

**Mitteilung der Kommission im Rahmen der Durchführung der Richtlinie 2008/57/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems in der Gemeinschaft**

*(Veröffentlichung der Titel und der Bezugsnummern der harmonisierten Normen im Sinne der Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU)*

**(Text von Bedeutung für den EWR)**

(2017/C 435/04)

ENO <sup>(1)</sup>	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Referenz der ersetzten Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 3381:2011 Bahnanwendungen — Akustik — Geräuschemessungen in spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3381:2005)		
CEN	EN 12080:2007+A1:2010 Bahnanwendungen — Radsatzlager — Wälzlager		
CEN	EN 12081:2007+A1:2010 Bahnanwendungen — Radsatzlager — Schmierfette		
CEN	EN 12082:2007+A1:2010 Bahnanwendungen — Radsatzlager — Prüfung des Leistungsvermögens		
CEN	EN 12663-1:2010+A1:2014 Bahnanwendungen — Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen — Teil 1: Lokomotiven und Personenfahrzeuge (und alternatives Verfahren für Güterwagen)	EN 12663-1:2010 Anmerkung 2.1	8.7.2016
CEN	EN 12663-2:2010 Bahnanwendungen — Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen — Teil 2: Güterwagen		
CEN	EN 12665:2011 Licht und Beleuchtung — Grundlegende Begriffe und Kriterien für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung		
CEN	EN 13103:2009+A2:2012 Bahnanwendungen — Radsätze und Drehgestelle — Lauftrabsatzwellen — Konstruktions- und Berechnungsrichtlinie	EN 13103:2009 +A1:2010 Anmerkung 2.1	31.1.2013
CEN	EN 13104:2009+A2:2012 Bahnanwendungen — Radsätze und Drehgestelle — Treibradsatzwellen — Konstruktionsverfahren	EN 13104:2009 +A1:2010 Anmerkung 2.1	30.4.2013

