



App Bremsberechnung für System Android



www.hammerschwinger.de

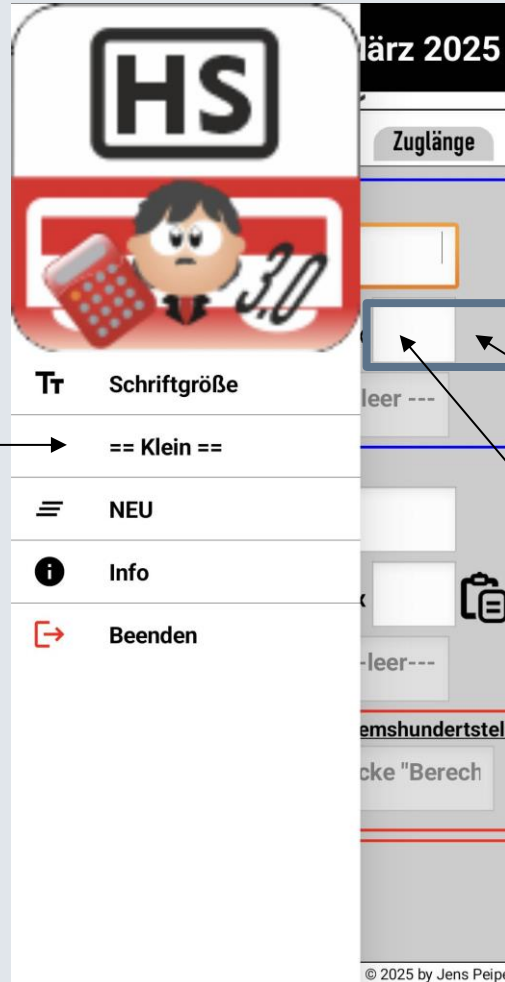
Stand: 01.03.2025

Erstellt: Jens Peipe

App Bremsberechnung

Neu in Version 3.0:

Neues
Navigationsmenü



Schriftgröße ändern,
angezeigt wird die
nächste Größe

Neues Fahrzeug eingefügt



BR 193 (Vectron DB-F)

Entfall „einfügen
Bremsgewicht“, wird nach
dem anwählen automatisch in
das Feld eingefügt.

App Bremsberechnung

Startseite der App:

Rechner **Bremsberechnung** Zuglänge

Eigengewichte

Wagenzug (t):

Triebfahrzeug (t): → 1 x

Gesamtgewicht Zug (t): --- leer ---

Bremsgewichte

Wagenzug (t):

Triebfahrzeug (t): → 1 x

Gesamtgewicht Zug (t): --- leer ---

Vorhandene Brems Hundertstel:

Berechnen ← Drücke "Berechnen"

Rechner Bremsberechnung Zuglänge

1 2 3 /

4 5 6 *

7 8 9 -

← 0 . +

C =

Rechner Bremsberechnung Zuglänge

Wagenzuglänge: Bitte Dezimalstellen mit "Punkt" eingeben!!!

Anzahl	LüP	Summe
1	26,4 m	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	z. B. Dosto oder Tfz
		<input type="text"/>

Berechnen

Triebfahrzeuglänge (arbeitende Tfz):

Anzahl	LüP	Summe
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>

Berechnen

Bremszettel Datum: 11 Sep. 2019

Zeile	Bezeichnung	Wagenzug	arbeitende Triebfahrzeuge	Gesamtzug
1	Gewicht [t]	779	168	947
2	Bremsgewicht [t]	1609.7	332.6	1942.3
3	Zahl der Achsen	60	8	68
6	Vorhandene Brems Hundertstel	x	x	205
13	Länge [m]	388.8	38.2	427

