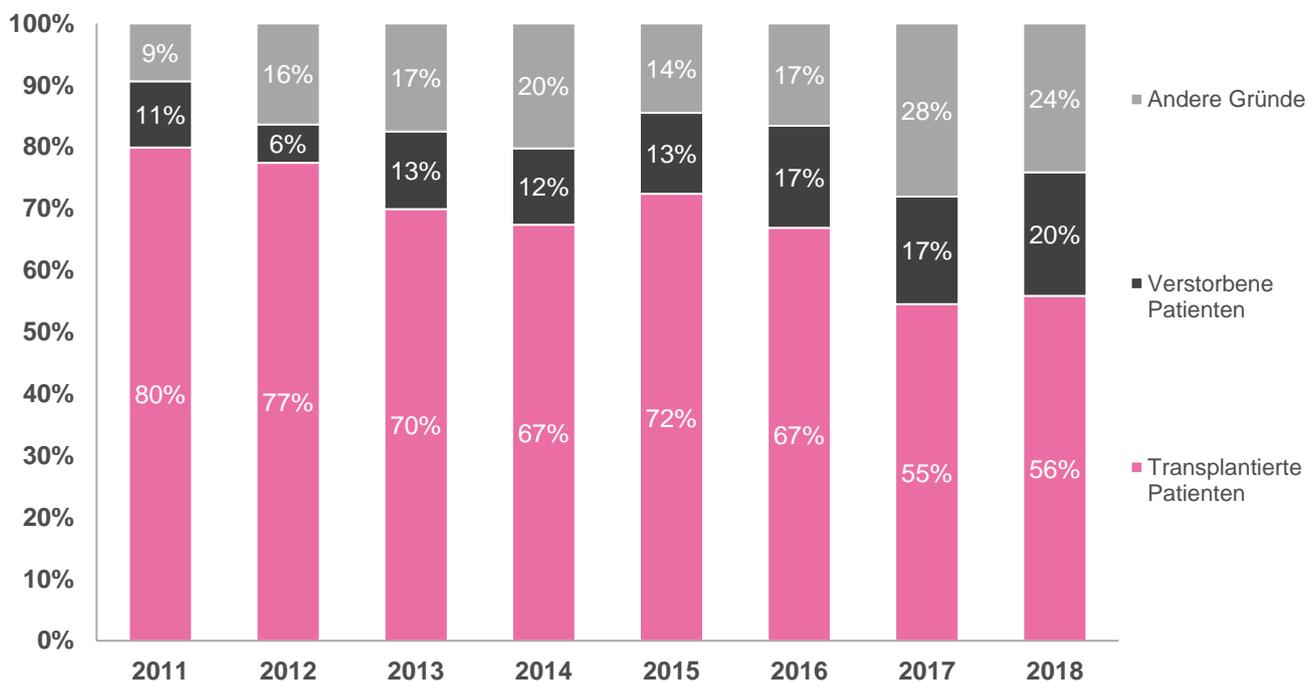
Anzahl inkl. Kombinationen



Abgänge von der Pankreas-Warteliste

Deutschland 2011 - 2018

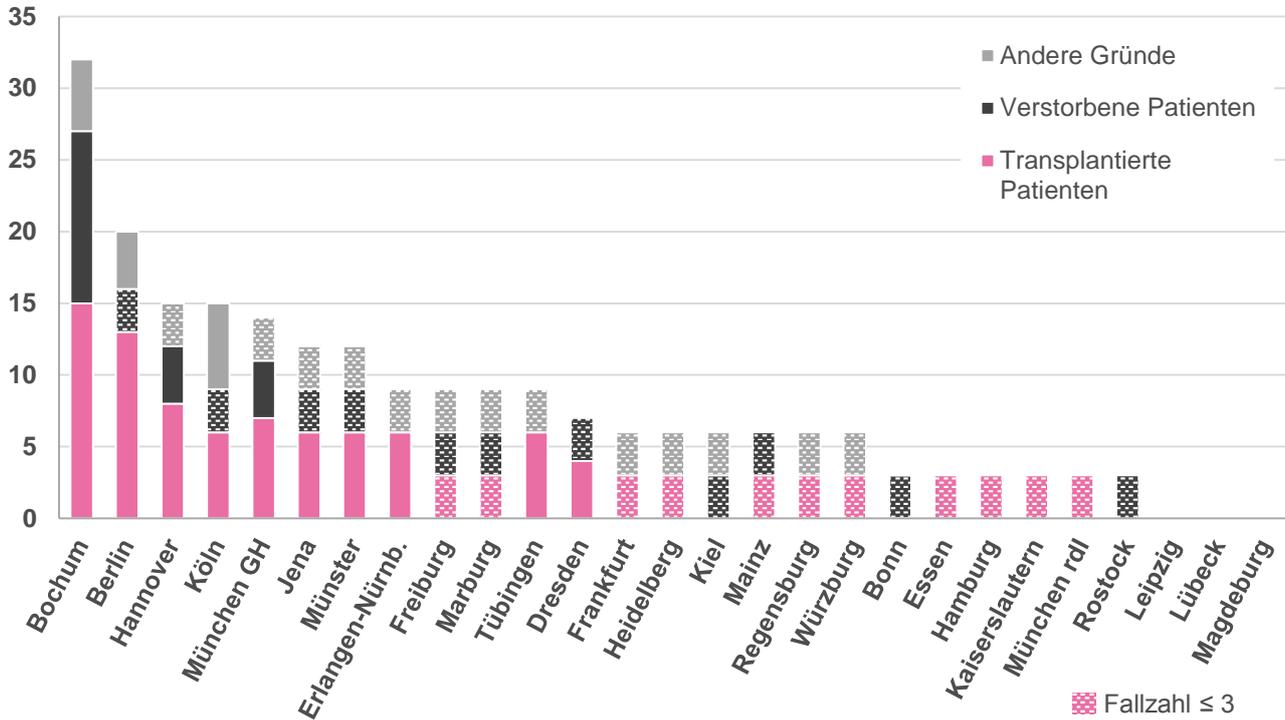
Prozentualer Anteil



2.2 Abgänge von der Warteliste

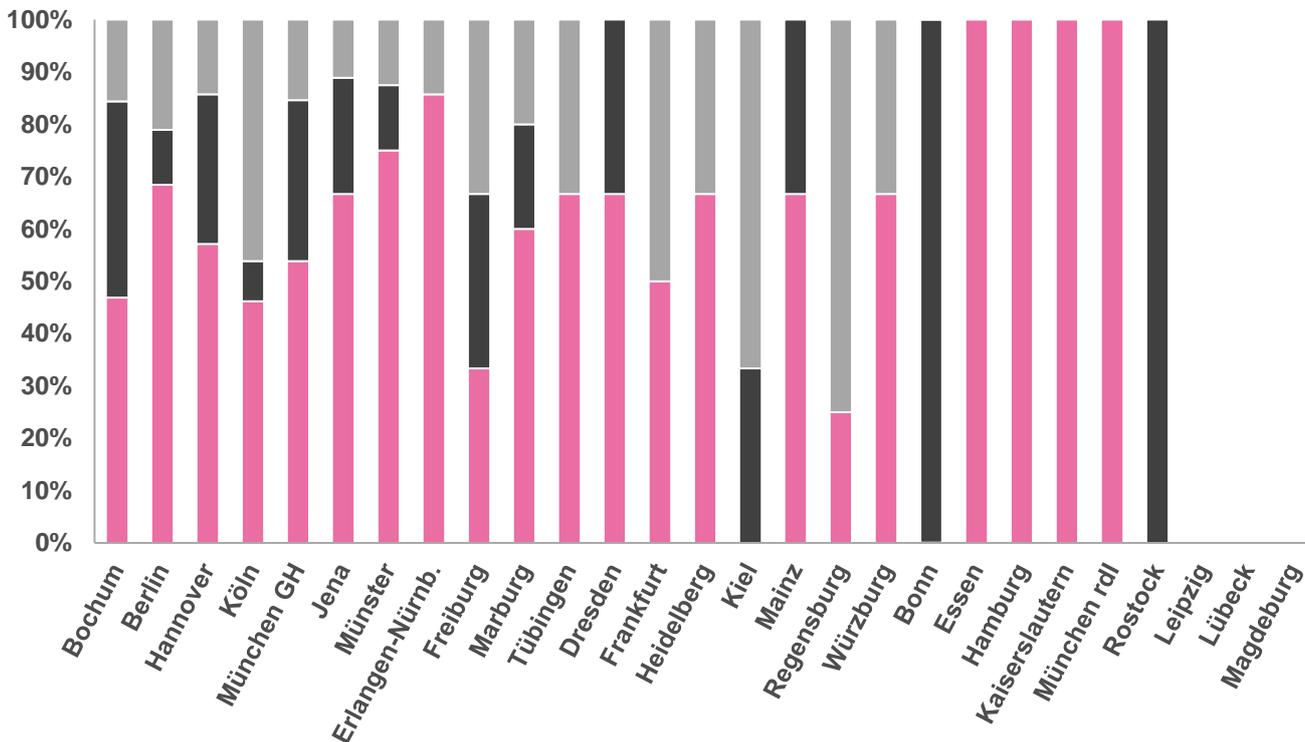
Abgänge von der Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren 2018
Anzahl inkl. Kombinationen



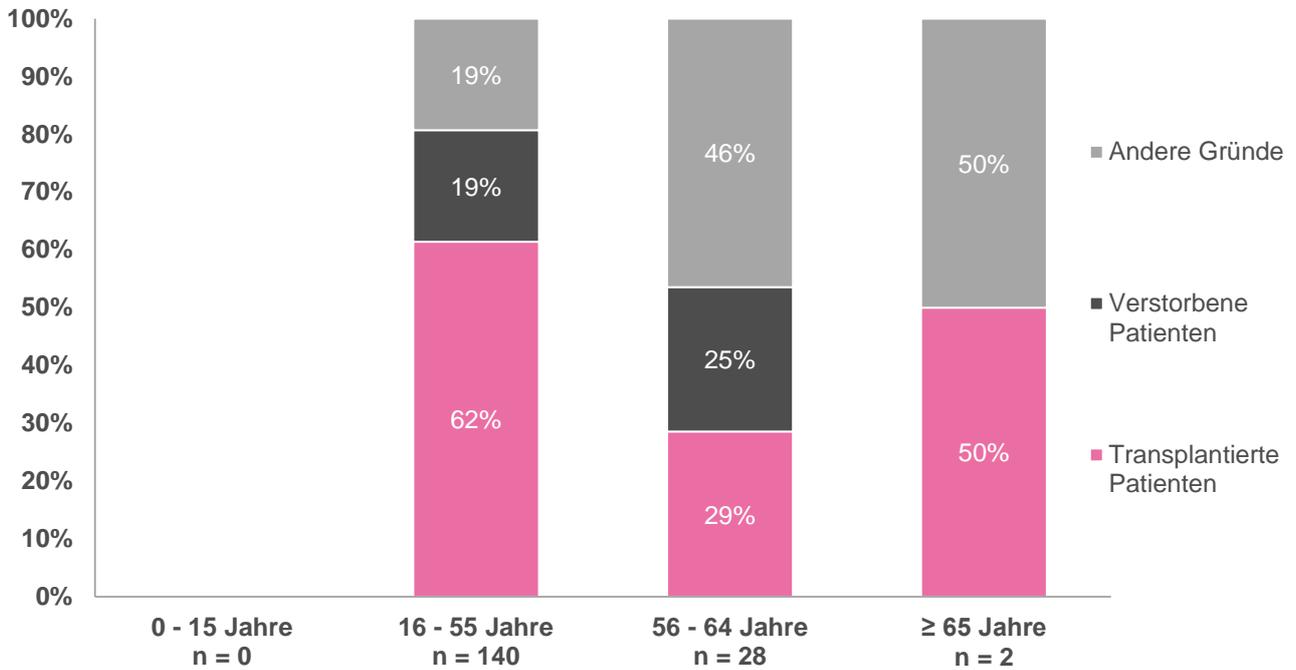
Abgänge von der Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren 2018
Prozentualer Anteil

