

DIN 8119-4

ICS 17.100

Ersatz für
DIN 1925:1979-11**Brückenwaagen –
Teil 4: Lastannahmen für Bodenwaagen und im Boden versenkbare
Waagen**

Platform scales –

Part 4: Design loads for floor-mounted and dormant scales

Ponts-bascules –

Partie 4: Réception de charges bascules à niveau du sol et bascules escamotables dans le sol

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 152-05-01 AA „Wägetechnik“ erarbeitet und ersetzt DIN 1925:1979-11.

Waagen, die im geschäftlichen und/oder amtlichen Verkehr (z. B. zur Verkehrsüberwachung) verwendet oder zur Verwendung bereitgehalten werden, sind eichpflichtig. Waagen nach DIN EN 45501 *Metrologische Aspekte nichtselbsttätiger Waagen* entsprechen den Eichvorschriften. Die messtechnischen Anforderungen (Einhalten der Fehlergrenzen, Unveränderlichkeit gegenüber Einflussgrößen, Beweglichkeit bzw. Empfindlichkeit) lassen sich nur einhalten, wenn die Waagen entsprechend ihrer Auslegung ordnungsgemäß bedient werden.

Die in dieser Norm festgelegten Regellasten entsprechen den in der Praxis am häufigsten vorkommenden Belastungsfällen. Sie berücksichtigen darüber hinaus das Aufbringen von Prüflasten bei der Eichung.

Durch Hinweisschilder an der Waage soll das Bedienungspersonal auf die Tragfähigkeit *Lim* und die maximal zulässigen Senk- und Fahrgeschwindigkeiten hingewiesen werden.

DIN 8119 besteht unter dem Haupttitel „Brückenwaagen“ aus folgenden Teilen:

- Teil 1: *Brückengrößen, Höchstlast bis 20 t;*
- Teil 2: *Straßenfahrzeugwaagen — Brückengrößen, Höchstlast bis 60 t;*
- Teil 3: *Gleiswaagen, kombinierte Gleis- und Straßenfahrzeugwaagen — Brückengrößen, Höchstlast bis 120 t;*
- Teil 4: *Lastannahmen für Bodenwaagen und im Boden versenkte Waagen;*
- Teil 5: *Lastannahmen für Brücken von Straßenfahrzeugwaagen;*
- Teil 6: *Lastannahmen für Gleiswaagen und kombinierte Gleis- und Straßenfahrzeugwaagen.*

Änderungen

Gegenüber DIN 1925:1979-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet;
- b) die Normnummer wurde in DIN 8119-4 geändert;
- c) der Titel der Norm wurde geändert;
- d) die Bezeichnung wurde geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 1925:1979-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für das Berechnen von Brücken für Bodenwaagen und im Boden versenkte Waagen mit einer Höchstlast bis 20 t mittels Lastannahmen. Sie gilt nicht für Gleis- und Straßenfahrzeugwaagen; hierzu siehe DIN 8119-5 und DIN 8119-6.