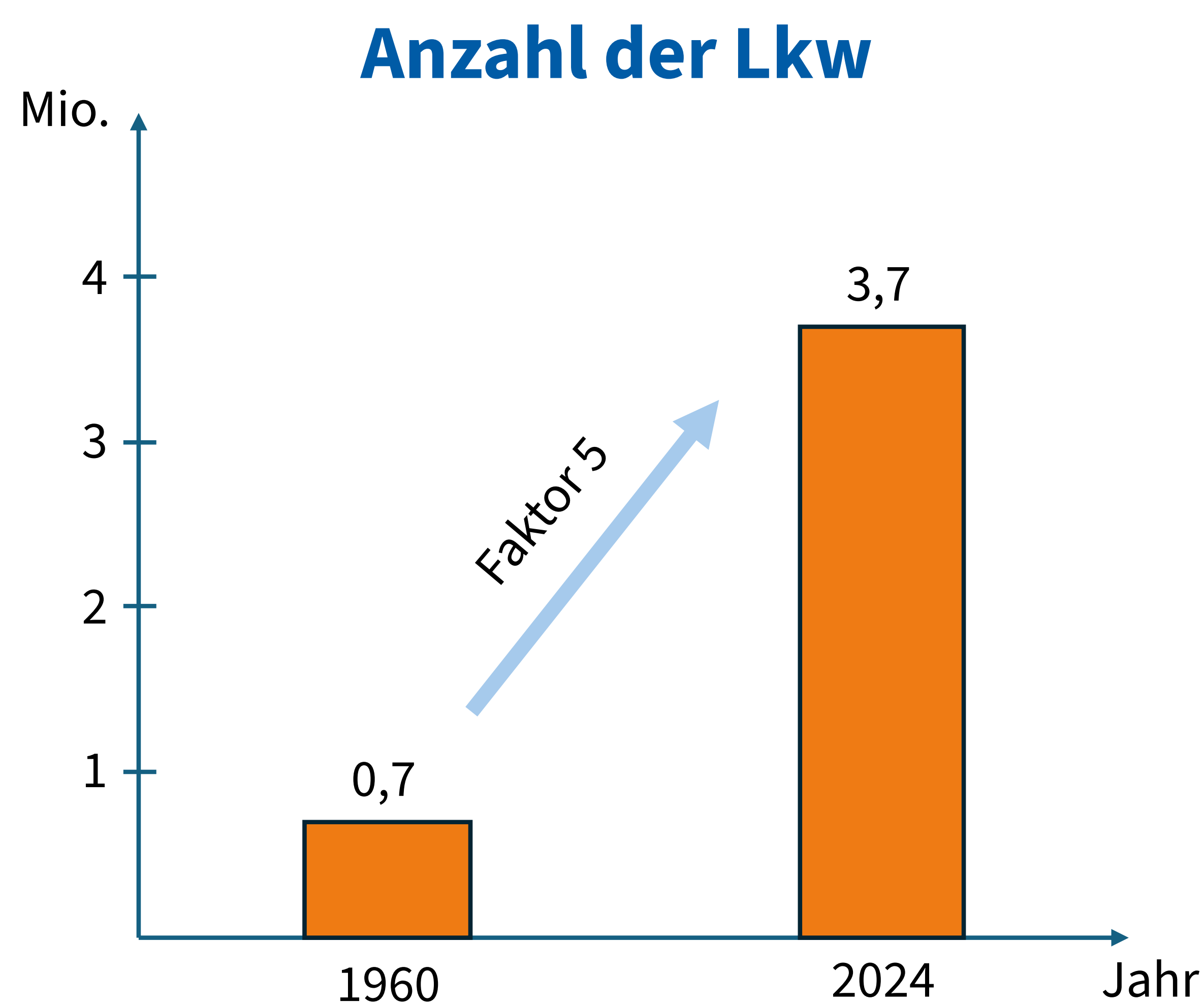


Was lässt Brücken altern?



Verkehrsaufkommen

Ein entscheidender Faktor für das rasche Altern von Brücken ist das Verkehrsaufkommen – das steigt seit Jahrzehnten stetig an, überschreitet die ursprünglichen Lastannahmen und bereitet den Brücken heute ernsthafte Tragfähigkeitsprobleme. Brücken ermüden und leiden unter den gestiegenen Gewichten.



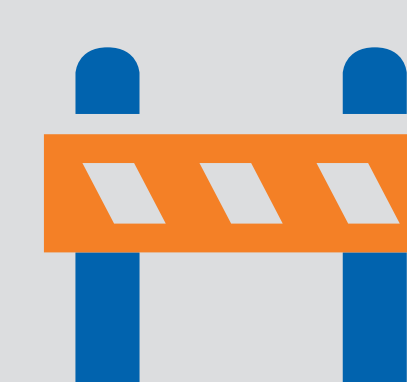
Fahrzeug-Gesamtgewicht gemäß StVZO

Ermüdung

Brücken sind über Jahrzehnte großen Belastungen ausgesetzt, die den Baumaterialien wie Stahl und Beton stark zusetzen. Je öfter ein Bauwerk von Fahrzeugen überquert wird, desto schneller ermüdet es. Besonders stark wirkt sich der Schwerlastverkehr aus: Man geht davon aus, dass ein mittelschwerer Lkw eine Brücke so stark schädigt wie viele tausende Pkw.

Probieren Sie es aus

Biegen Sie eine Büroklammer mehrfach hin und her. Sie wird brechen.



Weitere Infos finden Sie unter www.bonnbewegt.de