



App Bremsberechnung-Triebzüge

für System Android 



www.hammerschwinger.de

Stand: 01.03.2025

Erstellt: Jens Peipe

App Bremsberechnung-Triebzüge

Bedienung:

TK 1 Länge: 20,56 m TK 2



Doppeltraktion BR 402

	DG 1	DG 2	DG 2	DG 1
Bremse "Ein"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E-Bremse "Ein"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigengewicht	Bremsgewicht "R"		Bremsgewicht "R+E"	
TK 1+ TK 2	TK 1 + TK 2		TK 1 + TK 2	
156 t	144 t		250 t	

Bei gestörter oder ausgeschalteter Bremse eines TK oder Tfz ist der jeweilige Haken durch anklicken zu deaktivieren. Die Bremsgewichte werden automatisch angepasst und die neue Bremsberechnung ausgeführt.

DBpza 682.2 Länge: 26.80 m

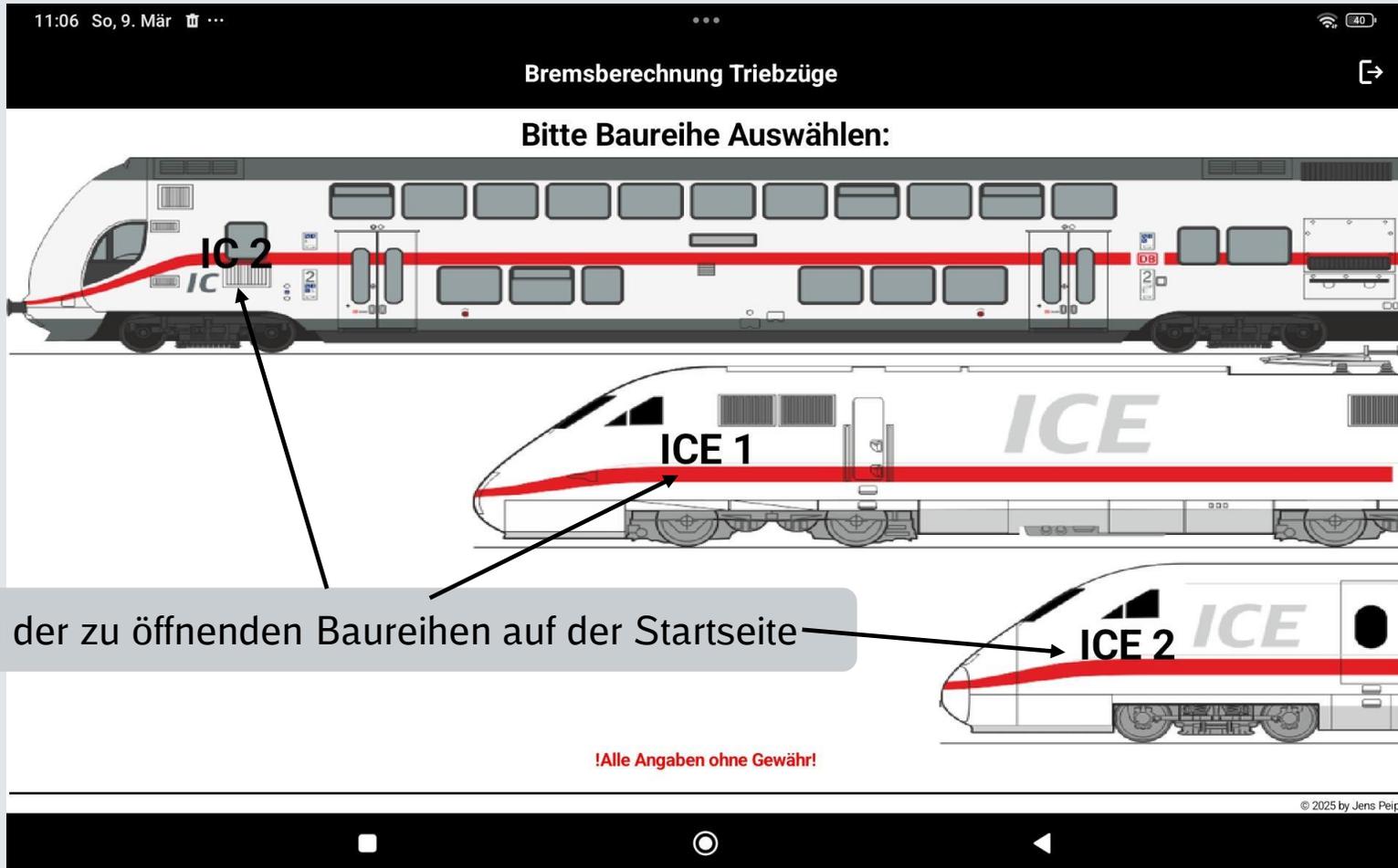


Anzahl Fahrzeuge	Anzahl Bremsen	Anzahl Mg-Bremsen
- 3 +	- 3 +	- 3 +
Eigengewicht	Bremsgewicht "R"	Bremsgewicht "R+Mg"
62 t	101 t	133 t
Anzahl ausgeschaltete Luftfedern		
	- 0 +	

Bei allen Fahrzeugen ist die Anzahl der Fahrzeuge, Anzahl der eingeschalteten Bremsen und Anzahl der Mg-Bremsen einzustellen möglich. Die Anzahl der ausgeschalteten Luftfedern ist nur beim IC2 möglich. Die Bremsberechnung wird automatisch nach einer Änderung ausgeführt.

App Bremsberechnung-Triebzüge

Startseite der App:



App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug IC2 (1. Serie)

11:06 So, 9. Mär ...

Bremsberechnung Triebzüge

IC 2
Tfz Länge: 18.90 m

Tfz BR 146.5

DG 1 DG 2

Bremse "Ein" Lok fährt voraus

E-Bremse "Ein"

Eigengewicht 84 t Bremsgewicht "R" 126 t Bremsgewicht "R+E" 139 t

DApza 687.2 Länge: 26.80 m

Anzahl Fahrzeuge: - 1 +

Eigengewicht 60 t Bremsgewicht "R" 98 t Bremsgewicht "R+Mg" 129 t

Anzahl ausgeschaltete Luftfedern: - 0 +