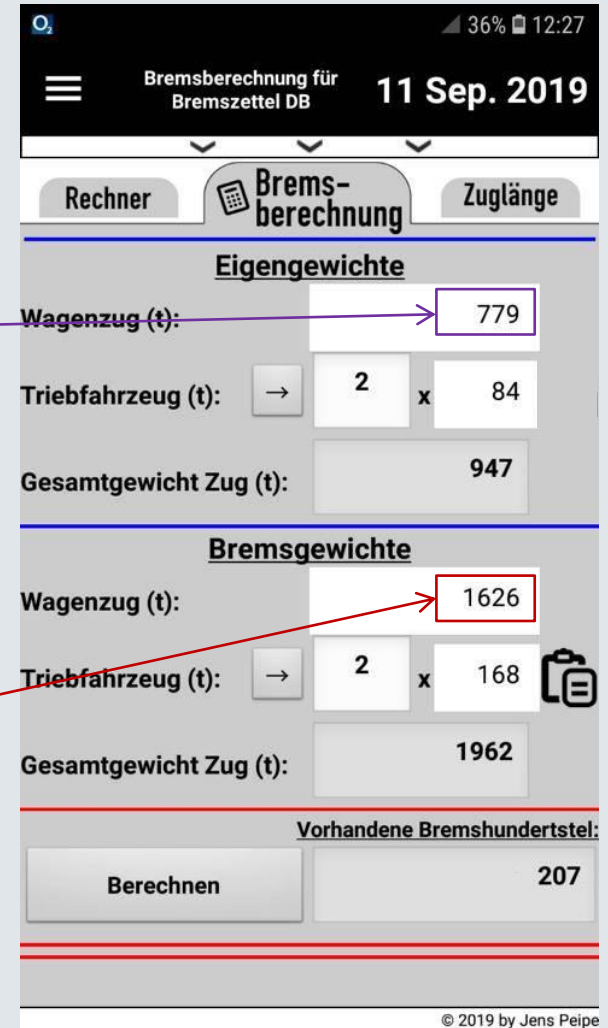
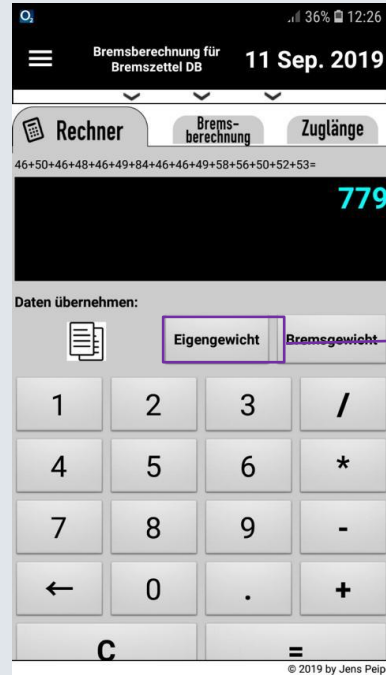
* k.E. oder leer = keine Eingabe gefunden

Bemerkungen:

* die Zuglänge beträgt 407.9 m, vom Gesamtbremsgewicht wurden 1 % abgezogen.

App Bremsberechnung

Bremsberechnung:
Nach Berechnung des Gesamtgewichtes im Taschenrechner, kann dieses in die Bremsberechnung übernommen werden.




App Bremsberechnung

Bremsberechnung:
Ermitteln Eigengewicht und
Bremsgewicht des Tfz

Triebfahrzeugdaten

← Zurück


BR 101



Eigengewicht: 84 t

LüP: 19,10 m
Bemerkung: 220 km/h, D, ep/NBÜ


BR 102



Eigengewicht: 88 t

LüP: 18,00 m
Bemerkung: 200 km/h, D, ep/NBÜ

BR 103



Eigengewicht: 116 t

Alle Angaben ohne Gewähr!

Bremsberechnung für Bremszettel DB 11 Sep. 2019

Rechner **Bremsberechnung** Zuglänge

Eigengewichte

Wagenzug (t): 779

Triebfahrzeug (t): 2 x 84

Gesamtgewicht Zug (t): 947

Bremsgewichte

Wagenzug (t): 1626


Triebfahrzeug (t): 2 x 168

Gesamtgewicht Zug (t): 1962

Vorhandene Brems Hundertstel:

Berechnen 207

© 2019 by Jens Peipe

 ausgewählte Daten
mit Button übernehmen

Bremsgewichte der Triebfahrzeuge

← Zurück

Bremsgewichte ohne Störungen

	R+E 160	R+E	P+E	R	P	G
BR 101	168	143	103	120	84	70
BR 102	160			135	95	75
BR 103	232	206	156	150	100	85
BR 110		151	140	117	84	56
BR 120	168	150	142	115	80	58
BR 146.5	171	145	105	126	90	74
Br 147.5	163	148		130	97	78
BR 181	168	150	110	120	80	70
BR 182		180	100	140	67	67

Stand 15.07.2019 - Alle Angaben ohne Gewähr!

