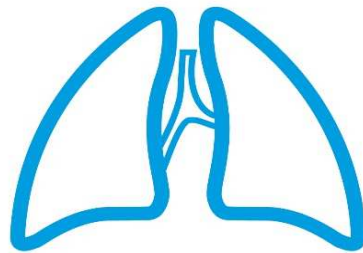


# Lungentransplantation 2019

## **Grafiken zum Tätigkeitsbericht 2019**

**veröffentlicht durch die Deutsche  
Stiftung Organtransplantation**



# Inhaltsverzeichnis

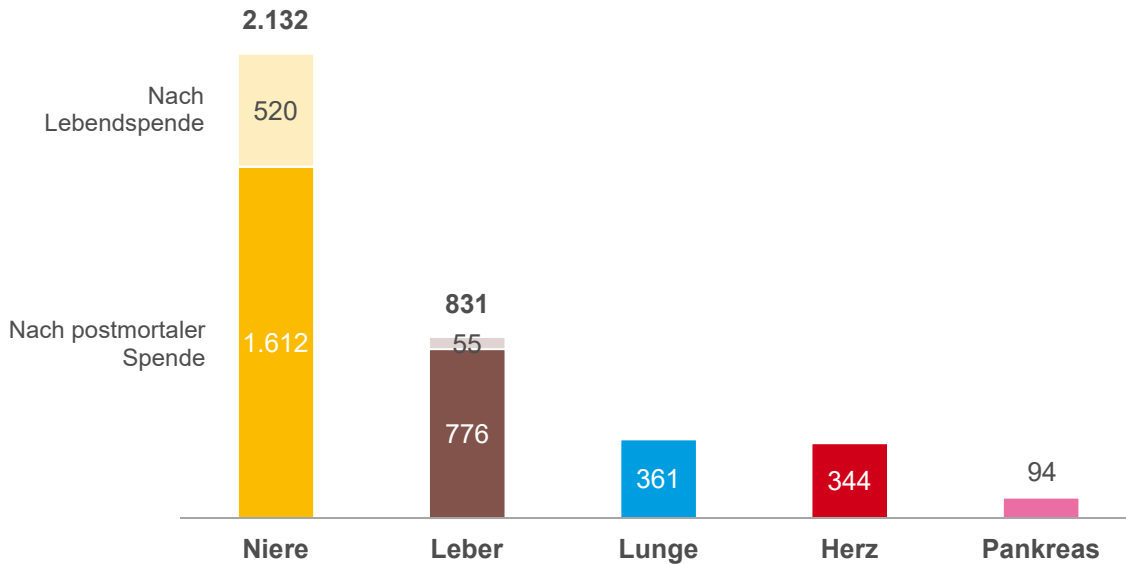
---

<b>A</b>	<b>Übersicht</b>	
<b>1.</b>	<b>Alle Organe</b> .....	<b>3</b>
	Transplantationen .....	3
	Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste .....	3
	Abgänge von der Warteliste .....	4
	Stand der Warteliste zum Jahresende 2019 .....	5
<b>2.</b>	<b>Lunge</b> .....	<b>6</b>
<b>B</b>	<b>Grafiken zum Tätigkeitsbericht</b>	
<b>1.</b>	<b>Transplantationen</b> .....	<b>7</b>
1.1	nach Altersgruppe des Empfängers .....	8
1.2	nach Geschlecht des Empfängers .....	9
<b>2.</b>	<b>Entwicklung der Warteliste</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1</b>	<b>Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste</b> .....	<b>10</b>
2.1.1	nach Altersgruppe .....	11
2.1.2	nach Geschlecht .....	12
2.1.3	nach zugrundeliegender Diagnose .....	13
<b>2.2</b>	<b>Abgänge von der Warteliste</b> .....	<b>14</b>
2.2.1	nach Altersgruppe .....	16
2.2.2	nach Geschlecht .....	18
<b>2.3</b>	<b>Zentrumswechsler</b> .....	<b>20</b>
<b>2.4</b>	<b>Stand der Warteliste am Jahresende</b> .....	<b>21</b>
2.4.1	nach Altersgruppe .....	23
2.4.2	nach Geschlecht .....	24
<b>2.5</b>	<b>Dynamik der Warteliste</b> .....	<b>25</b>
<b>2.6</b>	<b>Nichtaufnahme auf die Warteliste</b> .....	<b>27</b>
<b>3.</b>	<b>Ergebnisse der Lungen und Herz-Lungentransplantationen bundesweit</b> .....	<b>29</b>
3.1	Sterblichkeit im Krankenhaus .....	30
3.2	Indikatorengruppe: 1-Jahres-Überleben .....	31
3.3	Indikatorengruppe: 2-Jahres-Überleben .....	32
3.4	Indikatorengruppe: 3-Jahres-Überleben .....	33
3.5	Überlebenskurve: bundesweites Ergebnis .....	34
<b>C</b>	<b>Anhänge</b>	
	Erläuterung zu den Grafiken der Qualitätssicherung .....	35
	Glossar .....	36
	Impressum .....	37

## Übersicht alle Organe

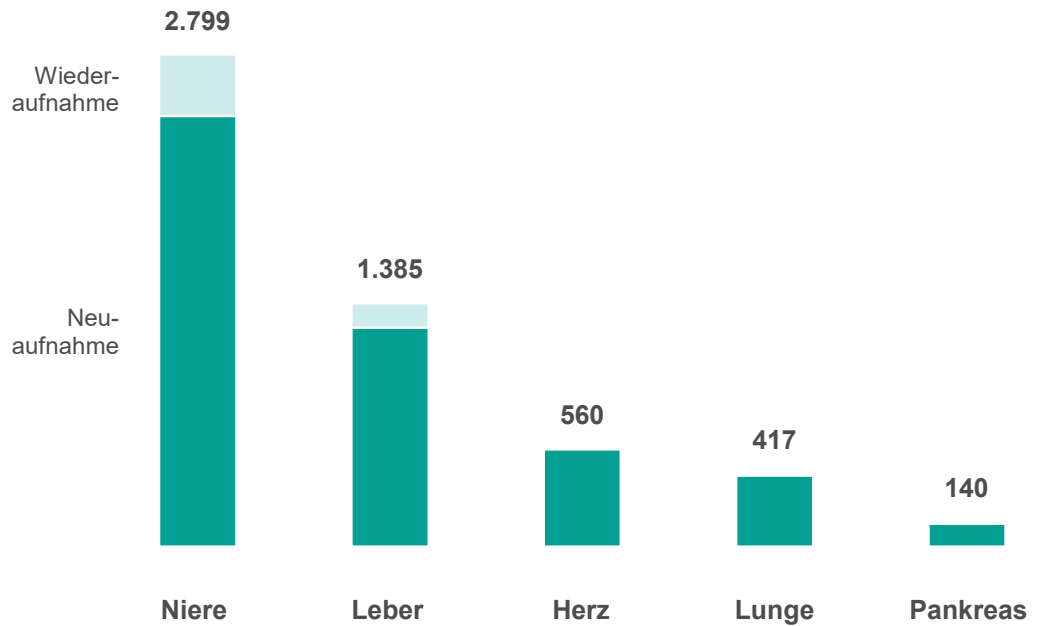
### Transplantationen in Deutschland in 2019

Anzahl inkl. Kombinationen



### Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste in Deutschland in 2019

Anzahl inkl. Kombinationen

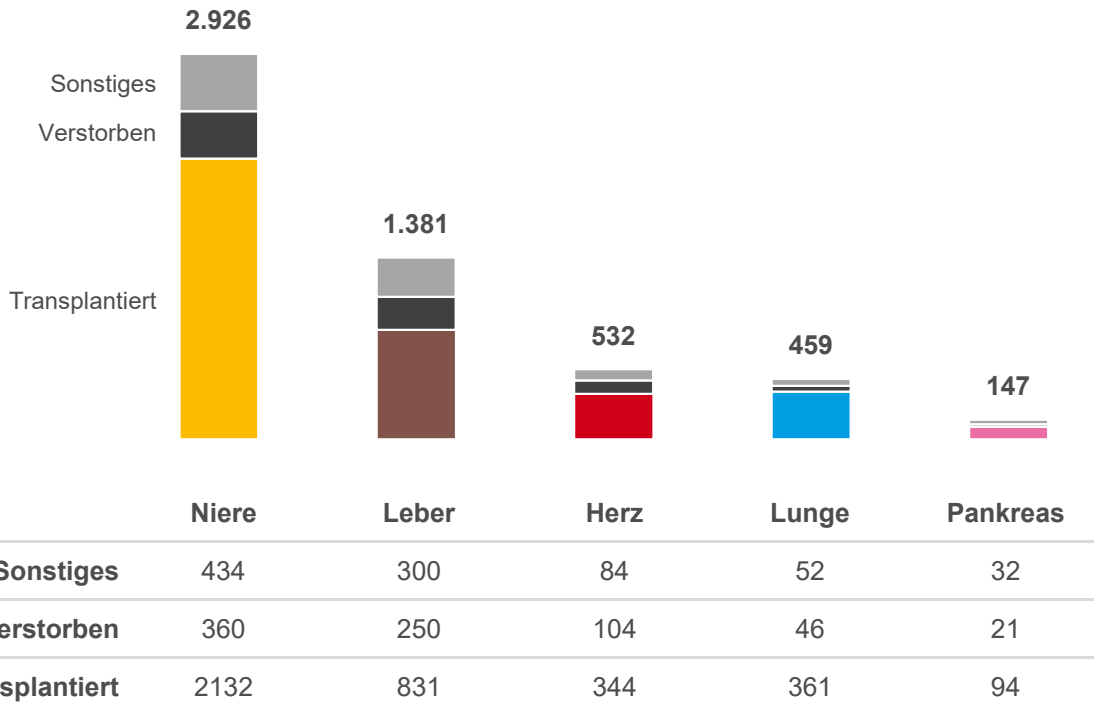


	Niere	Leber	Herz	Lunge	Pankreas
<b>Wieder-aufnahme</b>	350	139	6	12	11
<b>Neuaufnahme</b>	2.449	1.246	554	405	129

## Übersicht alle Organe

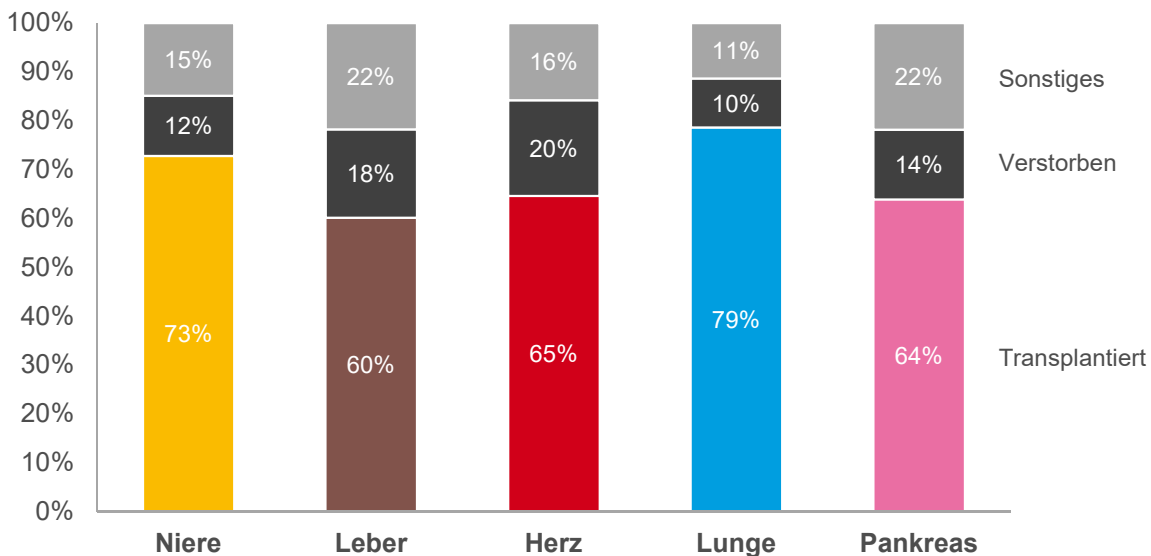
### Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2019

Anzahl inkl. Kombinationen



### Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2019

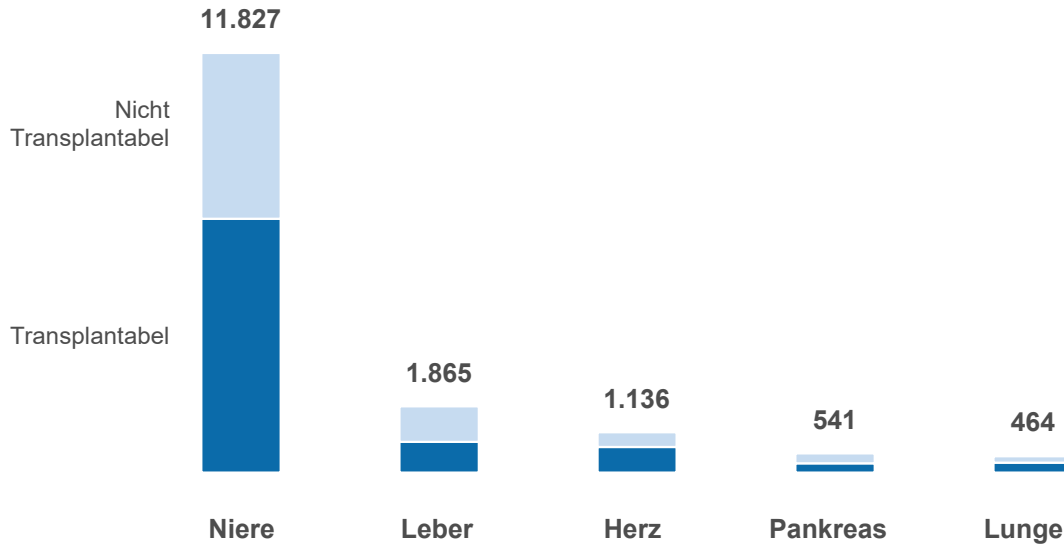
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



## Übersicht alle Organe

### Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2019

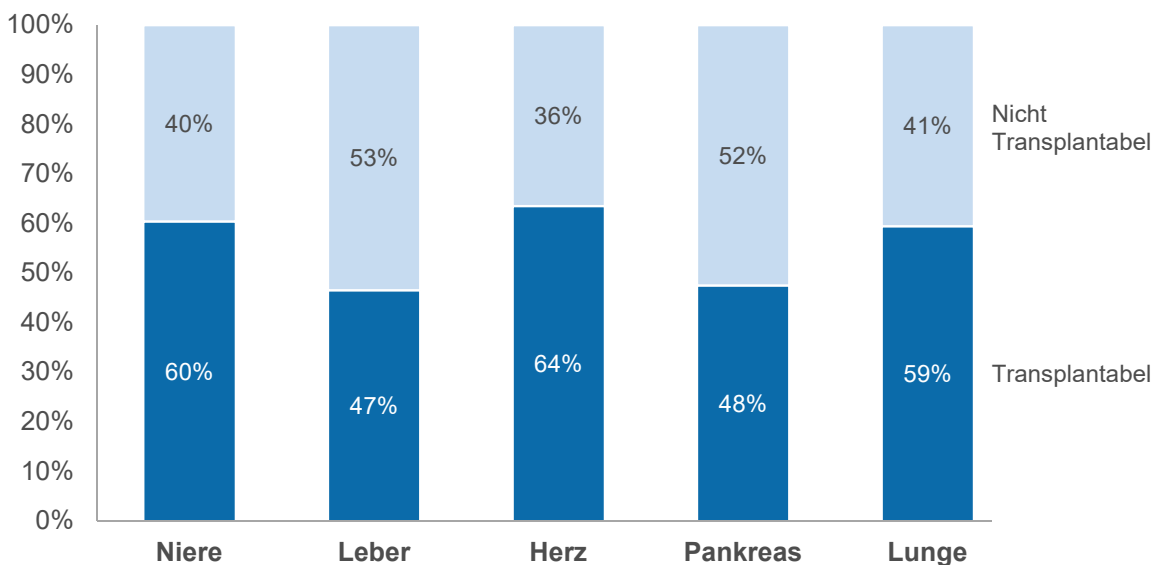
Anzahl inkl. Kombinationen



	Niere	Leber	Herz	Pankreas	Lunge
<b>Nicht Transplantabel</b>	4679	997	414	284	188
<b>Transplantabel</b>	7148	868	722	257	276

### Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2019

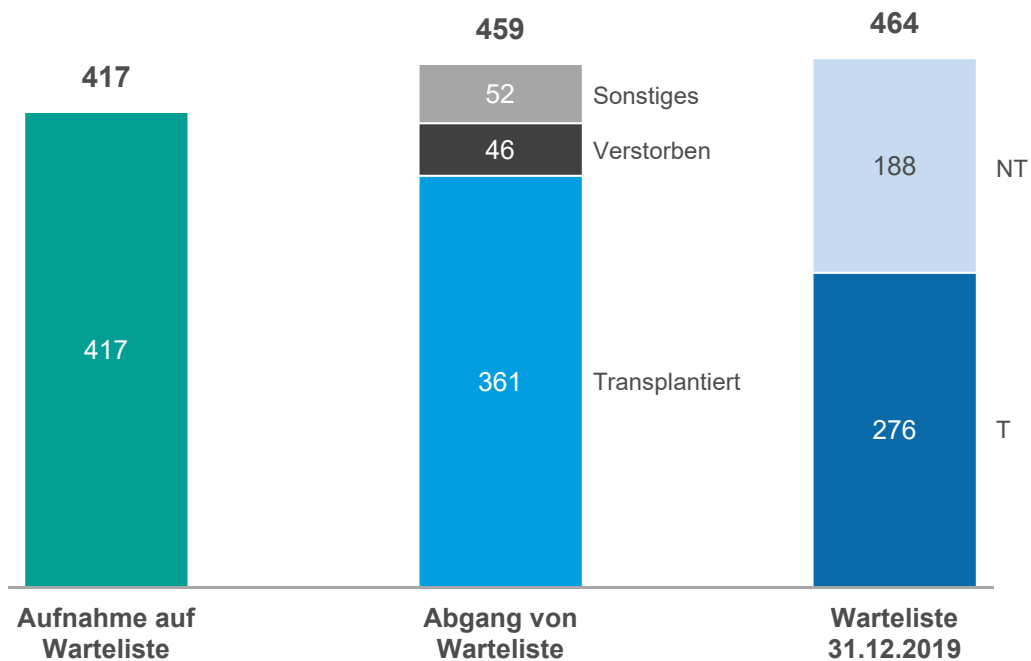
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



## Übersicht Lunge

### Übersicht Lunge Deutschland 2019

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 31.12.2019

##### T

Transplantabel gemeldete Patienten

##### NT

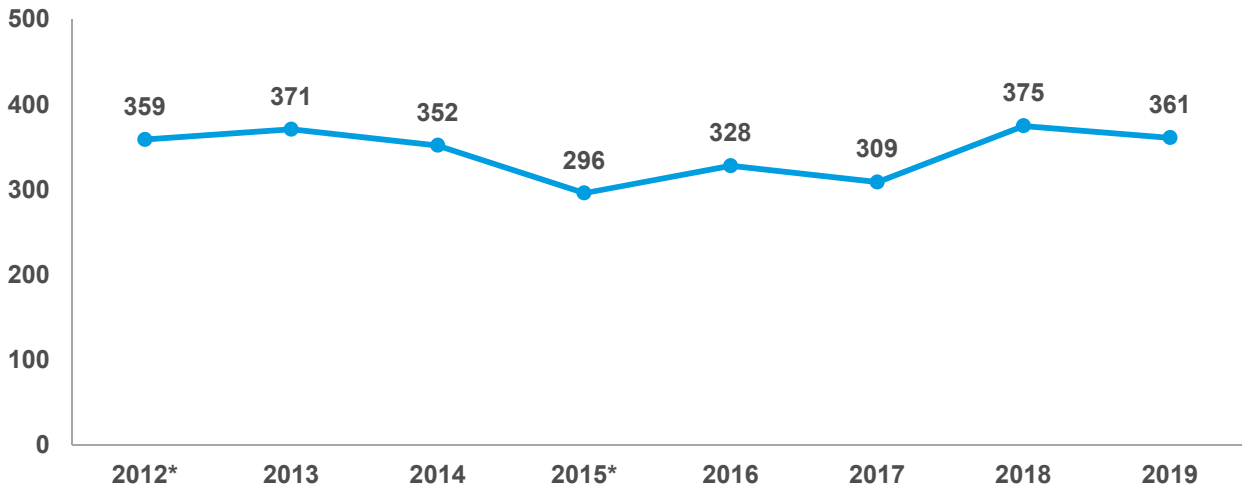
Nicht-transplantabel gemeldete Patienten

# 1. Transplantationen

In 2019 haben 11 Transplantationszentren insgesamt 361 Lungen transplantiert. Darunter waren 6 Herz-Lungen-Transplantationen und zwei Lungen-Leber-Transplantationen.

