

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

Das betrieblich-technische Regelwerk stellt Ihnen die DB InfraGO AG auf Ihrer Internetseite zum Download zur Verfügung.

www.dbinfrago.com/regelwerke_betrieblich-technisch

Regelwerks-Nr.	Regelwerkstitel	Gültig ab	Bemerkungen
135	Konzernsicherheit / DB Lagezentrum		
135.1301	Präventive Evakuierung mit Securitybezug großflächiger Bereiche	01.09.2016	
301	Signalbuch		
301	Signalbuch (SB)	13.12.2026	
301.0001Z21	Zusätzliche Verweise der S-Bahn Hamburg zu den örtlichen Zusätzen zur Ril 301	10.12.2017	
302	Grenzüberschreitende Bahnstrecken		
302.0001	Grundsätze	01.07.2026	
302.0001A01	Übersicht der Aktualisierungen	01.07.2026	
302.0001A99	Abkürzungen	09.12.2018	
302.0001Z01	Sprachanforderungen	09.12.2018	
302.1000	Grenzüberschreitende Bahnstrecke mit Dänemark	14.12.2025	
302.1001Z99	Zusätzliche Regelungen für den Bahnhof Niebüll	01.07.2023	
302.1202Z01	Zusatzbestimmungen Abzweigstelle Friedensweg - Padborg	14.12.2025	
302.2000	Grenzüberschreitende Bahnstrecken mit Polen	14.06.2026	
302.2000V01	Vordruck Befehl G 1-14 (deutsch-polnisch)	14.12.2025	
302.2000V02	Vordruck Befehl G 14.1-14.35 (deutsch-polnisch)	14.12.2025	
302.2000V03	Wortlautbeiblatt zum Befehl G zweisprachig (deutsch-polnisch)	14.12.2025	

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

302.2000V04	Verständigungsbehef "Gefahrgut"	15.12.2019	
302.2201Z01	Örtliche Grenzvereinbarung Löcknitz - Szczecin Główny; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.2202Z01	Örtliche Grenzvereinbarung Tantow - Szczecin Główny; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.2203Z01	Örtliche Grenzvereinbarung Küstrin-Kietz - Kostrzyn; Auszug für EVU	14.06.2026	
302.2204Z01	Örtliche Grenzvereinbarung Frankfurt (Oder) - Rzepin; Auszug für EVU	14.06.2026	
302.2205Z01	Örtliche Grenzvereinbarung Guben - Gubin; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.2206Z01	Örtliche Grenzvereinbarung Forst (Lausitz) - Tuplice; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.2207Z01	Örtliche Grenzvereinbarung Horka Gbf - Wegliniec	14.12.2025	
302.2208Z01	Örtliche Grenzvereinbarung Görlitz - Zgorzelec; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.2209Z01	Örtliche Grenzvereinbarung Hagenwerder - Krzewina Zgorzelecka - Zittau; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3000	Grenzüberschreitende Bahnstrecken mit Tschechien	01.07.2026	
302.3000V01	Vordruck zweisprachiger Befehl 1-14 (deutsch -tschechisch)	14.06.2026	
302.3000V02	Vordruck Wortlaute zum Befehl 14	14.06.2026	
302.3000V03	Vordruck Befehle 14.1-14.35	14.06.2026	
302.3202Z01	Zusatzvereinbarung zum Infrastrukturverknüpfungsvertrag Ebersbach (Sachs) - Rumburk; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3203Z01	Zusatzvereinbarung zum Infrastrukturverknüpfungsvertrag Sebnitz (Sachs) - Dolni Poustevna; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3204Z01	Zusatzvereinbarung zur Grenzbetriebsvereinbarung Bad Schandau - Decin	14.12.2025	
302.3205Z01	Zusatzvereinbarung zum Infrastrukturverknüpfungsvertrag Cranzahl - Vejprty; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3206Z01	Zusatzvereinbarung zum Infrastrukturnutzungsvertrag Johanngeorgenstadt - Potůcky; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3207Z01	Zusatzvereinbarung zum Infrastrukturverknüpfungsvertrag Zwotental - Kraslice; Auszug für EVU	01.07.2026	
302.3208Z01	Zusatzvereinbarung zur Grenzbetriebsvereinbarung Bad Brambach -Vojtanov, Auszug für EVU	14.12.2025	

