

Berechnung der Bemessungsrelevanten Beanspruchung B nach RStO 12

Bezeichnung der Baumaßnahme: **B 53 West Richtung Issel**

DTV₂₀₃₀ = 8.844 KFZ/24h SV = 2,20 %
Verkehrsfreigabe 2026

Straßenklasse:

=> **f_A** = 4
 => **q_{Bm}** = 0,25

Nutzungszeitraum: **N** Jahre

Anzahl der Fahrstreifen:
 in beiden Fahrrichtungen
 für jede Fahrrichtung getrennt

=> **f₁** = 0,50

Breite der Fahrstreifen
 mit der höchsten
 Verkehrsbelastung: m

=> **f₂** = 1

Höchstlängsneigung: %

=> **f₃** = 1

Mittlere jährliche Zunahme des Schwerverkehrs:

=> **p** = 0,03

DTV^(SV): Fz/24h
 Jahr der Zählung:
 Jahr der Verkehrsfreigabe:

=> **DTV^(SV)** = 195 Fz/24h
 Differenz: 0 Jahre
DTV_{VF}^(SV) = 195,00 Fz/24h

*Sonderfälle (z.B. variierende Verkehrsbelastungen) können mit diesem Formular nicht berechnet werden.
 Sind in Zukunft außerordentliche Erhöhungen des DTV^{SV} zu erwarten (z.B. neues Gewerbegebiet) ist der Eingangswert manuell zu erhöhen. Solche Gegebenheiten werden nicht durch p berücksichtigt.*

Berechnungsergebnis: **B = 1,372 Mio**
Belastungsklasse: Bk1,8