## Lungentransplantationen

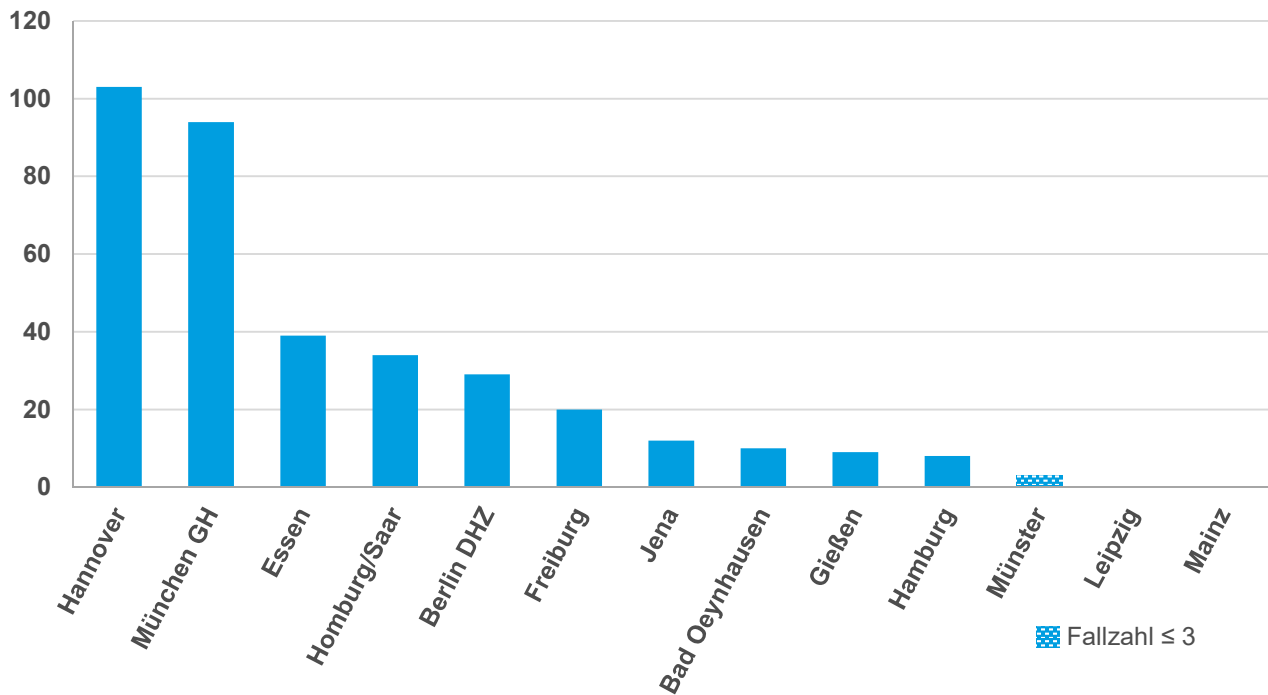
Deutschland 2012 - 2019  
Anzahl inkl. Kombinationen



\* inkl. Transplantationen nach Lebendspende

## Lungentransplantationen

Alle Lungenzentren 2019  
Anzahl inkl. Kombinationen

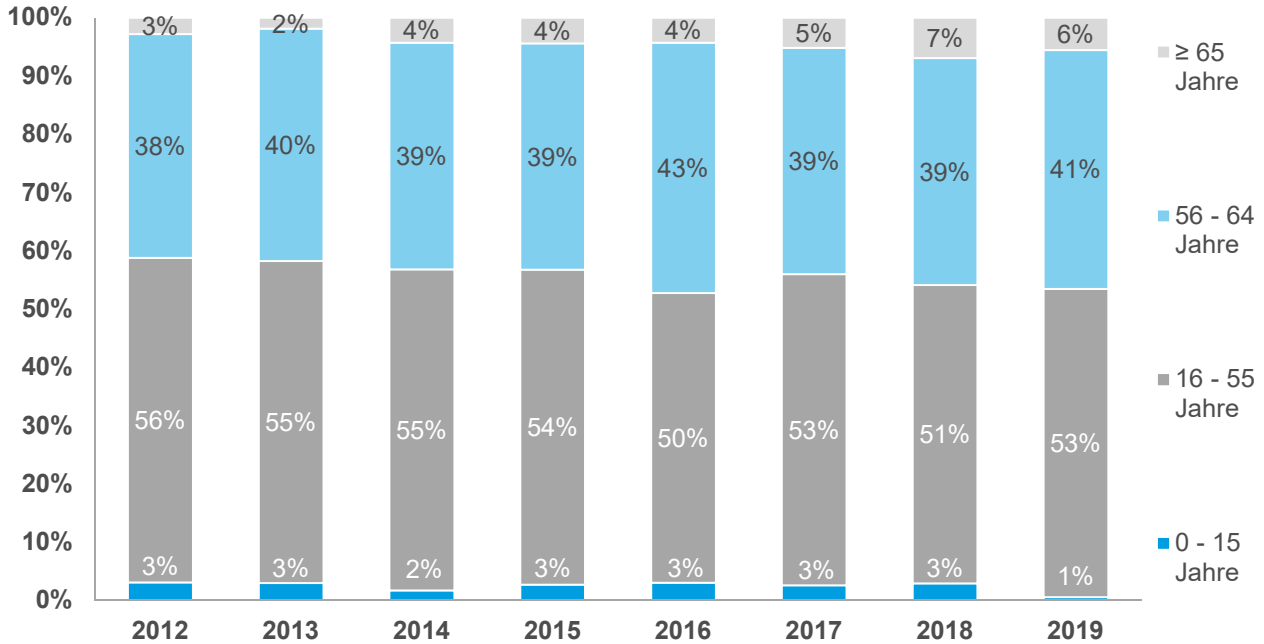


■ Fallzahl ≤ 3

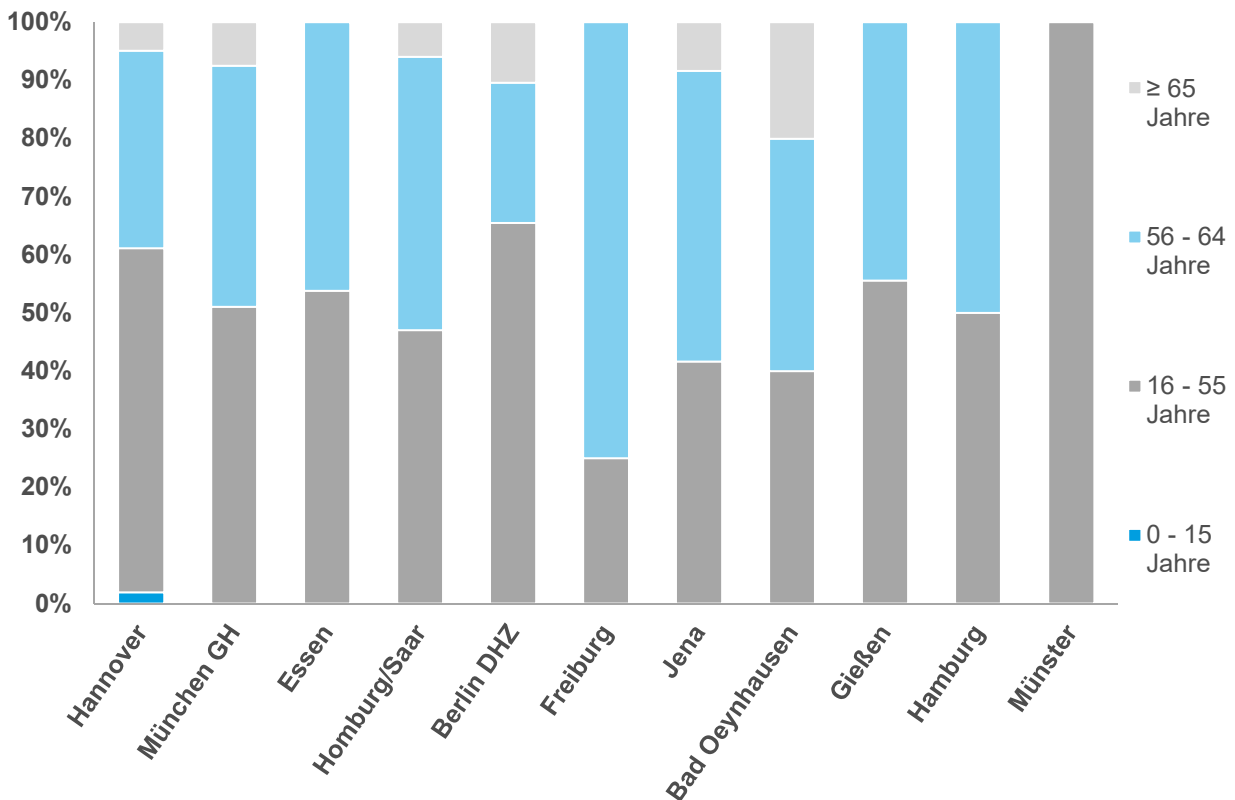
\* Bad Nauheim und Gießen teilen sich den Versorgungsauftrag zur Lungentransplantation. Die gemeinsamen Daten zur Transplantation und Warteliste werden am Standort Gießen geführt, die Ergebnisse der Transplantation (Qualitätsdaten) werden getrennt ausgewiesen.

## 1.1 Transplantationen nach Altersgruppe des Empfängers

**Altersgruppen der Empfänger von Lungentransplantaten**  
Deutschland 2012 - 2019  
Prozentualer Anteil



**Altersgruppen der Empfänger von Lungentransplantaten**  
Lungenzentren 2019  
Prozentualer Anteil



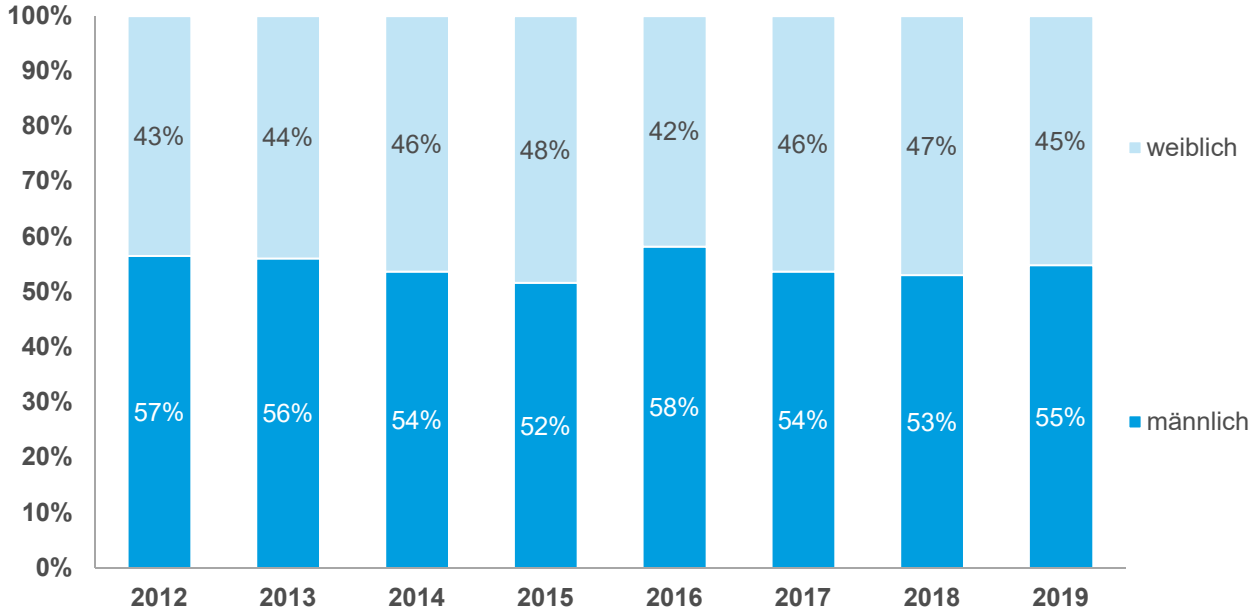


## 1.2. Transplantationen nach Geschlecht des Empfängers

### Geschlecht der Empfänger von Lungentransplantaten

Deutschland 2012 - 2019

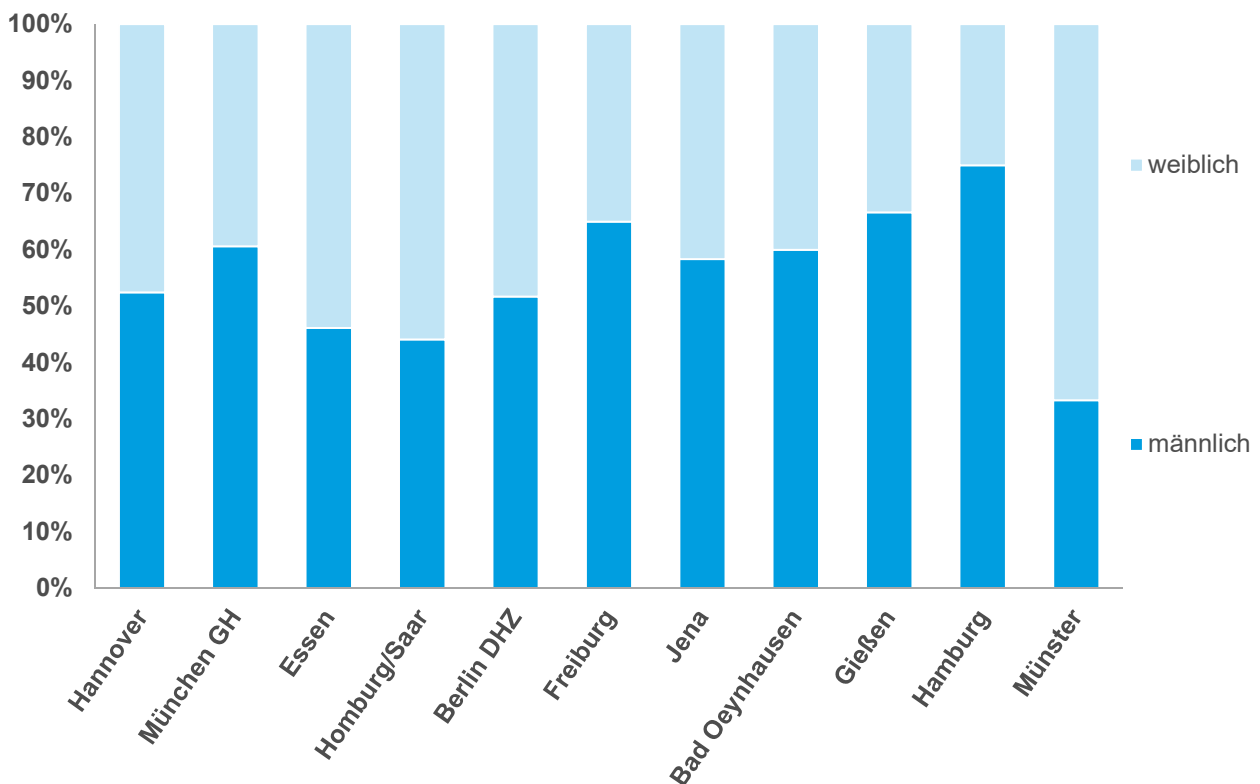
Prozentualer Anteil



### Geschlecht der Empfänger von Lungentransplantaten

Lungenzentren 2019

Prozentualer Anteil



## 2. Entwicklung der Warteliste

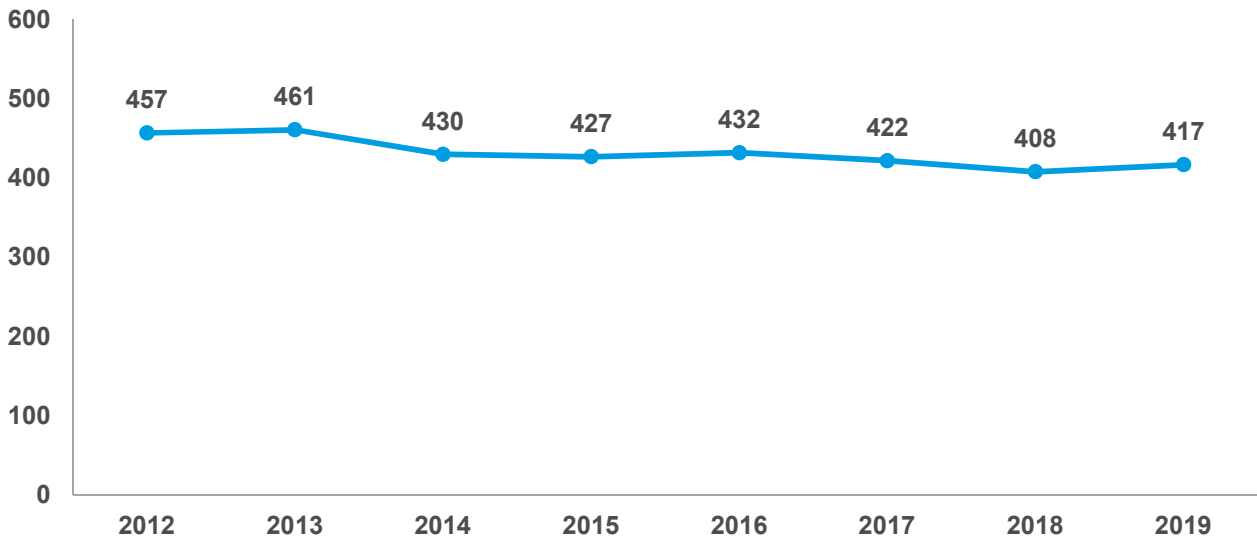
### 2.1 Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste

In 2019 haben 11 Transplantationszentren insgesamt 417 Patienten auf die Lungen-Warteliste aufgenommen. In 12 Fällen handelt es sich um Wiederholungsaufnahmen.

