

Berechnung DSHS Beteiligungsquote

IFT Institut für Therapieforschung

Forschungsgruppe Therapie und Versorgung

Stand: April 2022



Ausgangspunkt für die überarbeitete Berechnung der Beteiligungsquote

- Abgeleitetes Ziel aus voran gegangenen Diskussionen
 - Vereinfachung der Berechnungsformel in Richtung $\frac{n}{N}$
- Grundlogik

$$\frac{\text{Anzahl teilnehmender Einrichtungen (TN)}}{\text{Gesamtzahl der Einrichtungen im Register}} = \frac{\text{TN}}{\text{TN} + \text{nicht-TN (nTN)}}$$

- Annahme:
 - nTN berichten Zusammenlegungen weniger systematisch wie TN
 - Hypothese: Anteil an Zusammenlegungen ist bei TN und NTN gleich hoch
 - Adaption der Formel möglich

$$= \frac{\text{TN}}{\text{TN} + \text{nTN}_{\text{adj}}}$$

- nTN_{adj} : Anpassung der nTN Zahl dahin gehend, dass der Anteil an Zusammenlegungen dem der TN entspricht

N = Anzahl der teilnehmenden Einrichtungen, N = Gesamtzahl der Einrichtungen im Register

Berechnung von nTN_{adj}

- Schritt 1: Anzahl nTN bestimmen
- Schritt 2: Anzahl zusammengelegt für TN und nTN E-Codes ermitteln
- Schritt 3: Anteil an Zusammenlegungen für TN und nTN bestimmen
- Schritt 4: Durchschnittliche Zahl an Einrichtungen pro zusammengelegtem E-Code ermitteln
- Schritt 5: Potenzielle Zahl nTN bei Herausrechnen der Zusammenlegungen
- Schritt 6: Adaption der Anzahl an Zusammenlegungen auf den Anteil der TN
- Schritt 7: Ermittlung von nTN_{adj}
- Schritt 8: Neue Beteiligungsquote als $\frac{TN}{TN+nTN}$

Berechnung von nTN_{adj} am Beispiel TYP2 DJ 2020

- 1. Anzahl Einrichtungen: TN: **134** nTN: 195
- 2. Anzahl Zusammenlegungen: TN: 18 nTN: 19
- 3. Anteil Zusammenlegungen TN: 13,43% nTN: 9,74%
- 4. a) Anzahl E-Codes in Zusammenlegungen: TN: 62 nTN: 66
- 4. b) Einrichtungen pro Zusammenlegung TN: $\frac{62}{18} = 3,44$ nTN: $\frac{66}{19} = 3,47$
- 5. Potentielle Zahl nTN
 - $nTN_{pot} =$
Anzahl nTN – Anzahl Zusammenlegungen nTN + Anzahl Zusammenlegungen nTN * \emptyset Anzahl E-Codes in Zusammenlegungen
 - $195 - 19 + (19 * 3,47) = 242$
- 6. Adaption Anzahl an Zusammenlegungen
 - Anzahl Zusammenlegungen $nTN_{neu} =$

$$\frac{nTN_{pot} * \text{Anteil Zusammenlegungen TN}}{[1 + (\text{Anteil Zusammenlegungen TN} * \emptyset \text{ Anzahl E-Codes in Zusammenlegung nTN}) - \text{Anteil Zusammenlegungen TN}]}$$
 - $\frac{242 * 13,43\%}{[1 + (13,43\% * 3,47) - 13,43\%]} = 24,4$

Berechnung von nTN_{adj} am Beispiel TYP2 DJ 2020

- 7. Anzahl nTN_{adj} :

nTN_{pot} -Anzahl Zusammenlegungen $nTN_{neu} * \text{Einrichtungen pro Zusammenlegung} + \text{Anzahl Zusammenlegungen } nTN_{neu}$

$$242 - (24,4 * 3,47) + 24,4 = 181,6$$

- 8. Neue Beteiligungsquote

$$\frac{TN}{TN + nTN_{adj}}$$
$$= \frac{134}{134 + 181,6} = 42,5\%$$

Vergleich der Beteiligungsquoten

Datenjahr 2020

	Alte Berechnung	Neue Berechnung	Unterschied
Typ 1	69,2%	68,7%	-0,7%
Typ 2	59,3%	42,5%	-28,4%

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Gesundheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



**IFT Institut für
Therapieforschung**

Tel.: +49 (0)89 360804-0

E-Mail: doku@ift.de

Website: www.suchthilfestatistik.de