

Pankreastretransplantation 2020

Grafiken zum Tätigkeitsbericht 2020

**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 2020	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
C	Anhänge	
	Glossar	29
	Impressum	30

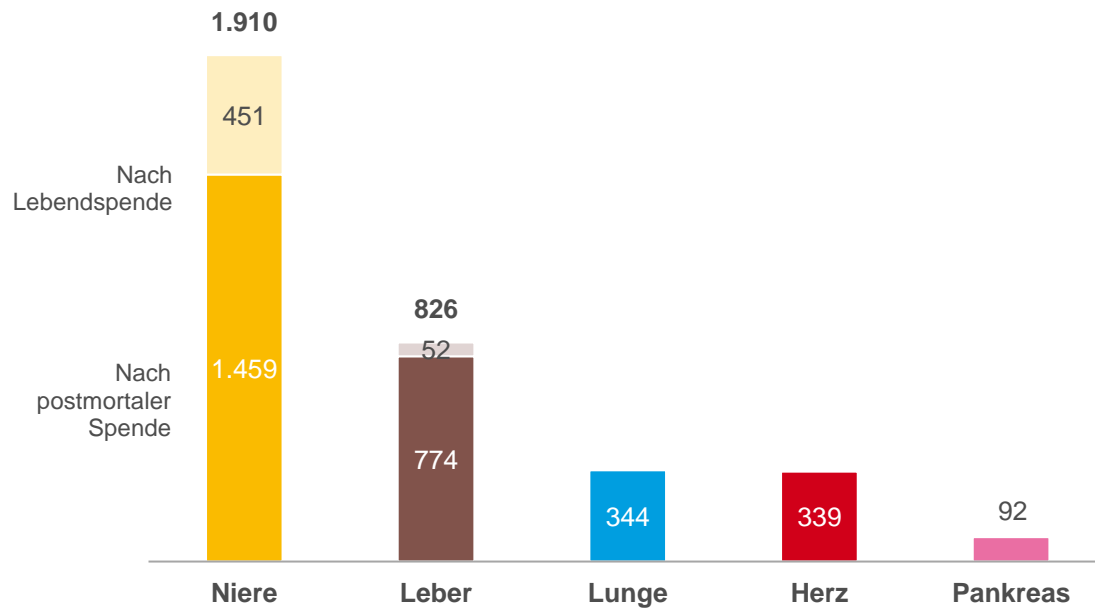
Anmerkung zu den Standorten

- 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

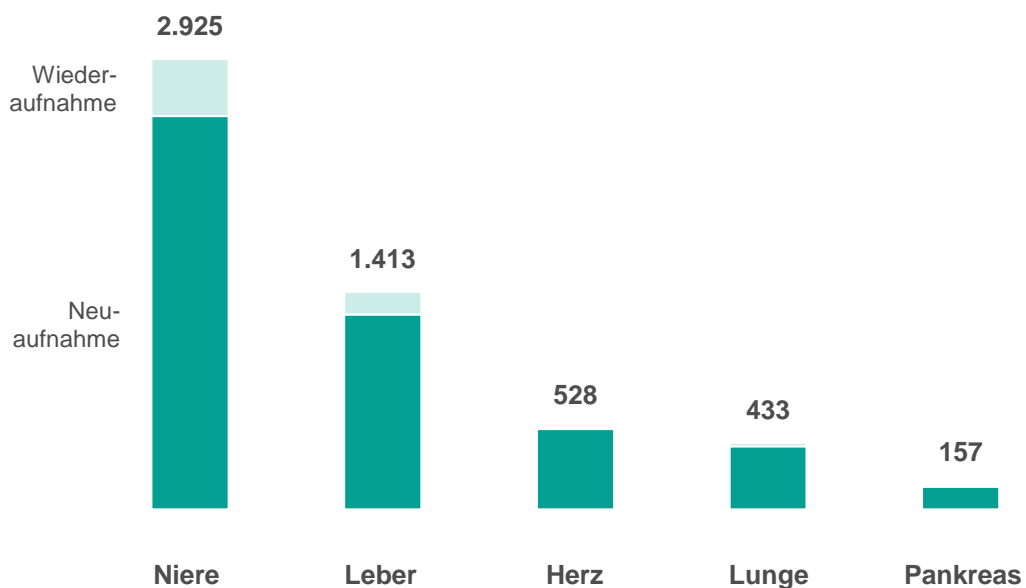
Transplantationen in Deutschland in 2020

Anzahl inkl. Kombinationen



Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste in Deutschland in 2020

Anzahl inkl. Kombinationen

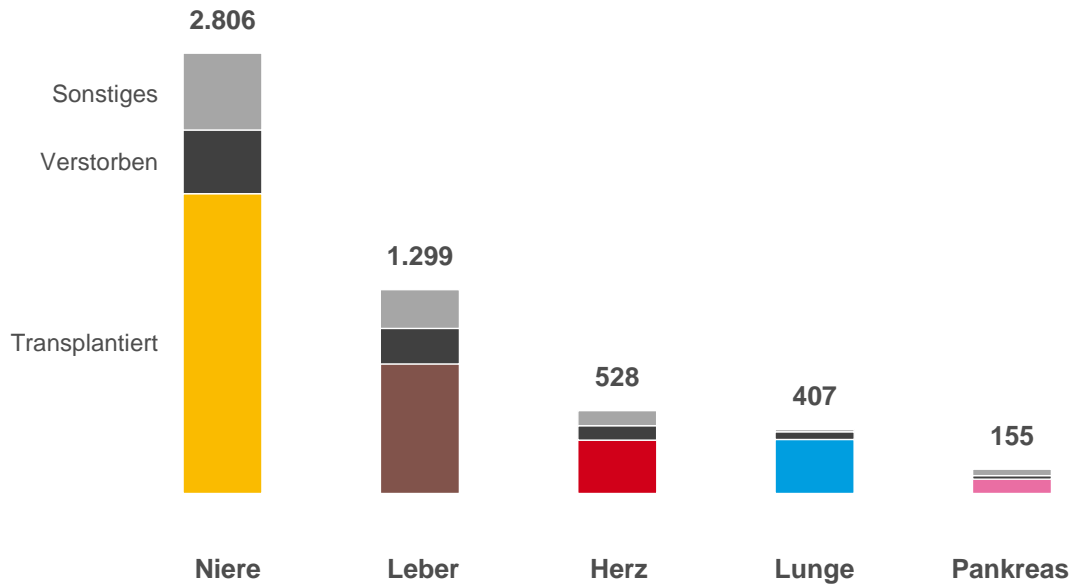


	Niere	Leber	Herz	Lunge	Pankreas
Wieder-aufnahme	371	148	6	24	9
Neuaufnahme	2.554	1.265	522	409	148

Übersicht alle Organe

Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2020

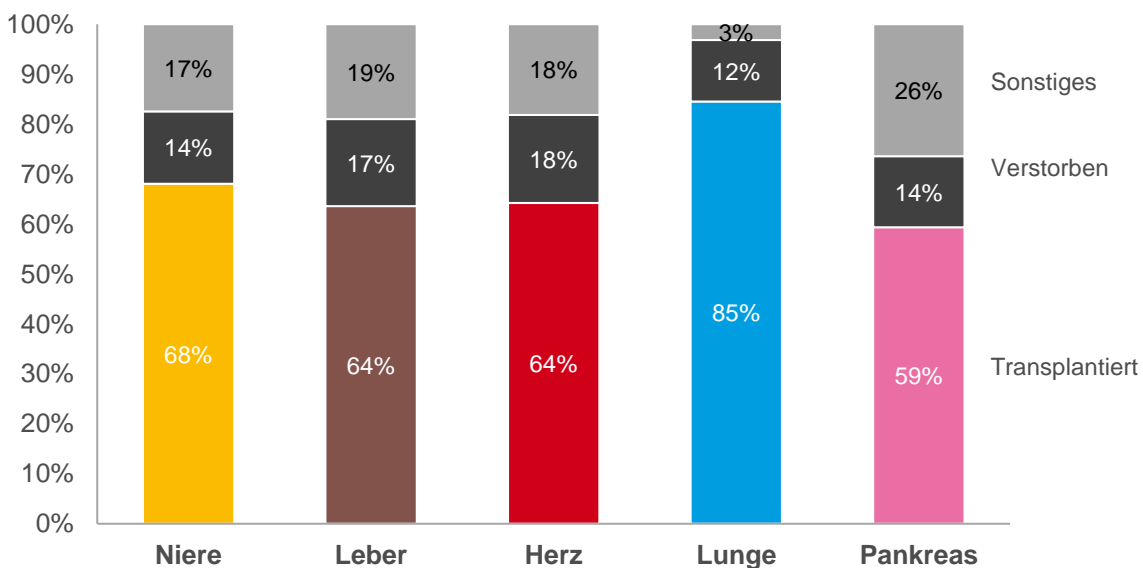
Anzahl inkl. Kombinationen



	Niere	Leber	Herz	Lunge	Pankreas
Sonstiges	490	247	96	13	41
Verstorben	406	226	93	50	22
Transplantiert	1910	826	339	344	92

Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2020

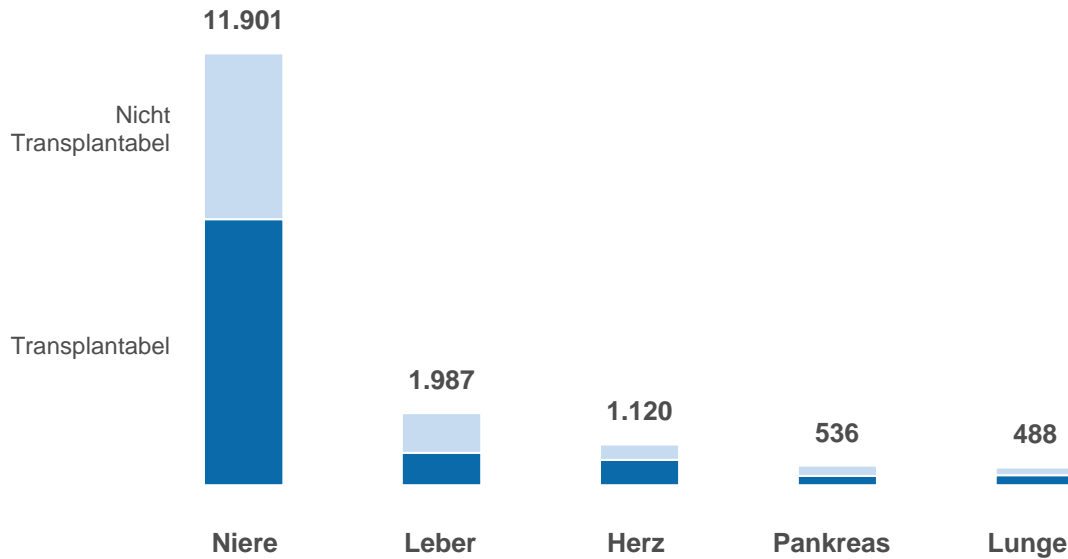
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



Übersicht alle Organe

Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2020

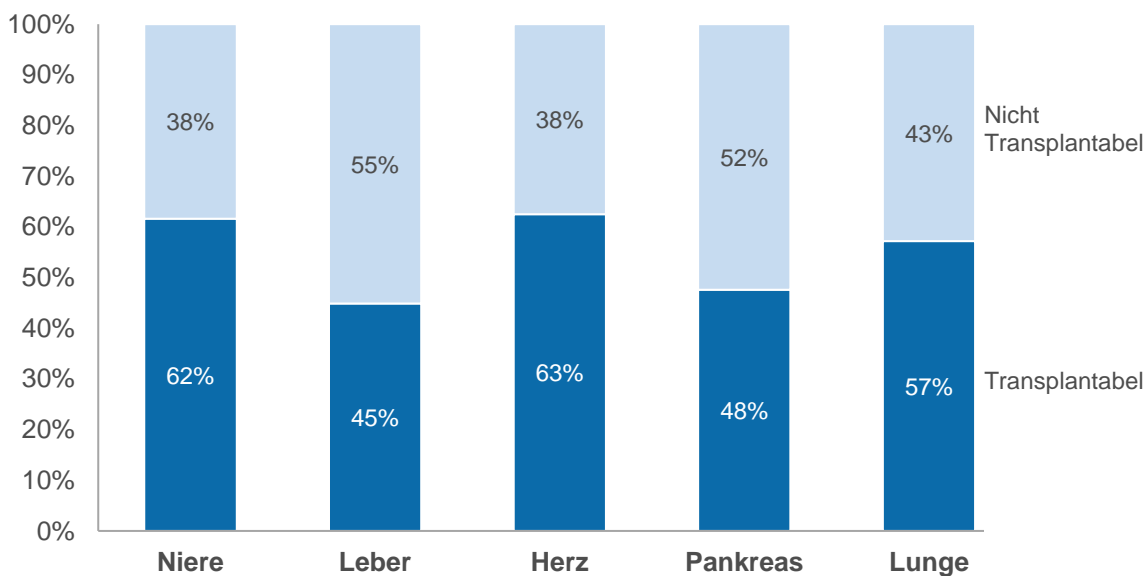
Anzahl inkl. Kombinationen



	Niere	Leber	Herz	Pankreas	Lunge
Nicht Transplantabel	4566	1095	420	281	209
Transplantabel	7335	892	700	255	279

Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2020

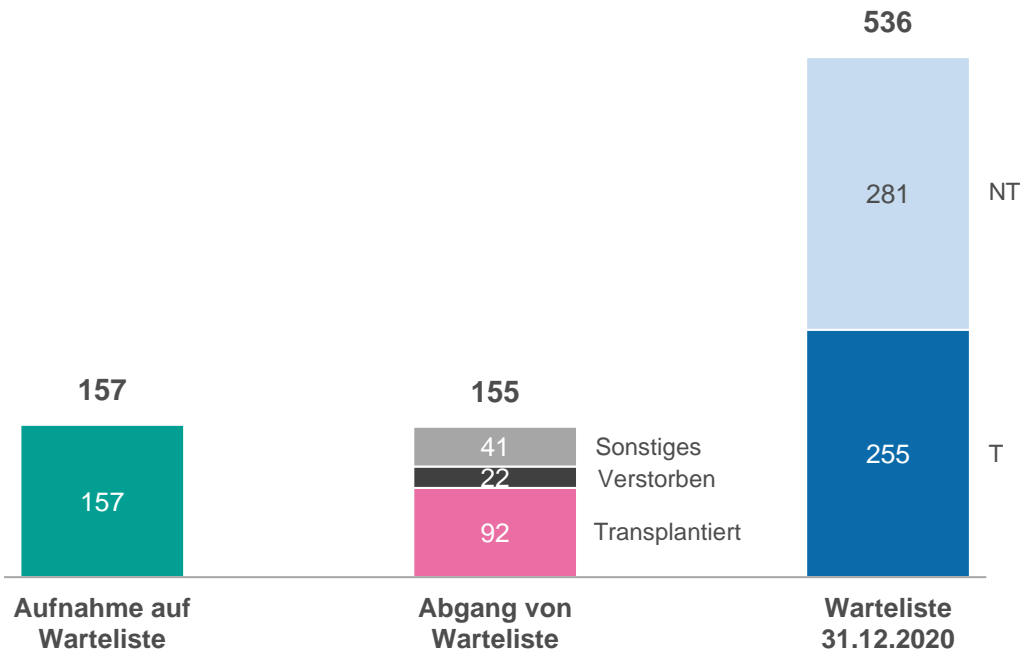
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



