DIN EN 13848-1:2008-11 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleislagequalität - Teil 1: Beschreibung der Gleisgeometrie; Deutsche Fassung EN 13848-1:2003+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.1.1 Qualität der Gleisgeometrie ... 6
3.1.2 Fahrkante ... 6
3.1.3 Schienenlauffläche ... 6
3.1.4 Laufoberfläche ... 6
3.1.5 Laufebene ... 7
3.1.6 Unsicherheit ... 7
3.1.7 Gemessener Wert ... 7
3.1.8 Auflösung ... 7
3.1.9 Wellenlängenbereich ... 7
3.1.10 Schrittweite ... 7
3.1.11 Messbereich ... 7
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 7

4 Maßgebende Parameter der Gleisgeometrie ... 8
4.1 Beschreibung des Gleiskoordinatensystems ... 8
4.2 Spurweite ... 9
4.2.1 A1 Definition ... 9
4.2.2 Messverfahren ... 10
4.2.3 Wellenlängenbereich ... 10
4.2.4 Auflösung ... 10
4.2.5 Messunsicherheit ... 10
4.2.6 Messbereich ... 10
4.2.7 Auswerteverfahren ... 10
4.2.8 Ausgabeanforderungen ... 11
4.2.9 Ausgabedarstellung ... 11
4.3 Längshöhe ... 11
4.3.1 Definition ... 11
4.3.2 Messverfahren ... 12
4.3.3 Wellenlängenbereich ... 12
4.3.4 Auflösung ... 12
4.3.5 Messunsicherheit ... 12
4.3.6 Messbereich ... 13
4.3.7 Auswerteverfahren ... 13
4.3.8 Ausgabeanforderungen ... 13
4.3.9 Ausgabedarstellung ... 13
4.4 Überhöhung ... 13
4.4.1 Definition ... 13
4.4.2 Messverfahren ... 14
4.4.3 Wellenlängenbereich ... 14
4.4.4 Auflösung ... 14
4.4.5 Messunsicherheit ... 15
4.4.6 Messbereich ... 15
4.4.7 Auswerteverfahren ... 15

4.4.8 Ausgabeanforderungen **15**
4.4.9 Ausgabedarstellung **15**
4.5 Richtung **15**
4.5.1 Definition **15**
4.5.2 Messverfahren **16**
4.5.3 Wellenlängenbereich **16**
4.5.4 Auflösung **17**
4.5.5 Messunsicherheit **17**
4.5.6 Messbereich **17**
4.5.7 Auswerteverfahren **17**
4.5.8 Ausgabeanforderungen **17**
4.5.9 Ausgabedarstellung **17**
4.6 Verwindung **18**
4.6.1 Definition **18**
4.6.2 Messverfahren **18**
4.6.3 Wellenlängenbereich **18**
4.6.4 Auflösung **18**
4.6.5 Messunsicherheit **18**
4.6.6 Messbereich **18**
4.6.7 Auswerteverfahren **18**
4.6.8 Ausgabeanforderungen **19**
4.6.9 Ausgabedarstellung **19**

5 Messbedingungen **19**

Anhang A (informativ) **Messung von Beschleunigungen** **21**
A.1 Einführung **21**
A.2 Messverfahren **21**
A.3 Frequenzbereich **21**
A.4 Messbereich **21**
A.5 Abtastfrequenz **21**
A.6 Messbedingungen **22**
A.7 Auswerteverfahren **22**
A.8 Ausgabeanforderungen **22**
A.9 Ausgabedarstellung **22**

Anhang B (informativ) **Andere Parameter** **23**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen** **24**