DIN EN 13848-3:2022-02 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleislagequalität - Teil 3: Messsysteme - Gleisbau- und Instandhaltungsmaschinen; Deutsche Fassung EN 13848-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Symbole und Abkürzungen 6

5 Gleisgeometriemesssystem auf GBIM 6
5.1 Allgemeine Beschreibung 6
5.2 Umweltbedingungen 8
5.3 Eingabe von Gleismerkmalen 9
5.4 Lokalisierungsgerät 9
5.5 Messgeräte 10
5.6 Auflösung 11
5.7 Signalverarbeitung 11
5.8 Datenverarbeitung und -analyse 12
5.9 Datendarstellung und -speicherung 12

6 Prüfung des Gleisgeometriemess- und -aufzeichnungssystems 13
6.1 Einleitung 13
6.2 Kalibrierung 14
6.3 Validierung 14
6.4 Justierung 19

Anhang A (normativ) Gemessene Parameter mit Gleisbau- und Instandhaltungsmaschinen 20

Anhang B (informativ) Messprinzipien 22

Anhang C (normativ) Beschreibung der Feldversuche: vorgeschriebene Werte 25

Anhang D (informativ) Messunsicherheit der Gleisgeometrie 27

Literaturhinweise 31