

## Vergleich Netzwerke – Halbjahresauswertung 2. HJ 2017 (Vorläufige Daten)

# swissPOD Standard Reporting

> Population: Todesfälle auf Intensivstationen der Netzwerke (Erwachsene und Pädiatrie).

Das Spital Nyon und Claraspital sind von der Analyse ausgeschlossen. Die Daten der Spitäler Lachen, Aarau und Zimmerberg sind nicht komplett.

## 2. Halbjahr 2017 (DBD)

- Eine konstante Anzahl von Patienten, die an einer neurologischen Pathologie verstarben, wurde zu Organspendern. Die Spende-Effizienz blieb somit stabil: 9% im 1. Halbjahr und im 2. Halbjahr 2017.
- In Bezug auf das 1. Halbjahr 2017 ist die Umsetzungsrate im 2. Halbjahr 2017 gesunken: 48% und 45%. Dies bedeutet, dass weniger Patienten, bei denen die Wahrscheinlichkeit bestand, dass sie die Hirntodkriterien erfüllten, zu Organspendern wurden.
- Die Zustimmungsrate liegt bei 37% im Vergleich mit 41% im 1. Halbjahr 2017.

DBD = Spender im Hirntod

DCD = Spender nach Herz-Kreislaufstillstand

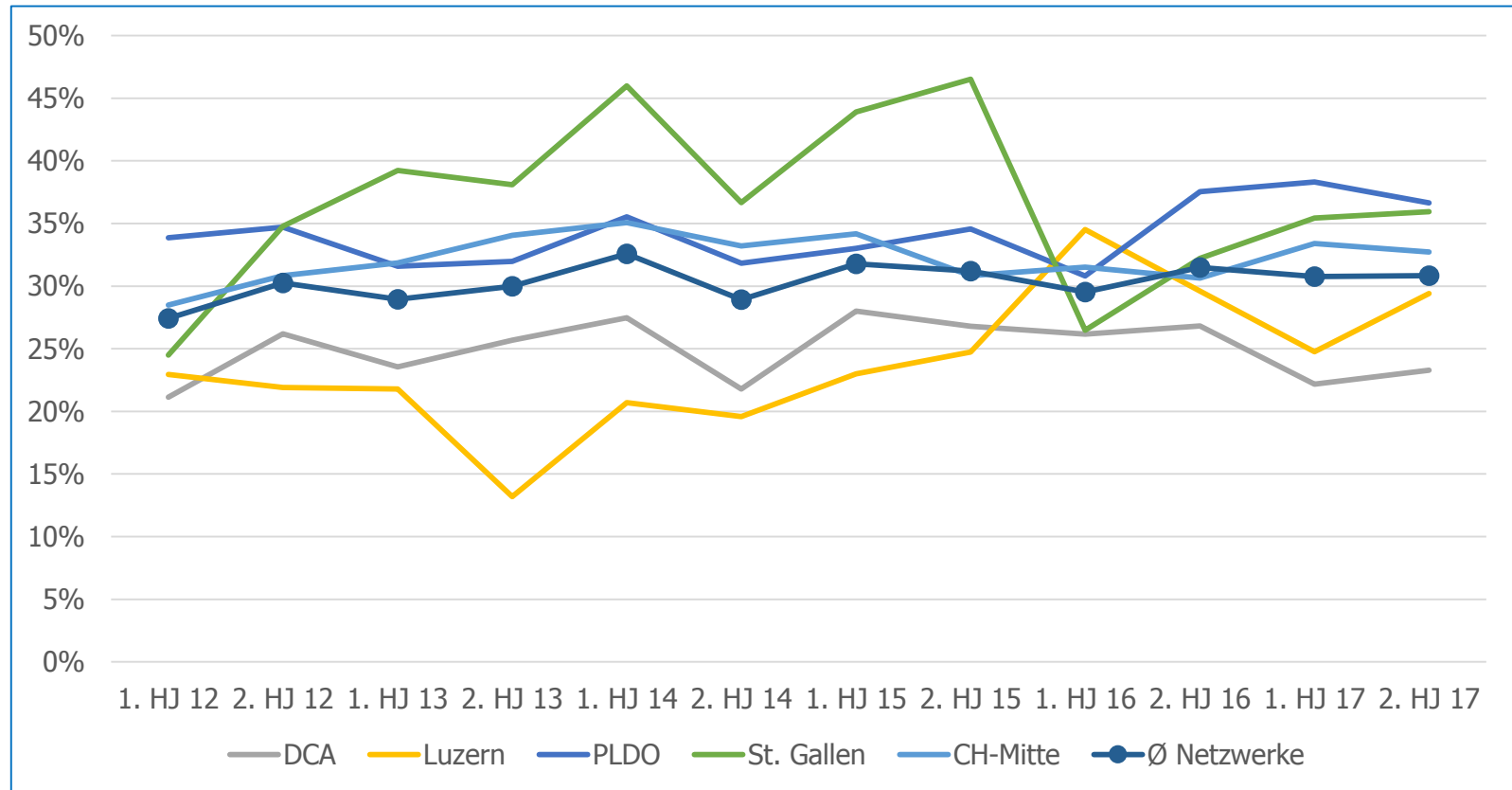
Ø Netzwerke = Durchschnitt der Schweiz

Effektiver Spender (DBD) = ein Patient als qualifizierter Spender mit vorliegender Zustimmung für die Organspende (Zustimmung von Patient und/oder Angehörigen)

Potentieller Spender (DBD) = ein intubierter Patient, der wahrscheinlich die klinischen Kriterien für die Hirntoddiagnose aufweist

Utilisierter Spender (DBD) = ein effektiver Spender, von dem mindestens ein Organ zur Transplantation verwendet wurde