Übersicht Pankreas

Übersicht Pankreas Deutschland 2020

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 31.12.2020

T Transplantabel gemeldete Patienten

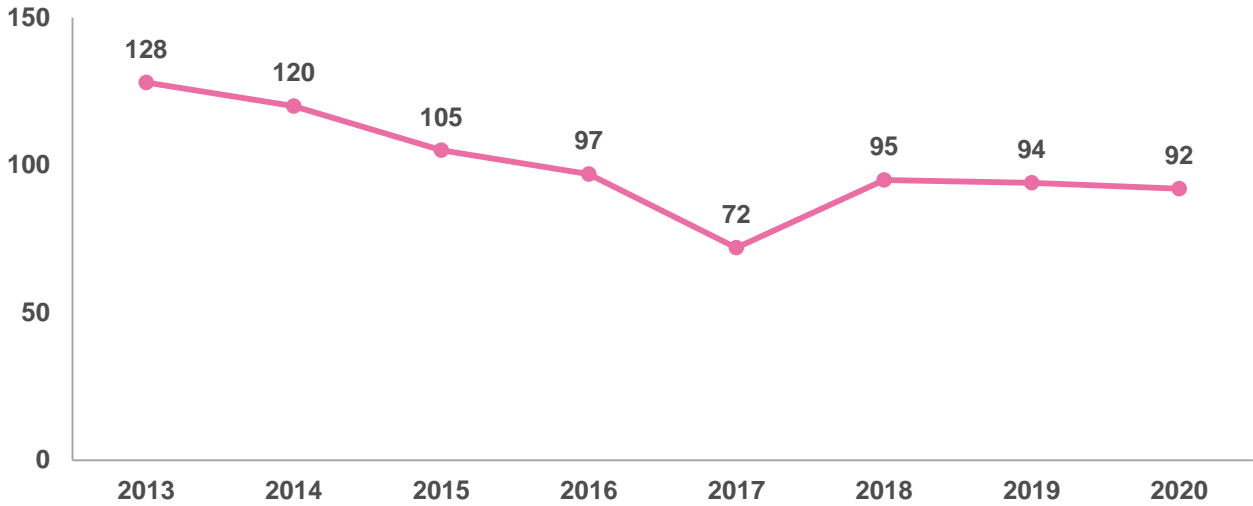
NT Nicht-transplantabel gemeldete Patienten

1. Transplantationen

In 2020 haben 21 Transplantationszentren insgesamt 92 Pankreata transplantiert. Darunter waren 80 Nieren-Pankreas-, 5 isolierte Pankreas- und 6 Leber-Pankreas-Darm-Transplantationen sowie 1 Leber-Pankreas-Transplantation.

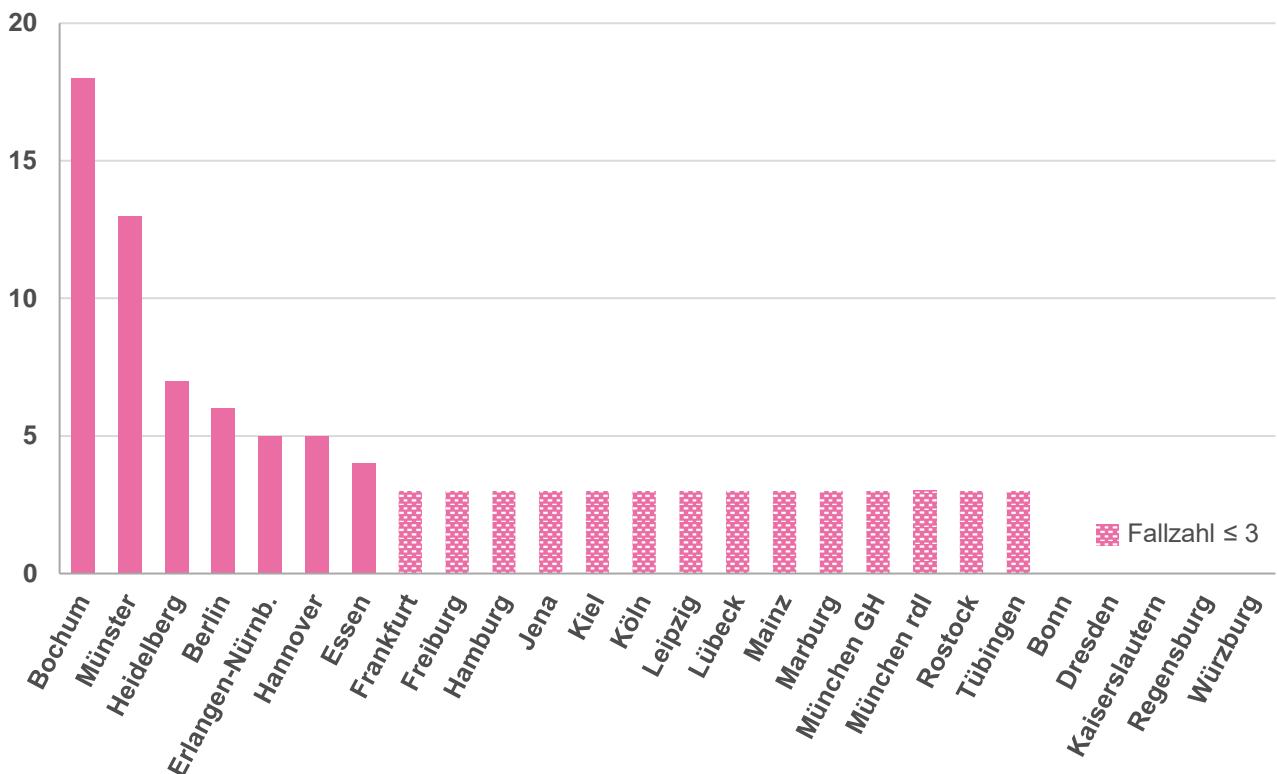
Pankreastransplantationen

Deutschland 2013 - 2020
Anzahl inkl. Kombinationen



Pankreastransplantationen

Alle Pankreaszentren 2020
Anzahl inkl. Kombinationen

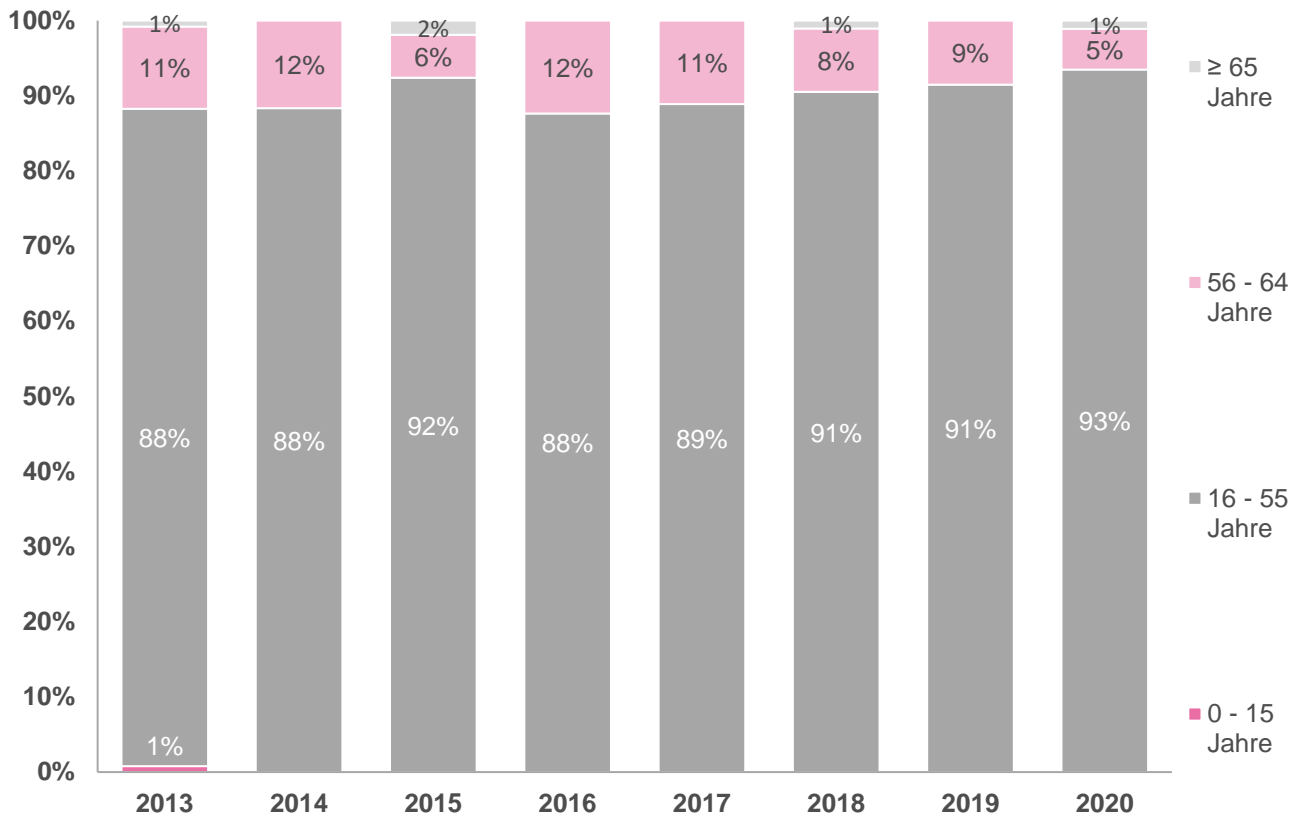


1.1 Transplantationen nach Altersgruppe des Empfängers

Altersgruppen der Empfänger von Pankreastretransplantaten

Deutschland 2013 - 2020

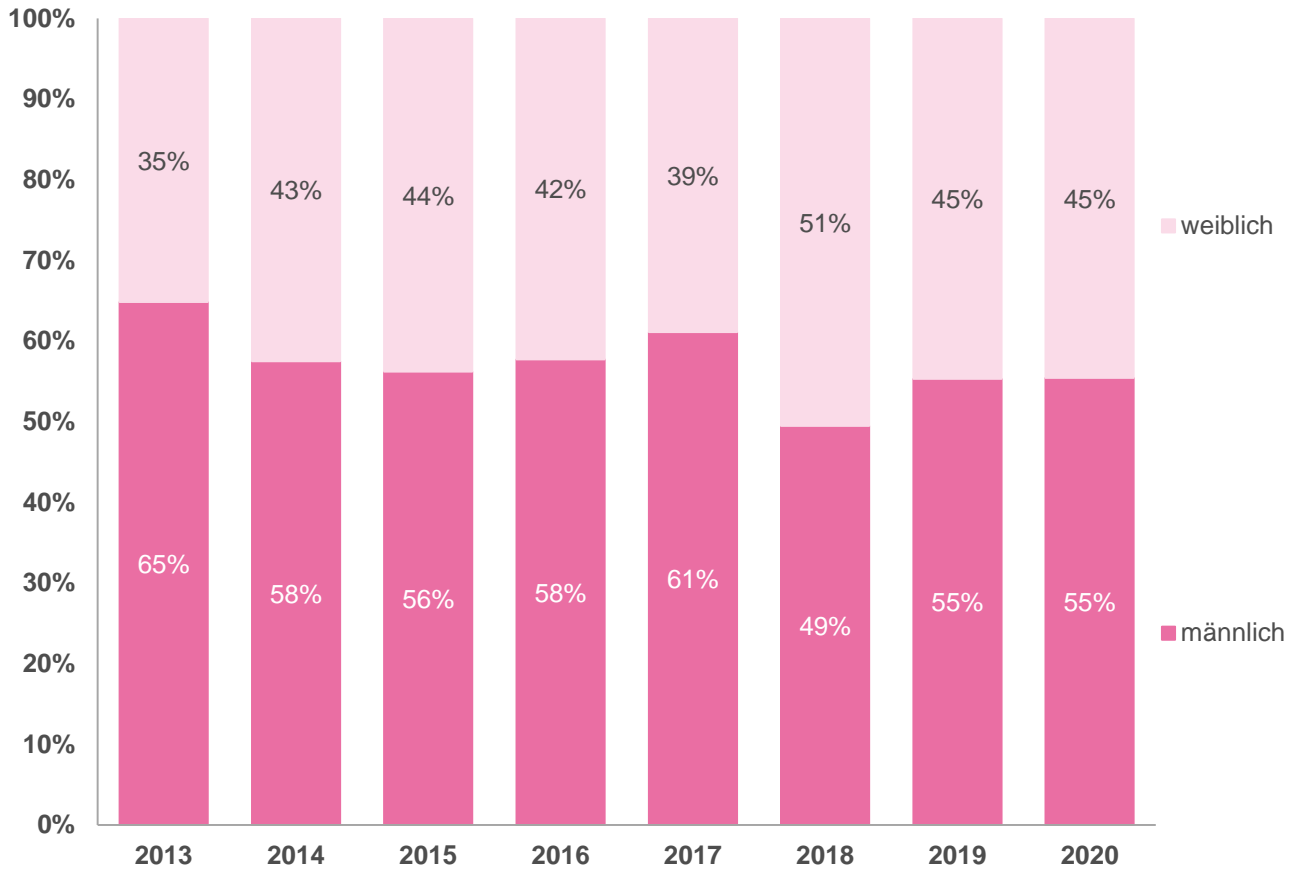
Prozentualer Anteil



1.2. Transplantationen nach Geschlecht des Empfängers

Geschlecht der Empfänger von Panktransplantaten

Deutschland 2013 - 2020
Prozentualer Anteil



2. Entwicklung der Warteliste

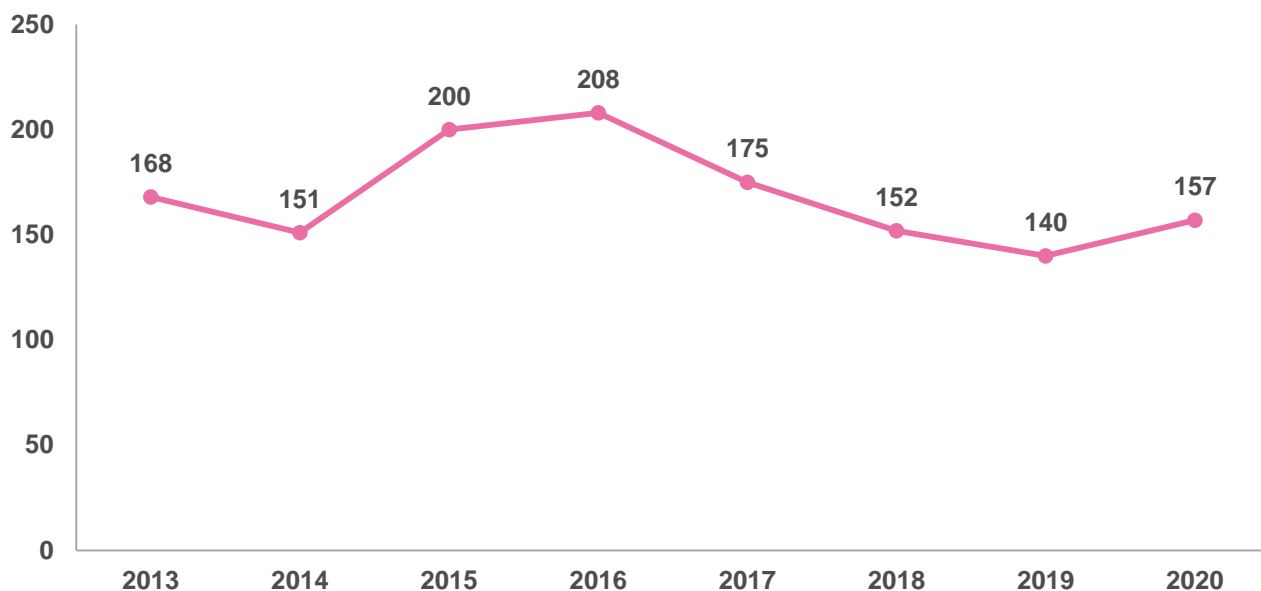
2.1 Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste

In 2020 haben 22 Transplantationszentren insgesamt 157 Patienten auf die Pankreas-Warteliste aufgenommen. In 9 Fällen handelt es sich um Wiederholungsaufnahmen.

Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste

Deutschland 2013 - 2020

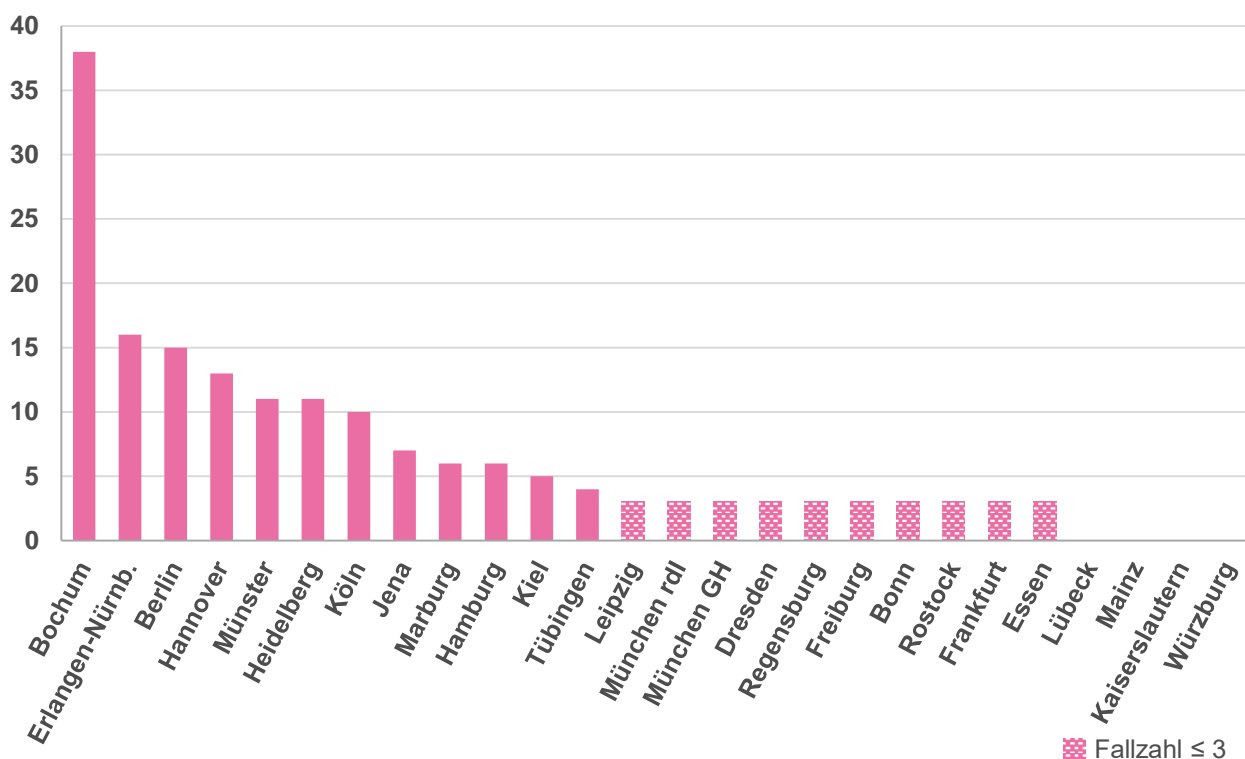
Anzahl inkl. Kombinationen



Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren in 2020

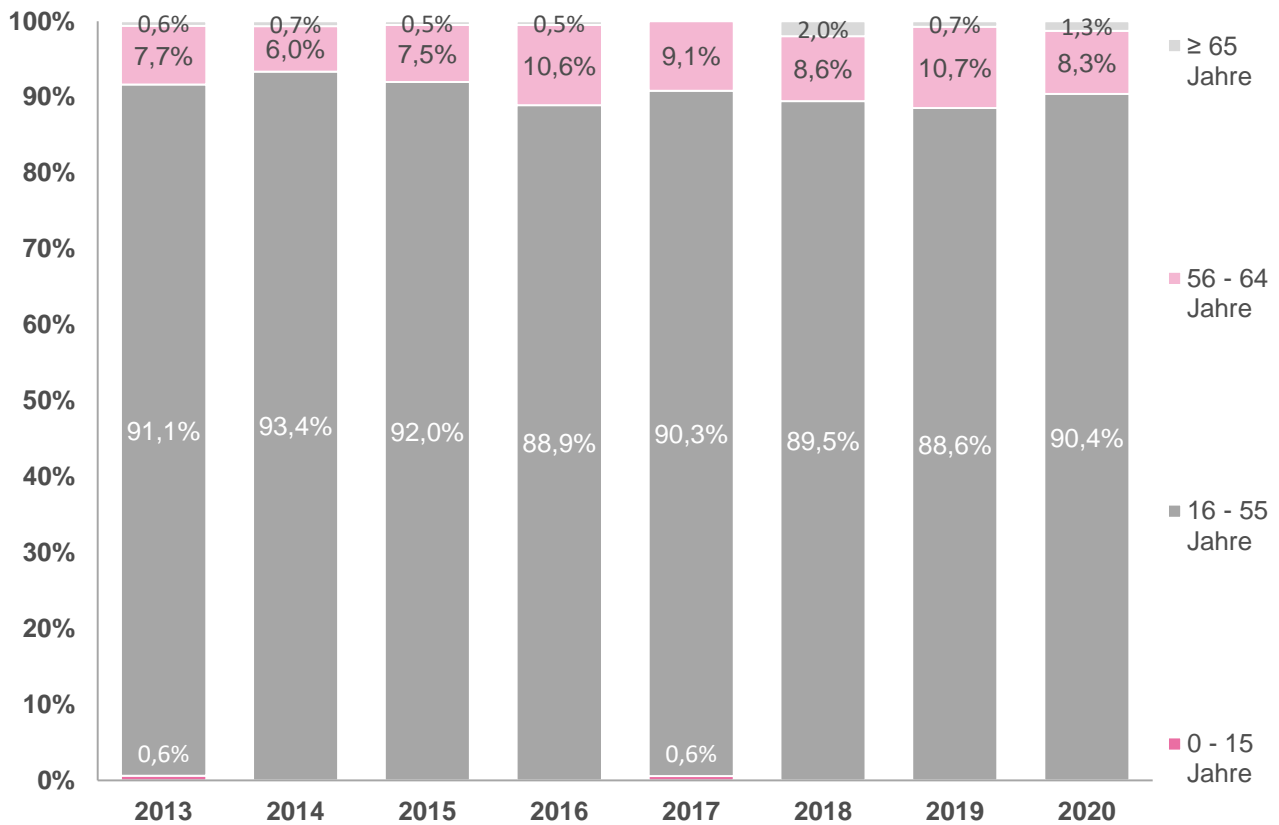
Anzahl inkl. Kombinationen



▨ Fallzahl ≤ 3

2.1.1 Aufnahme auf die Warteliste nach Altersgruppe

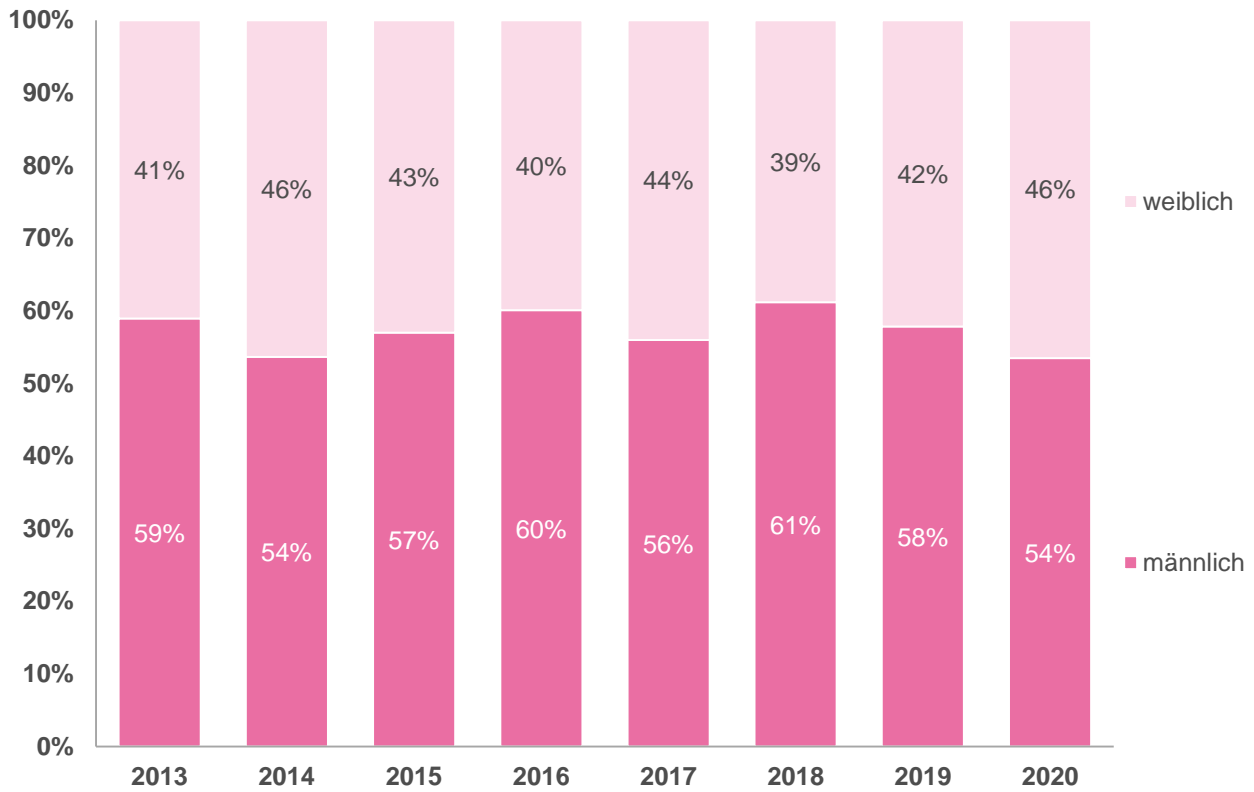
Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Deutschland 2013 - 2020
Prozentualer Anteil



2.1.2 Aufnahme auf die Warteliste nach Geschlecht

Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste nach Geschlecht

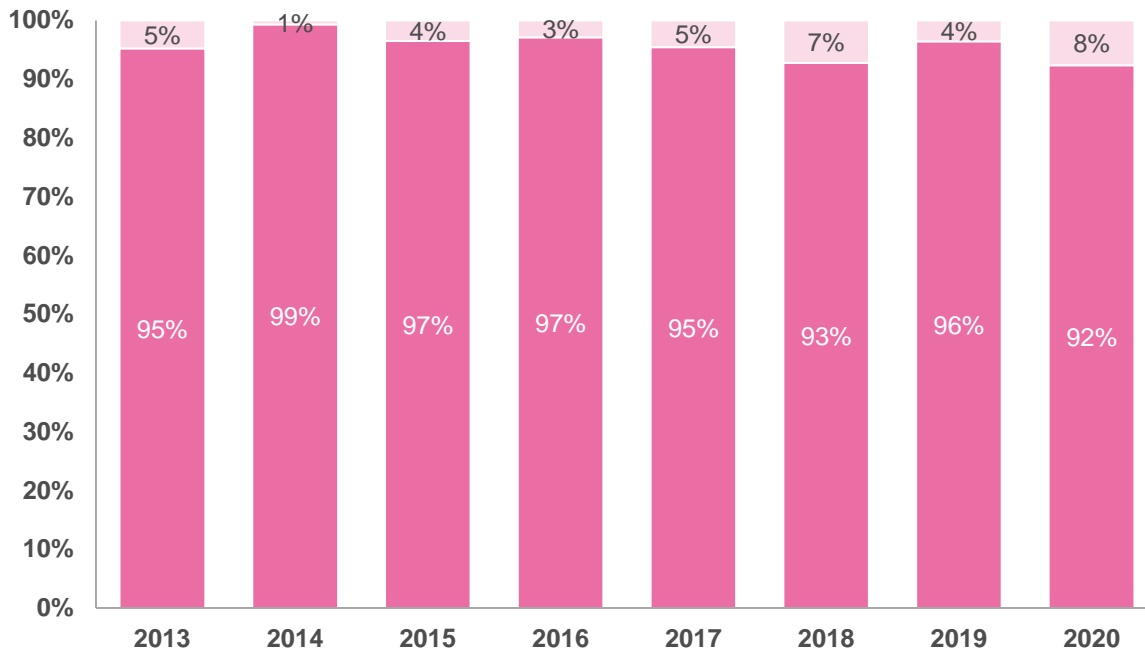
Deutschland 2013 - 2020
Prozentualer Anteil



2.1.3 Aufnahme auf die Warteliste nach zugrundeliegender Diagnose

In 2020 gab es 5 Hauptdiagnosen bei Neu- und Wiederaufnahmen auf die Pankreas-Warteliste. Die Diagnose Diabetes Typ 1 hat einen Anteil von über 90 %.

Aufnahme auf die Pankreas-Warteliste nach Hauptdiagnosen
Deutschland 2013 - 2020
Prozentualer Anteil



- Diabetes Typ 1: Zuckerkrankheit, die von Anfang an mit Insulin behandelt werden muss
- Andere

ICD	Bezeichnung	Anzahl Patienten
E10	Diabetes Typ 1: Zuckerkrankheit, die von Anfang an mit Insulin behandelt werden muss	145
K86	Sonstige Krankheit der Bauchspeicheldrüse	8
K87	Krankheit der Gallenblase, der Gallenwege bzw. der Bauchspeicheldrüse bei anderenorts klassifizierten Krankheiten	2
E13	Sonstige näher bezeichnete Zuckerkrankheit	1
K90	Störung der Nährstoffaufnahme im Darm	1

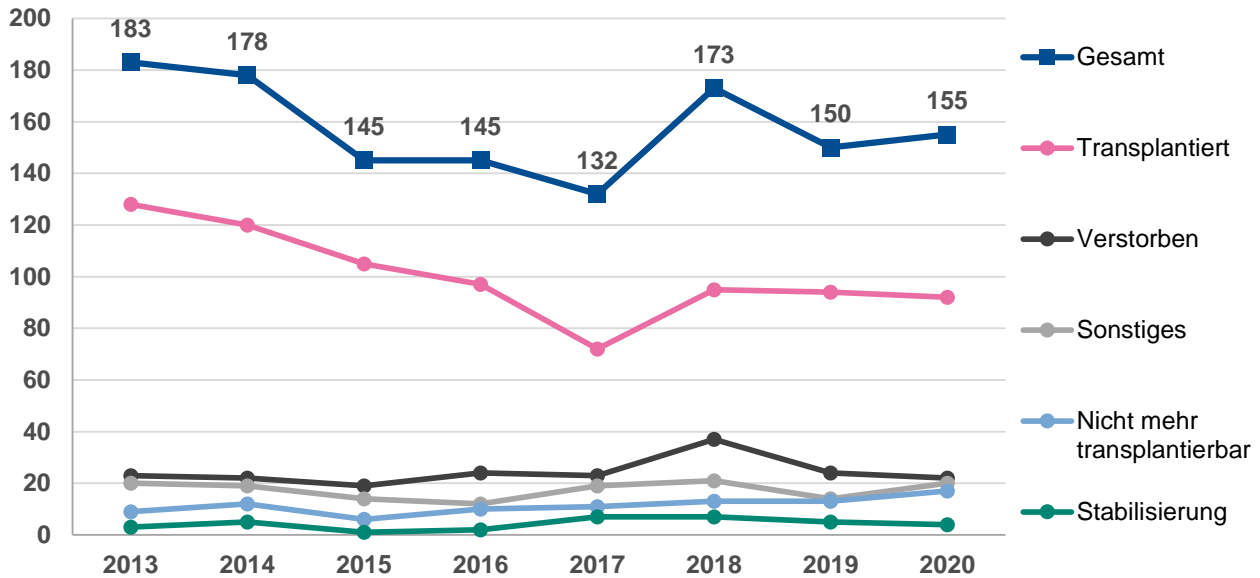
2.2 Abgänge von der Warteliste

In 2020 sind insgesamt 155 Patienten von der Warteliste abgegangen. 92 Patienten konnten transplantiert werden, 22 Patienten sind gestorben und 41 Patienten sind aus anderen Gründen ausgeschieden.