Bremszettel IC 2

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	1 x BR 146.5 1 x DApza 3 x DBpza 1 x DBpbzfa
2	Gewicht (t)	393
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	791
4	Zahl der Achsen	24
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	201
6	Zahl der Bremsen mit D	6
7	Länge in m	154

© 2025 by Jens Peipe

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug IC2 (1. Serie)

11:07 So, 9. Mär

Bremsberechnung Triebzüge

IC 2
Tfz Länge: 18.90 m



Tfz BR 146.5

DG 1 DG 2

Bremse "Ein"

E-Bremse "Ein"

Eigengewicht 84 t **Bremsgewicht "R"** 126 t **Bremsgewicht "R+E"** 139 t

DApza 687.2 Länge: 26.80 m



Anzahl Fahrzeuge: 1 Anzahl Bremsen: 1 Anzahl Mg-Bremsen: 1 Anzahl ausgeschaltete Luftfedern: 0

Eigengewicht 60 t **Bremsgewicht "R"** 98 t **Bremsgewicht "R+Mg"** 129 t

Bremszettel IC 2

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	1 x BR 146.5 1 x DApza 3 x DBpza 1 x DBpbzfa
2	Gewicht (t)	393
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	804
4	Zahl der Achsen	24
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	204
6	Zahl der Bremsen mit D	6
7	Länge in m	154

Lok fährt voraus Die dynamische Bremse wird angerechnet.

Anrechnen dyn. Bremse (nur 1. Serie)

© 2025 by Jens Peiper

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug IC2 (2./3. Serie)

46% 18:04

Bremsberechnung Triebzüge

IC 2

Tfz Länge: 18.90 m



Tfz BR 147.5

DG 1

Bremse "Ein"

E-Bremse "Ein"

Eigengewicht

84 t

DG 2

Bremsgewicht "R"

130 t

Bremsgewicht "R+E"

163 t

DApza 687.4

Länge: 26.80 m

Anzahl Fahrzeuge

- 1 +

Eigengewicht

Anzahl Bremsen

- 1 +

Bremsgewicht "R"

Anzahl Mg-Bremsen

- 1 +

Bremsgewicht "R+Mg"