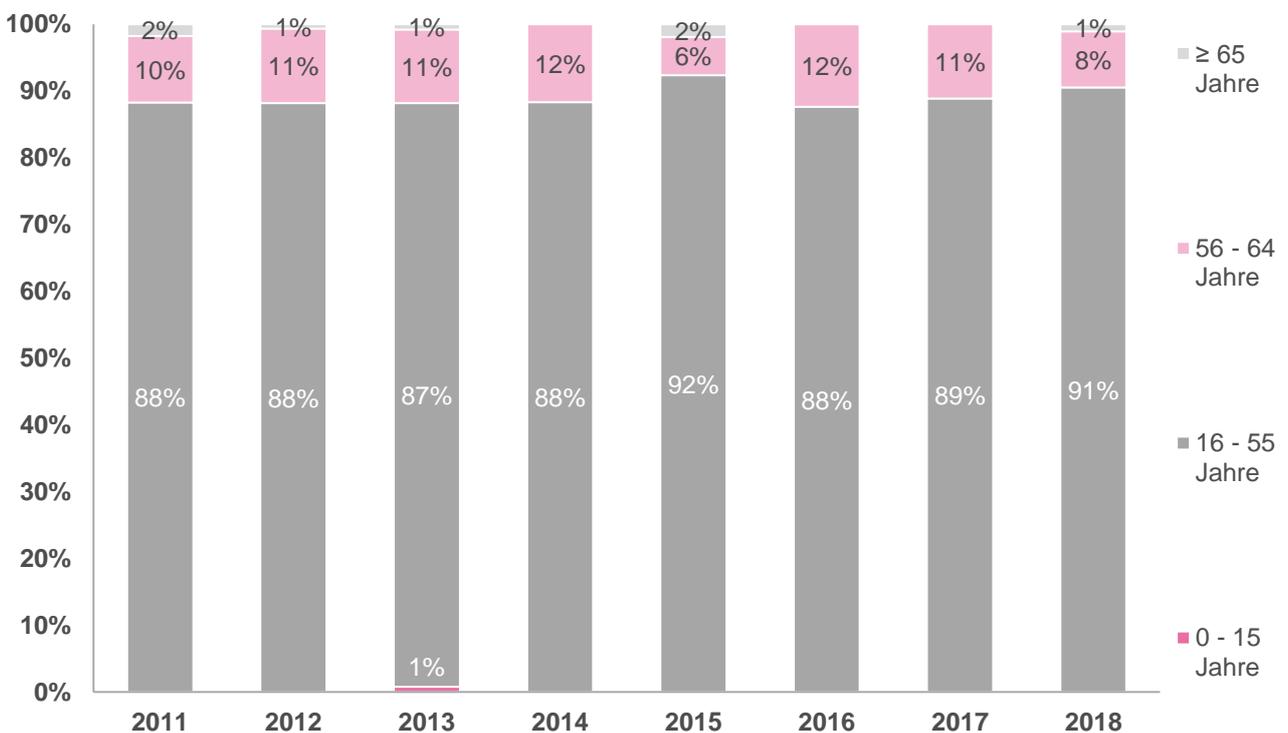


2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

Alle Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Deutschland 2018

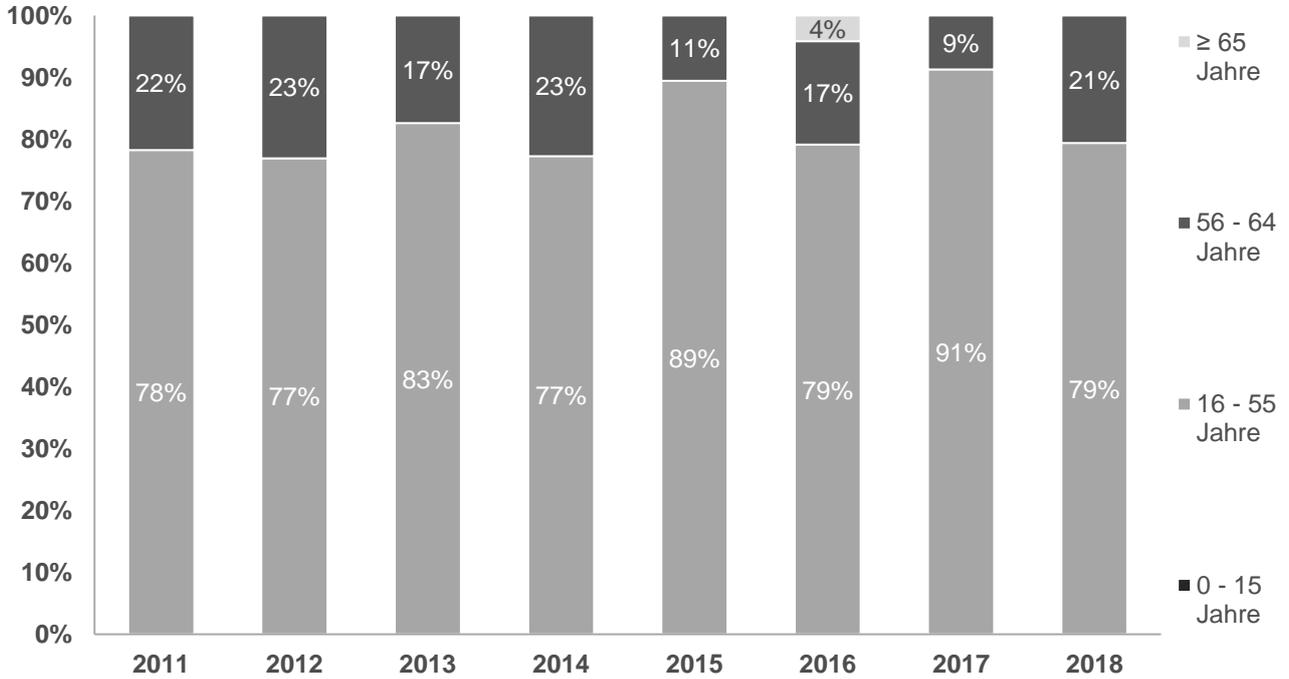


Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Transplantierte Patienten
Deutschland 2011 - 2018

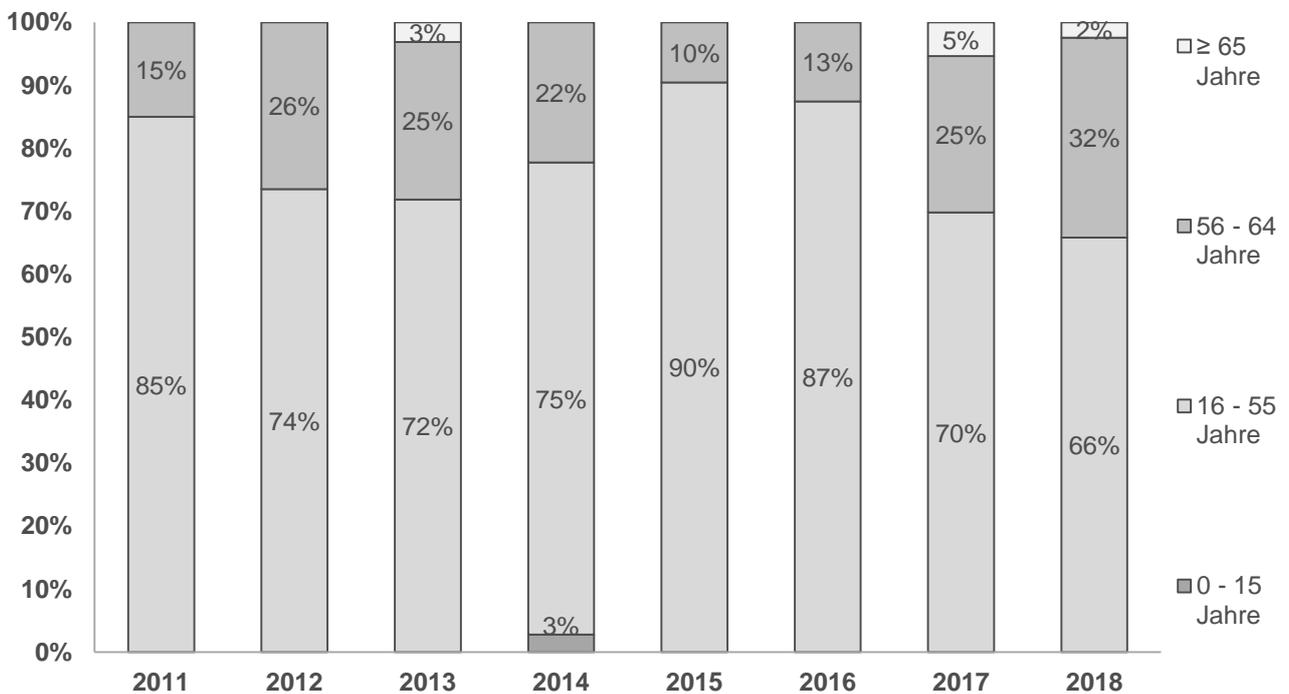


2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Verstorbene Patienten
 Deutschland 2011 - 2018

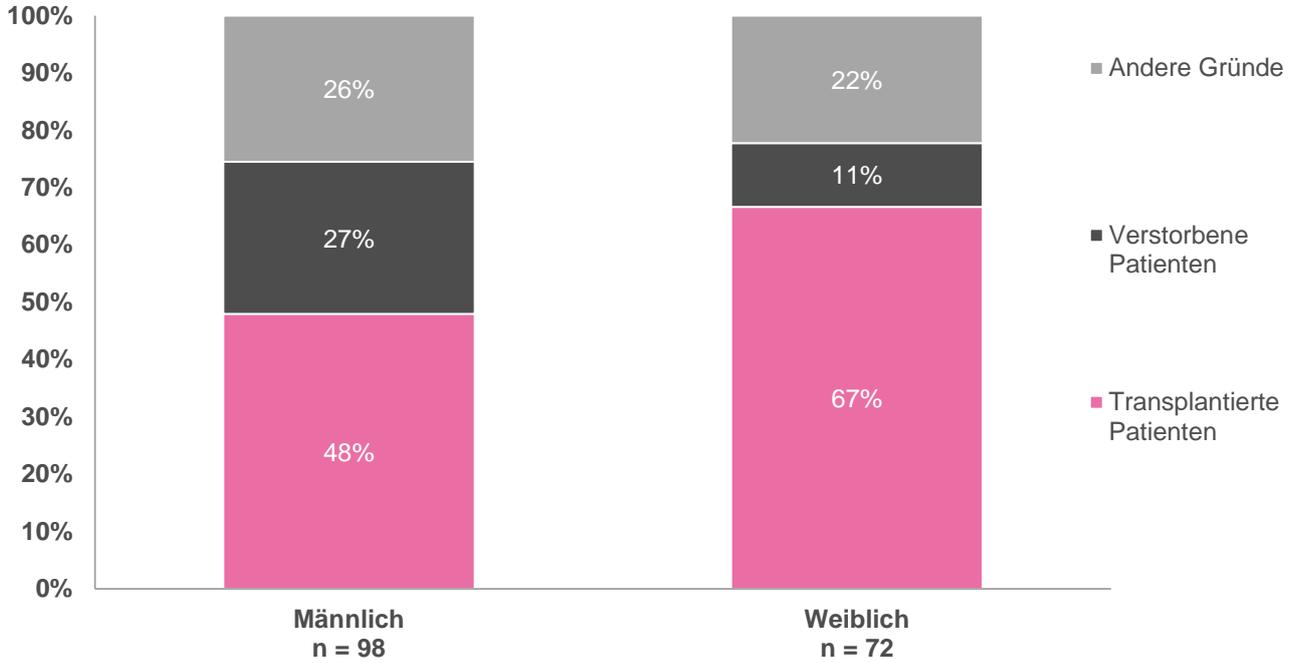


Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten
 Deutschland 2011 - 2018

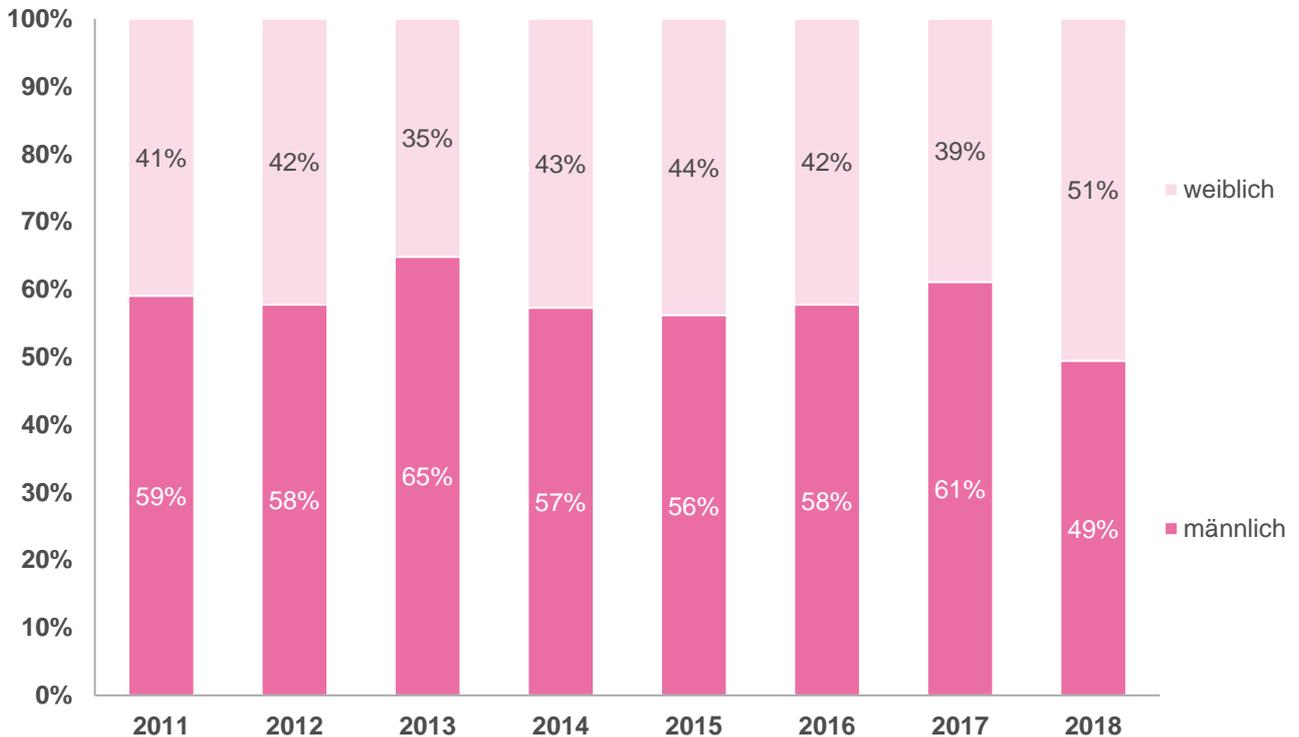


2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

Alle Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Geschlecht
Deutschland 2018

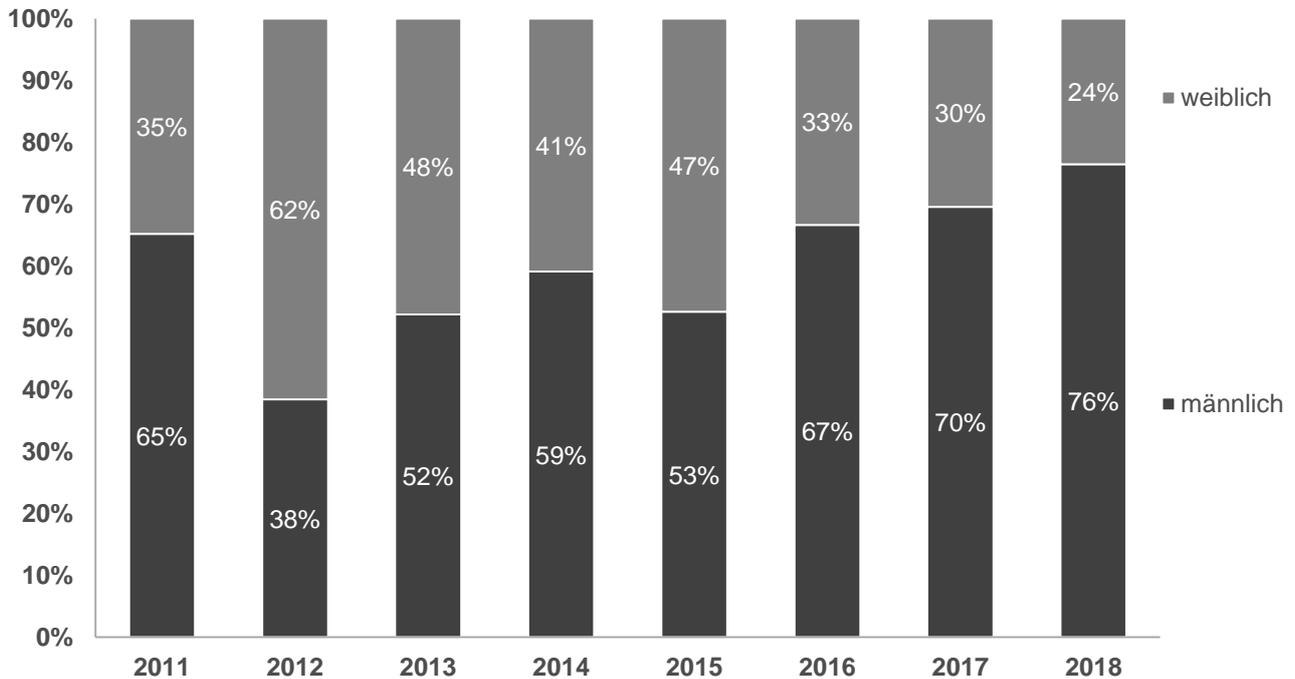


Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Geschlecht
Transplantierte Patienten
Deutschland 2011 - 2018