#### Aufnahme auf die Lungen-Warteliste

Deutschland 2012 - 2019

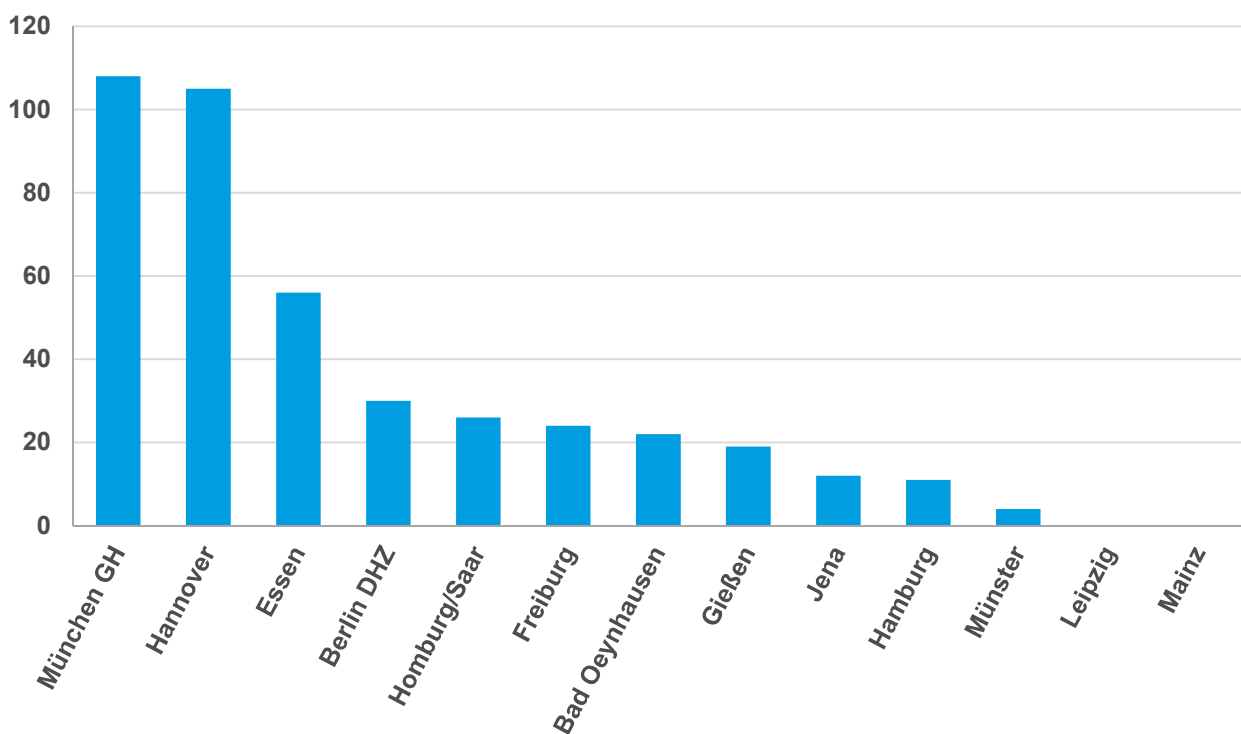
Anzahl inkl. Kombinationen



#### Aufnahme auf die Lungen-Warteliste

Alle Lungenzentren in 2019

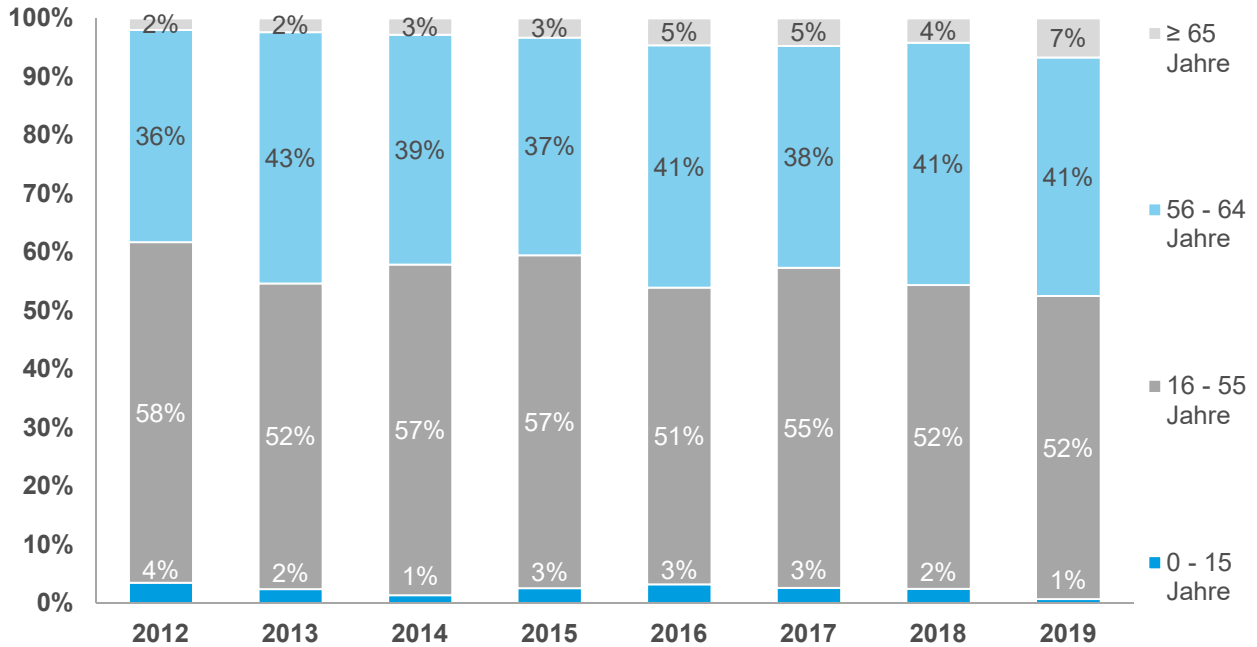
Anzahl inkl. Kombinationen



## 2.1.1 Aufnahme auf die Warteliste nach Altersgruppe

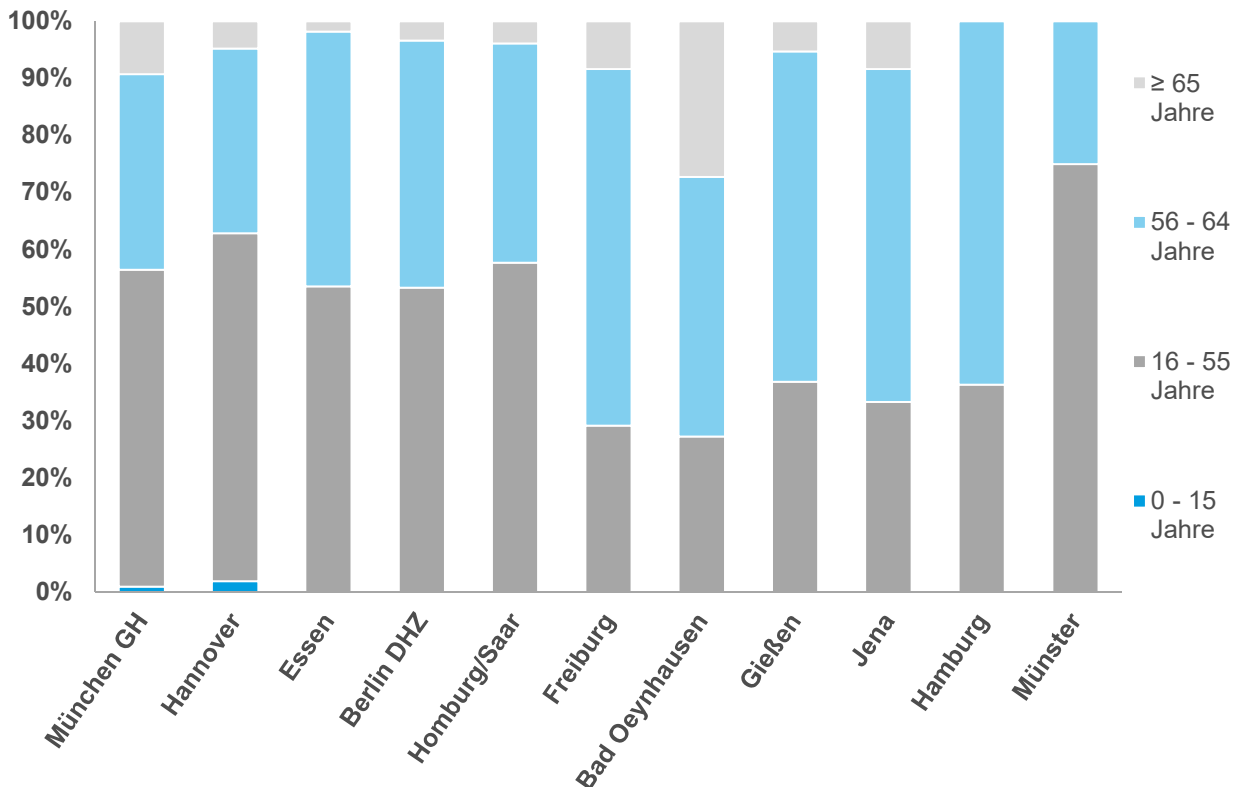
### Aufnahme auf die Lungen-Warteliste nach Altersgruppen

Deutschland 2012 - 2019  
Prozentualer Anteil



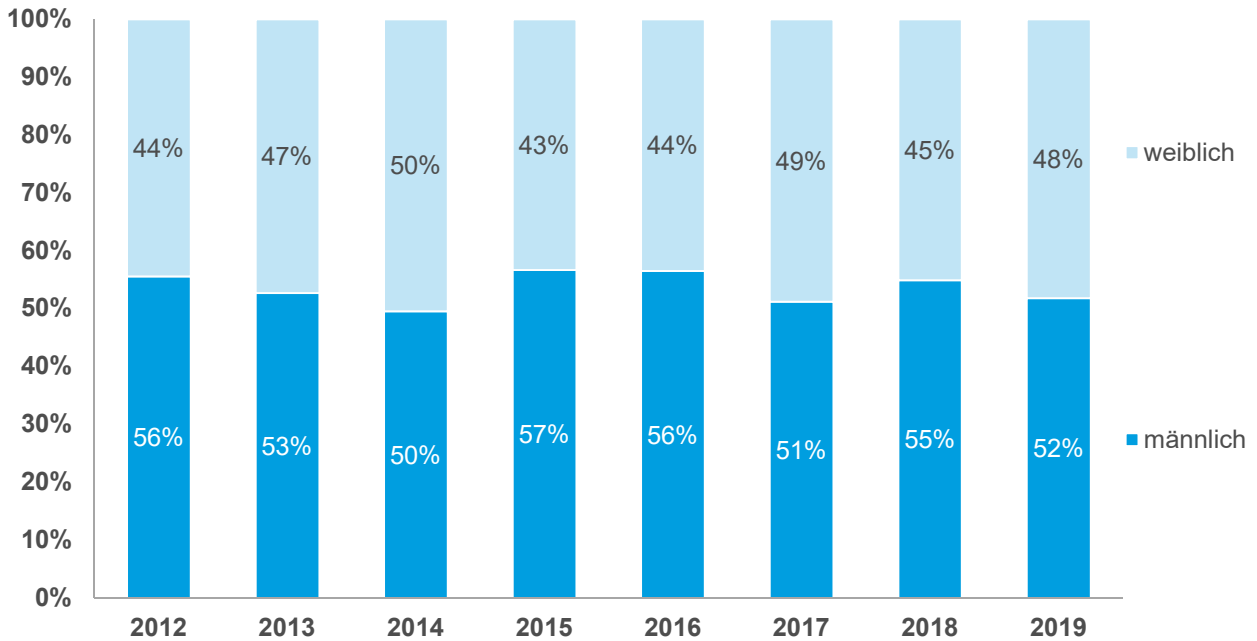
### Aufnahme auf die Lungen-Warteliste nach Altersgruppen

Lungenzentren 2019  
Prozentualer Anteil

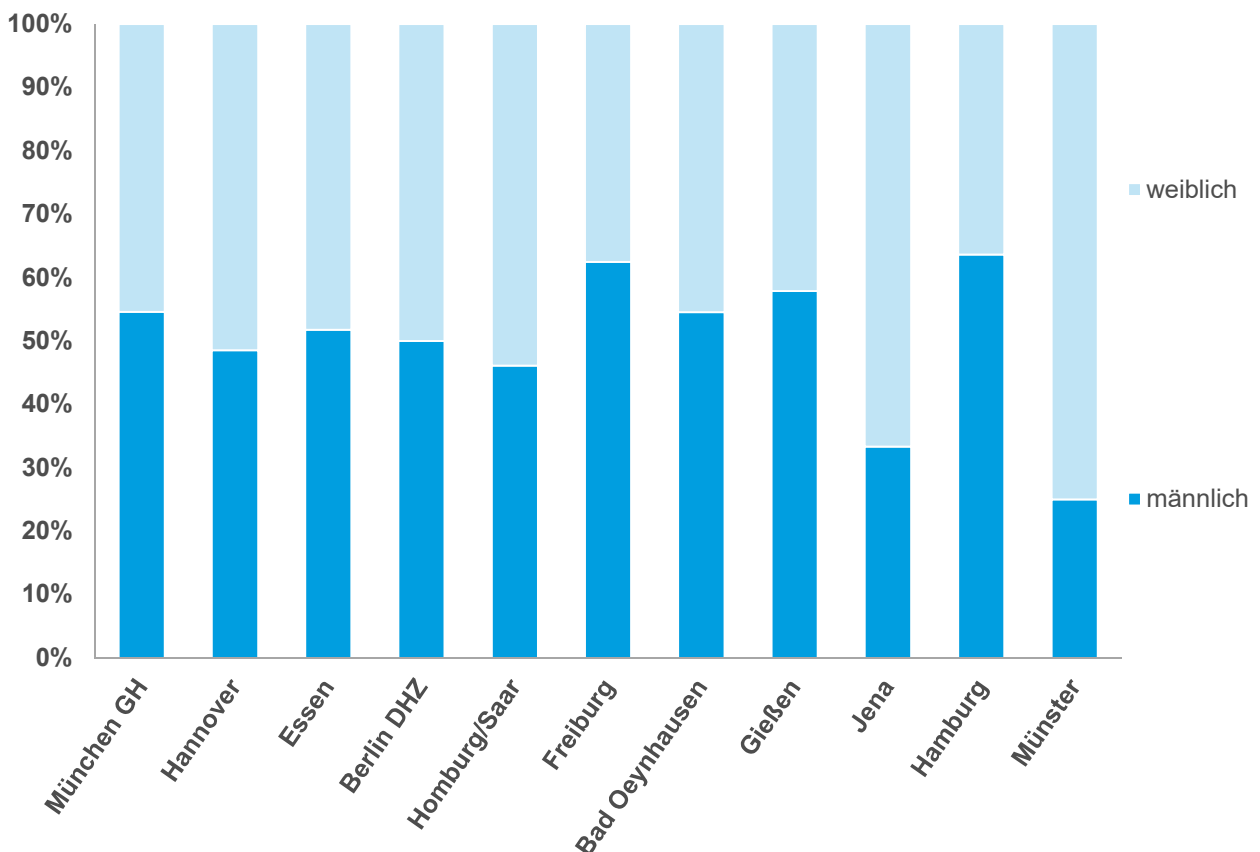


## 2.1.2 Aufnahme auf die Warteliste nach Geschlecht

**Aufnahme auf die Lungen-Warteliste nach Geschlecht**  
 Deutschland 2012 - 2019  
 Prozentualer Anteil



**Aufnahme auf die Lungen-Warteliste nach Geschlecht**  
 Lungenzentren 2019  
 Prozentualer Anteil



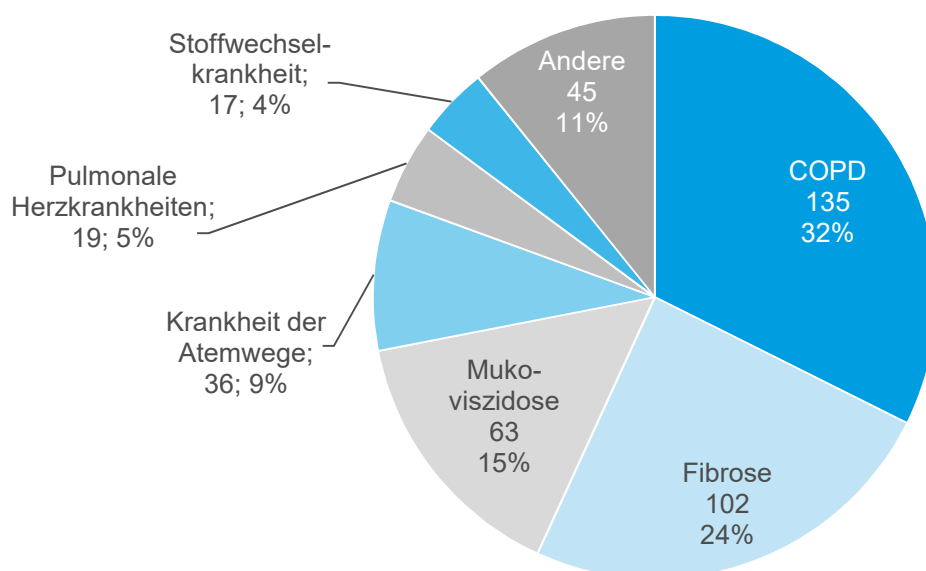
### 2.1.3 Aufnahme auf die Warteliste nach zugrundeliegender Diagnose

In 2019 gab es 15 Hauptdiagnosen bei Neu- und Wiederaufnahmen auf die Lungen-Warteliste. 6 dieser Hauptdiagnosen machen fast 90 % aller Aufnahmen aus.

#### Aufnahme auf die Lungen-Warteliste: Die 6 häufigsten Diagnosen

Deutschland 2019

Anzahl inkl. Kombinationen



ICD	Bezeichnung	Anzahl Patienten
J44	COPD: Sonstige anhaltende (chronische) Lungenkrankheit mit Verengung der Atemwege	135
J84	Fibrose: Sonstige Krankheit des Bindegewebes in der Lunge	102
E84	Mukoviszidose: Erbliche Stoffwechselkrankheit mit Störung der Absonderung bestimmter Körperflüssigkeiten wie Schweiß oder Schleim	63
J98	Sonstige Krankheit der Atemwege	36
I27	Sonstige pulmonale Herzkrankheiten	19
E88	Sonstige Stoffwechselstörung	17
J47	Bronchiektasen: Sackförmige Erweiterungen der Bronchien	11
D86	Sarkoidose: Krankheit des Bindegewebes mit Knötchenbildung	10
T86	Versagen bzw. Abstoßung von verpflanzten Organen bzw. Geweben	7
J70	Krankheit der Atmungsorgane durch sonstige aufgenommene Substanzen oder durch Strahlung	6
J68	Krankheit der Atmungsorgane durch Einatmen von chemischen Substanzen, Gasen, Rauch oder Dämpfen	4
	4 weitere Diagnosen mit jeweils ≤ 3 Patienten	7

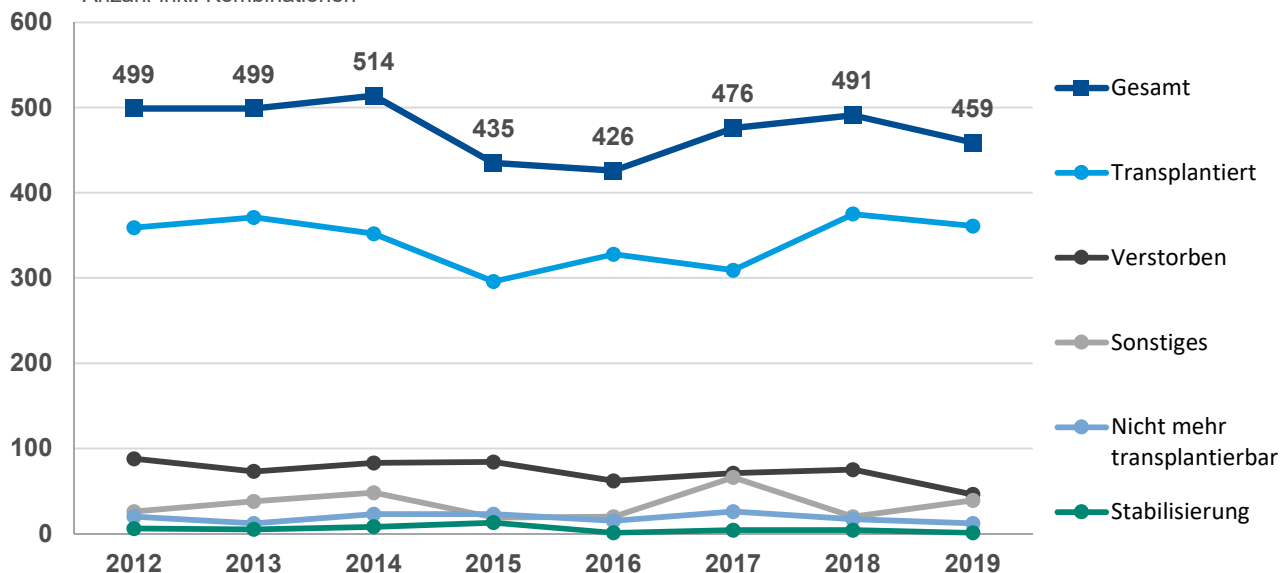
## 2.2 Abgänge von der Warteliste

In 2019 sind insgesamt 459 Patienten von der Warteliste abgegangen. 361 Patienten konnten transplantiert werden, 46 Patienten sind gestorben und 52 Patienten sind aus anderen Gründen ausgeschieden.

