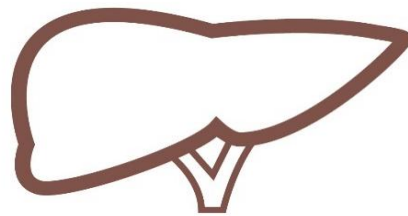


# Lebertransplantation 2024

## Grafiken zum Tätigkeitsbericht 2024



# 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 2024 .....	5
<b>2.</b>	<b>Leber</b> .....	<b>6</b>
<b>B</b>	<b>Grafiken zum Tätigkeitsbericht</b>	
<b>1.</b>	<b>Transplantationen</b> .....	<b>7</b>
1.1	nach postmortalen Spende nach Transplantationszentren .....	8
1.2	nach Altersgruppe des Empfängers .....	9
1.3	nach Geschlecht des Empfängers .....	10
<b>2.</b>	<b>Entwicklung der Warteliste</b> .....	<b>11</b>
<b>2.1</b>	<b>Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste</b> .....	<b>11</b>
2.1.1	nach Altersgruppe .....	12
2.1.2	nach Geschlecht .....	13
2.1.3	nach zugrundeliegender Diagnose .....	14
<b>2.2</b>	<b>Abgänge von der Warteliste</b> .....	<b>15</b>
2.2.1	nach Altersgruppe .....	17
2.2.2	nach Geschlecht .....	19
<b>2.3</b>	<b>Stand der Warteliste am Jahresende</b> .....	<b>21</b>
2.3.1	nach Altersgruppe .....	23
2.3.2	nach Geschlecht .....	24
<b>2.4</b>	<b>Dynamik der Warteliste</b> .....	<b>25</b>
<b>2.5</b>	<b>Nichtaufnahme auf die Warteliste</b> .....	<b>27</b>
<b>C</b>	<b>Anhänge</b>	
	Glossar .....	29
	Impressum .....	30

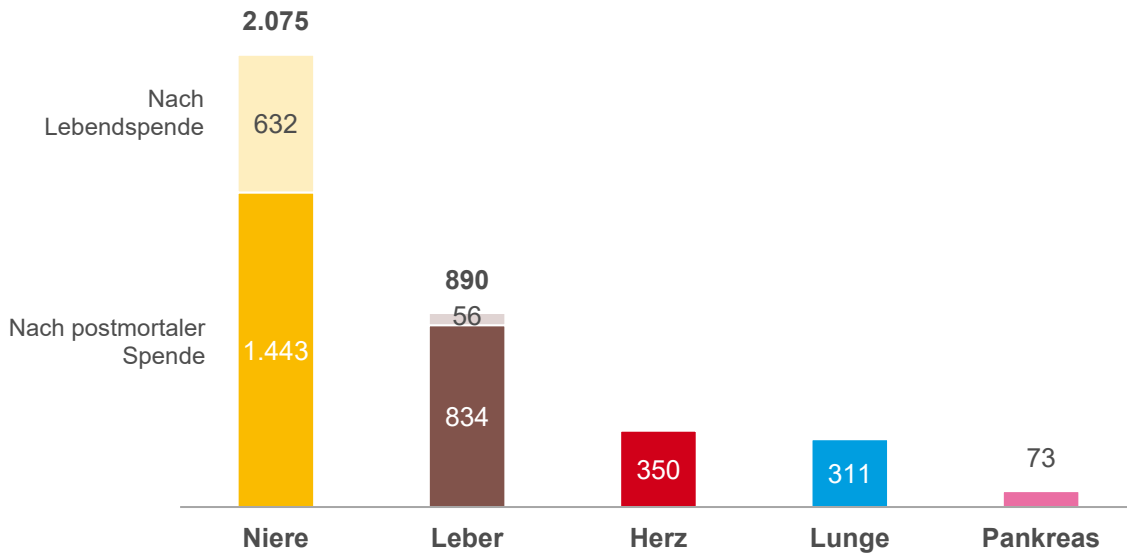
## Anmerkung zu den Standorten

• Berlin mit den 3 Standorten der Charité: Campus Benjamin Franklin, Campus Mitte und Campus Virchow

## Übersicht alle Organe

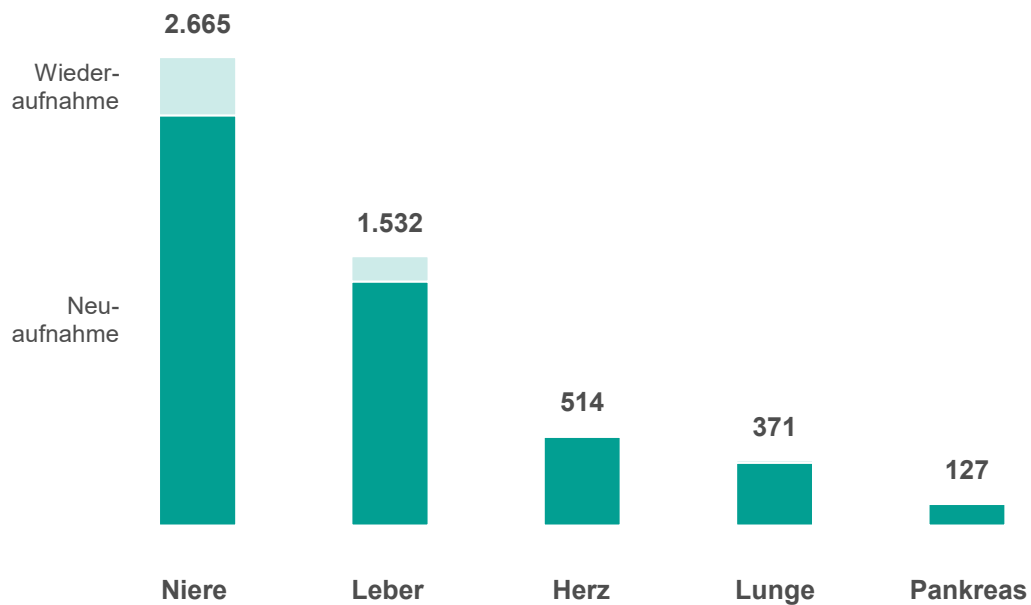
### Transplantationen in Deutschland in 2024

Anzahl inkl. Kombinationen



### Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste in Deutschland in 2024

Anzahl inkl. Kombinationen

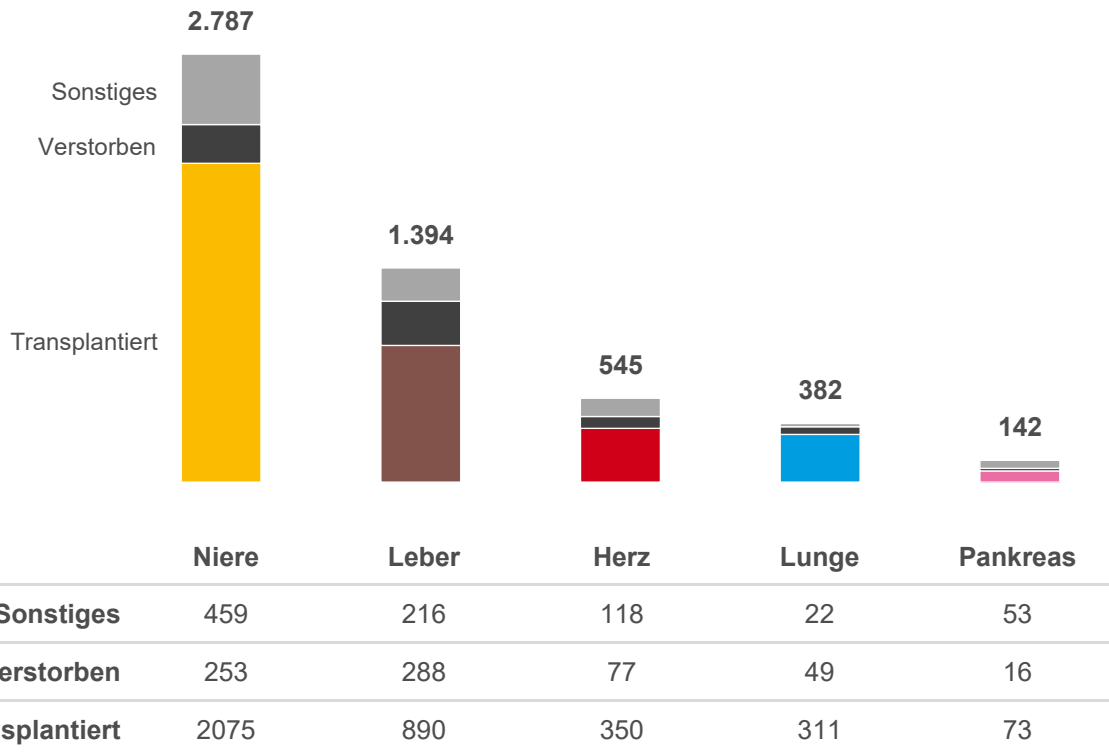


	Niere	Leber	Herz	Lunge	Pankreas
<b>Wieder-aufnahme</b>	332	144	10	13	4
<b>Neuaufnahme</b>	2.333	1.388	504	358	123

## Übersicht alle Organe

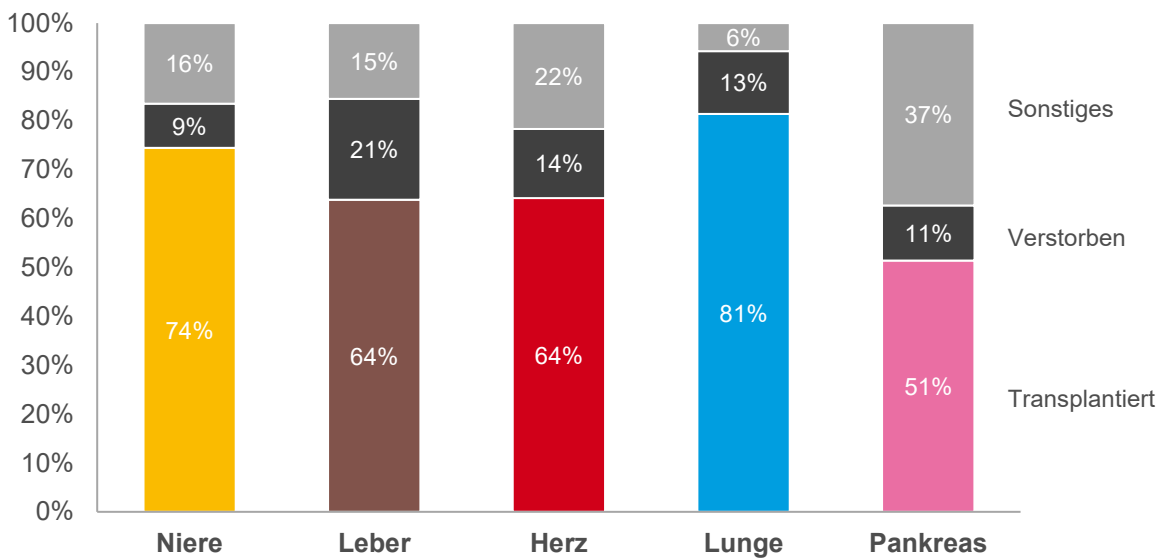
### Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2024

Anzahl inkl. Kombinationen



### Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2024

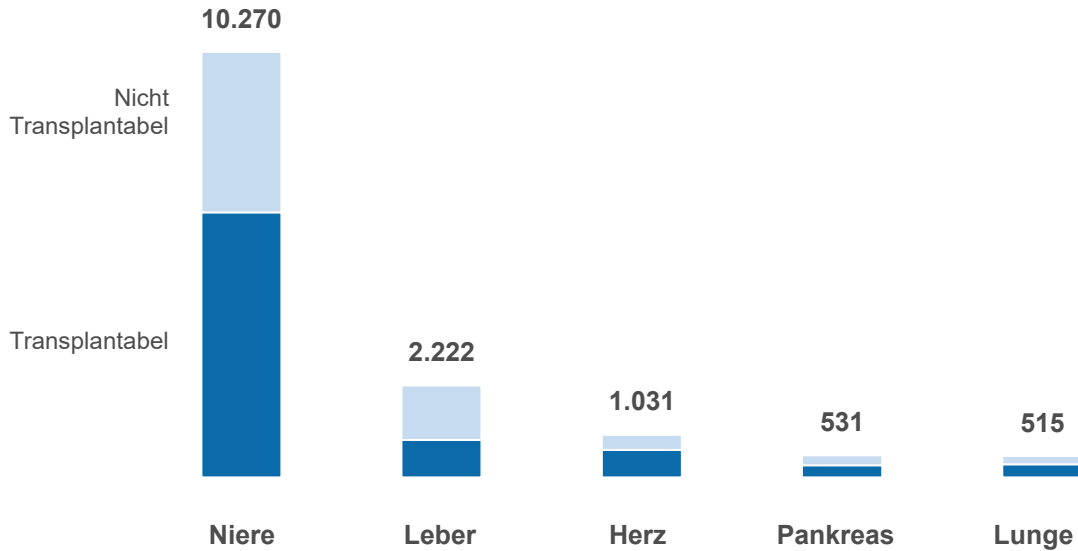
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



## Übersicht alle Organe

### Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2024

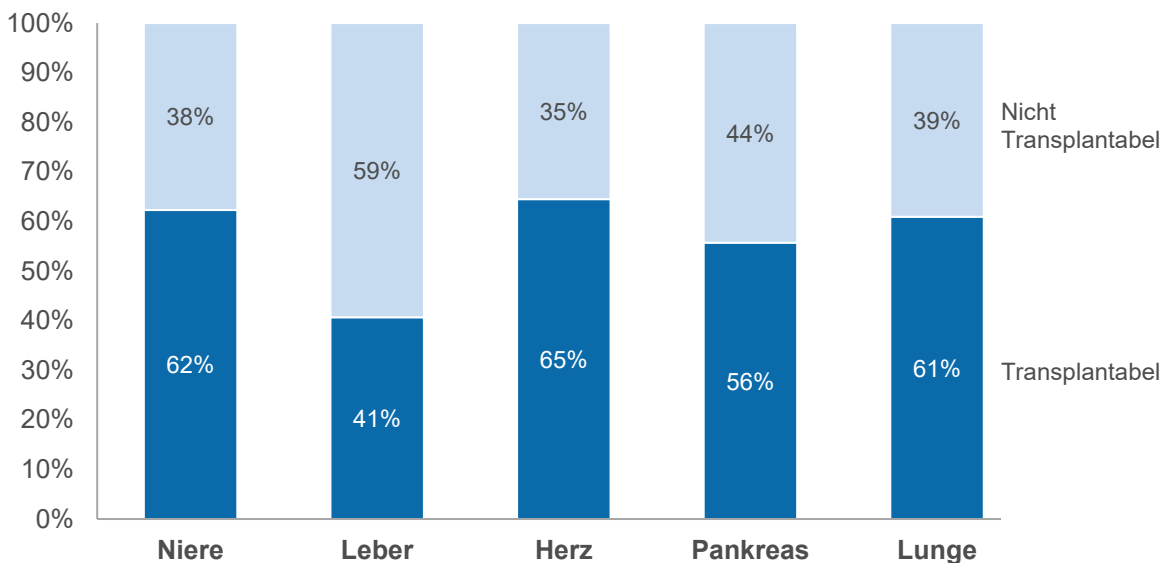
Anzahl inkl. Kombinationen



	Niere	Leber	Herz	Pankreas	Lunge
<b>Nicht Transplantabel</b>	3873	1318	366	235	201
<b>Transplantabel</b>	6397	904	665	296	314

### Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2024

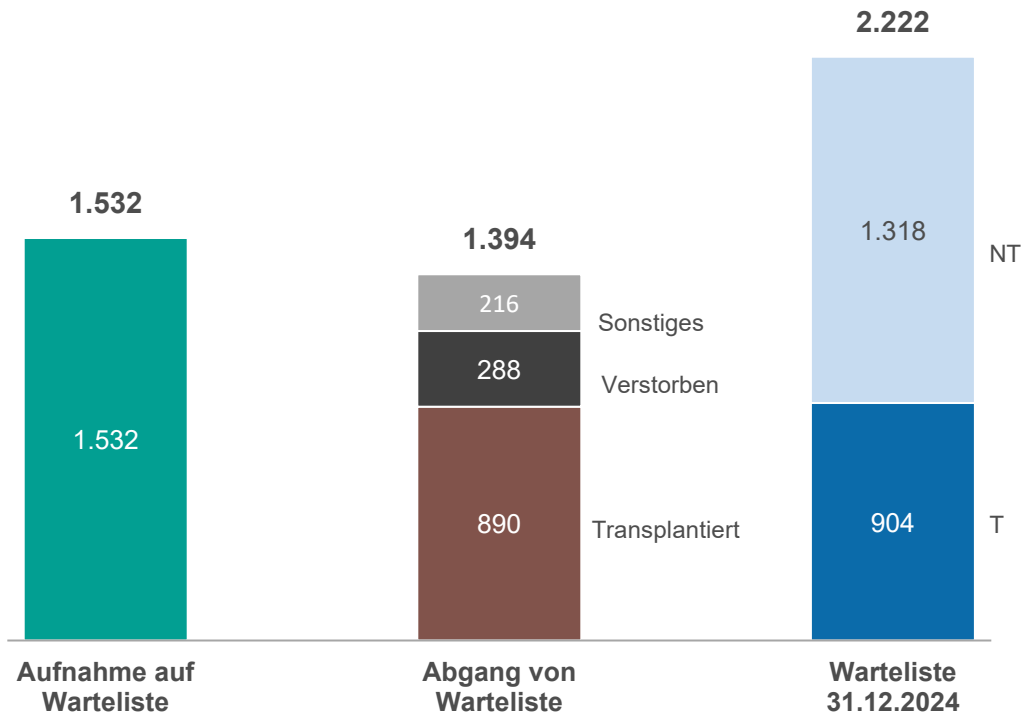
Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



# Übersicht Leber

## Übersicht Leber Deutschland 2024

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 31.12.2024

**T** Transplantabel gemeldete Patienten

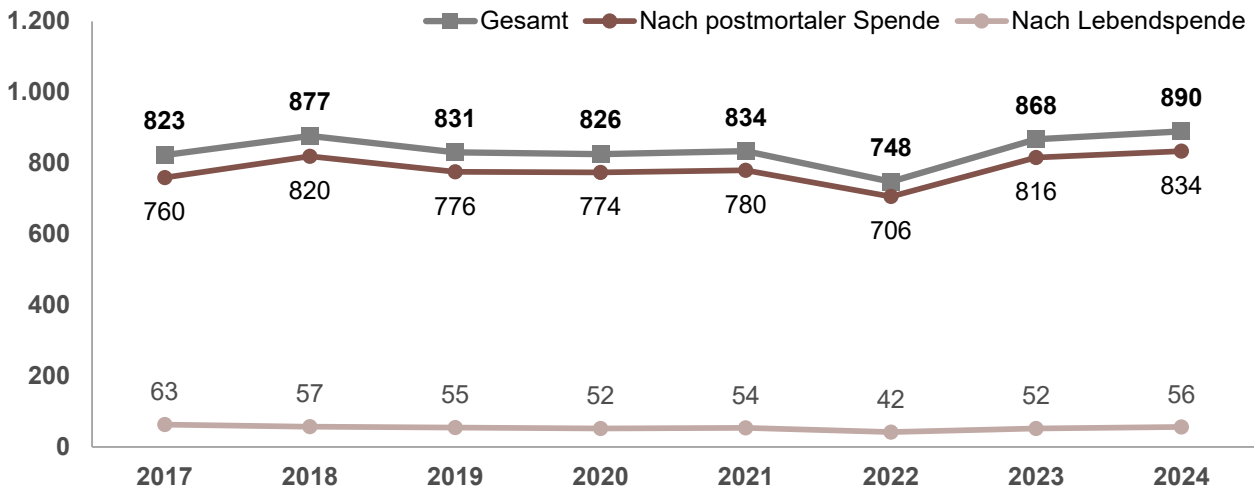
**NT** Nicht-transplantabel gemeldete Patienten

# 1. Transplantationen

Im Jahr 2024 wurden insgesamt 890 Lebern transplantiert. Darunter waren 14 Leber-Nieren-, eine Lungen-Leber- und eine Leber-Pankreas-Darm-Transplantation.

