



Die nachstehenden Themenübersichten gelten für:

- Triebfahrzeugführer (Tf) Klasse B2
- Triebfahrzeugführer (Tf) Klasse B2 / Zweiwegefahrzeugführer (Einsatz im gesperrten Gleis im Rahmen einer Betra)
- Zugführer und Rangierbegleiter bei Baumaßnahmen (Zf/RbBau)
- Rangierbegleiter (Rb) Schienepflege
- Wagenuntersuchungsbeamter / Wagenmeister (Wgm)
- Wagenprüfer / Bremsproberechtiger

Hinweis: Die Gliederung 1./2. Halbjahr ist unverbindlich.

	Triebfahrzeugführer (Tf) Klasse B2
1.	Betrieb 1. Halbjahr / WBT
	Neuerungen/Änderungen/Neuerungen/Aktuelles zum Regelwerk kennen und anwenden <ul style="list-style-type: none">➤ Fahrdienstvorschrift/Betriebsregelwerk/Zusatzmodule➤ Signalbuch u.a. <p>Hemmschuhe, Luftbremskopf, Gleisfreimeldeanlagen, Unterschied ZWB/Gerät-Neu aus Regelbuch und RIL431, Ortsgestellte Weichen.</p>
1.1	Die Regeln zur Sicherung der Mitarbeiter und Schutz vor Fahrten kennen. <ul style="list-style-type: none">➤ Gründe zu Festlegungen zum Schutz von Arbeitsstellen➤ Aufgaben des Tf bei Rangier- und Sperrfahrten➤ Warnsignale des Triebfahrzeugführers
1.2	Das Verhalten des Tf bei Zugfahrten kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ durchführen von Zugfahrten➤ anschl. Weichenbereich Ein- und Ausfahrt➤ Geschwindigkeiten im anschl. Weichenbereich➤ Yen Zeichen➤ Signalisierung von abweichenden Geschwindigkeiten im anschl. Weichenbereich➤ Zugfahrt mit Hauptsignal➤ Zugfahrt mit besonderem Auftrag➤ Geschwindigkeiten➤ Fahren auf Sicht➤ Fahrweise
1.3	Aufbau und Inhalte einer Betra kennen und anwenden



	<ul style="list-style-type: none">➤ Relevante Inhalte einer Betra
1.4	Nutzung RIM Tablet. <ul style="list-style-type: none">➤ Betriebsmodus „Fahrbetrieb“ Vertiefen der Anwendung
1.5	Unregelmäßigkeiten während der Zugfahrt. <ul style="list-style-type: none">➤ Deutung von Richtungsanzeigern➤ Fehlleitung➤ Zurücksetzen
1.6	Verhalten bei Gefahr beim Rangieren. <ul style="list-style-type: none">➤ Mängel an Fahrzeugen➤ am Oberbau➤ Meldungen an den Weichenwärter➤ Notruf absetzen
1.7	Die Regeln zu den Betriebsstellen und Zusatzanlagen kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Anlagen und Einrichtungen der Betriebsstellen➤ Bewegen von Fahrzeugen auf Zusatzanlagen
1.8	Die Regeln zur Zustimmung vor Fahrzeugbewegungen kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Fahrbereitschaft und Verständigung➤ Zustimmung➤ Verzicht➤ Sonderfälle➤ Verbot
1.9	Lernerfolgskontrolle
2	Betrieb 2. Halbjahr – Präsenzunterricht - (blended learning)
2.1	Neuerungen/Änderungen/Neuerungen/Aktuelles zum Regelwerk kennen und anwenden <ul style="list-style-type: none">➤ Fahrdienstvorschrift/Betriebsregelwerk/Zusatzmodule➤ Signalbuch u.a. <p>Hemmschuhe, Luftbremskopf, Gleisfreimeldeanlagen, Unterschied ZWB/Gerät-Neu aus Regelbuch und RIL431, Ortsgestellte Weichen.</p>



2.2	Sicherheitsmanagement des EVU - DB FWD GmbH
2.3	Ursachen von gefährlichen Ereignissen kennen. Wie kann hier entgegengewirkt werden: <ul style="list-style-type: none">➤ Ablenkung➤ Unaufmerksamkeit➤ Selbstüberschätzung➤ Unerfahrenheit
2.4	Die Regeln zur Streckenkenntnis kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Durchführen zum Ersterwerb und Erhalt➤ Möglichkeiten des Erwerbs➤ Mindestanforderungen➤ Orts- und Bahnhofskunde
2.5	Die Regeln zum Bedienen von Weichen und Gleissperren kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Grundstellung➤ Umstellen und Umstellverbot➤ Ortsgestellte Weichen➤ Handverschluss➤ Auffahren von Weichen➤ Vorbeifahrt an Signalen
2.6	Die Regeln zur Durchführung von Sperrfahrten kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Definition➤ Ausdehnung➤ Geschwindigkeiten➤ Sperrfahrten trennen➤ Befehle➤ Weiterfahrt nach Beendigung der Arbeiten- Rückfahrt➤ Meldungen➤ Besonderheiten in der Betra
2.7	Regeln zum Arbeiten in Einschaltstrecken von Bahnübergängen <ul style="list-style-type: none">➤ Bedienung UT mit DB 24➤ Voraussetzungen dafür➤ Fehlhandlungen
2.8	Verhalten nach PZB-Zwangsbremungen nach Regelwerk und Weisung. <ul style="list-style-type: none">➤ Standzeiten➤ Verständigung