### Abgänge von der Lungen-Warteliste

Deutschland 2012 - 2019

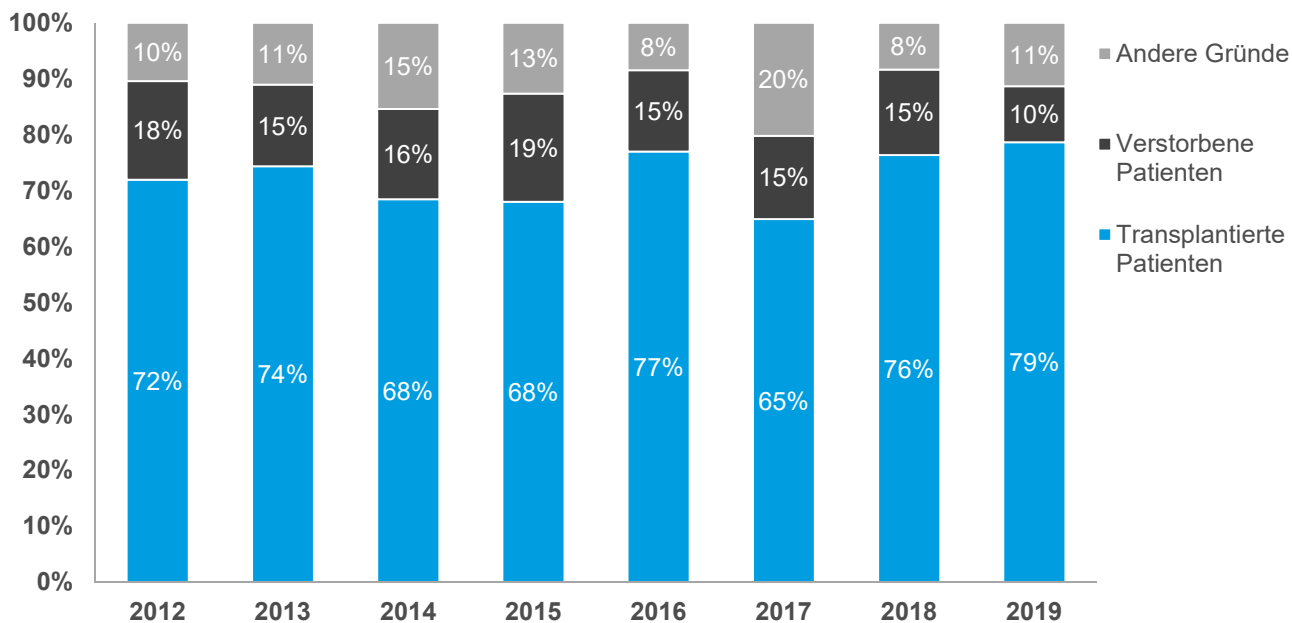
Anzahl inkl. Kombinationen



### Abgänge von der Lungen-Warteliste

Deutschland 2012 - 2019

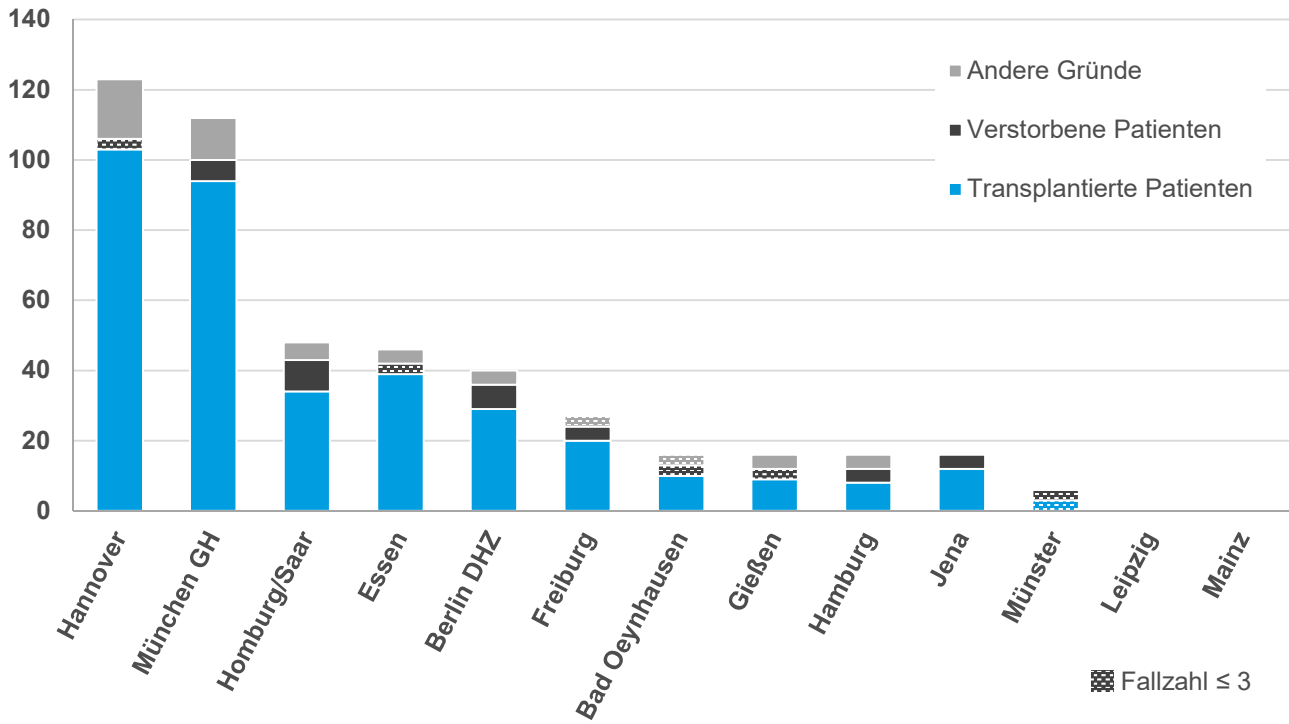
Prozentualer Anteil



## 2.2 Abgänge von der Warteliste

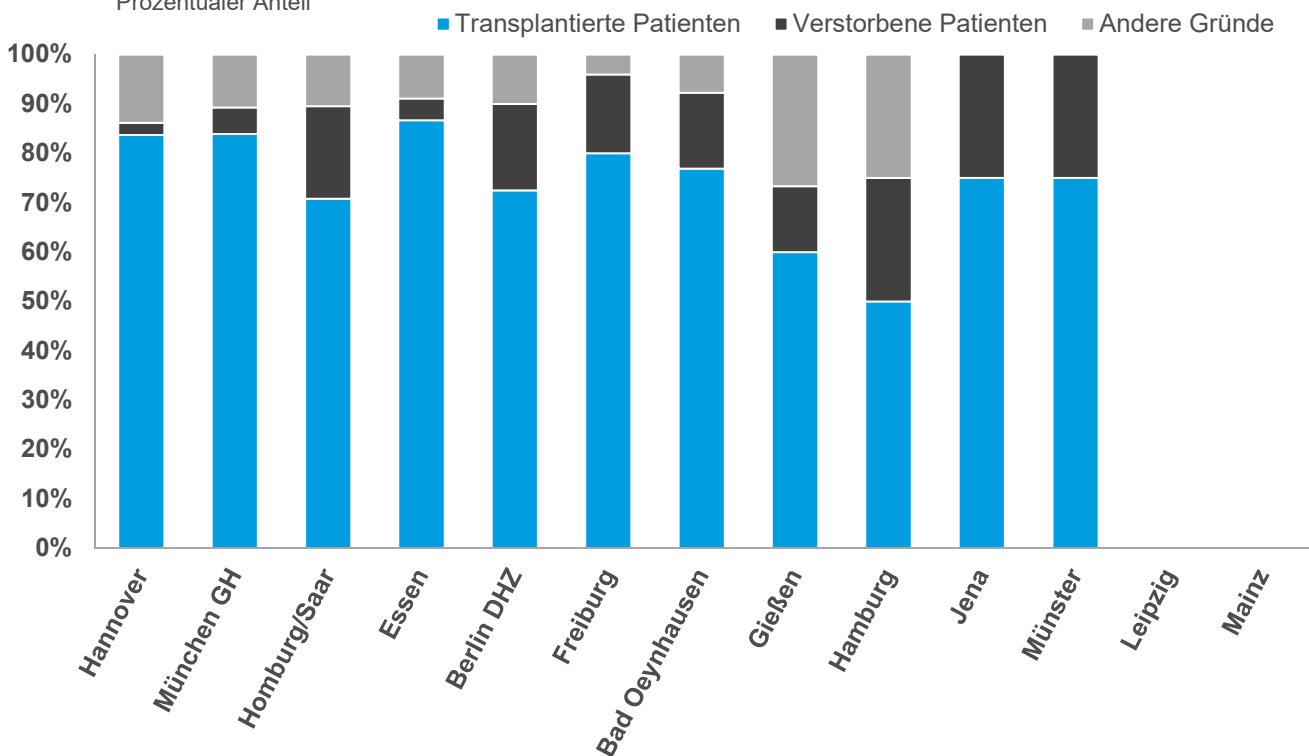
### Abgänge von der Lungen-Warteliste

Alle Lungenzentren 2019  
Anzahl inkl. Kombinationen



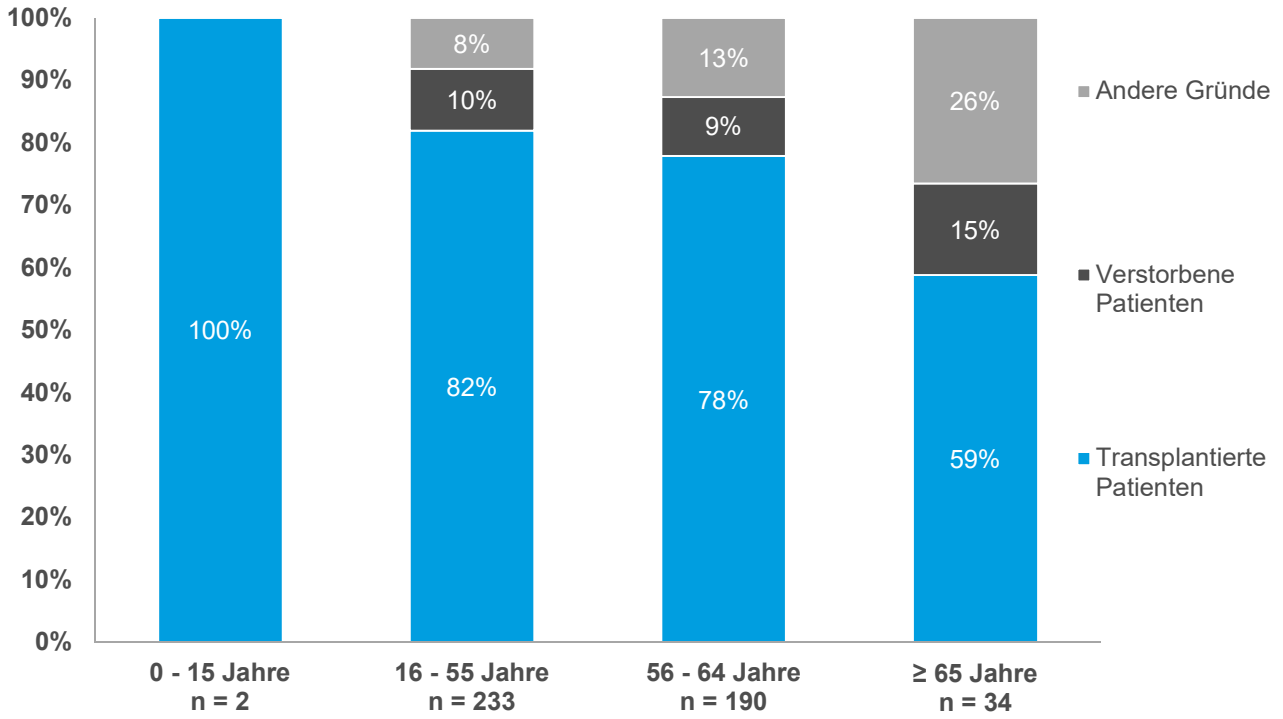
### Abgänge von der Lungen-Warteliste

Alle Lungenzentren 2019  
Prozentualer Anteil

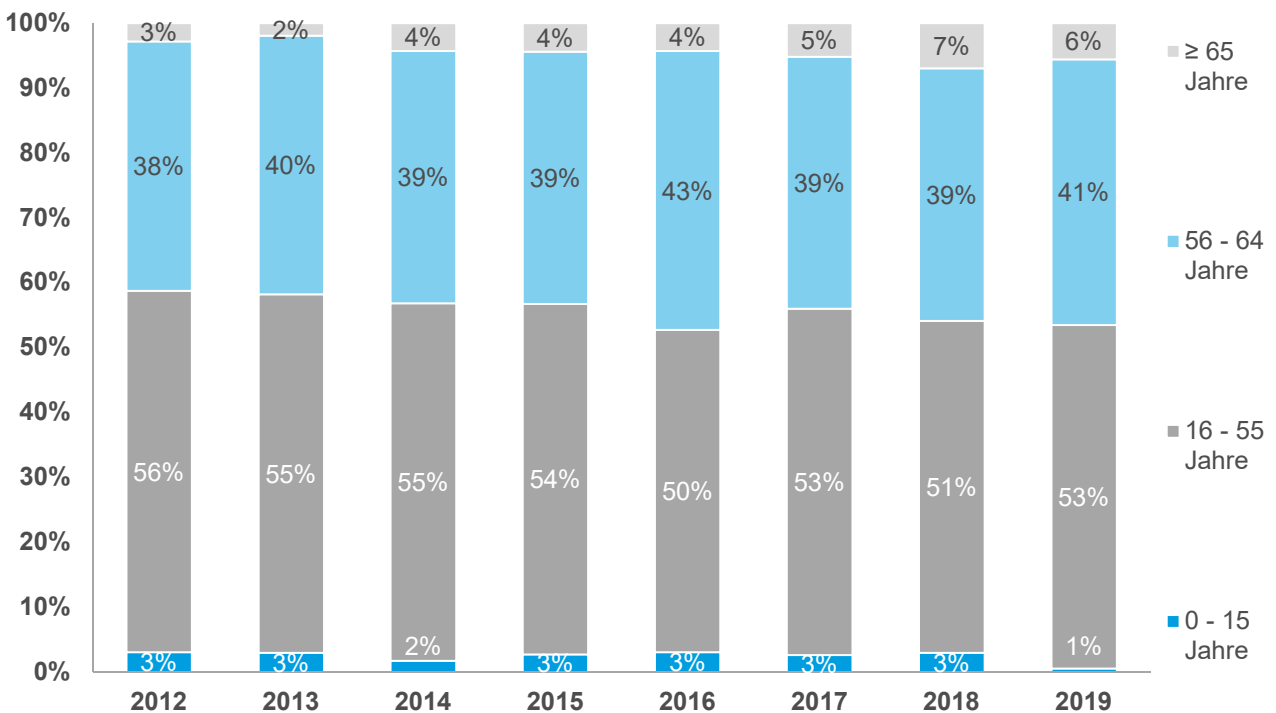


## 2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

Alle Abgänge von der Lungen-Warteliste nach Altersgruppen  
Deutschland 2019



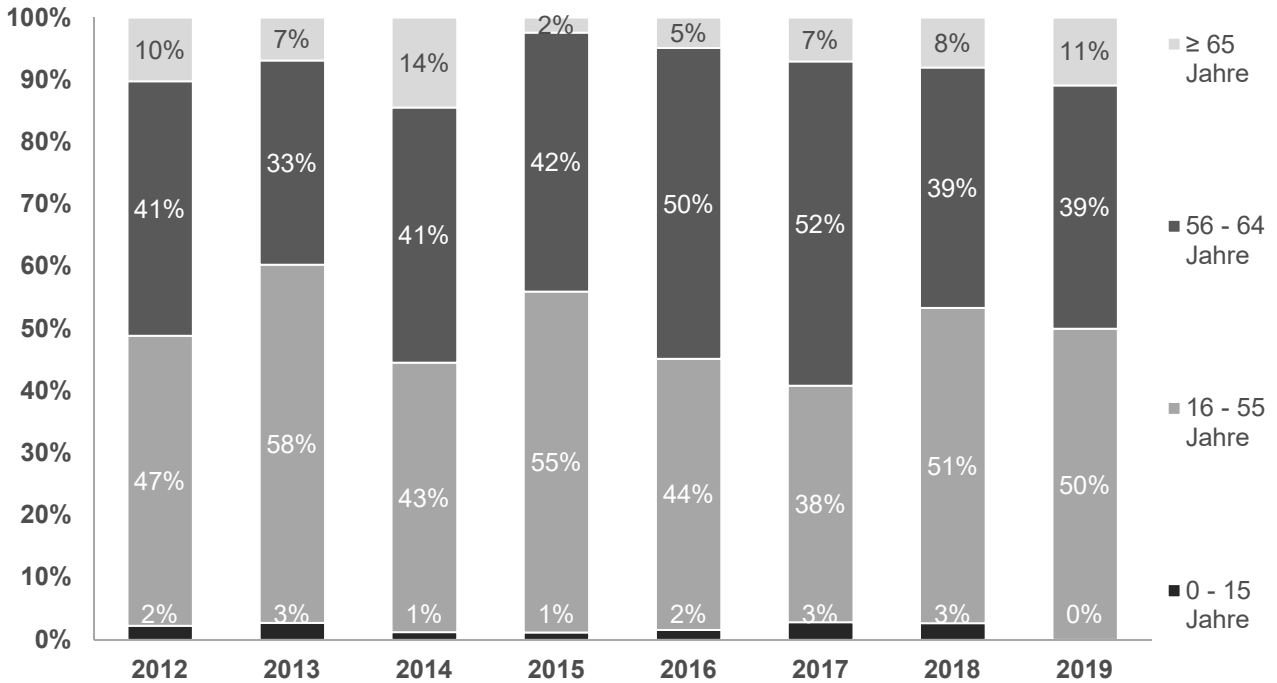
Abgänge von der Lungen-Warteliste nach Altersgruppen  
Transplantierte Patienten  
Deutschland 2012 - 2019



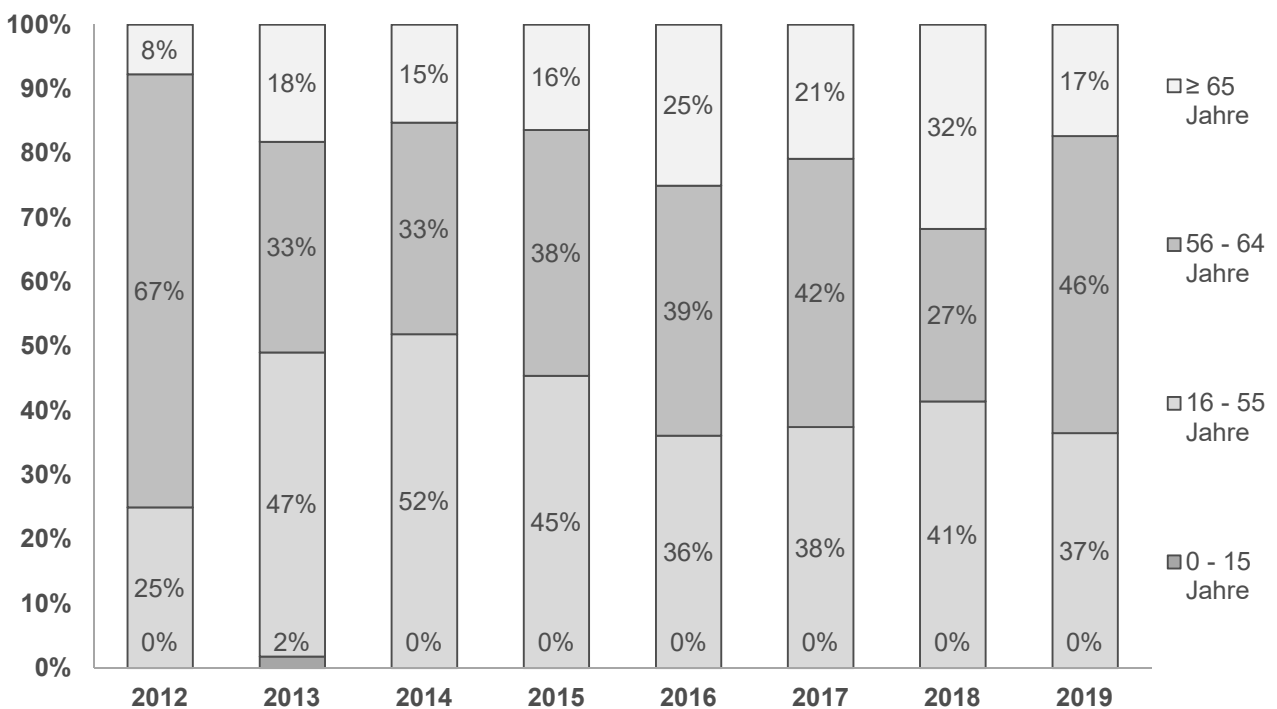


## 2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

**Abgänge von der Lungen-Warteliste nach Altersgruppen**  
**Verstorbene Patienten**  
 Deutschland 2012 - 2019

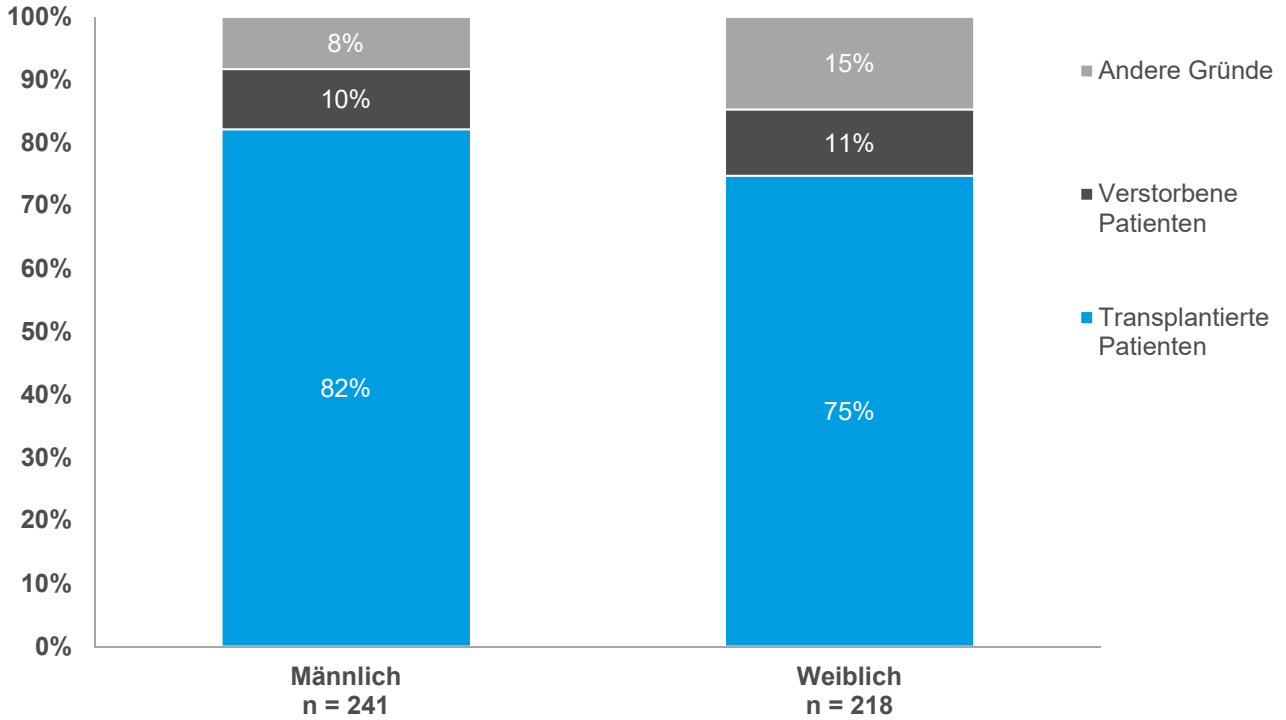


**Abgänge von der Lungen-Warteliste nach Altersgruppen**  
**Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten**  
 Deutschland 2012 - 2019