Abgänge von der Pankreas-Warteliste

Deutschland 2013 - 2020

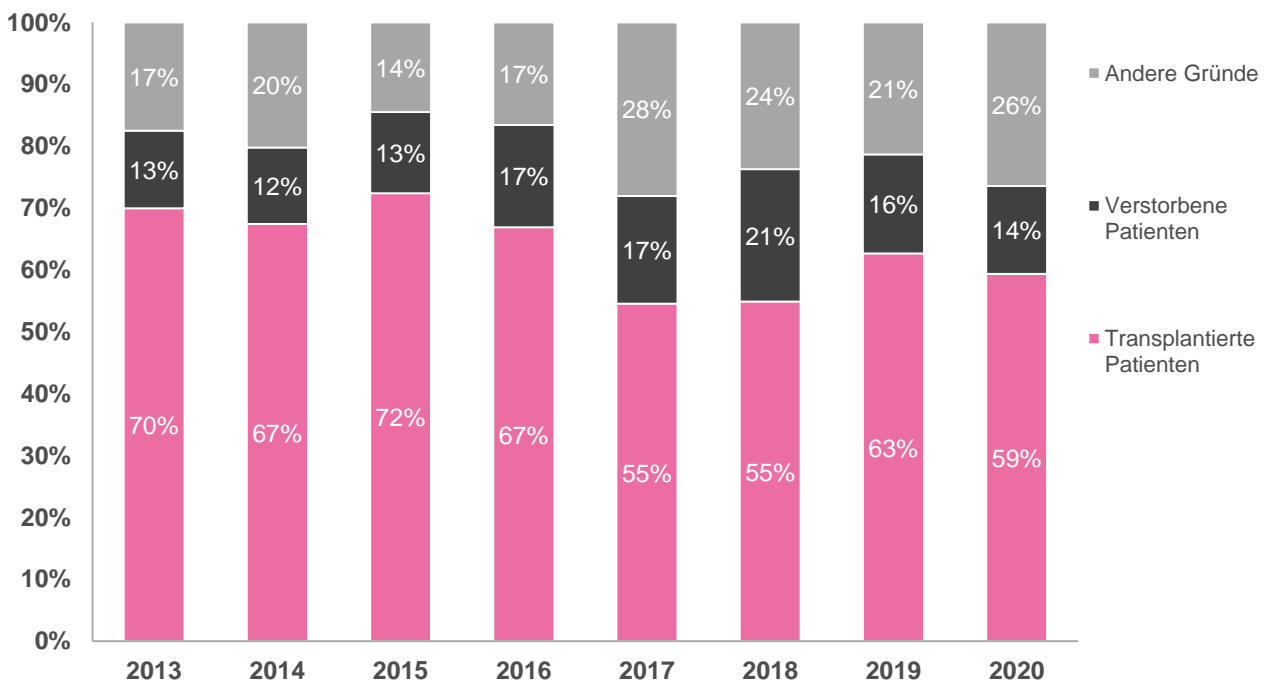
Anzahl inkl. Kombinationen



Abgänge von der Pankreas-Warteliste

Deutschland 2013 -2020

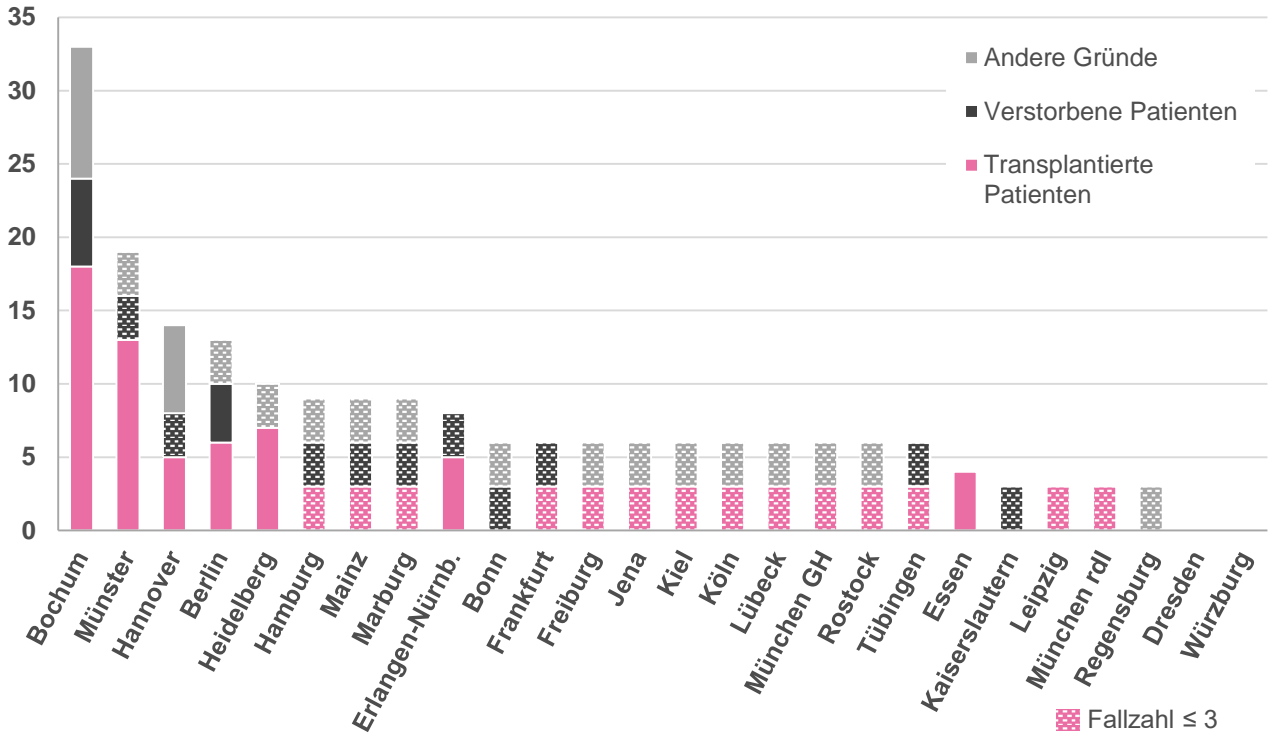
Prozentualer Anteil



2.2 Abgänge von der Warteliste

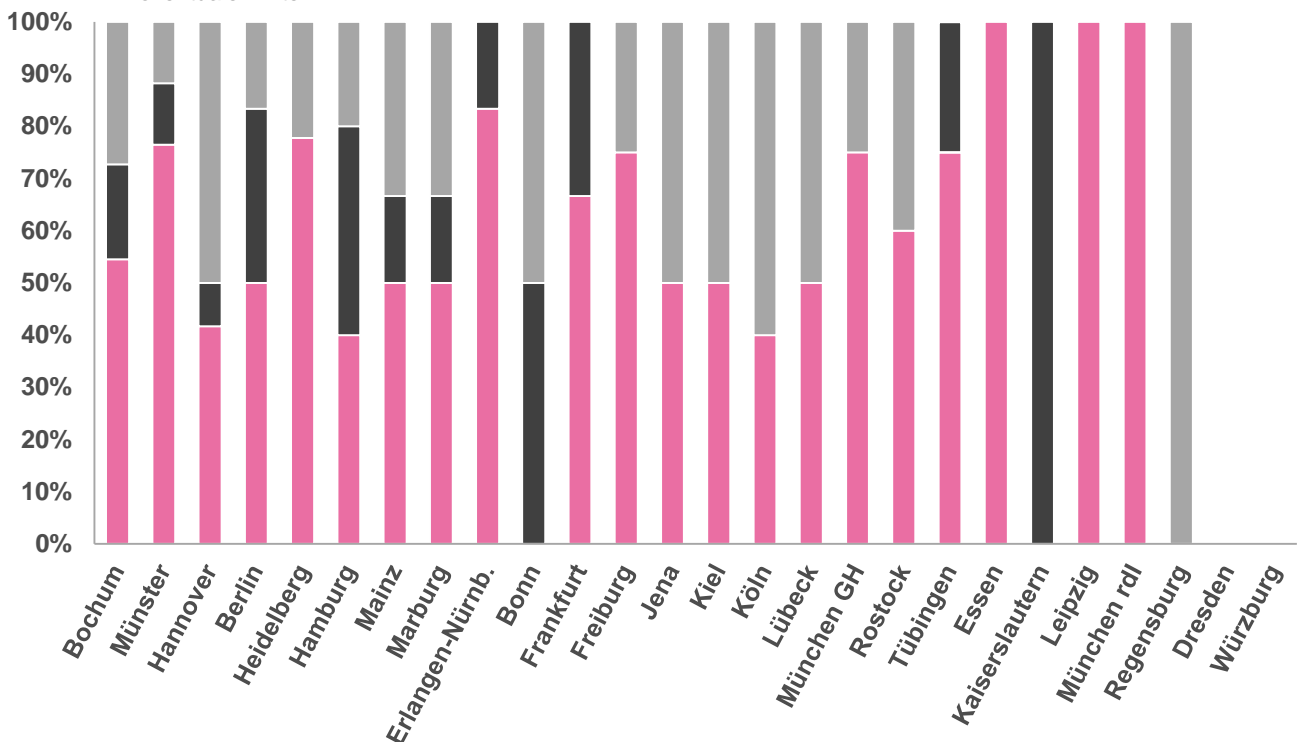
Abgänge von der Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren 2020
Anzahl inkl. Kombinationen



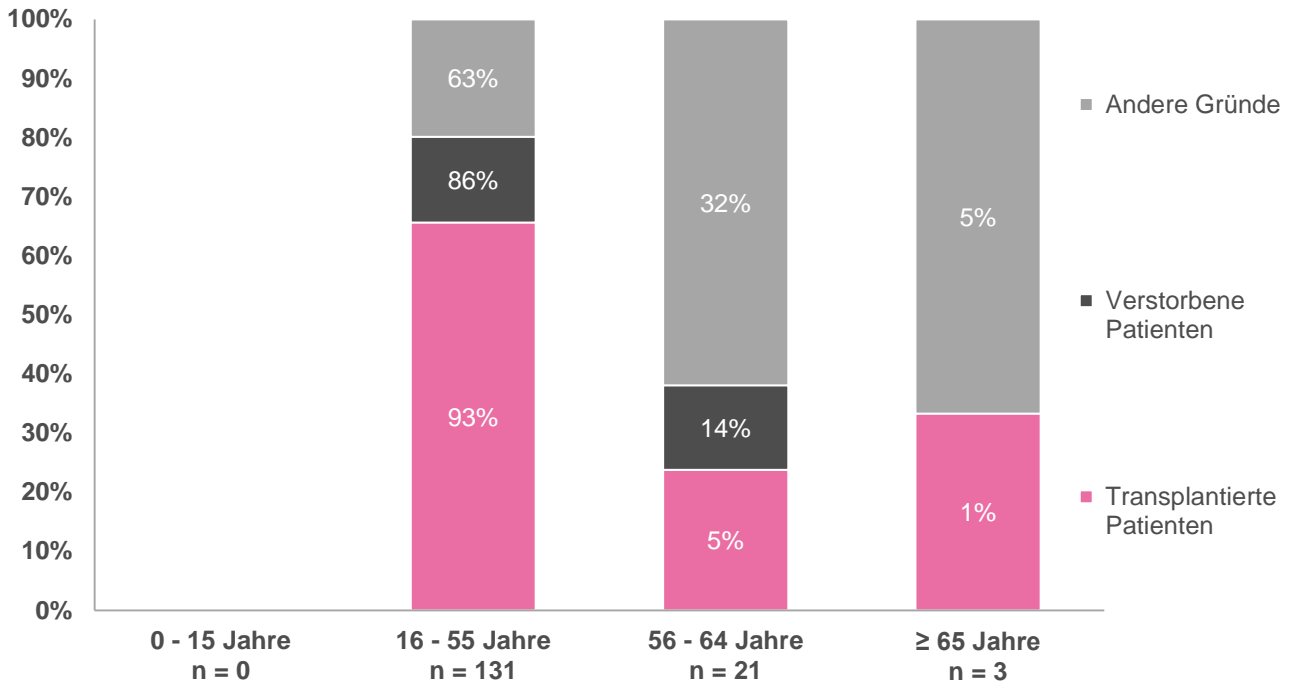
Abgänge von der Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren 2020
Prozentualer Anteil

