

Anlage A8

Anlageninformation

Angaben zum Inhalt

Titel	Bremsbewertungskennlinien, Kalibrierung bei 120 km/h
Bezug zu	EBV Art. 52, AB 52.2
Autor	Bundesamt für Verkehr
Ausgabe	2018
Stand vom	11.10.2018

Angaben zu der Quelldatei

Dateiname	[485607315] A080_AB-EBV_2020_GL_Bremse
Quellformat	Microsoft Office Word 2016
Seitenanzahl (inkl. Titelblatt)	2
Dateigrösse Quellformat	622 KB
Zuletzt gespeichert	Mittwoch, 18. November 2020

Weitere Angaben

Berechnungstool	20161006_Bremsbewertung und Bremsweg AB-EBV_Kalibrierung.xlsm

Anhaltewege

für einzelne, aus der Fahrt abgebremste Fahrzeuge
gemäss Kommentar 4a zu AB-EBV

-  Kalibrierung Bremsbewertung
-  Verbundstoff
-  Grauguss

Berechnungsparameter

Verlustzeit t_v 1.014 [s]
 Bremszylinderfüllzeit t_z 2.6 [s]
 Reaktionszeit $L_f/F_z t_r$ 0 [s]
 Gestängewirkungsgrad η 0.92 [1]
 Bremssohle: **Verbundstoff (Wende)**

Neigungswiderstand s 0 [%]
 Faktor rot. Massen ξ 0.055 [1]
 Bremskraftsteuerung s_f 0 [%]
 Abbremsung $P/G \cdot \eta$ 3450 [N/t]

Berücksichtigte der Bremskraftsteuerung
 Reibwert $\mu_r = -15\%$
 Bremszylinderdruck = -5%
 Gestängewirkungsgrad $\eta = -5\%$
 $s_f = \sqrt{15^2 + 5^2 + 5^2}$

Bremsverhältnis [%]

