

Ermittlung der Belastungsklasse nach RStO 12**K 8360 Erdmannshainer Straße in Naunhof****Annahme für Prognosejahr 2030**DTV₂₀₂₅ = 3600 Kfz/24 hDTV^(SV)₂₀₂₅ = 275 Fz/24 h = 7,6 %

Nutzungsdauer 30 Jahre

$$B = N \times DTA(SV) \times qBm \times f1 \times f2 \times f3 \times fz \times 365$$

mit: DTA(SV) = DTV(SV) x fA

$$fz = \frac{(1+p)^N - 1}{p \times N}$$

fA ... Achszahlfaktor nach Tabelle A1.1	= 4,00
qBm ... Lastkollektivquotient nach Tabelle A1.2	= 0,25
f1 ... Fahrstreifenfaktor nach Tabelle A1.3	= 0,50
f2 ... Fahrstreifenbreitenfaktor nach Tabelle A1.4	= 1,40
f3 ... Steigungsfaktor nach Tabelle A1.5	= 1,00
fz ... Zuwachsfaktor des Schwerverkehrs nach Tabelle A1.7	= 1,159

$$DTA(SV) = DTV(SV) \times fA$$

$$DTA(SV)_{i-1} = 275 \times 4,0$$

$$DTA(SV)_{i-1} = 1100 \text{ Fz/24 h}$$

$$B = N \times DTA(SV) \times qBm \times f1 \times f2 \times f3 \times fz \times 365$$

$$B = 30 \times 1100 \text{ Fz/24 h} \times 0,25 \times 0,50 \times 1,40 \times 1,00 \times 1,159 \times 365$$

$$B = 2.443.027,1 \sim 2,44 \text{ Mio} \rightarrow \text{Belastungsklasse Bk3.2}$$