

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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