# Neurologische Pathologien

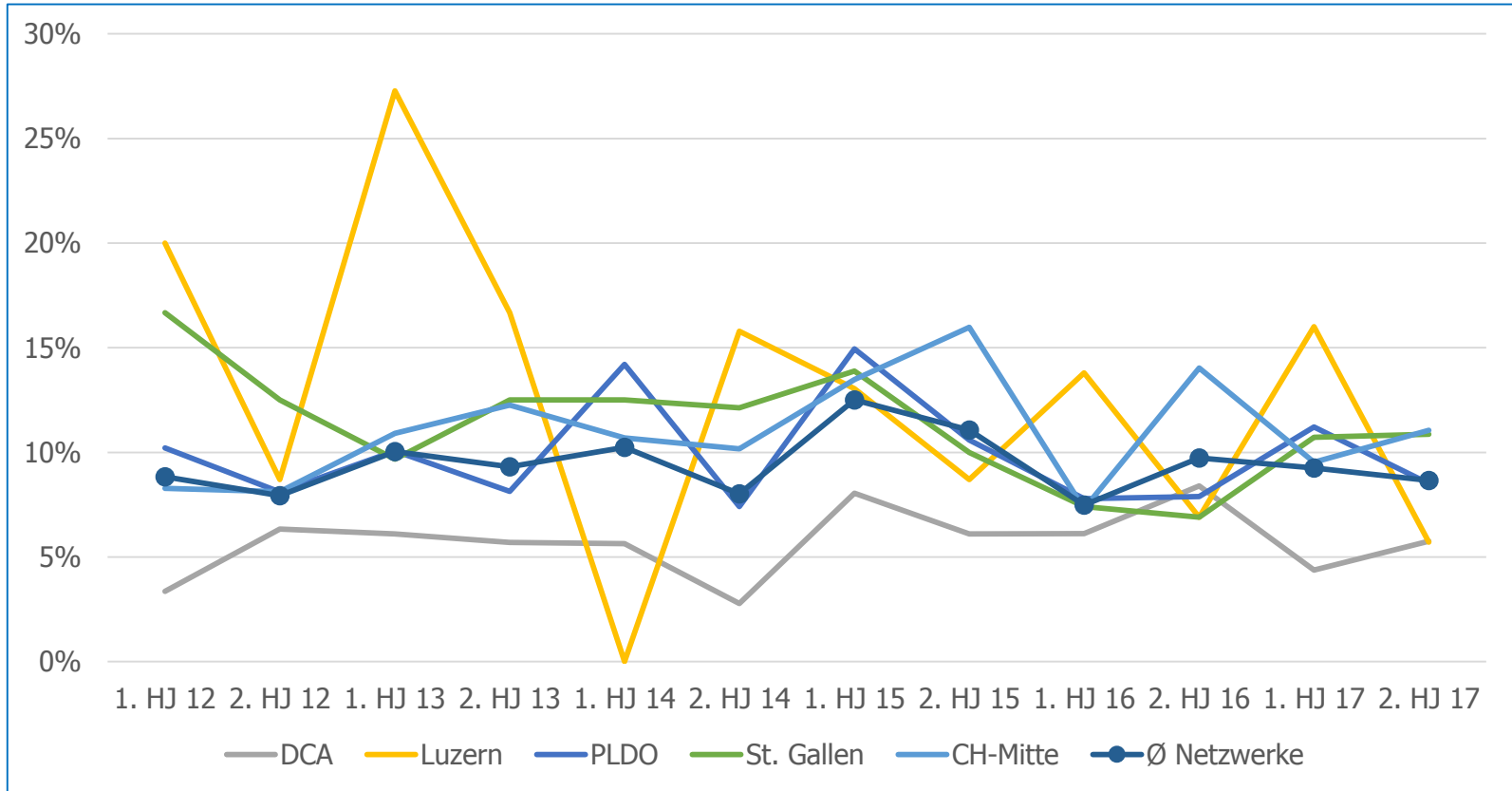


Prozentualer Anteil an Todesfällen aufgrund neurologischer Pathologien gemessen an der Gesamtzahl an Todesfällen.

# Neurologische Pathologien

|                | Anzahl (n)   | 1. HJ 12 | 2. HJ 12 | 1. HJ 13 | 2. HJ 13 | 1. HJ 14 | 2. HJ 14 | 1. HJ 15 | 2. HJ 15 | 1. HJ 16 | 2. HJ 16 | 1. HJ 17 | 2. HJ 17 |
|----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CH-Mitte       | Todesfälle   | 551      | 519      | 518      | 455      | 533      | 533      | 521      | 548      | 565      | 535      | 566      | 553      |
|                | Neuro. Path. | 157      | 160      | 165      | 155      | 187      | 177      | 178      | 169      | 178      | 164      | 189      | 181      |
| DCA            | Todesfälle   | 563      | 542      | 556      | 479      | 517      | 496      | 532      | 489      | 562      | 533      | 618      | 597      |
|                | Neuro. Path. | 119      | 142      | 131      | 123      | 142      | 108      | 149      | 131      | 147      | 143      | 137      | 139      |
| Luzern         | Todesfälle   | 109      | 105      | 101      | 91       | 116      | 97       | 100      | 93       | 84       | 98       | 101      | 119      |
|                | Neuro. Path. | 25       | 23       | 22       | 12       | 24       | 19       | 23       | 23       | 29       | 29       | 25       | 35       |
| PLDO           | Todesfälle   | 579      | 533      | 535      | 538      | 515      | 509      | 527      | 492      | 542      | 506      | 535      | 513      |
|                | Neuro. Path. | 196      | 185      | 169      | 172      | 183      | 162      | 174      | 170      | 167      | 190      | 205      | 188      |
| St. Gallen     | Todesfälle   | 98       | 92       | 79       | 84       | 87       | 90       | 82       | 86       | 102      | 90       | 79       | 128      |
|                | Neuro. Path. | 24       | 32       | 31       | 32       | 40       | 33       | 36       | 40       | 27       | 29       | 28       | 46       |
| Ø<br>Netzwerke | Todesfälle   | 1900     | 1791     | 1789     | 1647     | 1768     | 1725     | 1762     | 1708     | 1855     | 1762     | 1899     | 1910     |
|                | Neuro. Path. | 521      | 542      | 518      | 494      | 576      | 499      | 560      | 533      | 548      | 555      | 584      | 589      |

