

DIN 8129:2004-02 (D)

Selbsttätige Gleiswaagen (SGW) - Metrologische und technische Anforderungen, Prüfung (OIML R 106-1:1997)

Inhalt	Seite
Vorwort	6
Begriffe (Benennungen und Definitionen)	7
1 Allgemeines	13
1.1 Anwendungsbereich	13
1.2 Begriffe	13
2 Messtechnische Anforderungen	13
2.1 Genauigkeitsklassen	13
2.2 Fehlergrenzen	14
2.3 Teilungswert d	14
2.4 Mindestlast	15
2.5 Minimales Waggongewicht	15
2.6 Einzelachse oder Achsgruppen	15
2.7 Übereinstimmung zwischen Anzeige- und Druckeinrichtungen	15
2.8 Wägetechnische Prüfverfahren	15
2.9 Einflussgrößen	19
2.10 Verwendungsbedingungen	20
3 Technische Anforderungen	20
3.1 Bestandteile	20
3.2 Eignung für den Verwendungszweck	20
3.3 Funktionssicherheit	20
3.4 Anzeige- und Druckeinrichtungen	21
3.5 Aufstellung	22
3.6 Kennzeichnungen	22
3.7 Eichstempel	24
4 Anforderungen an elektronische selbsttätige Gleiswaagen	24
4.1 Allgemeine Anforderungen	24
4.2 Anwendung der Anforderungen bei Störeinflüssen	25
4.3 Funktionsanforderungen	25
4.4 Prüfungen	26
5 Messtechnische Kontrollen	27
5.1 Bauartzulassung	27
5.2 Ersteichung	29
5.3 Befundprüfung	30
6 Prüfverfahren am Aufstellungsort	30
6.1 Anzahl der Referenzwaggons in einem Prüfzug	30
6.2 In-Fahrt-Prüfungen mit gekuppelten Waggons	30
6.3 In-Fahrt-Prüfungen mit flüssigem Wägegut	30
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für selbsttätige Gleiswaagen	31
A.1 Dokumentation (5.1.1)	31
A.2 Vergleich der Bauart mit der Dokumentation (5.1.1)	31
A.3 Erste Prüfung	31
A.4 Allgemeines	32

A.5	Prüfprogramm	33
A.6	Prüfungen der Funktionsfähigkeit während der Bauprüfung	33
A.7	Weitere Funktionsprüfungen	36
A.8	Prüfungen unter Einflussfaktoren	37
A.9	Funktionsprüfungen unter Störeinflüssen (4.1.2 und 4.3.4)	43
A.10	Kennwertbeständigkeitsprüfung (4.3.3)	48
A.11	Prüfungen am Aufstellungsort	52
Anhang B (informativ) Fluchtungskalibrierung von Einachswaagen		55
B.5	Beispiel eines Prüfbogens einer Fluchtungskalibrierung	56
Literaturhinweise		57