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13129:2016 Bahnanwendungen — Luftbehandlung in Schienenfahrzeugen des Fernverkehrs — Behaglichkeitsparameter und Typprüfung		
CEN	EN 13145:2001+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Gleis- und Weichenschwellen aus Holz		
CEN	EN 13230-1:2016 Bahnanwendungen — Oberbau — Gleis- und Weichenschwellen aus Beton — Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 13230-1:2009 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 13230-2:2016 Bahnanwendungen — Oberbau — Gleis- und Weichenschwellen aus Beton — Teil 2: Spannbeton-Monoblockschwellen	EN 13230-2:2009 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 13230-3:2016 Bahnanwendungen — Oberbau — Gleis- und Weichenschwellen aus Beton — Teil 3: Bewehrte Zweiblockschwellen	EN 13230-3:2009 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 13230-4:2009 Bahnanwendungen — Oberbau — Gleis- und Weichenschwellen aus Beton — Teil 4: Spannbetonschwellen für Weichen und Kreuzungen		
CEN	EN 13232-2:2003+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Weichen und Kreuzungen — Teil 2: Anforderungen an den geometrischen Entwurf		
CEN	EN 13232-3:2003+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Weichen und Kreuzungen — Anforderungen an das Zusammenspiel Rad/Schiene		
CEN	EN 13232-4:2005+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Weichen und Kreuzungen — Teil 4: Umstellung, Verriegelung und Lageprüfung		
CEN	EN 13232-5:2005+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Weichen und Kreuzungen — Teil 5: Zungenvorrichtungen		
CEN	EN 13232-6:2005+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Weichen und Kreuzungen — Teil 6: Starre einfache und doppelte Herzstücke		
CEN	EN 13232-7:2006+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Weichen und Kreuzungen — Teil 7: Herzstücke mit beweglichen Bauteilen		
CEN	EN 13232-8:2007+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Weichen und Kreuzungen — Teil 8: Auszugsvorrichtungen		
CEN	EN 13232-9:2006+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Weichen und Kreuzungen — Teil 9: Weichenanlagen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13260:2009+A1:2010 Bahnanwendungen — Radsätze und Drehgestelle — Radsätze — Produktanforderungen		
CEN	EN 13261:2009+A1:2010 Bahnanwendungen — Radsätze und Drehgestelle — Radsatzwellen — Produktanforderungen		
CEN	EN 13262:2004+A2:2011 Bahnanwendungen — Radsätze und Drehgestelle — Räder — Produktanforderungen		
CEN	EN 13272:2012 Bahnanwendungen — Elektrische Beleuchtung in Schienenfahrzeugen des öffentlichen Verkehrs		
CEN	EN 13481-2:2012+A1:2017 Bahnanwendungen — Oberbau — Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme — Teil 2: Befestigungssysteme für Betonschwellen	EN 13481-2:2012 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Ver- öffentlichung
CEN	EN 13481-3:2012 Bahnanwendungen — Oberbau — Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme — Teil 3: Befestigungssysteme für Holzschwellen		
CEN	EN 13481-5:2012+A1:2017 Bahnanwendungen — Oberbau — Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme — Teil 5: Befestigungssysteme für feste Fahrbahn mit aufgesetzten oder in Kanälen eingebetteten Schienen	EN 13481-5:2012 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Ver- öffentlichung
CEN	EN 13481-7:2012 Bahnanwendungen — Oberbau — Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme — Teil 7: Spezielle Befestigungssysteme für Weichen und Kreuzungen sowie Führungsschienen		
CEN	EN 13674-1:2011+A1:2017 Bahnanwendungen — Oberbau — Schienen — Teil 1: Vignolschienen ab 46 kg/m	EN 13674-1:2011 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Ver- öffentlichung
CEN	EN 13674-2:2006+A1:2010 Bahnanwendungen — Oberbau — Schienen — Teil 2: Schienen für Weichen und Kreuzungen, die in Verbindung mit Vignolschienen ab 46 kg/m verwendet werden		
CEN	EN 13674-3:2006+A1:2010 Bahnanwendungen — Oberbau — Schienen — Teil 3: Radlenker- schienen		
CEN	EN 13715:2006+A1:2010 Bahnanwendungen — Radsätze und Drehgestelle — Räder — Radprofile		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13749:2011 Bahnanwendungen — Radsätze und Drehgestelle — Festlegungsverfahren für Festigkeitsanforderungen an Drehgestellrahmen		
CEN	EN 13803-1:2010 Bahnanwendungen — Oberbau — Linienführung in Gleisen — Spurweiten 1 435 mm und größer — Teil 1: Durchgehendes Hauptgleis		
CEN	EN 13803-2:2006+A1:2009 Bahnanwendungen — Oberbau — Linienführung in Gleisen — Spurweiten 1 435 mm und größer — Teil 2: Weichen und Kreuzungen sowie vergleichbare Trassierungselemente mit unvermitteltem Krümmungswechsel		
CEN	EN 13848-5:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Oberbau — Qualität der Gleisgeometrie — Teil 5: Geometrische Qualitätsstufen — Gleise		
CEN	EN 13979-1:2003+A2:2011 Bahnanwendungen — Radsätze und Drehgestelle — Vollräder — Technische Zulassungsverfahren — Teil 1: Geschmiedete und gewalzte Räder	EN 13979-1:2003 +A1:2009 Anmerkung 2.1	30.9.2011
CEN	EN 14033-1:2017 Bahnanwendungen — Oberbau — Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen — Teil 1: Technische Anforderungen an das Fahren	EN 14033-1:2011 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 14067-4:2005+A1:2009 Bahnanwendungen — Aerodynamik — Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik auf offener Strecke		
CEN	EN 14067-5:2006+A1:2010 Bahnanwendungen — Aerodynamik — Teil 5: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik im Tunnel		
CEN	EN 14067-6:2010 Bahnanwendungen — Aerodynamik — Teil 6: Anforderungen und Prüfverfahren für die Bewertung von Seitenwind		
CEN	EN 14198:2016 Bahnanwendungen — Bremsen — Anforderungen an die Bremsausrüstung lokbespannter Züge		
CEN	EN 14531-1:2015 Bahnanwendungen — Verfahren zur Berechnung der Anhalte- und Verzögerungsbremswege und der Feststellbremsung — Teil 1: Allgemeine Algorithmen für Einzelfahrzeuge und Fahrzeugverbände unter Berücksichtigung von Durchschnittswerten	EN 14531-6:2009 Anmerkung 2.1	8.7.2016