# Spende-Effizienz DBD



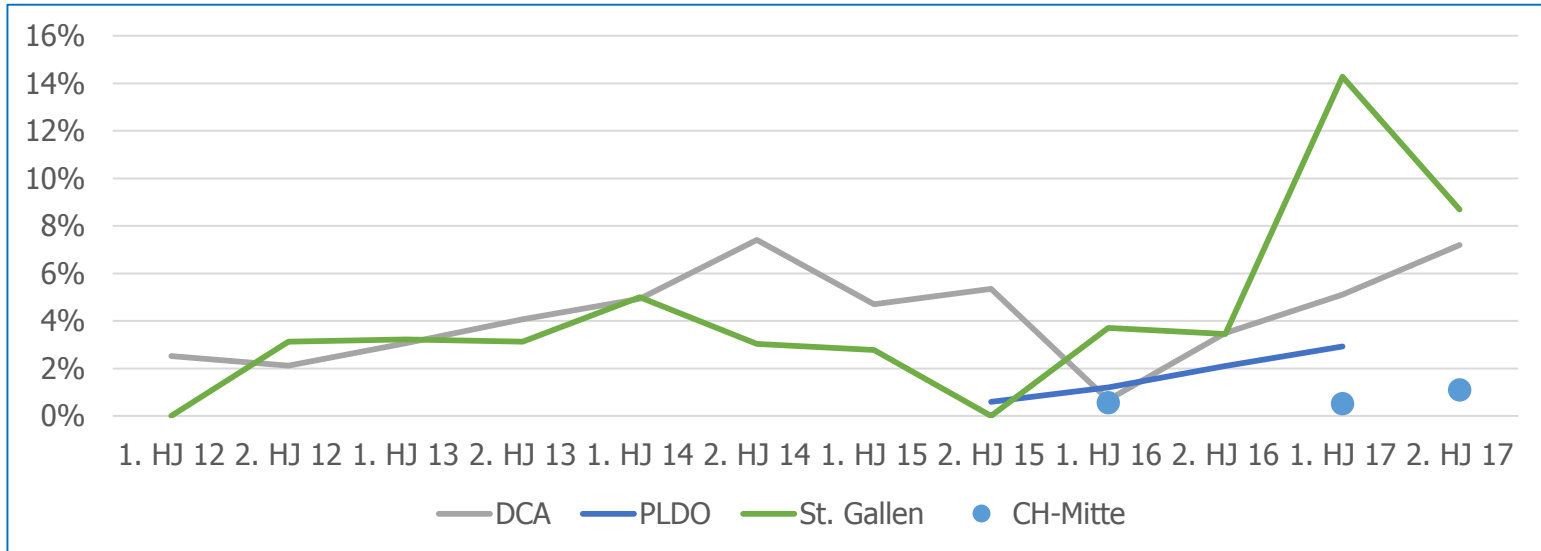
Organspende-Effizienz bei DBD-Spendern (effektive Spender in Bezug auf die Gesamtheit aller Todesfälle aufgrund neurologischer Pathologien).

# Spende-Effizienz DBD

|                | Anzahl (n)   | 1. HJ 12 | 2. HJ 12 | 1. HJ 13 | 2. HJ 13 | 1. HJ 14 | 2. HJ 14 | 1. HJ 15 | 2. HJ 15 | 1. HJ 16 | 2. HJ 16 | 1. HJ 17 | 2. HJ 17 |
|----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CH-Mitte       | Neuro. Path. | 157      | 160      | 165      | 155      | 187      | 177      | 178      | 169      | 178      | 164      | 189      | 181      |
|                | Effektive*   | 13       | 13       | 18       | 18       | 20       | 18       | 23       | 27       | 13       | 23       | 18       | 20       |
| DCA            | Neuro. Path. | 119      | 142      | 131      | 123      | 142      | 108      | 149      | 131      | 147      | 143      | 137      | 139      |
|                | Effektive    | 4        | 9        | 8        | 7        | 8        | 3        | 12       | 8        | 9        | 12       | 6        | 8        |
| Luzern         | Neuro. Path. | 25       | 23       | 22       | 12       | 24       | 19       | 23       | 23       | 29       | 29       | 25       | 35       |
|                | Effektive    | 5        | 2        | 6        | 2        | 0        | 3        | 3        | 2        | 4        | 2        | 4        | 2        |
| PLDO           | Neuro. Path. | 196      | 185      | 169      | 172      | 183      | 162      | 174      | 170      | 167      | 190      | 205      | 188      |
|                | Effektive    | 20       | 15       | 17       | 14       | 26       | 12       | 26       | 18       | 13       | 15       | 23       | 16       |
| St. Gallen     | Neuro. Path. | 24       | 32       | 31       | 32       | 40       | 33       | 36       | 40       | 27       | 29       | 28       | 46       |
|                | Effektive    | 4        | 4        | 3        | 4        | 5        | 4        | 5        | 4        | 2        | 2        | 3        | 5        |
| Ø<br>Netzwerke | Neuro. Path. | 521      | 542      | 518      | 494      | 576      | 499      | 560      | 533      | 548      | 555      | 584      | 589      |
|                | Effektive    | 46       | 43       | 52       | 46       | 59       | 40       | 70       | 59       | 41       | 54       | 54       | 51       |