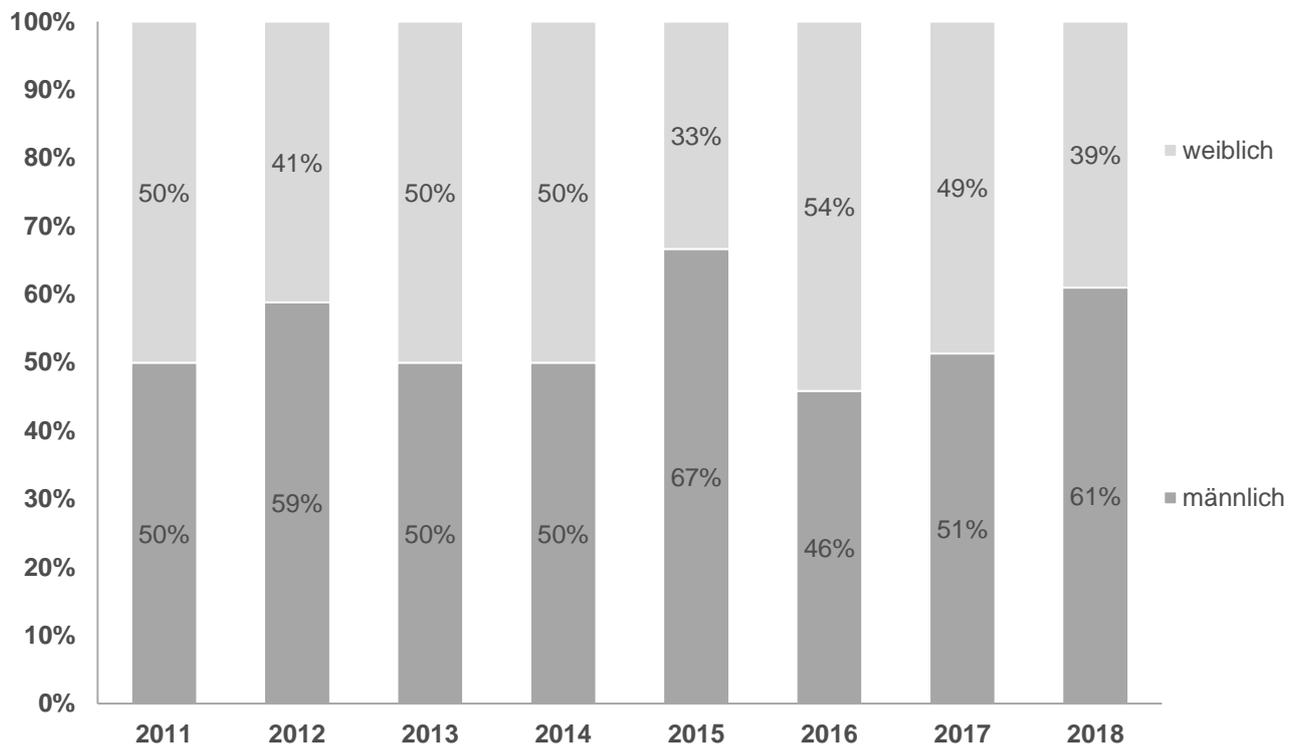


2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Geschlecht
Verstorbene Patienten
 Deutschland 2011 - 2018



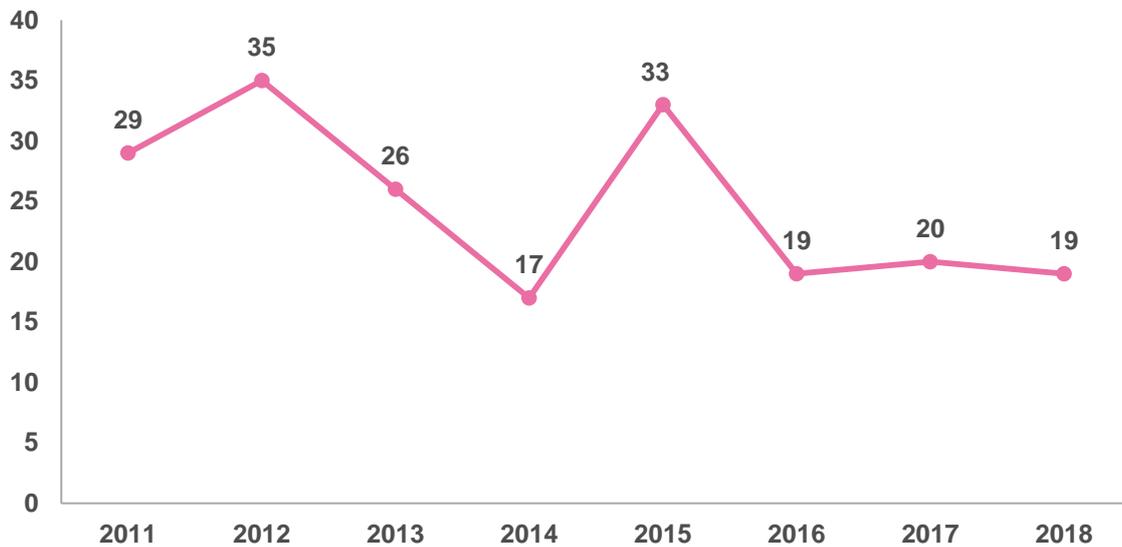
Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Geschlecht
Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten
 Deutschland 2011 - 2018



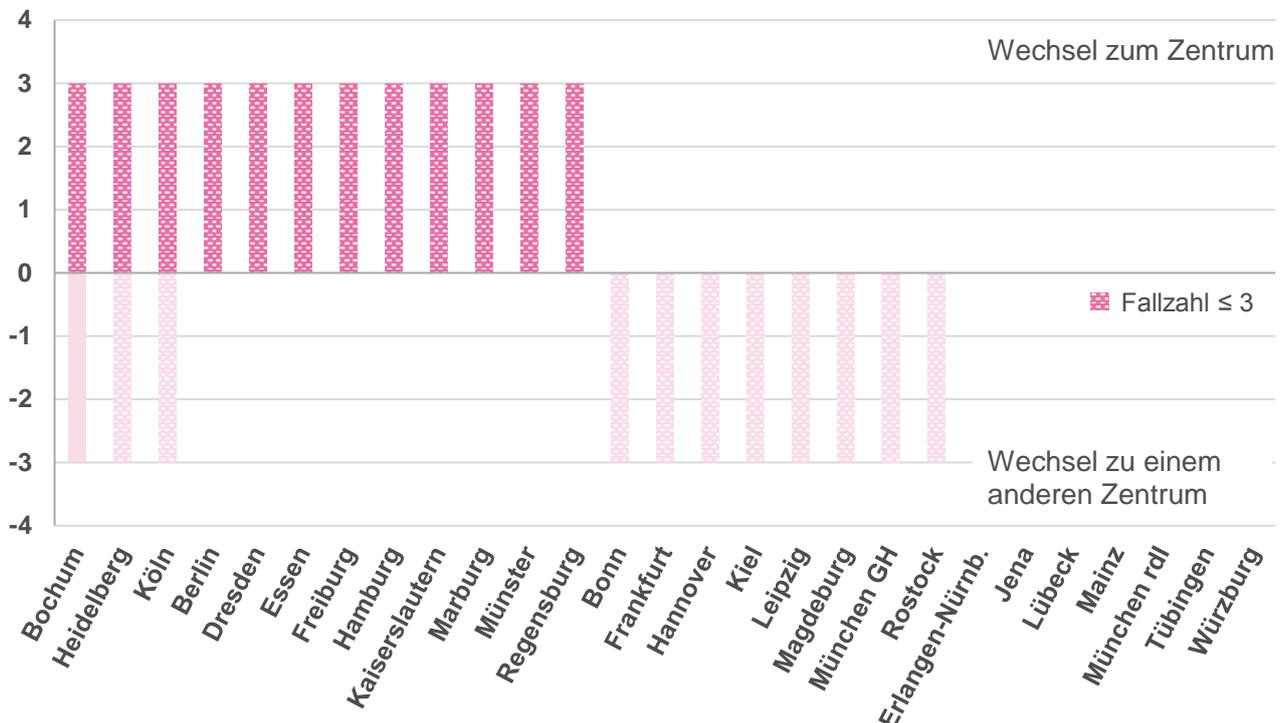
2.3 Zentrumswechsler

In 2018 haben 19 Patienten auf der Pankreas-Warteliste das Transplantationszentrum gewechselt.

Zentrumswechsler auf der Pankreas-Warteliste
Deutschland 2011 - 2018



Zentrumswechsler auf der Pankreas-Warteliste
Alle Pankreaszentren 2018

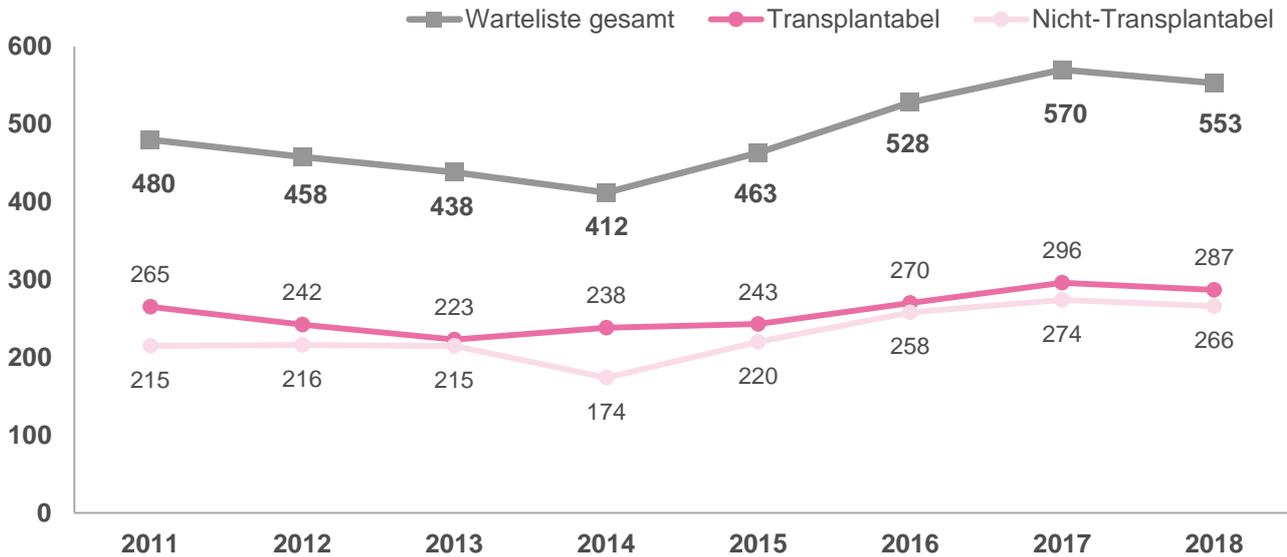


2.4. Stand der Warteliste am Jahresende

In 2018 führten 27 Transplantationszentren insgesamt 287 transplantabel gemeldete Patienten auf der Pankreas-Warteliste. Davon waren 257 Patienten für eine Nieren-Pankreas-, 5 Patienten für eine Leber-Pankreas-Dünndarm-, 2 Patienten für eine Leber-Pankreas- und ein Patient für eine Pankreas-Dünndarm-Transplantation gemeldet. Zusätzlich waren 266 Patienten als nicht-transplantabel gemeldet. Darunter 222 Niere-Pankreas-Patienten und ein Leber-Pankreas-Patient.