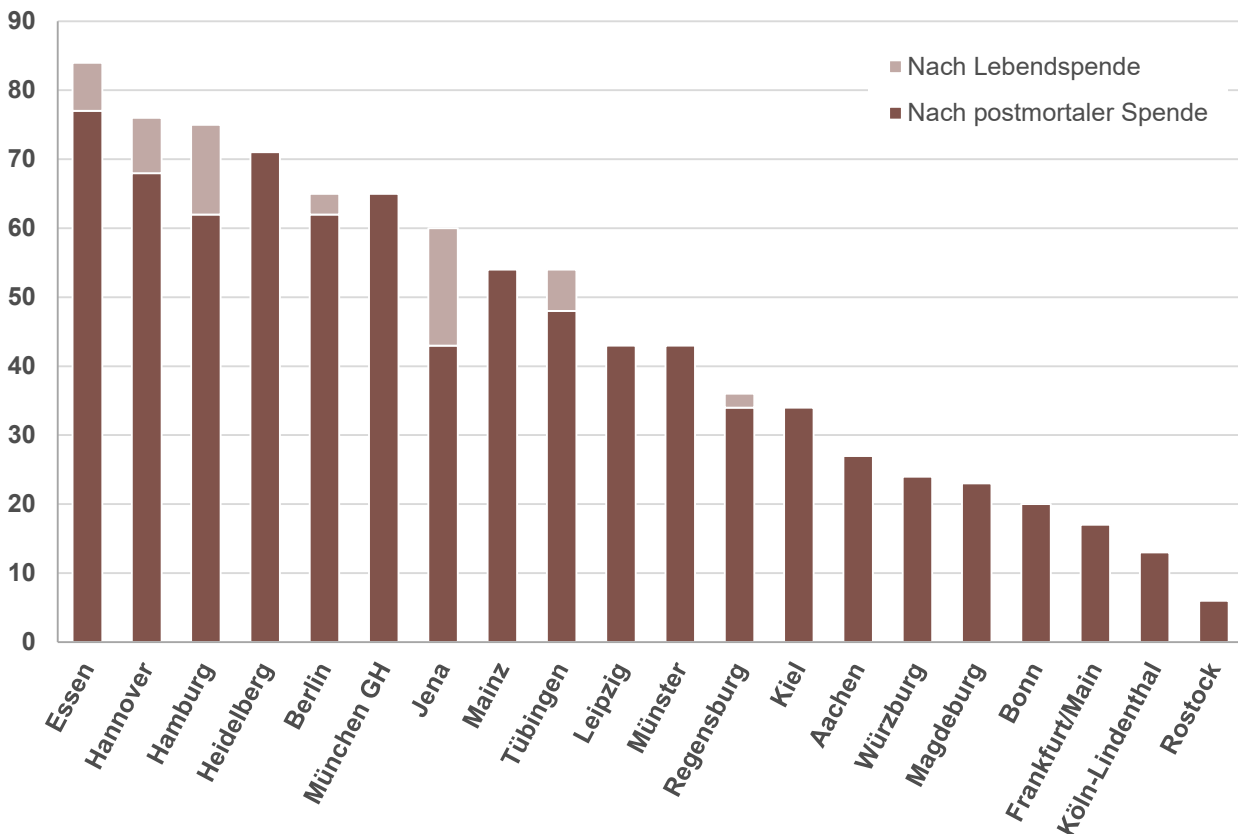
## Lebertransplantationen

Deutschland 2017 - 2024  
Anzahl inkl. Kombinationen



## Lebertransplantationen

Alle Leberzentren 2024  
Anzahl inkl. Kombinationen



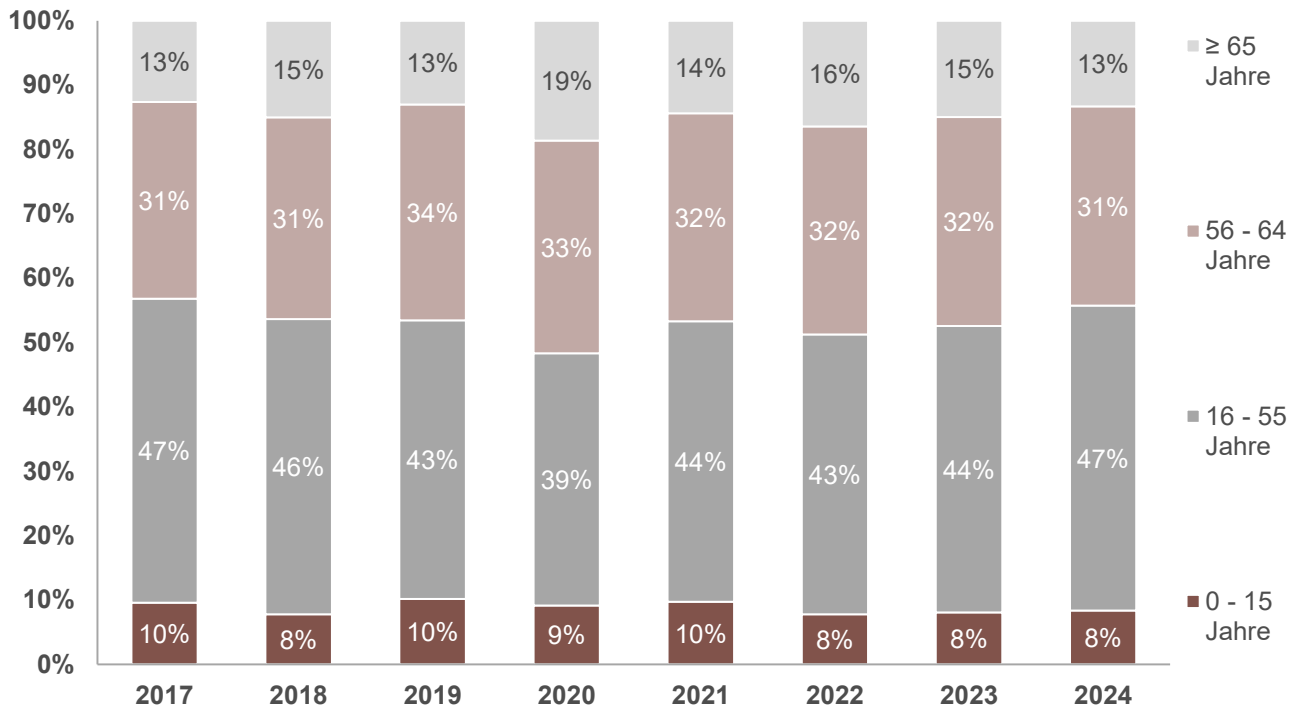
## 1.1 Transplantationen nach postmortaler Spende nach Transplantationszentren

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Transplantationszentren mit aktivem Programm</b>								
Aachen	41	35	40	33	35	24	32	27
Berlin	57	47	41	53	40	51	57	62
Bonn	13	21	21	23	20	13	21	20
Essen	76	37	41	38	51	50	64	77
Frankfurt/Main	22	18	16	31	19	23	20	17
Hamburg	63	64	60	63	66	51	54	62
Hannover	62	74	75	77	82	65	78	68
Heidelberg	37	52	60	42	39	46	64	71
Jena	32	53	47	51	40	46	43	43
Kiel	40	36	22	62	40	38	40	34
Köln-Lindenthal	9	12	12	4	9	16	14	13
Leipzig	40	60	34	36	28	28	37	43
Magdeburg	8	8	21	12	8	5	14	23
Mainz	52	55	43	44	44	45	51	54
München GH	51	54	68	47	64	69	71	65
Münster	47	54	60	52	69	43	51	43
Regensburg	31	36	34	26	30	24	29	34
Rostock	9	12	9	13	14	9	10	6
Tübingen	43	59	53	42	57	43	50	48
Würzburg	16	21	11	11	16	11	16	24
<b>Transplantationszentren mit ruhendem oder eingestelltem Programm</b>								
Homburg/Saar	11	12	8	14	9	6		
<b>Gesamt</b>	<b>760</b>	<b>820</b>	<b>776</b>	<b>774</b>	<b>780</b>	<b>706</b>	<b>816</b>	<b>834</b>

## 1.2 Transplantationen nach Altersgruppe des Empfängers

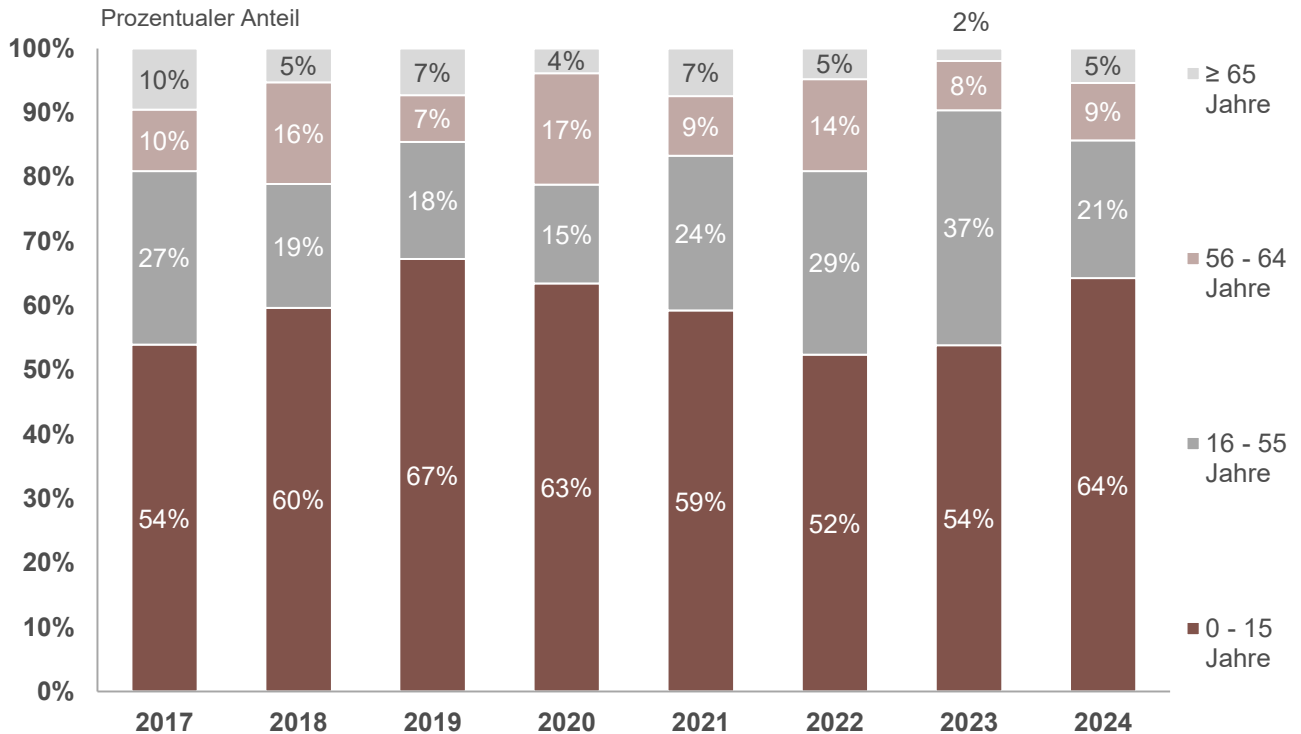
### Altersgruppen der Empfänger von Lebertransplantaten nach postmortalen Spende

Deutschland 2017 - 2024  
Prozentualer Anteil



### Altersgruppen der Empfänger von Lebertransplantaten nach Lebendspende

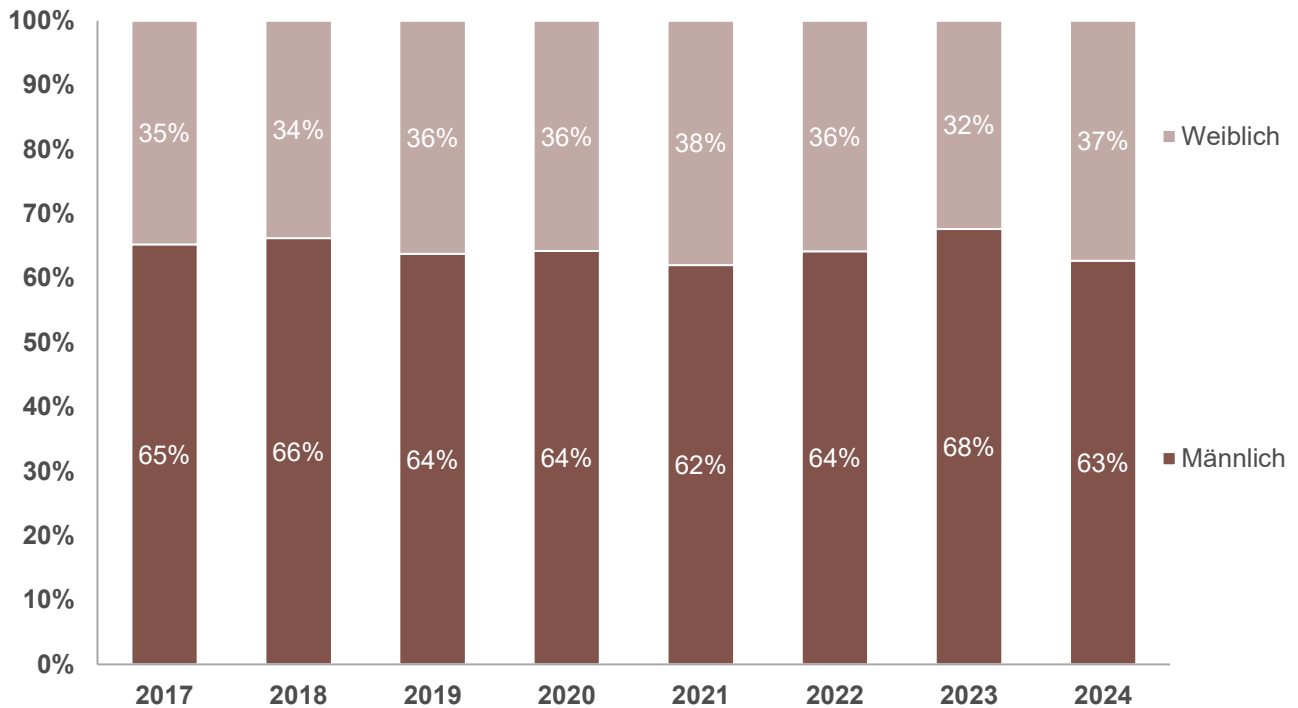
Deutschland 2017 - 2024  
Prozentualer Anteil