\* Effektive Spender

# Spende-Effizienz DCD

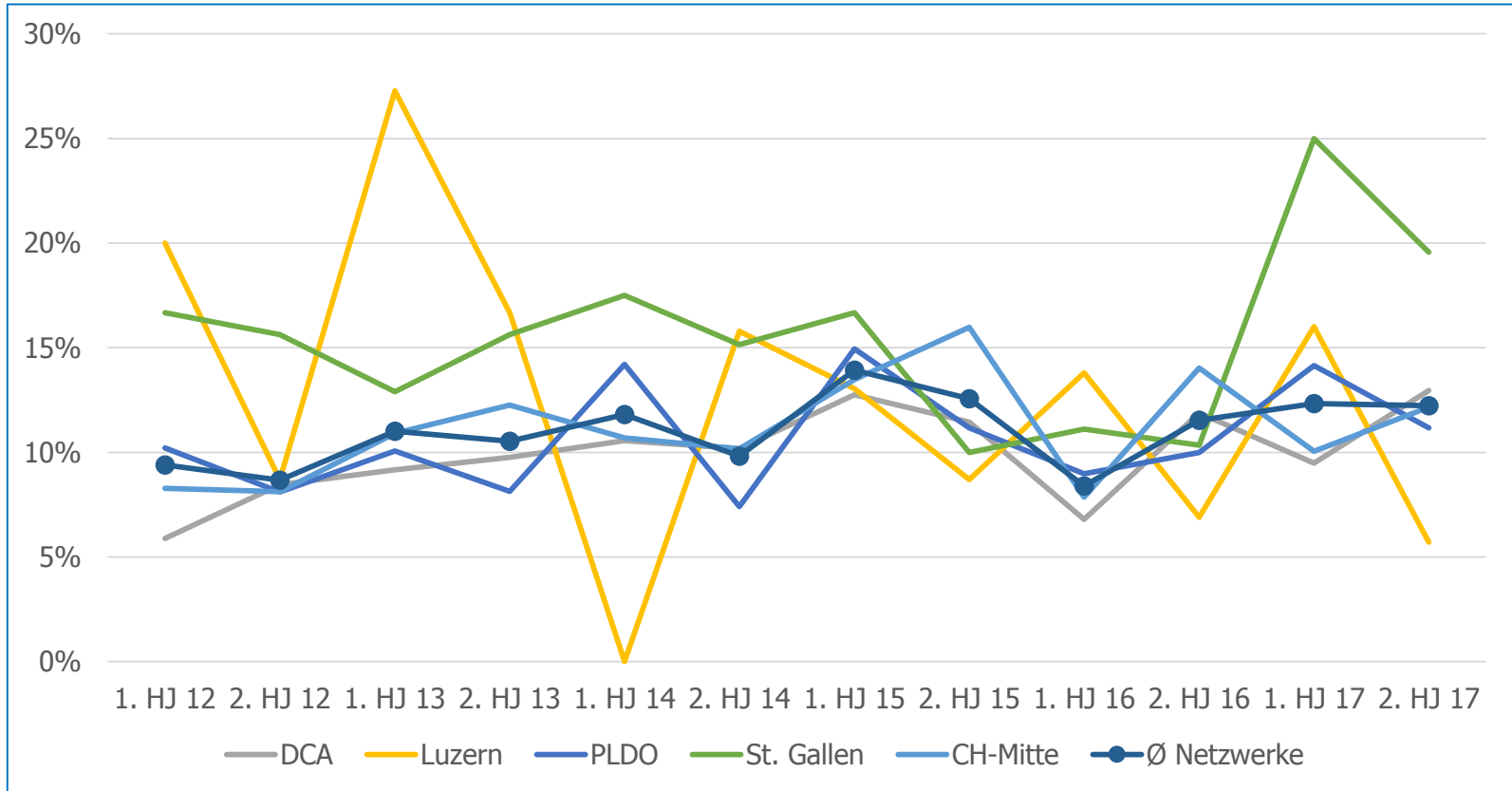


Organspende-Effizienz bei DCD-Spendern (effektive Spender in Bezug auf die Gesamtheit aller Todesfälle aufgrund neurologischer Pathologien).

|                        | Anzahl (n) | 1. HJ 12 | 2. HJ 12 | 1. HJ 13 | 2. HJ 13 | 1. HJ 14 | 2. HJ 14 | 1. HJ 15 | 2. HJ 15 | 1. HJ 16 | 2. HJ 16 | 1. HJ 17 | 2. HJ 17 |
|------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CH-Mitte Neuro. Path.  |            | 157      | 160      | 165      | 155      | 187      | 177      | 178      | 169      | 178      | 164      | 189      | 181      |
| CH-Mitte Effektive*    |            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 1        | 2        |
| DCA Neuro. Path.       |            | 119      | 142      | 131      | 123      | 142      | 108      | 149      | 131      | 147      | 143      | 137      | 139      |
| DCA Effektive          |            | 3        | 3        | 4        | 5        | 7        | 8        | 7        | 7        | 1        | 5        | 7        | 10       |
| PLDO Neuro. Path.      |            | 196      | 185      | 169      | 172      | 183      | 162      | 174      | 170      | 167      | 190      | 205      | 188      |
| PLDO Effektive         |            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 2        | 4        | 6        | 5        |
| St.Gallen Neuro. Path. |            | 24       | 32       | 31       | 32       | 40       | 33       | 36       | 40       | 27       | 29       | 28       | 46       |
| St.Gallen Effektive    |            | 0        | 1        | 1        | 1        | 2        | 1        | 1        | 0        | 1        | 1        | 4        | 4        |

\* Effektive Spender

# Spende-Effizienz DBD & DCD



Organspende-Effizienz bei DCD- und DBD-Spendern (effektive Spender in Bezug auf die Gesamtheit aller Todesfälle aufgrund neurologischer Pathologien).