	<ul style="list-style-type: none">➤ Gründe➤ Meldungen➤ Selbsterfassungsbogen von Zwangsbremungen <p>Das richtige Verhalten beim Heranfahren an haltzeigende Signale (defensives) heranfahren, um Signalverfehlungen zu vermeiden.</p>
2.9	Die Regeln der Fahrwegbeobachtung beim Rangieren kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Kommunikation mit Mitarbeitern an der Spitze
2.10	Das Verhalten des Tf nach HOA/FBOA Meldungen. <ul style="list-style-type: none">➤ Stellung durch FdL➤ Regeln aus RIL 408.2553
2.11	Die Nutzung eines GSMR Telefons. <ul style="list-style-type: none">➤ Verständigung➤ für welche Tätigkeit darf ich es verwenden➤ was darf ich damit machen➤ Bedienungsanleitungen der Geräte: SED OPH-810r SED GPH-610r
2.12	Lernerfolgskontrolle <p>Der TN muss mindestens 70 % der erreichbaren Punktzahl erlangen. Werden Fragen mit betriebsgefährdenden Antworten falsch beantwortet, gilt die LEK unabhängig der erreichten Punkte als nicht bestanden.</p>
2.13	Die Durchführung des Fortbildungsunterrichts beurteilen <ul style="list-style-type: none">➤ Auswertung und Besprechung,➤ Feedback Blended Learning.➤ Themenwünsche für zukünftige Unterrichte
3	Fahrzeugtechnik (V- und E-Tfz)
3.1	Vorbereitungsdienst kennen und anwenden <ul style="list-style-type: none">➤ Vorbereitungsdienst (V1) gemäß Liste durchführen und eventuelle Unregelmäßigkeiten ansprechen
3.2	Weisungen der verschiedenen Fahrzeugbaureihen erörtern. <ul style="list-style-type: none">➤ Sachverhalte ansprechen➤ Hintergründe erklären



3.3	Brandschutzthemen bei Nebenfahrzeugen. <ul style="list-style-type: none">➤ Bedienung Feuerlöscher➤ Bedienung Brandmeldeanlagen➤ PSA➤ Eigenschutz➤ Notruf Absetzen➤ Sichern vom Fahrzeug➤ Meldekettten
3.4	Die Regeln zum Beheben von Störungen an Fahrzeugen kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Liste zur Störungsbehebung der entsprechenden Baureihen
3.5	Notbedienung Kran und Arbeitsaggregate, bei Ausfall der Hydraulikversorgung kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Kran-/ Arbeitsaggregate in Transportstellung bringen➤ Korbbedienung bei Störungen am Fahrzeug
3.6	Die Regeln zum Beheben der Störungen am Zugsicherungssystem kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ SIFA➤ PZB➤ ETCS➤ LZB Störungen erkennen➤ LZB Störungen beheben➤ Fahrt zulässig/unzulässig
3.7	Abschlussdienst kennen und anwenden <ul style="list-style-type: none">➤ Abschlussdienst (A1) gemäß Liste durchführen,➤ Eintrag in das Übergabebuch (Zählen von Betriebstagen, (Besonderheit nach Frist besprechen)
4	Bremstechnik
4.1	Die Regeln zu den Bremsen im Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Bremsen einstellen➤ Bremsgewicht ermitteln➤ Bremsberechnung durchführen➤ Führen Wagenliste und Bremszettel➤ Verhalten bei Ausfall der Druckluftbremse am Wagen➤ Wagenliste und Bremszettel ändern (Ausfall Druckluftbremse am Wagen)