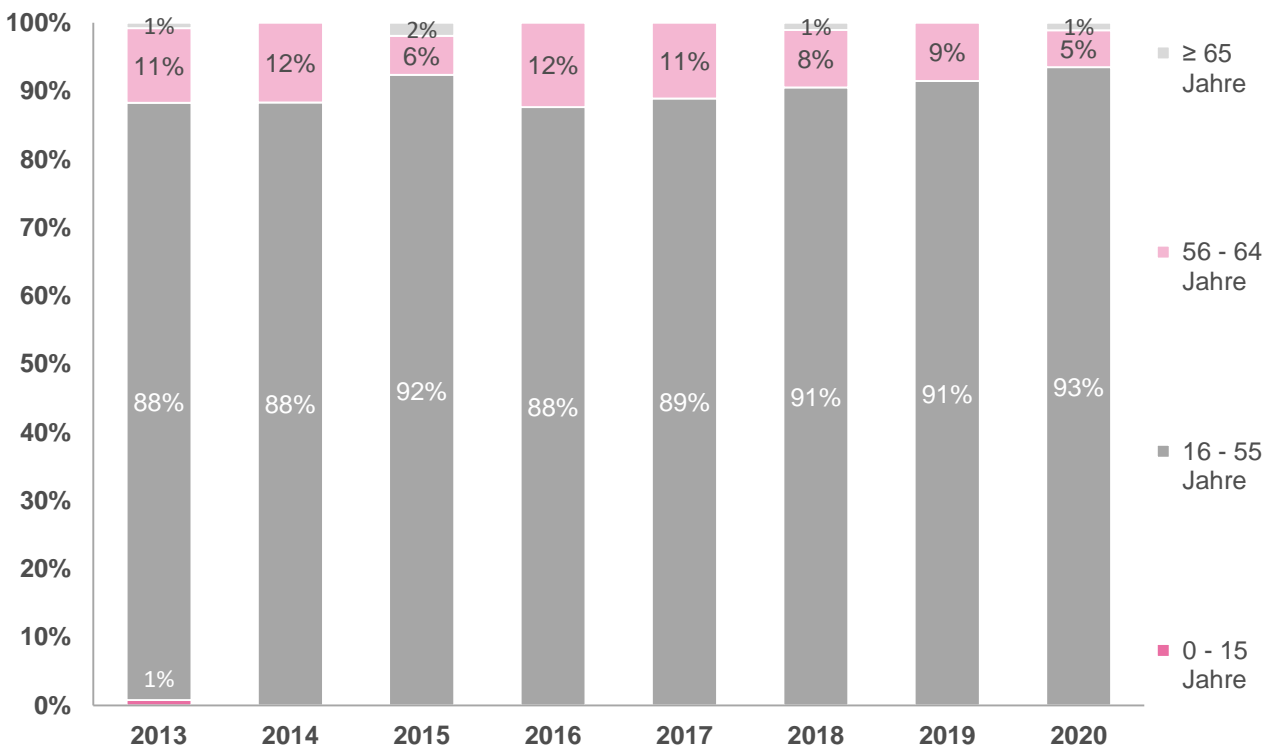


2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

Alle Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Deutschland 2020

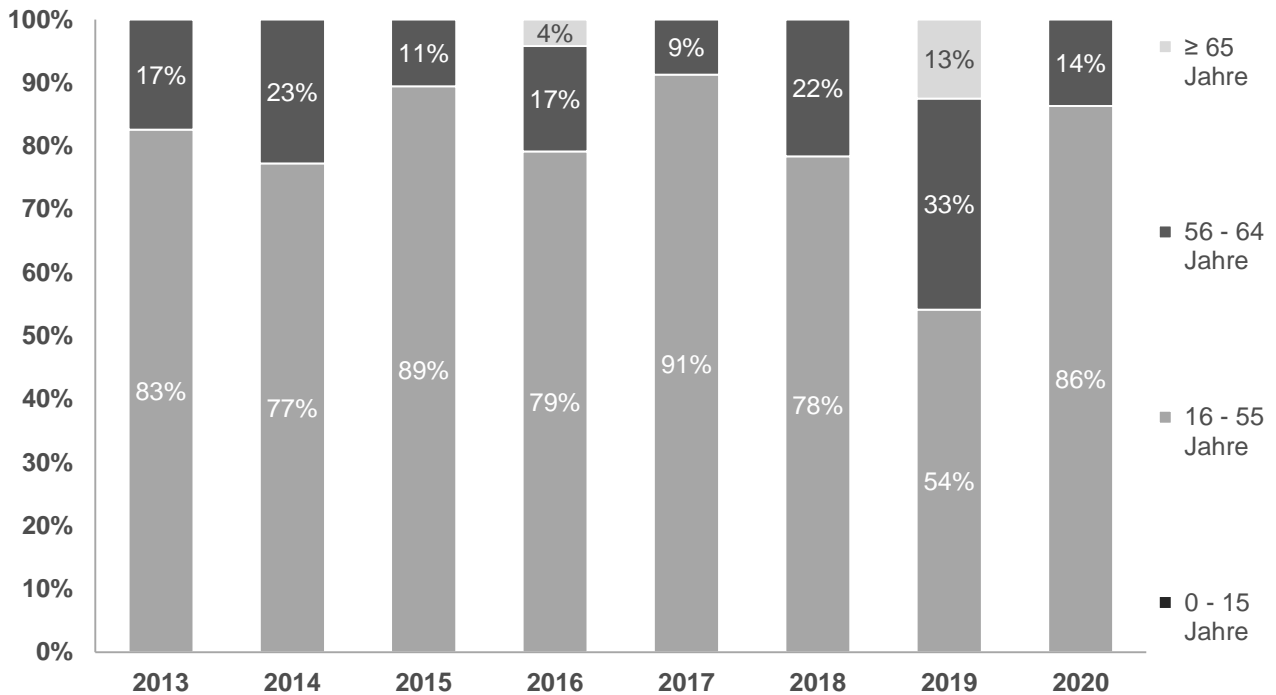


Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Transplantierte Patienten
Deutschland 2013 - 2020

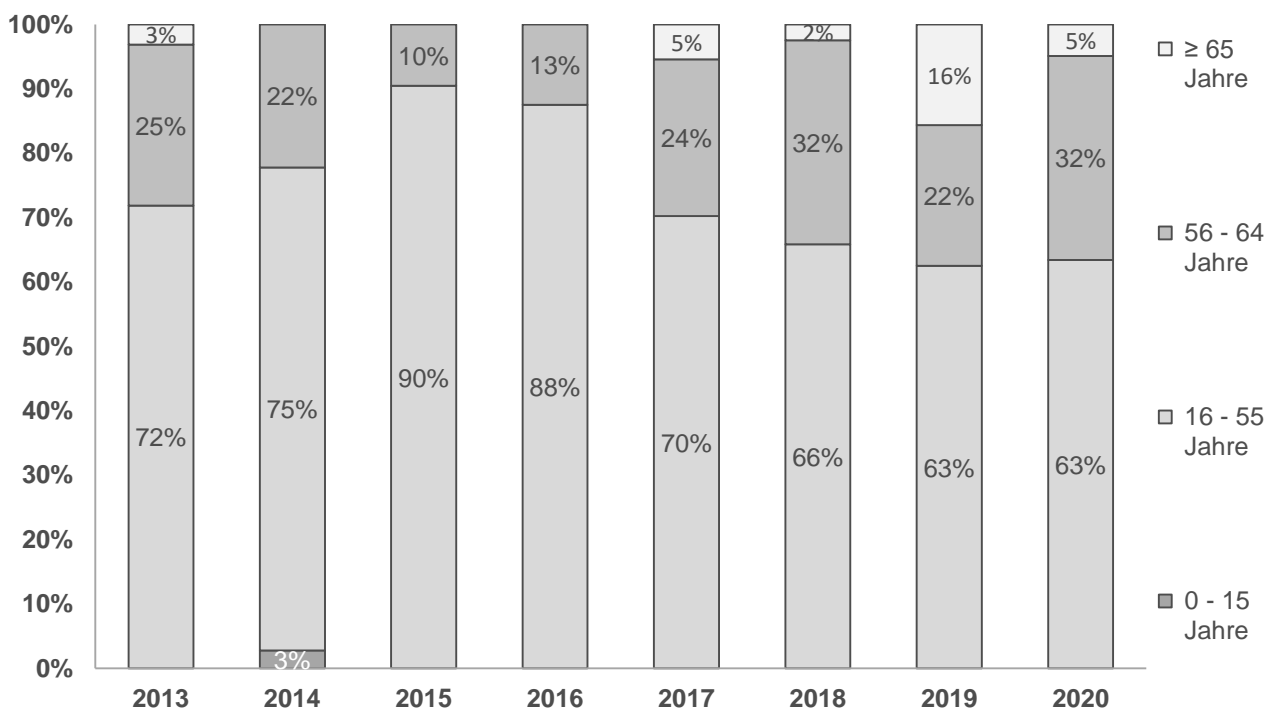


2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Verstorbene Patienten
 Deutschland 2013 - 2020

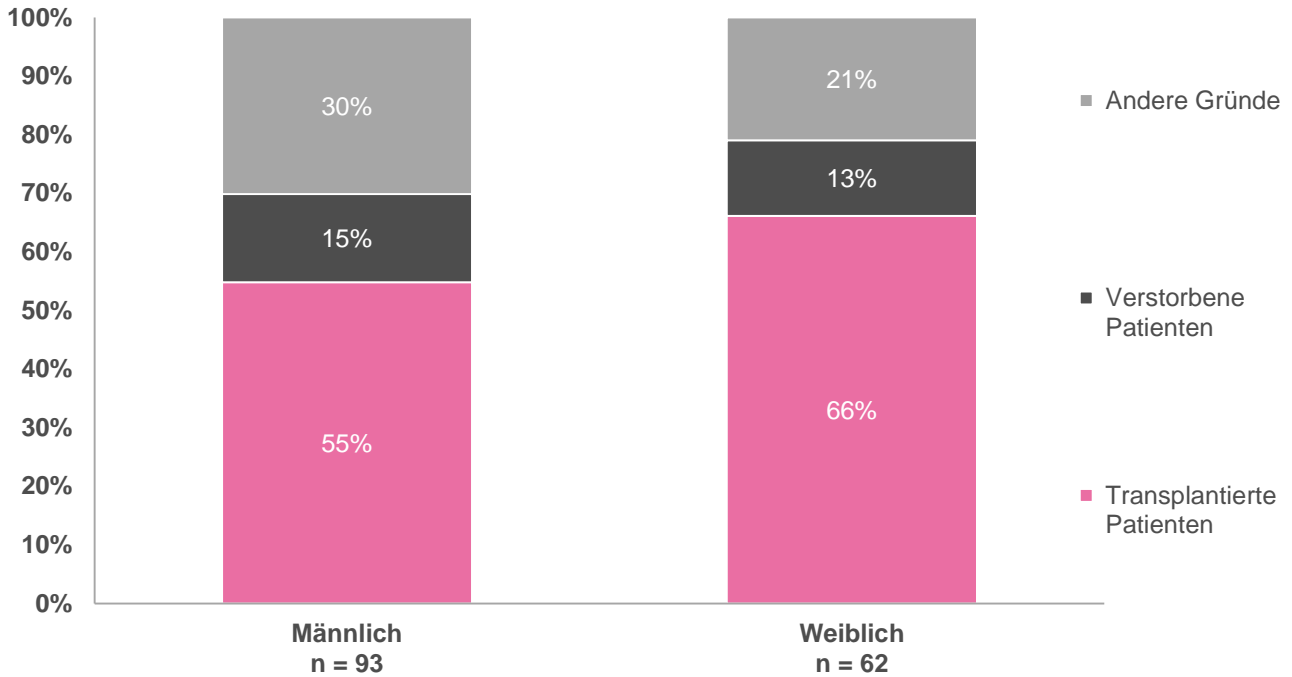


Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Altersgruppen
Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten
 Deutschland 2013 - 2020

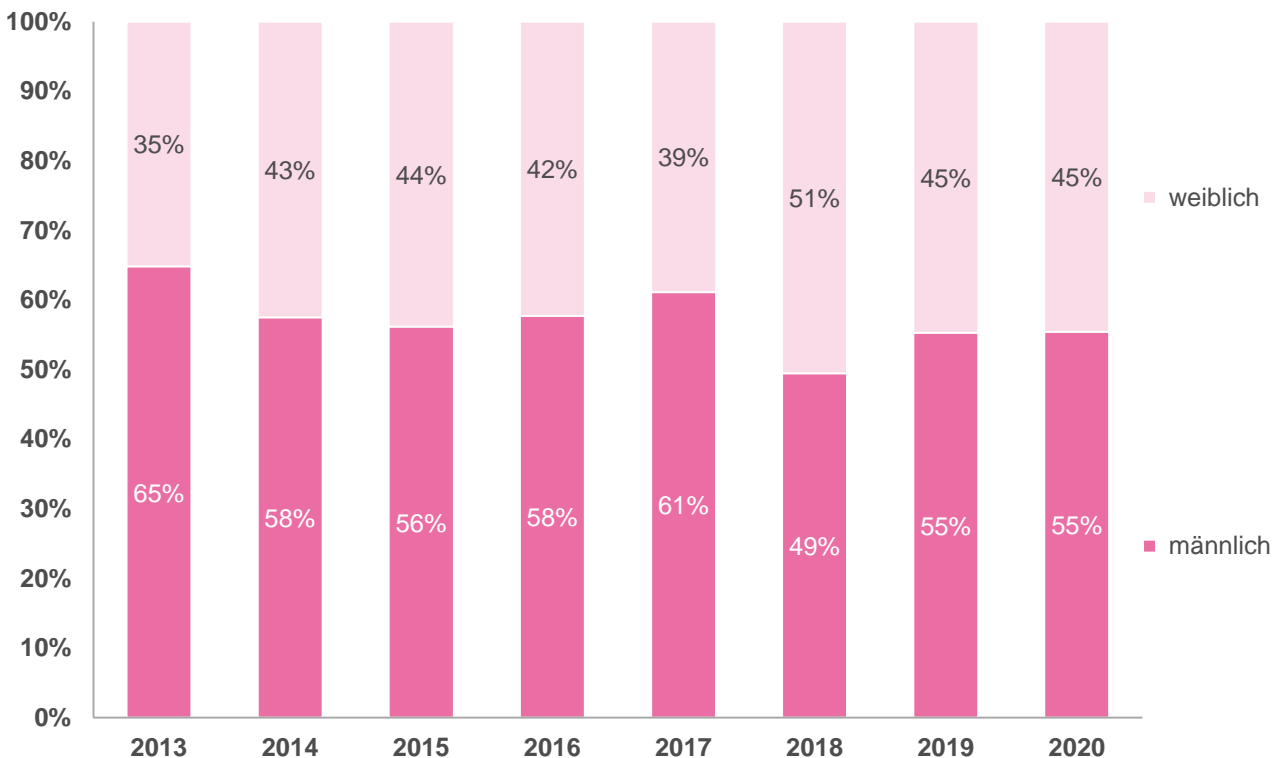


2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

Alle Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Geschlecht
Deutschland 2020

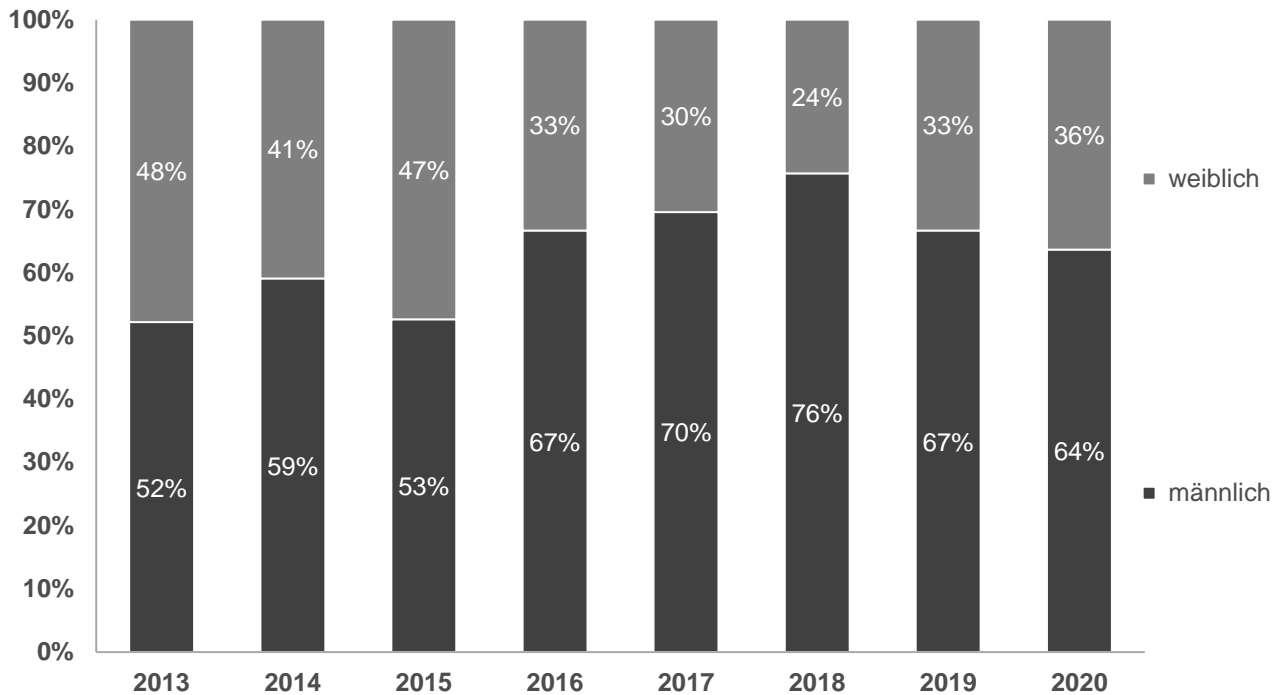


Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Geschlecht
Transplantierte Patienten
Deutschland 2013 - 2020

