



## Ausbildungsplan zum Bremsprobefberechtigten gemäß VDV 754

Vor- und Nachname: \_\_\_\_\_ Geburtsdatum, Geburtsort: \_\_\_\_\_

Ausbildungsbetrieb: \_\_\_\_\_

Ausbildungsleiter: \_\_\_\_\_ genehmigt (Datum, Unterschrift) \_\_\_\_\_

Beginn der Ausbildung: \_\_\_\_\_ Ende der Ausbildung: \_\_\_\_\_

# BB

A	Liste der Ausbilder, Name	Unterschrift	Datum	Bemerkung
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
A7				
A8				

# Bremsprobenberechtigter



R	Angewandte Regelwerke	Datum	Zugang	Bemerkung
R1				
R2				
R3				
R4				
R5				
R6				
R7				
R8				

# Bremsprobenberechtigter



0	Eingangs-Check	erledigt (Testergebnis i.O.?)	Datum	Bemerkung
0.1	Bahnärztliche Untersuchung, Tauglichkeit			
0.2	UVV allgemein			
0.3	Mindestalter 18 Jahre			
0.4	Persönliche Zuverlässigkeit			
0.5	Grundlegende Kenntnisse System Bahn			
0.6	Grundlegende Kenntnisse Rechtsrahmen Bahn			
0.7	Sprachkenntnisse			

Bemerkung: \_\_\_\_\_

# Bremsprobenberechtigter



1	Unfallverhütung und Arbeitsschutz	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
1.1	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen	___ / ___ / ___			
1.2	erforderliche Ausrüstung für den Rangierdienst tragen	___ / ___ / ___			
1.3	Gefährdungsbeurteilungen kennen	___ / ___ / ___			
1.4	Arbeitsschutzunterweisung erhalten	___ / ___ / ___			
1.5	DGUV Vorschrift 73, DGUV-I 214-052 Rangieren	___ / ___ / ___			
1.6		___ / ___ / ___			
1.7		___ / ___ / ___			

Bemerkung: \_\_\_\_\_



2	Rechtliche Grundlagen	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe)	Theorie h / Unterschriften	Praxis h / Unterschriften	Selbststudium h / Unterschriften
2.1	Anforderungen an die Bremsen von Schienenfahrzeugen, kennen, speziell EBO §23, ggf. Ergänzungsregelungen des Lk Fz des EBA	___ / ___ / ___			
2.2	Regelwerke zum Thema Bremse kennen (DB Ril 915, VDV 757, BRW)	___ / ___ / ___			
2.3	Begriffe der Bremstechnik kennen und erläutern können, insbesondere Selbsttätigkeit und Durchgängigkeit	___ / ___ / ___			
2.4	Handelnde Beteiligte kennen (prüfender, bedienender BB)	___ / ___ / ___			
2.5					

Bemerkung: \_\_\_\_\_



3	<b>Physikalische Grundlagen</b>	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
3.1	Physikalische Grundlagen und Begriffe kennen (Masse und Gewicht, Einheiten, Umrechnung, Bremsgewicht, Festhaltekraft)	___ / ___ / ___			
3.2	Physikalische Vorgänge beim Bremsen kennen (Kräfte an Rad/Schiene, übertragbare Bremskräfte, Fahrzeuggewicht, Gleisneigung)	___ / ___ / ___			
3.3	Grundlagen der Reibung kennen (Haft-, Roll-, Gleitreibung, Reibwert, Materialpaarung)	___ / ___ / ___			
3.4	Grundlagen und Begriffe der Pneumatik kennen (z.B. Durchschlaggeschw., Druckluftpläne, Wirkung von Wasser)	___ / ___ / ___			
3.5	Bremsweg der Strecke / Bremsweg des Fahrzeugs	___ / ___ / ___			
3.6	Arten der Bremsungen	___ / ___ / ___			
3.7					

Bemerkung: \_\_\_\_\_



4	Signale	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
4.1	Signalbuch kennen (Ril 301, ESO)	___ / ___ / ___			
4.2	Signalbezeichnungen verstehen	___ / ___ / ___			
4.3	Bremsprobesignale kennen	___ / ___ / ___			
4.4	auf nicht deutlich wahrnehmbare oder zweifelhafte Signale richtig reagieren	___ / ___ / ___			
4.5	Nachtzeichen der Signale kennen	___ / ___ / ___			
4.6					