4.2	Sichern gegen unbeabsichtigte Bewegung. <ul style="list-style-type: none">➤ Fahrzeuge sichern unter Verwendung der Festhaltekraft➤ Wiederholung und Vertiefung der Regeln Ril 915
4.3	Die Regeln zum Ausfall der Druckluftbremse / Unterbrechung der Hauptluftleitung kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Regeleinrichtung➤ Druckluftbremse letztes Fahrzeug➤ Druckluftherzeugung➤ Führendes Fahrzeug
4.4	Die Regeln zur Bremsprobe am abgestellten Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Wann ist ein Zug bremstechnisch abgestellt➤ Bremsproben in Abhängigkeit der Abstelldauer➤ Volle Bremsprobe➤ Vereinfachte Bremsprobe➤ Führerraumbremsprobe
4.5	Die Regeln zum Bedienen der Sandstreueinrichtung kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Anlass➤ Betätigen der Sandstreueinrichtung➤ Verbot zum Betätigen➤ Sandstreuanlage gestört / ausgefallen
5	Wagentechnik
5.1	Die Regeln zur technischen Wagenbehandlung an Güterwagen kennen und anwenden <ul style="list-style-type: none">➤ Schäden und Mängel an der Federung➤ Maßnahmen gemäß Ril 936➤ Verkehrstauglichkeit und Prüfblicke nach Stufe 1-3
5.2	Die technische Wagenbehandlung an Fahrzeugen der Wagengattung „Fas (126,127), Facns (141), Fans (128)“ im Betrieb kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Ril 936.1201A01➤ Prüfblicke Verkehrstauglichkeit (VP)➤ Prüfblicke nach Stufe 1 - 3➤ Arbeitsanweisung zu den Wagen vertiefen



5.3	Das Verhalten nach HOA/FBOA Anzeigen kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Ort des Stellens➤ Maßnahmen durch den Tf➤ Meldung ohne Befund➤ Meldung mit Befund➤ Störmeldezettel 936.0301V13
5.4	Die Regel zur wagentechnischen Behandlung bei Ladungen und Ladeeinheiten kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Auslastung der Güterwagen➤ Streckenklassen➤ Lastverteilung➤ Einzellasten➤ Überprüfen der Lastverteilung
6	Simulatortraining
6.1	Übungs- und Überwachungsfahrt PZB: <ul style="list-style-type: none">➤ Ausfall GSM-R- umschalten nach P-GSM➤ Zs 7 am Esig➤ BG im Nachbargleis - Abgabe Nothalt-auftrag➤ PZB-Zwangsbremung Bksig (Selbsterfassung)➤ Erloschenes Vsig mit gestörter PZB - Esig Hp 2➤ Befehl 12 - Gestörte PZB (GPA),➤ Nothaltauftrag durch Fdl➤ Sichern eines BÜ - Auftrag durch Befehl 8➤ Erloschenes Hauptsignal - Vorbeifahrt mit Zs 1
6.2	Übungs- und Überwachungsfahrt ETCS: <ul style="list-style-type: none">➤ ETCS-Startlauf Level 2 in Trusted Area➤ Wechsel in die BA- SF➤ Neustart ETCS-FzG➤ BG im Nachbar-gleis - Abgabe Nothaltauftrag➤ Automatischer Levelwechsel nach NTC PZB nach Halt vor dem Grenzsignal aus BA OS➤ ETCS-Startlauf in ETCS-Level NTC PZB/LZB➤ Ausfall der ETCS-Funkübertragung➤ Vorbeifahrt am Ne 14 in BA SR mit Befehl➤ Wechsel in ETCS-BA SH auf Strecken mit L2oS
6.3	Übungs- und Überwachungsfahrt LZB: <ul style="list-style-type: none">➤ LZB-Übertragungsausfall im Teilblock



	<ul style="list-style-type: none">➤ LZB-Vorsichtauftrag➤ Ausfall Leuchtmelder "Ü" (Ganzblock)➤ BG im Nachbargleis - Abgabe Nothaltauftrag➤ LZB-Übertragungsausfall im Ganzblock in Anfahrt auf LZB-Halt➤ Vorbeifahrt am LZB-Halt mit Befehl➤ Fahrt auf Sicht mit Befehl 12 bei LZB-Führung➤ LZB-Ersatzauftrag
7	Gefahrgut
7.1	Die Änderungen zum Gefahrgutrecht kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Änderungen Gefahrgutrecht zum 01.01.2024
7.2	Gefahrgutleitfaden Straße/Schiene 753.9050. <ul style="list-style-type: none">➤ Anwendungsbereich➤ innerbetriebliche Transporte➤ Checkliste➤ Schriftliche Weisungen➤ Begriffsbestimmung
7.3	Maßnahmen beim Freiwerden von Gefahrgut. <ul style="list-style-type: none">➤ Einstieg und Bezug auf DB 8581➤ Praxisfall Transporter und Kesselwagen➤ Zusammenfassung
	Triebfahrzeugführer (Tf) Klasse B2 / Zweiwegefahrzeugführer - ZW
1	Betrieb 1. Halbjahr / WBT
1.1	Änderungen/Neuerungen zum Regelwerk Hemmschuhe, Luftbremskopf, Gleisfreimeldeanlagen, Unterschied ZWB/Gerät-Neu aus Regelbuch und RIL431, Ortsgestellte Weichen
1.2	Sicherheitsmanagement des EVU - DB FWD GmbH
1.3	Die Regeln zur Sicherung der Mitarbeiter und Schutz vor Fahrten kennen. <ul style="list-style-type: none">➤ Gründe zu Festlegungen zum Schutz von Arbeitsstellen➤ Aufgaben des Tf bei Rangier- und Sperrfahrten➤ Warnsignale des Triebfahrzeugführers