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

302.3209Z01	Zusatzvereinbarung zur Grenzbetriebsvereinbarung Selb-Plößberg - Aš; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3210Z01	Zusatzvereinbarung zur Grenzbetriebsvereinbarung Schirnding - Cheb; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3211Z01	Zusatzvereinbarung zur Grenzbetriebsvereinbarung Furth im Wald - Česká Kubice; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3212Z01	Zusatzvereinbarung zur Grenzbetriebsvereinbarung Bayerisch Eisenstein / Železná Ruda Alzbětín; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3213Z01	Zusatzvereinbarung zur Grenzbetriebsvereinbarung Zittau - Hrádek nad Nisou; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.3214Z01	Zusatzvereinbarung zur Grenzbetriebsvereinbarung Großschönau (Sachs) - Varnsdorf; Auszug für EVU	14.12.2025	
302.4000	Grenzüberschreitende Bahnstrecken mit Österreich	14.12.2025	
302.4201Z01	Zusatzbestimmungen für das Befahren des Eisenbahn-Grenzübergangs Schärding - Passau Hbf	14.12.2025	
302.4202Z01	Zusatzbestimmungen für das Befahren des Eisenbahn-Grenzübergangs Simbach (Inn) - Braunau am Inn	14.12.2025	
302.4203Z01	Zusatzbestimmungen für das Befahren des Eisenbahn-Grenzübergangs Freilassing - Salzburg Hbf	14.12.2025	
302.4204Z01	Zusatzbestimmungen für das Befahren des Eisenbahn-Grenzübergangs Kufstein - Kiefersfelden	14.12.2025	
302.4205Z01	Zusatzbestimmungen für das Befahren des Eisenbahn-Grenzübergangs Mittenwald - Scharnitz	14.12.2025	
302.4206Z01	Zusatzbestimmungen für das Befahren des Eisenbahn-Grenzübergangs Griesen (Oberbayern) - Ehrwald-Zugspitzbahn	14.12.2025	
302.4207Z01	Zusatzbestimmungen für das Befahren des Eisenbahn-Grenzübergangs Pfronten-Steinach - Vils	14.12.2025	
302.4208Z01	Zusatzbestimmungen für das Befahren des Eisenbahn-Grenzübergangs Lindau- Lochau-Hörbranz	14.12.2025	
302.5000	Grenzüberschreitende Bahnstrecken zur Schweiz	14.12.2025	
302.5001	Nutzungsbestimmungen für die Betriebsdurchführung auf der Strecke Konstanz - Kreuzlingen und der Verbindung Konstanz - Kreuzlingen Hafen sowie grenzbedingte Besonderheiten im Grenzbahnhof Konstanz - Auszug für EVU	14.12.2025	
302.5002	Nutzungsbestimmungen für die Betriebsdurchführung im Gemeinschaftsbahnhof Schaffhausen sowie auf den Strecken Beringen Bad Bf - Schaffhausen und Schaffhausen - Thayngen, Auszug für EVU	14.12.2025	
302.5003Z98	Vereinbarung über die Betriebsführung zwischen Koblenz und Waldshut	14.04.2015	
302.5004	Nutzungsbestimmungen für die Betriebsdurchführung auf den Strecken Basel Bad Bf - Gellert - Basel SBB PB/RB sowie grenzbedingte Besonderheiten auf den angrenzenden Grenzbetriebsstrecken Basel Bad Bf - Weil (Rhein)/Basel Bad Rbf	14.12.2025	