Bremszettel IC 2

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	1 x BR 147.5 1 x DApza 3 x DBpza 1 x DBpbzfa
2	Gewicht (t)	392
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	826
3b	Bremsgewicht "R" (t)	664
4	Zahl der Achsen	24
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	210.7
5b	Vorhanden BrH in R	169.4
6	Zahl der Bremsen mit D	6
7	Länge in m	153.37

Anzeige Bremszettel

© 2019 by Jens Peipe

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug IC2 (1. und 2./3. Serie)

Bremsberechnung Triebzüge

DAPza 687.2
 Länge: 26.80 m
 Anzahl Fahrzeuge: 1, Anzahl Bremsen: 1, Anzahl Mg-Bremsen: 1
 Eigengewicht: 60 t, Bremsgewicht "R": 98 t, Bremsgewicht "R+Mg": 129 t
 Anzahl ausgeschaltete Luftfedern: 0

DBpza 682.2
 Länge: 26.80 m
 Anzahl Fahrzeuge: 3, Anzahl Bremsen: 3, Anzahl Mg-Bremsen: 3
 Eigengewicht: 62 t, Bremsgewicht "R": 101 t, Bremsgewicht "R+Mg": 133 t
 Anzahl ausgeschaltete Luftfedern: 0

DBbzfa 668.2
 Länge: 27.27 m
 Anzahl Fahrzeuge: 1, Anzahl Bremsen: 1, Anzahl Mg-Bremsen: 1
 Eigengewicht: 63 t, Bremsgewicht "R": 101 t, Bremsgewicht "R+Mg": 137 t
 Anzahl ausgeschaltete Luftfedern: 0

Bremszettel IC 2

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	1 x BR 146.5 1 x DAPza 3 x DBpza 1 x DBbzfa
2	Gewicht (t)	
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	
4	Zahl der Achsen	
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	
6	Zahl der Bremsen mit D	
7	Länge in m	

Bremsberechnung Triebzüge

DBpza 682.2
 Länge: 26.80 m
 Anzahl Fahrzeuge: 3, Anzahl Bremsen: 3, Anzahl Mg-Bremsen: 3
 Eigengewicht: 62 t, Bremsgewicht "R": 101 t, Bremsgewicht "R+Mg": 133 t
 Anzahl ausgeschaltete Luftfedern: 0

DBpbzfa 668.2
 Länge: 27.27 m
 Anzahl Fahrzeuge: 1, Anzahl Bremsen: 1, Anzahl Mg-Bremsen: 1
 Eigengewicht: 63 t, Bremsgewicht "R": 101 t, Bremsgewicht "R+Mg": 137 t
 Anzahl ausgeschaltete Luftfedern: 0

Bremszettel IC 2

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	1 x BR 146.5 1 x DAPza 3 x DBpza 1 x DBpbzfa
2	Gewicht (t)	393
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	791
4	Zahl der Achsen	24
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	201
6	Zahl der Bremsen mit D	6
7	Länge in m	153.37

© 2019 by Jens Peipe

Auswahl der Fahrzeuge

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug IC2 (1. und 2./3. Serie)

📶 95% 🔋 13:05
☰

Bremsberechnung Triebzüge

DBpza 682.4



Länge: 26.80 m

Anzahl Fahrzeuge	Anzahl Bremsen	Anzahl Mg-Bremsen
- 3 +	- 2 +	- 2 +
Eigengewicht	Bremsgewicht "R"	Bremsgewicht "R+Mg"
62 t	101 t	133 t
Anzahl ausgeschaltete Luftfedern		
	- 0 +	

DBpbzfa 668.4



Länge: 27.27 m

Anzahl Fahrzeuge	Anzahl Bremsen	Anzahl Mg Bremsen
- 1 +	- 1 +	- 1 +
Eigengewicht	Bremsgewicht "R"	Bremsgewicht "R+Mg"
62 t	100 t	135 t
Anzahl ausgeschaltete Luftfedern		
	- 1 +	

Bremszettel IC 2

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	1 x BR 147.5 1 x DApza 3 x DBpza 1 x DBpbzfa
2	Gewicht (t)	392
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	572
4	Zahl der Achsen	24
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	145
6	Zahl der Bremsen mit D	5
7	Länge in m	153.37

< 171 Bremsminderstellen 4 x 8 t wurden abgezogen!!!
ausgeschaltete Luftfeder 1 x 56 t wurden abgezogen!!!