App Bremsberechnung

Bremsberechnung:

Bremsprozentage ≥ 171

Bremsprozentage < 171

Bremsberechnung für Bremszettel DB 11 Sep. 2019

Rechner **Bremsberechnung** Zuglänge

Eigengewichte

Wagenzug (t): 779

Triebfahrzeug (t): → 2 x 84

Gesamtgewicht Zug (t): 947

Bremsgewichte

Wagenzug (t): 1626

Triebfahrzeug (t): → 2 x 168

Gesamtgewicht Zug (t): 1962

Vorhandene Bremshundertstel: 207

Berechnen

© 2019 by Jens Peipe

Bremsberechnung für Bremszettel DB 12 Sep. 2019

Rechner **Bremsberechnung** Zuglänge

Bremsgewichte

Wagenzug (t): 1277

Triebfahrzeug (t): → 1 x 84

Gesamtgewicht Zug (t): 1361

Das Bremsgewicht des Tfz "R+E 160" darf nicht mehr angerechnet werden - bitte neu eintragen!

Wie viele Fzg mit Mg? Anzahl eintragen

< 171 Bremshundertstel!

NEU Berechnen

Gesamtgewicht Zug (t): ---leer---

Vorhandene Bremshundertstel: 167

Berechnen

ACHTUNG! < 171 Bremsprozentage!!! →

© 2019 by Jens Peipe

Bremsberechnung für Bremszettel DB 12 Sep. 2019

Rechner **Bremsberechnung** Zuglänge

Wagenzug (t): 779

Triebfahrzeug (t): → 1 x 84

Gesamtgewicht Zug (t): 863

Bremsgewichte

Wagenzug (t): 1213

Triebfahrzeug (t): → 1 x 143

Gesamtgewicht Zug (t): 1356

Vorhandene Bremshundertstel: 157

Berechnen

ACHTUNG! < 171 Bremsprozentage!!! →

© 2019 by Jens Peipe

< 171 Bremsprozentage

← Zurück < 171 Bremsprozentage

915.0101Z01 - Bremsen im Zug, Bremshundertstel, Gültig ab: 11.12.2016

Dynamische Bremse Befinden sich in einem Zug, der ausschließlich aus arbeitenden Lokomotiven oder aus arbeitenden Lokomotiven und dem Wagenzug gebildet ist, weniger als vier Fahrzeuge mit wirkender Druckluftbremse, darf das Bremsgewicht der dynamischen Bremse nicht angerechnet werden.

Bremsgewicht R + Mg, R + E Sind in einem Reisezug, der aus arbeitenden Lokomotiven und dem Wagenzug gebildet ist, 170 oder weniger Bremshundertstel vorhanden, müssen bei jedem Fahrzeug in Bremsstellung R + Mg 8 t vom Bremsgewicht abgezogen werden. Das Bremsgewicht R + E 160 oder R + H 160 für die dynamische Bremse darf nicht angerechnet werden. In den betrieblichen Anweisungen des Eisenbahnverkehrsunternehmens können abweichende Werte bekanntgegeben sein.

Alle Angaben ohne Gewähr!

Neues Bremsgewicht Triebfahrzeug und Anzahl der Fahrzeuge mit Mg eingeben!!!

App Bremsberechnung

Zuglänge berechnen:

Einblenden zusätzlicher Eingabefelder Wagenzuglänge und Triebfahrzeug

Bremsberechnung für Bremszettel DB 11 Sep. 2019

Rechner Bremsberechnung Zuglänge

Wagenzuglänge: Bitte Dezimalstellen mit "Punkt" eingeben!!!

Anzahl	LüP	Summe
<input type="text"/>	26,4 m	<input type="text"/> m
<input type="text"/>	z. B. Dosto oder Tfz	<input type="text"/> m

m

Triebfahrzeuglänge (arbeitende Tfz):

Anzahl	LüP	Summe
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m

Gesamtzuglänge:

m

© 2019 by Jens Peipe

Bremsberechnung für Bremszettel DB 11 Sep. 2019

Rechner Bremsberechnung Zuglänge

Wagenzuglänge: Bitte Dezimalstellen mit "Punkt" eingeben!!!

Anzahl	LüP	Summe
<input type="text"/>	26,4 m	<input type="text"/> m
<input type="text"/>	z. B. Dosto oder Tfz	<input type="text"/> m
<input type="text"/>	z. B. Dosto oder Tfz	<input type="text"/> m
<input type="text"/>	z. B. Dosto oder Tfz	<input type="text"/> m

m

Triebfahrzeuglänge (arbeitende Tfz):

Anzahl	LüP	Summe
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m

Gesamtzuglänge:

m

© 2019 by Jens Peipe

Bremsberechnung für Bremszettel DB 11 Sep. 2019

Rechner Bremsberechnung Zuglänge

<input type="text"/>	<input type="text"/>	z. B. Dosto oder Tfz	<input type="text"/> m
----------------------	----------------------	----------------------	------------------------

m

Triebfahrzeuglänge (arbeitende Tfz):

Anzahl	LüP	Summe
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m

1. Triebfahrzeug / Zuglok

2. Triebfahrzeug

m

Summe Tfz: m

Gesamtzuglänge:

m

© 2019 by Jens Peipe

App Bremsberechnung

Zuglänge berechnen:

Zuglänge < 400 m

Wagenzuglänge: Bitte Dezimalstellen mit "Punkt" eingeben!!!