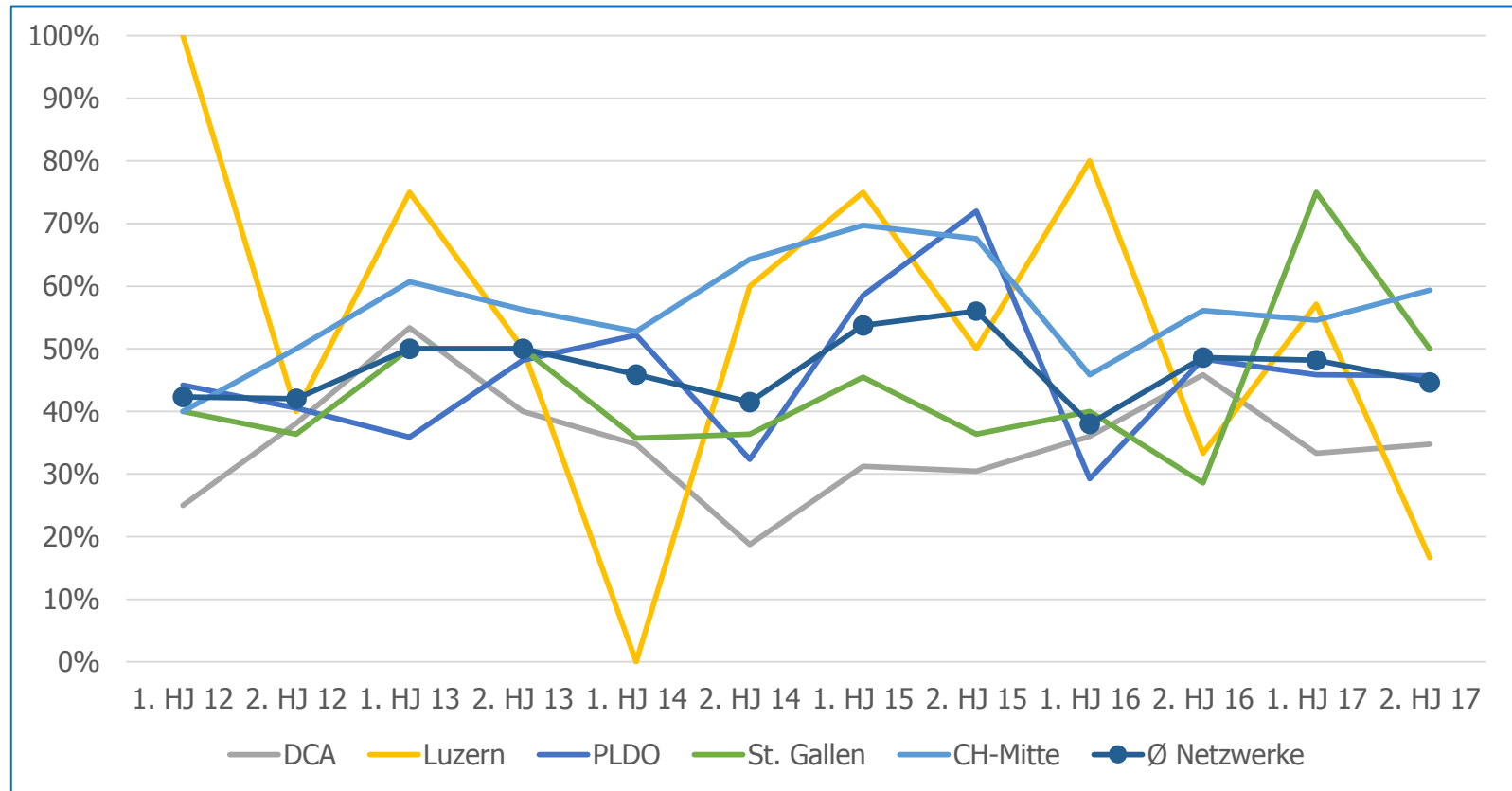


# Spende-Effizienz DBD & DCD

|                | Anzahl (n)   | 1. HJ 12 | 2. HJ 12 | 1. HJ 13 | 2. HJ 13 | 1. HJ 14 | 2. HJ 14 | 1. HJ 15 | 2. HJ 15 | 1. HJ 16 | 2. HJ 16 | 1. HJ 17 | 2. HJ 17 |
|----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CH-Mitte       | Neuro. Path. | 157      | 160      | 165      | 155      | 187      | 177      | 178      | 169      | 178      | 164      | 189      | 181      |
|                | Effektive*   | 13       | 13       | 18       | 18       | 20       | 18       | 23       | 27       | 14       | 23       | 19       | 22       |
| DCA            | Neuro. Path. | 119      | 142      | 131      | 123      | 142      | 108      | 149      | 131      | 147      | 143      | 137      | 139      |
|                | Effektive    | 7        | 12       | 12       | 12       | 15       | 11       | 19       | 15       | 10       | 17       | 13       | 18       |
| Luzern         | Neuro. Path. | 25       | 23       | 22       | 12       | 24       | 19       | 23       | 23       | 29       | 29       | 25       | 35       |
|                | Effektive    | 5        | 2        | 6        | 2        | 0        | 3        | 3        | 2        | 4        | 2        | 4        | 2        |
| PLDO           | Neuro. Path. | 196      | 185      | 169      | 172      | 183      | 162      | 174      | 170      | 167      | 190      | 205      | 188      |
|                | Effektive    | 20       | 15       | 17       | 14       | 26       | 12       | 26       | 19       | 15       | 19       | 29       | 21       |
| St. Gallen     | Neuro. Path. | 24       | 32       | 31       | 32       | 40       | 33       | 36       | 40       | 27       | 29       | 28       | 46       |
|                | Effektive    | 4        | 5        | 4        | 5        | 7        | 5        | 6        | 4        | 3        | 3        | 7        | 9        |
| Ø<br>Netzwerke | Neuro. Path. | 521      | 542      | 518      | 494      | 576      | 499      | 560      | 533      | 548      | 555      | 584      | 589      |
|                | Effektive    | 49       | 47       | 57       | 52       | 68       | 49       | 78       | 67       | 46       | 64       | 72       | 72       |

\* Effektive Spender

# Umsetzungsrate DBD



Die Umsetzungsrate (in %): Anzahl utilized Spender dividiert durch die Anzahl potentieller Spender.