### 1.3 Transplantationen nach Geschlecht des Empfängers

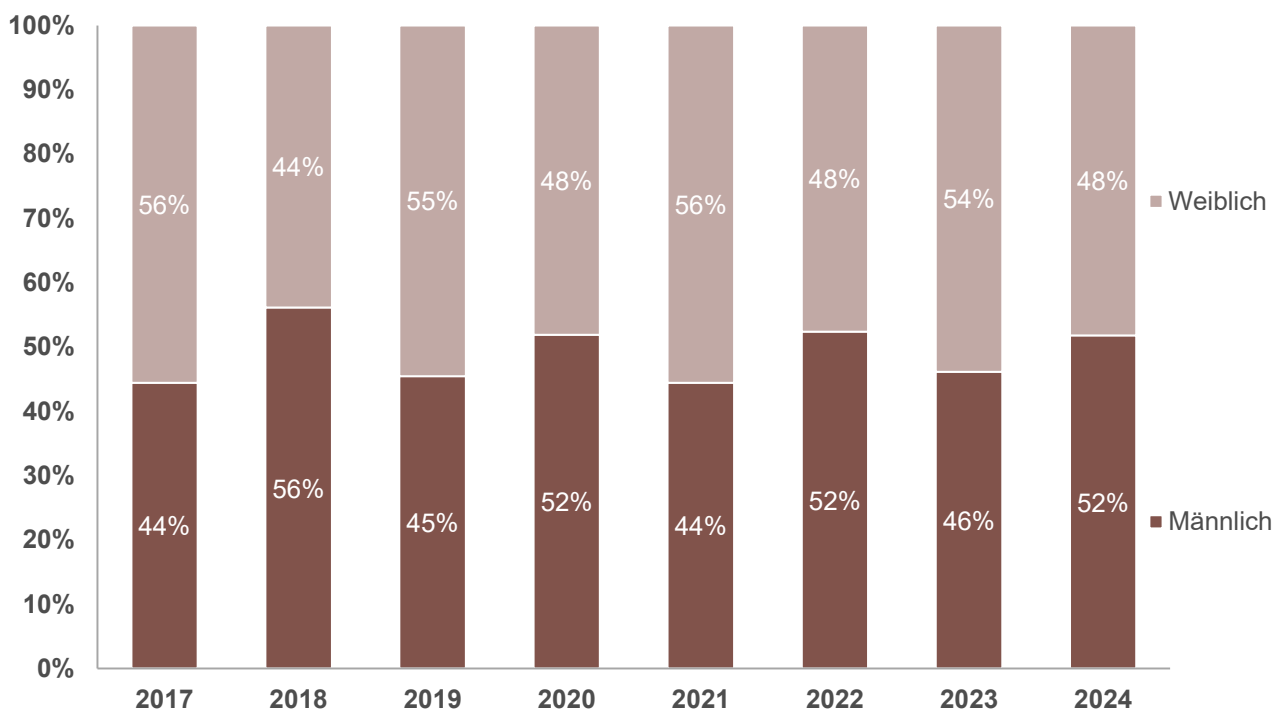
#### Geschlecht der Empfänger von Lebertransplantaten nach postmortalen Spende

Deutschland 2017 - 2024  
Prozentualer Anteil



#### Geschlecht der Empfänger von Lebertransplantaten nach Lebendspende

Deutschland 2017 - 2024  
Prozentualer Anteil



## 2. Entwicklung der Warteliste

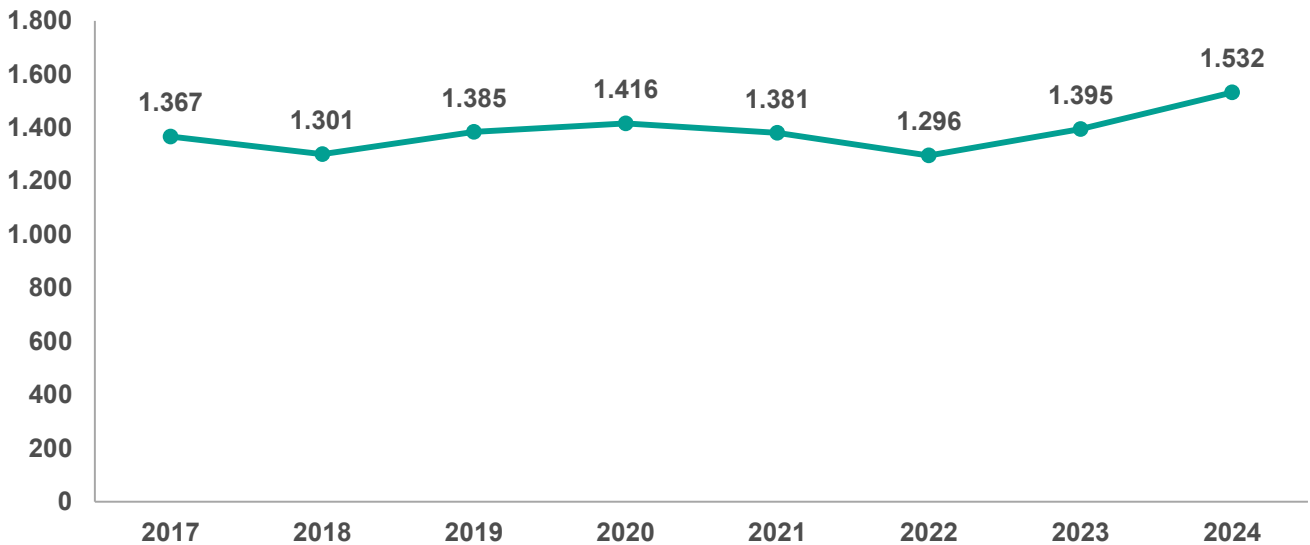
### 2.1 Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste

Im Jahr 2024 sind insgesamt 1.532 Patienten auf die Leber-Warteliste aufgenommen worden. In 133 Fällen handelt es sich um Wiederholungsaufnahmen.

#### Aufnahme auf die Leber-Warteliste

Deutschland 2017 - 2024

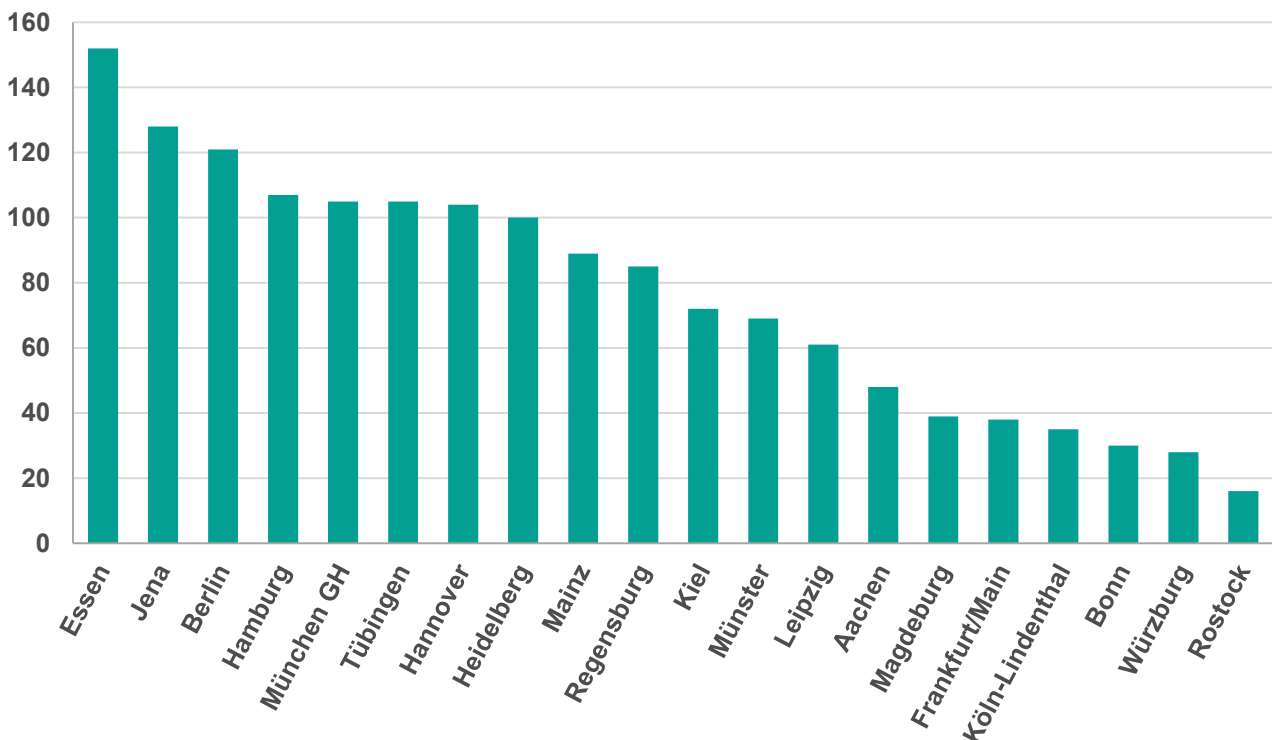
Anzahl inkl. Kombinationen



#### Aufnahme auf die Leber-Warteliste

Alle Leberzentren in 2024

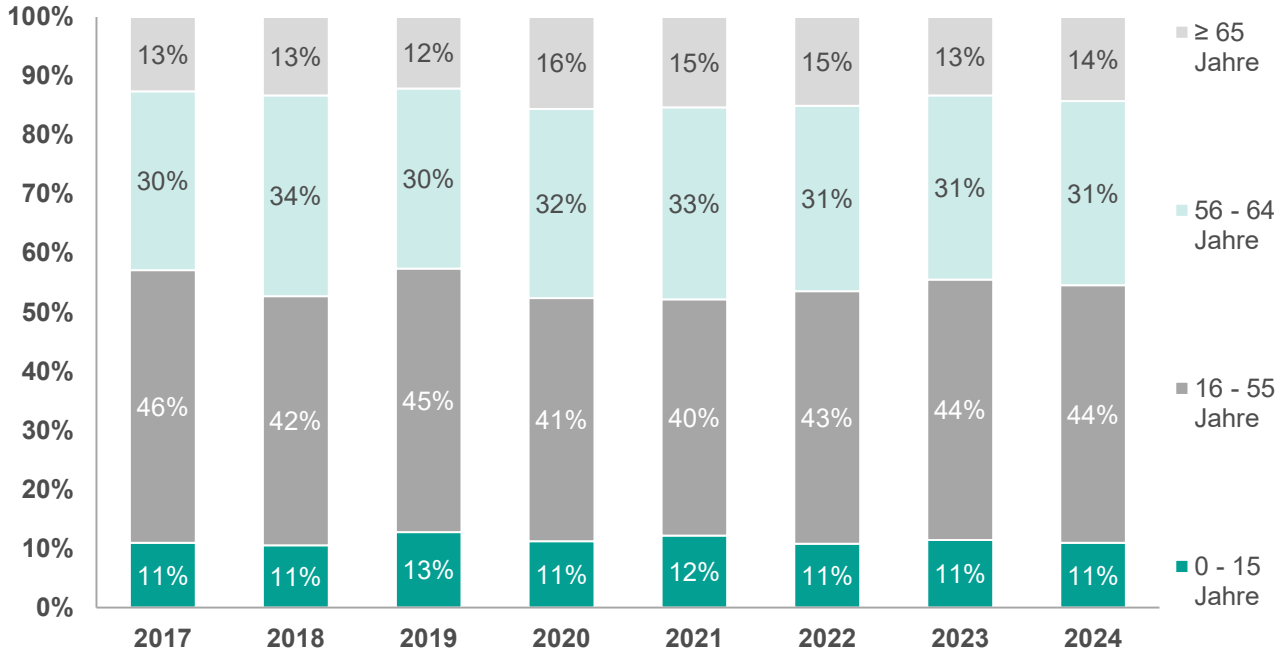
Anzahl inkl. Kombinationen



## 2.1.1 Aufnahme auf die Warteliste nach Altersgruppe

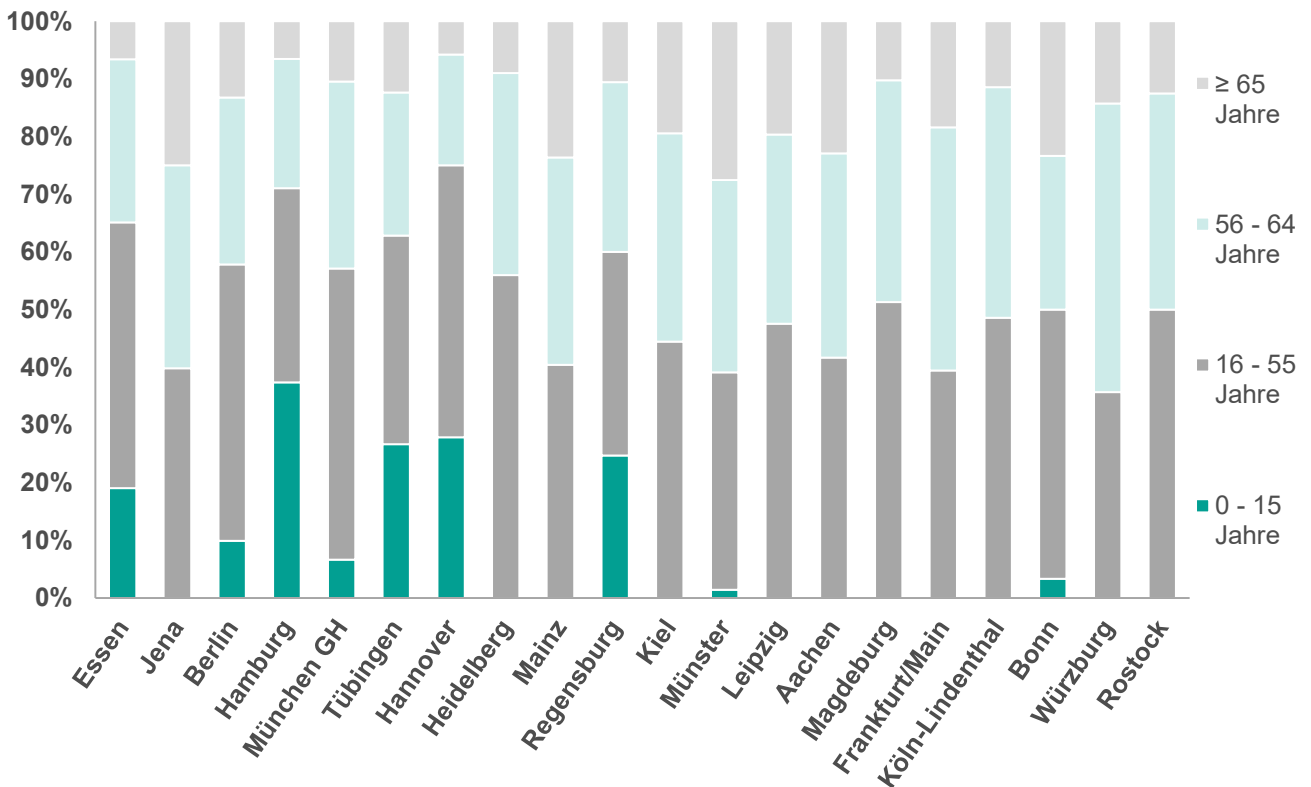
### Aufnahme auf die Leber-Warteliste nach Altersgruppen

Deutschland 2017 - 2024  
Prozentualer Anteil



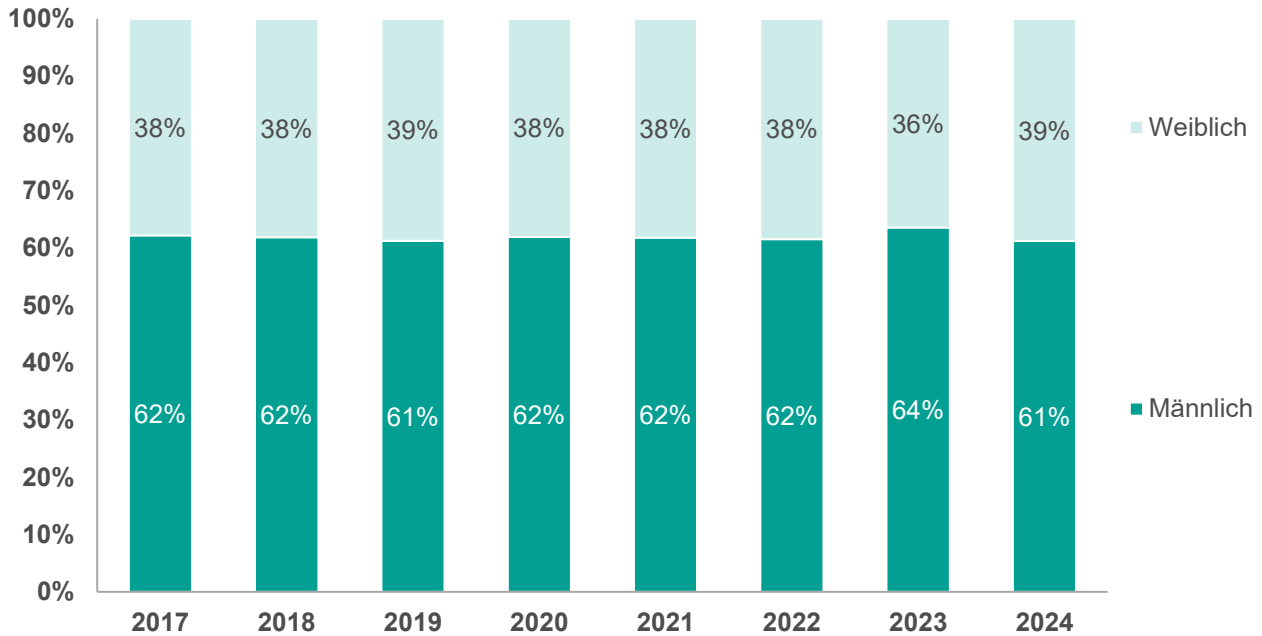
### Aufnahme auf die Leber-Warteliste nach Altersgruppen