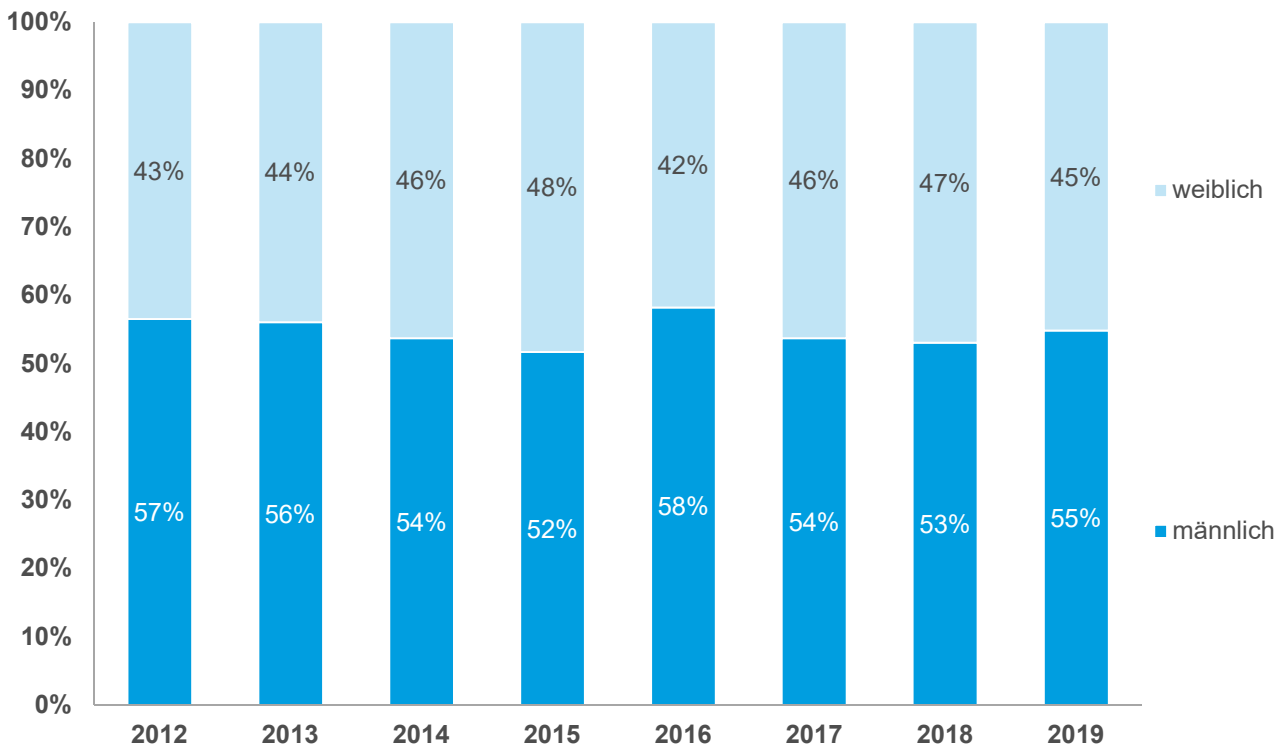


## 2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

Alle Abgänge von der Lungen-Warteliste nach Geschlecht  
Deutschland 2019

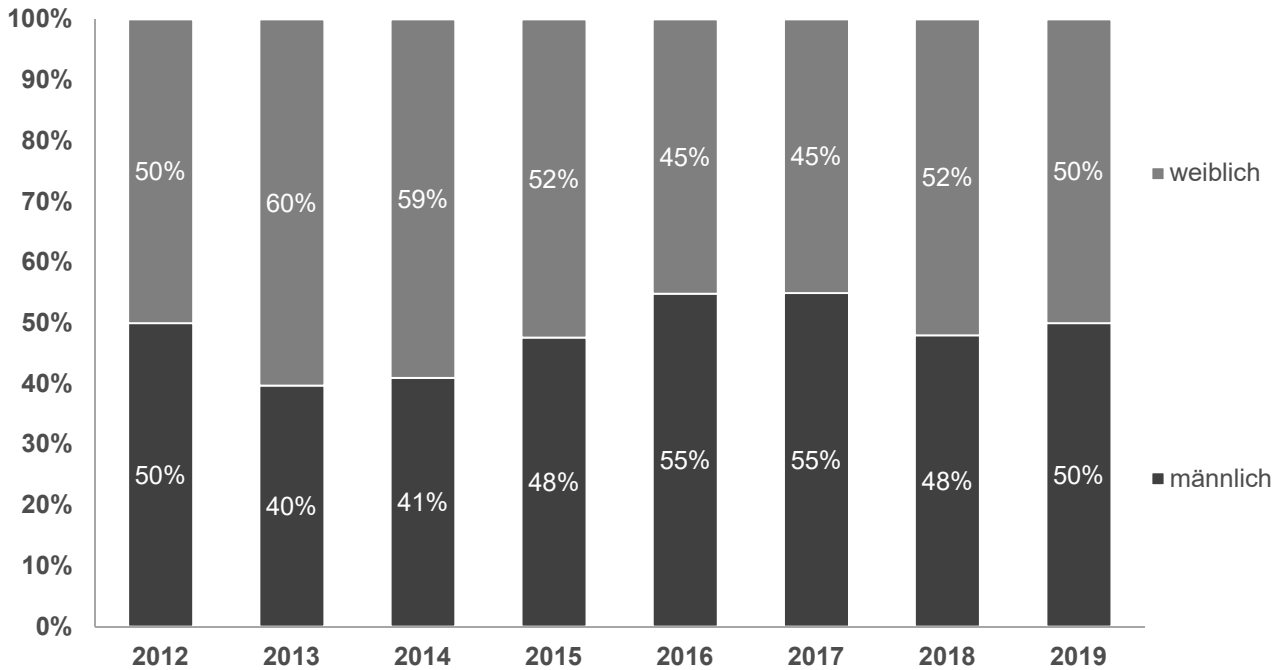


Abgänge von der Lungen-Warteliste nach Geschlecht  
Transplantierte Patienten  
Deutschland 2012 - 2019

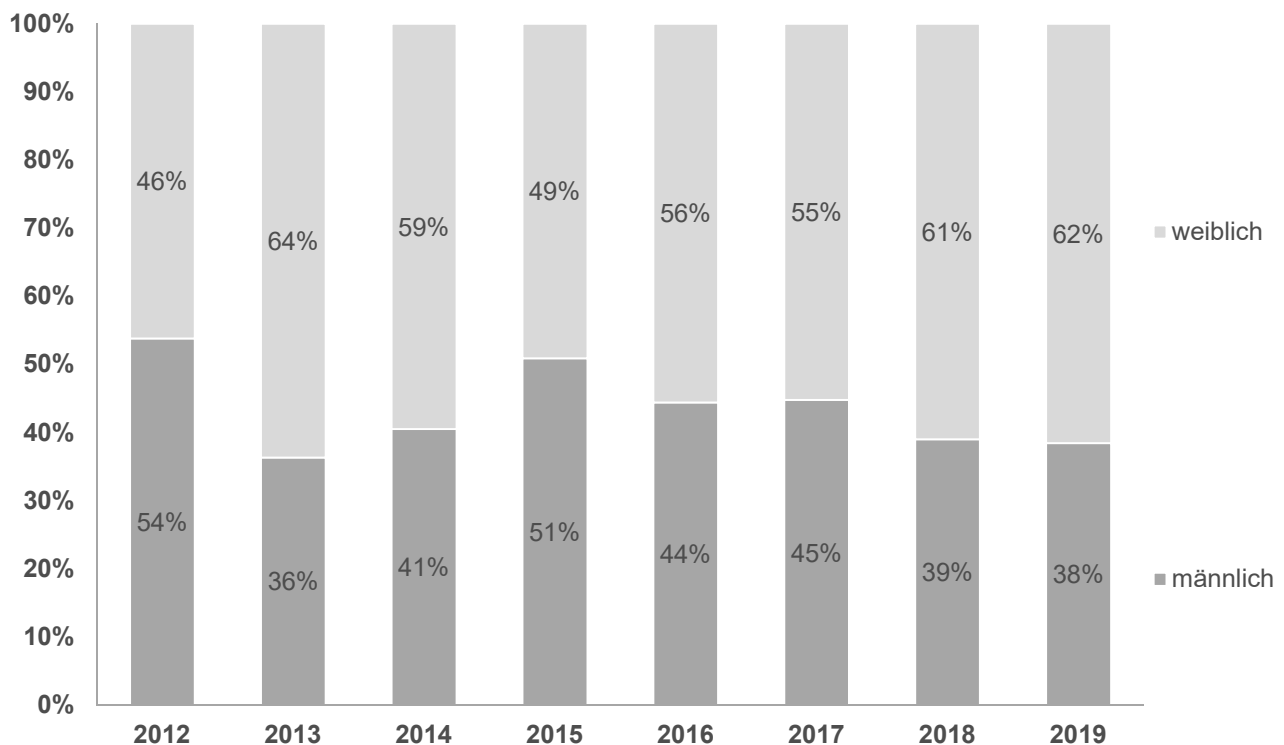


## 2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

**Abgänge von der Lungen-Warteliste nach Geschlecht**  
**Verstorbene Patienten**  
 Deutschland 2012 - 2019



**Abgänge von der Lungen-Warteliste nach Geschlecht**  
**Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten**  
 Deutschland 2012 - 2019

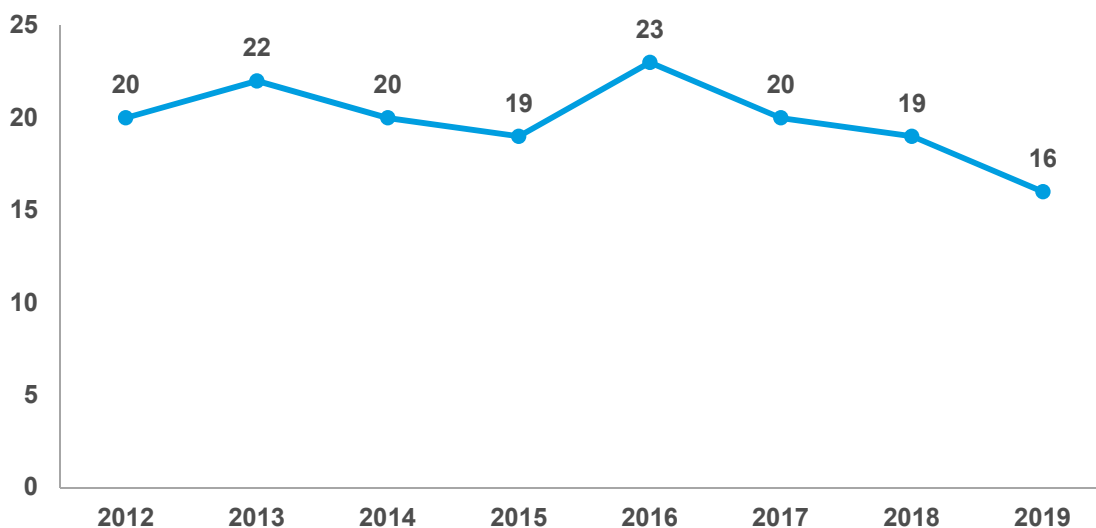


## 2.3 Zentrumswechsler

In 2019 haben 16 Patienten auf der Lungen-Warteliste das Transplantationszentrum gewechselt.

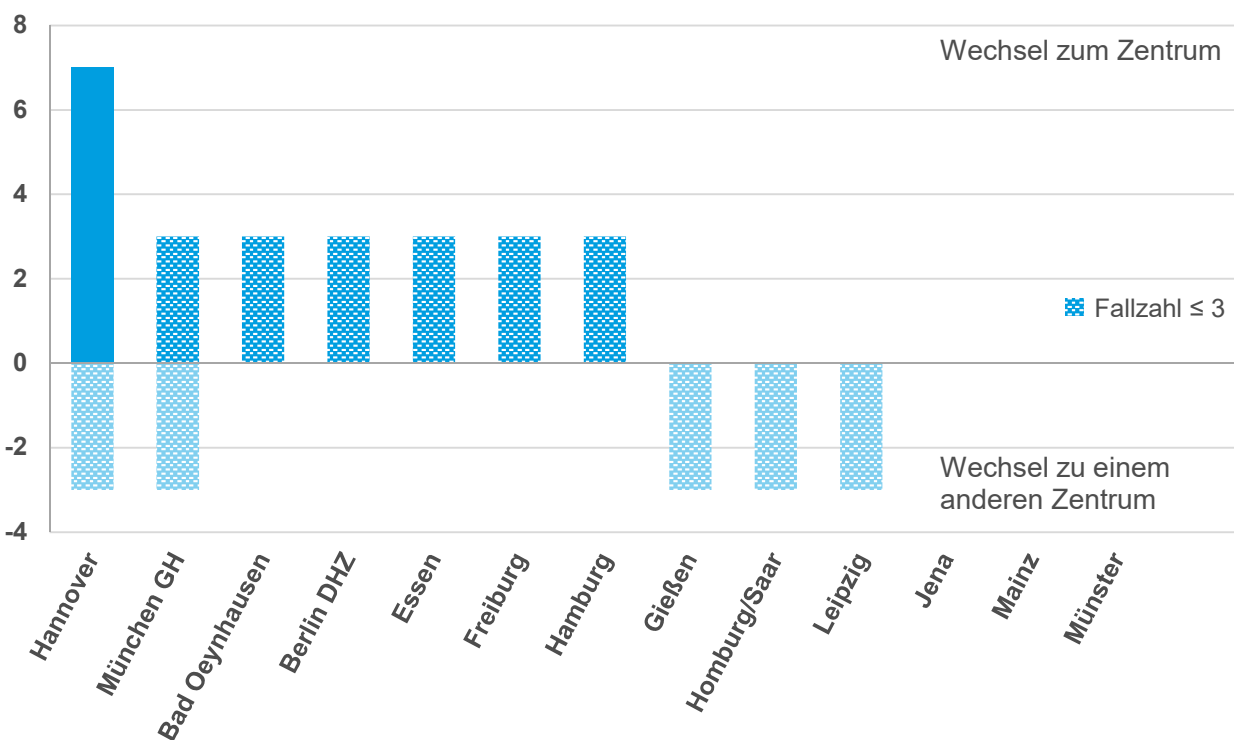
### Zentrumswechsler auf der Lungen-Warteliste

Deutschland 2012 - 2019



### Zentrumswechsler auf der Lungen-Warteliste

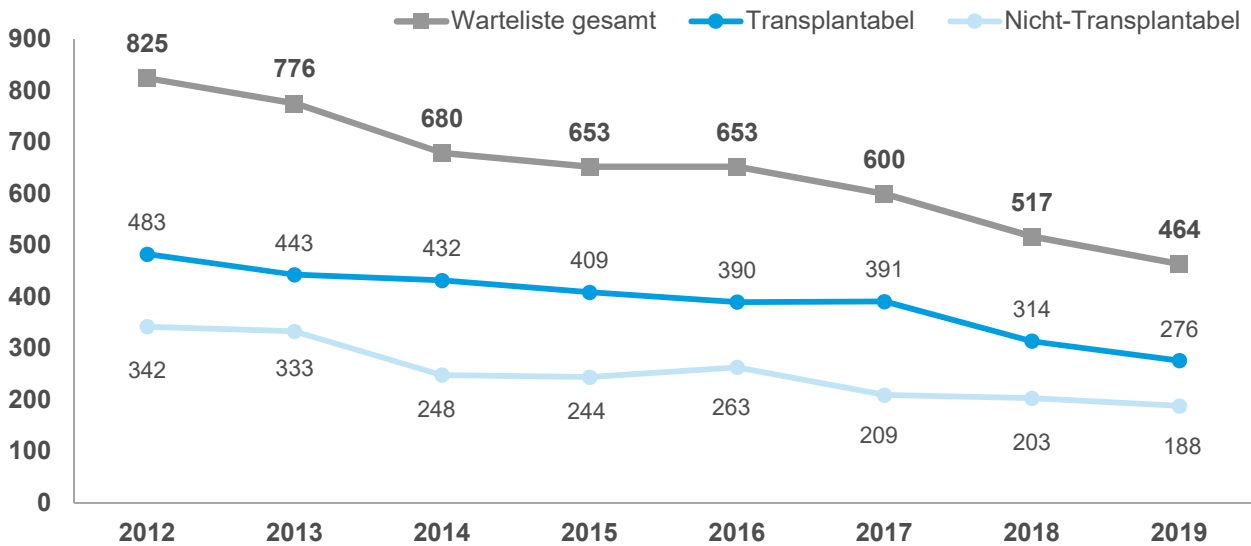
Alle Lungenzentren 2019



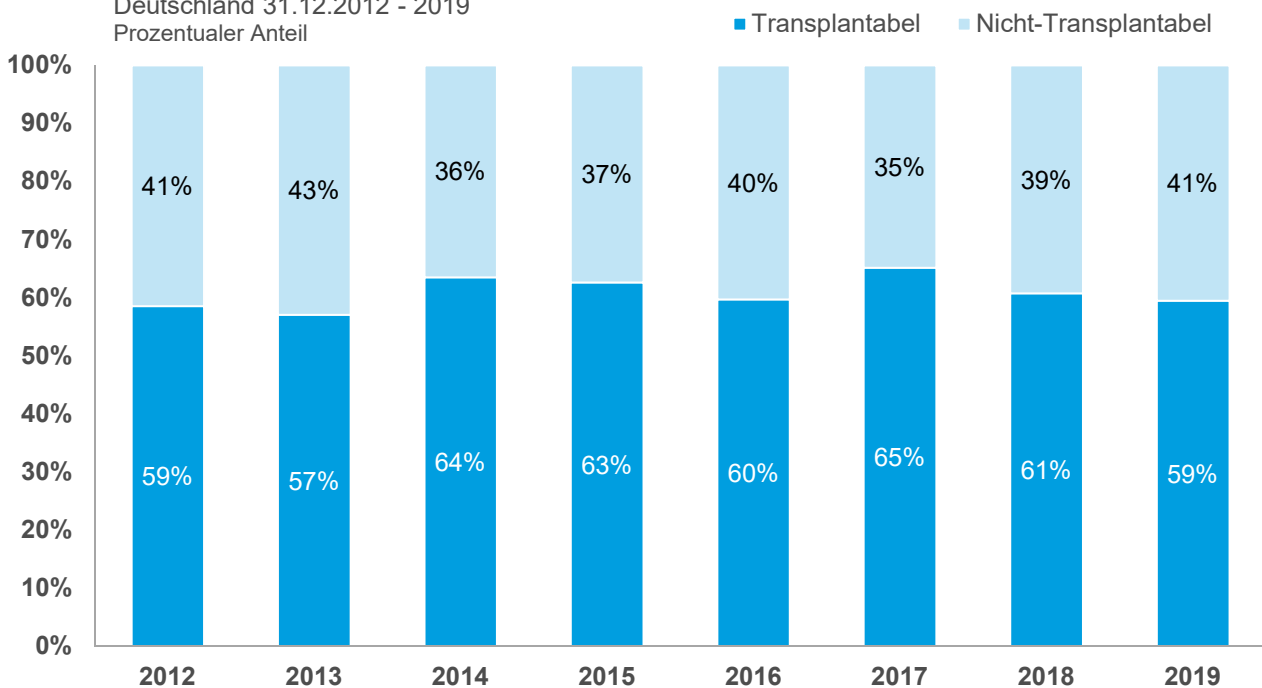
## 2.4. Stand der Warteliste am Jahresende

In 2019 führten 12 Transplantationszentren insgesamt 276 transplantabel gemeldete Patienten auf der Lungen Warteliste. Davon waren 5 Patienten für eine Herz-Lungen- und 3 Patienten für eine Lungen-Leber-Transplantation gemeldet. Zusätzlich waren 188 Patienten als nicht-transplantabel gemeldet, darunter 9 Herz-Lungen-Patienten und ein Patient für eine Lungen-Leber-Nieren-Transplantation.