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14531-2:2015 Bahnanwendungen — Verfahren zur Berechnung der Anhalte- und Verzögerungsbremswege und der Feststellbremsung — Teil 2: Schrittweise Berechnungen für Zugverbände oder Einzelfahrzeuge	EN 14531-6:2009 Anmerkung 2.1	8.7.2016
CEN	EN 14535-1:2005+A1:2011 Bahnanwendungen — Brems scheiben für Schienenfahrzeuge — Teil 1: Wellenbrems scheiben, aufgepresst oder geschumpft, Abmessungen und Qualitätsanforderungen		
CEN	EN 14535-2:2011 Bahnanwendungen — Brems scheiben für Schienenfahrzeuge — Teil 2: Brems scheiben, die an einem Rad befestigt werden, Abmessungen und Qualitätsanforderungen		
CEN	EN 14535-3:2015 Bahnanwendungen — Brems scheiben für Schienenfahrzeuge — Teil 3: Brems scheiben, Leistung Brems scheibe und der Reibpaarung, Klassifikation		
CEN	EN 14587-2:2009 Bahnanwendungen — Oberbau — Abbrennstumpfschweißen von Schienen — Teil 2: Abbrennstumpfschweißen neuer Schienen der Stahlsorten R220, R260, R260Mn und R350HT durch mobile Schweißmaschinen an Orten außerhalb eines Schweißwerkes		
CEN	EN 14601:2005+A1:2010 Bahnanwendungen — Gerade und abgewinkelte Luftabsperrhähne für die Hauptluftleitung und Hauptbehälterleitung		
CEN	EN 14752:2015 Bahnanwendungen — Seiteneinstiegssysteme für Schienenfahrzeuge		
CEN	EN 14813-1:2006+A1:2010 Bahnanwendungen — Luftbehandlung in Führerräumen — Teil 1: Behaglichkeitsparameter		
CEN	EN 14813-2:2006+A1:2010 Bahnanwendungen — Luftbehandlung in Führerräumen — Teil 2: Typprüfungen		
CEN	EN 14865-1:2009+A1:2010 Bahnanwendungen — Schmierfette für Radsatzlager — Teil 1: Prüfung der Schmierfähigkeit		
CEN	EN 14865-2:2006+A2:2010 Bahnanwendungen — Schmierfette für Radsatzlager — Teil 2: Prüfverfahren für mechanische Stabilität bei Schienenfahrzeugen bis zu Geschwindigkeiten von 200 km/h		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15020:2006+A1:2010 Bahnanwendungen — Abschleppkupplung — Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren		
CEN	EN 15153-1:2013+A1:2016 Bahnanwendungen — Optische und akustische Warneinrichtungen für Schienenfahrzeuge — Teil 1: Fernlichter, Spitzensignale und Zugschlussignale	EN 15153-1:2013 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 15153-2:2013 Bahnanwendungen — Optische und akustische Warneinrichtungen für Schienenfahrzeuge — Teil 2: Signalhörner		
CEN	EN 15220:2016 Bahnanwendungen — Bremsanzeigevorrichtungen	EN 15220-1:2008 +A1:2011 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 15227:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Anforderungen an die Kollisionssicherheit von Schienenfahrzeugkästen		
CEN	EN 15273-2:2013+A1:2016 Bahnanwendungen — Begrenzungslinien — Teil 2: Fahrzeugbegrenzungslinien	EN 15273-2:2013 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 15273-3:2013+A1:2016 Bahnanwendungen — Begrenzungslinien — Teil 3: Lichtraumprofile	EN 15273-3:2013 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 15302:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Verfahren zur Bestimmung der äquivalenten Konizität		
CEN	EN 15313:2016 Bahnanwendungen — Radsätze und Drehgestelle — Radsatzinstandhaltung	EN 15313:2010 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 15355:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Bremse — Steuerventile und Bremsabsperreinrichtungen		
CEN	EN 15427:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Behandlung der Reibung zwischen Rad und Schiene — Spurkranzschmierung		
CEN	EN 15437-1:2009 Bahnanwendungen — Zustandsüberwachung von Radsatzlagern — Schnittstellen und Gestaltungsanforderungen — Teil 1: Heißläuferortungsanlagen und Radsatzlagergehäusegestaltung		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15437-2:2012 Bahnanwendungen — Zustandsüberwachung von Radsatzlagern — Leistungsanforderungen — Teil 2: Leistungs- und Konstruktionsanforderungen von fahrzeuggestützten Systemen für Temperaturüberwachung		
CEN	EN 15461:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Schallemission — Charakterisierung der dynamischen Eigenschaften von Gleisabschnitten für Vorbeifahrtgeräuschmessungen		
CEN	EN 15528:2015 Bahnanwendungen — Streckenklassen zur Behandlung der Schnittstelle zwischen Lastgrenzen der Fahrzeuge und Infrastruktur	EN 15528:2008 +A1:2012 Anmerkung 2.1	8.7.2016
CEN	EN 15551:2017 Bahnanwendungen — Schienenfahrzeuge — Puffer	EN 15551:2009 +A1:2010 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 15566:2016 Bahnanwendungen — Schienenfahrzeuge — Zugeinrichtung und Schraubenkupplung	EN 15566:2009 +A1:2010 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 15594:2009 Bahnanwendungen — Oberbau — Aufarbeiten von Schienen durch elektrisches Lichtbogenauftragschweißen		
CEN	EN 15595:2009+A1:2011 Bahnanwendungen — Bremse — Gleitschutz		
CEN	EN 15610:2009 Bahnanwendungen — Geräuschemission — Messung der Schienenrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräusch		
CEN	EN 15611:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Bremse — Relaisventile	EN 15611:2008 Anmerkung 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15612:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Bremse — Schnellbremsbeschleunigungsventil	EN 15612:2008 Anmerkung 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15624:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Bremse — Leer-beladen-Umstellvorrichtungen	EN 15624:2008 Anmerkung 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15625:2008+A1:2010 Bahnanwendungen — Bremse — Automatisch kontinuierlich wirkende Lasterfassungseinrichtungen	EN 15625:2008 Anmerkung 2.1	30.4.2011