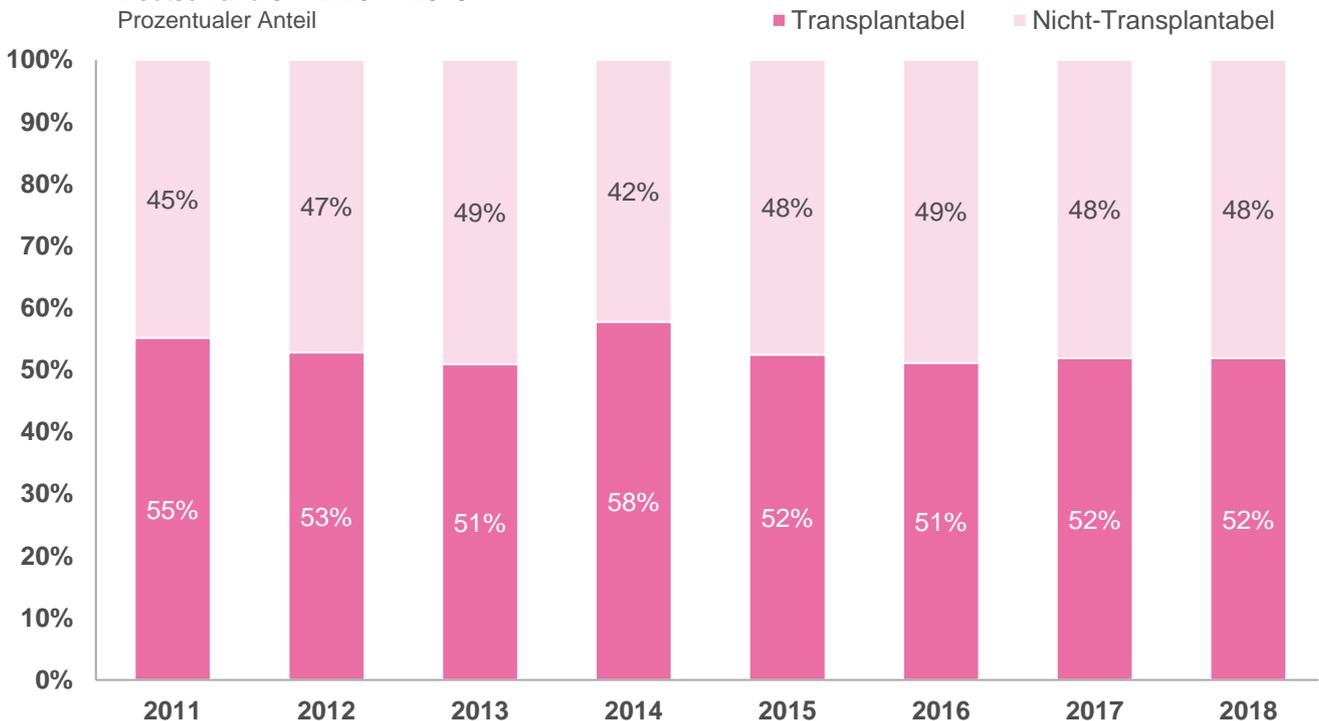
Pankreas-Warteliste

Deutschland 31.12. 2011 - 2018
Anzahl inkl. Kombinationen



Pankreas-Warteliste

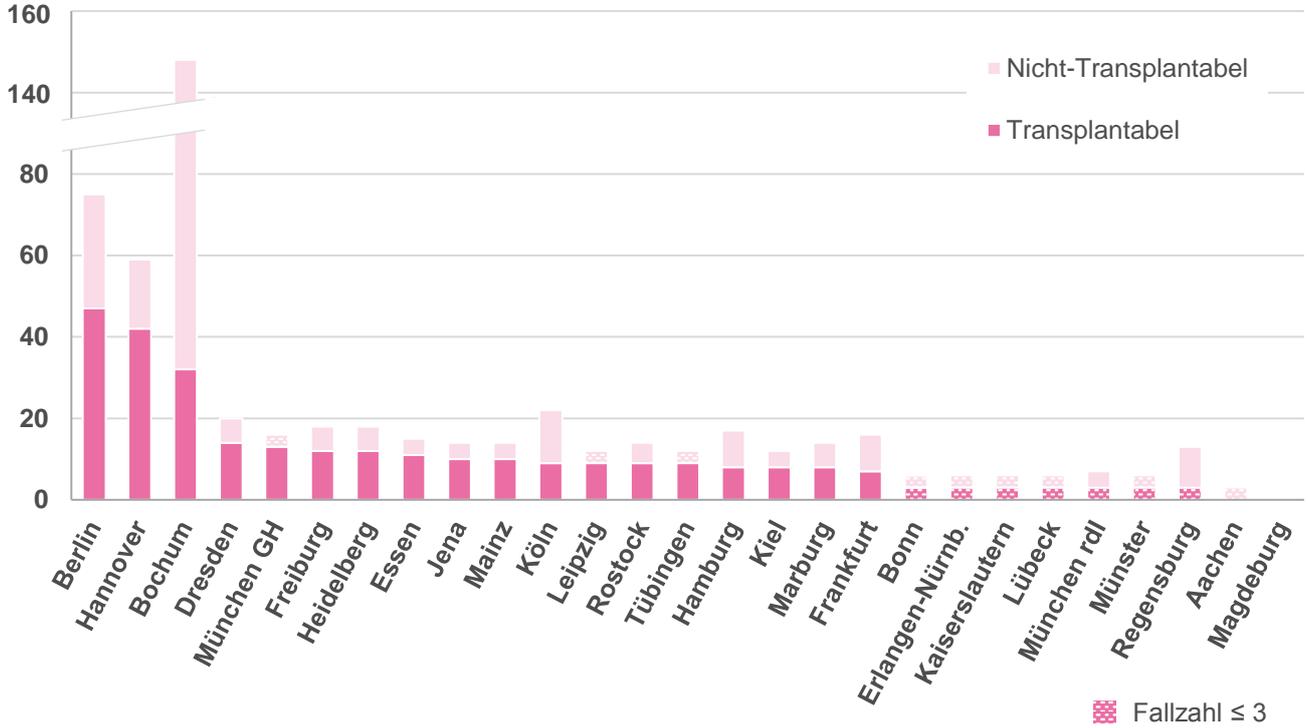
Deutschland 31.12.2011 - 2018
Prozentualer Anteil



2.4. Stand der Warteliste am Jahresende

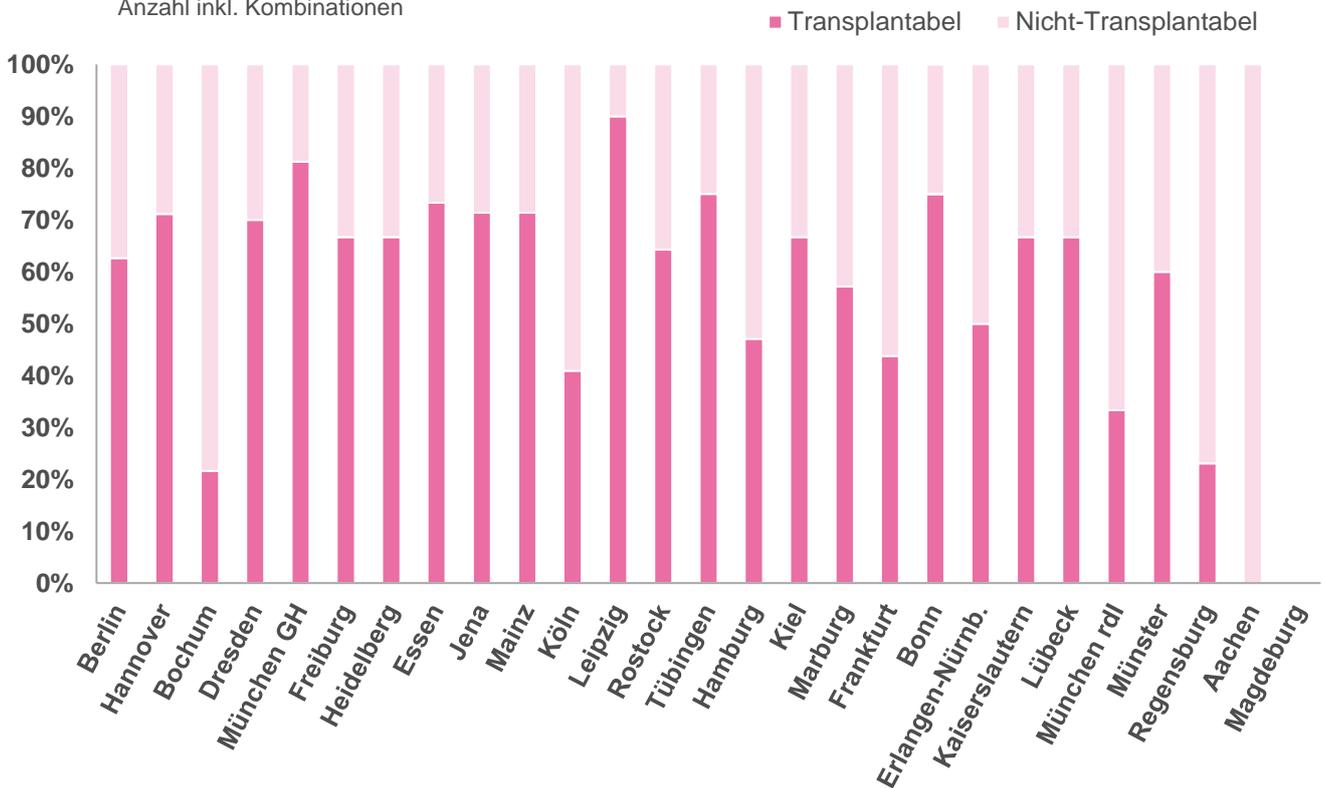
Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren am 31.12.2018
Anzahl inkl. Kombinationen



Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren am 31.12.2018
Anzahl inkl. Kombinationen