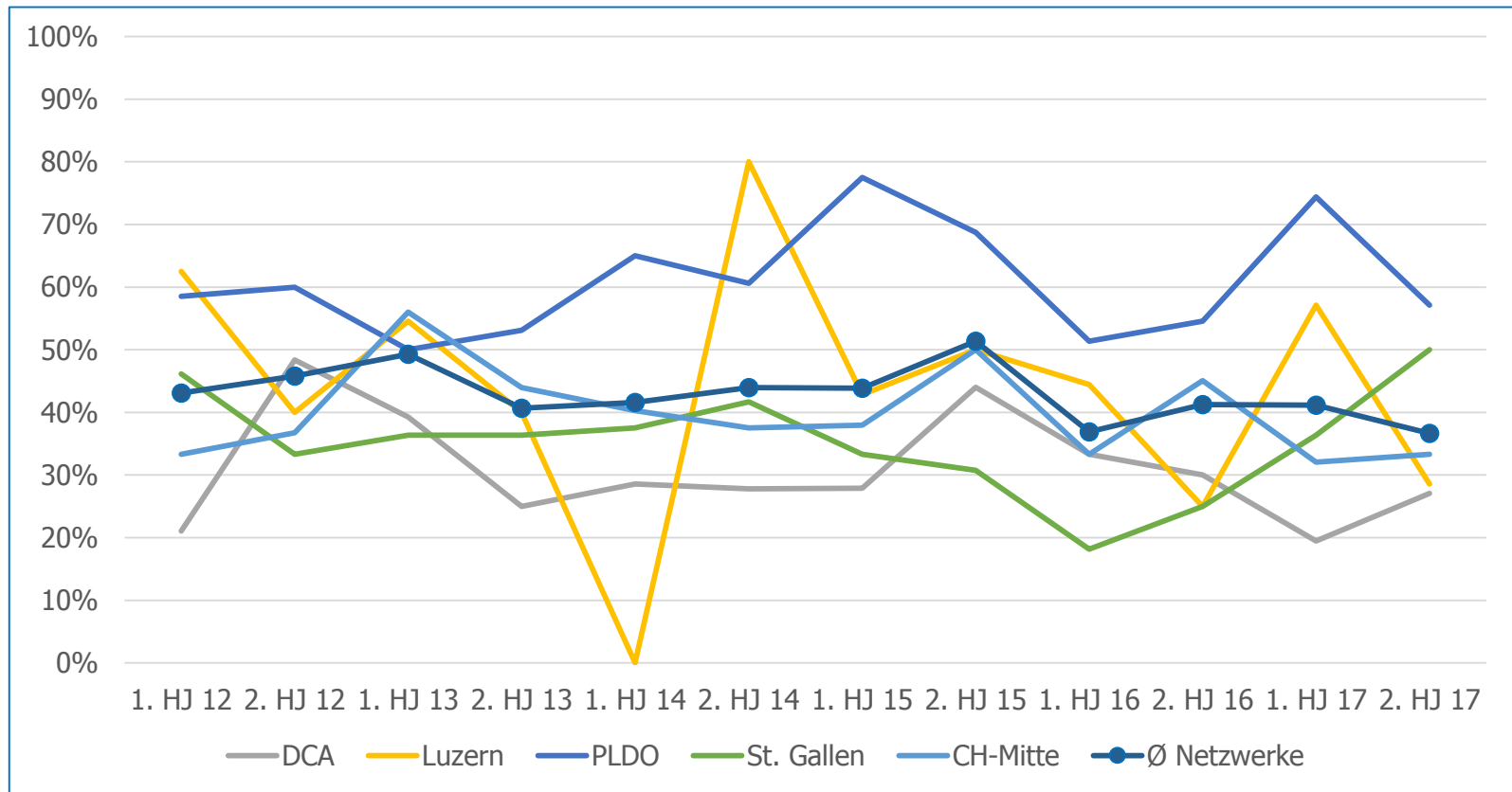
# Umsetzungsrate DBD

|                | Anzahl (n)    | 1. HJ 12 | 2. HJ 12 | 1. HJ 13 | 2. HJ 13 | 1. HJ 14 | 2. HJ 14 | 1. HJ 15 | 2. HJ 15 | 1. HJ 16 | 2. HJ 16 | 1. HJ 17 | 2. HJ 17 |
|----------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CH-Mitte       | Potentielle*  | 30       | 26       | 28       | 32       | 36       | 28       | 33       | 37       | 24       | 41       | 33       | 32       |
|                | Utilisierte** | 12       | 13       | 17       | 18       | 19       | 18       | 23       | 25       | 11       | 23       | 18       | 19       |
| DCA            | Potentielle   | 16       | 21       | 15       | 15       | 23       | 16       | 32       | 23       | 25       | 24       | 18       | 23       |
|                | Utilisierte   | 4        | 8        | 8        | 6        | 8        | 3        | 10       | 7        | 9        | 11       | 6        | 8        |
| Luzern         | Potentielle   | 5        | 5        | 8        | 4        | 3        | 5        | 4        | 4        | 5        | 6        | 7        | 12       |
|                | Utilisierte   | 5        | 2        | 6        | 2        | 0        | 3        | 3        | 2        | 4        | 2        | 4        | 2        |
| PLDO           | Potentielle   | 43       | 37       | 39       | 27       | 46       | 34       | 41       | 25       | 41       | 31       | 48       | 35       |
|                | Utilisierte   | 19       | 15       | 14       | 13       | 24       | 11       | 24       | 18       | 12       | 15       | 22       | 16       |
| St. Gallen     | Potentielle   | 10       | 11       | 6        | 8        | 14       | 11       | 11       | 11       | 5        | 7        | 4        | 10       |
|                | Utilisierte   | 4        | 4        | 3        | 4        | 5        | 4        | 5        | 4        | 2        | 2        | 3        | 5        |
| Ø<br>Netzwerke | Potentielle   | 104      | 100      | 96       | 86       | 122      | 94       | 121      | 100      | 100      | 109      | 110      | 112      |
|                | Utilisierte   | 44       | 42       | 48       | 43       | 56       | 39       | 65       | 56       | 38       | 53       | 53       | 50       |