1.4	Das Verhalten des Tf bei Zugfahrten kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ durchführen von Zugfahrten im anschl. Weichenbereich Ein- und Ausfahrt➤ Geschwindigkeiten im anschl. Weichenbereich / Yen Zeichen➤ Signalisierung von abweichenden Geschwindigkeiten im anschl. Weichenbereich➤ Zugfahrt mit Hauptsignal➤ Zugfahrt mit besonderem Auftrag➤ Geschwindigkeiten bei Fahren auf Sicht➤ Fahrweise
1.5	Aufbau und Inhalte einer BETRA kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Relevante Inhalte einer Betra.
1.6	Nutzung (RIM) Tablet. <ul style="list-style-type: none">➤ Betriebsmodus „Fahrbetrieb“ Vertiefen der Anwendung
1.7	Unregelmäßigkeiten während der Zugfahrt. <ul style="list-style-type: none">➤ Deutung von Richtungsanzeigern➤ Fehlleitung➤ Zurücksetzen
1.8	Lernerfolgskontrolle <p>Der TN muss mindestens 70 % der Punktzahl erlangen. Werden Fragen mit betriebsgefährdenden Antworten falsch beantwortet, gilt die LEK unabhängig der erreichten Punkte als nicht bestanden.</p>
2	Betrieb 2. Halbjahr – Präsenzunterricht - (blended learning)
2.1	Änderungen/Neuerungen/Aktuelles zum Regelwerk kennen und anwenden
2.2	Sicherheitsmanagement der DB Fahrwegdienste GmbH
2.3	Ursachen von gefährlichen Ereignissen kennen. <p>Wie kann hier entgegengewirkt werden bei:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Ablenkung➤ Unaufmerksamkeit➤ Selbstüberschätzung➤ Unerfahrenheit
2.4	Die Regeln zur Streckenkenntnis kennen und anwenden.



	<ul style="list-style-type: none">➤ Durchführen zum Ersterwerb und Erhalt➤ Möglichkeiten des Erwerbs➤ Mindestanforderungen➤ Orts- und Bahnhofskunde
2.5	Die Regeln zum Bedienen von Weichen und Gleissperren kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Grundstellung➤ Umstellen und Umstellverbot➤ Ortsgestellte Weichen➤ Handverschluss➤ Auffahren von Weichen➤ Vorbeifahrt an Signalen
2.6	Die Regeln zur Durchführung von Sperrfahrten kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Definition➤ Ausdehnung➤ Geschwindigkeiten➤ Sperrfahrten trennen➤ Befehle➤ Weiterfahrt nach Beendigung der Arbeiten- Rückfahrt➤ Meldungen➤ Besonderheiten in der Betra
2.7	Regeln zum Arbeiten in Einschaltstrecken von Bahnübergängen <ul style="list-style-type: none">➤ Bedienung UT mit DB 24➤ Voraussetzungen dafür➤ Fehlhandlungen
2.8	Die Regeln der Fahrwegbeobachtung beim Rangieren kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ bei Zwei-Wege Fahrzeugen➤ Rückraumüberwachung➤ Kommunikation mit Mitarbeitern an der Spitze
2.9	Die Nutzung eines GSMR Telefons. <ul style="list-style-type: none">➤ Verständigung, für welche Tätigkeit darf ich es verwenden,➤ was darf ich damit machen Bedienungsanleitungen der Geräte: SED OPH-810r SED GPH-610r
2.10	Lernerfolgskontrolle