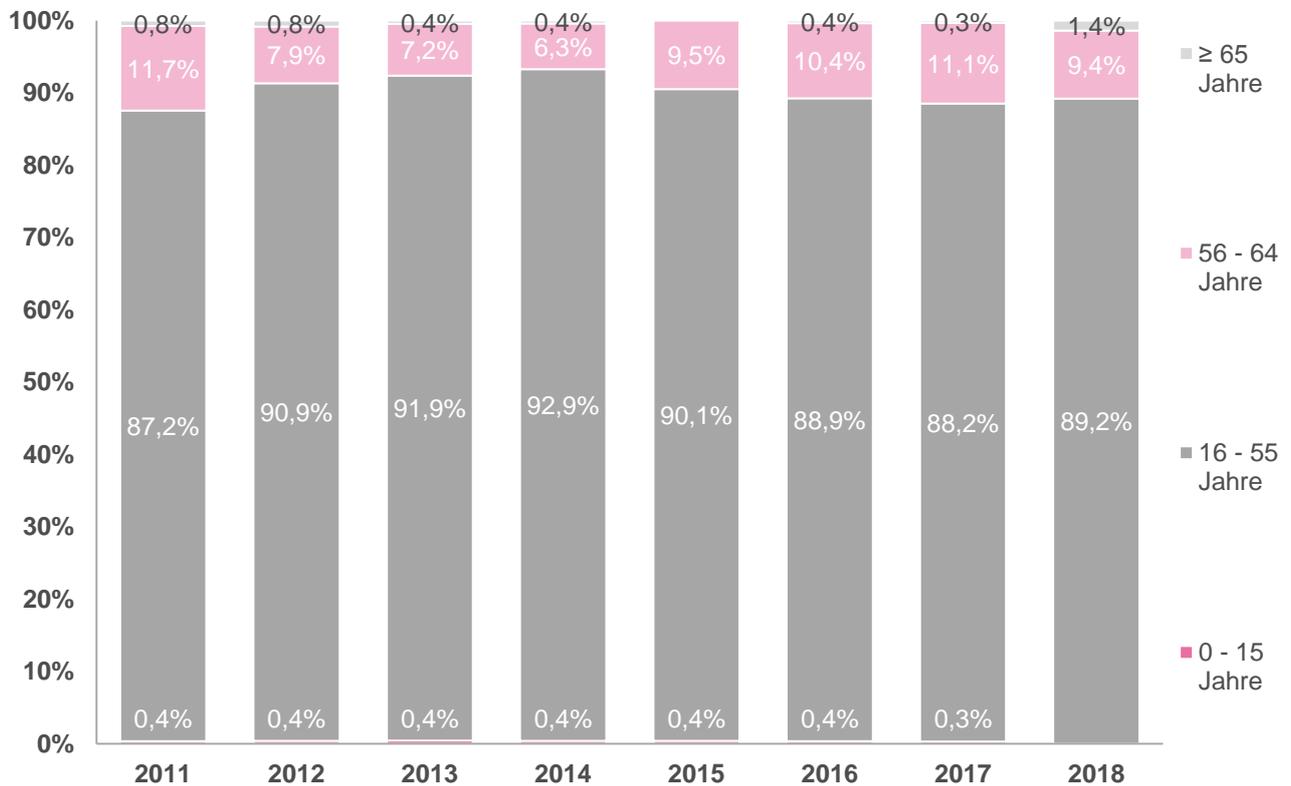


2.4.1 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Altersgruppe

Aktive Pankreas-Warteliste am 31.12. nach Altersgruppen

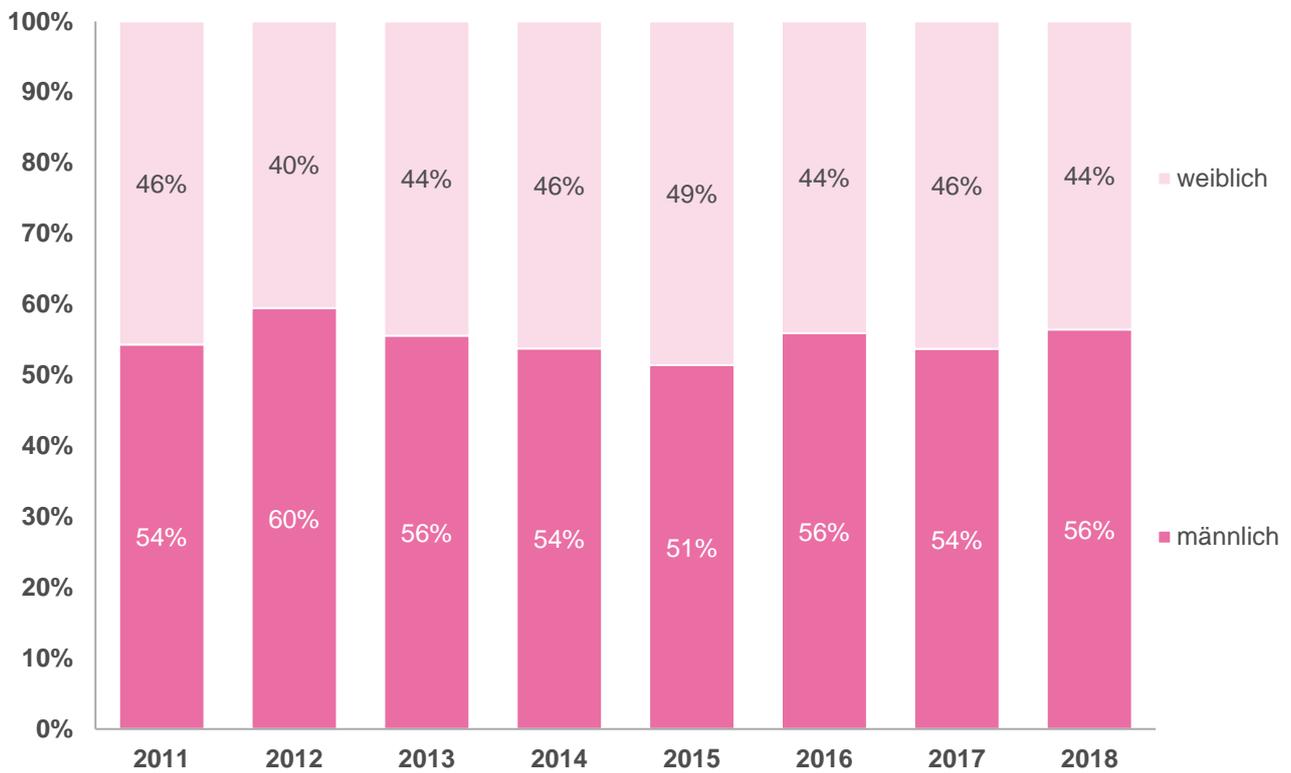
Deutschland 2011 - 2018

Prozentualer Anteil



2.4.2 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Geschlecht

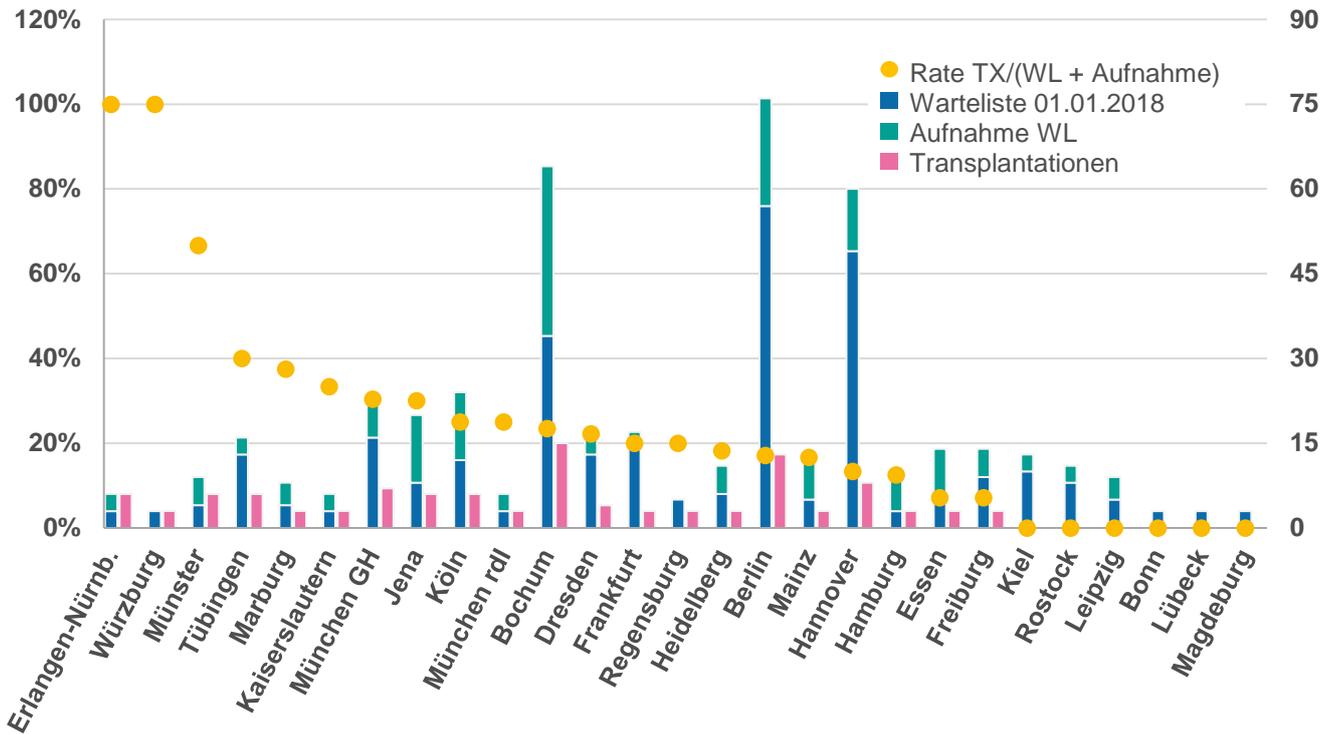
Aktive Pankreas-Warteliste am 31.12. nach Geschlecht
Deutschland 2011 - 2018
Prozentualer Anteil



2.5 Dynamik der Warteliste

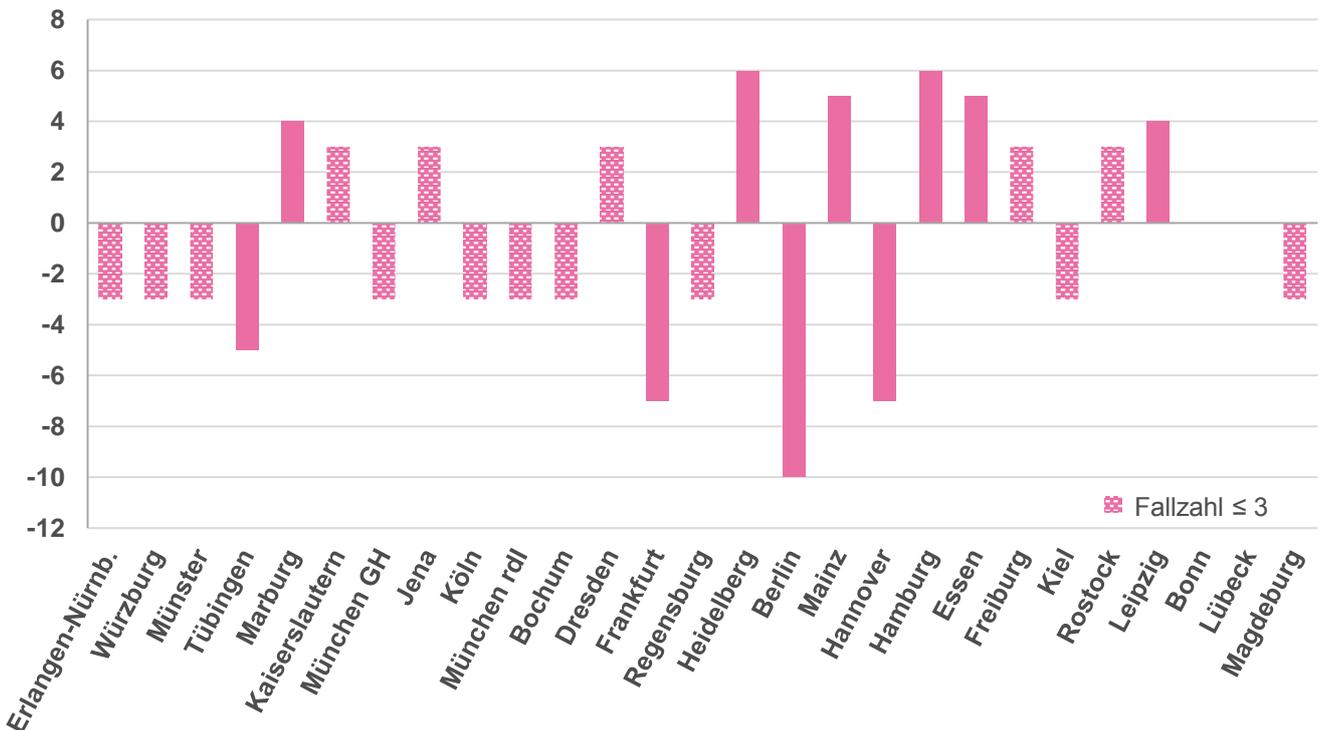
Anteil Transplantationen an Warteliste (≥ 16 Jahre)

Alle Pankreaszentren 2018



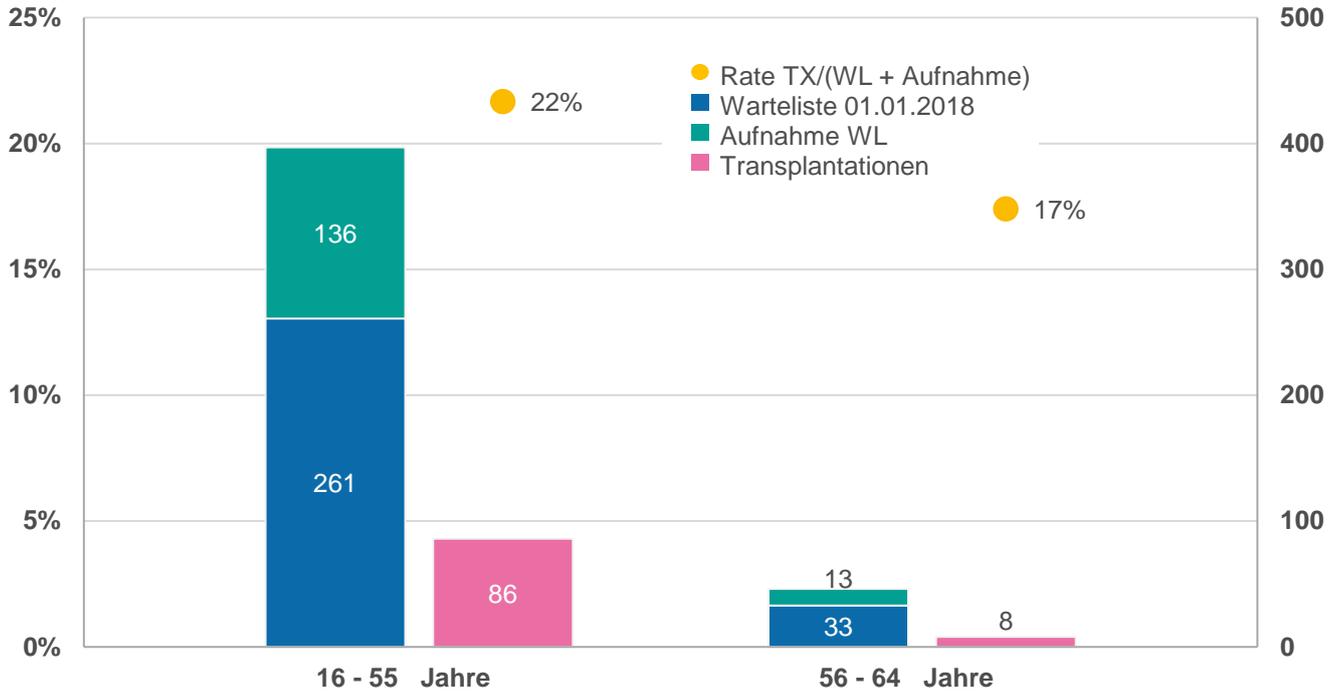
Veränderung aktive Pankreas-Warteliste vom 01.01. zum 31.12.2018

Alle Pankreaszentren 2018



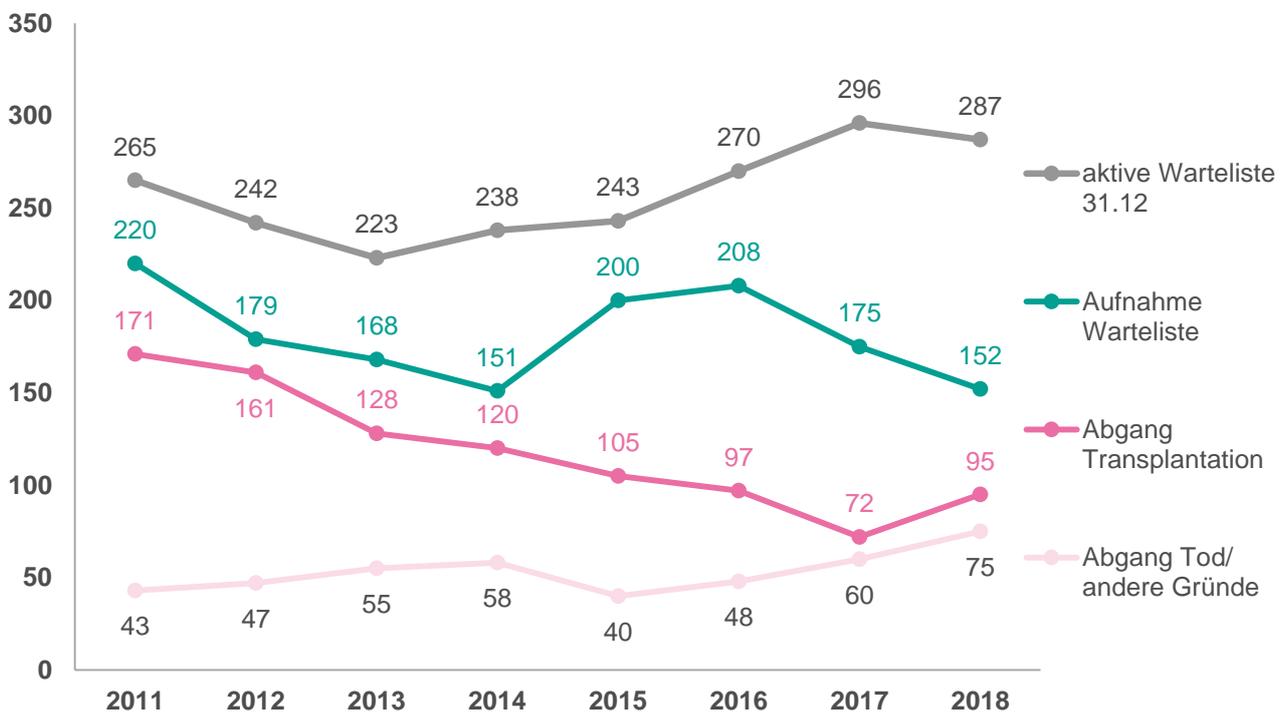
2.5 Dynamik der Warteliste

Anteil Pankreas-Transplantationen an Pankreas-Warteliste 16 - 64 Jahre
Altersgruppen 2018



Dynamik der Pankreas-Warteliste

Deutschland 2011 - 2018
Anzahl inkl. Kombinationen



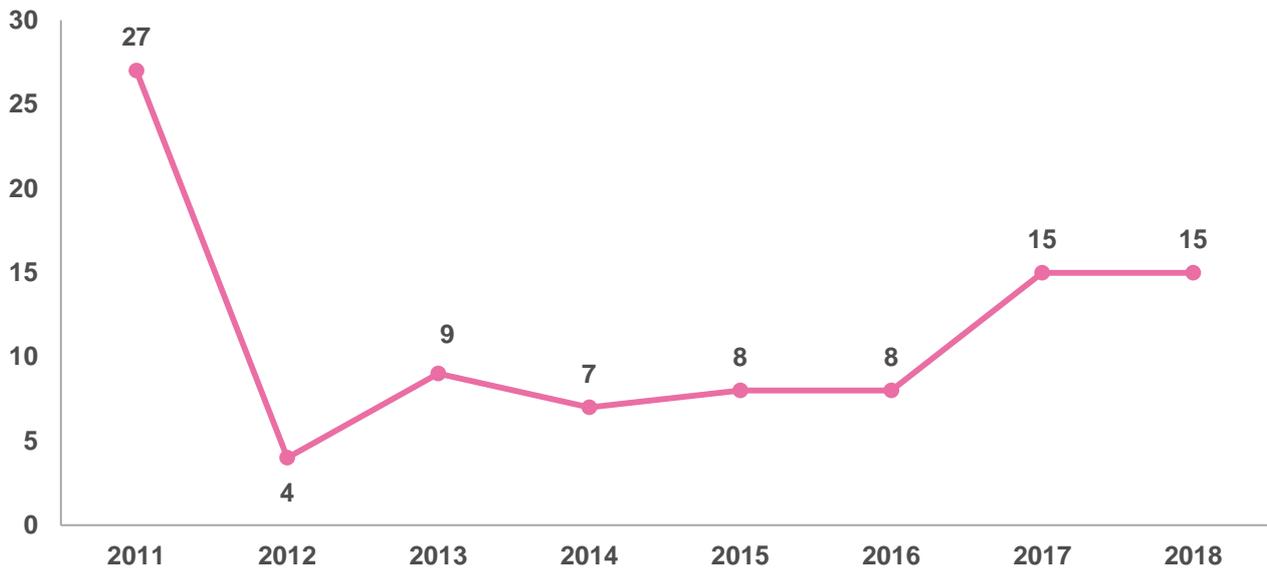
2.6 Nichtaufnahme auf die Warteliste

In 2018 wurden insgesamt 15 Pankreas-Patienten nicht auf die Warteliste aufgenommen. Von einigen Transplantationszentren liegen uns keine Informationen vor, so dass die tatsächliche Zahl vermutlich höher liegt.

