DIN EN 13848-6:2021-03 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Gleislagegüte - Teil 6: Charakterisierung der geometrischen Gleislagequalität; Deutsche Fassung EN 13848-6:2014+A1:2020

Inhal	t	Seite
Europäisches Vorwort4		
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe, Symbole und Abkürzungen	
3.1	Begriffe	5
3.2	Symbole und Abkürzungen	6
4	Grundprinzipien	7
4.1	Einleitung	
4.2 4.3	Hauptparameter zur Bewertung der Gleislagequalität 街 Transparenz	
4.4	Komplexität	
4.5	Gleis-Fahrzeug-Wechselwirkung	
5	Bewertung der Gleislagequalität: Stand der Technik	7
5.1	Allgemeines	7
5.2 5.3	Standardabweichung (SD)	
5.3 5.4	Einzelfehler Kombination verschiedener Parameter	
5.4.1	Kombinierte Standardabweichung (CoSD)	
5.4.2	Standardabweichung der Kombinationen der Parameter	
5.4.3	Massenpunktbeschleunigungsverfahren (PMA)	
5.5 5.5.1	Verfahren auf Grundlage der Fahrzeugantwort Anwendung des theoretischen Modells	
5.5.2	Anwendung der direkten Messung	
5.6	Leistungsdichtespektrum (PSD)	12
6	Stufen von Aggregations- und Berechnungsverfahren	13
7	Geometrische Gleislagequalitätsklassen	13
7.1	Allgemeines	
7.2 7.3	Beschreibung der Gleislagequalitätsklassen (<i>TQC</i>)	
7.3 7.4	Zuordnung der TQCs	
7.5	Mögliche Anwendung der TQCs	
Anhang A (informativ) Massenpunktbeschleunigungsverfahren (PMA)		18
A.1	Einleitung	18
A.2	Beschreibung des PMA-Modells	
A.3 A.4	Berechnung des PMA-Bewertungsbilds Merkmale des PMA-Verfahrens	
	g B (informativ) Fahrzeugantwortanalyseverfahren (VRA)	
B.1	Einleitung	
B.2	Festlegung der Bewertungsfunktionen	20
B.3	Anwendung der Bewertungsfunktionen	
B.4	Merkmale der VRA-Verfahren	
Anhang C (normativ) Verfahren für die Berechnung der Referenz-TQIs (TQI _{ref})		
C.1 C.2	Einleitung Beschreibung des Referenzverfahrens	
	S	
Anhan D.1	g D (informativ) Verfahren für die Einteilung möglicher <i>TQI</i> mit <i>TQC</i> s Einleitung	
D.1 D.2	Beschreibung des Konvertierungsverfahrens	
Literat	urhinweise	28