	Der TN muss mindestens 70 % der Punktzahl erlangen. Werden Fragen mit betriebsgefährdenden Antworten falsch beantwortet, gilt die LEK unabhängig der erreichten Punkte als nicht bestanden.
3	Fahrzeugtechnik
3.1	Vorbereitungsdienst kennen und anwenden <ul style="list-style-type: none">➤ Vorbereitungsdienst (V1) gemäß Liste durchführen und eventuelle Unregelmäßigkeiten ansprechen
3.2	Weisungen der verschiedenen Fahrzeugbaureihen erörtern. <ul style="list-style-type: none">➤ Sachverhalte ansprechen➤ Hintergründe erklären
3.3	Brandschutzthemen bei Nebenfahrzeugen. <ul style="list-style-type: none">➤ Bedienung Feuerlöscher➤ Bedienung Brandmeldeanlagen➤ PSA➤ Eigenschutz➤ Notruf Absetzen➤ Sichern vom Fahrzeug➤ Meldekettten
3.4	Die Regeln zum Beheben von Störungen an Fahrzeugen kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Liste zur Störungsbehebung der entsprechenden Baureihen.
3.5	Notbedienung Kran und Arbeitsaggregate, bei Ausfall der Hydraulikversorgung kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Kran-/ Arbeitsaggregate in Transportstellung bringen➤ Korbbedienung bei Störungen am Fahrzeug.
3.6	Die Regeln zum Beheben der Störungen am Zugsicherungssystem kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ SIFA➤ Störungen erkennen und beheben➤ Fahrt zulässig/unzulässig
3.7	Abschlussdienst kennen und anwenden <ul style="list-style-type: none">➤ Abschlussdienst (A1) gemäß Liste durchführen,➤ Eintrag in das Übergabebuch (Zählen von Betriebstagen, (Besonderheit nach Frist besprechen)



	➤ SOFO erstellen
4	Bremstechnik
4.1	Sichern gegen unbeabsichtigte Bewegung. ➤ Fahrzeuge sichern unter Verwendung der Festhaltekraft ➤ Wiederholung und Vertiefung der Regeln Ril 915
4.2	Die Regeln zum Ausfall der Druckluftbremse / Unterbrechung der Hauptluftleitung kennen und anwenden. ➤ Regeleinrichtung ➤ Druckluftbremse letztes Fahrzeug ➤ Druckluftherzeugung ➤ Führendes Fahrzeug
5	Wagentechnik
5.1	Die technische Wagenbehandlung an Fahrzeugen im Betrieb kennen und anwenden. ➤ Schäden und Mängel an der Federung und Maßnahmen (Ril 936) ➤ Prüfblicke Verkehrstauglichkeit (VP) ➤ Prüfblicke nach Stufe 1 - 3
5.2	Das sichere Verladen von Schwellen und Schotter auf Güterwagen beurteilen können. ➤ Verladerichtlinien zum Transport von Schwellen (Ril 306 Bd 2) ➤ Güter in loser Schüttung (Ril 306 Bd I)
6	Simulatortraining
	Übungs- und Überwachungsfahrt Zwgf: ➤ Vorbereitung ➤ Eingleisen ➤ Verständigung ➤ Durchführung Rangierfahrt ➤ Bremsprobe. ➤ Rangieren über Ra 10 ➤ Durchführung einer Sperrfahrt ➤ Sicherung eines BÜ (Befehl 8)
7	Gefahrgut



7.1	Die Änderungen zum Gefahrgutrecht kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Änderungen Gefahrgutrecht zum 01.01.2024
7.2	Gefahrgutleitfaden Straße/Schiene 753.9050. <ul style="list-style-type: none">➤ Anwendungsbereich➤ innerbetriebliche Transporte➤ Checkliste➤ Schriftliche Weisungen➤ Begriffsbestimmung
7.3	Maßnahmen beim Freiwerden von Gefahrgut. <ul style="list-style-type: none">➤ Einstieg und Bezug auf DB 8581➤ Praxisfall Transporter und Kesselwagen➤ Zusammenfassung
	Zugführer und Rangierbegleiter bei Baumaßnahmen (Zf/RbBau)
1	Betrieb
1.1	Änderungen/Neuerungen zum Regelwerk Hemmschuhe, Luftbremskopf, Gleisfreimeldeanlagen, Unterschied ZWB/Gerät-Neu aus Regelbuch und RIL431, Ortsgestellte Weichen
1.2	Sicherheitsmanagement der DB Fahrwegdienste GmbH
1.3	Ursachen von gefährlichen Ereignissen kennen. Wie kann hier entgegengewirkt werden: <ul style="list-style-type: none">➤ Ablenkung➤ Unaufmerksamkeit➤ Selbstüberschätzung➤ Unerfahrenheit
1.4	Die Regeln zur Streckenkenntnis kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Durchführen zum Ersterwerb und Erhalt➤ Möglichkeiten des Erwerbs - Mindestanforderungen➤ Orts- und Bahnhofskunde
1.5	Die Regeln zum Bedienen von Weichen und Gleissperren kennen und anwenden.