Nichtaufnahme auf die Pankreas-Warteliste

Deutschland 2011 - 2018

Anzahl inkl. Kombinationen

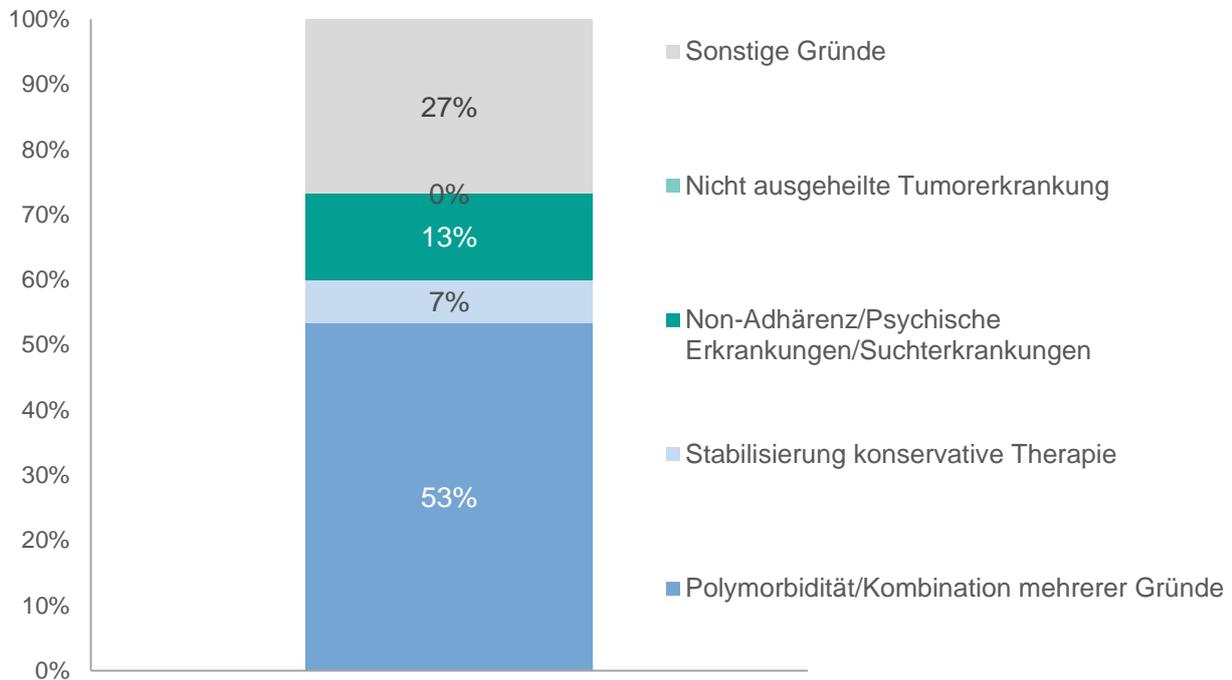


2.6 Nichtaufnahme auf die Warteliste

Gründe für die Nichtaufnahme auf die Pankreas-Warteliste

Deutschland 2018

Anzahl inkl. Kombinationen



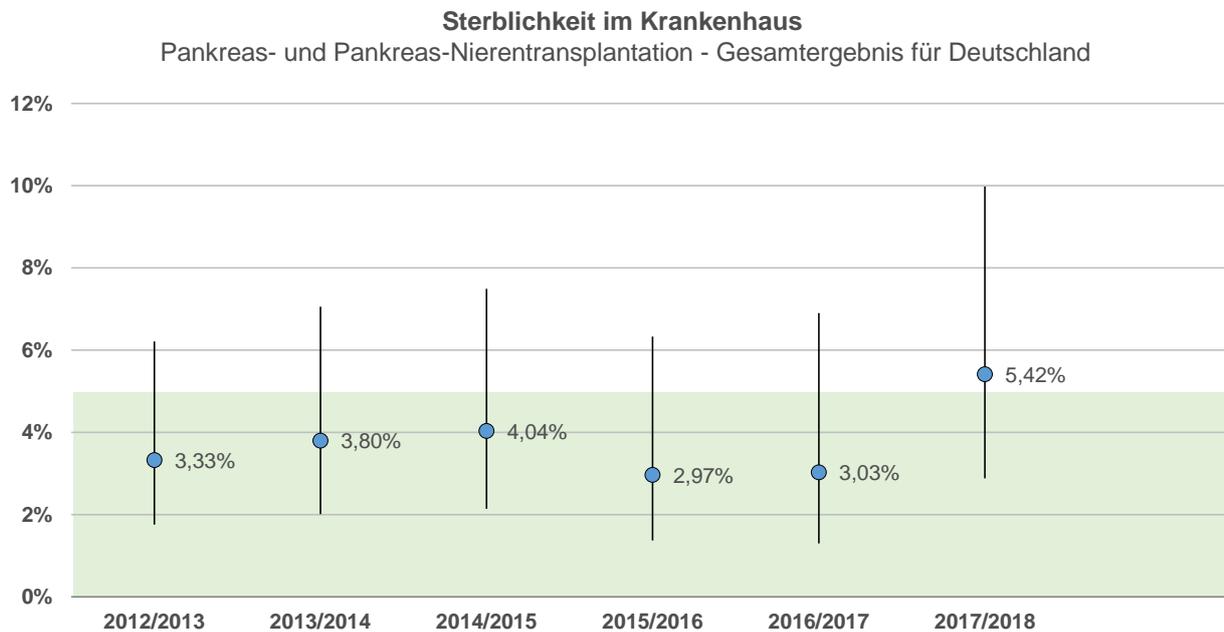
3. Pankreas- und Pankreas-Nieren-Transplantation bundesweit

Qualitätsindikator		Bundesergebnis				
Qualitätsindikator	Kennzahlbezeichnung	Referenzbereich	Zähler/ Nenner	Ergebnis	Vertrauensbereich	Entwicklung
Transplantation in 2017 / 2018						
Sterblichkeit im Krankenhaus	Sterblichkeit während des Krankenhausaufenthalts	≤ 5,00 %	9 / 166	5,42 %	2,88 % - 9,98 %	➔
Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung	Ausreichende Funktion der transplantierten Bauchspeicheldrüse bei Entlassung	≥ 75,00 %	134 / 157	85,35 %	78,98 % - 90,04 %	➔
Entfernung des Pankreastransplantats	Entfernung der transplantierten Bauchspeicheldrüse	≤ 20,00 %	19 / 166	11,45 %	7,45 % - 17,18 %	➔
Transplantation in 2016 / 2017						
1-Jahres-Überleben	Überleben nach 1 Jahr (bei vorliegenden Informationen)	≥ 90,00 %	147 / 159	92,45 %	87,27 % - 95,63 %	➔
	Überleben nach 1 Jahr (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)	≥ 90,00 %	147 / 165	89,09 %	83,42 % - 92,99 %	➔
Qualität der Transplantatfunktion*	Ausreichende Funktion der transplantierten Bauchspeicheldrüse nach 1 Jahr	Nicht definiert	129 / 147	87,76 %	81,47 % - 92,11 %	
Transplantation in 2015 / 2016						
2-Jahres-Überleben	Überleben nach 2 Jahren (bei vorliegenden Informationen)	≥ 80,00 %	179 / 193	92,75 %	88,19 % - 95,63 %	➔
	Überleben nach 2 Jahren (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)	≥ 80,00 %	179 / 195	91,79 %	87,09 % - 94,89 %	➔
Qualität der Transplantatfunktion*	Ausreichende Funktion der transplantierten Bauchspeicheldrüse nach 2 Jahren	Nicht definiert	150 / 182	82,42 %	76,23 % - 87,26 %	
Transplantation in 2014 / 2015						
3-Jahres-Überleben	Überleben nach 3 Jahren (bei vorliegenden Informationen)	≥ 75,00 %	191 / 216	88,43 %	83,47 % - 92,04 %	➔
	Überleben nach 3 Jahren (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)	≥ 75,00 %	191 / 218	87,61 %	82,58 % - 91,35 %	➔
Qualität der Transplantatfunktion*	Ausreichende Funktion der transplantierten Bauchspeicheldrüse nach 3 Jahren	Nicht definiert	153/193	79,27 %	73,01 % - 84,39 %	

* Da eine qualitative Bewertung des Ergebnisses eines Krankenhauses ohne definierten Referenzbereich nicht möglich ist, handelt es sich bei Indikatoren ohne Referenzbereich nicht um einen Qualitätsindikator, sondern um eine Transparenzkennzahl.

3.1 Sterblichkeit im Krankenhaus

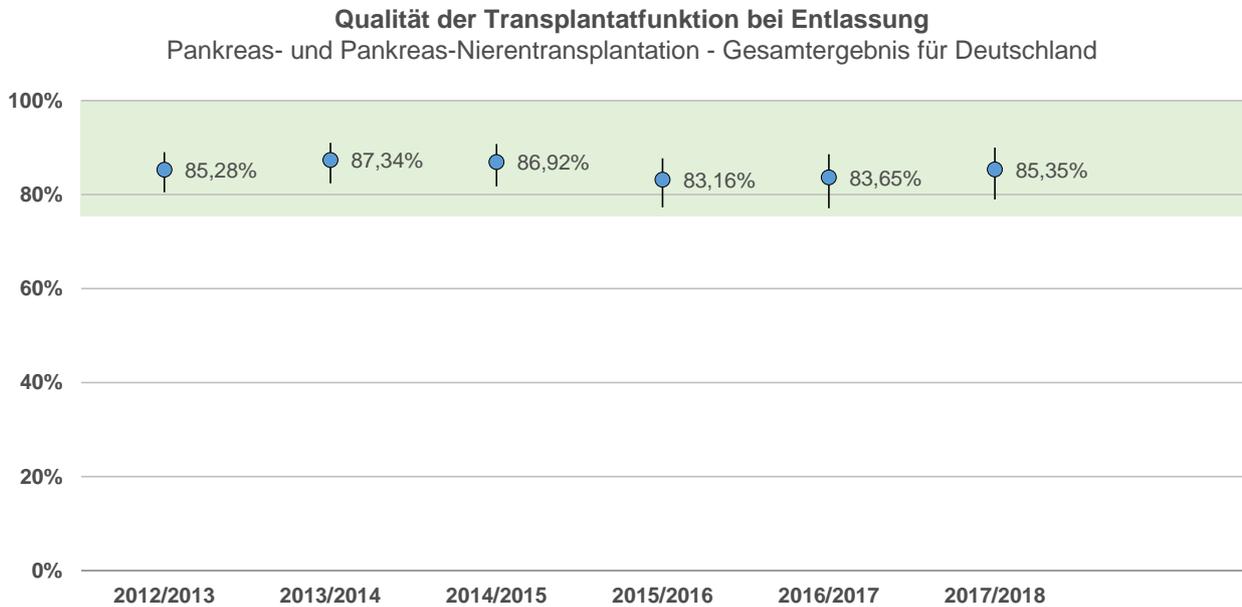
Qualitätsindikator-ID: 2143
Indikator-Bezeichnung: Sterblichkeit während des Krankenhausaufenthaltes
Grundgesamtheit: Die jeweils ersten Pankreastransplantationen aller Aufenthalte im Erfassungsjahr 2017 oder 2018
Zähler: Patienten, die im Krankenhaus verstarben
Referenzbereich (2018): $\leq 5\%$



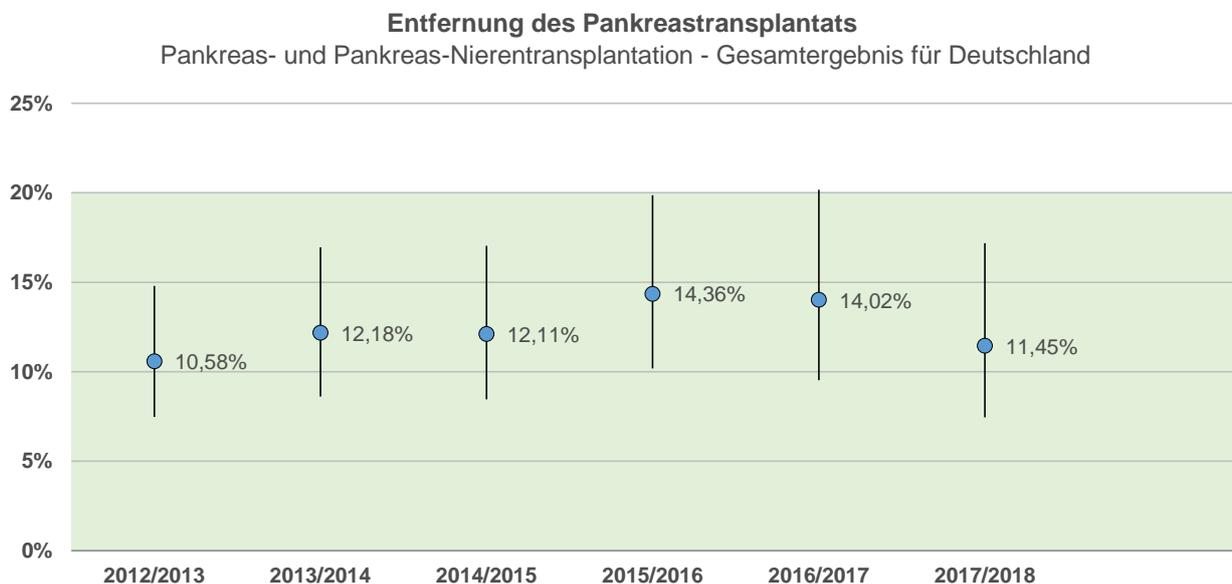
3.2 Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung und Entfernung des Pankreastransplantats

Qualitätsindikator-ID: 2145
 Indikator-Bezeichnung: Ausreichende Funktion der transplantierten Bauchspeicheldrüse bei Entlassung
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation ohne Retransplantation und lebend entlassen

Zähler: Patienten, die bei Entlassung insulinfrei sind
 Referenzbereich (2018): $\geq 75,00\%$