**Lungen-Warteliste**  
Deutschland 31.12.2012 - 2019  
Anzahl inkl. Kombinationen



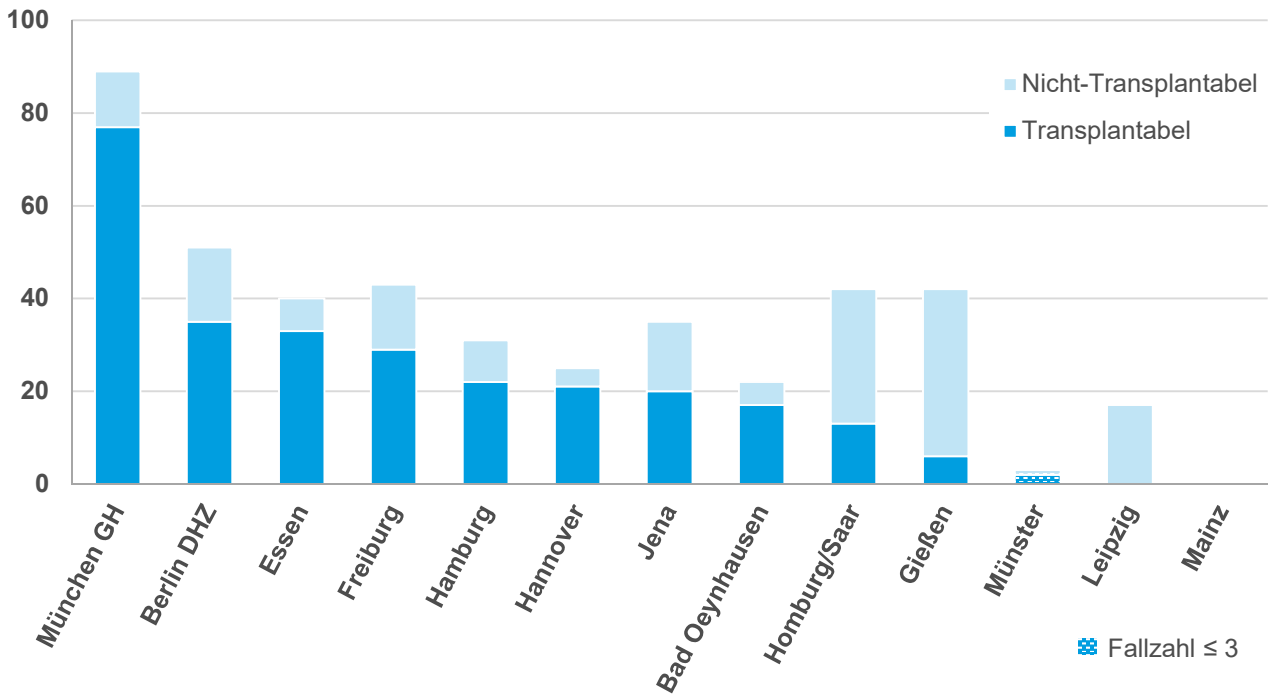
**Lungen-Warteliste**  
Deutschland 31.12.2012 - 2019  
Prozentualer Anteil



## 2.4. Stand der Warteliste am Jahresende

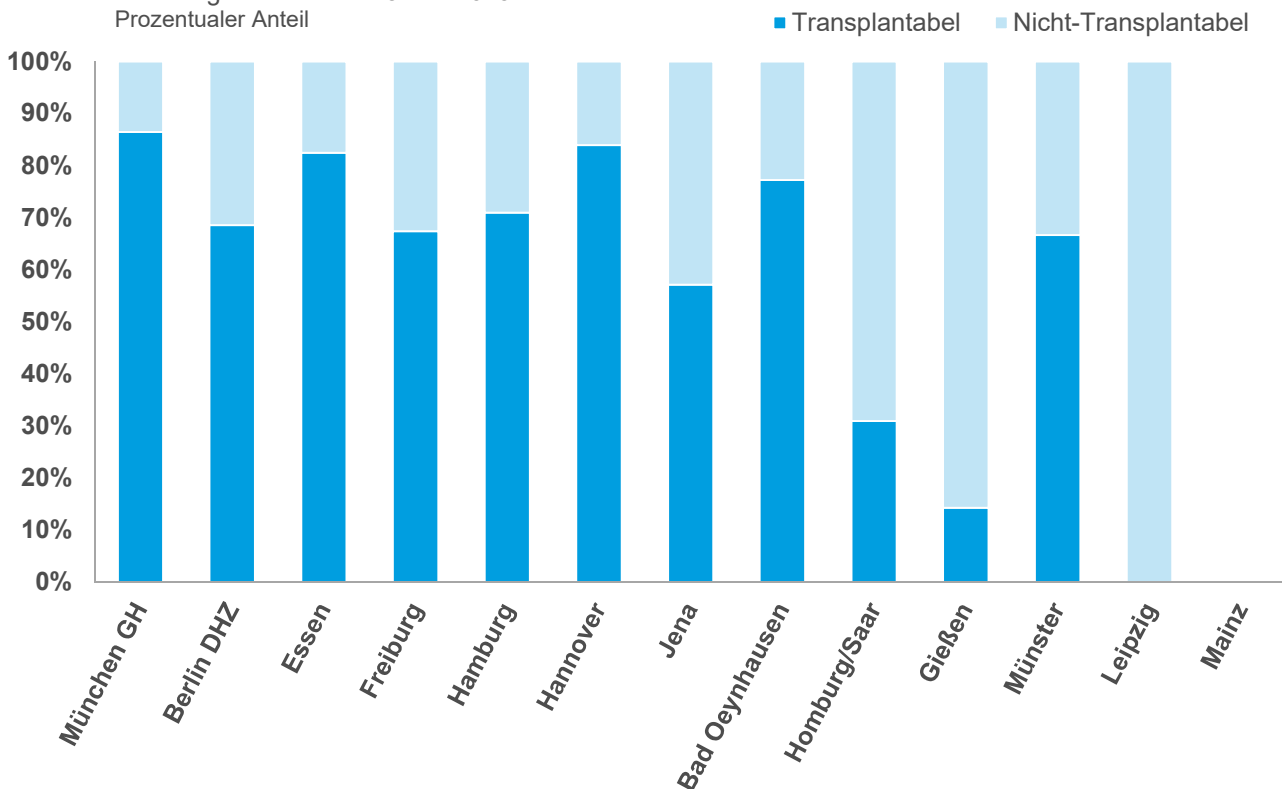
### Lungen-Warteliste

Alle Lungenzentren am 31.12.2019  
Anzahl inkl. Kombinationen



### Lungen-Warteliste

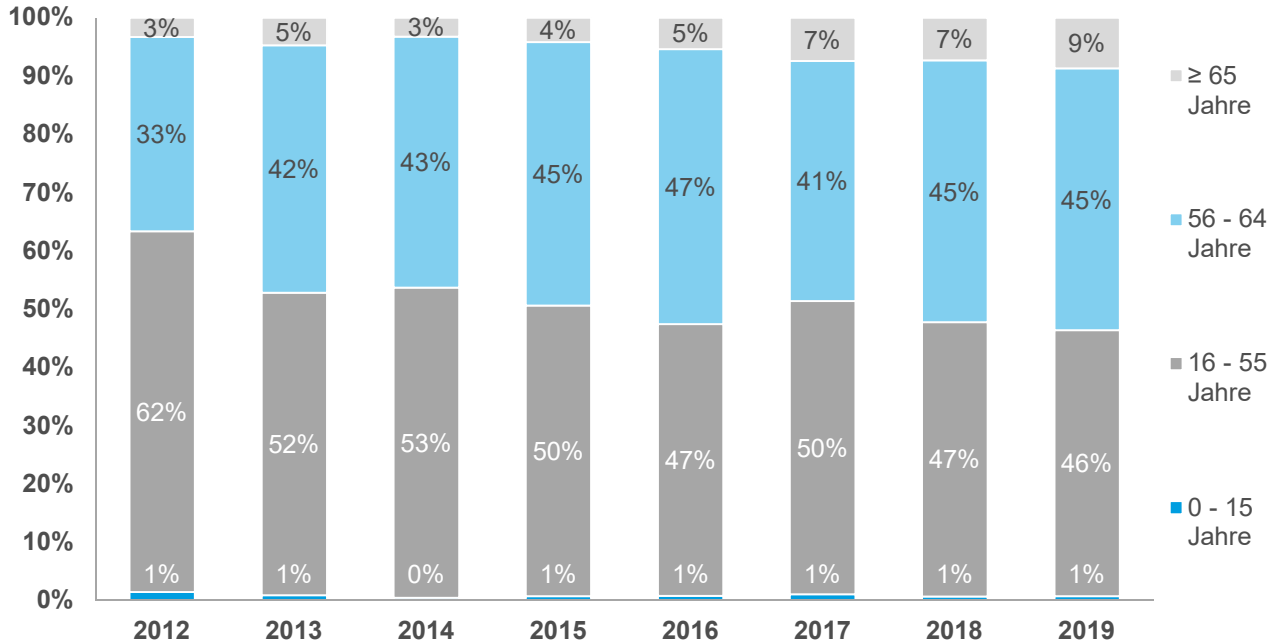
Alle Lungenzentren am 31.12.2019  
Prozentualer Anteil



## 2.4.1 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Altersgruppe

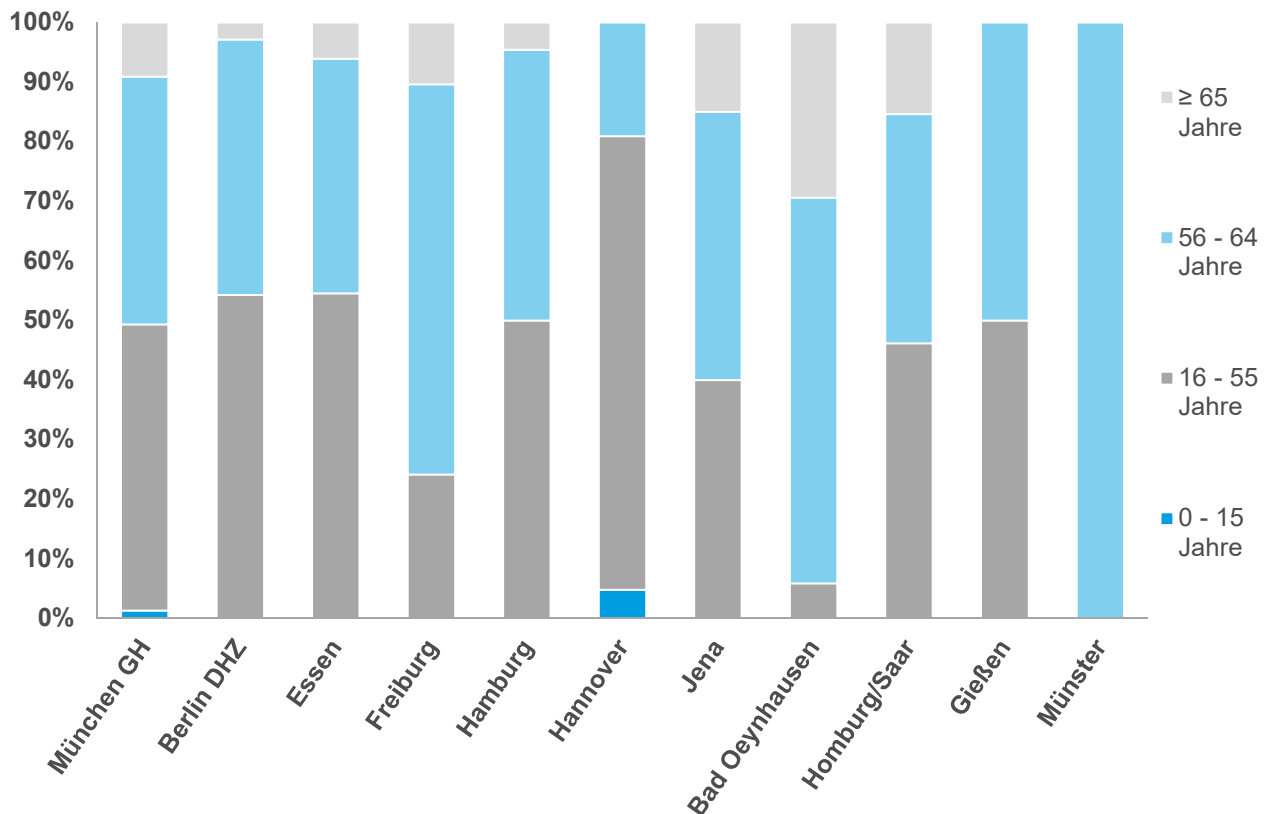
### Aktive Lungen-Warteliste am 31.12. nach Altersgruppen

Deutschland 2012 - 2019  
Prozentualer Anteil



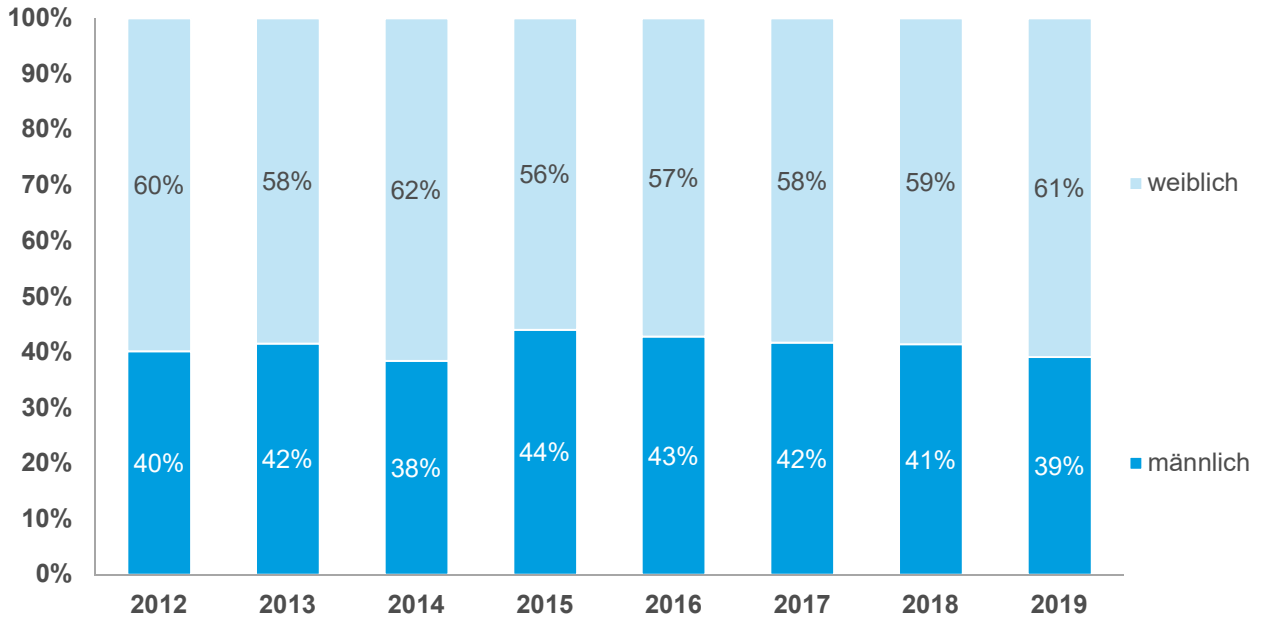
### Aktive Lungen-Warteliste am 31.12. nach Altersgruppen

Lungenzentren 2019  
Prozentualer Anteil

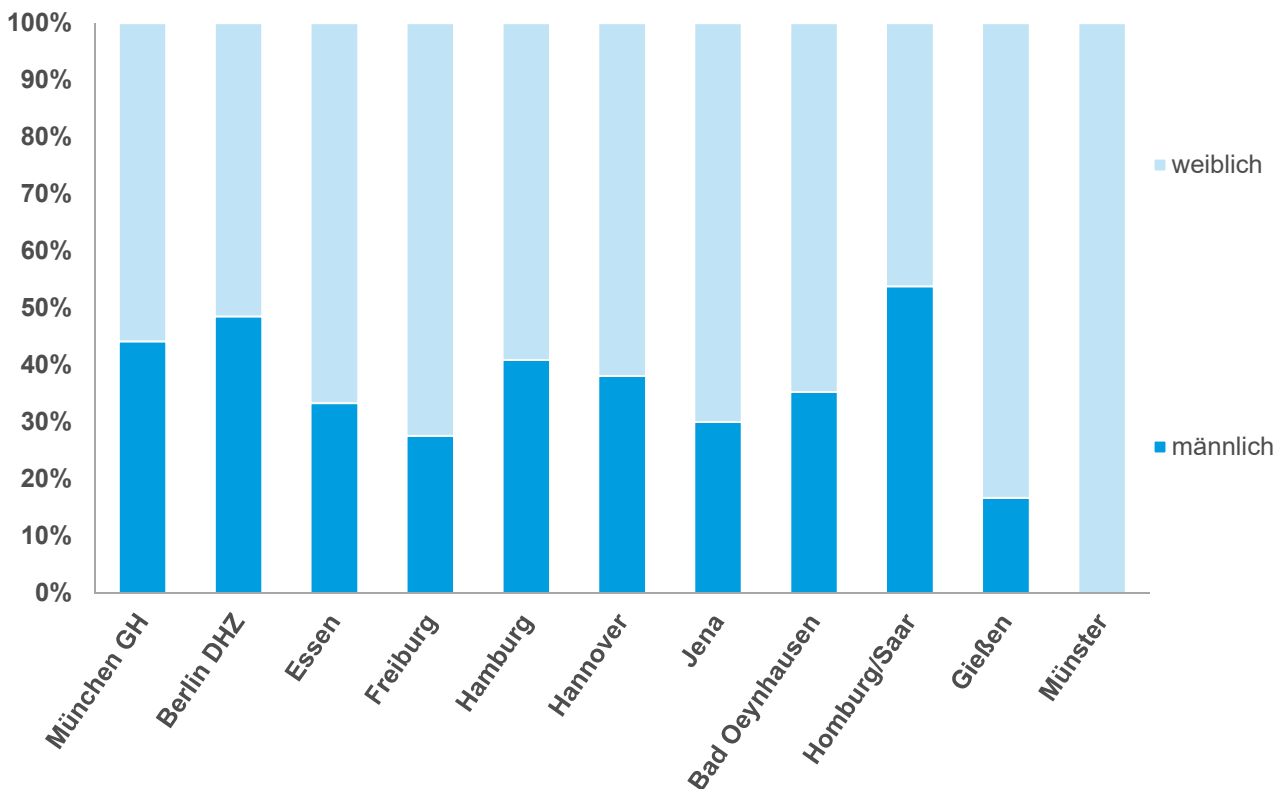


## 2.4.2 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Geschlecht

**Aktive Lungen-Warteliste am 31.12. nach Geschlecht**  
 Deutschland 2012 - 2019  
 Prozentualer Anteil



**Aktive Lungen-Warteliste am 31.12. nach Geschlecht**  
 Lungenzentren 2019  
 Prozentualer Anteil

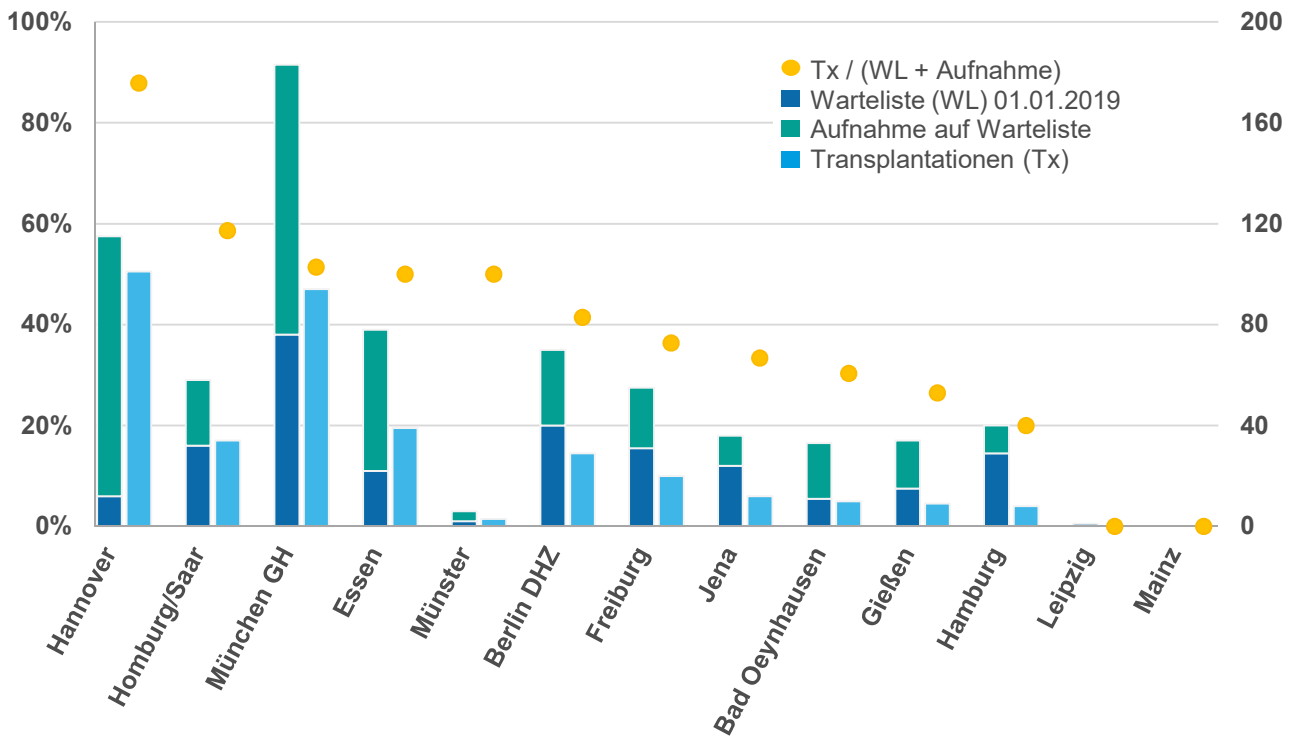




## 2.5 Dynamik der Warteliste

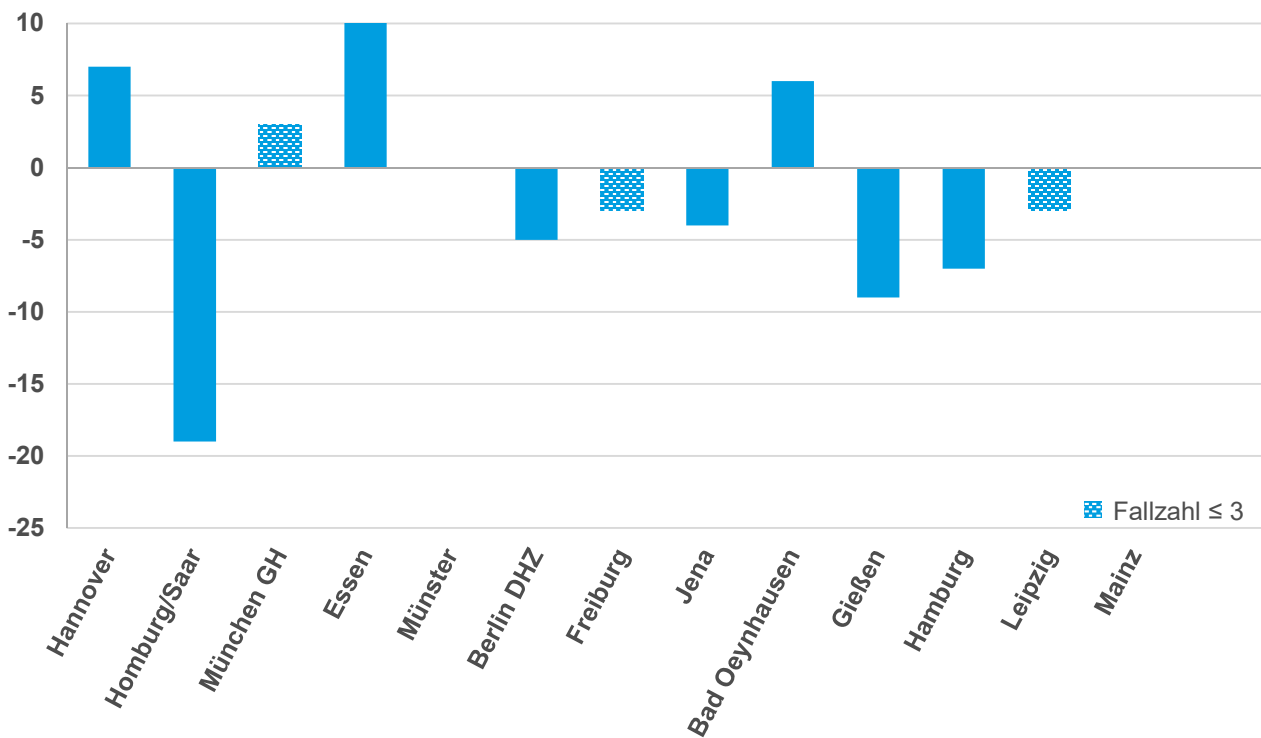
### Anteil Lungen-Transplantationen an Lungen-Warteliste (≥ 16 Jahre)