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

302.5005	Nutzungsbestimmungen für die Betriebsdurchführung auf der Strecke Basel Bad Rbf - Basel-Kleinhüningen Hafen, Auszug für EVU	14.12.2025	
302.6000	Grenzüberschreitende Bahnstrecken mit Frankreich	08.04.2026	
302.6001Z98	Gemeinsame Vereinbarung über die Besonderheiten auf der Grenzstrecke Bantzenheim - Neuenburg (Bd)	14.12.2025	
302.6005Z98	Gemeinsame Regelungen der Besonderheiten auf der Grenzstrecke Sarreguemines - Hanweiler-Bad Rilchingen	08.04.2026	
302.6007Z98	Gemeinsame Regelungen der Besonderheiten auf der Grenzstrecke Bouzonville - Hemmersdorf	14.12.2025	
302.6008Z98	Gemeinsame Regelungen über die Besonderheiten auf der Grenzstrecke Apach - Perl	14.12.2025	
302.6202Z01	Gemeinsame Regelungen über die Besonderheiten auf der Grenzstrecke Strasbourg-Neudorf - Kehl, Auszug für EVU	01.01.2026	
302.6203Z01	Gemeinsame Regelungen über die Besonderheiten auf der Grenzstrecke Wörth - Lauterbourg, Auszug für EVU	14.12.2025	
302.6204Z01	Grenzbetriebsvereinbarung Wissembourg - Winden	14.12.2025	
302.6206Z01	Gemeinsame Regelungen über die Besonderheiten auf der Grenzstrecke Forbach - Saarbrücken Hbf, Auszug für EVU	01.01.2026	
302.7000	Grenzüberschreitende Bahnstrecken mit Luxemburg	14.12.2025	
302.7201Z01	Regelung der örtlichen Besonderheiten auf der Grenzstrecke Igel - Wasserbillig, Gemeinsame Schnittstelle für EVU	14.12.2025	
302.8000	Grenzüberschreitende Bahnstrecken mit Belgien	01.01.2026	
302.8201Z01	Nutzungsvorgabe für EVU auf der Grenzstrecke Aachen Süd - Abzw Hammerbrücke	01.01.2062	
302.8202Z01	Nutzungsvorgabe für EVU auf der Grenzstrecke Aachen West - Montzen	01.01.2026	
302.9000	Grenzüberschreitende Bahnstrecken mit den Niederlanden	14.06.2026	
302.9201Z01	Zusatzvereinbarung zum Infrastrukturverknüpfungsvertrag für die Grenzstrecke Herzogenrath - Landgraaf	14.12.2025	
302.9203Z01	Nutzungsvorgabe der Grenzstrecke Kaldenkirchen - Venlo für EVU	14.12.2025	
302.9204Z01	Nutzungsvorgabe der Grenzstrecke Emmerich - Zevenaar Ost für EVU	14.12.2025	
302.9205Z01	Zusatzvereinbarung zum Infrastrukturverknüpfungsvertrag für die Grenzstrecke Gronau - Enschede	14.12.2025	
302.9206Z01	Nutzungsvorgabe der Grenzstrecke Bad Bentheim - Oldenzaal für EVU	14.12.2025	

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

302.9207Z01	Nutzungsvorgabe der Grenzstrecke Ihrhove - Bad Nieuweschans für EVU	14.06.2026	
406	Baubetriebsplanung, Betra, La		
406.1301	La-Dokumente	15.12.2024	
408	Fahrdienstvorschrift		
40820	Handbuch 40820	13.12.2026	
408.0051-56	Grundsätze; Aufbau und Zweck, Abkürzungen, Begriffe, Kommunikation	13.12.2026	
408.0051-56Z31	Regeln für den Betrieb der Gleichstrom-S-Bahn Berlin zur Ril 408.0051-56	13.12.2026	
408.21-27	Fahrdienstvorschrift, Richtlinien 408.21 - 27	13.12.2026	
408.2101Z21	Zusätzliche Verweise der S-Bahn Hamburg in den örtlichen Zusätzen zur Ril 408.21 - 27	10.12.2017	
408.2101Z31	Regeln für den Betrieb der Gleichstrom-S-Bahn Berlin zur Ril 408.21-27	13.12.2026	
408.31-37	Fahrdienstvorschrift, Richtlinien 408.31 - 37	13.12.2026	
408.48	Fahrdienstvorschrift, Richtlinie 408.48	13.12.2026	
408.4801Z21	Zusätzliche Verweise der S-Bahn Hamburg in den örtlichen Zusätzen zur Ril 408.48	13.12.2015	
408.4801Z31	Regeln für den Betrieb der Gleichstrom-S-Bahn Berlin zur Ril 408.48	14.12.2025	
408.58	Fahrdienstvorschrift, Richtlinie 408.58	13.12.2026	
420	Betriebsleitstellen		
420.02	Zusammenarbeit mit Eisenbahnverkehrsunternehmen	13.12.2026	
423	Notfallmanagement		
423.0310V02	Aufgleismerkkblätter	09.12.2018	
423.11xx	Handbuch "Zusammenstellung für Zugangsberechtigte und Kunden der DB InfraGO AG"	12.12.2021	
423.1100	Glossar	09.12.2018	