Anzeige Abweichungen Bremse

© 2019 by Jens Peipe

App Bremsberechnung-Triebzüge

Wechseln der Triebzüge



Mit dem Button „≡“ lässt sich das Menü öffnen

Anderen Triebzug auswählen

INFO = siehe Seite 17

Beenden = App beenden

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug ICE 1

11:07 So, 9. Mär ...

Bremsberechnung Triebzüge

ICE 1

TK 1 Länge: 20.56 m TK 2

LDV nicht LDV



BR 401

Bremse "Ein" DG 1 DG 2 DG 2 DG 1

E-Bremse "Ein"

Eigengewicht TK 1 + TK 2: 156 t

Bremsgewicht "R" TK 1 + TK 2: 142 t

Bremsgewicht "R+E" TK 1 + TK 2: 250 t

BA 801 Länge: 26.4 m

Anzahl Fahrzeuge: 2

Anzahl Bremsen: 2

Anzahl Mg-Bremse: 2

Bremszettel BR 401

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	2 x BR 401 2 x BA 801 1 x BA 803 1 x BA 804 5 x BA 802
2	Gewicht (t)	716
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	1375
3b	Bremsgewicht "R" (t)	880
4	Zahl der Achsen	44
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	192
5b	Vorhanden BrH in R	122
6	Zahl der Bremsen mit D	11
7	Länge in m	279

Anzeige Abweichungen Bremse

© 2025 by Jens Peipe

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug ICE 1

11:07 So, 9. Mär
📶 40

Bremsberechnung Triebzüge

ICE 1

LDV nicht LDV

TK 1
TK 2

Länge: 20.56 m

BR 401
 DG 1
 Bremse "Ein"
 E-Bremse "Ein"
 Eigengewicht
 TK 1 + TK 2
 156 t

BR 401
 DG 2
 Bremse "Ein"
 E-Bremse "Ein"
 Bremsgewicht "R"
 TK 1 + TK 2
 142 t

BR 401
 DG 1
 Bremse "Ein"
 E-Bremse "Ein"
 Bremsgewicht "R+E"
 TK 1 + TK 2
 250 t

BA 801

Länge: 26.4 m

Anzahl Fahrzeuge

Anzahl Bremsen

Anzahl Mg-Bremse

Bremszettel BR 401

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	2 x BR 401 3 x BA 801 1 x BA 803 1 x BA 804 6 x BA 802 1 x BA 802.9
2	Gewicht (t)	897
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	1744
3b	Bremsgewicht "R" (t)	1125
4	Zahl der Achsen	56
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	194
5b	Vorhanden BrH in R	125
6	Zahl der Bremsen mit D	14
7	Länge in m	358

Anzeige Abweichungen Bremse

© 2025 by Jens Peipe

11 Stand: 01.03.2015 | Version 2.0

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug ICE 1

☰ **Bremsberechnung Triebzüge** 🚄

ICE 1

TK 1 Länge: 20.56 m TK 2



BR 401

▼

BR 401

▼

Bremszettel BR 401

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	2 x BR 401 3 x BA 801 1 x BA 803 1 x BA 804 6 x BA 802 1 x BA 802.9
		897
	Gewicht "R+E+Mg" (t)	1744
	Gewicht "R" (t)	1125
	Achsen	56
	BrH in R+E+Mg	194.4
5b	Vorhanden BrH in R	125.4
6	Zahl der Bremsen mit D	14
7	Länge in m	357.92

Eigengewicht	Bremsge...	
TK 1 + TK 2	TK 1 +	250 t
156 t	142 t	

Anzahl Fahrzeuge	Anzahl Bremsen	Anzahl Mg-Bremse
?	?	?

