

Berechnung der Bemessungsrelevanten Beanspruchung B nach RStO 12

Bezeichnung der Baumaßnahme: L 141 Brückenstraße

DTV₂₀₃₀ = 12.551 KFZ/24h SV = 1,6 %
Verkehrsfreigabe 2026

Straßenklasse: Landes- und Kreisstraßen ▼

=> **f_A** = 3,3
 => **q_{Bm}** = 0,23

Nutzungszeitraum: **N** 26 Jahre

Anzahl der Fahrstreifen: 2
 in beiden Fahrtrichtungen
 für jede Fahrtrichtung getrennt

=> **f₁** = 0,50

Breite der Fahrstreifen
 mit der höchsten
 Verkehrsbelastung: 3,75 m

=> **f₂** = 1

Höchstlängsneigung: 3,5 %

=> **f₃** = 1,02

Mittlere jährliche Zunahme des Schwerverkehrs:

=> **p** = 0,03

DTV^(SV): 201 Fz/24h
 Jahr der Zählung: 2030
 Jahr der Verkehrsfreigabe: 2030

=> **DTV^(SV)** = 201 Fz/24h
 Differenz: 0 Jahre
DTV_{VF}^(SV) = 201,00 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 = 1,095 Mio**
Belastungsklasse: Bk1,8