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

423.1101	Grundsätze	09.12.2018	
423.1110	Nothilfe vorbereiten	12.12.2021	
423.1140	Nothilfe durchführen	09.12.2018	
423.8010	Befördern von Notfalltechnik - Unternehmerregeln	12.12.2021	
423.8010Z99	Befördern von Notfalltechnik Unternehmerregeln - Besonderheiten für die deutschen Strecken auf Schweizer Gebiet	09.12.2018	
423.8210	Befördern von Notfalltechnik	09.12.2018	
423.8210A01	Einheitshilfsgerätewagen - EHG	09.12.2018	
423.8210A02	Kranzug	09.12.2018	
436	Zug- und Rangierfahrten im Zugleitbetrieb durchführen (ZLB)		
436	Zug- und Rangierfahrten im Zugleitbetrieb durchführen (ZLB)	13.12.2015	
436.0000	Übersicht über die in das Betriebsstellenbuch / Streckenbuch oder Betra aufzunehmenden Regeln	13.12.2015	
437	Zug- und Rangierfahrten im Signalisierten Zugleitbetrieb durchführen (SZB)		
437.0000	Übersicht über die in das Betriebsstellenbuch / Streckenbuch oder Betra aufzunehmenden Regeln	13.12.2015	
437.0001	Regelungen für alle Mitarbeiter	13.12.2015	
437.0003	Aufgaben des Triebfahrzeugführers	13.12.2015	
437.0011	Zug- und Rangierfahrten im Signalisierten Zugleitbetrieb mit elektronischem Stellwerk durchführen (SZB-E); Regelungen für alle Mitarbeiter	13.12.2015	
437.0011V01	Fernsprechbuch für den SZB-E - Teil Zugleiter	15.04.2008	
437.0011V02	Fernsprechbuch für den SZB-E - Teil Triebfahrzeugführer	15.04.2008	
437.0011V03	Muster - Zugmeldebuch für den SZB-E	10.06.2012	
437.0013	Zug- und Rangierfahrten im Signalisierten Zugleitbetrieb mit elektronischem Stellwerk durchführen (SZB-E); Aufgaben des Triebfahrzeugführers	13.12.2015	
437.1000	Übersicht über die in das Betriebsstellenbuch / Streckenbuch oder Betra aufzunehmenden Regeln	13.12.2015	