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15663:2009 Bahnanwendungen — Fahrzeugmassedefinitionen		
	EN 15663:2009/AC:2010		
CEN	EN 15686:2010 Bahnanwendungen — Fahrtechnische Prüfung für die Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen mit Kompensation des Überhöhungsfehlbetrags und/oder für Fahrzeuge, die mit höheren Überhöhungsfehlbeträgen betrieben werden als in EN 14363:2005, Anhang G, angegeben		
CEN	EN 15687:2010 Bahnanwendungen — Fahrtechnische Prüfung für die fahrtechnische Zulassung von Güterfahrzeugen mit statischer Radsatzlast größer als 225 kN und bis zu 250 kN		
CEN	EN 15723:2010 Bahnanwendungen — Verschluss- und Sicherungsteile von Ladegutschutzeinrichtungen gegen Umwelteinflüsse — Anforderungen an Festigkeit, Bedienbarkeit, Kennzeichnung, Instandhaltung, Entsorgung		
CEN	EN 15734-1:2010 Bahnanwendungen — Bremssysteme für Hochgeschwindigkeitszüge — Teil 1: Anforderungen und Definitionen		
CEN	EN 15734-2:2010 Bahnanwendungen — Bremssysteme für Hochgeschwindigkeitszüge — Teil 2: Prüfverfahren		
	EN 15734-2:2010/AC:2012		
CEN	EN 15746-1:2010+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Zwei-Wege-Maschinen und zugehörige Ausstattung — Teil 1: Technische Anforderungen an das Fahren und den Arbeitseinsatz	EN 15746-1:2010 Anmerkung 2.1	30.4.2011
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Bahnanwendungen — Oberbau — Zwei-Wege-Maschinen und zugehörige Ausstattung — Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 15746-2:2010 Anmerkung 2.1	30.4.2012
CEN	EN 15806:2010 Bahnanwendungen — Bremse — Statische Bremsprüfung		
CEN	EN 15807:2011 Bahnanwendungen — Bremskupplungen		
CEN	EN 15827:2011 Bahnanwendungen — Anforderungen für Drehgestelle und Fahrwerke		



(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 15839:2012 Bahnanwendungen — Prüfung für die fahrtechnische Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen — Güterwagen — Prüfung der Fahrsicherheit unter Längsdruckkräften		

Datum der Streichung des Verweises auf diese überholte harmonisierte Norm aus dem Amtsblatt: 31.1.2018. Die Streichung ist darauf zurückzuführen, dass die fragliche Norm von der betreffenden europäischen Normungsorganisation zurückgezogen wurde und nicht mehr eine angenommene harmonisierte Norm im Sinne des Artikels 2 Absatz 1 Buchstabe c der Verordnung (EU) Nr. 1025/2012 (ABl. L 316 vom 14.11.2012) ist.