	<ul style="list-style-type: none">➤ Grundstellung➤ Umstellen und Umstellverbot➤ Ortsgestellte Weichen➤ Handverschluss➤ Auffahren von Weichen➤ Vorbeifahrt an Signalen
1.6	Die Regeln zur Durchführung von Sperrfahrten kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Definition➤ Ausdehnung➤ Geschwindigkeiten➤ Sperrfahrten trennen➤ Befehle➤ Weiterfahrt nach Beendigung der Arbeiten- Rückfahrt Meldungen➤ Besonderheiten in der Beta
1.7	Regeln zum Arbeiten in Einschaltstrecken von Bahnübergängen. <ul style="list-style-type: none">➤ Bedienung UT mit DB 24➤ Voraussetzungen dafür➤ Fehlhandlungen
1.8	Die Regeln der Fahrwegbeobachtung beim Rangieren kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ bei Zwei-Wege Fahrzeugen➤ Rückraumüberwachung➤ Kommunikation mit Mitarbeitern an der Spitze
1.9	Die Nutzung eines GSMR Telefons. <ul style="list-style-type: none">➤ Anwendung➤ Verwendungszweck➤ Verständigung <p>Bedienungsanleitungen der Geräte: SED OPH-810r SED GPH-610r</p>
2	Lernerfolgskontrolle <p>Der TN muss mindestens 70 % der Punktzahl erlangen. Werden Fragen mit betriebsgefährdenden Antworten falsch beantwortet, gilt die LEK unabhängig der erreichten Punkte als nicht bestanden.</p>
2.1	Die Durchführung des Fortbildungsunterrichts beurteilen <ul style="list-style-type: none">➤ Auswertung und Besprechung,



	<ul style="list-style-type: none">➤ Feedback Blended Learning.➤ Themenwünsche für zukünftige Unterrichte
3	Bremstechnik
3.1	Änderungen/Neuerungen/Aktuelles zum Regelwerk kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ 915.01,➤ 936, AVV
3.2	Die Regeln zu den Bremsen im Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Bremsen einstellen➤ Bremsgewicht ermitteln➤ Bremsberechnung durchführen➤ Führen Wagenliste und Bremszettel➤ Verhalten bei Ausfall der Druckluftbremse am Wagen➤ Wagenliste und Bremszettel ändern (Ausfall Druckluftbremse am Wagen)³
3.3	Sichern gegen unbeabsichtigte Bewegung. <ul style="list-style-type: none">➤ Fahrzeuge sichern unter Verwendung der Festhaltekraft➤ Wiederholung und Vertiefung der Regeln Ril 915
3.4	Die Regeln zum Ausfall der Druckluftbremse / Unterbrechung der Hauptluftleitung kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Regeleinrichtung➤ Druckluftbremse letztes Fahrzeug➤ Druckluftherzeugung➤ Führendes Fahrzeug
3.5	Die Regeln zur Bremsprobe am abgestellten Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Wann ist ein Zug bremstechnisch abgestellt➤ Bremsproben in Abhängigkeit der Abstelldauer➤ Volle Bremsprobe➤ Vereinfachte Bremsprobe
4	Wagentechnik
4.1	Die Regeln zur technischen Wagenbehandlung an Güterwagen kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Schäden und Mängel an der Federung



	<ul style="list-style-type: none">➤ Maßnahmen (Ril 936)➤ Verkehrstauglichkeit und Prüfblicke nach Stufe 1-3
4.2	Die technische Wagenbehandlung an Fahrzeugen der Wagengattung „Fas (126,127), Facns (141), Fans (128)“ im Betrieb kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Ril 936.1201A01➤ Prüfblicke Verkehrstauglichkeit (VP)➤ Prüfblicke nach Stufe 1 - 3➤ Arbeitsanweisung zu den Wagen vertiefen
4.3	Die Regel zur wagentechnischen Behandlung bei Ladungen und Ladeeinheiten kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Auslastung der Güterwagen➤ Streckenklassen➤ Lastverteilung➤ Einzellasten➤ Überprüfen der Lastverteilung
5	Gefahrgut
5.1	Die Änderungen zum Gefahrgutrecht kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Änderungen Gefahrgutrecht zum 01.01.2024
	Gefahrgutleitfaden Straße/Schiene 753.9050. <ul style="list-style-type: none">➤ Anwendungsbereich➤ innerbetriebliche Transporte➤ Checkliste➤ Schriftliche Weisungen➤ Begriffsbestimmung
	Maßnahmen beim Freiwerden von Gefahrgut. <ul style="list-style-type: none">➤ Einstieg und Bezug auf DB 8581➤ Praxisfall Transporter und Kesselwagen➤ Zusammenfassung
	Rangierbegleiter (Rb) Schienenpflege
1	Betrieb
1.1	Änderungen/Neuerungen zum Regelwerk