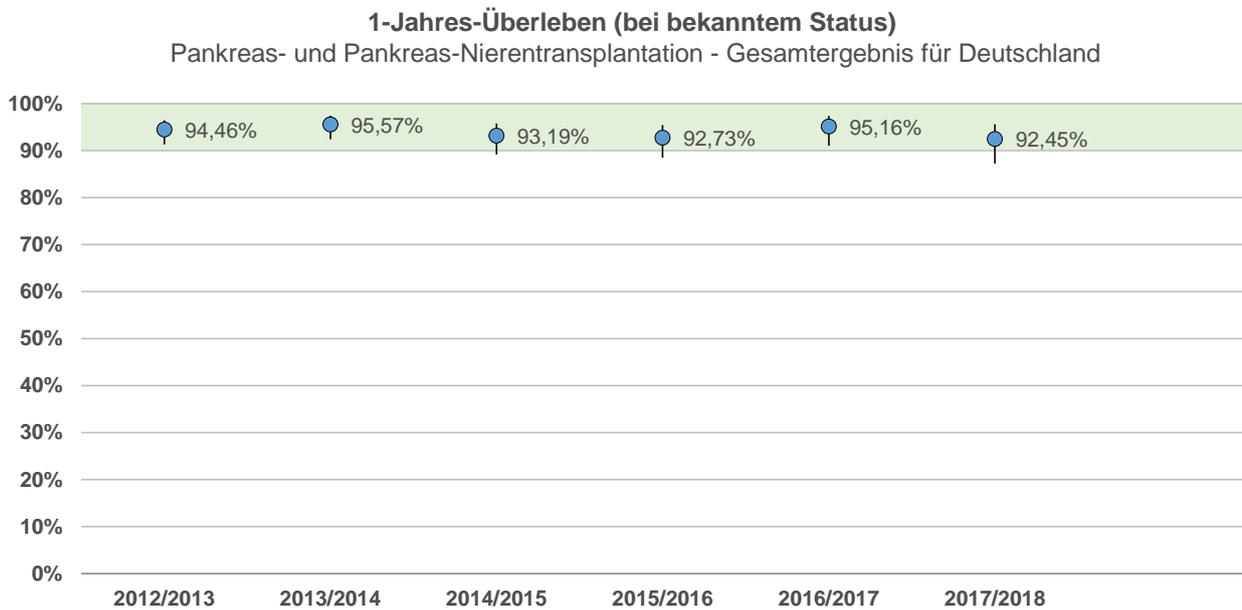


Qualitätsindikator-ID: 2146
 Indikator-Bezeichnung: Entfernung der transplantierten Bauchspeicheldrüse
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr
 Zähler: Patienten mit erfolgter Entfernung des Pankreastransplantats
 Referenzbereich (2018): $\leq 20,00\%$

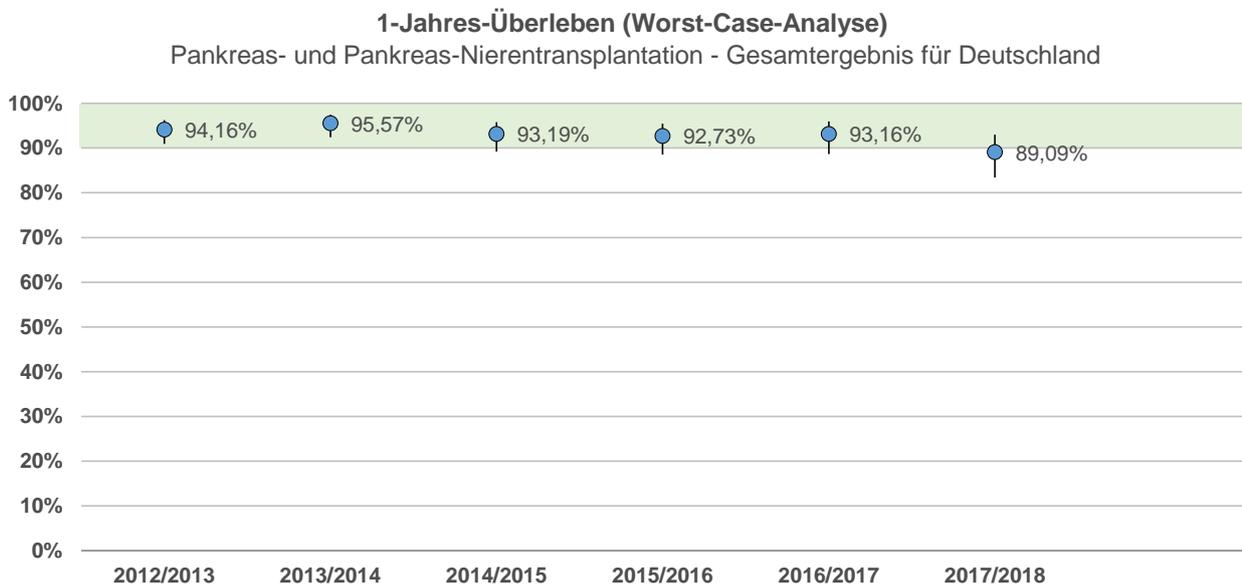


3.3 Indikatorengruppe: 1-Jahres-Überleben

Qualitätsindikator-ID: 12493
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 1 Jahr (bei vorliegenden Informationen)
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation ohne Retransplantation mit bekanntem Follow-up-Status (Berichtsjahr 2017/2018: PNTX in 2016/2017)
 Zähler: Patienten, die 1 Jahr nach der Transplantation leben
 Referenzbereich (2018): $\geq 90,00\%$



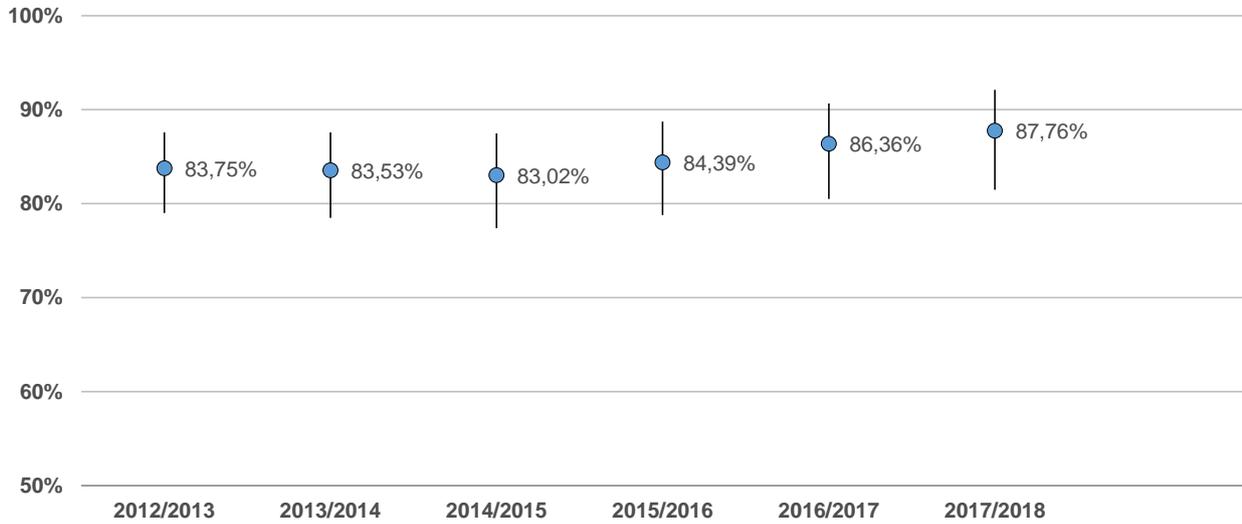
Qualitätsindikator-ID: 51524
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 1 Jahr (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation ohne Retransplantation im jeweiligen Folgejahr
 Zähler: Patienten, für die 1 Jahr nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben
 Referenzbereich (2018): $\geq 90,00\%$



3.4 Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation)

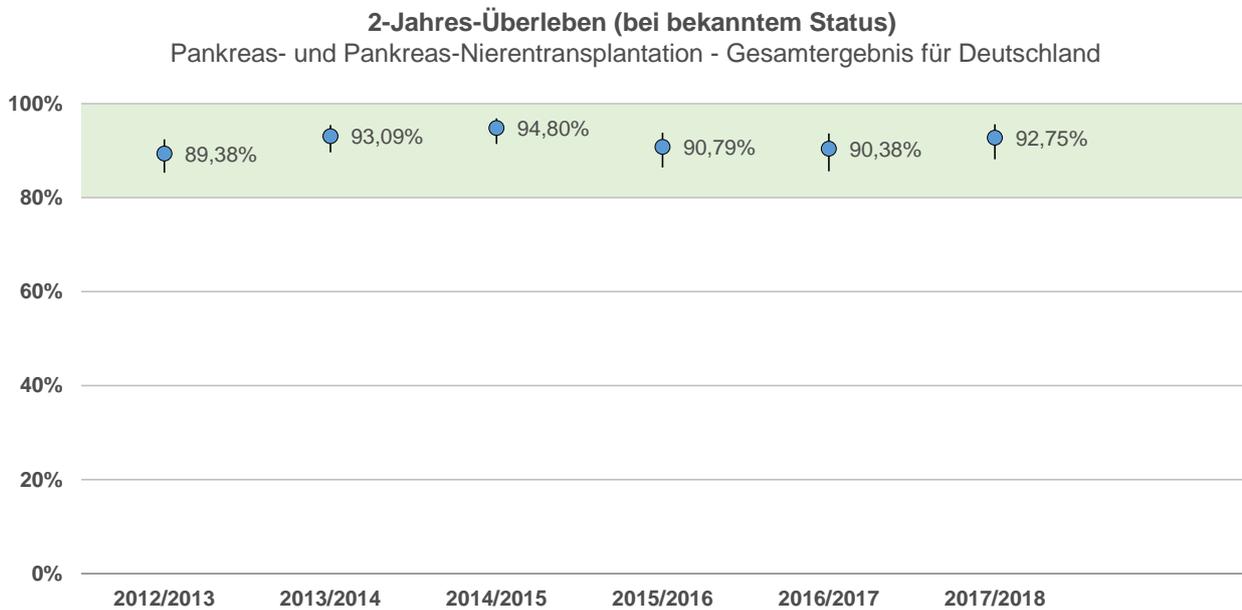
Qualitätsindikator-ID: 12824
Indikator-Bezeichnung: Ausreichende Funktion der transplantierten Bauchspeicheldrüse nach 1 Jahr
Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation mit bekanntem Status und ohne Retransplantation im Folgejahr (Berichtsjahr 2017/2018: PNTX in 2016/2017)
Zähler: Patienten, die 1 Jahr nach Transplantation insulinfrei sind
Referenzbereich (2018): nicht definiert

Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation)
Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland

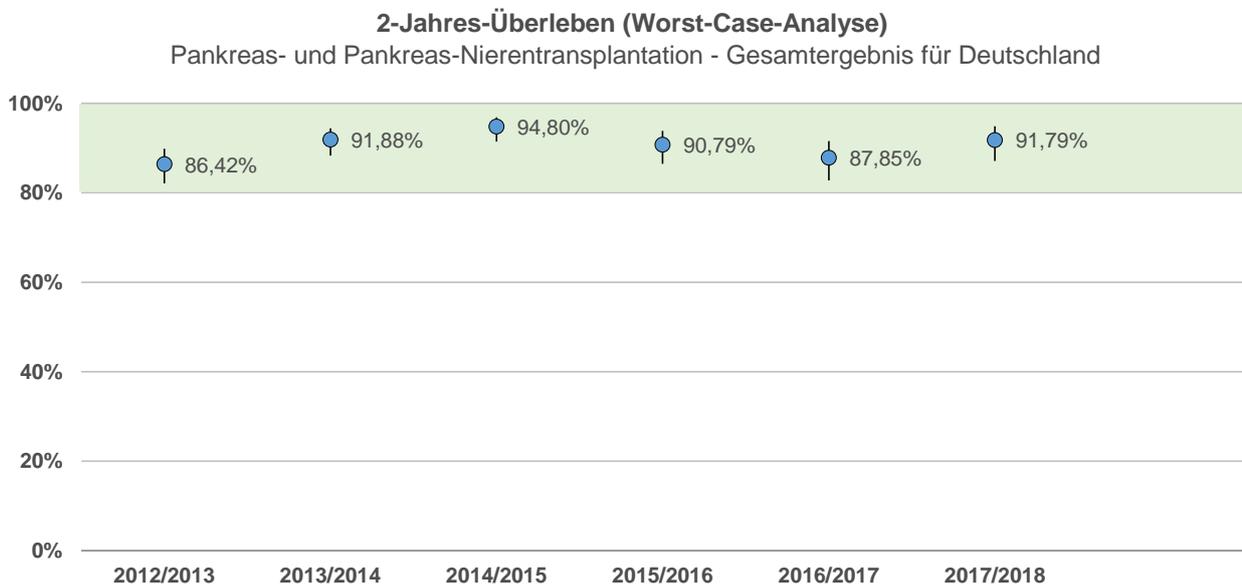


3.5 Indikatorengruppe: 2-Jahres-Überleben

Qualitätsindikator-ID: 12509
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 2 Jahren (bei vorliegenden Informationen)
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation ohne Retransplantation mit bekanntem Follow-up-Status (Berichtsjahr 2017/2018: PNTX in 2015/2016)
 Zähler: Patienten, die 2 Jahre nach der Transplantation leben
 Referenzbereich (2018): $\geq 80,00\%$



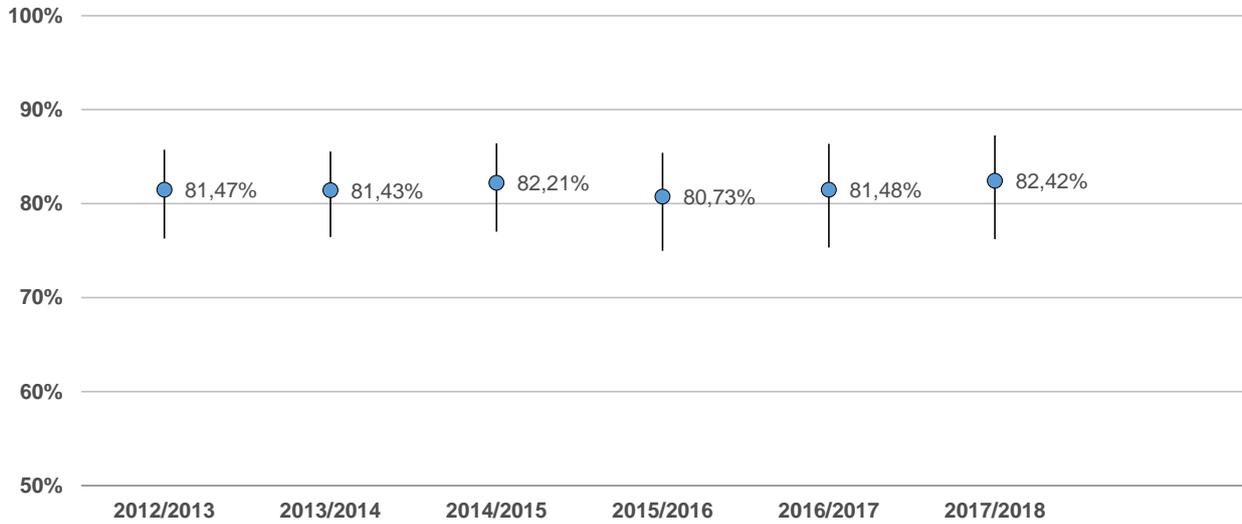
Qualitätsindikator-ID: 51544
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 2 Jahren (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation ohne Retransplantation in den Folgejahren
 Zähler: Patienten, für die 2 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben
 Referenzbereich (2018): $\geq 80,00\%$



3.6 Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation)

