



# *Achslastwaagen*

# Achslastwaagen ALW 200 ff. und ALW 300

## **Ihr zuverlässiger und flexibler Partner zum Wägen**

Die Achslastwaagen ALW 200 ff. und ALW 300 bieten die Möglichkeit Gewichte von einzelnen Fahrzeugen oder ganzen Kampagnen ohne ein einziges Mal anhalten zu ermitteln. Dafür werden bei der Überfahrt die Gewichte der einzelnen Achsen der Fahrzeuge ermittelt. So werden die Fahrzeuge exakt und schnell, genau dort gewogen wo die Gewichte gebraucht werden. Das leistungsfähige System ermöglicht dabei die Einzelrad-, Achslast- und daraus folgend auch eine Fahrzeuggesamtgewichtsermittlung, z.B. zur Vermeidung von Überladung des Fahrzeuges

Die Achslastwaagen ALW 200 ff. und ALW 300 zeichnen sich durch ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Sie stellen deshalb eine preiswerte Alternative zu den großen Straßenfahrzeugwaagen dar. Möglich wurde dies durch den Einsatz von modernen Fertigungstechniken und dem modularen Aufbau der Wiegemechanik. Zur Auswertung stehen Auswertesysteme mit vielfältigen Anzeigen- und Anbindungsmöglichkeiten z.B. an PC-Systeme zur Verfügung.

## **Zusatzeinrichtungen**

An die Waagen können alle Peripheriegeräte angeschlossen werden, die auch für Straßenfahrzeugwaagen angeboten werden. Dazu zählen unterschiedliche Fernanzeigen um die Gewichte den Fahrern mitzuteilen, ohne dass diese ihr Fahrzeug verlassen müssen. Verschiedene Drucker können für das Erstellen von Wägescheinen genutzt werden. Auch Fahrzeugerkennungssysteme sind integrierbar (bspw. Magnetkarten-, Chipkarten-, Barcodeleser, Funkfernbedienungen). Ein Kamerasystem kann in Verbindung mit einem PC bei jeder Wägung Photos der Fahrzeuge in einer Datenbank ablegen.

Wenn sie ihre Waage im vollautomatischen Betrieb nutzen wollen, so ist dies mit unserem Waagenfernbediensystem WFB 100 einfach und komfortabel möglich.

## **Die Achslastwaagen ALW 200 ff. und ALW 300 auf einen Blick**

**Einfacher und schneller Aufbau**

**Wägezellen aus Edelstahl (IP68)**



**Zentrale Ein-Personen-Bedienung**

**Vielfältige Anzeigeeinheiten anschließbar**

**Datenübertragung zu PC Systemen möglich**

## Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

### Technik

Mit einer Achslastwaage werden die Achsen einzeln einer Wägung unterzogen. Das Fahrzeug muss sich dabei in einer waagerechten Position befinden. Werden die Gewichte der Achsen aufsummiert, so erhält man das Gesamtgewicht des Fahrzeuges mit einer maximalen Abweichung von ca. 1%. Die Achslastwaage kann dynamisch mit einer maximalen Überfahrgeschwindigkeit von 15 km/h genutzt werden. Eine Automatik in der Wägeelektronik erkennt die Anzahl der Achsen eines Fahrzeuges und wertet die Gewichte vollautomatisch aus. Für die statische Verwiegung hält das Fahrzeug für jede Achsverwiegung auf der Waage kurz an. Durch die Gewichtsunterschiede der Erst- und Zweitwägung kann die Richtung der Fahrzeuge auf dem Hof bestimmt und entsprechend zugeordnet werden. Dies ermöglicht es bei Kampagnenwägungen (bspw. Umlagerungen) das Gesamtgewicht einfach zu ermitteln.

### Einbau bzw. Aufbau

Die **ALW 200** ist eine Stahlwaage in Unterflurausführung und eignet sich bestens für den Festeinbau. Diese kann von uns mit einem Fundamentrahmen geliefert werden und sind so einfach in ein bestehendes Betriebsgelände integrierbar. Wenn bei Ihnen aggressive Medien im Einsatz sind, wie z. B. Salze oder Chemikalien so ist die **ALW 210** das optimale Produkt für Sie, durch ihre Ausführung in Beton mit hoher Frost- und Tausalzbeständigkeit.