Bemerkung: \_\_\_\_\_

5	<b>Bremsen an Schienenfahrzeugen (Grundlagen)</b>	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
5.1	Bauformen der mechanischen Bremse kennen, Hand- und Feststellbremse	__ / __ / __			
5.2	Druckluftbremsen kennen	__ / __ / __			
5.3	Hydraulische Bremsen kennen, Bremsen an Nebenfahrzeugen	__ / __ / __			
5.4	Schienenbremsen kennen (Magnetschienenbremse, Wirbelstrombremse)	__ / __ / __			
5.5	Druckluftherzeugung und -verteilung kennen	__ / __ / __			
5.6	Bauteile der direkten Druckluftbremse kennen	__ / __ / __			
5.7	Bremsleitungen kennen (HL, HBL)	__ / __ / __			
5.8	Bauteile der indirekten Druckluftbremse kennen	__ / __ / __			
5.9	Zusammenwirken der Bremsbauteile verstehen	__ / __ / __			
5.10	Einlösigkeit und Mehrlösigkeit verstehen	__ / __ / __			
5.11	Notbremseinrichtungen	__ / __ / __			
5.12	Bremsanschriften an Schienenfahrzeugen kennen (Systematik, Bezeichnung, Zeichen)	__ / __ / __			
5.13	Kurzbezeichnungen der Bremsen kennen	__ / __ / __			
5.14	Kurzbezeichnungen der Bremsstellungen kennen	__ / __ / __			

# Bremsprobenberechtigter



5.15	Piktogramme kennen	___ / ___ / ___			
5.16	Lastabbremung kennen und verstehen	___ / ___ / ___			
5.17	Ep-Bremse und Notbremsüberbrückung kennen (NBÜ)	___ / ___ / ___			
5.18	Schnellbremsbeschleuniger kennen	___ / ___ / ___			
5.19	Gleitschutzeinrichtungen kennen	___ / ___ / ___			

Bemerkung: \_\_\_\_\_

6	Bremsen an Triebfahrzeugen	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
6.1	Druckluftherzeugung am Tzf kennen	___ / ___ / ___			
6.2	Zusammenwirken der Bremsbauteile einer direkt wirkenden Druckluftbremse am Tzf verstehen	___ / ___ / ___			
6.3	Zusammenwirken der Bremsbauteile einer indirekt wirkenden Druckluftbremse am Tzf verstehen	___ / ___ / ___			
6.4	Bauarten der Druckluftbremse am Tzf	___ / ___ / ___			
6.5	Anzeigeeinrichtungen und Manometer am Tzf	___ / ___ / ___			
6.6	Zusatzbremsventil bedienen können	___ / ___ / ___			
6.7	Bauarten der Führerbremsventile	___ / ___ / ___			
6.8	Führerbremsventil bedienen können	___ / ___ / ___			
6.9	Bremsstellung richtig einstellen können	___ / ___ / ___			
6.10	Sonstige Einrichtungen bedienen können	___ / ___ / ___			
6.11	Überladen der Druckluftbremse kennen	___ / ___ / ___			
6.12	Entwässerung der Bremsbauteile (Lufttrocknungsanlagen, Tropfbecher, Umweltschutzaspekte)	___ / ___ / ___			
6.13	Bremsanschriften an Triebfahrzeugen kennen	___ / ___ / ___			
6.14	Federspeicherbremsen und Notlöseeinrichtungen	___ / ___ / ___			

Bemerkung: \_\_\_\_\_

7	Bremsen an Wagen	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
7.1	Zusammenwirken der Bremsbauteile einer indirekt wirkenden Druckluftbremse am Wagen verstehen	___ / ___ / ___			
7.2	Arten von Steuerventilen und zugehörige Anschriften kennen (Reisezugwagen / Güterwagen)	___ / ___ / ___			
7.3	Einheitswirkung kennen und verstehen	___ / ___ / ___			
7.4	Luftabsperrhähne bedienen können (HL, HBL)	___ / ___ / ___			
7.5	Bremsstellungswechsel kennen und bedienen können	___ / ___ / ___			
7.6	Lastwechsel kennen und bedienen können	___ / ___ / ___			
7.7	Hand- und Feststellbremsen bedienen können	___ / ___ / ___			
7.8	Notbremseinrichtungen bedienen und zurückstellen können	___ / ___ / ___			
7.9	Entgleisungsdetektor bei Güterwagen kennen	___ / ___ / ___			
		___ / ___ / ___			