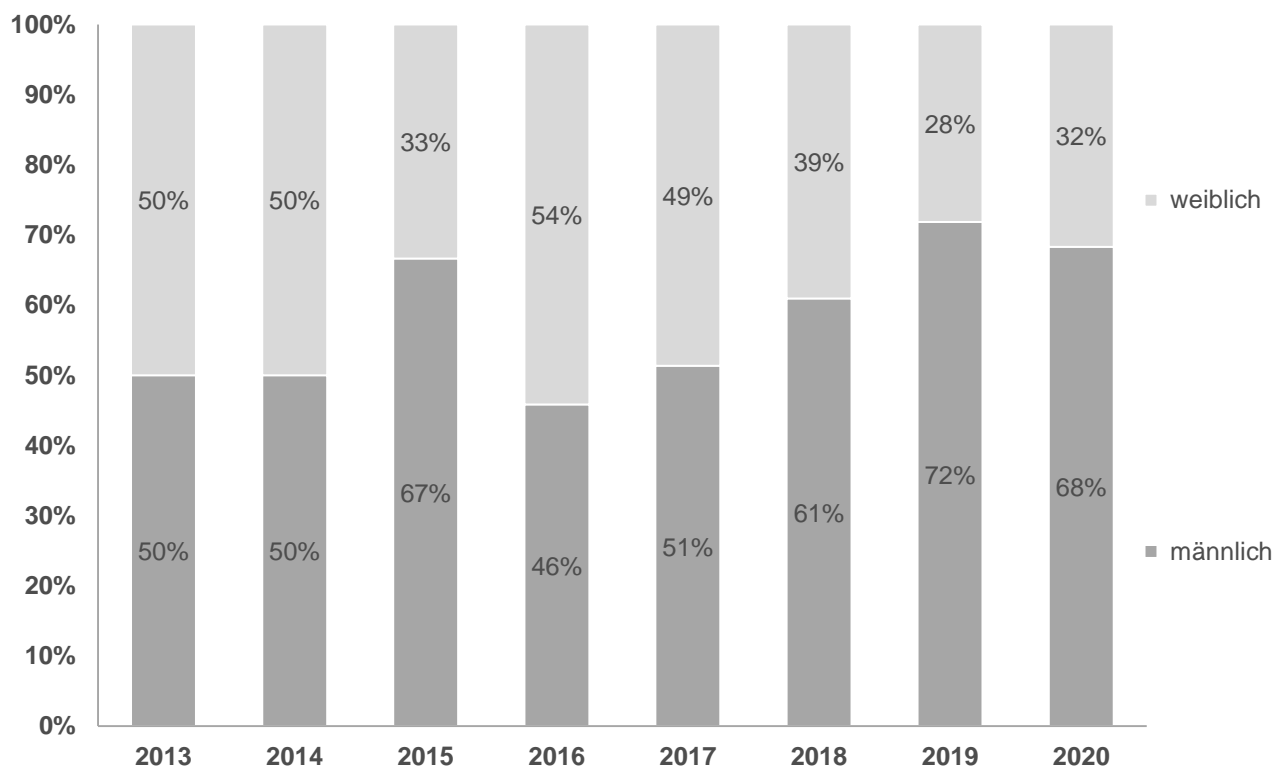


2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Geschlecht
Verstorbene Patienten
 Deutschland 2013 - 2020



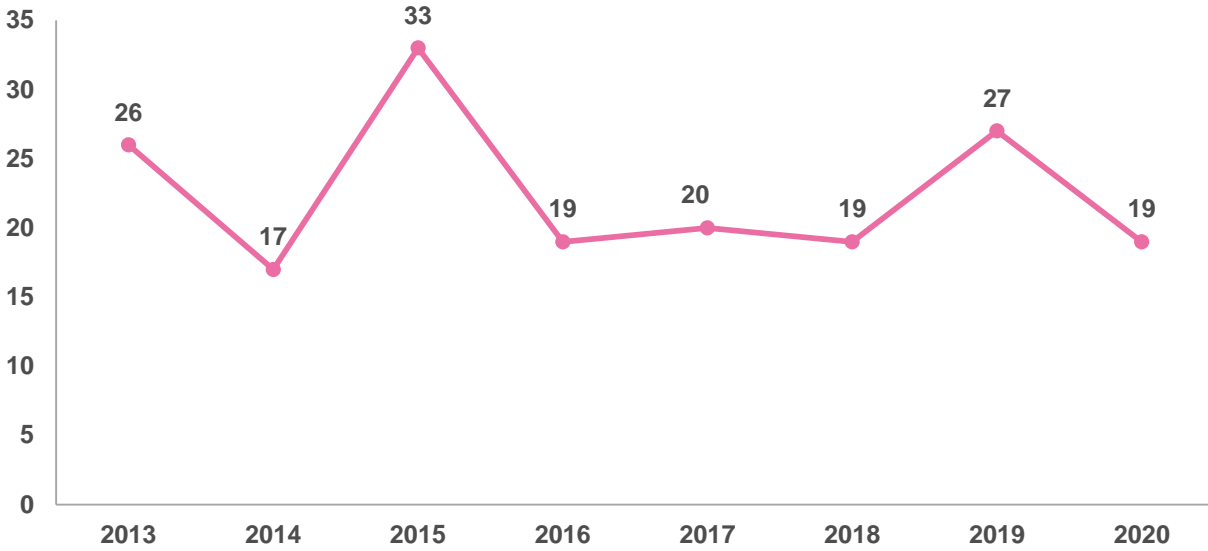
Abgänge von der Pankreas-Warteliste nach Geschlecht
Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten
 Deutschland 2013 - 2020



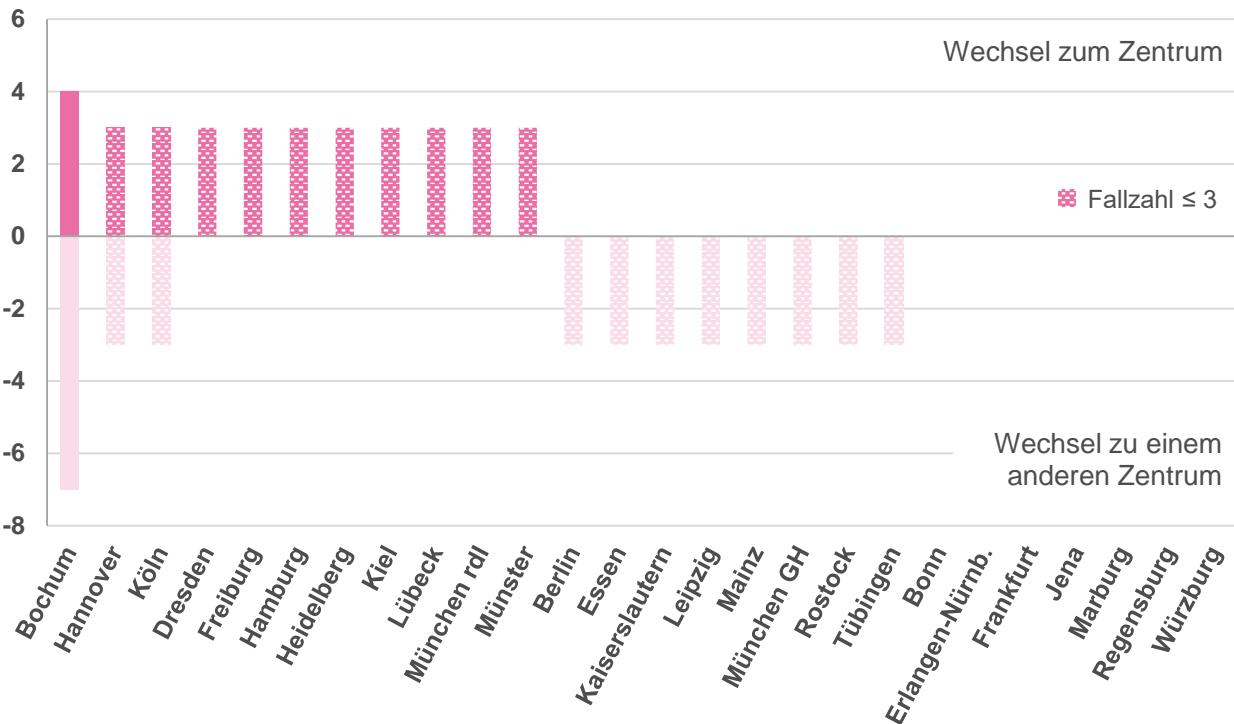
2.3 Zentrumswechsler

In 2020 haben 19 Patienten auf der Pankreas-Warteliste das Transplantationszentrum gewechselt.

Zentrumswechsler auf der Pankreas-Warteliste
Deutschland 2013 - 2020



Zentrumswechsler auf der Pankreas-Warteliste
Alle Pankreaszentren 2020

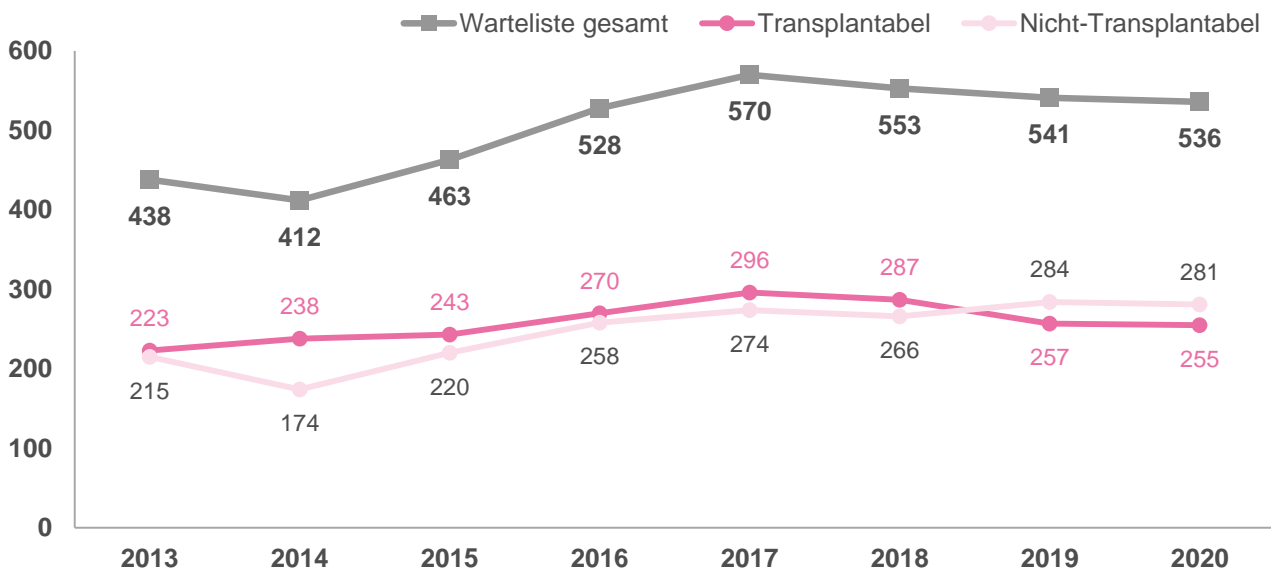


2.4. Stand der Warteliste am Jahresende

In 2020 führten 25 Transplantationszentren insgesamt 255 transplantabel gemeldete Patienten auf der Pankreas-Warteliste. Davon waren 232 Patienten für eine Nieren-Pankreas-, 19 Patienten für eine isolierte Pankreas-, 3 Patienten für eine Leber-Pankreas-Darm- und 1 Patient für eine Leber-Pankreas-Transplantation gemeldet. Zusätzlich waren 281 Patienten als nicht-transplantabel gemeldet. Darunter 235 Niere-Pankreas-Patienten, 41 Patienten für eine isolierte Pankreas-Transplantation, 2 Leber-Pankreas-Darm-Patienten, 1 Leber-Pankreas-, 1 Pankreas-Darm- und ein 1 Leber-Niere-Pankreas-Darm-Patient .

