

1 Berechnung des Prozentsatzes bei eingeschränkter Vollerhebung

1.1 Bezeichnungen

Indices

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| l | Linie | (l = 1, 2, ..., L) |
| i | Erhebungsperiode | (i = 1, 2, 3, 4) |
| j | Wochentag | (j = 1, 2, ..., 7) |
| k | Wagenfahrt (Regel- und Bedarfsverkehr) am Wochentag j auf Linie l | (k = 1, 2, ..., w _{ij}) |

Variable Größen (je Erhebungsperiode)

| | |
|------------------|---|
| L | Zahl der Linien |
| m _{ijk} | Zahl der nach dem SGB IX unentgeltlich beförderten Fahrgäste (einschließlich Begleitpersonen) auf Wagenfahrt k an einem Wochentag j auf Linie l |
| n _{ijk} | Zahl der sonstigen Fahrgäste auf Wagenfahrt k an einem Wochentag j auf Linie l |

1.2 Berechnung des Verhältnisses der nach dem SGB IX unentgeltlich beförderten Fahrgäste zu den sonstigen Fahrgästen (Schwerbehindertenquotient) je Erhebungsperiode i

Zahl der nach dem SGB IX unentgeltlich beförderten Fahrgäste

$$M^{(i)} = 3 \cdot \sum_l \sum_j \sum_k m_{ijk}$$

Zahl der sonstigen Fahrgäste

$$N^{(i)} = 3 \cdot \sum_l \sum_j \sum_k n_{ijk}$$

Schwerbehindertenquotient

$$SBQ_{\text{Erhebungsperiode}} = \frac{M^{(i)}}{N^{(i)}}$$

1.3 Berechnung des Prozentsatzes für das Kalenderjahr

$$SBQ = \frac{\sum_{i=1}^4 M^{(i)}}{\sum_{i=1}^4 N^{(i)}}$$

mit den gemäß Gliederungsnummer 1.2 je Erhebungsperiode i ermittelten Werten für

| | |
|------------------|--|
| M ⁽ⁱ⁾ | Zahl der unentgeltlich beförderten Fahrgäste |
| N ⁽ⁱ⁾ | Zahl aller sonstigen Fahrgäste |