


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 Lafoberfläche	6
3.1.5 Lafebene	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  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