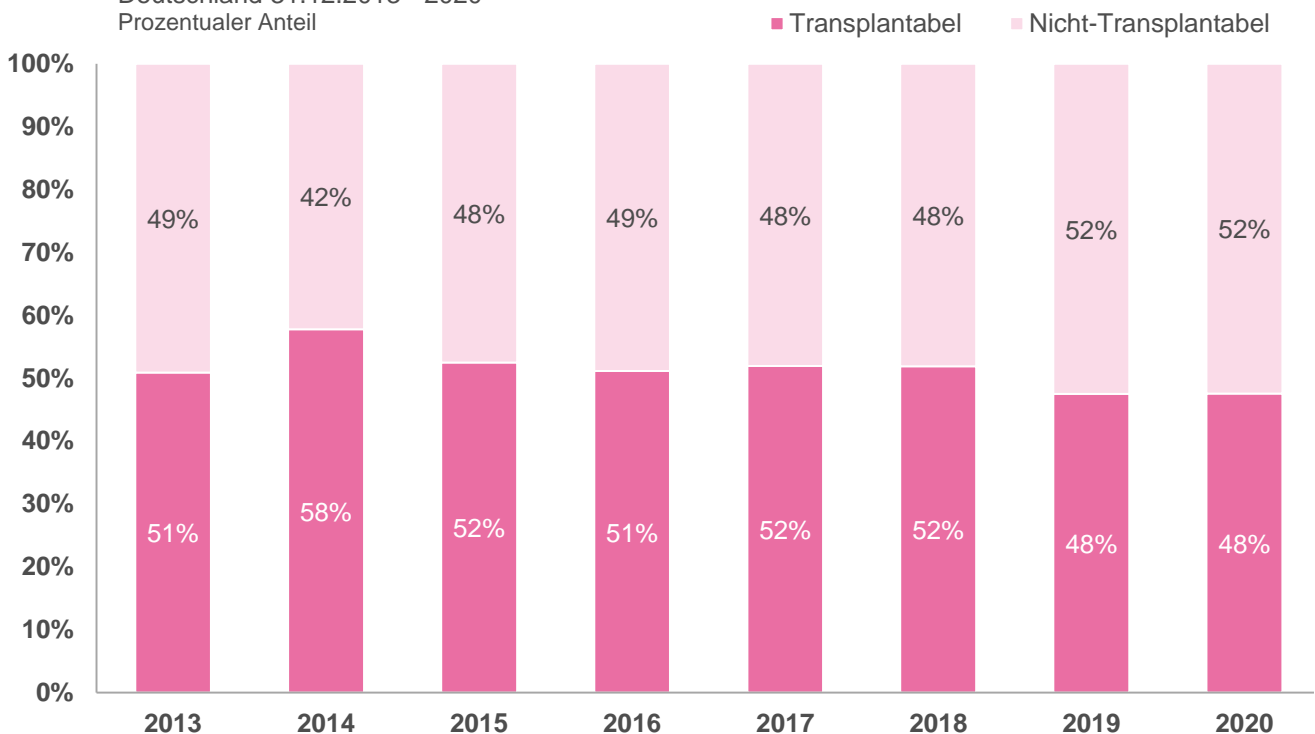
Pankreas-Warteliste

Deutschland 31.12. 2013 - 2020
Anzahl inkl. Kombinationen



Pankreas-Warteliste

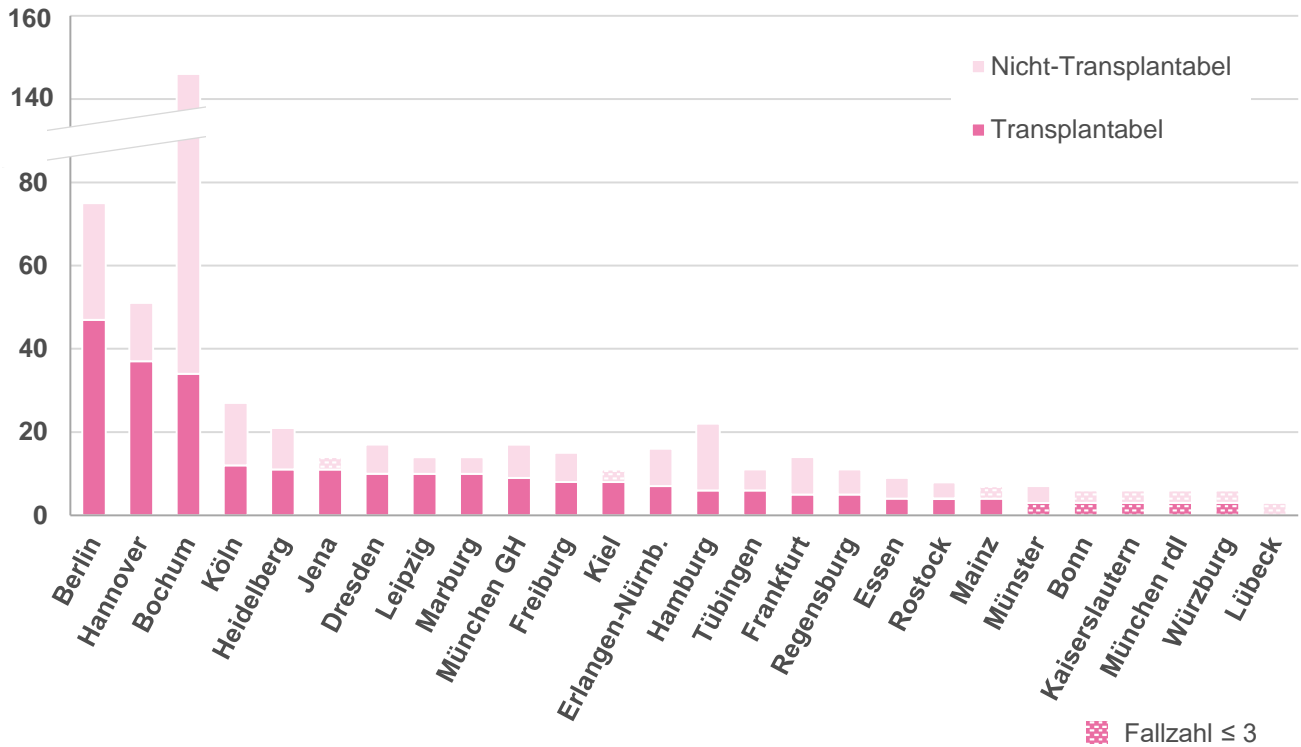
Deutschland 31.12.2013 - 2020
Prozentualer Anteil



2.4. Stand der Warteliste am Jahresende

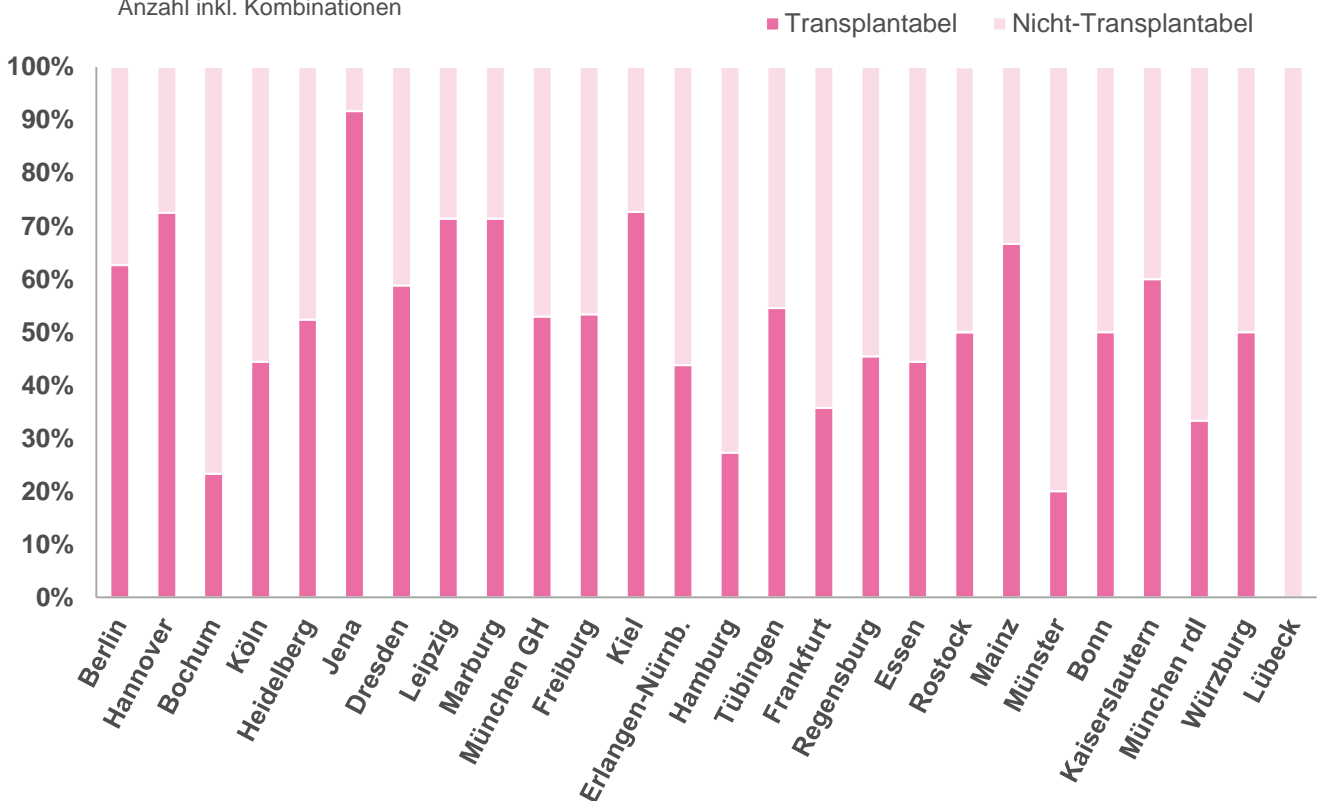
Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren am 31.12.2020
Anzahl inkl. Kombinationen



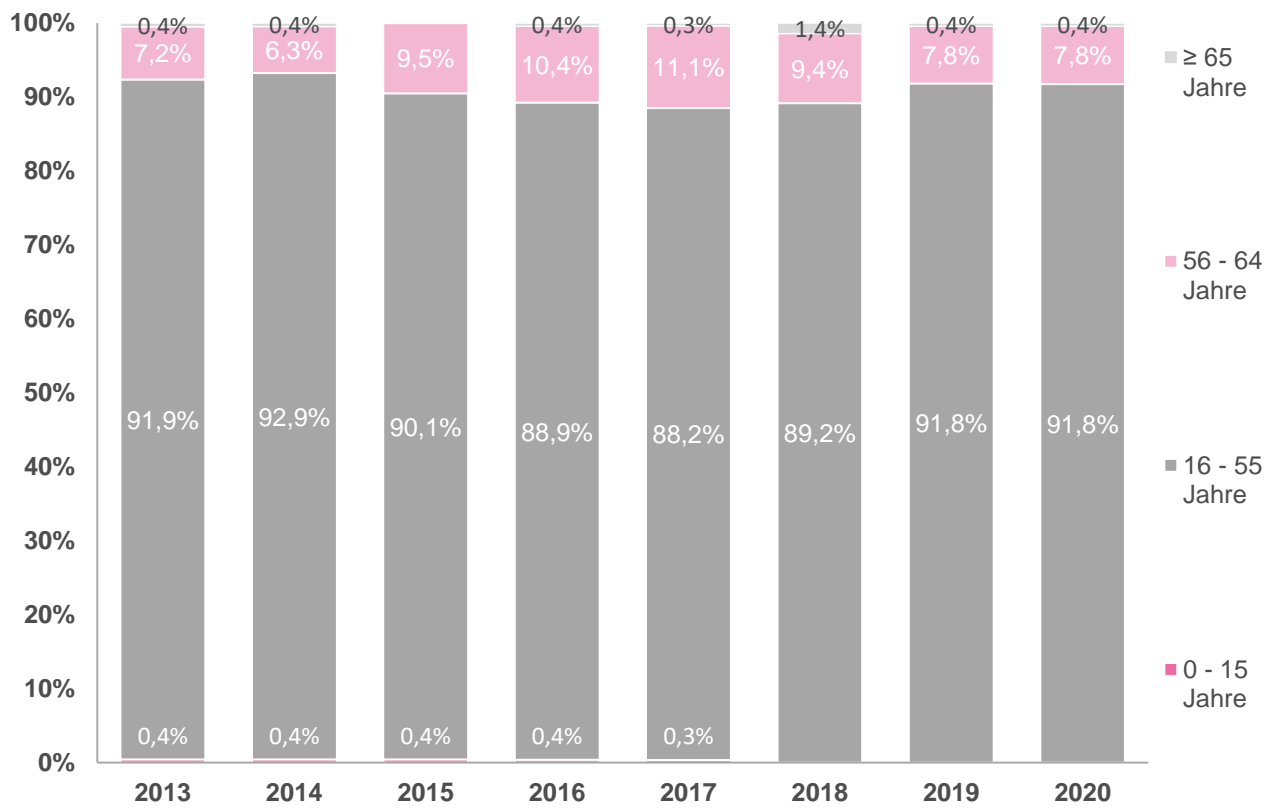
Pankreas-Warteliste

Alle Pankreaszentren am 31.12.2020
Anzahl inkl. Kombinationen



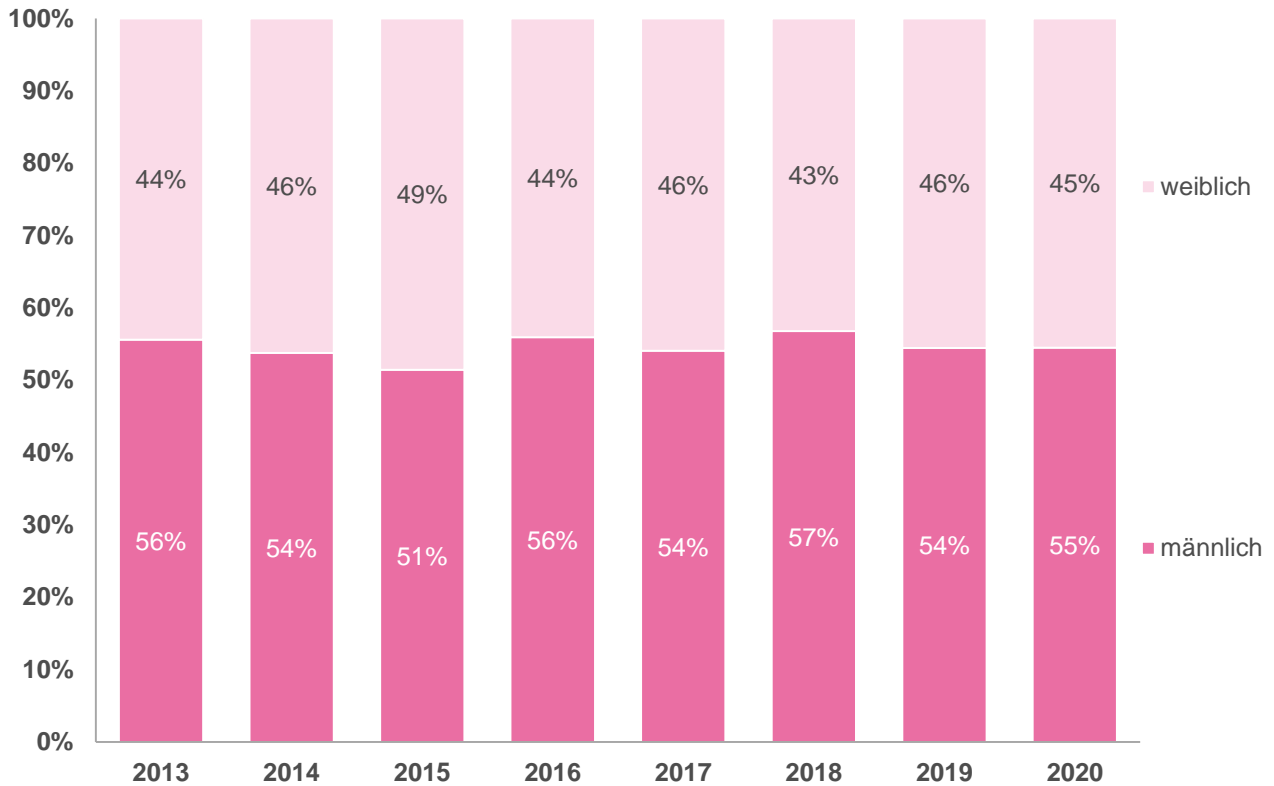
2.4.1 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Altersgruppe

Aktive Pankreas-Warteliste am 31.12. nach Altersgruppen
Deutschland 2013 - 2020
Prozentualer Anteil



2.4.2 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Geschlecht

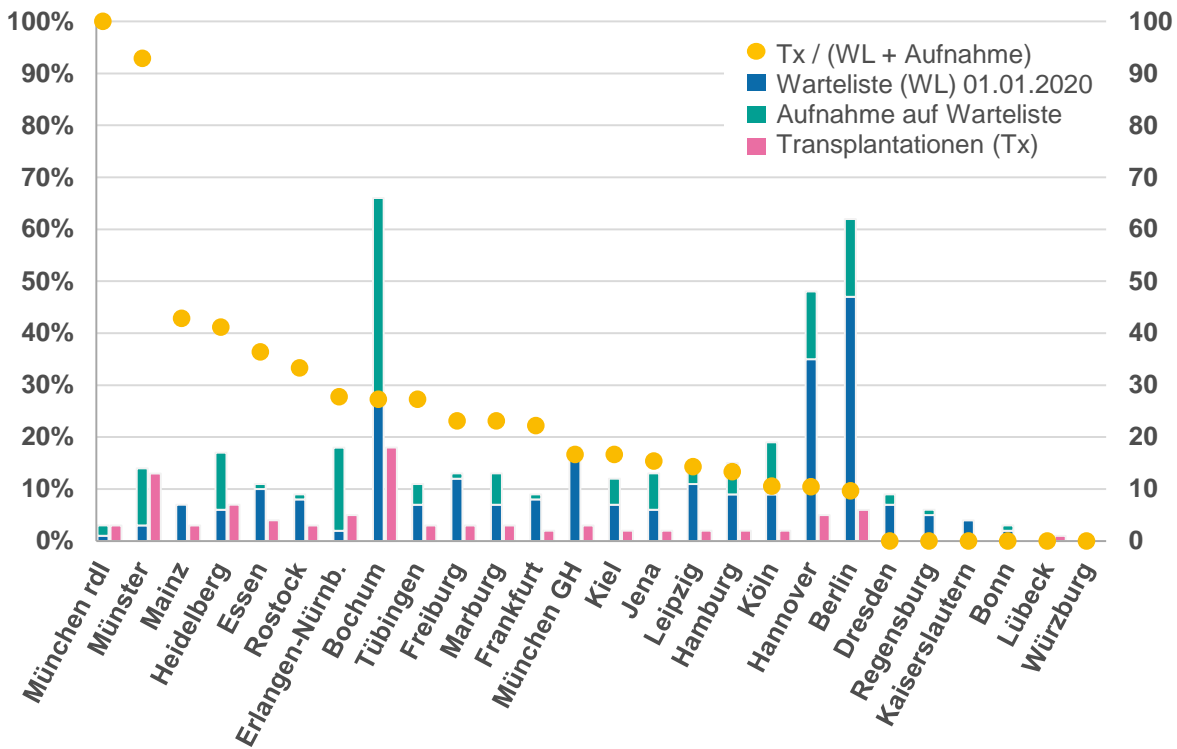
Aktive Pankreas-Warteliste am 31.12. nach Geschlecht
Deutschland 2013 - 2020
Prozentualer Anteil