Leberzentren 2024  
Prozentualer Anteil

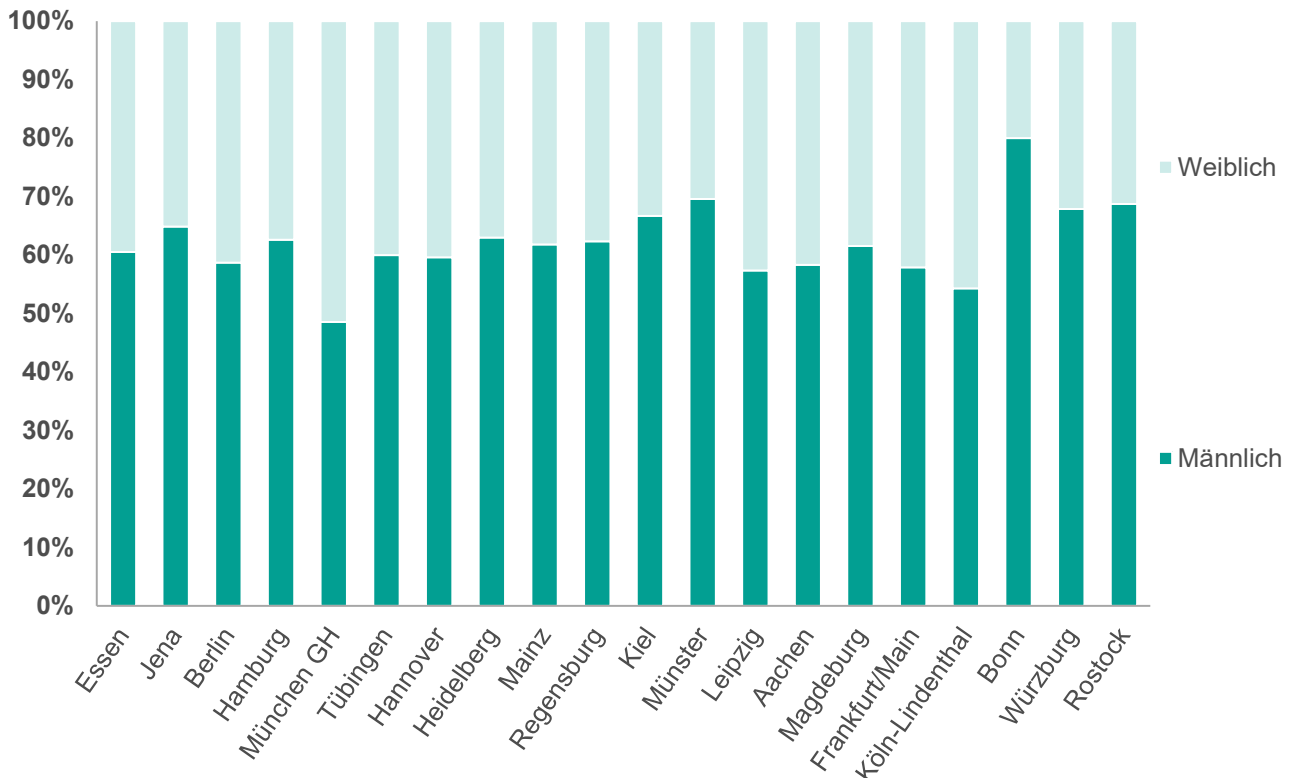


## 2.1.2 Aufnahme auf die Warteliste nach Geschlecht

**Aufnahme auf die Leber-Warteliste nach Geschlecht**  
 Deutschland 2017 - 2024  
 Prozentualer Anteil



**Aufnahme auf die Leber-Warteliste nach Geschlecht**  
 Leberzentren 2024  
 Prozentualer Anteil



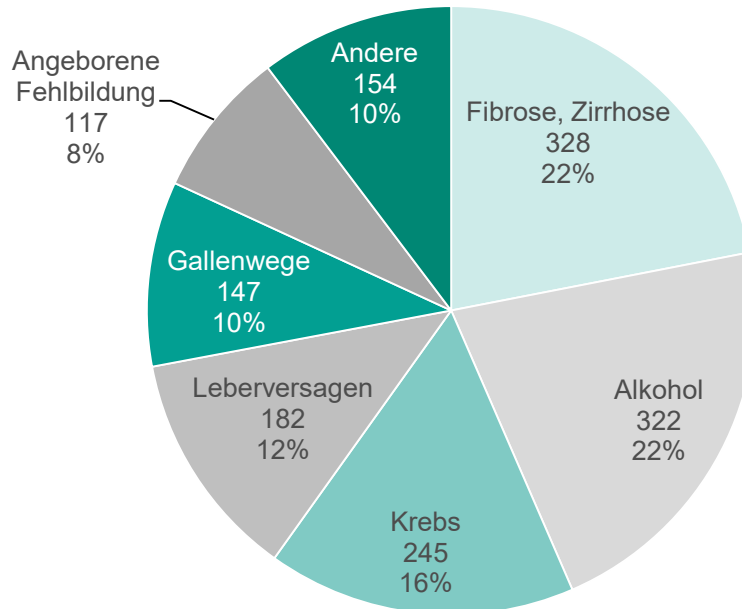
### 2.1.3 Aufnahme auf die Warteliste nach zugrundeliegender Diagnose

Im Jahr 2024 gab es 17 Hauptdiagnosen bei Neu- und Wiederaufnahmen auf die Leber-Warteliste. 6 dieser Hauptdiagnosen machen 90 % aller Aufnahmen aus.

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

Deutschland 2024

Anzahl inkl. Kombinationen



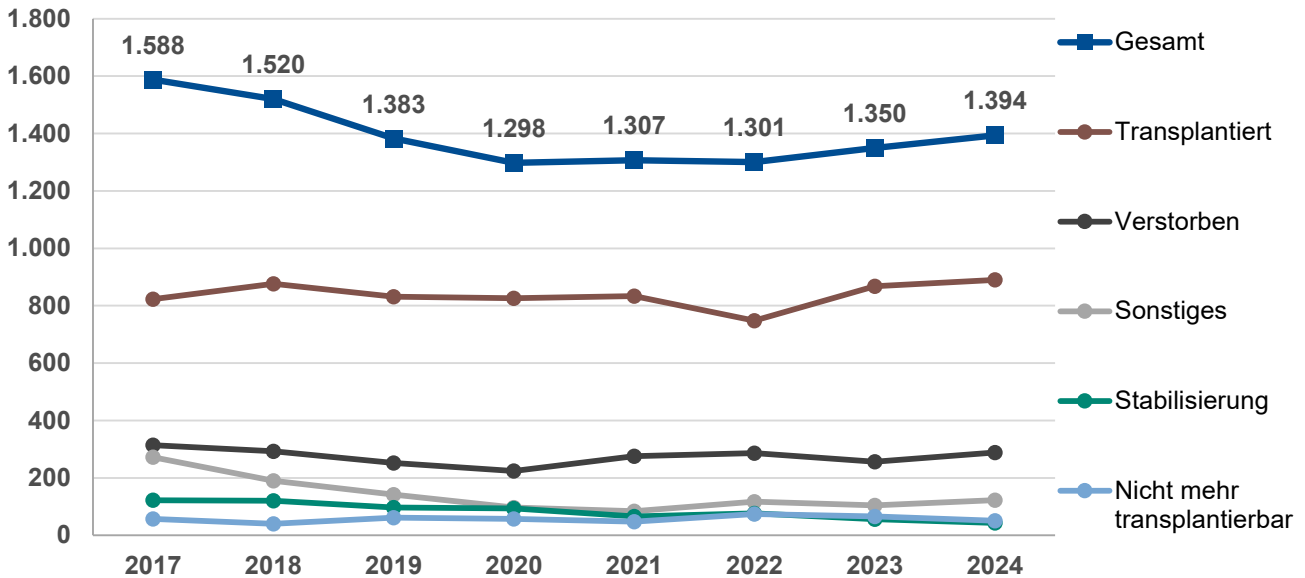
ICD	Bezeichnung	Anzahl Patienten
K74	Vermehrte Bildung von Bindegewebe in der Leber (Leberfibrose) bzw. Schrumpfleber (Leberzirrhose)	328
K70	Leberkrankheit durch Alkohol	322
C22	Krebs der Leber bzw. der in der Leber verlaufenden Gallengänge	245
K72	Leberversagen	182
K83	Sonstige Krankheit der Gallenwege	147
Q44	Angeborene Fehlbildung der Gallenblase, der Gallengänge bzw. der Leber	117
K76	Sonstige Krankheit der Leber	87
E88	Sonstige Stoffwechselstörung	37
E83	Störung des Mineralstoffwechsels	29
C78	Absiedlung (Metastase) einer Krebskrankheit in Atmungs- bzw. Verdauungsorganen	13
I82	Sonstiger Verschluss bzw. Bildung von Blutgerinnseln in den Venen	8
E74	Sonstige Störung des Kohlenhydratstoffwechsels	5
E84	Mukoviszidose: Erbliche Stoffwechselkrankheit mit Störung der Absonderung bestimmter Körperflüssigkeiten wie Schweiß oder Schleim	5
	4 weitere Diagnosen mit jeweils ≤ 3 Patienten	7

## 2.2 Abgänge von der Warteliste

Im Jahr 2024 sind insgesamt 1.394 Patienten von der Warteliste abgegangen. 890 Patienten konnten transplantiert werden, 288 Patienten sind gestorben und 216 Patienten sind aus anderen Gründen ausgeschieden.

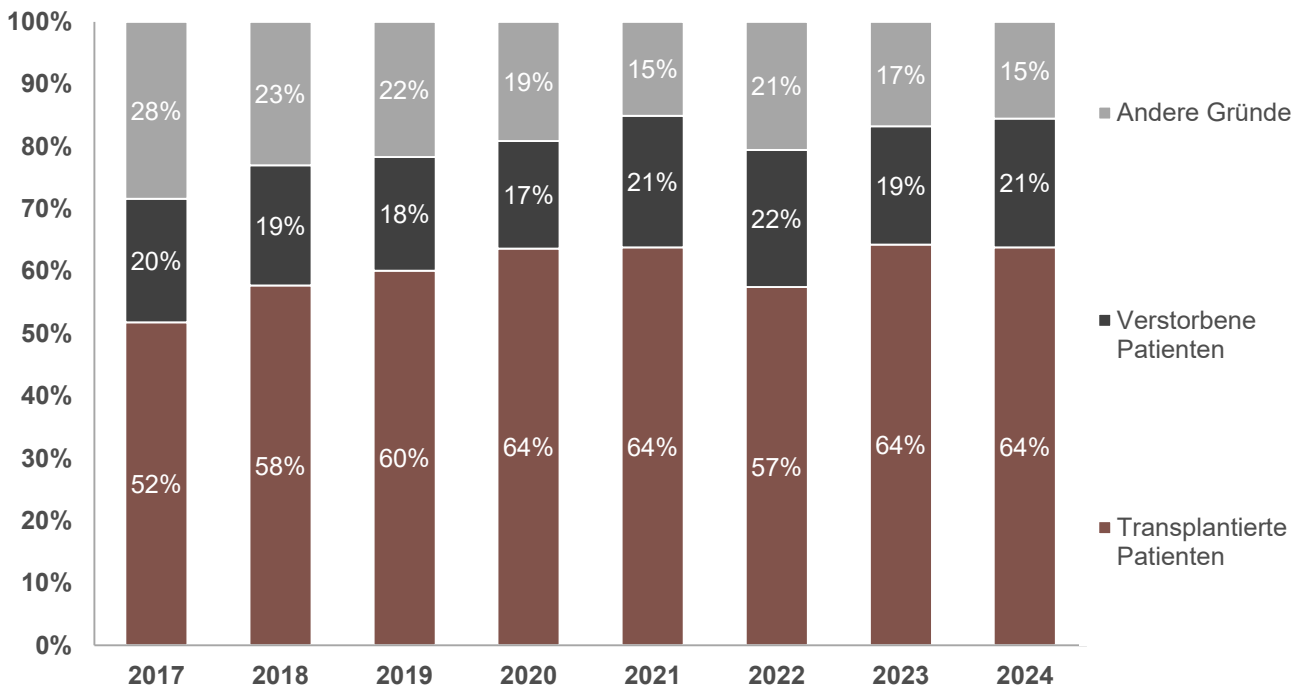
### Abgänge von der Leber-Warteliste

Deutschland 2017 - 2024  
Anzahl inkl. Kombinationen



### Abgänge von der Leber-Warteliste

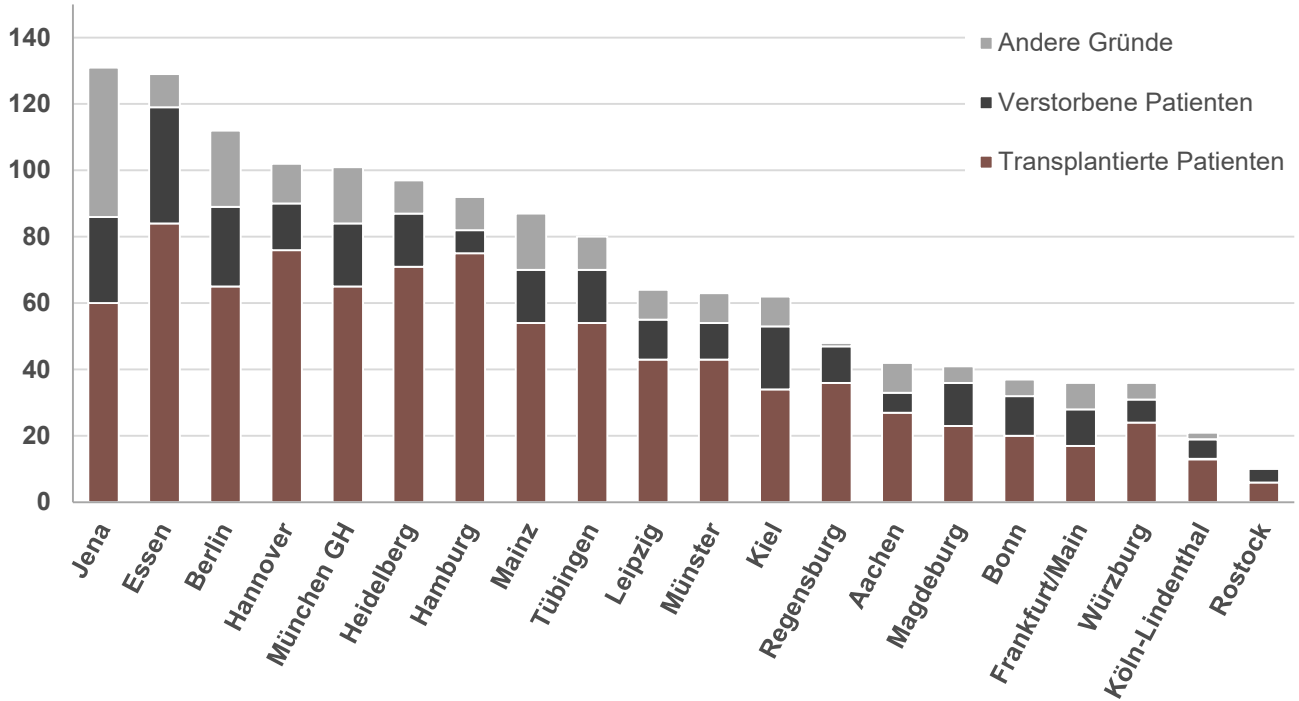
Deutschland 2017 - 2024  
Prozentualer Anteil