CEN	EN 15877-1:2012 Bahnanwendungen — Kennzeichnung von Schienenfahrzeugen — Teil 1: Güterwagen		
CEN	EN 15877-2:2013 Bahnanwendungen — Kennzeichnungen von Schienenfahrzeugen — Teil 2: Außenanschriften an Personenzugfahrzeugen, Triebfahrzeugeinheiten, Lokomotiven und Gleisbaumaschinen		
CEN	EN 15892:2011 Bahnanwendungen — Geräuschemission — Geräuschemessung im Führerraum		
CEN	EN 16019:2014 Bahnanwendungen — Automatische Kupplung — Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren		
CEN	EN 16116-1:2013 Bahnanwendungen — Konstruktionsanforderungen an Tritte, Handgriffe und zugehörige Zugänge für das Personal — Teil 1: Personenzugfahrzeuge, Gepäckwagen und Lokomotiven		
CEN	EN 16116-2:2013 Bahnanwendungen — Konstruktionsanforderungen an Tritte, Handgriffe und zugehörige Zugänge für das Personal — Teil 2: Güterwagen		
CEN	EN 16185-1:2014 Bahnanwendungen — Bremssysteme für Triebzüge — Teil 1: Anforderungen und Definitionen		
CEN	EN 16185-2:2014 Bahnanwendungen — Bremssysteme für Triebzüge — Teil 2: Prüfverfahren		
CEN	EN 16186-3:2016 Bahnanwendungen — Führerraum — Teil 3: Gestaltung von Führer- raumanzeigen		Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 16207:2014 Bahnanwendungen — Bremse — Anforderungen an Funktion und Leistungsfähigkeit von Magnetschienenbremssystemen für Schienenfahrzeuge		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16235:2013 Bahnanwendungen — Prüfung für die fahrtechnische Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen — Güterwagen — Bedingungen für Güterwagen mit definierten Eigenschaften zur Befreiung von Streckenfahrversuchen nach EN 14363		
CEN	EN 16241:2014+A1:2016 Bahnanwendungen — Gestängesteller	EN 16241:2014 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 16286-1:2013 Bahnanwendungen — Übergangssysteme zwischen Fahrzeugen — Teil 1: Hauptanwendungen		
CEN	EN 16334:2014 Bahnanwendungen — Fahrgastalarmsystem — Systemanforderungen		
CEN	EN 16404:2016 Bahnanwendungen — Anforderungen für das Aufgleisen und Bergen von Schienenfahrzeugen	EN 16404:2014 Anmerkung 2.1	Das Datum dieser Veröffentlichung
CEN	EN 16494:2015 Bahnanwendungen — Anforderungen an ERTMS-Strecken- und Signaltafeln		
CEN	EN 16584-1:2017 Bahnanwendungen — Gestaltung für die Nutzung durch PRM — Allgemeine Anforderungen — Teil 1: Kontrast		
CEN	EN 16584-2:2017 Bahnanwendungen — Gestaltung für die Nutzung durch PRM — Allgemeine Anforderungen — Teil 2: Informationen		
CEN	EN 16584-3:2017 Bahnanwendungen — Gestaltung für die Nutzung durch PRM — Allgemeine Anforderungen — Teil 3: Optische Eigenschaften und Rutschfestigkeit		
CEN	EN 16585-1:2017 Bahnanwendungen — Gestaltung für die Nutzung durch PRM — Ausstattung und Bauteile in Schienenfahrzeugen — Teil 1: Toiletten		
CEN	EN 16585-2:2017 Bahnanwendungen — Gestaltung für die Nutzung durch PRM — Ausstattung und Bauteile in Schienenfahrzeugen — Teil 2: Bauteile zum Sitzen, Stehen und Fortbewegen		
CEN	EN 16585-3:2017 Bahnanwendungen — Gestaltung für die Nutzung durch PRM — Ausstattung und Bauteile in Schienenfahrzeugen — Teil 3: Lichte Räume und Innentüren		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 16586-1:2017 Bahnanwendungen — Gestaltung für die Nutzung durch PRM — Barrierefreier Zugang — Teil 1: Einstiegs- und Ausstiegsstufen		
CEN	EN 16586-2:2017 Bahnanwendungen — Gestaltung für die Nutzung durch PRM — Barrierefreier Zugang — Teil 2: Einstiegshilfen		
CEN	EN 16587:2017 Bahnanwendungen — Gestaltung für die Nutzung durch PRM — Anforderungen an die Infrastruktur für hindernisfreie Wege		
CEN	EN 16683:2015 Bahnanwendungen — Hilferufvorrichtung und Kommunikationsein- richtung für Fahrgäste — Anforderungen		
CEN	EN 16729-1:2016 Bahnanwendungen — Infrastruktur — Zerstörungsfreie Prüfung an Schienen im Gleis — Teil 1: Anforderungen an Ultraschallprüfungen und Bewertungsgrundlagen		
CEN	EN 45545-1:2013 Bahnanwendungen — Brandschutz in Schienenfahrzeugen — Teil 1: Allgemeine Regeln		
CEN	EN 45545-2:2013+A1:2015 Bahnanwendungen — Brandschutz in Schienenfahrzeugen — Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Kom- ponenten	EN 45545-2:2013 Anmerkung 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-3:2013 Bahnanwendungen — Brandschutz in Schienenfahrzeugen — Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen		
CEN	EN 45545-4:2013 Bahnanwendungen — Brandschutz in Schienenfahrzeugen — Teil 4: Brandschutzanforderungen an die konstruktive Gestaltung von Schienenfahrzeugen		
CEN	EN 45545-5:2013+A1:2015 Bahnanwendungen — Brandschutz in Schienenfahrzeugen — Teil 5: Brandschutzanforderungen an die elektrische Ausrüstung einschließ- lich der von Oberleitungsbussen, spurgeführten Bussen und Magnet- schwebefahrzeugen	EN 45545-5:2013 Anmerkung 2.1	8.7.2016
CEN	EN 45545-6:2013 Bahnanwendungen — Brandschutz in Schienenfahrzeugen — Teil 6: Brandmelde- und Brandbekämpfungseinrichtungen und begleitende Brandschutzmaßnahmen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 45545-7:2013 Bahnanwendungen — Brandschutz in Schienenfahrzeugen — Teil 7: Brandschutzanforderungen an Anlagen für brennbare Flüssigkeiten und Gase		
Cenelec	EN 50122-1:2011 Bahnanwendungen — Ortsfeste Anlagen — Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung — Teil 1: Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag		