\* potentielle Spender

\*\* utilisierte Spender

# Zustimmungsrate DBD

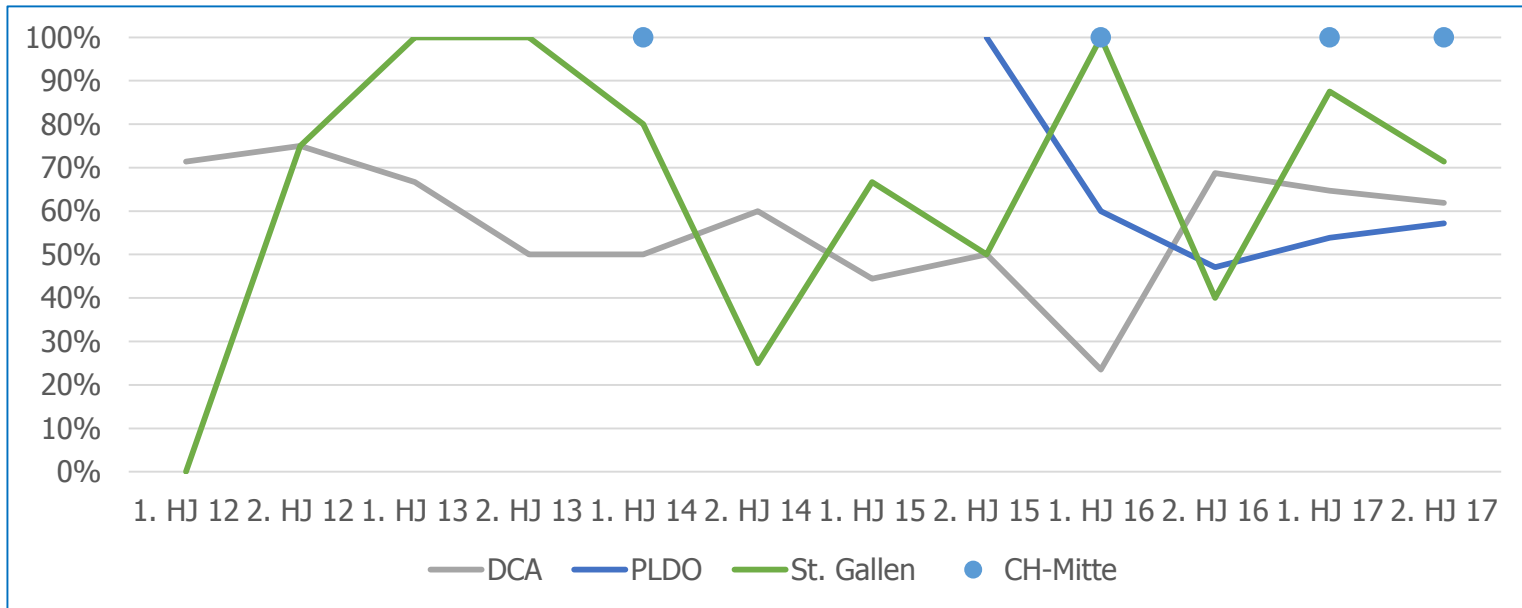


Zustimmungsrate in % nach Netzwerk und Halbjahr.

# Zustimmungsrate DBD

|                | Anzahl (n)   | 1. HJ 12 | 2. HJ 12 | 1. HJ 13 | 2. HJ 13 | 1. HJ 14 | 2. HJ 14 | 1. HJ 15 | 2. HJ 15 | 1. HJ 16 | 2. HJ 16 | 1. HJ 17 | 2. HJ 17 |
|----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CH-Mitte       | Anfragen     | 42       | 49       | 50       | 66       | 67       | 64       | 79       | 68       | 72       | 71       | 78       | 84       |
|                | Zustimmungen | 14       | 18       | 28       | 29       | 27       | 24       | 30       | 34       | 24       | 32       | 25       | 28       |
| DCA            | Anfragen     | 19       | 31       | 28       | 36       | 35       | 18       | 43       | 25       | 39       | 40       | 36       | 48       |
|                | Zustimmungen | 4        | 15       | 11       | 9        | 10       | 5        | 12       | 11       | 13       | 12       | 7        | 13       |
| Luzern         | Anfragen     | 8        | 10       | 11       | 5        | 8        | 5        | 7        | 6        | 9        | 8        | 7        | 14       |
|                | Zustimmungen | 5        | 4        | 6        | 2        | 0        | 4        | 3        | 3        | 4        | 2        | 4        | 4        |
| PLDO           | Anfragen     | 41       | 40       | 38       | 32       | 40       | 33       | 40       | 32       | 37       | 33       | 43       | 35       |
|                | Zustimmungen | 24       | 24       | 19       | 17       | 26       | 20       | 31       | 22       | 19       | 18       | 32       | 20       |
| St. Gallen     | Anfragen     | 13       | 12       | 11       | 11       | 16       | 12       | 18       | 13       | 11       | 8        | 11       | 10       |
|                | Zustimmungen | 6        | 4        | 4        | 4        | 6        | 5        | 6        | 4        | 2        | 2        | 4        | 5        |
| Ø<br>Netzwerke | Anfragen     | 123      | 142      | 138      | 150      | 166      | 132      | 187      | 144      | 168      | 160      | 175      | 191      |
|                | Zustimmungen | 53       | 65       | 68       | 61       | 69       | 58       | 82       | 74       | 62       | 66       | 72       | 70       |