	Hemmschuhe, Luftbremskopf, Gleisfreimeldeanlagen, Unterschied ZWB/Gerät-Neu aus Regelbuch und RIL431, Ortsgestellte Weichen
1.2	Sicherheitsmanagement des EVU DB Fahrwegdienste GmbH.
1.3	Ursachen von gefährlichen Ereignissen kennen. Wie kann hier entgegengewirkt werden: <ul style="list-style-type: none">➤ Ablenkung➤ Unaufmerksamkeit➤ Selbstüberschätzung➤ Unerfahrenheit
1.4	Die Regeln zur Streckenkenntnis kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Durchführen zum Ersterwerb und Erhalt➤ Möglichkeiten des Erwerbs➤ Mindestanforderungen➤ Orts- und Bahnhofskunde
1.5	Die Regeln zum Bedienen von Weichen und Gleissperren kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Grundstellung➤ Umstellen und Umstellverbot➤ Ortsgestellte Weichen➤ Handverschluss➤ Auffahren von Weichen➤ Vorbeifahrt an Signalen
1.6	Regeln zum Arbeiten in Einschaltstrecken von Bahnübergängen. <ul style="list-style-type: none">➤ Bedienung UT mit DB 24➤ Voraussetzungen dafür➤ Fehlhandlungen
1.4	Lernerfolgskontrolle Der TN muss mindestens 70 % der erreichbaren Punktzahl erlangen. Werden Fragen mit betriebsgefährdenden Antworten falsch beantwortet, gilt die LEK unabhängig der erreichten Punkte als nicht bestanden.
2	Bremstechnik
2.1	Änderungen/Neuerungen/Aktuelles zum Regelwerk kennen und anwenden.



	<ul style="list-style-type: none">➤ 915.01,➤ 936, AVV
2.2	Die Regeln zu den Bremsen im Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Bremsen einstellen➤ Bremsgewicht ermitteln➤ Bremsberechnung durchführen➤ Führen Wagenliste und Bremszettel➤ Verhalten bei Ausfall der Druckluftbremse am Wagen➤ Wagenliste und Bremszettel ändern bei (Ausfall Druckluftbremse am Wagen)
2.3	Sichern gegen unbeabsichtigte Bewegung. <ul style="list-style-type: none">➤ Fahrzeuge sichern unter Verwendung der Festhaltekraft➤ Wiederholung und Vertiefung der Regeln Ril 915
2.4	Die Regeln zum Ausfall der Druckluftbremse / Unterbrechung der Hauptluftleitung kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Regeleinrichtung➤ Druckluftbremse letztes Fahrzeug➤ Drucklufterzeugung➤ Führendes Fahrzeug
2.5	Die Regeln zur Bremsprobe am abgestellten Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Wann ist ein Zug bremstechnisch abgestellt➤ Bremsproben in Abhängigkeit der Abstelldauer➤ Volle Bremsprobe➤ Vereinfachte Bremsprobe
3	Wagentechnik
3.1	Die Regeln zur technischen Wagenbehandlung an Güterwagen kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Schäden und Mängel an der Federung➤ Maßnahmen (Ril 936)➤ Verkehrstauglichkeit und Prüfblicke nach Stufe 1-3
3.2	Die technische Wagenbehandlung an Fahrzeugen der Wagengattung „Fas (126,127), Facns (141), Fans (128)“ im Betrieb kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Ril 936.1201A01➤ Prüfblicke Verkehrstauglichkeit (VP)



	<ul style="list-style-type: none">➤ Prüfblicke nach Stufe 1 - 3➤ Arbeitsanweisung zu den Wagen vertiefen
3.3	Die Regel zur wagentechnischen Behandlung bei Ladungen und Ladeeinheiten kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Auslastung der Güterwagen➤ Streckenklassen➤ Lastverteilung➤ Einzellasten➤ Überprüfen der Lastverteilung
	Wagenuntersuchungsbeamter / Wagenmeister (Wgm)
1	Betrieb
1.1	Änderungen/Neuerungen/Aktuelles zum Regelwerk kennen und anwenden <ul style="list-style-type: none">➤ Fahrdienstvorschrift/Betriebsregelwerk/Zusatzmodule➤ Signalbuch u.a.➤ 915.01,➤ 936, AVV
1.2	Sicherheitsmanagement des EVU DB Fahrwegdienste GmbH.
1.3	Übernahme und Durchführung von Zugfahrten mit Gefahrgut.
1.4	Die Regeln zum Verladen und Sichern von Langschienen kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Nebenfahrzeuge➤ Anhänger und Res Wagen
1.5	Die Regeln zum Befördern von betrieblich-außergewöhnlichen Sendungen kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Bza LÜ berechnen und beantragen
2	Bremstechnik
2.1	Änderungen/Neuerungen/Aktuelles zum Regelwerk kennen und anwenden <ul style="list-style-type: none">➤ Bremsen im Betrieb Ril 915➤ Grundsätze für Mitarbeiter die technische Wagenbehandlungsarten Ril 936.0101 und AVV



