DIN EN 15746-4:2021-05 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 4: Technische Anforderungen an das Fahren, die Versetzfahrt und den Arbeitseinsatz in Schienennahverkehrssystemen; Deutsche Fassung EN 15746-4:2020

Inhalt		Seite
Europäisches Vorwort		
Einleitung		
1	Anwendungsbereich	
1.1	Allgemeines	
1.2	Anwendungsbereich der Schienennahverkehrssysteme	
1.3	Maschinenkategorie für diese Europäische Norm	
1.4	Gültigkeit dieses Dokuments	
2	Normative Verweisungen	
	Begriffe	
3		
4	Maschinen, die für das Arbeiten und Versetzen in Schienennahverkehrssystemen ausgelegt sind	(
4.1	Übereinstimmung mit EN 15746-1	
4.1	Ausnahmen von der Übereinstimmung mit EN 15746-1	
4.2.1	Definition einer Zweiwege-Maschine, EN 15746-1:2020, 3.1	
4.2.2	Allgemeines, EN 15746-1:2020, 5.1	
4.2.3	Fahrzeug-Begrenzungslinie, EN 15746-1:2020, 5.2.1	
4.2.4	Maschinen im Versetzfahrmodus, EN 15746-1:2020, 5.2.2	
4.2.5	Arbeitsgrenzlinie, EN 15746-1:2020, 5.2.3	
4.2.6	Überschreitung der seitlichen Begrenzung, EN 15746-1:2020, 5.2.4	
4.2.7	Überschreitung der unteren Begrenzung, EN 15746-1:2020, 5.2.5	
4.2.8	Arbeitsgrenzlinie im oberen Bereich, EN 15746-1:2020, 5.2.6	
4.2.9	Anforderung an die Freigängigkeit bei Gleishindernissen, EN 15746-1:2020, 5.3	
4.2.10	Wechselwirkungen mit der Infrastruktur, EN 15746-1:2020, 5.4	
	Sicherheit gegen Entgleisen, EN 15746-1:2020, 5.5	
4.2.12	Lastfälle für die Standsicherheitsberechnung, EN 15746-1:2020, 5.6.1.3	11
4.2.13	Lastfälle für die Standsicherheitsberechnung, EN 15746-1:2020, 5.6.1.6.1	11
4.2.14	Lastfälle für die Standsicherheitsberechnung, EN 15746-1:2020, 5.6.2.3	11
4.2.15	Gestaltung und Bemessung des Maschinenrahmens, EN 15746-1:2020, 5.7.1	11
4.2.16	Kupplungen zwischen den Maschinen, EN 15746-1:2020, 5.8	1 1
	Fahrwerk, EN 15746-1:2020, 5.9	
	Aktive Federung, EN 15746-1:2020, 5.10.3	
	Führerräume, Arbeitskabinen und Arbeitsplätze, EN 15746-1:2020, 5.12	
	Sichtbarkeit der Maschine, Allgemeines, EN 15746-1:2020, 5.14.1 bis 5.14.7	
	Akustische Warneinrichtungen, EN 15746-1:2020, 5.14.8	
	Farbe der Maschine, EN 15746-1:2020, 5.14.9.1	
	Platz für mobile Warneinrichtungen, EN 15746-1:2020, 5.15.4	
	Stromabnehmer, EN 15746-1:2020, 5.16.3	
	Elektromagnetische Verträglichkeit, EN 15746-1:2020, 5.17	
	Bergung im Notfall, EN 15746-1:2020, 5.19.1, c)	
	Ein- und Ausgleisen, EN 15746-1:2020, 5.20	
	Anschriften und Nummerierung EN 15746-1:2020, Abschnitt 6	
4229	Renutzerhinweise FN 15746-1-2020 Abschnitt 7	13

5	Allgemeine Sicherheitsanforderungen an Maschinen, die für den Gebrauch im	
	Schienennahverkehrssystem ausgelegt sind	13
5.1	Übereinstimmung mit EN 15746-2	13
6	Maschinen, die für das Fahren auf Strecken von Schienennahverkehrssystemen	
	ausgelegt sind	13
6.1	ausgelegt sindÜbereinstimmung mit EN 15746-3	13
6.2	Anforderungen an Maschinen, die in Schienennahverkehrssystemen fahren	13
6.2.1	Zugsicherung	13
6.2.2	Fahrstraßenauswahl	14
6.2.3	Kommunikation	14
7	Bedienungsanleitung	14
Anhar	ng A (normativ) Besondere nationale Bedingungen	15
Anhar	ng B (informativ) Struktur Europäischer Normen für Gleisbau- und	
	Instandhaltungsmaschinen	16
Litera	turhinweise	18