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

438	Fahrdienstvorschrift; FV-NE		
438	Fahrdienstvorschrift; FV-NE	15.12.2024	
465	Betrieb auf Steilstrecken; Besondere Vorschriften über das Bremsen		
465.0001	Betrieb auf Steilstrecken; Besondere Vorschriften über das Bremsen	14.12.2025	
481	Bahnbetrieb; Telekommunikationsanlagen bedienen		
481.0000	Übersicht über die in das Betriebsstellenbuch / Streckbuch oder Betra aufzunehmenden Regeln zur Richtlinienreihe 481	10.12.2017	
481.0101	Grundlagen für drahtgebundene Fernspreverbindungen	14.12.2025	
481.0101V01	Rufzeichentafel	10.05.2005	
481.0101V02	Rufnummerntafel	10.05.2005	
481.0101V03	Örtliche Regelungen zur Konzernrichtlinie 481.0101	10.05.2005	
481.0201	Grundlagen für Verbindungen des analogen Zugfunks	13.12.2015	
481.0201A01	Übersicht über das analoge Zugfunksystem AEG	10.05.2005	
481.0201A02	Streckenband für analogen Zugfunk	10.05.2005	
481.0201A03	Übersicht der Mitbenutzung des analogen Zugfunks in Überlappungsbereichen	10.05.2005	
481.0202	Gespräche über analogen Zugfunk führen	14.12.2025	
481.0204	Gespräche über analogen Zugfunk der Bauform VZF 95 führen	14.12.2025	
481.0204A01	Übersicht über die Ausleuchtung mit analogem Zugfunk der Bauform VZF 95	15.04.2008	
481.0204A02	Übersicht über die Ausleuchtung mit analogem Zugfunk der Bauform VZF 95 Ausrüstungsstufe 1	15.04.2008	
481.0204A03	Übersicht über die Aufteilung der Kommunikationsblöcke und funkstellen Ausrüstungsstufe 2	15.04.2008	
481.0205	Grundlagen für Verbindungen des Zugfunks im GSM-R Netz	14.12.2025	
481.0205A03	GSM-R Vermittlungsbereich festlegen	15.04.2008	

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

481.0205Z01	Zusätzliche Regeln für ortsfeste Teilnehmer im GSM-R-Netz	10.12.2017	
481.0205Z02	Zusätzliche Regeln für das Zugpersonal im GSM-R-Zugfunk	13.12.2015	
481.0301	Gespräche über analogen Rangierfunk führen	14.12.2025	
481.0301V01	Rangierfunk-Teilnehmerverzeichnis	10.05.2005	
481.0302	Grundlagen für Verbindungen zum Rangieren im GSM-R_Netz	14.12.2025	
482	Signalanlagen bedienen		
482.8001	Ortsstellbereiche	09.12.2012	
482.8002	Ortsgestellte Weichen und Gleissperren, Allgemeines	09.12.2012	
482.8003	Mechanisch ortsgestellte Weichen und Gleissperren bedienen	09.12.2012	
482.8004	Elektrisch ortsgestellte Weichen	01.04.2021	
482.8005	Elektrisch ortsgestellte Weichen mittels Bedientafel umstellen	01.04.2021	
482.8101	Schlüsselschalter, Schlüsseltaster und Schlüsselsperren	15.12.2013	
482.8601	Bahnübergangssicherungsanlagen, Einschaltung	14.12.2014	
482.8602	Bahnübergangssicherungsanlagen, Hilfseinschaltung	14.12.2014	
482.8603	Bahnübergangssicherungsanlagen, Rangierschalter	14.12.2014	
482.8604	Bahnübergangssicherungsanlagen, Unwirksamkeitstaste	14.12.2014	
482.8605	Bahnübergangssicherungsanlagen, Ausgahrschrankenöffnungsschalter	14.12.2014	
483	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen		
483.0100	Ausführungsbestimmungen für unternehmensspezifische Vorgaben zur Ergänzung der Richtlinien 483.010x	14.12.2025	
483.0100Z10	Beispiele für bauformspezifische Unternehmensvorgaben zur PZB-Fahrzeugeinrichtung I60R (mit Leuchtmelder-Block)	14.12.2025	
483.0100Z11	Beispiele für bauformspezifische Unternehmensvorgaben zur PZB-Fahrzeugeinrichtung I60 / ER 24	14.12.2025	

