

DIN EN 14363:2005-10 (D)

Bahnanwendungen - Fahrtechnische Prüfung für die fahrtechnische Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen - Prüfung des Fahrverhaltens und stationäre Versuche; Deutsche Fassung EN 14363:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Stationäre Versuche	12
4.1 Sicherheit gegen Entgleisen beim Befahren von Gleisverwindungen	12
4.2 Sicherheit gegen Entgleisen unter Längskrafteinfluss in S-Bögen	29
4.3 Wankverhalten	29
4.4 Ausdrehwiderstand	34
4.5 Messung der quasistatischen Radkraft	36
5 Streckenversuche	38
5.1 Allgemeines	38
5.2 Art des Streckenversuchs und des Messverfahrens	38
5.3 Beurteilungsgrößen, Grenzwerte und Messgrößen	48
5.4 Durchführen der Streckenversuche	58
5.5 Auswerten der Versuche	71
5.6 Ergebnisdokumentation	76
Anhang A (informativ) Erläuterungen zur Sicherheit gegen Entgleisen	78
Anhang B (normativ) Simulationen zum Nachweis der Sicherheit gegen Entgleisen beim Befahren von Gleisverwindungen	105
Anhang C (normativ) Gleislage von Versuchsgleisen	108
Anhang D (normativ) Koordinatensystem für die Messgrößen	114
Anhang E (normativ) Statistische Auswertung	115
Anhang F (informativ) Formelzeichen	119
Anhang G (normativ) Betriebsparameter	124
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 96/48/EG des Rates vom 23. Juli 1996 über die Interoperabilität des transeuropäischen Hochgeschwindigkeitsbahnsystems	125
Literaturhinweise	128