2.2	Die Regeln zur Bremsprobe am abgestellten Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Wann ist ein Zug bremstechnisch abgestellt➤ Bremsproben in Abhängigkeit der Abstelldauer➤ Volle Bremsprobe➤ Vereinfachte Bremsprobe➤ Führerraumbremsprobe
2.3	Sichern gegen unbeabsichtigte Bewegung. <ul style="list-style-type: none">➤ Fahrzeuge sichern unter Verwendung der Festhaltekraft➤ Wiederholung und Vertiefung der Regeln Ril 915
2.4	Die Regeln zu den Bremsen im Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Bremsen einstellen➤ Bremsgewicht ermitteln➤ Bremsberechnung durchführen➤ Führen Wagenliste und Bremszettel➤ Verhalten bei Ausfall der Druckluftbremse am Wagen➤ Wagenliste und Bremszettel ändern bei (Ausfall Druckluftbremse am Wagen)
3	Wagentechnik
3.1	Änderungen/Neuerungen zum Regelwerk kennen und anwenden (915, 936, AVV ...)
3.2	Die technische Wagenbehandlung an Fahrzeugen. <ul style="list-style-type: none">➤ Wagengattung „Fas (126,127)➤ Facns (141), Fans (128)“ im Betrieb kennen und anwenden. Ril 936.1201A01➤ Prüfblicke Verkehrstauglichkeit (VP)➤ Prüfblicke nach Stufe 1 - 3. Arbeitsanweisung zu den Wagen vertiefen
3.3	Die Bauteile der Federung an Güterwagen kennen und beurteilen. <ul style="list-style-type: none">➤ Ril 936.1201A01➤ Prüfblicke Verkehrstauglichkeit (VP)➤ Prüfblicke nach Stufe 1 - 3.➤ Arbeitsanweisung zu den Wagen vertiefen
3.4	Typische Schadbilder an Güterwagen erkennen und beurteilen.



	➤ Schwerpunkt Bremsbauteile
3.5	Verladerichtlinie 30610 Band 1 30620 Band 2. ➤ Besonderheiten Neuerungen ➤ Verladebeispiele
3.6	Verkehrstauglichkeitsprüfung. ➤ nach 936.0102V01 Fachliche Beratung Wgp SGV/ Wgp AVV 1.1 durchführen
3.7	Gültige fahrzeugtechnische Weisungen. ➤ aktualisieren und das Wissen auffrischen
	Wagenprüfer / Bremsproberechtiger
1	Betrieb
1.1	Änderungen/Neuerungen/Aktuelles zum Regelwerk kennen und anwenden ➤ Fahrdienstvorschrift/Betriebsregelwerk/Zusatzmodule ➤ Signalbuch u.a. ➤ 915.01, ➤ 936, AVV
1.2	Sicherheitsmanagement des EVU DB Fahrwegdienste GmbH.
1.3	Übernahme und Durchführung von Zugfahrten mit Gefahrgut.
1.4	Die Regeln zum Verladen und Sichern von Langschienen kennen und anwenden. ➤ Nebenfahrzeuge, ➤ Anhänger und Res Wagen
1.5	Die Regeln zum Befördern von betrieblich-außergewöhnlichen Sendungen kennen und anwenden. ➤ Bza LÜ berechnen und beantragen
2	Lernerfolgskontrolle. Der TN muss mindestens 70 % der Punktzahl erlangen. Werden Fragen mit betriebs-gefährdenden Antworten falsch beantwortet, gilt die LEK unabhängig der erreichten Punkte als nicht bestanden.



3	Wagentechnik
3.1	Änderungen/Neuerungen zum Regelwerk kennen und anwenden (915, 936, AVV ...)
3.1	Die technische Wagenbehandlung an Fahrzeugen. <ul style="list-style-type: none">➤ der Wagengattung „Fas (126,127)➤ Facns (141)➤ Fans (128)“ im Betrieb kennen und anwenden. Ril 936.1201A01➤ Prüfblicke Verkehrstauglichkeit (VP)➤ Prüfblicke nach Stufe 1 - 3. Arbeitsanweisung zu den Wagen vertiefen
4	Bremstechnik
4.1	Die Regeln zur Bremsprobe am abgestellten Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Wann ist ein Zug bremstechnisch abgestellt➤ Bremsproben in Abhängigkeit der Abstelldauer➤ Volle Bremsprobe➤ Vereinfachte Bremsprobe➤ Führerraumbremsprobe
4.2	Sichern gegen unbeabsichtigte Bewegung. <ul style="list-style-type: none">➤ Fahrzeuge sichern unter Verwendung der Festhaltekraft➤ Wiederholung und Vertiefung der Regeln Ril 915
4.3	Die Regeln zu den Bremsen im Zug kennen und anwenden. <ul style="list-style-type: none">➤ Bremsen einstellen➤ Bremsgewicht ermitteln➤ Bremsberechnung durchführen➤ Führen Wagenliste und Bremszettel➤ Verhalten bei Ausfall der Druckluftbremse am Wagen➤ Wagenliste und Bremszettel ändern bei (Ausfall Druckluftbremse am Wagen)