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

483.0100Z12	Beispiele für bauformspezifische Unternehmensvorgaben zur PZB-Fahrzeugeinrichtung PZ 80R	14.12.2025	
483.0100Z13	Beispiele für bauformspezifische Unternehmensvorgaben zur PZB/LZB-Fahrzeugeinrichtung	14.12.2025	
483.0100Z14	Beispiele für bauformspezifische Unternehmensvorgaben zur PZB-Fahrzeugeinrichtung EBICab 500	14.12.2025	
483.0101	PZB-Fahrzeugeinrichtungen bedienen	14.12.2025	
483.0101A01	PZB-Fahrzeugeinrichtung bedienen; Vorgesehene streckenseitige Beeinflussungen	14.12.2025	
483.0101A02	PZB-Fahrzeugeinrichtung bedienen; Lampenbasierte Führerraumanzeigen	14.12.2025	
483.0101A03	PZB-Fahrzeugeinrichtung bedienen; Displaybasierte Führerraumanzeigen	14.12.2025	
483.0101A04	PZB-Fahrzeugeinrichtung bedienen; Allgemeine PZB-Einstelltabellen	14.12.2025	
483.0101A05	PZB-Fahrzeugeinrichtung bedienen; Umgang mit bestimmten Unregelmäßigkeiten/Störungen	14.12.2025	
483.0101A99	PZB-Fahrzeugeinrichtung bedienen; Verzeichnis der Abkürzungen	14.12.2025	
483.0101Z01	PZB-Fahrzeugeinrichtung bedienen; PZB-Betriebsprogramm-Variante PZB 90 AVG	14.12.2025	
483.0101Z02	PZB-Fahrzeugeinrichtung bedienen; PZB-Fahrzeugeinrichtung I60M	14.12.2025	
483.0102	PZB-Fahrzeugeinrichtungen im Betriebsprogramm PZB 90 S-Bahn Hamburg bedienen	14.12.2025	
483.0102A01	PZB-Fahrzeugeinrichtung im Betriebsprogramm PZB 90 S-Bahn Hamburg bedienen; Vorgesehene streckenseitige Beeinflussungen	14.12.2025	
483.0102A02	PZB-Fahrzeugeinrichtung im Betriebsprogramm PZB 90 S-Bahn Hamburg bedienen; Aufbau der Führerraumanzeigen	14.12.2025	
483.0102A03	PZB-Fahrzeugeinrichtung im Betriebsprogramm PZB 90 S-Bahn Hamburg bedienen; Umgang mit bestimmten Unregelmäßigkeiten/Störungen	14.12.2025	
483.0200	Ausführungsbestimmungen für unternehmensspezifische Vorgaben zur Ergänzung der Richtlinien 483.020x	14.12.2025	
483.0201	LZB-Fahrzeugeinrichtungen bedienen	14.12.2025	
483.0202	LZB-Fahrzeugeinrichtungen bedienen; Führerraumanzeigen und Bedienung	14.12.2025	
483.0202A01	Leuchtmelderkombinationen	14.12.2025	
483.0202A02	Maßnahmen bei Unregelmäßigkeiten unter LZB-Führung	14.12.2025	

Betrieblich-technisches Regelwerk - Zusammenstellung

483.0202A03	Darstellung von Beispielen der Entlassung aus der LZB-Führung	14.12.2025	
483.0300	Ausführungsbestimmungen für unternehmensspezifische Vorgaben zur Ergänzung der Richtlinien 483.0301	14.12.2025	
483.0301	GNT-Fahrzeugeinrichtungen bedienen	14.12.2025	
483.0305	Zugbeeinflussungsanlagen bedienen; Punktförmige Datenübertragungssysteme Zugbeeinflussungssystem S-Bahn Berlin (ZBS)	15.12.2024	
483.0701	ETCS-Fahrzeugeinrichtungen bedienen	12.12.2021	
492	Triebfahrzeuge führen		
492.0753	Eisenbahnfahrzeug-Führerschein-Richtlinie	01.07.2008	Entspricht VDV-Schrift 753
492.0753A01	Rahmenstoffplan "Eisenbahnfahrzeugführer"	01.07.2008	
492.0753V01	Muster "Führerschein"	01.07.2008	
492.0753V02	Muster "Beiblatt"	01.07.2008	
492.0753V03	Muster "Prüfbescheinigung"	01.07.2008	
492.0753V04	Muster "Prüfbescheinigung über abgelegte Ergänzungsprüfung"	01.07.2008	
492.0753V05	Vorläufiger Führerschein	01.07.2008	
492.0753Z01	Ausfüllanleitung Beiblatt	01.07.2008	
492.0755	Streckenkenntnis-Richtlinie	03.05.2017	
492.1001	Eisenbahnfahrzeuge führen	13.12.2026	
492.1005	Führen von elektrisch arbeitenden Eisenbahnfahrzeugen	14.12.2025	