## 2.2 Abgänge von der Warteliste

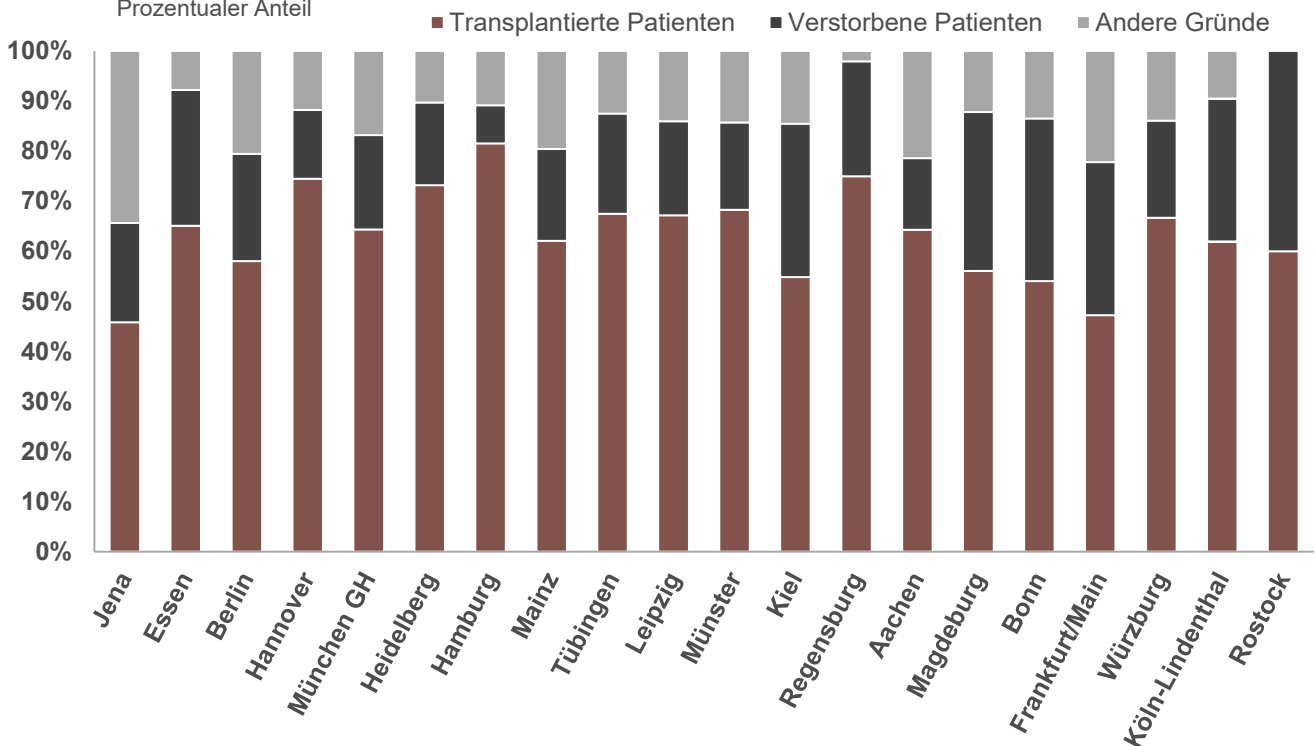
### Abgänge von der Leber-Warteliste

Alle Leberzentren 2024  
Anzahl inkl. Kombinationen



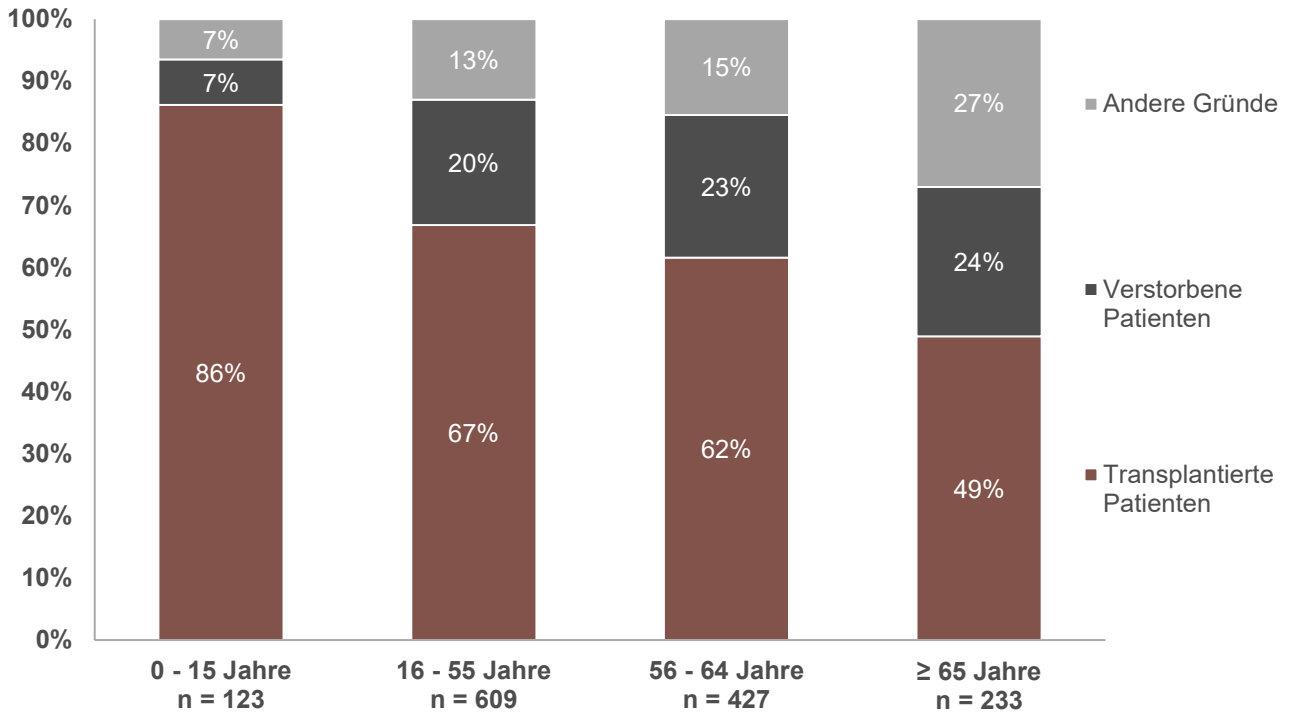
### Abgänge von der Leber-Warteliste

Alle Leberzentren 2024  
Prozentualer Anteil

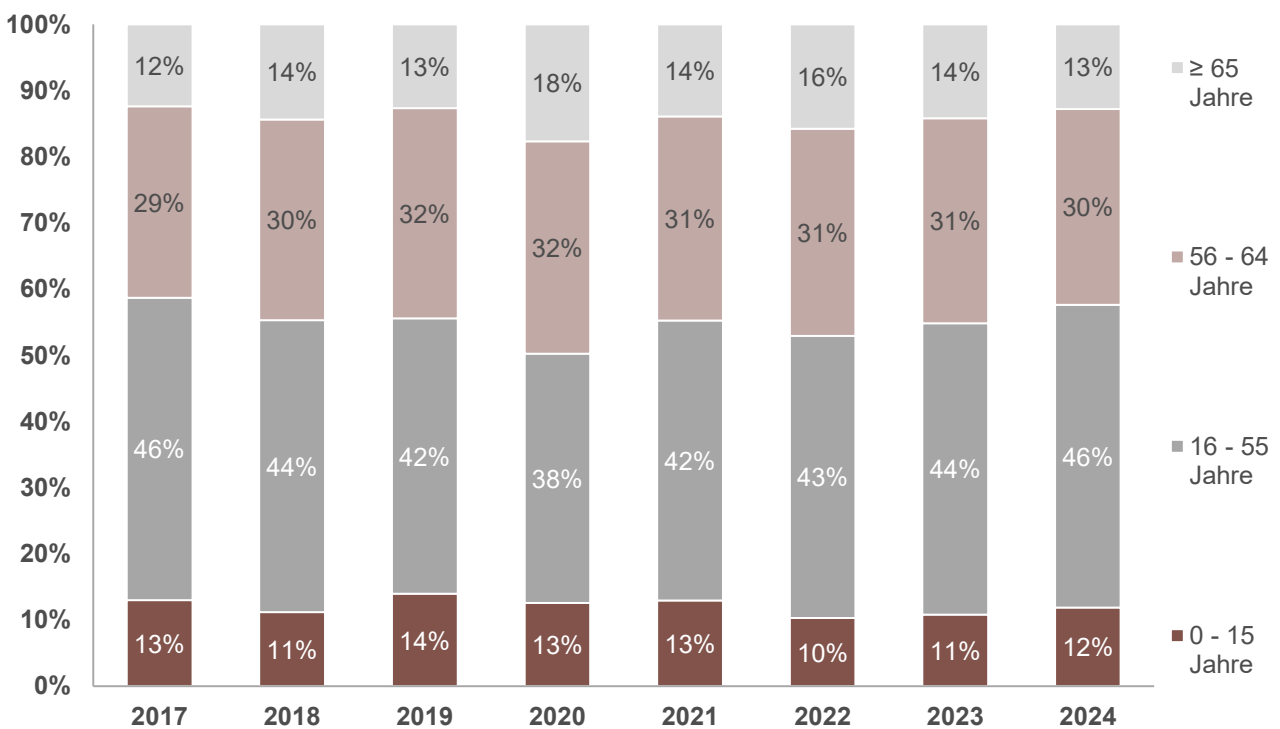


## 2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

Alle Abgänge von der Leber-Warteliste nach Altersgruppen  
Deutschland 2024

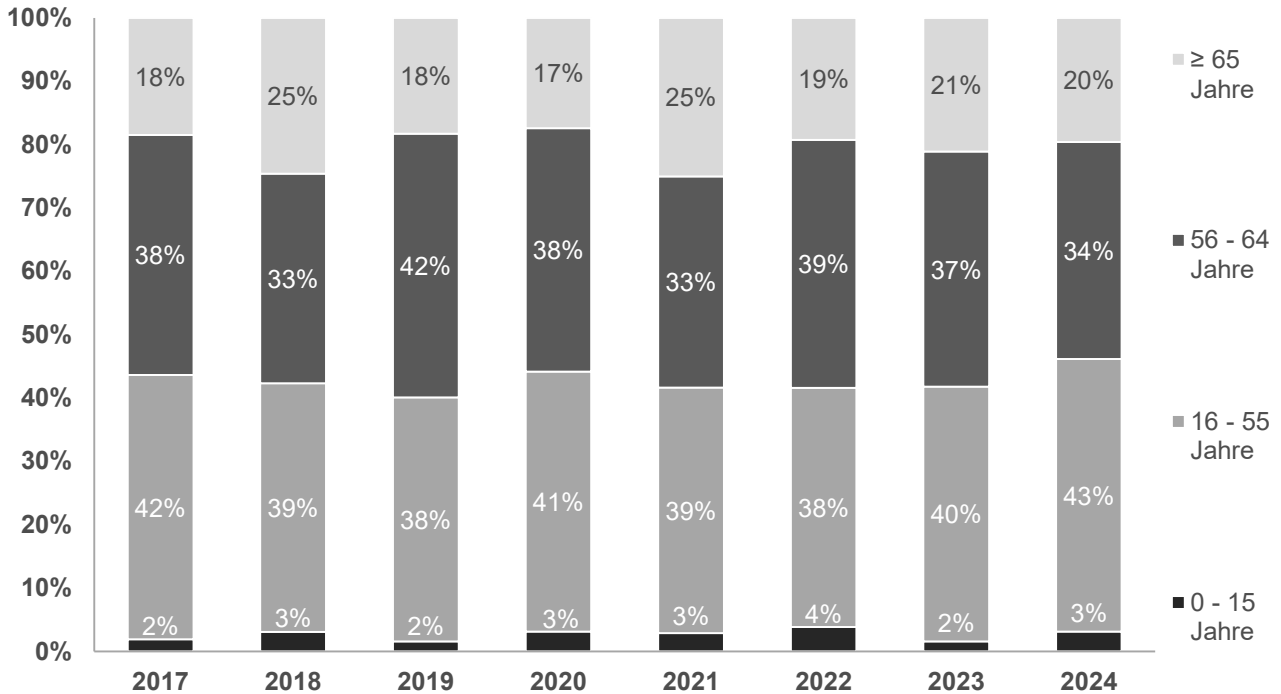


Abgänge von der Leber-Warteliste nach Altersgruppen  
Transplantierte Patienten  
Deutschland 2017 - 2024

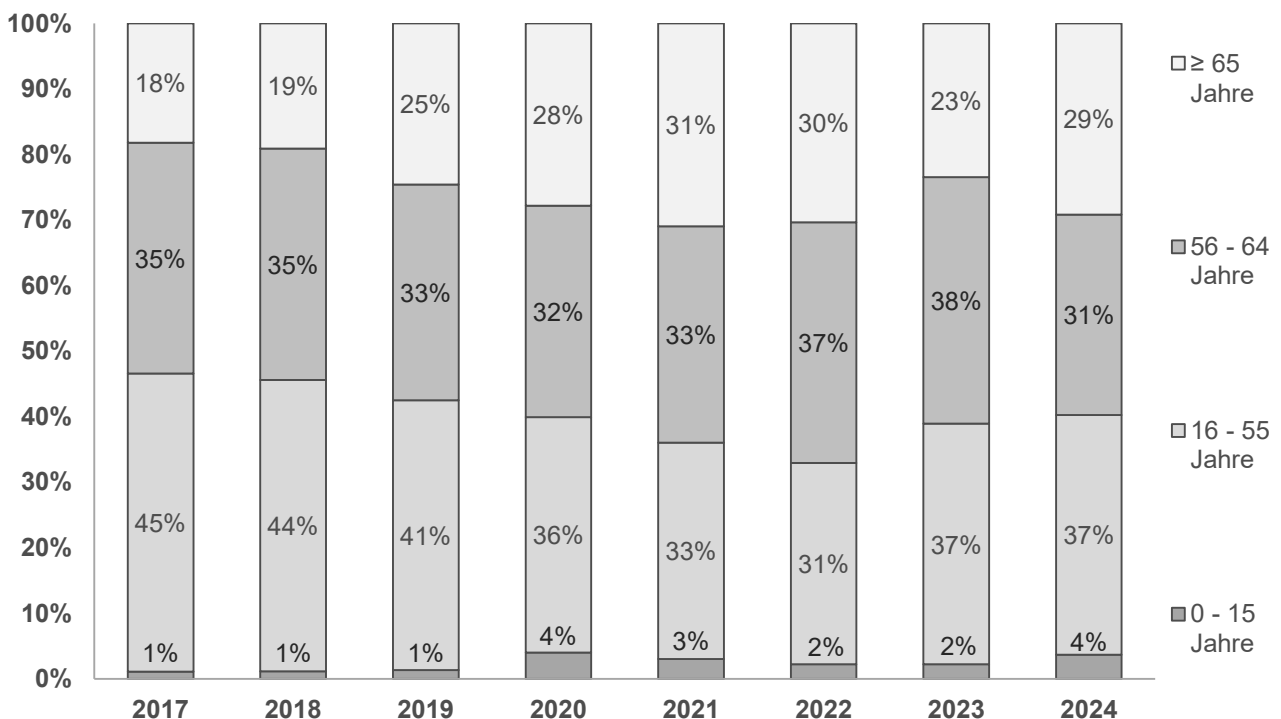


## 2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

**Abgänge von der Leber-Warteliste nach Altersgruppen**  
**Verstorbene Patienten**  
 Deutschland 2017 - 2024

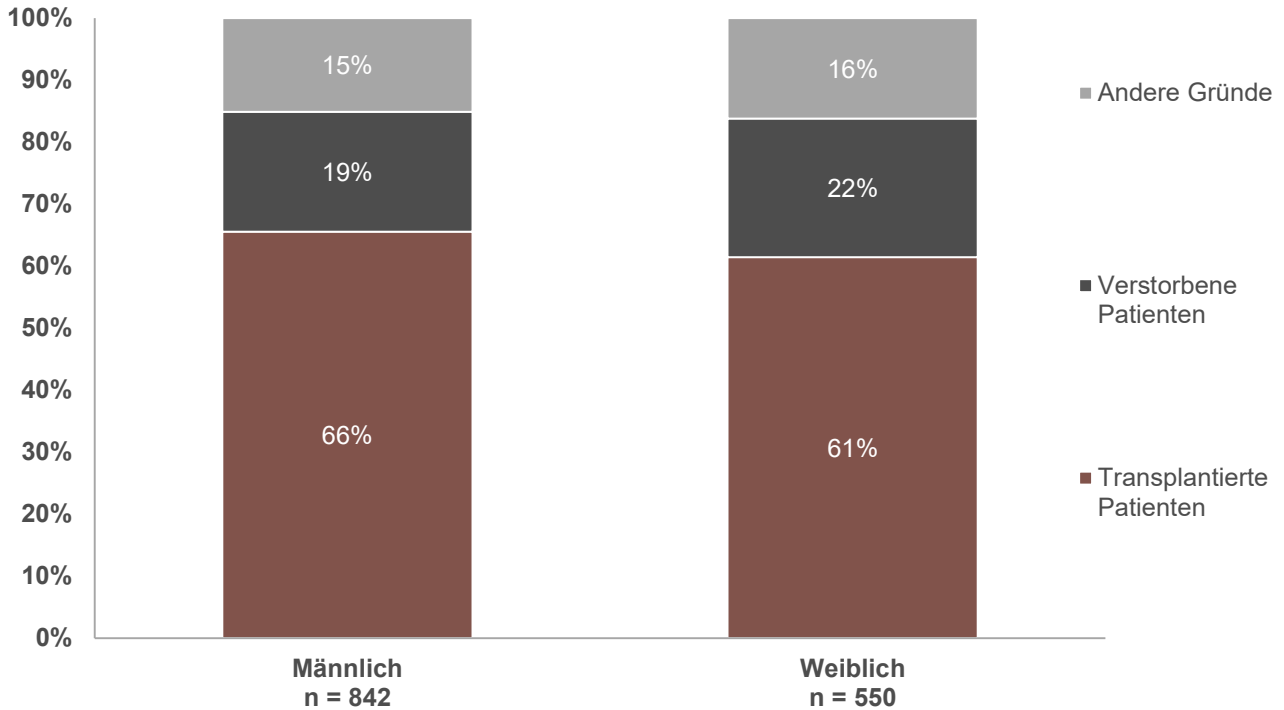


**Abgänge von der Leber-Warteliste nach Altersgruppen**  
**Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten**  
 Deutschland 2017 - 2024