	EN 50122-1:2011/AC:2012		
Cenelec	EN 50122-2:2010 Bahnanwendungen — Ortsfeste Anlagen — Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung — Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen Streustromwirkungen durch Gleichstrombahnen		
Cenelec	EN 50122-3:2010 Bahnanwendungen — Ortsfeste Anlagen — Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung — Teil 3: Gegenseitige Beeinflussung von Wechselstrom- und Gleichstrombahnen		
Cenelec	EN 50124-1:2001 Bahnanwendungen — Isolationskoordination — Teil 1: Grundlegende Anforderungen — Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel		
	EN 50124-1:2001/A1:2003	Anmerkung 3	1.10.2006
	EN 50124-1:2001/A2:2005	Anmerkung 3	1.5.2008
	EN 50124-1:2001/AC:2010		
	EN 50124-1:2001/AC:2007		
Cenelec	EN 50124-1:2017 Bahnanwendungen — Isolationskoordination — Teil 1: Grundlegende Anforderungen — Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 Anmerkung 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50124-2:2001 Bahnanwendungen — Isolationskoordination — Teil 2: Überspannungen und geeignete Schutzmaßnahmen		
	EN 50124-2:2001/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50124-2:2017 Bahnanwendungen — Isolationskoordination — Teil 2: Überspannungen und zugeordnete Schutzmaßnahmen	EN 50124-2:2001 Anmerkung 2.1	6.2.2020
Cenelec	EN 50125-2:2002 Bahnanwendungen — Umweltbedingungen für Betriebsmittel — Teil 2: Ortsfeste elektrische Anlagen		
	EN 50125-2:2002/AC:2010		
Cenelec	EN 50125-3:2003 Bahnanwendungen — Umweltbedingungen für Betriebsmittel — Teil 3: Umweltbedingungen für Signal- und Telekommunikationseinrichtungen		
	EN 50125-3:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50126-1:1999 Bahnanwendungen — Spezifikation und Nachweis der Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit, Sicherheit (RAMS) — Teil 1: Grundlegende Anforderungen und genereller Prozess		
	EN 50126-1:1999/AC:2012		
	EN 50126-1:1999/AC:2010		
	EN 50126-1:1999/AC:2006		
Cenelec	EN 50129:2003 Bahnanwendungen — Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme — Sicherheitsrelevante elektronische Systeme für Signaltechnik		
	EN 50129:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50151:2003 Bahnanwendungen — Ortsfeste Anlagen — Zugförderung — Besondere Anforderungen an Verbundisolatoren		
	EN 50151:2003/AC:2010		
Cenelec	EN 50155:2007 Bahnanwendungen — Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	EN 50155:2001 Anmerkung 2.1	
	EN 50155:2007/AC:2012		
	EN 50155:2007/AC:2010		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50159:2010 Bahnanwendungen — Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme — Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen	EN 50159-1:2001 EN 50159-2:2001 Anmerkung 2.1	1.9.2013
Cenelec	EN 50163:2004 Bahnanwendungen — Speisespannungen von Bahnnetzen		
	EN 50163:2004/A1:2007	Anmerkung 3	1.3.2010
	EN 50163:2004/AC:2013		
	EN 50163:2004/AC:2010		
Cenelec	EN 50238-1:2003 Bahnanwendungen — Kompatibilität zwischen Fahrzeugen und Gleisfreimeldesystemen — Teil 1: Allgemein		
	EN 50238-1:2003/AC:2014		
Cenelec	EN 50317:2012 Bahnanwendungen — Stromabnahmesysteme — Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung	EN 50317:2002 + A1:2004 + A2:2007 Anmerkung 2.1	26.12.2014
	EN 50317:2012/AC:2012		
Cenelec	EN 50367:2012 Bahnanwendungen — Zusammenwirken der Systeme — Technische Kriterien für das Zusammenwirken zwischen Stromabnehmer und Oberleitung für einen freien Zugang		
	EN 50367:2012/AC:2013		
	EN 50367:2012/A1:2016	Anmerkung 3	25.7.2019
Cenelec	EN 50388:2012 Bahnanwendungen — Bahnenergieversorgung und Fahrzeuge — Technische Kriterien für die Koordination zwischen Anlagen der Bahnenergieversorgung und Fahrzeugen zum Erreichen der Interoperabilität	EN 50388:2005 Anmerkung 2.1	13.2.2015
	EN 50388:2012/AC:2013		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50405:2015 Bahnanwendungen — Stromabnahmesysteme — Stromabnehmer für Oberleitungsfahrzeuge, Prüfverfahren für Schleifstücke		
	EN 50405:2015/A1:2016	Anmerkung 3	Das Datum dieser Veröffentlichung
Cenelec	EN 50463-1:2012 Bahnanwendungen — Energiemessung auf Bahnfahrzeugen — Teil 1: Allgemeines		
Cenelec	EN 50463-2:2012 Bahnanwendungen — Energiemessung auf Bahnfahrzeugen — Teil 2: Energiemessung		
Cenelec	EN 50463-3:2012 Bahnanwendungen — Energiemessung auf Bahnfahrzeugen — Teil 3: Daten-Behandlung		
Cenelec	EN 50463-4:2012 Bahnanwendungen — Energiemessung auf Bahnfahrzeugen — Teil 4: Kommunikation		
Cenelec	EN 50463-5:2012 Bahnanwendungen — Energiemessung auf Bahnfahrzeugen — Teil 5: Konformitätsbewertung		
Cenelec	EN 50533:2011 Bahnanwendungen — Eigenschaften der dreiphasigen (Drehstrom-) Bordnetz-Spannung		
	EN 50533:2011/A1:2016	Anmerkung 3	Das Datum dieser Veröffentlichung
Cenelec	EN 50553:2012 Bahnanwendungen — Anforderungen an die Fahrfähigkeit im Brandfall an Bord von Bahnfahrzeugen		
	EN 50553:2012/AC:2013		
	EN 50553:2012/A1:2016	Anmerkung 3	15.2.2019
Cenelec	EN 50592:2016 Bahnanwendungen — Prüfung von Fahrzeugen auf elektromagnetische Verträglichkeit mit Achszählern		
Cenelec	EN 50617-1:2015 Bahnanwendungen — Technische Parameter von Gleisfreimeldesystemen für die Interoperabilität des transeuropäischen Eisenbahnsystems — Teil 1: Gleisstromkreise		