Bemerkung: \_\_\_\_\_

8	Bremsproben	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
8.1	Arten und Zweck der Bremsproben kennen	__ / __ / __			
8.2	Voraussetzungen und Fälligkeit im Regelfall und bei Unregelmäßigkeiten kennen	__ / __ / __			
8.3	Arbeits- und Prüfschritte (gemäß Brevo und 757 Systematik) kennen	__ / __ / __			
8.4	Vorgeprüfte Gruppen und Prüfstellen	__ / __ / __			
8.5	Verantwortlichkeiten und Dokumentation kennen (bedienender und prüfender Bremsbeamter, Bremsprobe allein)	__ / __ / __			
8.6	Bremstechnische Vorbereitungsarbeiten	__ / __ / __			
8.7	Prüfung auf weitere Einspeisestellen, DT und Vorspann	__ / __ / __			
8.8	Richtige Verständigung bei Bremsproben ausführen können	__ / __ / __			
8.9	Volle Bremsprobe kennen	__ / __ / __			
8.10	Vereinfachte Bremsprobe kennen	__ / __ / __			
8.11	Unregelmäßigkeiten und Folgen erkennen können	__ / __ / __			
8.12	Führerraumbremsprobe ausführen können	__ / __ / __			
8.13	Bremsprobegeräte und (teil-) automatische Bremsproben kennen	__ / __ / __			
8.14	Rollprobe kennen	__ / __ / __			
8.15	Verhalten bei Gefahr und gefährliche Ereignisse	__ / __ / __			

9	Volle Bremsprobe	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
9.1	Arbeitsschritte der vollen Bremsprobe kennen, Fälligkeiten	___ / ___ / ___			
9.2	Zustandsgang ausführen können, Prüfblicke	___ / ___ / ___			
9.3	Bremsse füllen und Lösezustand feststellen können	___ / ___ / ___			
9.4	Dichtheit der Bremse prüfen können	___ / ___ / ___			
9.5	Bremsse anlegen und Bremszustand feststellen können	___ / ___ / ___			
9.6	Bremsse lösen und Lösezustand feststellen können	___ / ___ / ___			
9.7	Unregelmäßigkeiten richtig behandeln können	___ / ___ / ___			
9.8	Bremsse in Ordnung melden können	___ / ___ / ___			
9.9	Volle Bremsprobe vollständig ausführen können	___ / ___ / ___			
9.10	Durchgangsprüfung an der HLL beim Güterzug kennen	___ / ___ / ___			
9.11	Durchgangsprüfung an der HBL beim Reisezug kennen	___ / ___ / ___			

Bemerkung: \_\_\_\_\_

10	Vereinfachte Bremsprobe	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
10.1	Arbeitsschritte der vereinfachten Bremsprobe kennen, Fälligkeiten	__ / __ / __			
10.2	Prüfstellen bei vorgeprüften Gruppen erkennen	__ / __ / __			
10.3	Bremsen füllen und Lösezustand feststellen können	__ / __ / __			
10.4	Bremsen anlegen und Bremszustand feststellen können	__ / __ / __			
10.5	Bremsen lösen und Lösezustand feststellen können	__ / __ / __			
10.6	Unregelmäßigkeiten richtig behandeln können	__ / __ / __			
10.7	Bremsen in Ordnung melden können	__ / __ / __			
10.8	Vereinfachte Bremsprobe vollständig ausführen können	__ / __ / __			
10.9	Durchgangsprüfung an der HLL beim Güterzug kennen	__ / __ / __			
10.10	Durchgangsprüfung an der HBL beim Reisezug kennen	__ / __ / __			
10.11					

Bemerkung: \_\_\_\_\_



11	Bremsbetrieb	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften
11.1	Fahrplanangaben lesen und umsetzen können	___ / ___ / ___			
11.2	Bremsstellung einstellen können	___ / ___ / ___			
11.3	Bremsberechnung kennen	___ / ___ / ___			
11.4	Wagenliste, Bremszettel, Fahrtbericht kennen	___ / ___ / ___			
11.5	Fahrzeuge/Züge/Zugteile ohne wirkende selbsttätige Bremse gegen unbeabsichtigte Bewegung sichern	___ / ___ / ___			
11.6	Bremsproben bei Frost	___ / ___ / ___			
11.7	Bezettelung durchführen können	___ / ___ / ___			

Bemerkung: \_\_\_\_\_

# Bremsprobenberechtigter



12	Unternehmensspezifische Besonderheiten	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften

Bemerkung: \_\_\_\_\_

13	Wiederholungen, Vertiefung	Ausbildungszeit (Unternehmens- vorgabe in Min) <small>Theorie / Praxis / Selbststudium</small>	Theorie/ Unterschriften	Praxis/ Unterschriften	Selbststudium/ Unterschriften

Bemerkung: \_\_\_\_\_

P	Praxisschichten	Datum	Dauer	Bemerkung
P1				

# Bremsprobenberechtigter



P2				
P3				
P4				
P5				
P6				
P7				
P8				
P9				
P10				
P11				
P12				
P13				
P14				
P15				

Ausbildung erfolgreich abgeschlossen: \_\_\_\_\_