Auswahl Fahrzeug

Auswahl Fahrzeug

Auswahl der TK Konfigurationen

© 2019 by Jens Peipe

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug ICE 1

46 % 18:05

Bremsberechnung Triebzüge

	62 t	82 t	125 t
BA 804 <p style="text-align: right;">Länge: 26.40 m</p>			
Anzahl Fahrzeuge	Anzahl Bremsen	Anzahl Mg-Bremse	
- 1 +	- 1 +	- 1 +	
Eigengewicht	Bremsgewicht "R"	Bremsgewicht "R+Mg"	
66 t	82 t	125 t	
BA 802 (außer BA 802.9!) <p style="text-align: right;">Länge: 26.40 m</p>			
Anzahl Fahrzeuge	Anzahl Bremsen	Anzahl Mg-Bremse	
- 6 +	- 6 +	- 6 +	
Eigengewicht	Bremsgewicht "R"	Bremsgewicht "R+Mg"	
62 t	82 t	125 t	
BA 802.9 (K-Wagen) <p style="text-align: right;">Länge: 26.40 m</p>			
Anzahl Fahrzeuge	Anzahl Bremsen	Anzahl Mg-Bremse	

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	2 x BR 401 3 x BA 801 1 x BA 803 1 x BA 804 6 x BA 802 1 x BA 802.9
2	Gewicht (t)	897
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	1744
3b	Bremsgewicht "R" (t)	1125
4	Zahl der Achsen	56
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	194.4
5b	Vorhanden BrH in R	125.4
6	Zahl der Bremsen mit D	14
7	Länge in m	357.92

Auswahl der Fahrzeuge

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug ICE 2

📶 46% 🔋 18:06

☰
Bremsberechnung Triebzüge

ICE 2

TK 1 TK 2

Länge: 20,56 m

Einfachtraktion ohne

DG 1 DG 2

Bremse "Ein"

E-Bremse "Ein"

Eigengewicht **Bremsgewicht "R"** **Bremsgewicht "R+E"**

78 t 72 t 125 t

BA 805

Länge: 26.40 m

Anzahl Fahrzeuge Anzahl Bremsen Anzahl Mg-Bremse

- 2 + - 2 + - 2 +

Bremszettel BR 402

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	1 x BR 402 2 x BA 805 1 x BA 807 3 x BA 806 1 x BA 808
2	Gewicht (t)	455
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	854
3b	Bremsgewicht "R" (t)	654
4	Zahl der Achsen	32
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	187.7
5b	Vorhanden BrH in R	143.7
6	Zahl der Bremsen mit D	8
7	Länge in m	205.52

© 2019 by Jens Peipe

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug ICE 2

Bremsberechnung Triebzüge

ICE 2
TK 1 Länge: 20,56 m TK 2



Einfachtraktion ohne

DG 1 DG 2

Bremszettel BR 402

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	1 x BR 402 2 x BA 805 1 x BA 807 3 x BA 806 1 x BA 808
	(t)	455
	wicht "R+E+Mg" (t)	854
	wicht "R" (t)	654
4	Zahl der Achsen	32
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	187.7
5b	Vorhanden BrH in R	143.7
6	Zahl der Bremsen mit D	8
7	Länge in m	205.52