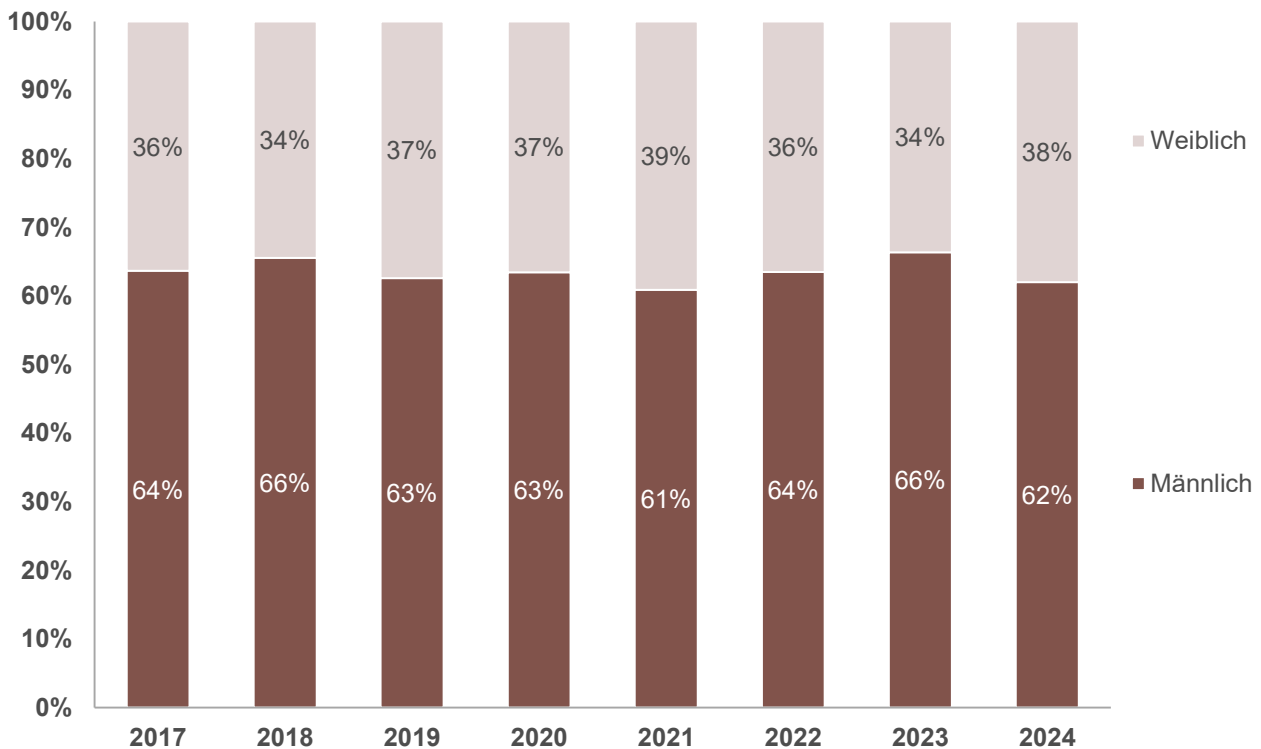


## 2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

Alle Abgänge von der Leber-Warteliste nach Geschlecht  
Deutschland 2024

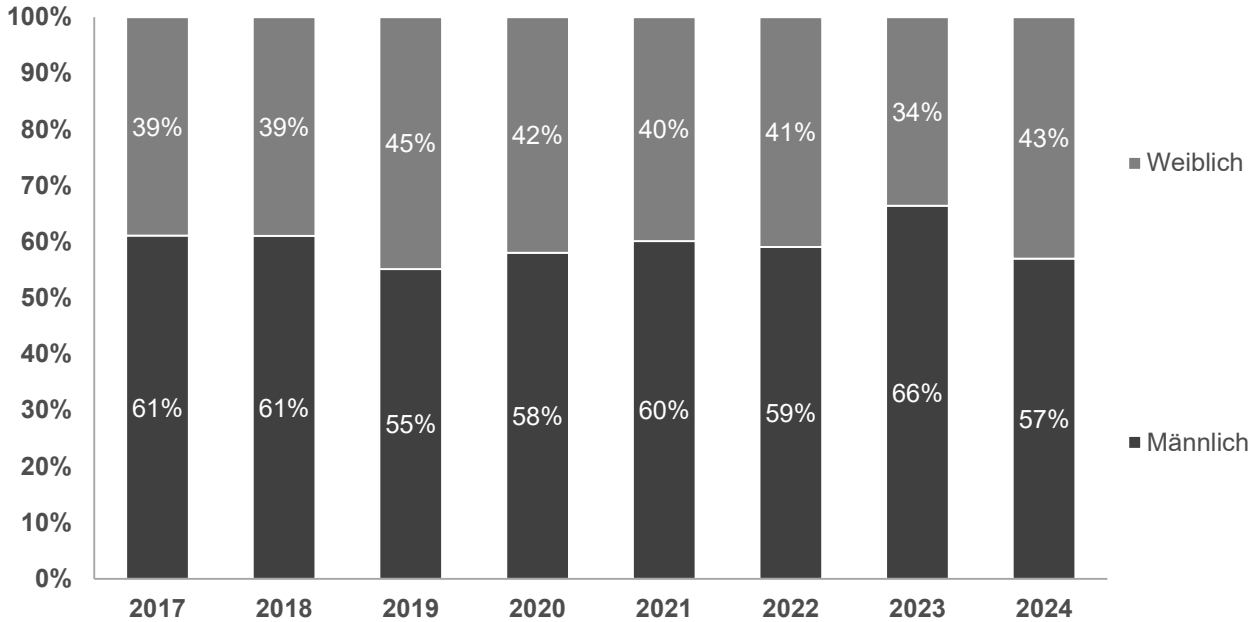


Abgänge von der Leber-Warteliste nach Geschlecht  
Transplantierte Patienten  
Deutschland 2017 - 2024

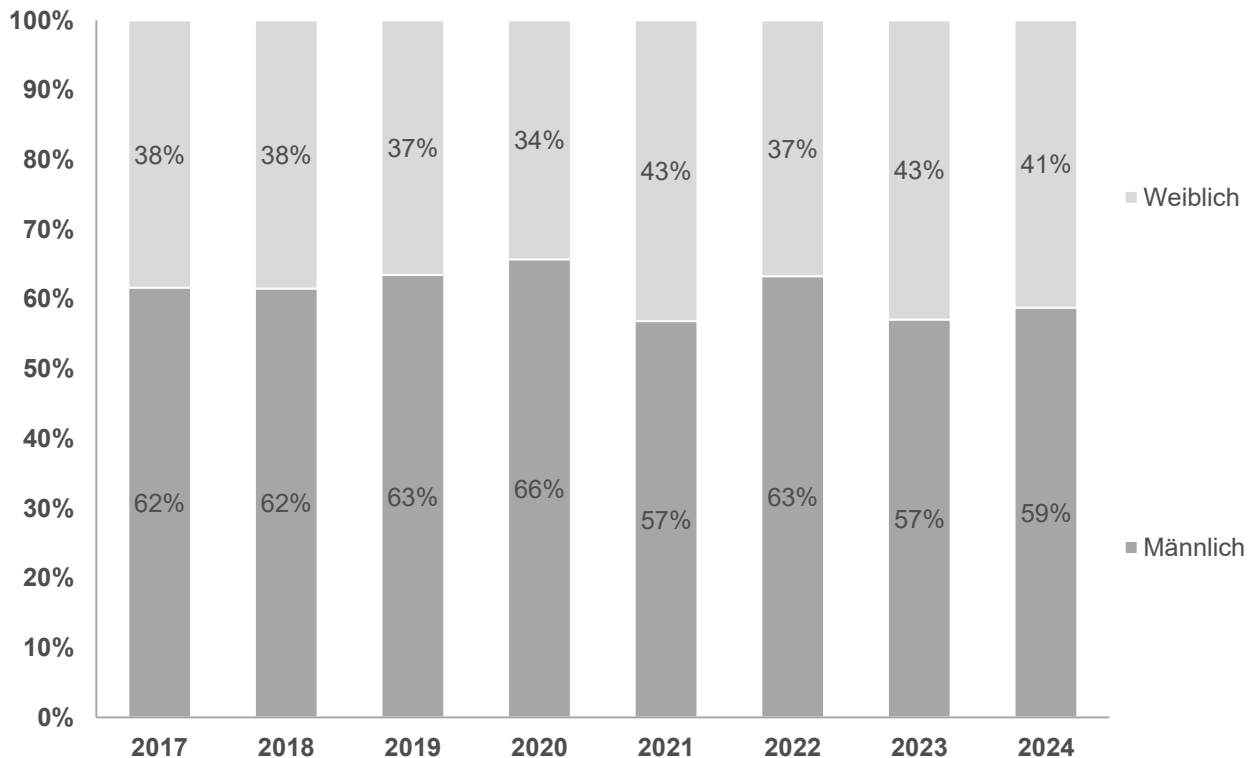


## 2.2.2 Abgänge von der Warteliste nach Geschlecht

**Abgänge von der Leber-Warteliste nach Geschlecht**  
**Verstorbene Patienten**  
 Deutschland 2017 - 2024



**Abgänge von der Leber-Warteliste nach Geschlecht**  
**Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten**  
 Deutschland 2017 - 2024



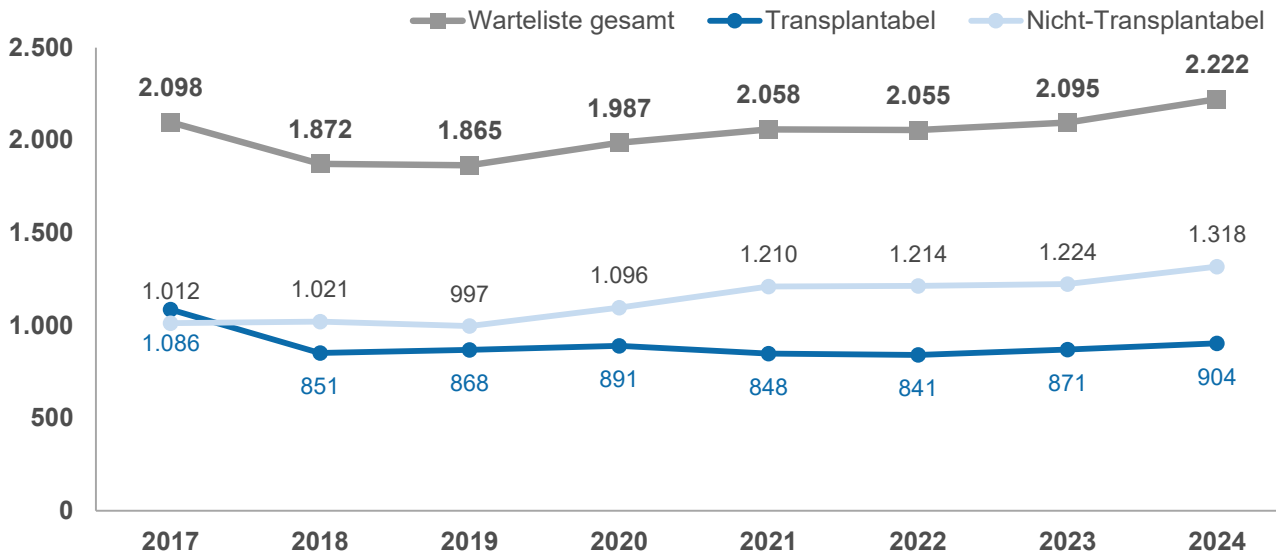
### 2.3 Stand der Warteliste am Jahresende

Im Jahr 2024 standen insgesamt 904 transplantabel gemeldete Patienten auf der Leber-Warteliste. Darunter waren folgende Kombinationen: 21 Leber-Nieren, eine Lungen-Leber, 2 Herz-Leber und 5 Leber-Pankreas. Zusätzlich waren 1318 Patienten als nicht-transplantabel gemeldet. Darunter waren 17 Leber-Nieren, 4 Leber-Pankreas.

