

mit Berücksichtigung des schwankenden Verkehrsangebots an den unterschiedlichen Tagesarten

---

## Voraussetzungen

Um den erforderlichen Personalbedarf ermitteln zu können wird folgendes benötigt:

1. Die Dienstplanmasse aller Dienste für jeden Betriebstag

- Plandienste
- Zusatzfahrten, Sonderfahrten usw.
- Ferienpläne

2. Die Anzahl aller abwesenden Fahrerinnen und Fahrer

Urlaubstage

Krankentage

Aus- bzw. Weiterbildungszeiten

Sonstige Abwesenheiten

## Berechnungen am Beispiel der XYZ Verkehrs – AG

Die Summe alle Dienste beträgt 1100 Stunden

Urlaubstage 12%

Krankentage 8%

Aus- und Weiterbildungen 1%

Sonstige Abwesenheiten 2%

Gesamte Abwesenheiten 23%

Summe aller Dienstzeiten 1100 Stunden

Summe aller Abwesenheiten 253 Stunden

Summe der Dienstplanstunden 1353 Stunden

Die Ø tägliche Arbeitszeit beträgt 7 Stunden und 42 Minuten (7,7 Std.).

Berechnung:  $\frac{1353}{7,7}$

$$= 175,71$$

Benötigt werden also 176 Fahrerinnen bzw. Fahrer

mit Berücksichtigung des schwankenden Verkehrsangebots an den unterschiedlichen Tagesarten

---

## Berechnung des Personalbedarfs unter Berücksichtigung des schwankenden Verkehrsangebots an den unterschiedlichen Tagesarten

Die Summe der Dienstplanstunden beträgt 1353 Stunden

Montags - Donnerstags	98% = 1325,94 Stunden
Freitags	100% = 1353,00 Stunden
Samstags	72% = 974,16 Stunden
Sonn- und Feiertags	47% = 635,91 Stunden

Die durchschnittliche tägliche Arbeitszeit beträgt 7,7 Stunden

Montags - Donnerstags	1325,94 Std. = 173 Mitarbeiter/innen
Freitags	1353,00 Std. = 176 Mitarbeiter/innen
Samstags	974,16 Std. = 127 Mitarbeiter/innen
Sonn- und Feiertags	635,91 Std. = 83 Mitarbeiter/innen