# Zustimmungsrate DCD

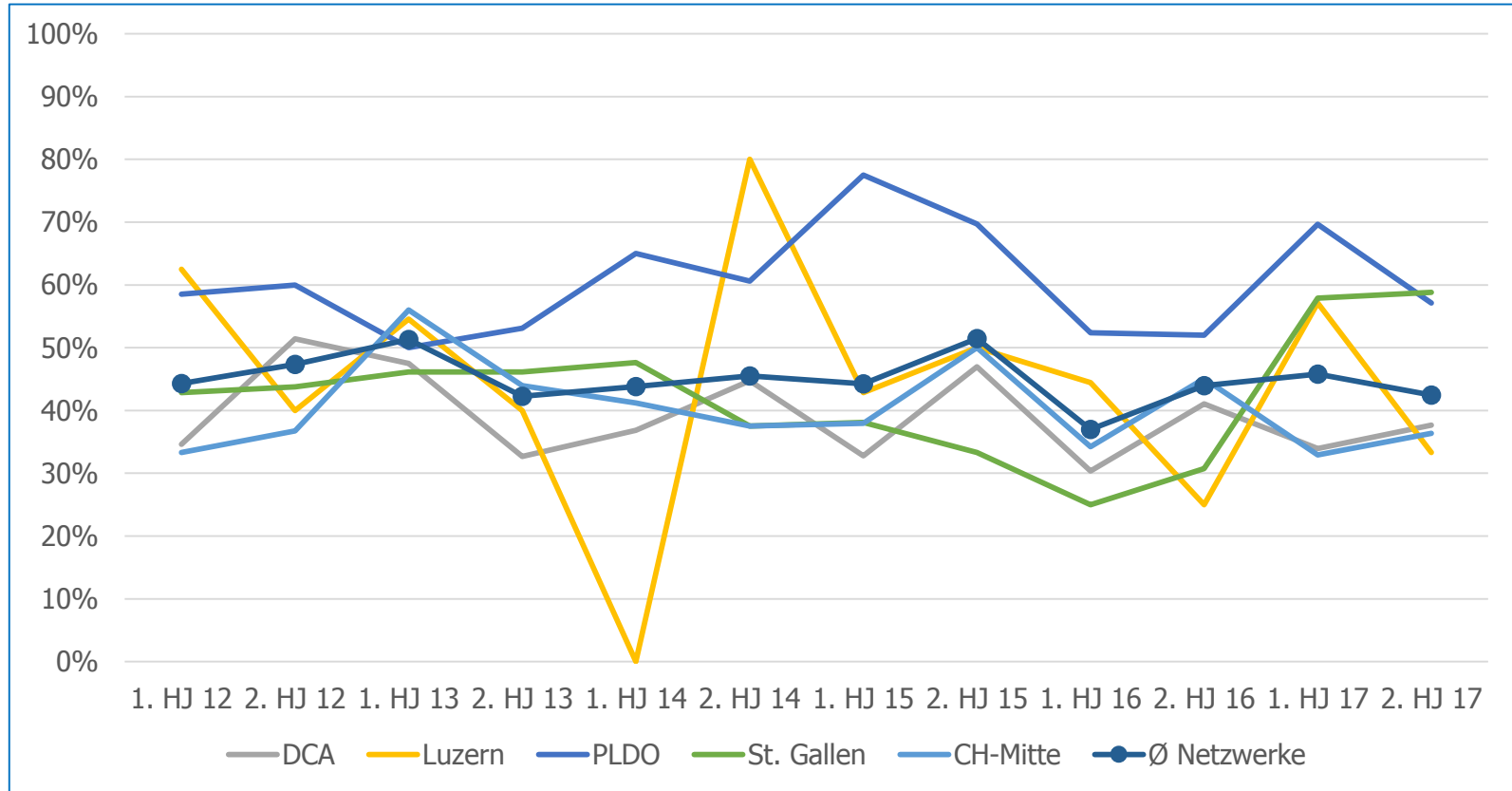


Zustimmungsrate in % nach Netzwerk mit DCD Programm und Halbjahr.

|            | Anzahl (n)   | 1. HJ 12 | 2. HJ 12 | 1. HJ 13 | 2. HJ 13 | 1. HJ 14 | 2. HJ 14 | 1. HJ 15 | 2. HJ 15 | 1. HJ 16 | 2. HJ 16 | 1. HJ 17 | 2. HJ 17 |
|------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CH-Mitte   | Anfragen     | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 1        | 4        |
|            | Zustimmungen | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 1        | 4        |
| DCA        | Anfragen     | 7        | 4        | 12       | 16       | 22       | 20       | 18       | 24       | 17       | 16       | 17       | 21       |
|            | Zustimmungen | 5        | 3        | 8        | 8        | 11       | 12       | 8        | 12       | 4        | 11       | 11       | 13       |
| PLDO       | Anfragen     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 5        | 17       | 13       | 14       |
|            | Zustimmungen | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 3        | 8        | 7        | 8        |
| St. Gallen | Anfragen     | 1        | 4        | 2        | 2        | 5        | 4        | 3        | 2        | 1        | 5        | 8        | 7        |
|            | Zustimmungen | 0        | 3        | 2        | 2        | 4        | 1        | 2        | 1        | 1        | 2        | 7        | 5        |

Für das Netzwerk Luzern gab es 1 DCD-Anfrage und 1 DCD-Zustimmung.

# Zustimmungsrate DBD & DCD



Zustimmungsrate in % nach Netzwerk und Halbjahr.

# Zustimmungsrate DBD & DCD

|            | Anzahl (n)   | 1. HJ 12 | 2. HJ 12 | 1. HJ 13 | 2. HJ 13 | 1. HJ 14 | 2. HJ 14 | 1. HJ 15 | 2. HJ 15 | 1. HJ 16 | 2. HJ 16 | 1. HJ 17 | 2. HJ 17 |
|------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CH-Mitte   | Anfragen     | 42       | 49       | 50       | 66       | 68       | 64       | 79       | 68       | 73       | 71       | 79       | 88       |
|            | Zustimmungen | 14       | 18       | 28       | 29       | 28       | 24       | 30       | 34       | 25       | 32       | 26       | 32       |
| DCA        | Anfragen     | 26       | 35       | 40       | 52       | 57       | 38       | 61       | 49       | 56       | 56       | 53       | 69       |
|            | Zustimmungen | 9        | 18       | 19       | 17       | 21       | 17       | 20       | 23       | 17       | 23       | 18       | 26       |
| Luzern     | Anfragen     | 8        | 10       | 11       | 5        | 8        | 5        | 7        | 6        | 9        | 8        | 7        | 15       |
|            | Zustimmungen | 5        | 4        | 6        | 2        | 0        | 4        | 3        | 3        | 4        | 2        | 4        | 5        |
| PLDO       | Anfragen     | 41       | 40       | 38       | 32       | 40       | 33       | 40       | 33       | 42       | 50       | 56       | 49       |
|            | Zustimmungen | 24       | 24       | 19       | 17       | 26       | 20       | 31       | 23       | 22       | 26       | 39       | 28       |
| St. Gallen | Anfragen     | 14       | 16       | 13       | 13       | 21       | 16       | 21       | 15       | 12       | 13       | 19       | 17       |
|            | Zustimmungen | 6        | 7        | 6        | 6        | 10       | 6        | 8        | 5        | 3        | 4        | 11       | 10       |
| CH         | Anfragen     | 131      | 150      | 152      | 168      | 194      | 156      | 208      | 171      | 192      | 198      | 214      | 238      |
|            | Zustimmungen | 58       | 71       | 78       | 71       | 85       | 71       | 92       | 88       | 71       | 87       | 98       | 101      |



# Anzahl Fälle pro Million Einwohner (DBD)

| 2. HJ 2017            | CH    | CH-M  | DCA   | LU    | PLDO  | SG    |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total Todesfälle      | 226.9 | 226.8 | 229.1 | 253.3 | 223.2 | 202.6 |
| Neurologische Path.   | 70.0  | 74.2  | 67.4  | 59.0  | 80.2  | 74.3  |
| als Spender erwogen   | 25.1  | 37.3  | 28.9  | 21.6  | 22.7  | 16.2  |
| Mögliche Spender      | 58.0  | 68.5  | 55.8  | 47.9  | 76.7  | 53.3  |
| Potenzielle Spender   | 13.3  | 13.1  | 23.1  | 9.8   | 17.4  | 13.8  |
| Qualifizierte Spender | 8.7   | 10.7  | 9.6   | 4.7   | 10.5  | 9.9   |
| Effektive Spender     | 6.1   | 8.2   | 3.8   | 3.4   | 8.7   | 6.3   |
| Total Anfragen        | 22.7  | 34.5  | 26.9  | 20.4  | 17.4  | 13.8  |
| Zustimmungen          | 8.3   | 11.5  | 7.7   | 5.5   | 8.7   | 7.9   |

Bevölkerung 2016

Quelle: <https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/bevoelkerung/stand-entwicklung.html>