

# 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

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