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