(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 50617-2:2015 Bahnanwendungen — Technische Parameter von Gleisfreimeldesystemen für die Interoperabilität des transeuropäischen Eisenbahnsystems — Teil 2: Achszähler		
	EN 50617-2:2015/AC:2016		
Cenelec	EN 61375-1:2012 Elektronische Betriebsmittel für Bahnen — Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) — Teil 1: Allgemeiner Aufbau IEC 61375-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-1:2012 Elektronische Betriebsmittel für Bahnen — Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) — Teil 2-1: Wire Train Bus (WTB) IEC 61375-2-1:2012		
Cenelec	EN 61375-2-2:2012 Elektronische Betriebsmittel für Bahnen — Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) — Teil 2-2: Wire Train Bus Konformitätsprüfung IEC 61375-2-2:2012		
Cenelec	EN 61375-2-5:2015 Elektronische Betriebsmittel für Bahnen — Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) — Teil 2-5: Ethernet Train Backbone IEC 61375-2-5:2014		
Cenelec	EN 61375-3-1:2012 Elektronische Betriebsmittel für Bahnen — Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) — Teil 3-1: Multifunction-Vehicle-Bus (MVB) IEC 61375-3-1:2012		
Cenelec	EN 61375-3-2:2012 Elektronische Betriebsmittel für Bahnen — Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) — Teil 3-2: MVB (Multifunction-Vehicle-Bus) Konformitätsprüfung IEC 61375-3-2:2012		
Cenelec	EN 61375-3-3:2012 Elektronische Betriebsmittel für Bahnen — Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) — Teil 3-3: CANopen-Consist-Netzwerk (CCN) IEC 61375-3-3:2012		
Cenelec	EN 62580-1:2016 Elektronische Betriebsmittel für Bahnen — Bordinterne Multimedia- und Telematik-Untersysteme für Bahnanwendungen — Teil 1: Allgemeine Architektur IEC 62580-1:2015		



