

E DIN EN 15746-4:2016-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-01-08

Bahnanwendungen - Oberbau - Zwei-Wege Maschinen und zugehörige Ausstattung - Teil 4: Technische Anforderungen an Fahrbetrieb, Versetzfahrten und Arbeitseinsatz in Schienennahverkehrssystemen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15746-4:2015

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail; German and English version prEN 15746-4:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
1.1 Allgemeines.....	6
1.2 Anwendungsbereich der Stadtbahn.....	6
1.3 Maschinenkategorie für diese Europäische Norm.....	7
1.4 Gültigkeit dieser Europäischen Norm	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Maschinen, die für den Arbeitseinsatz und die Versetzfahrt auf Nahverkehrsgleisen ausgelegt sind.....	8
4.1 Übereinstimmung mit prEN 15746-1:2015	8
4.2 Ausnahmen von der Übereinstimmung mit prEN 15746-1:2015.....	8
4.2.1 Definition einer Zwei-Wege-Maschine, prEN 15746-1:2015, 3.1.....	8
4.2.2 Allgemeines, prEN 15746-1:2015, 5.1	9
4.2.3 Fahrzeug-Begrenzungslinie, prEN 15746-1:2015, 5.2.1	9
4.2.4 Zwei-Wege-Maschinen im Versetzfahrmodus, prEN 15746-1:2015, 5.2.2	9
4.2.5 Arbeitsgrenzlinie, prEN 15746-1:2015, 5.2.3.....	9
4.2.6 Überschreitung der seitlichen Begrenzung, prEN 15746-1:2015, 5.2.4	9
4.2.7 Überschreitung der unteren Begrenzung, prEN 15746-1:2015, 5.2.5	9
4.2.8 Arbeitsgrenzlinie im oberen Bereich, prEN 15746-1:2015, 5.2.6	9
4.2.9 Anforderungen an den Lichtraum bei Gleishindernissen, prEN 15746-1:2015, 5.3	9
4.2.10 Beanspruchung der Infrastruktur, prEN 15746-1:2015, 5.4.....	10
4.2.11 Sicherheit gegen Entgleisen, prEN 15746-1:2015, 5.5	10
4.2.12 Standsicherheit und Maßnahmen gegen Umkippen, prEN 15746-1:2015, 5.6.....	10
4.2.13 Konstruktion des Maschinenrahmens, prEN 15746-1:2015, 5.7.1	10
4.2.14 Mehrzweck-Maschinenkupplungen, prEN 15746-1:2015, 5.8.....	10
4.2.15 Fahrwerk, prEN 15746-1:2015, 5.9	10
4.2.16 Aktive Aufhängung, prEN 15746-1:2015, 5.10.3	11
4.2.17 Fahr- und Arbeitskabinen und Plätze, prEN 15746-1:2015, 5.12.....	11
4.2.18 Bedieneinrichtungen, prEN 15746-1:2015, 5.13	11
4.2.19 Sichtbarkeit der Maschine, Allgemeines, prEN 15746-1:2015, 5.14.1 zu 5.14.7	11
4.2.20 Akustische Warneinrichtungen, prEN 15746-1:2015, 5.14.8	11
4.2.21 Farbe der Maschine, prEN 15746-1:2015, 5.14.9.1	11
4.2.22 Pantograph, prEN 15746-1:2015, 5.16.3	12
4.2.23 Bergung im Notfall, prEN 15746-1:2015, 5.19.1, c).....	12
4.2.24 Ein- und Ausgleisen, prEN 15746-1:2015, 5.20	12
4.2.25 Markierung und Nummerierung prEN 15746-1:2015, 6.....	12

4.2.26	Bedienungsanleitung prEN 15746-1:2015, 7	12
4.3	Spezielle Anforderungen an Stadtbahnmaschinen, die mit einer Oberleitung arbeiten	12
4.4	Spezielle Anforderungen an Stadtbahnmaschinen in Bezug auf das Bremsen	12
4.5	Spezielle Anforderungen an Stadtbahnmaschinen in Bezug auf die Feststellbremse	13
4.6	Beleuchtung und Markierung	13
4.7	Sicht aus der Fahrerkabine/Bedienerkabine	13
4.8	Bewegung mittels Fernbedienung	14
4.9	Bewegungswarnsysteme	14
5	Maschinen, die für das Fahren auf Stadtbahnlinien ausgelegt sind	14
5.1	Übereinstimmung mit prEN 15746-3:2015	14
5.2	Anforderungen an Maschinen, die im Stadtbahnsystem fahren	14
5.2.1	Signalgebung	14
5.2.2	Fahrstraßenauswahl	15
5.2.3	Kommunikation	15
6	Bedienungsanleitung	15
Anhang A (normativ) Besondere nationale Bedingungen		16
Anhang B (informativ) Struktur Europäischer Normen für Gleisbau- und Instandhaltungsmaschinen		17
Literaturhinweise		19