Eigengewicht	Bremsgewicht "R"	Bremsgewicht "R+E"
78 t	72 t	125 t

BA 805 Länge: 25,40 m

Auswahl der TK Konfigurationen

© 2019 by Jens Peipe

App Bremsberechnung-Triebzüge

Triebzug ICE 2

46% 18:07

Bremsberechnung Triebzüge

Anzahl Fahrzeuge Anzahl Bremsen Anzahl Mg-Bremse

- 2 + - 2 + - 2 +

Eigengewicht **Bremsgewicht "R"** **Bremsgewicht "R+Mg"**

51 t 79 t 100 t

BA 807

Länge: 26.40 m

Anzahl Fahrzeuge Anzahl Bremsen Anzahl Mg-Bremsen

- 1 + - 1 + - 1 +

Eigengewicht **Bremsgewicht "R"** **Bremsgewicht "R+Mg"**

55 t 89 t 110 t

BA 806

Länge: 26.40 m

Anzahl Fahrzeuge Anzahl Bremsen Anzahl Mg-Bremsen

- 3 + - 3 + - 3 +

Eigengewicht **Bremsgewicht "R"** **Bremsgewicht "R + Mg"**

53 t 81 t 102 t

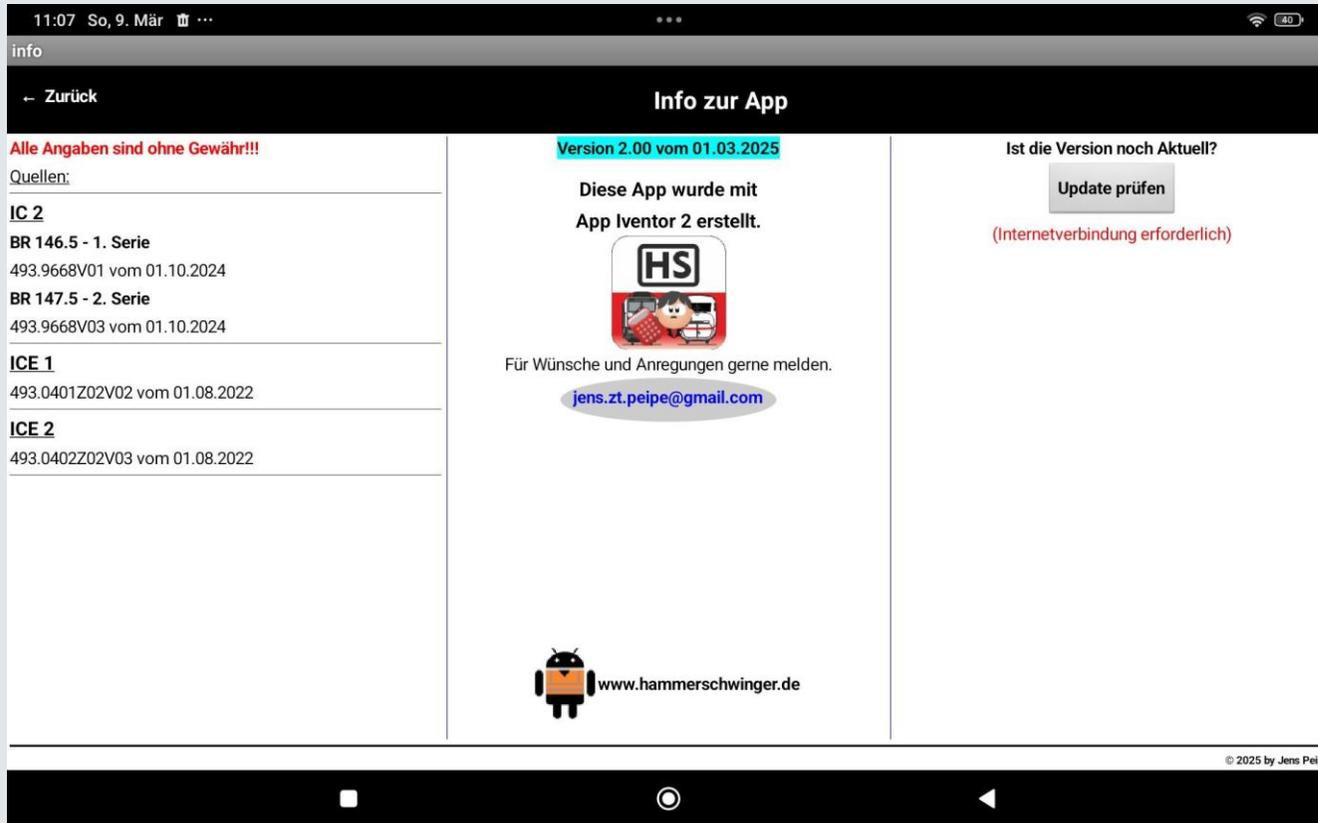
Bremszettel BR 402

Zeile	Angaben	Gesamtzug
1	Zahl und Baureihe der arbeitenden Triebfahrzeuge, der Mittelwagen und Steuerwagen	2 x BR 402 2 x BA 805 1 x BA 807 3 x BA 806
2	Gewicht (t)	472
3a	Bremsgewicht "R+E+Mg" (t)	866
3b	Bremsgewicht "R" (t)	634
4	Zahl der Achsen	32
5a	Vorhanden BrH in R+E+Mg	183.5
5b	Vorhanden BrH in R	134.3
6	Zahl der Bremsen mit D	8
7	Länge in m	205.52

Auswahl der Fahrzeuge

App Bremsberechnung-Triebzug

Sonstiges: Mit Button ≡ Menü öffnen und **INFO** wählen



Haftungsausschluss

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