2.5 Dynamik der Warteliste

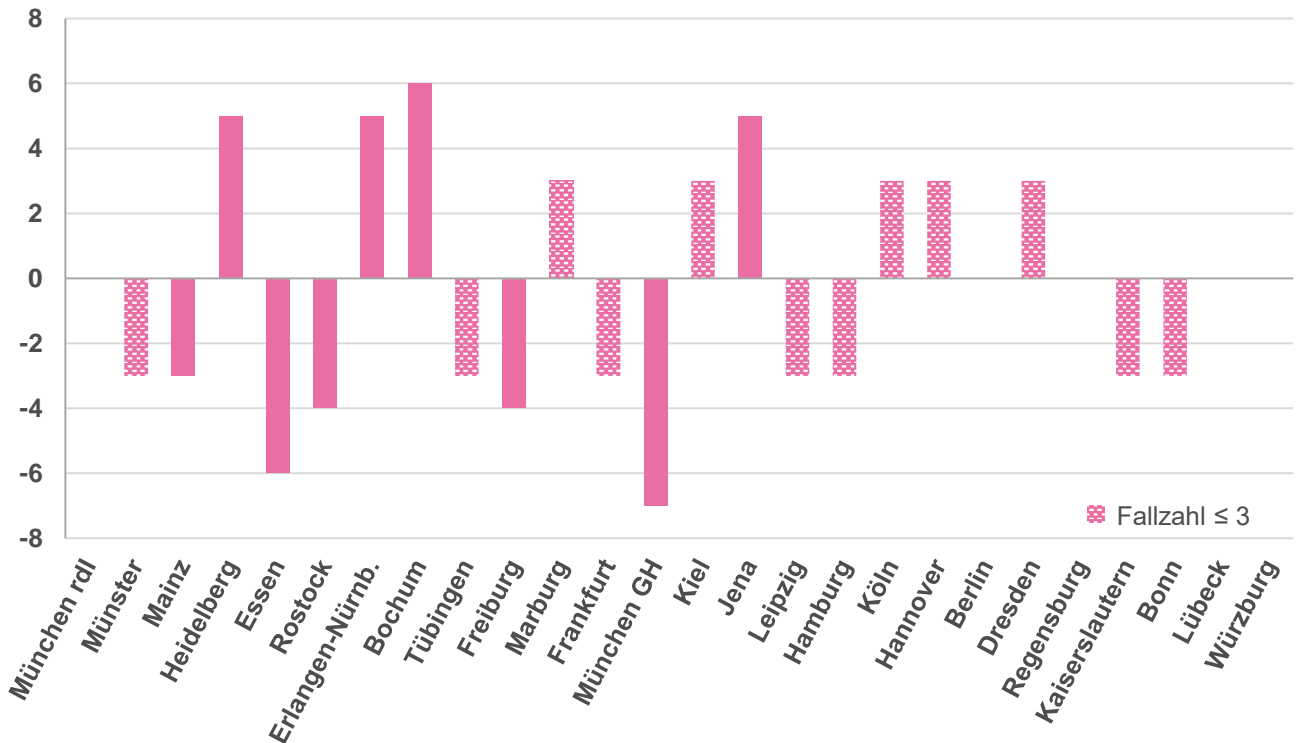
Anteil Transplantationen an Warteliste (≥ 16 Jahre)

Alle Pankreaszentren 2020



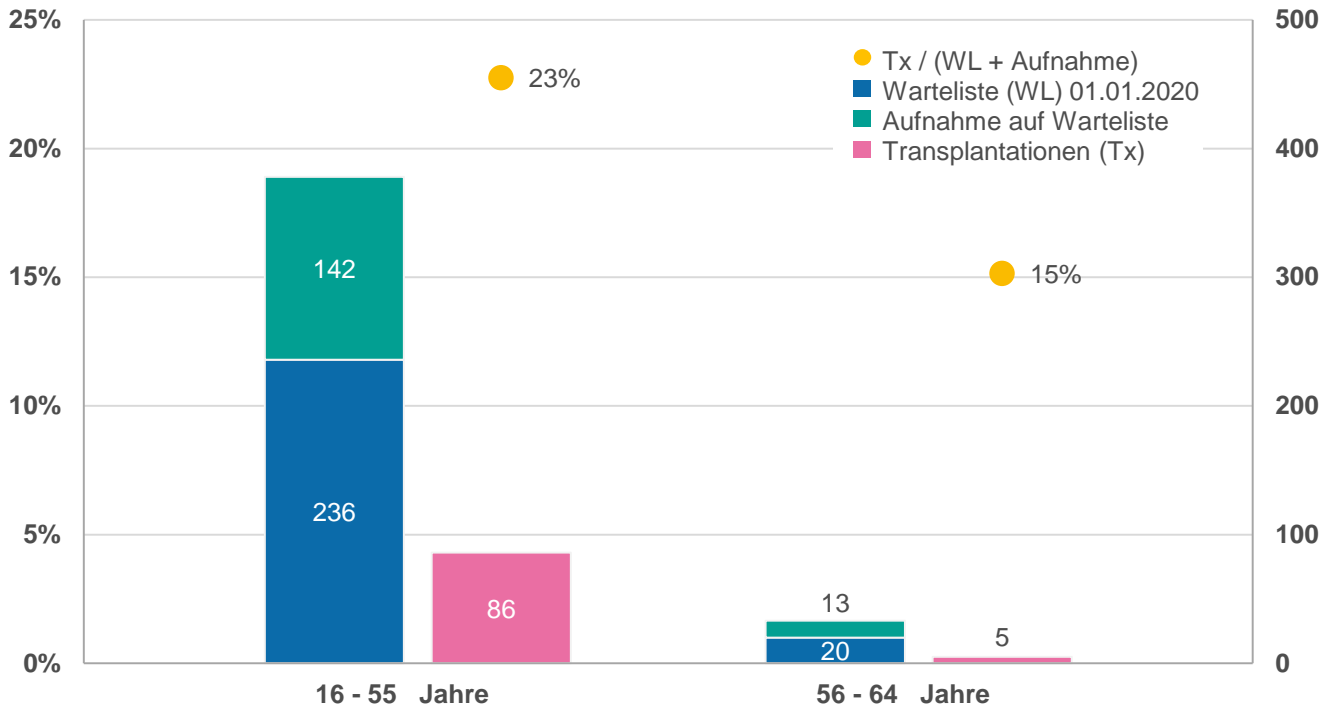
Veränderung aktive Pankreas-Warteliste vom 01.01. zum 31.12.2020

Alle Pankreaszentren 2020

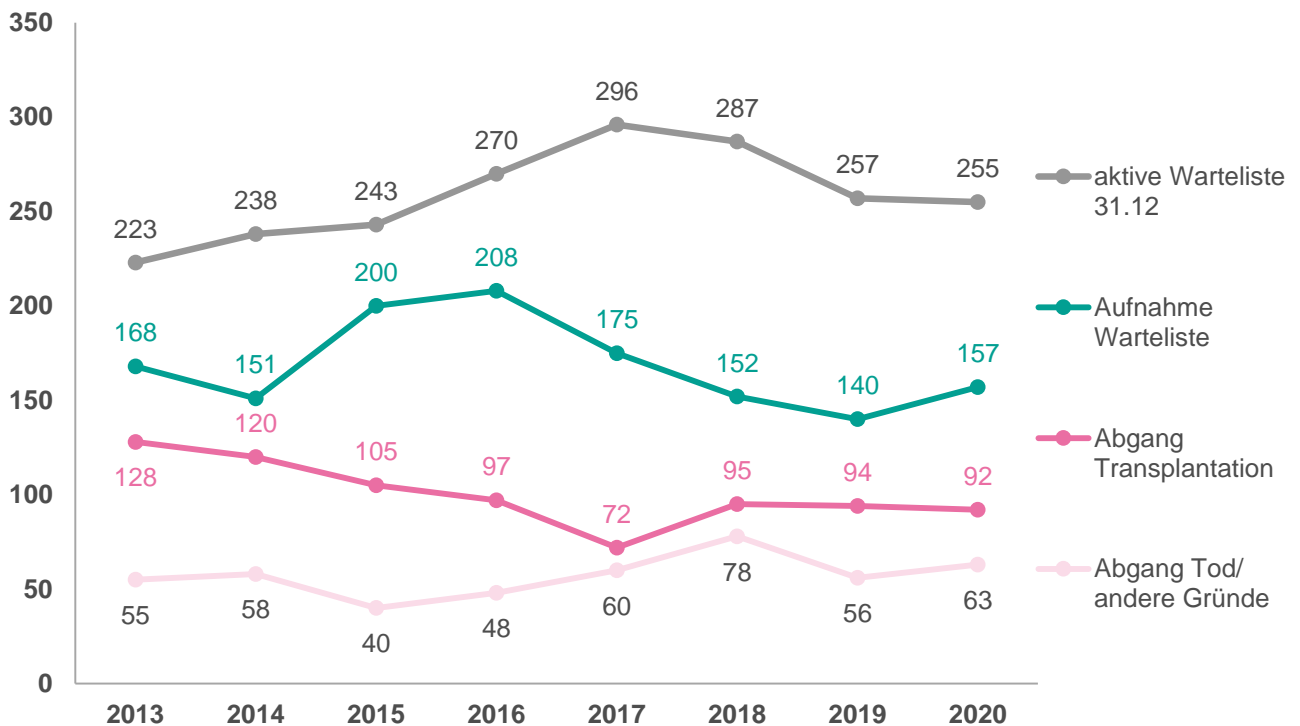


2.5 Dynamik der Warteliste

Anteil Pankreas-Transplantationen an Pankreas-Warteliste 16 - 64 Jahre
Altersgruppen 2020



Dynamik der Pankreas-Warteliste
Deutschland 2013 - 2020
Anzahl inkl. Kombinationen



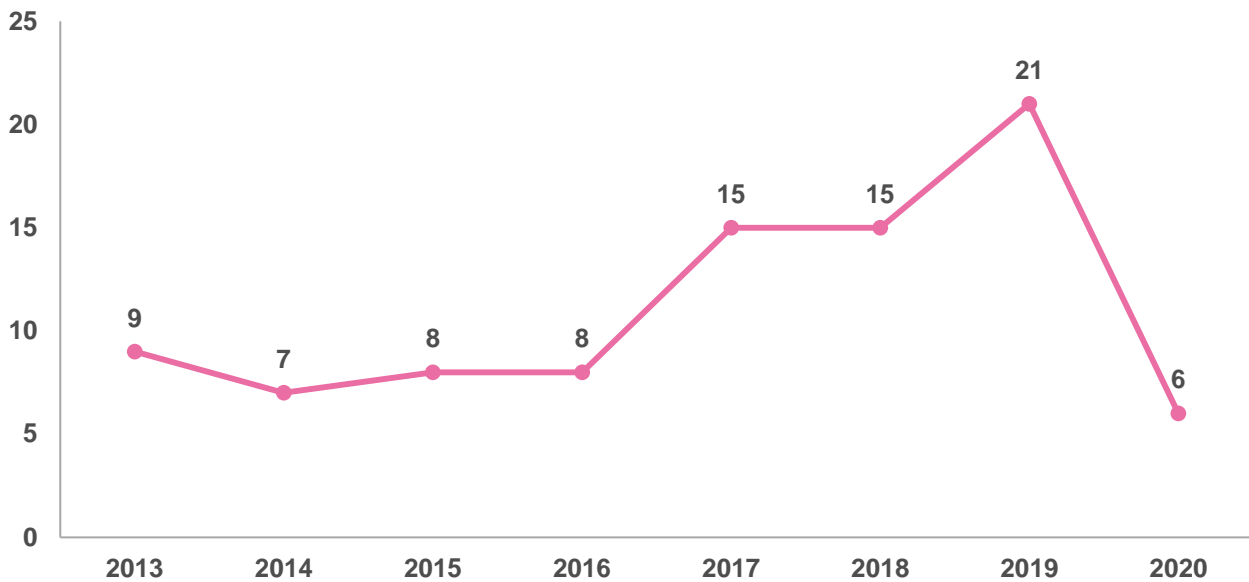
2.6 Nichtaufnahme auf die Warteliste

In 2020 konnten 6 Pankreas-Patienten nicht auf die Warteliste aufgenommen werden. Von einigen Transplantationszentren liegen uns keine Informationen vor, so dass die tatsächliche Zahl vermutlich höher liegt.

Nichtaufnahme auf die Pankreas-Warteliste

Deutschland 2013 - 2020

Anzahl inkl. Kombinationen

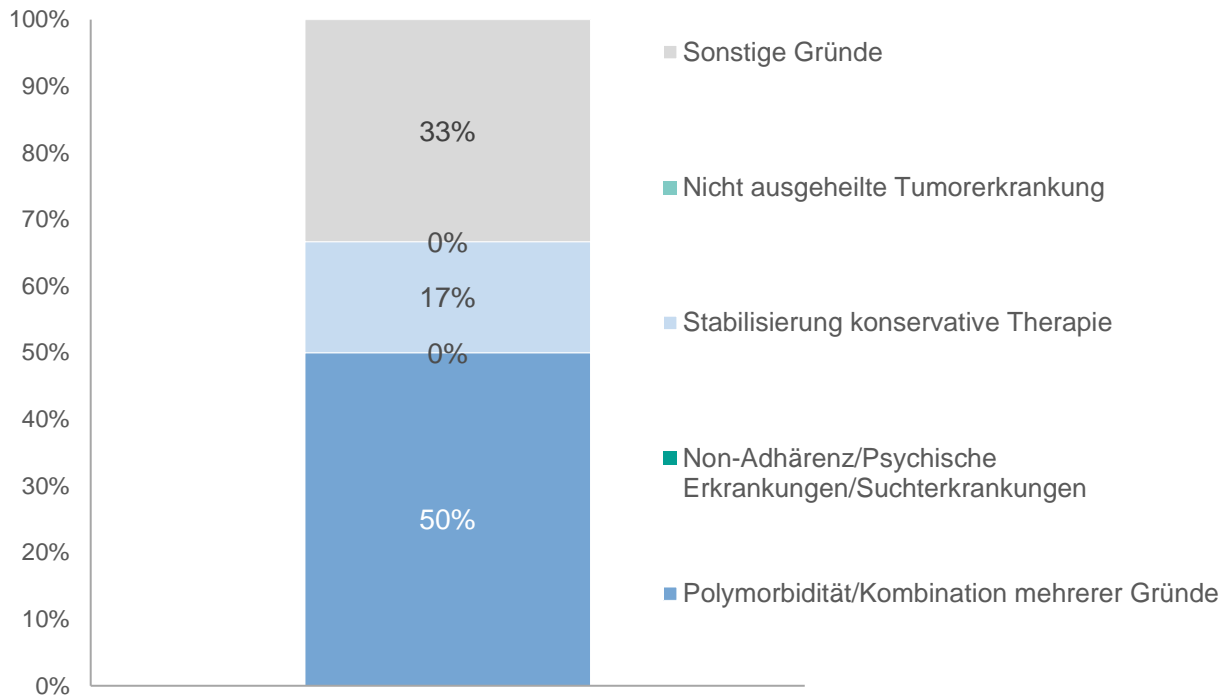


2.6 Nichtaufnahme auf die Warteliste

Gründe für die Nichtaufnahme auf die Pankreas-Warteliste

Deutschland 2020

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 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 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 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

Layout & Gestaltung

Dr. Axel Rahmel
Josephine Wadewitz

Stand der Daten

August 2021