Anzahl	LüP	Summe
11	26,4 m	290.4 m
		0 m

Berechnen 290.4 m

Triebfahrzeuglänge (arbeitende Tfz):

Anzahl	LüP	Summe
1	19.2	19.2 m

Berechnen 309.6 m

© 2019 by Jens Peipe

Zuglänge ≥ 400 m bis 510 m

Wagenzuglänge: Bitte Dezimalstellen mit "Punkt" eingeben!!!

Anzahl	LüP	Summe
14	26,4 m	369.6 m
1	19.2	19.2 m

Berechnen 388.8 m

Triebfahrzeuglänge (arbeitende Tfz):

Anzahl	LüP	Summe
2	19.1	38.2 m

Wagenzuglänge > 400m! 407.9 m

Abzug Bremsgewicht 1 %

Berechnen 427 m

© 2019 by Jens Peipe

Wagenzuglänge > 400m! 407.9 m

Abzug Bremsgewicht 1 %

Bisheriges Gesamt-bremsgewicht: 1962 t

Neues Gesamt-bremsgewicht: 1942.4 t

Daten übernehmen

weitere Infos hier →

Gesamtzuglänge: 427 m

Berechnen

© 2019 by Jens Peipe

Eigengewichte

Wagenzug (t): 779

Triebfahrzeug (t): 2 x 84

Gesamtgewicht Zug (t): 947

Bremsgewichte

Wagenzug (t): 1609.7

Triebfahrzeug (t): 2 x 166.3

Gesamtgewicht Zug (t): 1942.3

Vorhandene Brems-hundertstel: 205

Berechnen

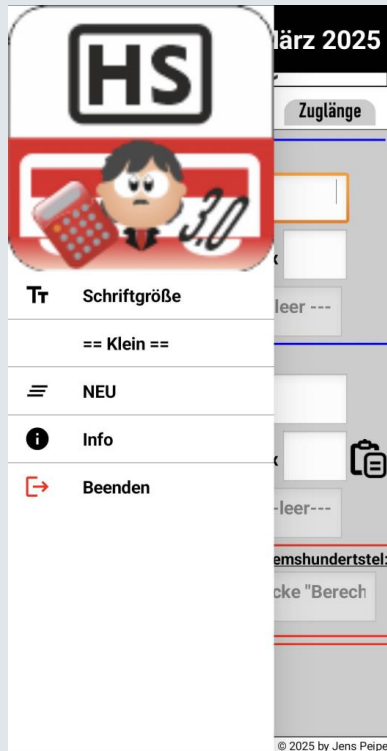
© 2019 by Jens Peipe

Das Gesamtbremsgewicht kann zwischen Seite „Zuglänge“ und „Bremsberechnung“ variieren, Grund ist die eingebaute Rundungsregel!

App Bremsberechnung

Sonstiges:

Mit Button ≡ Menü öffnen



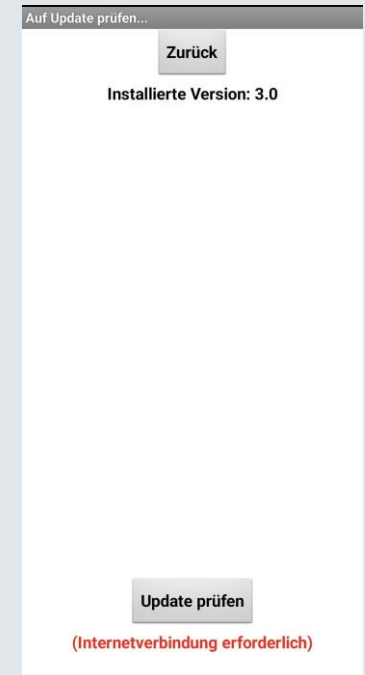
Schriftgröße anpassen
Klein, Mittel & Groß

NEU = alle Eingaben
werden gelöscht

Info = Info zur App

BEENDEN = App beenden

Seite **INFO** und Updateprüfung



Haftungsausschluss

§ Der Autor dieses Programms haftet nicht für Schäden an Soft- oder Hardware, die durch das Benutzen des Programms entstehen.