#### Leber-Warteliste

Deutschland 31.12.2017 - 2024

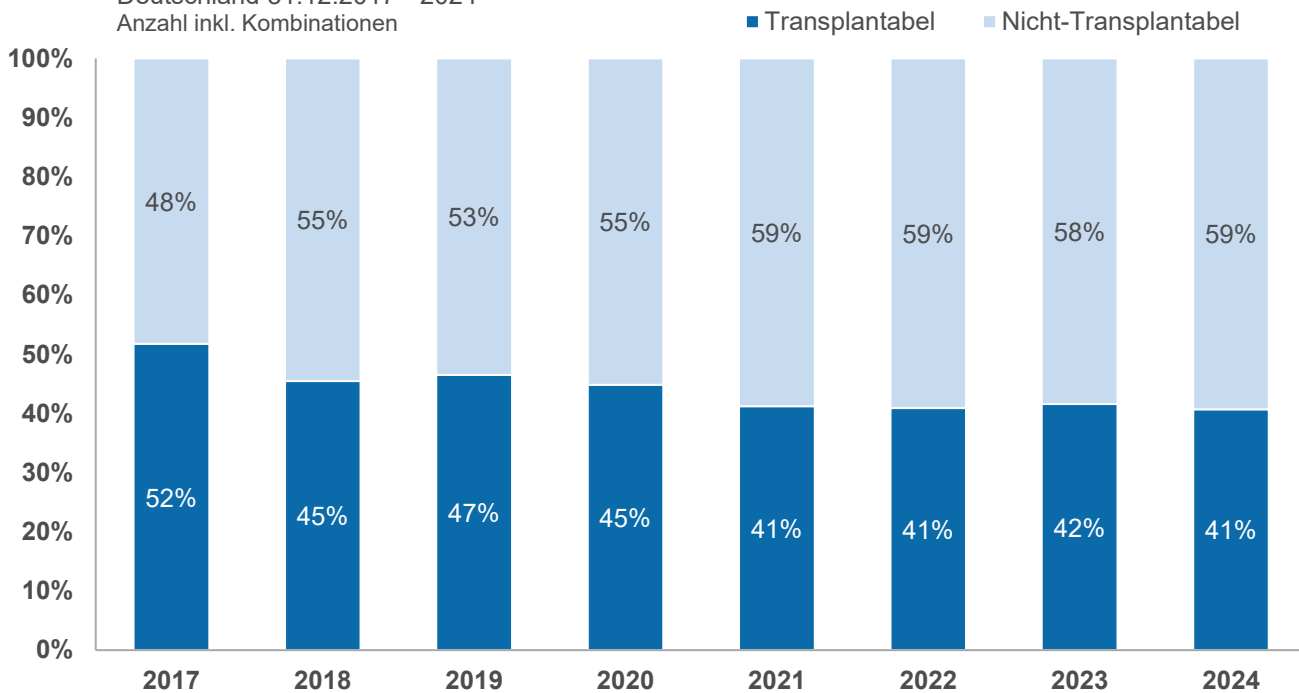
Anzahl inkl. Kombinationen



#### Leber-Warteliste

Deutschland 31.12.2017 - 2024

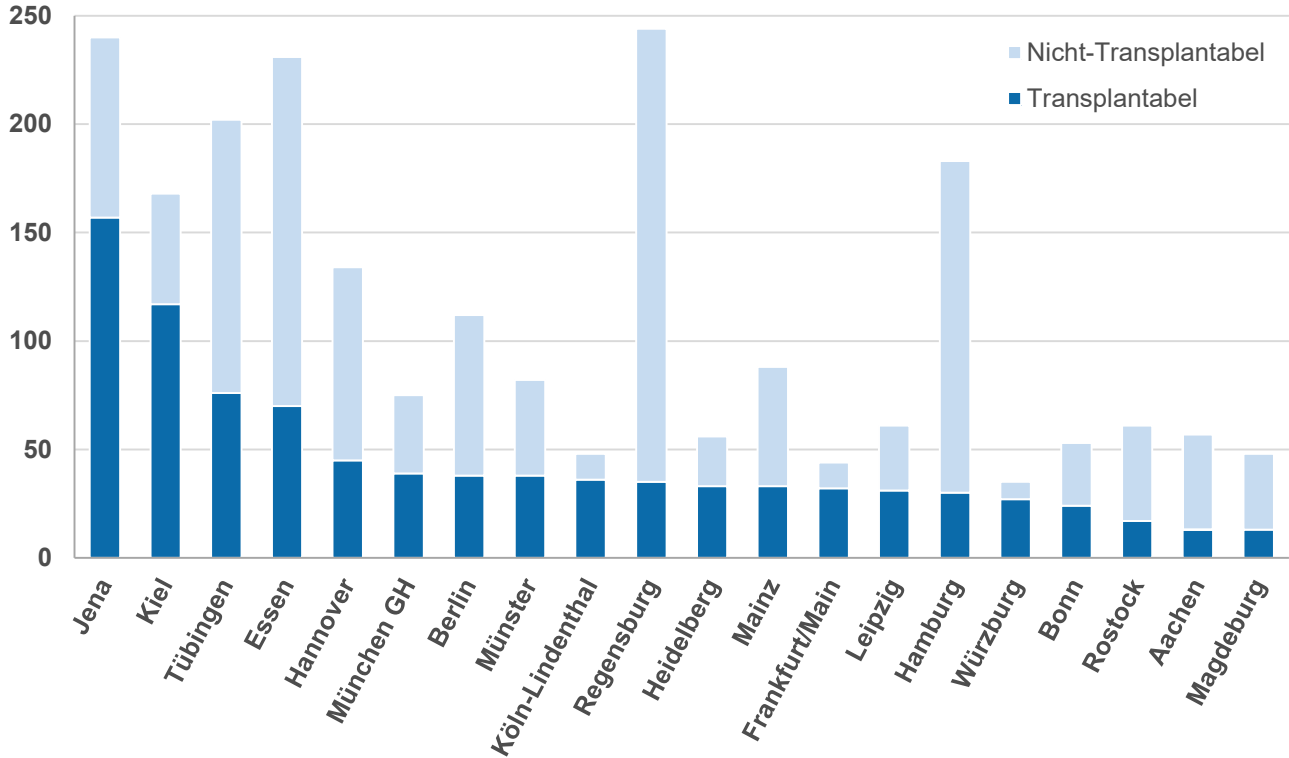
Anzahl inkl. Kombinationen



## 2.3 Stand der Warteliste am Jahresende

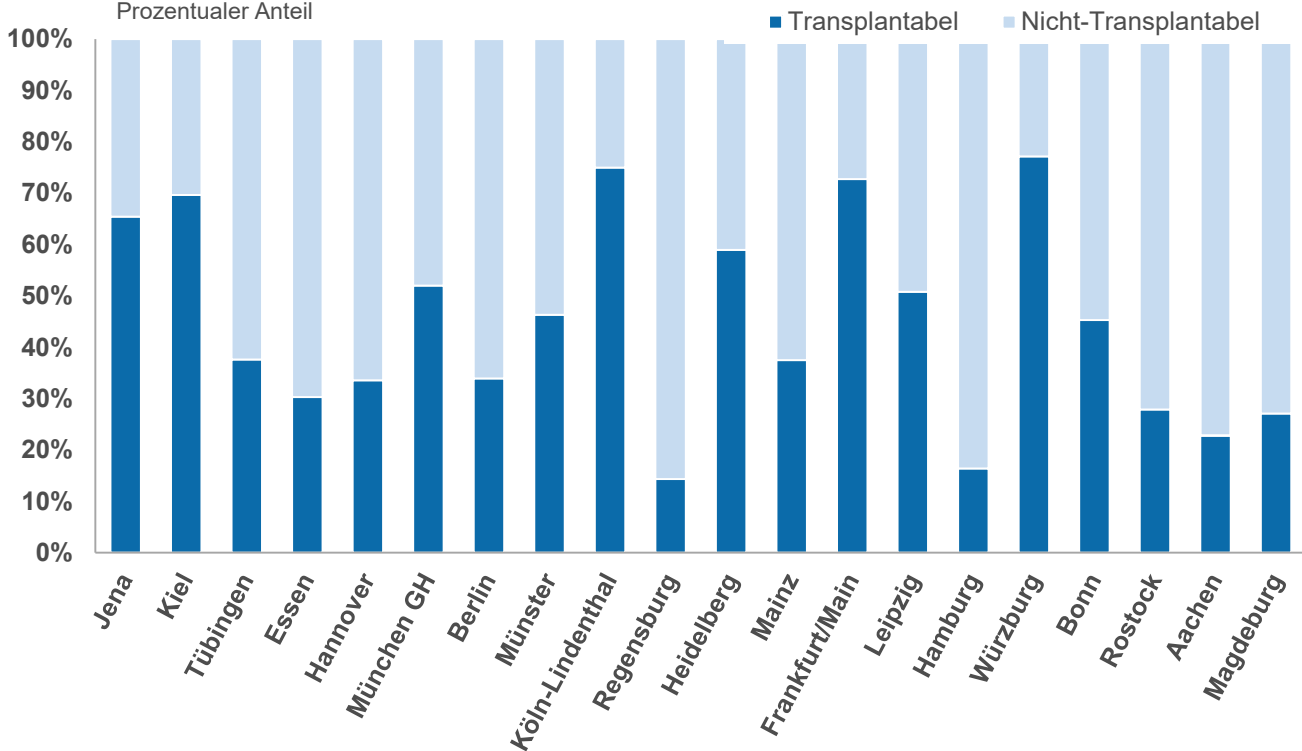
### Leber-Warteliste

Alle Leberzentren am 31.12.2024  
Anzahl inkl. Kombinationen



### Leber-Warteliste

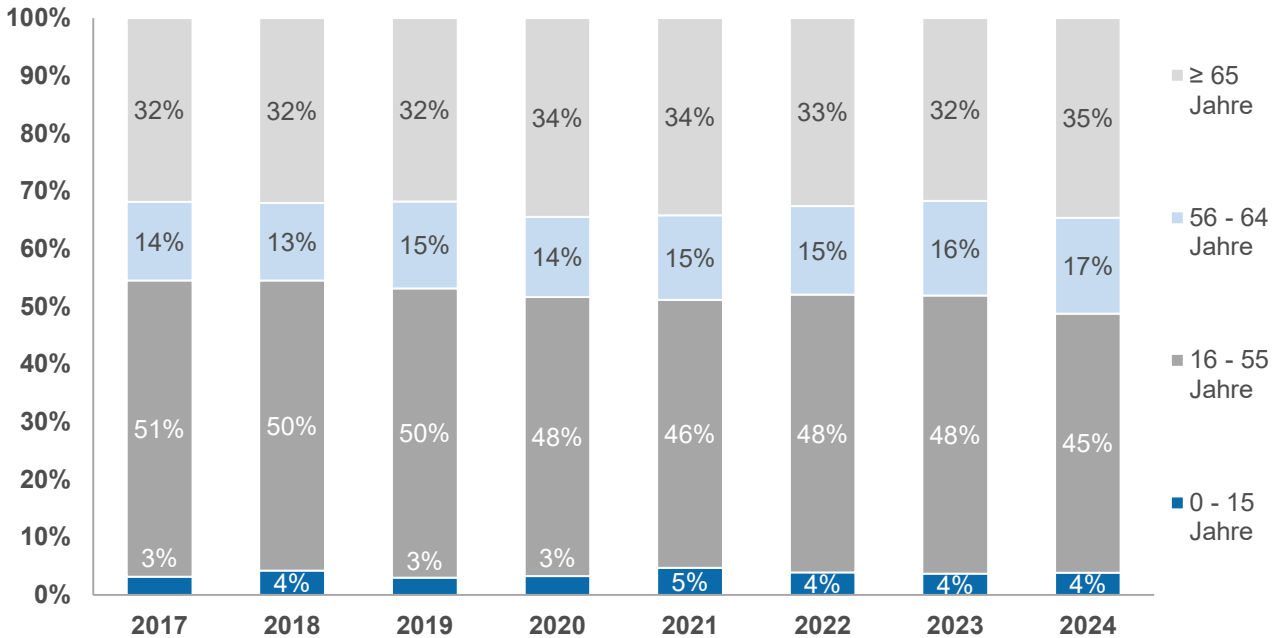
Alle Leberzentren am 31.12.2024  
Prozentualer Anteil



### 2.3.1 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Altersgruppe

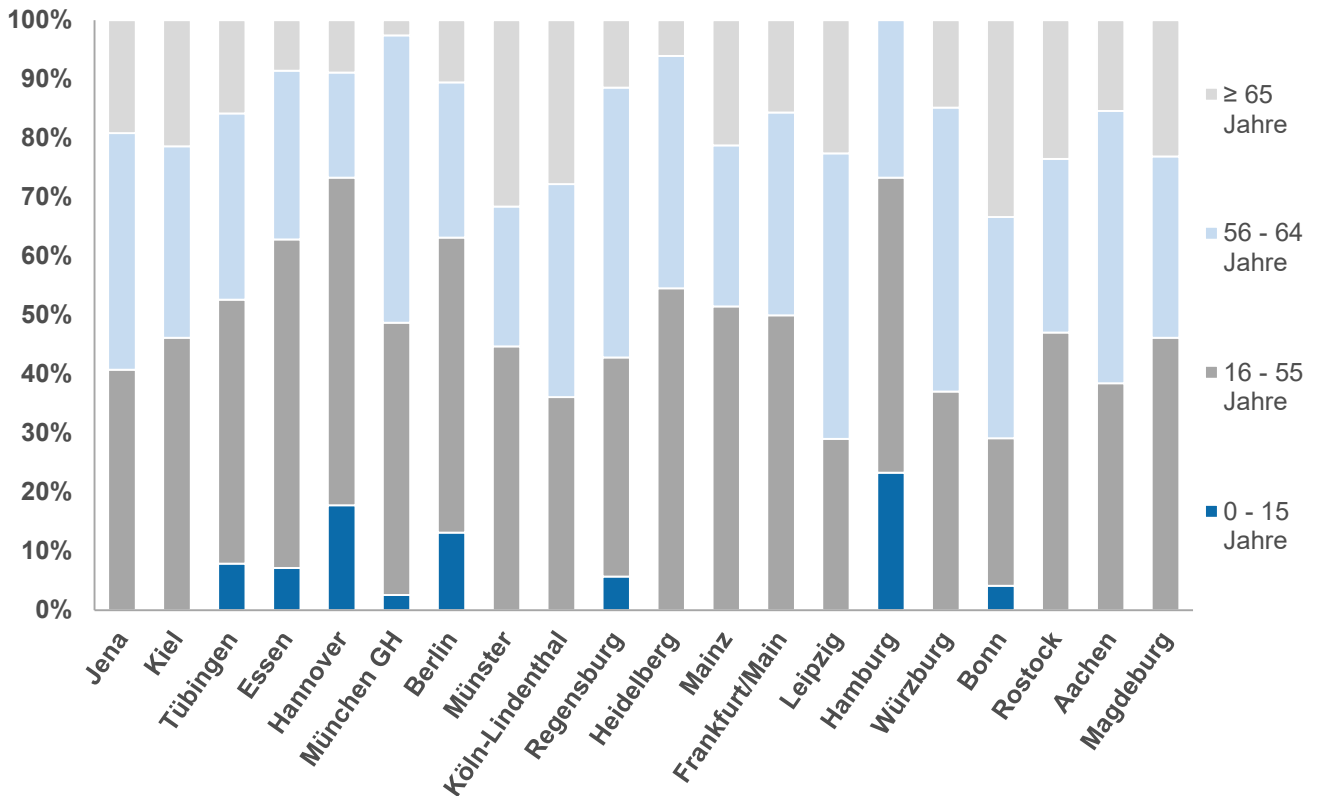
#### Aktive Leber-Warteliste am 31.12. nach Altersgruppen

Deutschland 2017 - 2024  
Prozentualer Anteil



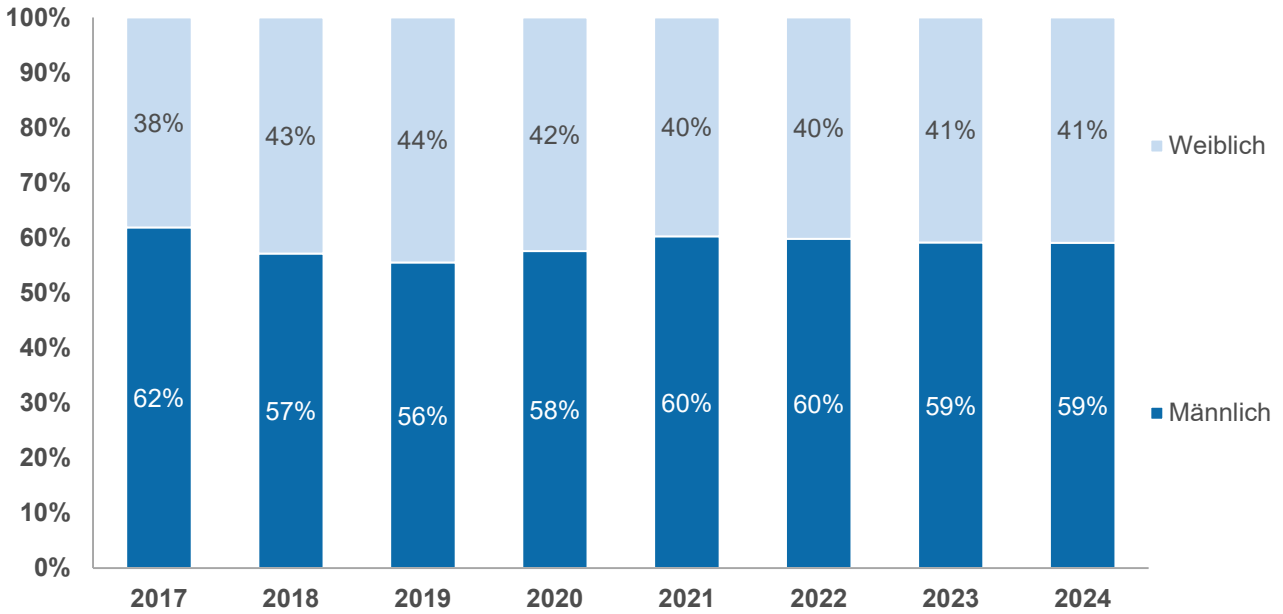
#### Aktive Leber-Warteliste am 31.12. nach Altersgruppen

Leberzentren 2024  
Prozentualer Anteil

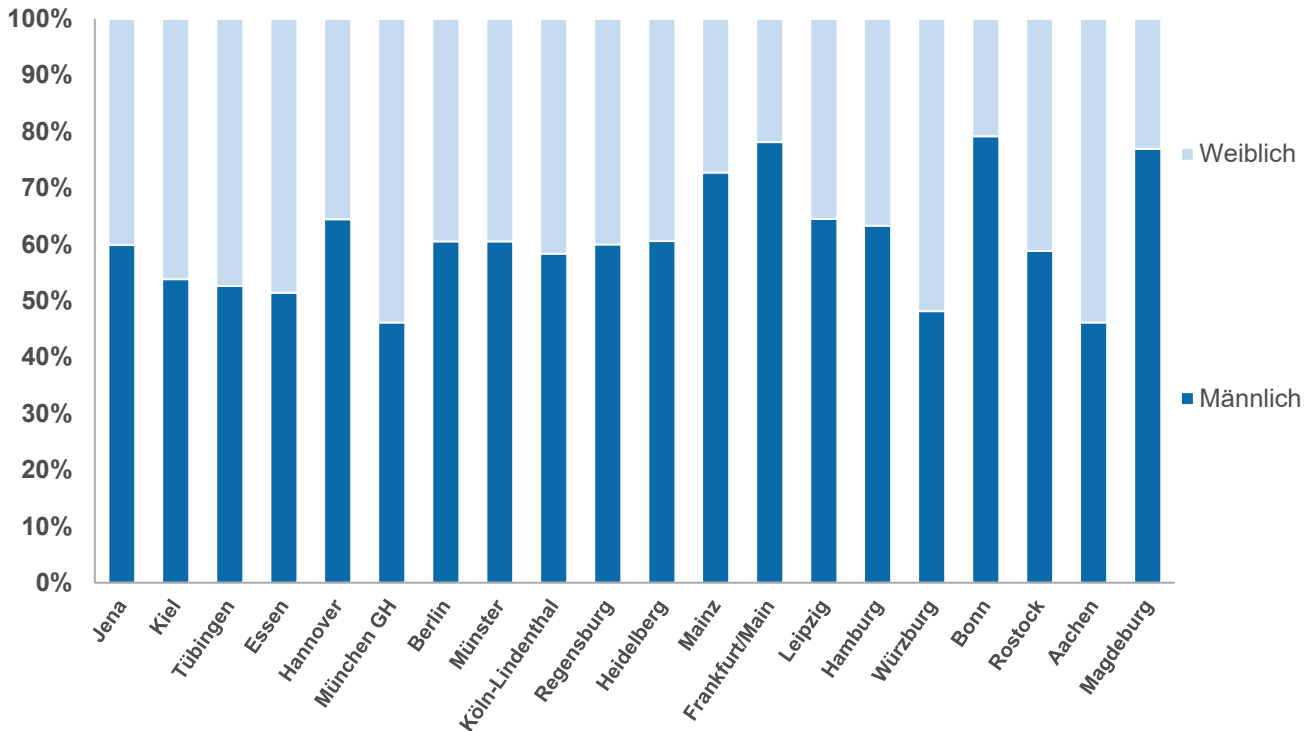


### 2.3.2 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Geschlecht

**Aktive Leber-Warteliste am 31.12. nach Geschlecht**  
 Deutschland 2017 - 2024  
 Prozentualer Anteil



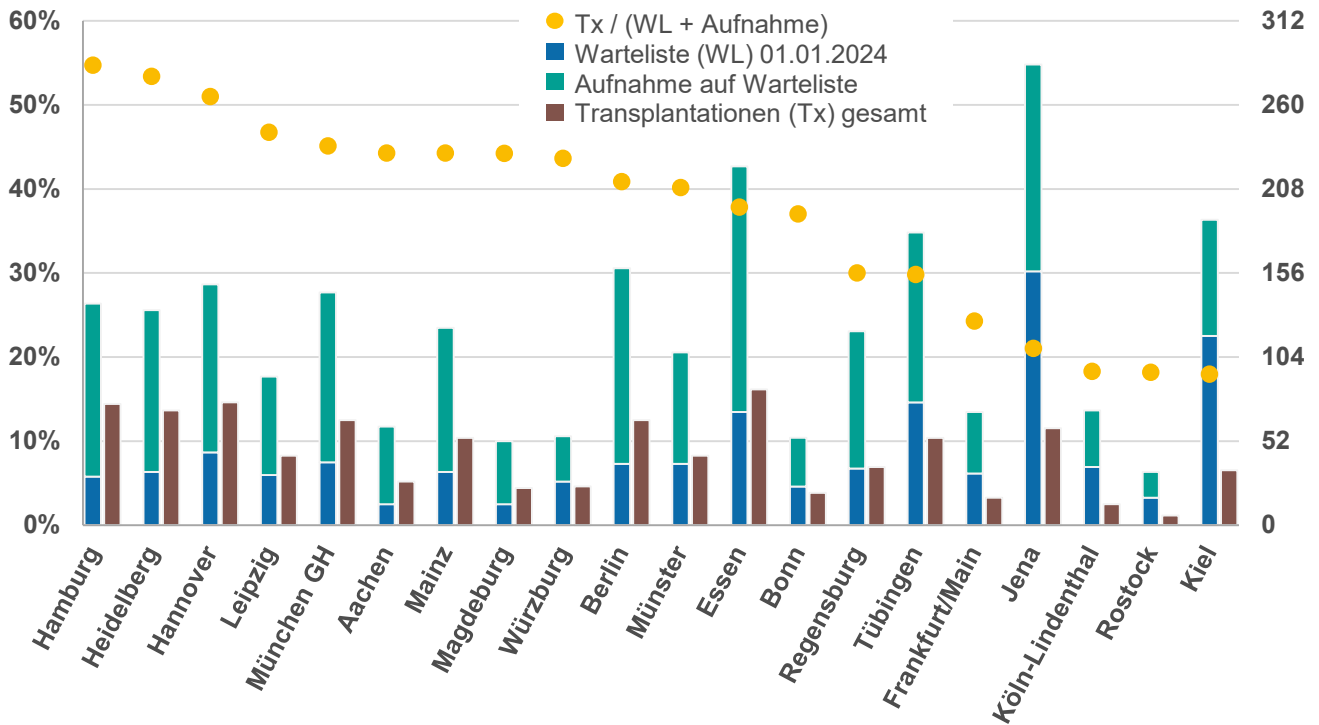
**Aktive Leber-Warteliste am 31.12. nach Geschlecht**  
 Leberzentren 2024  
 Prozentualer Anteil