Alle Lungenzentren 2019



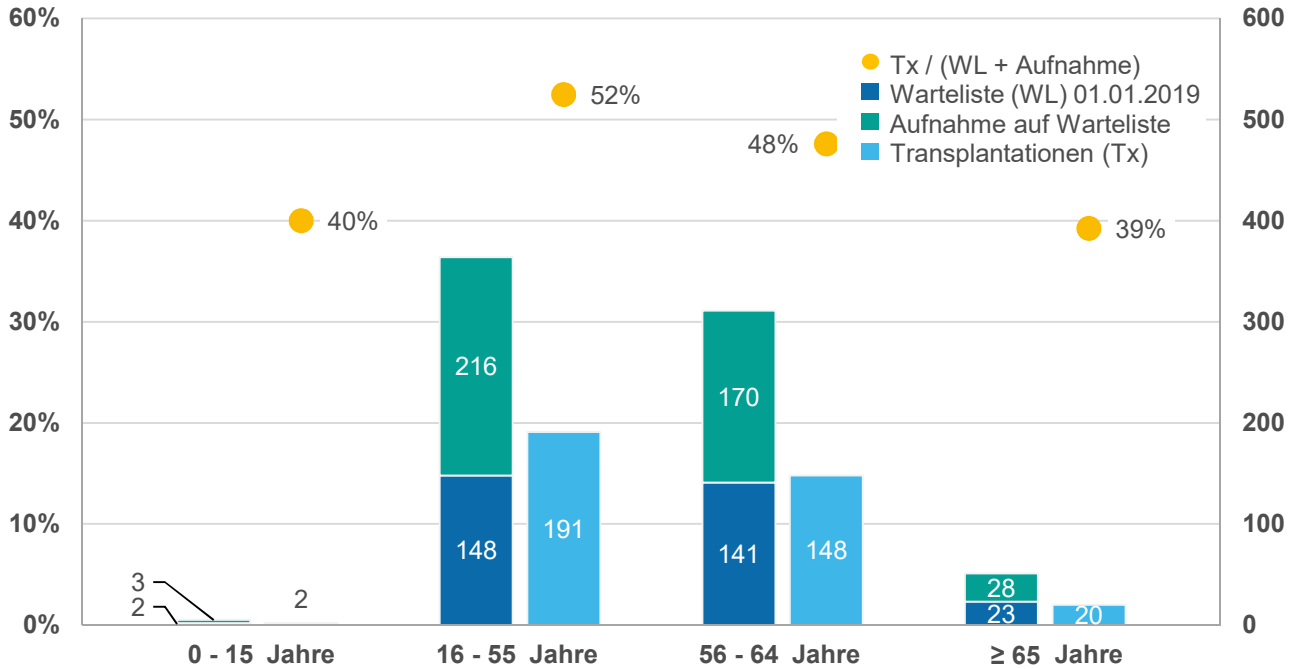
### Veränderung aktive Lungen-Warteliste vom 01.01. zum 31.12.2019

Alle Lungenzentren 2019

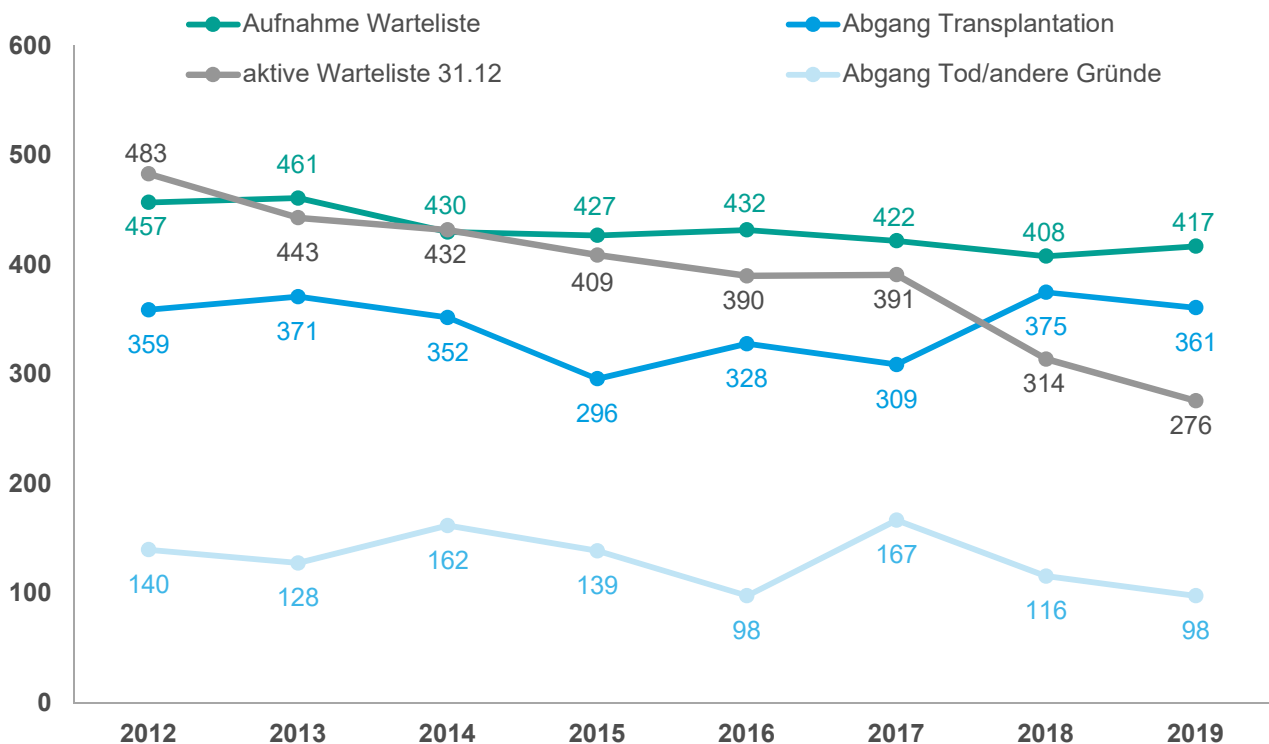


## 2.5 Dynamik der Warteliste

**Anteil Lungen-Transplantationen an Lungen-Warteliste**  
Altersgruppen 2019



**Dynamik der Lungen-Warteliste**  
Deutschland 2012 - 2019  
Anzahl inkl. Kombinationen

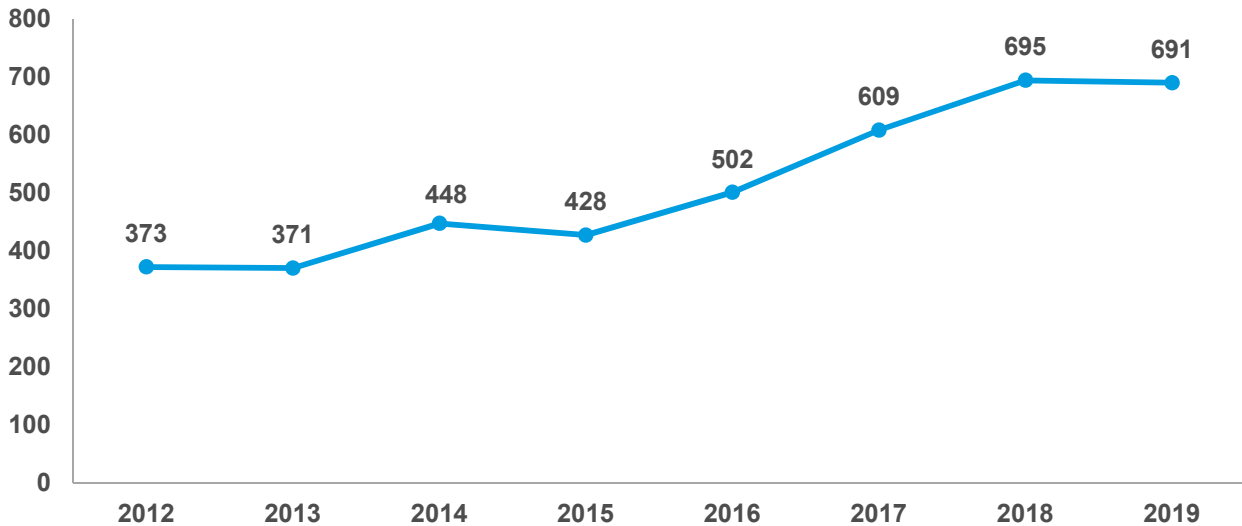


## 2.6 Nichtaufnahme auf die Warteliste

In 2019 wurden insgesamt 691 Lungen-Patienten nicht auf die Warteliste aufgenommen. Darunter waren 2 Herz-Lungen- und 5 Lungen-Leber-Patienten sowie 3 Lungen-Nieren-Patienten. Von einigen Transplantationszentren liegen uns keine Informationen vor, so dass die tatsächlichen Zahlen vermutlich höher liegen.

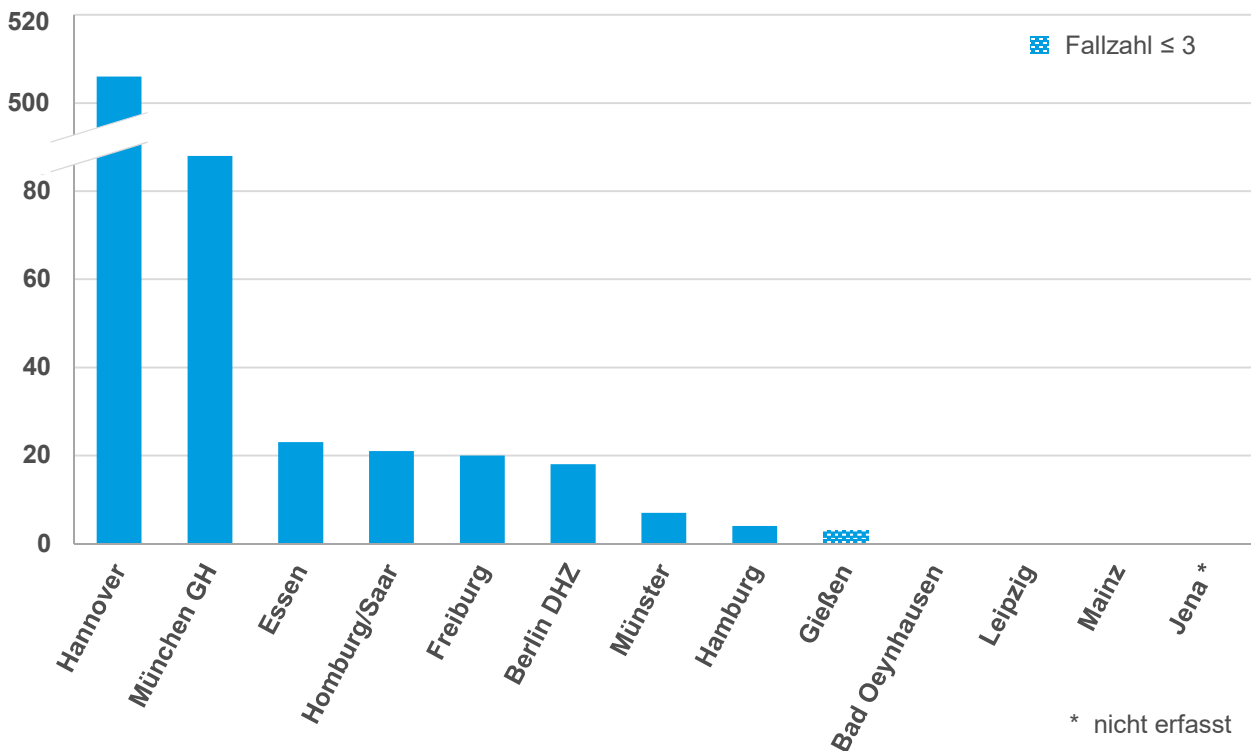
### Nichtaufnahme auf die Lungen-Warteliste

Deutschland 2012 - 2019  
Anzahl inkl. Kombinationen



### Nichtaufnahme auf die Lungen-Warteliste

Alle Lungenzentren 2019  
Anzahl inkl. Kombinationen

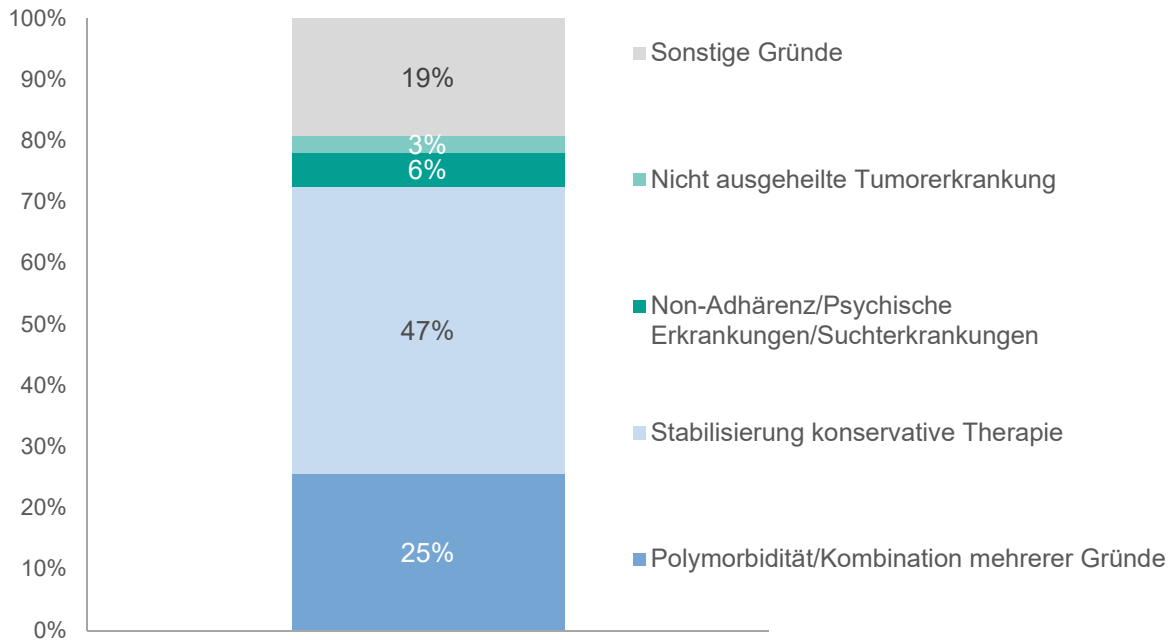


## 2.6 Nichtaufnahme auf die Warteliste

### Gründe für die Nichtaufnahme auf die Lungen-Warteliste

Deutschland 2019

Anzahl inkl. Kombinationen



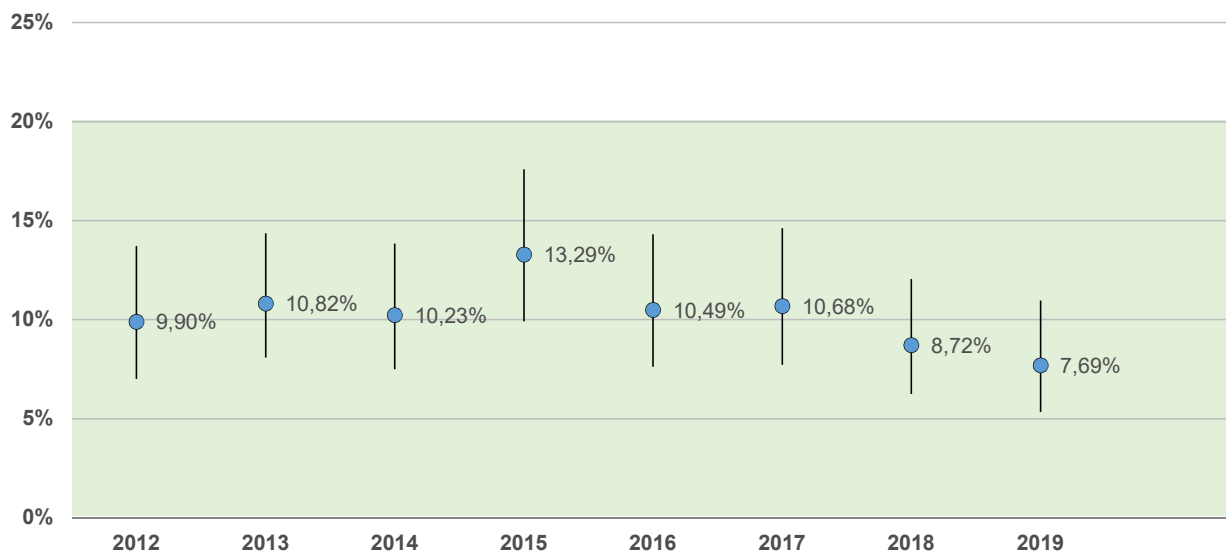
### 3. Ergebnisse der Lungen- und Herz-Lungen-Transplantation bundesweit

Qualitätsindikator		Bundesergebnis				
Qualitätsindikator	Kennzahlbezeichnung	Referenzbereich	Zähler/Nenner	Ergebnis	Vertrauensbereich	Entwicklung
<b>Transplantation in 2019</b>						
Sterblichkeit im Krankenhaus	Sterblichkeit während des Krankenhausaufenthalts	≤ 20,00 %	27 / 351	7,69 %	5,34 - 10,96	➔
<b>Transplantation in 2018</b>						
1-Jahres-Überleben	Überleben nach 1 Jahr (bei vorliegenden Informationen)	≥ 70,00 %	259 / 307	84,36 %	79,88 - 88,00	➔
	Überleben nach 1 Jahr (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)	≥ 70,00 %	259 / 310	83,55 %	79,02 - 87,26	➔
<b>Transplantation in 2017</b>						
2-Jahres-Überleben	Überleben nach 2 Jahren (bei vorliegenden Informationen)	≥ 65,00 %	224 / 277	80,87 %	75,82 - 85,06	➔
	Überleben nach 2 Jahren (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)	≥ 65,00 %	224 / 278	80,58 %	75,52 - 84,80	➔
<b>Transplantation in 2016</b>						
3-Jahres-Überleben	Überleben nach 3 Jahren (bei vorliegenden Informationen)	≥ 60,00 %	188 / 256	73,44 %	67,71 - 78,47	➔
	Überleben nach 3 Jahren (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)	≥ 60,00 %	188 / 257	73,15 %	67,42 - 78,20	➔

### 3.1 Sterblichkeit im Krankenhaus

Qualitätsindikator-ID: 2155  
Indikator-Bezeichnung: Sterblichkeit während des Krankenhausaufenthaltes  
Grundgesamtheit: Alle Lungen- oder Herz-Lungentransplantationen  
Zähler: Patienten, die im Krankenhaus verstarben  
Referenzbereich (2019): ≤ 20 %

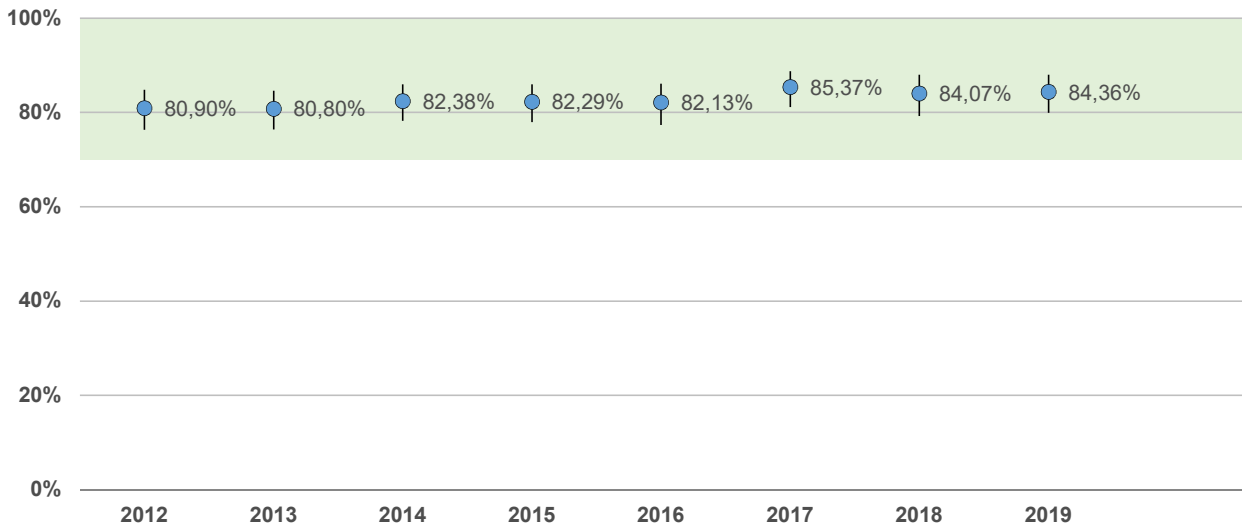
**Sterblichkeit im Krankenhaus**  
Lungen- oder Herz-Lungentransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland



