

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 |