(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 62621:2016 Bahnanwendungen — Ortsfeste Anlagen — Zugförderung — Besondere Anforderungen an Verbundisolatoren für Oberleitungssysteme IEC 62621:2011	EN 50151:2003 Anmerkung 2.1	21.12.2018
	EN 62621:2016/A1:2016	Anmerkung 3	21.12.2018

<sup>(1)</sup> ENO: Europäische Normungsorganisation:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelles/Brussel, Tel. +32 2 5500811; Fax + 32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelles/Brussel, Tel. +32 2 5196871; Fax + 32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; Fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Anmerkung 1: Allgemein wird das Datum des Erlöschens der Konformitätsvermutung das Datum der Zurücknahme sein („Dow“), das von der europäischen Normungsorganisation bestimmt wird, aber die Benutzer dieser Normen werden darauf aufmerksam gemacht, dass dies in bestimmten Ausnahmefällen anders sein kann.

Anmerkung 2.1: Die neue (oder geänderte) Norm hat den gleichen Anwendungsbereich wie die ersetzte Norm. Zum festgelegten Datum gilt für die ersetzte Norm nicht mehr die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union.

Anmerkung 2.2: Die neue Norm hat einen größeren Anwendungsbereich als die ersetzte Norm. Zum festgelegten Datum gilt für die ersetzte Norm nicht mehr die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union.

Anmerkung 2.3: Die neue Norm hat einen engeren Anwendungsbereich als die ersetzte Norm. Zum festgelegten Datum gilt für die (teilweise) ersetzte Norm nicht mehr die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union für jene Produkte oder Dienstleistungen, die in den Anwendungsbereich der neuen Norm fallen. Die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union zu Produkten oder Dienstleistungen, die noch in den Anwendungsbereich der (teilweise) ersetzten Norm, aber nicht in den Anwendungsbereich der neuen Norm fallen, ist nicht betroffen.

Anmerkung 3: Bei Änderungen setzt sich die betroffene Norm aus EN CCCC:YYYY, ihren vorangegangenen Änderungen, falls vorhanden, und der zitierten neuen Änderung zusammen. Die ersetzte Norm besteht folglich aus EN CCCC:YYYY und ihren vorangegangenen Änderungen, falls vorhanden, jedoch ohne die zitierte neue Änderung. Ab dem festgelegten Datum besteht für die ersetzte Norm nicht mehr die Vermutung der Konformität mit den grundsätzlichen oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union.

#### ANMERKUNG:

- Alle Anfragen zur Verfügbarkeit der Normen müssen an eine der europäischen Normungsorganisationen oder an eine nationale Normungsorganisation gerichtet werden, deren Liste nach Artikel 27 der Verordnung (EU) Nr. 1025/2012 <sup>(1)</sup> im *Amtsblatt der Europäischen Union* veröffentlicht wird.
- Normen werden von den europäischen Normungsorganisationen auf Englisch verabschiedet (CEN und CENELEC veröffentlichen auch in französischer und deutscher Sprache). Anschließend werden die Titel der Normen von den nationalen Normungsorganisationen in alle anderen benötigten Amtssprachen der Europäischen Union übersetzt. Die Europäische Kommission ist für die Richtigkeit der Titel, die zur Veröffentlichung im *Amtsblatt* vorgelegt werden, nicht verantwortlich.
- Verweise auf Berichtigungen „.../AC:YYYY“ werden ausschließlich zu Informationszwecken veröffentlicht. Berichtigungen dienen der Behebung von Druck-, sprachlichen und anderen Fehlern im Wortlaut der Norm und können sich auf eine oder mehrere Sprachfassungen (Englisch, Französisch und/oder Deutsch) einer durch die europäischen Normungsorganisationen angenommenen Norm beziehen.

<sup>(1)</sup> ABl. C 338 vom 27.9.2014, S. 31.

- Die Veröffentlichung der Referenzen im *Amtsblatt der Europäischen Union* bedeutet nicht, dass die Normen in allen Amtssprachen der Europäischen Union verfügbar sind.
  - Dieses Verzeichnis ersetzt die vorhergegangenen, im *Amtsblatt der Europäischen Union* veröffentlichten Verzeichnisse. Die Europäische Kommission sorgt für die Aktualisierung dieses Verzeichnisses.
  - Mehr Informationen über harmonisierte und andere europäische Normen finden Sie online unter:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)
-