### 3.2 Indikatorengruppe: 1-Jahres-Überleben

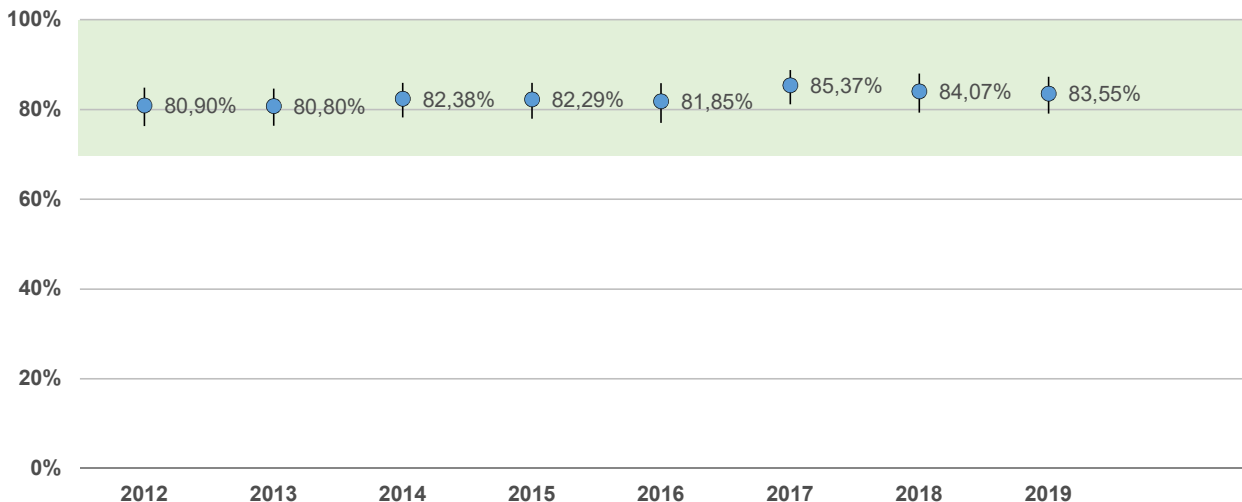
Qualitätsindikator-ID: 12397  
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 1 Jahr (bei vorliegenden Informationen)  
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation ohne Retransplantation im Folgejahr mit bekanntem Follow-up-Status (Berichtsjahr 2019: LUTX in 2018)  
 Zähler: Patienten, die 1 Jahr nach der Transplantation leben  
 Referenzbereich (2019):  $\geq 70,00\%$

**1-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)**  
 Lungen- oder Herz-Lungentransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland



Qualitätsindikator-ID: 51636  
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 1 Jahr (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)  
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation ohne Retransplantation im Folgejahr  
 Zähler: Patienten, für die 1 Jahr nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben  
 Referenzbereich (2019):  $\geq 70,00\%$

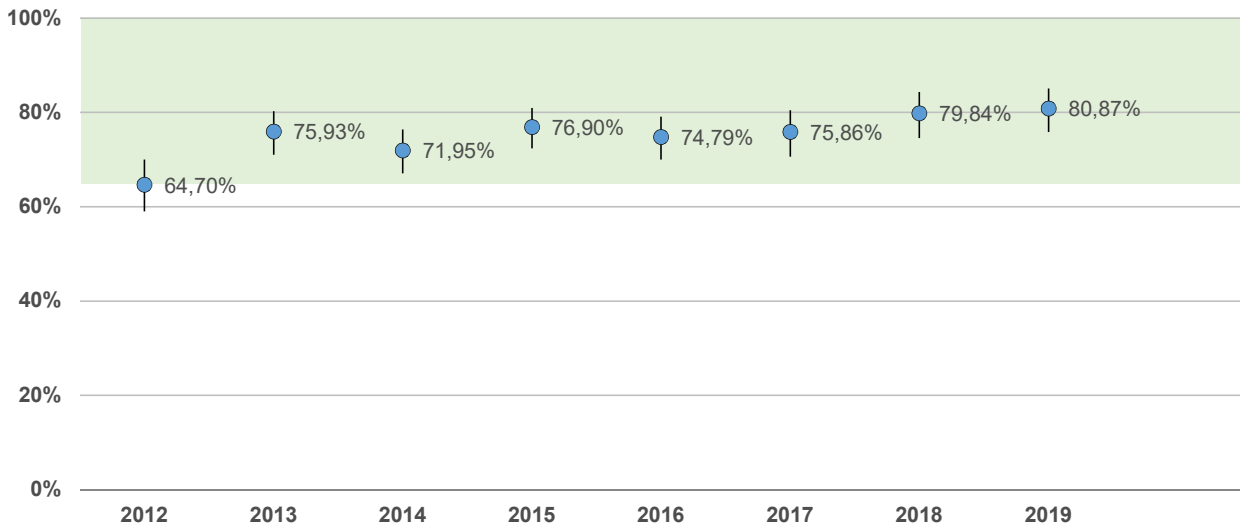
**1-Jahres-Überleben (Worst-Case-Analyse)**  
 Lungen- oder Herz-Lungentransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland



### 3.3 Indikatorengruppe: 2-Jahres-Überleben

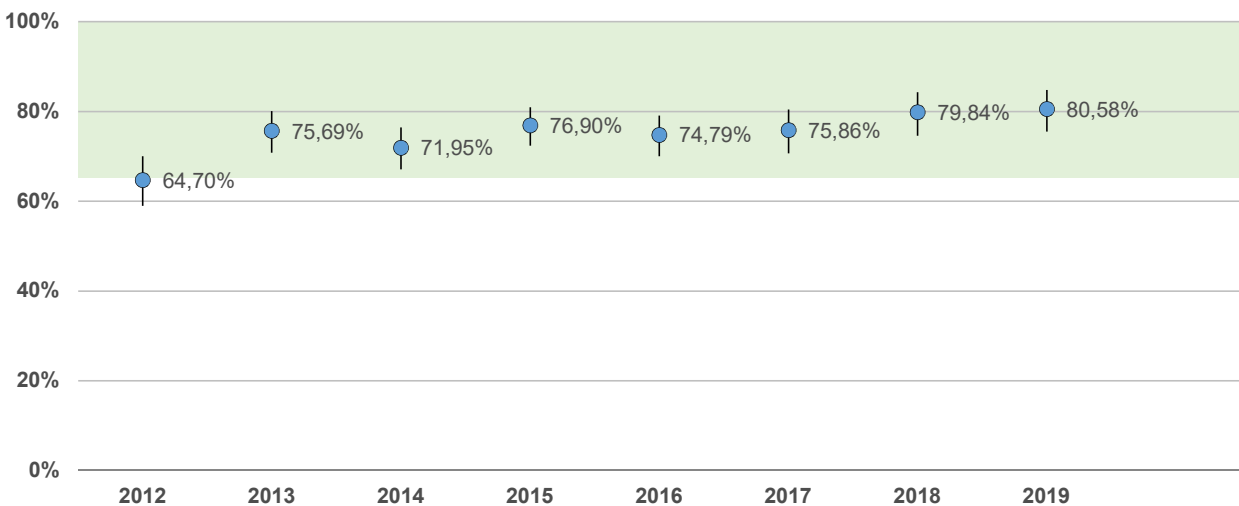
Qualitätsindikator-ID: 12413  
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 2 Jahren (bei vorliegenden Informationen)  
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation ohne Retransplantation in den 2 Folgejahren mit bekanntem Follow-up-Status (Berichtsjahr 2019: LUTX in 2017)  
 Zähler: Patienten, die 2 Jahre nach der Transplantation leben  
 Referenzbereich (2019):  $\geq 65,00\%$

**2-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)**  
 Lungen- oder Herz-Lungentransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland



Qualitätsindikator-ID: 51639  
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 2 Jahren (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)  
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation ohne Retransplantation in den 2 Folgejahren mit bekanntem Follow-up-Status (Berichtsjahr 2019: LUTX in 2017)  
 Zähler: Patienten, für die 2 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben  
 Referenzbereich (2019):  $\geq 65,00\%$

**2-Jahres-Überleben (Worst-Case-Analyse)**  
 Herztransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland

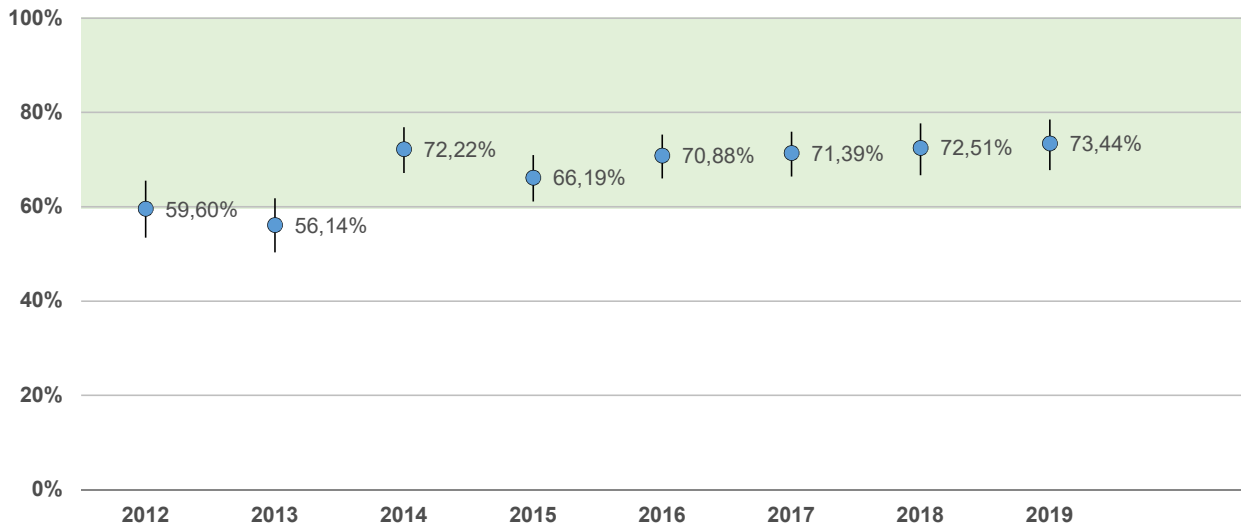




### 3.4 Indikatorengruppe: 3-Jahres-Überleben

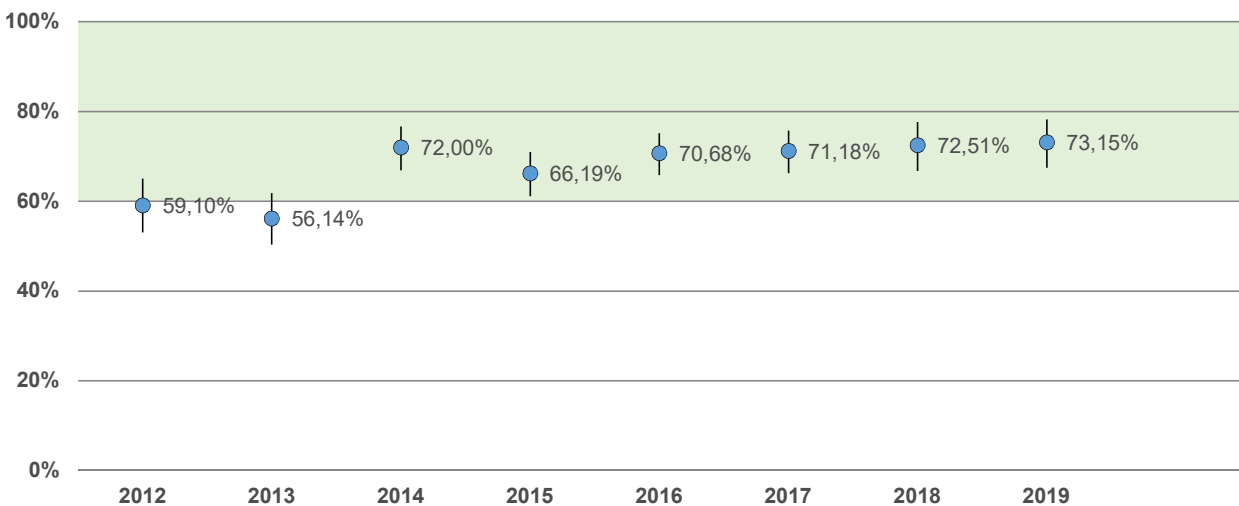
Qualitätsindikator-ID: 12433  
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 3 Jahren (bei vorliegenden Informationen)  
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation ohne Retransplantation in den 3 Folgejahren mit bekanntem Follow-up-Status (Berichtsjahr 2019: LUTX in 2016)  
 Zähler: Patienten, die 3 Jahre nach der Transplantation leben  
 Referenzbereich (2019):  $\geq 60,00\%$

**3-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)**  
 Lungen- oder Herz-Lungentransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland



Qualitätsindikator-ID: 51641  
 Indikator-Bezeichnung: Überleben nach 3 Jahren (ist nicht bekannt, ob der Empfänger lebt, wird sein Tod angenommen)  
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation ohne Retransplantation in den 3 Folgejahren mit bekanntem Follow-up-Status (Berichtsjahr 2019: LUTX in 2016)  
 Zähler: Patienten, für die 3 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben  
 Referenzbereich (2019):  $\geq 60,00\%$

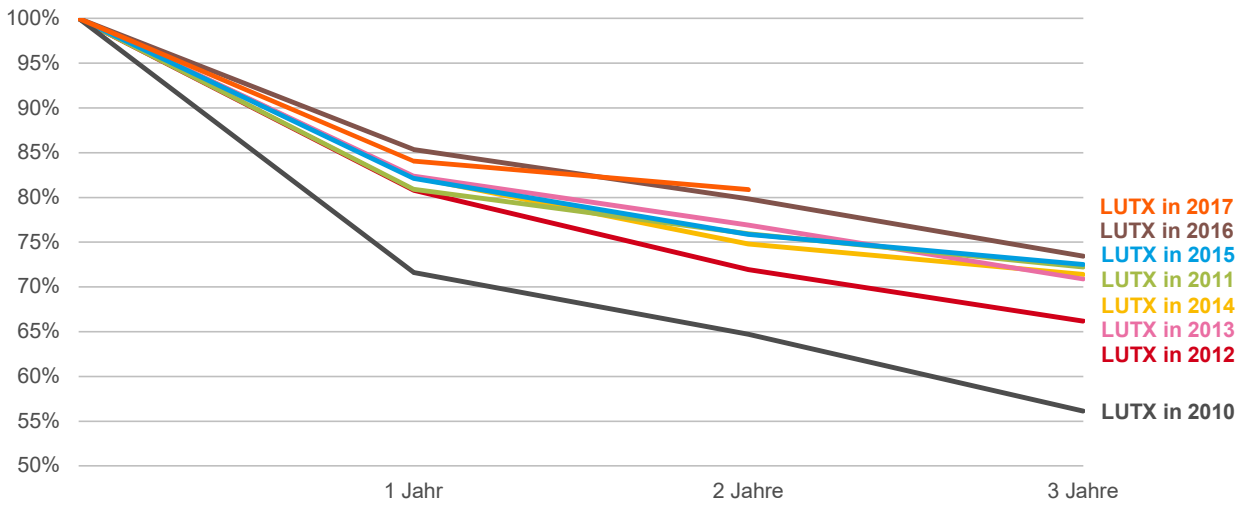
**3-Jahres-Überleben (Worst-Case-Analyse)**  
 Lungen- oder Herz-Lungentransplantation - Gesamtergebnis für Deutschland



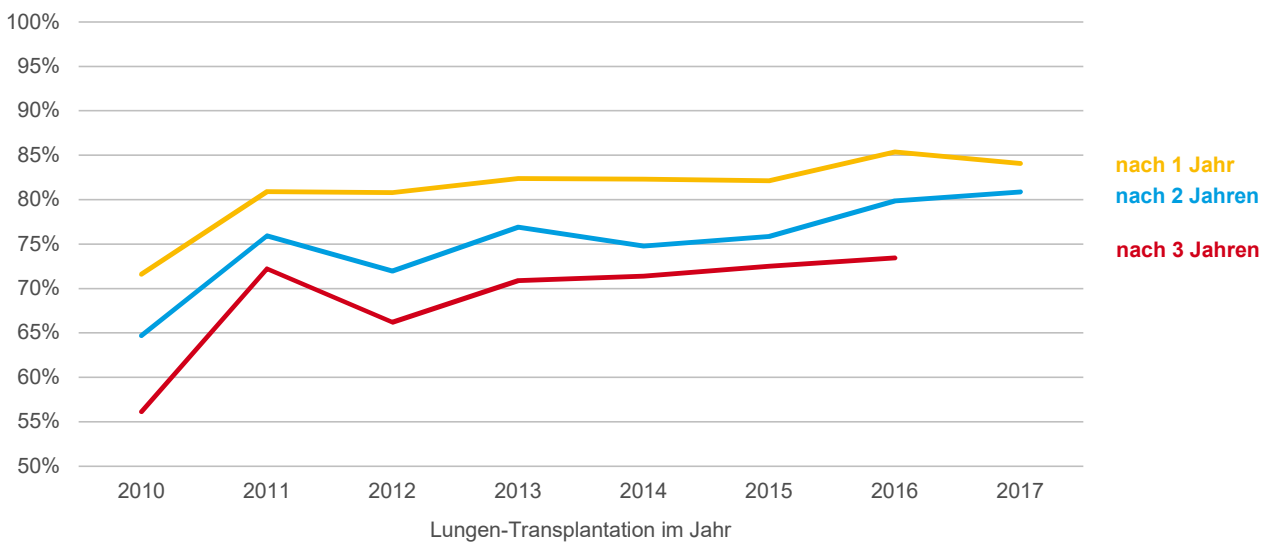
### 3.5 Überlebenskurve

Qualitätsindikator-ID: 12397, 12413, 12433  
 Qualitätsindikator-Bezeichnung: Überleben nach 1, 2 und 3 Jahren bei vorliegender Information  
 Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Lungen- oder Herz-Lungentransplantation ohne Retransplantation in den Folgejahren mit bekanntem Follow-up-Status  
 Zähler: Patienten, die nach der Lungen- oder Herz-Lungentransplantation leben

**Überleben bei bekanntem Status nach Lungen- oder Herz-Lungentransplantation**  
 Gesamtergebnis für Deutschland



**Überleben bei bekanntem Status nach Lungen- oder Herz-Lungentransplantation**  
 Gesamtergebnis für Deutschland

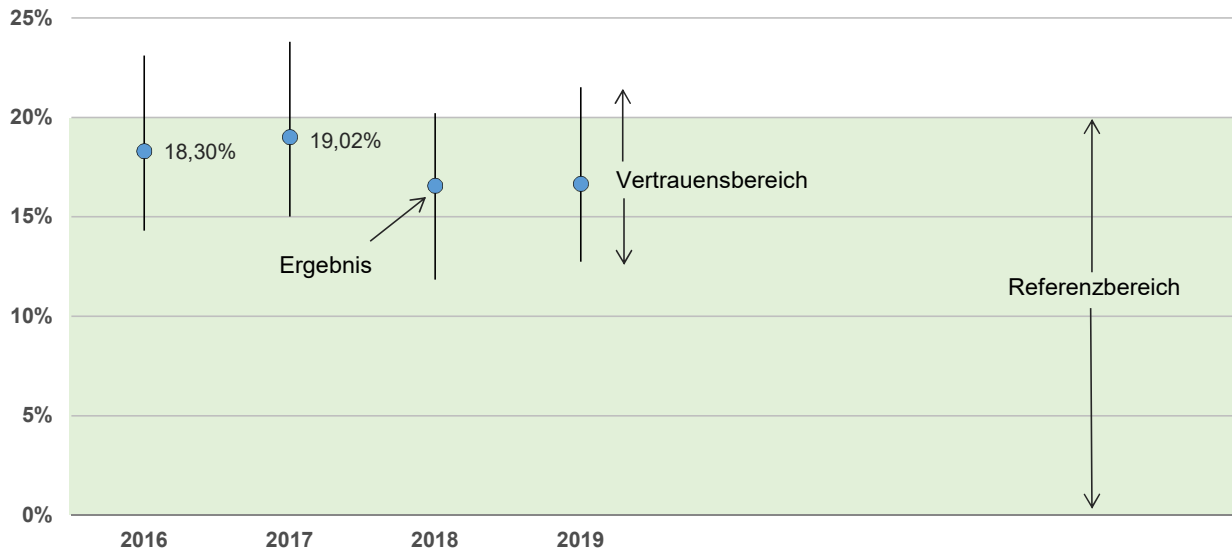


## Erläuterung zu den Grafiken der Qualitätssicherung

Die Grafiken zeigen die bundesweiten Ergebnisse der Qualitätsindikatoren der Lungen- und Herz-Lungen-Transplantation.

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.



### 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 (T)**  
stehen aktuell für eine Transplantation zur Verfügung. In Deutschland stehen über 10.000 Patienten auf der aktiven Warteliste.
- **Nicht-transplantabel gemeldete Patienten (NT)**  
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](http://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 2020