## 2.4 Dynamik der Warteliste

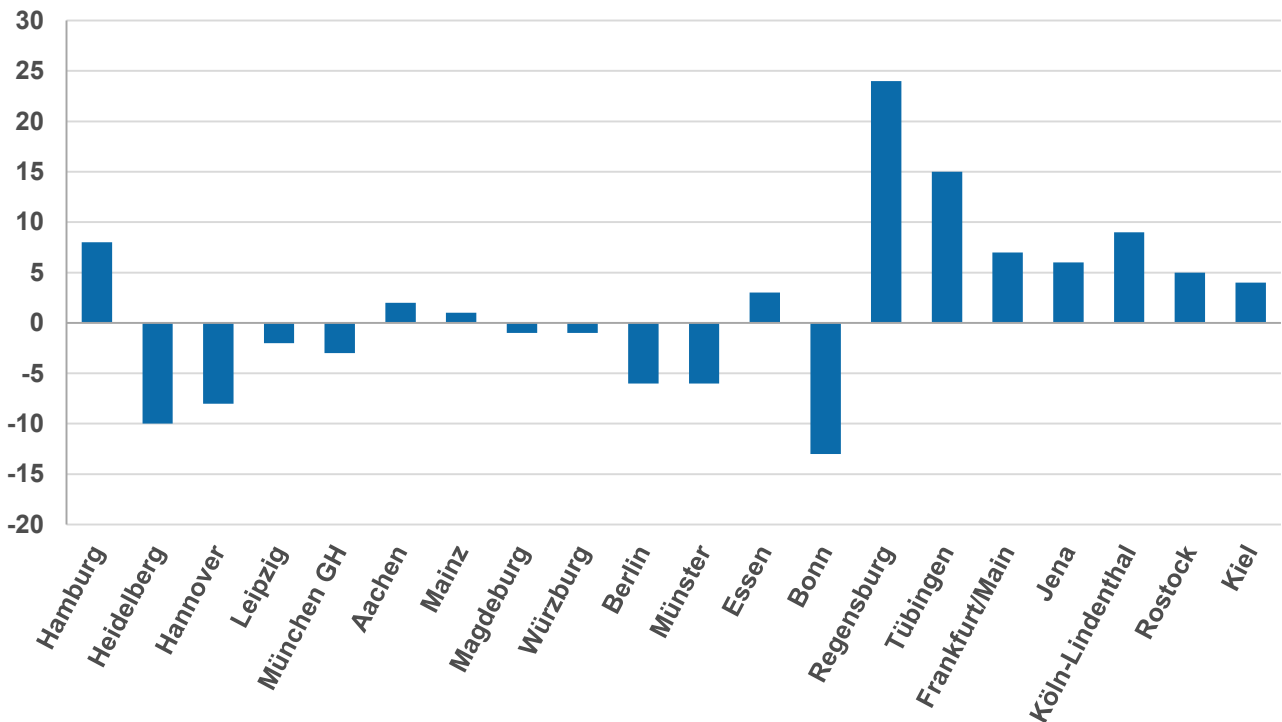
### Anteil Transplantationen an Warteliste

Alle Leberzentren 2024



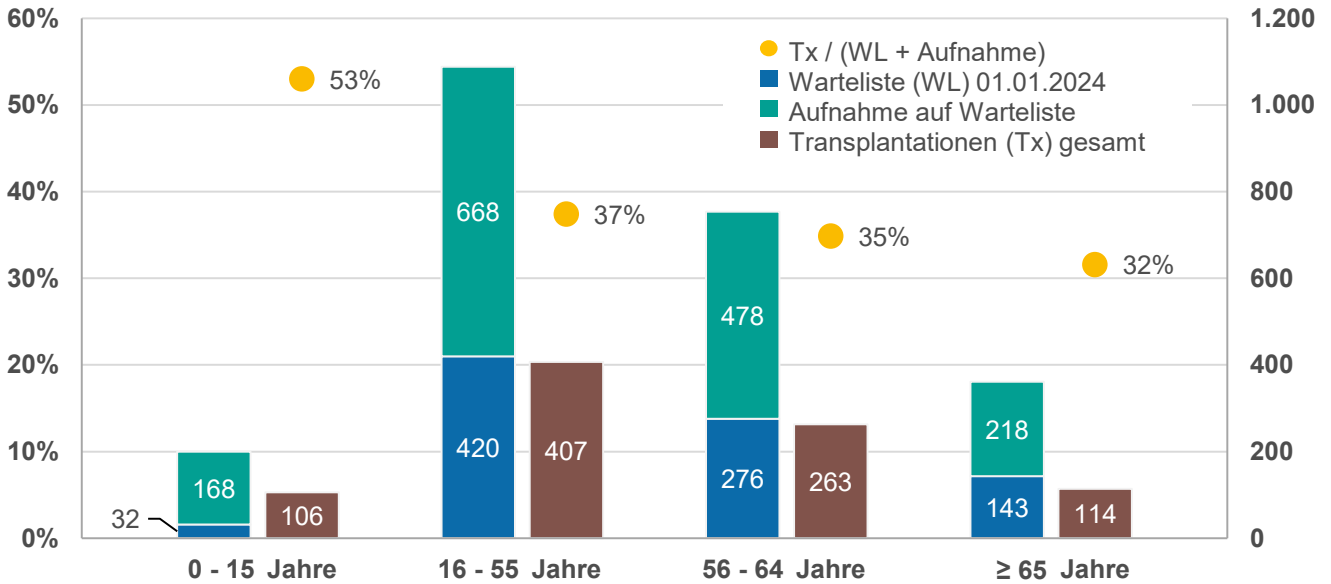
### Veränderung aktive Leber-Warteliste vom 01.01. zum 31.12.2024

Alle Leberzentren 2024

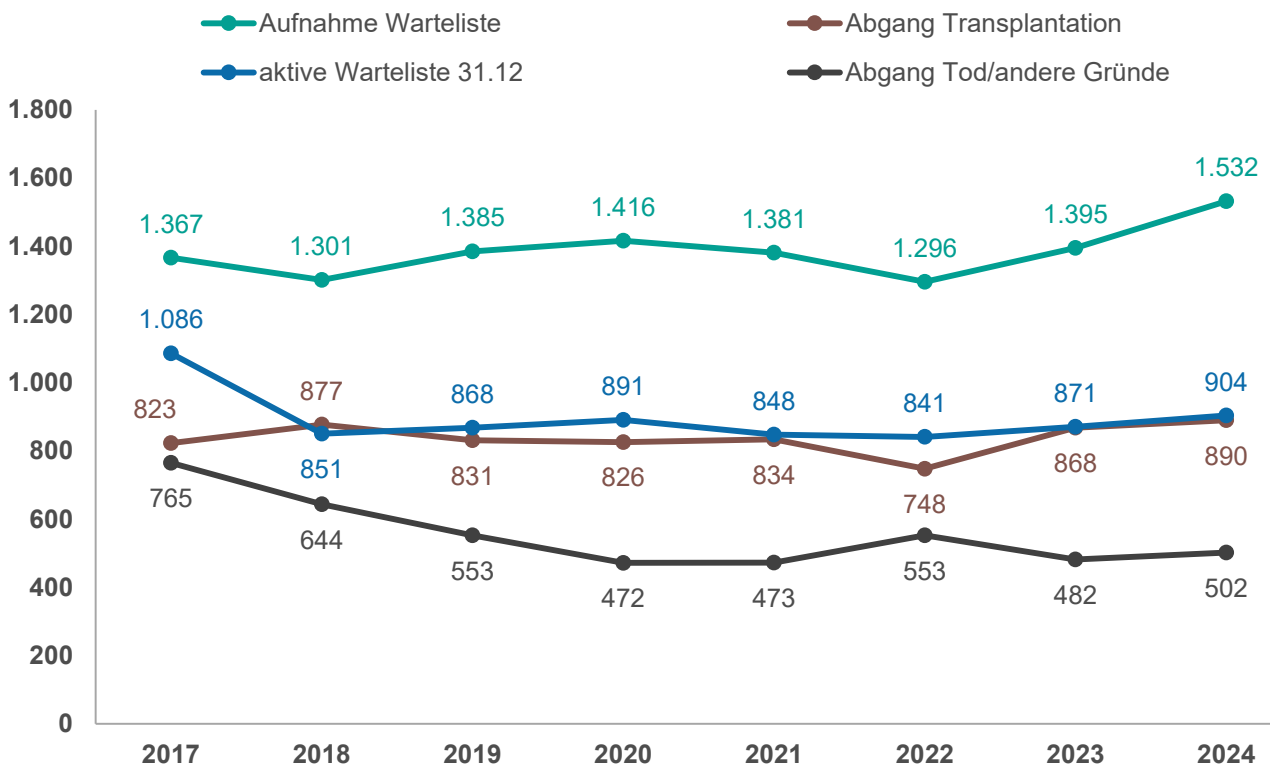


## 2.4 Dynamik der Warteliste

**Anteil Leber-Transplantationen an Leber-Warteliste**  
Altersgruppen 2024



**Dynamik der Leber-Warteliste**  
Deutschland 2017 - 2024  
Anzahl inkl. Kombinationen

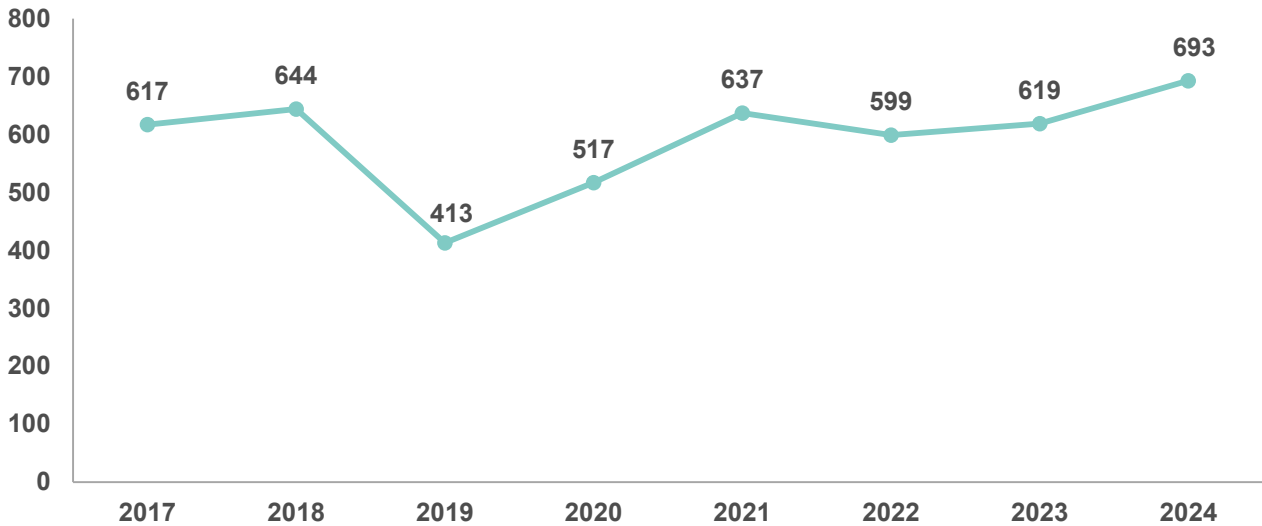


## 2.5 Nichtaufnahme auf die Warteliste

Im Jahr 2024 wurden insgesamt 693 Leber-Patienten nicht auf die Warteliste aufgenommen, darunter waren 4 Lungen-Leber-Patienten. Von einigen Transplantationszentren liegen uns keine Informationen vor, so dass die tatsächlichen Zahlen vermutlich höher liegen.

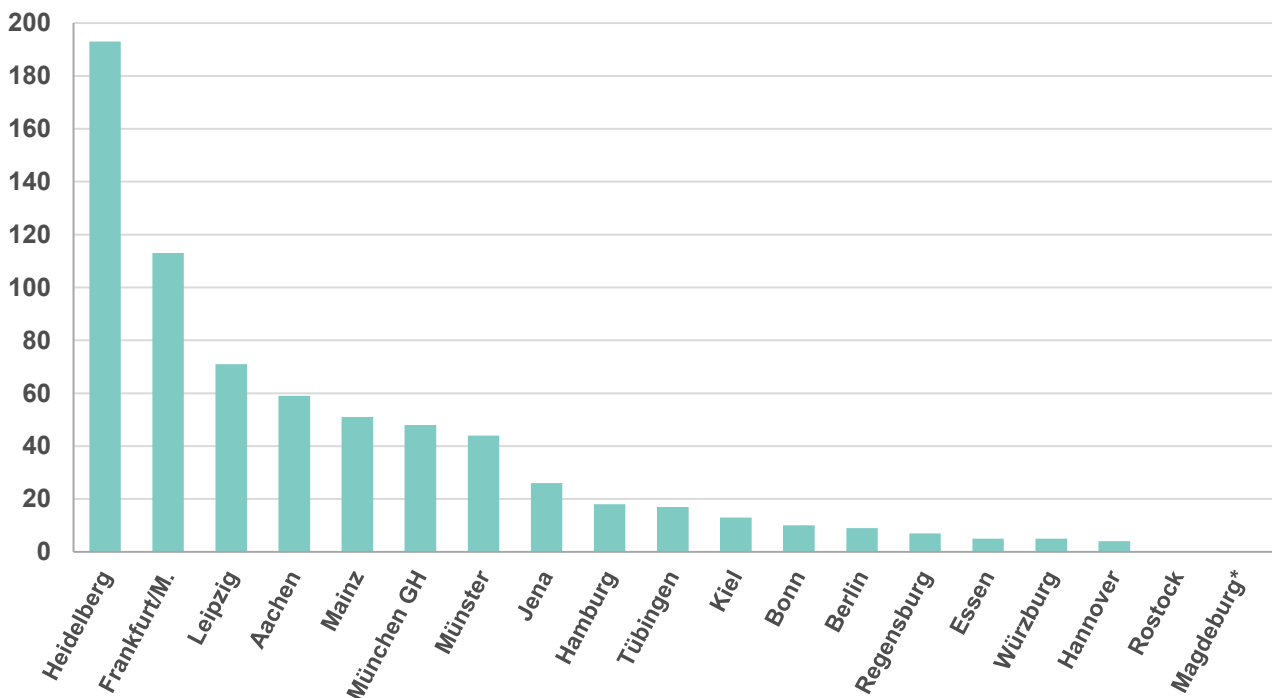
### Nichtaufnahme auf die Leber-Warteliste

Deutschland 2017 - 2024  
Anzahl inkl. Kombinationen



### Nichtaufnahme auf die Leber-Warteliste

Alle Leberzentren 2024  
Anzahl inkl. Kombinationen



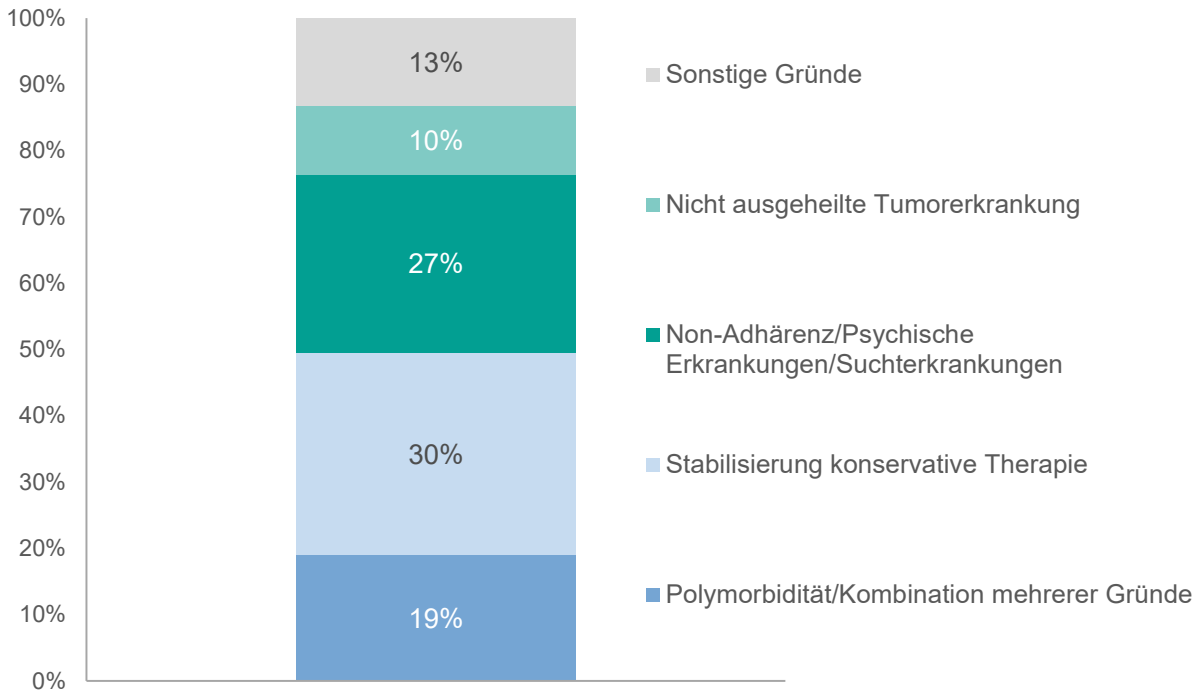
\* keine Angaben

## 2.5 Nichtaufnahme auf die Warteliste

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

Deutschland 2024

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 fast 8.400 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](http://www.dso.de)

### Datenbereitstellung

DSO - Deutsche Stiftung Organtransplantation, Frankfurt  
Eurotransplant, Leiden  
Transplantationszentren

### Layout & Gestaltung

Dr. Axel Rahmel  
Josephine Wadewitz  
Manuela Ludwig

### Stand der Daten

August 2025