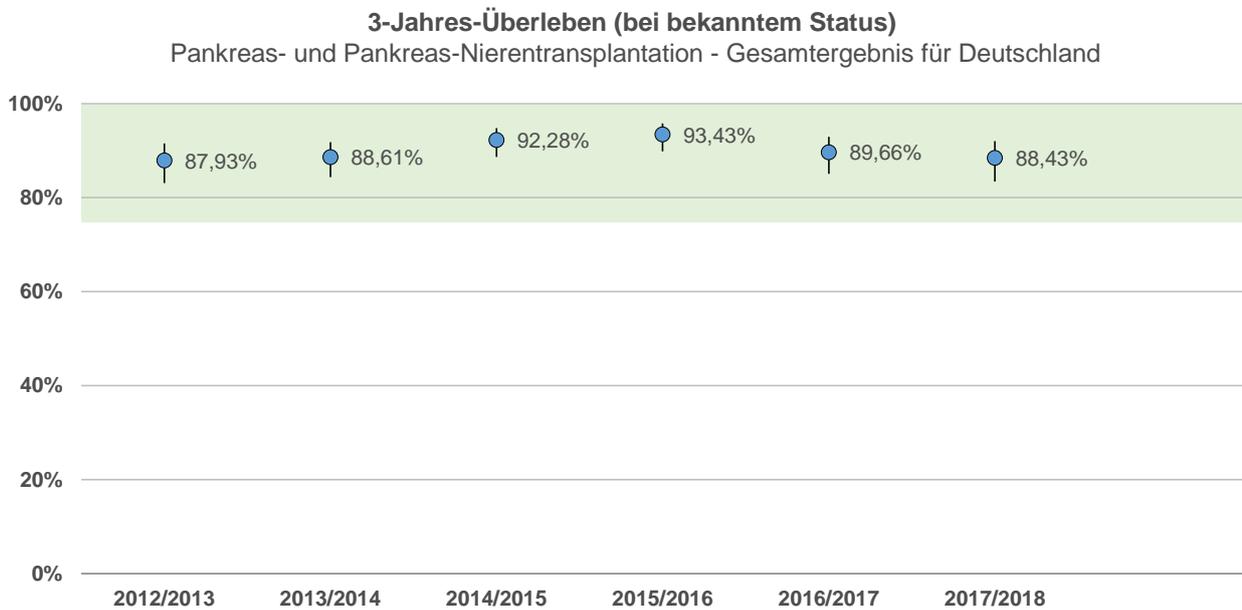
Qualitätsindikator-ID: 12841
Indikator-Bezeichnung: Ausreichende Funktion der transplantierten Bauchspeicheldrüse nach 2 Jahren
Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation mit bekanntem Status und ohne Retransplantation in den Folgejahren (Berichtsjahr 2017/2018: PNTX in 2015/2016)
Zähler: Patienten, die 2 Jahre nach Transplantation insulinfrei sind
Referenzbereich (2018): nicht definiert

Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation)
Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland

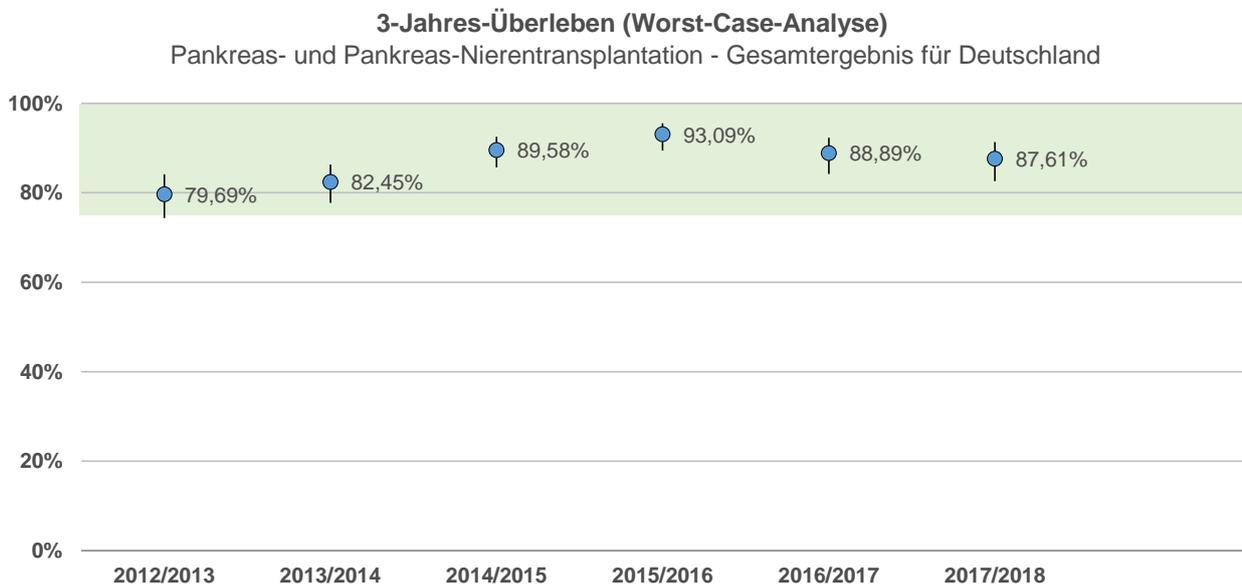


3.7 Indikatorengruppe: 3-Jahres-Überleben

Qualitätsindikator-ID: 12529
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 3 Jahren (bei vorliegenden Informationen)
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation ohne Retransplantation mit bekanntem Follow-up-Status (Berichtsjahr 2017/2018: PNTX in 2014/2015)
 Zähler: Patienten, die 3 Jahre nach der Transplantation leben
 Referenzbereich (2018): $\geq 75,00\%$



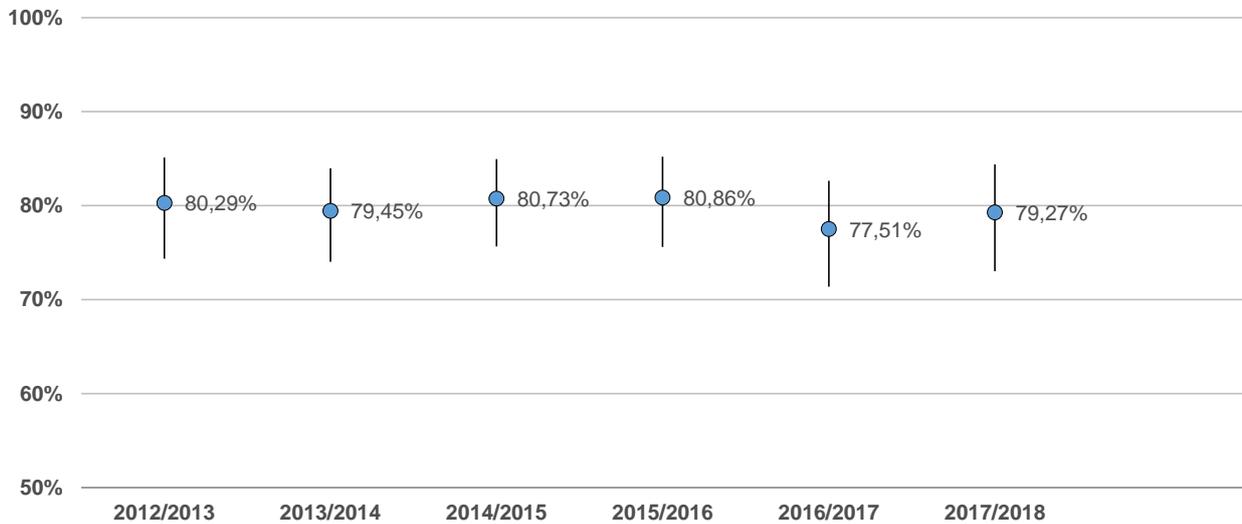
Qualitätsindikator-ID: 51545
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 3 Jahren (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreastransplantation ohne Retransplantation in den Folgejahren
 Zähler: Patienten, für die 3 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben
 Referenzbereich (2018): $\geq 75,00\%$



3.8 Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation)

Qualitätsindikator-ID:	12861
Indikator-Bezeichnung:	Ausreichende Funktion der transplantierten Bauchspeicheldrüse nach 3 Jahren
Grundgesamtheit:	Alle Patienten mit Pankreastransplantation mit bekanntem Status und ohne Retransplantation in den Folgejahren (Berichtsjahr 2017/2018: PNTX in 2014/2015)
Zähler:	Patienten, die 3 Jahre nach Transplantation insulinfrei sind
Referenzbereich (2018):	nicht definiert

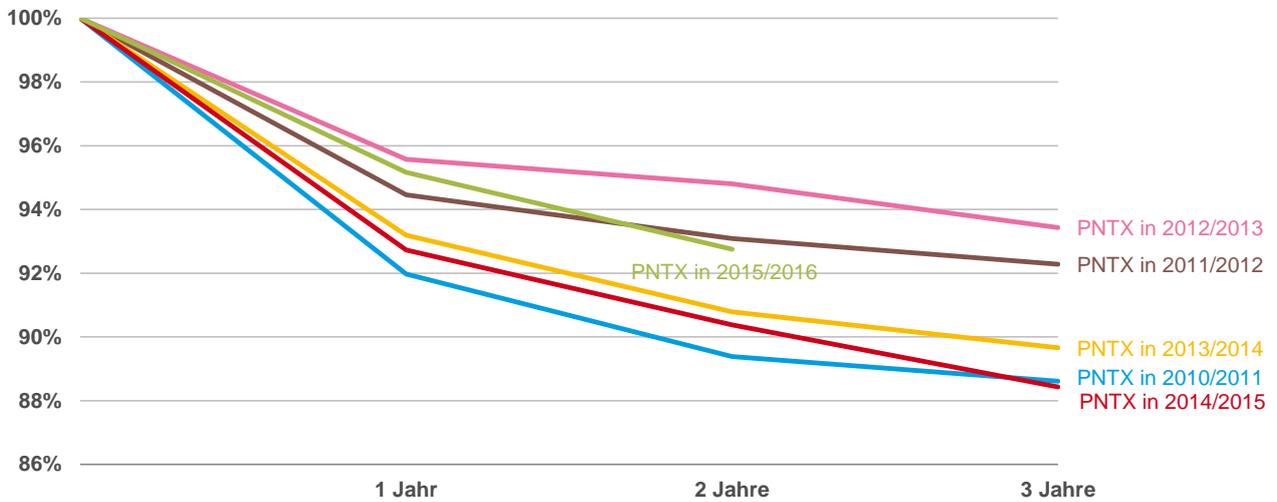
Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation)
Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland



3.9 Überlebenskurve

Qualitätsindikator-ID: 12493, 12509, 12529
Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 1, 2 und 3 Jahren (bei vorliegender Information)
Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantation ohne Retransplantation in den Folgejahren mit bekanntem Follow-up-Status
Zähler: Patienten, die nach der Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantation leben

Überleben (bei bekanntem Status) nach Pankreastransplantation
Gesamtergebnis für Deutschland

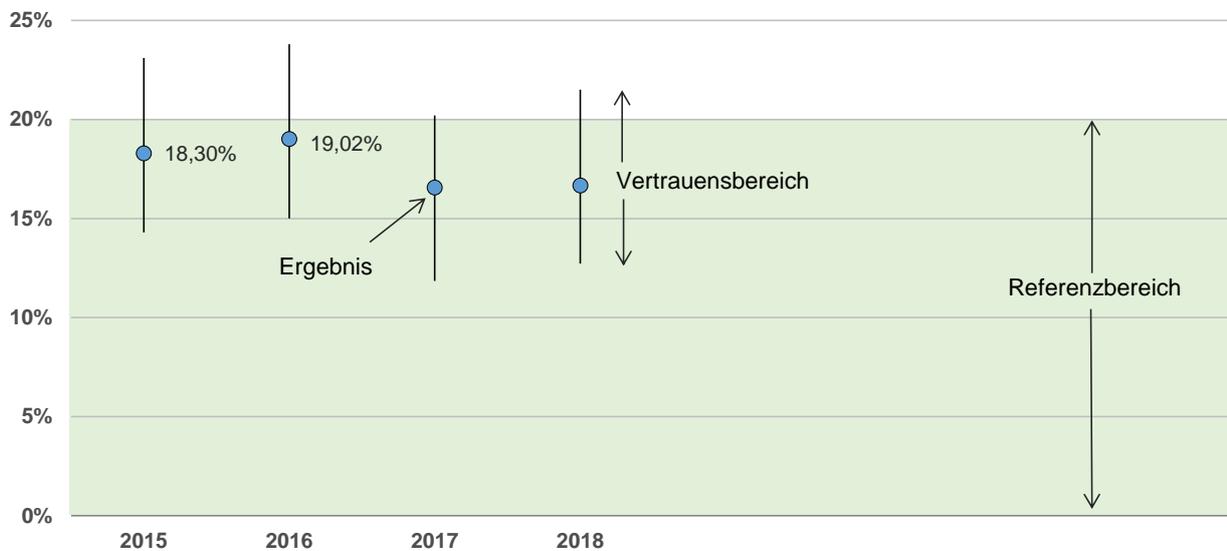


Erläuterung zu den Grafiken der Qualitätssicherung

Die Grafiken zeigen die bundesweiten Ergebnisse der Qualitätsindikatoren der Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantation.

Die Ergebnisse werden jeweils als blauer Kreis und der Vertrauensbereich als senkrechter Strich dargestellt. Der Vertrauensbereich beschreibt den Bereich, in dem sich das errechnete Ergebnis mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % befindet unter Berücksichtigung möglicher Zufälle, z. B. Dokumentationsfehler. Der Referenzbereich (grün hinterlegt) gibt an, ob das Ergebnis rechnerisch auffällig ist oder nicht. Ergebnisse innerhalb des Referenzbereiches sind unauffällig. Ergebnisse außerhalb des Referenzbereiches werden im Rahmen des Strukturierten Dialoges analysiert. Für einige Qualitätsindikatoren (z. B. "Qualität der Transplantatfunktion") ist kein Referenzbereich definiert. Da ohne Referenzbereich eine qualitative Bewertung des Ergebnisses eines Krankenhauses nicht möglich ist, handelt es sich nach dem methodischen Verständnis des IQTIG nicht um einen Qualitätsindikator, sondern lediglich um eine Transparenzkennzahl.

Aufgrund der kleinen Fallzahlen werden immer die Ergebnisse von zwei Erfassungsjahren gemeinsam betrachtet.



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 postmortaler 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 Stoffwechselfunktion 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 10.000 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. schlechter Gesundheitszustand, Urlaub o. Ä. Ungefähr ein Drittel aller registrierten Patienten sind aktuell nicht transplantabel.

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 einem Arzt des Transplantationszentrums persönlich konsiliarisch extern oder im Zentrum 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

Juni 2019