

DIN EN 13848-2:2021-02 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleislagequalität - Teil 2: Messsysteme - Gleismessfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 13848-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Gleisgeometriemesssystem.....	7
5.1 Allgemeine Beschreibung	7
5.2 Umweltbedingungen	8
5.3 Eingabe von Gleismerkmalen.....	9
5.4 Verortungsgerät.....	9
5.5 Messgeräte.....	10
5.6 Auflösung	10
5.7 Signalverarbeitung	10
5.8 Datenverarbeitung und -analyse.....	11
5.9 Datendarstellung und -speicherung.....	11
6 Prüfung des Gleisgeometriemesssystems	12
6.1 Einleitung.....	12
6.2 Kalibrierung.....	13
6.3 Validierung.....	13
Anhang A (informativ) Frequenzanalyse	25
A.1 Allgemeine Beschreibung	25
A.2 Praktische Berechnung	27
A.3 Anwendungen innerhalb dieser Norm	28
Anhang B (informativ) Messprinzipien	31
B.1 Allgemeine Beschreibung	31
B.2 Längshöhe und Richtung.....	31
B.3 Spurweite	32
B.4 Überhöhung.....	32
B.5 Verwindung.....	32
Anhang C (normativ) Beschreibung der Feldversuche: vorgeschriebene Werte.....	33
C.1 Allgemeines	33
C.2 Wiederholbarkeit.....	33
C.3 Reproduzierbarkeit.....	35
C.4 Quervergleich	36
Anhang D (informativ) Messunsicherheit der Gleisgeometriemessung.....	38
D.1 Allgemeines	38
D.2 Bewertung der Unsicherheit für Gleisgeometriemesssysteme	39
D.3 Messunsicherheit: Grenzwerte	41
Anhang E (informativ) Quervergleiche im Raumbereich	43
Literaturhinweise	44