Mit der **ALW 300** entscheiden sie sich für eine mobile Überflurwaage. Sie besitzt den Vorteil, dass sie einfach und schnell umgesetzt werden und an verschiedenen Standorten eingesetzt werden kann. Soll die ALW 300 sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt ebenerdig eingebaut werden, ist dies dank unseres Einbausatzes aber auch kein Problem.

### Anwendungsgebiete

Gewichtsermittlung  
und Kontrolle für

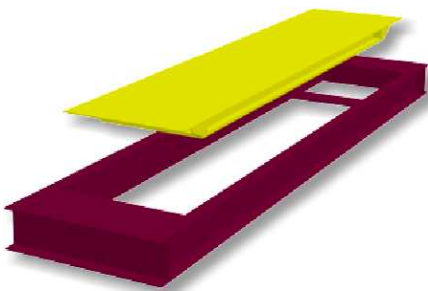
**Steine- und Erdenindustrie**

**Landwirtschaft**

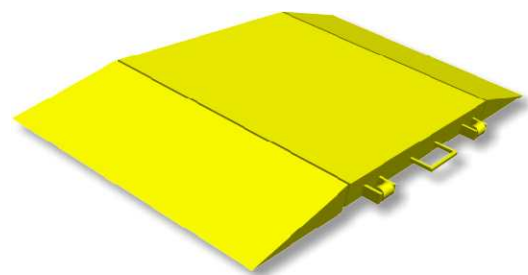
**Biogasanlagen**

**Garten- und Landschaftsbau**

**Polizei und Zoll**



**ALW 200**



**ALW 300**

## Technische Daten ALW 200 ff.

<b>Maximale Anzahl der Achsen je Fahrzeug:</b>	12
<b>Tragfähigkeit der Waage:</b>	bis zu 40 t
<b>Höchstlast der Waage:</b>	20 t pro Achse (LKW unabhängig)
<b>Zifferschnitt/Auflösung:</b>	5 kg oder 10 kg oder 20 kg (je nach Anwendung)
<b>Abweichung beim statischen Wiegen:</b>	+/- 25 kg pro Achse
<b>Abweichung beim dynamischen Wiegen:</b>	+/- 50 kg pro Achse
<b>Geschwindigkeit bei dynamischen Wiegen:</b>	2-15 km/h (typisch, variabel)
<b>Abmessung:</b>	3000 (3500) x 750 x 240 mm L x B x H
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Gewicht:</b>	Ca. 400 kg (je nach Ausführung)
<b>Wägeelektronik:</b>	Wand-, Tischgehäuse aus Edelstahl (IP66)
<b>Einsatztemperaturbereich:</b>	-20 °C / +60 °C
<b>Versorgungsspannung:</b>	230 V / 12 V

## Technische Daten ALW 300

<b>Maximale Anzahl der Achsen je Fahrzeug:</b>	12
<b>Tragfähigkeit der Waage:</b>	Bis zu 20 t
<b>Höchstlast der Waage:</b>	20 t pro Achse (LKW unabhängig)
<b>Zifferschnitt/Auflösung:</b>	5 kg oder 10 kg oder 20 kg (je nach Anwendung)
<b>Abweichung beim statischen Wiegen:</b>	+/- 25 kg pro Achse
<b>Abweichung beim dynamischen Wiegen:</b>	+/- 50 kg pro Achse
<b>Geschwindigkeit bei dynamischen Wiegen:</b>	2-5 km/h (typisch, variabel)
<b>Abmessung Waagenbrücke:</b>	760 x 810 x 80 mm L x B x H
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Gewicht:</b>	80 kg je Plattform
<b>Wägeelektronik:</b>	Wand-, Tischgehäuse aus Edelstahl (IP66)
<b>Einsatztemperaturbereich:</b>	-20 °C / +60 °C
<b>Versorgungsspannung:</b>	230 V / 12 V

**PAARI**<sup>®</sup>  
WAAGEN- UND ANLAGENBAU

Ihr Vertragshändler

Firmensitz Erfurt  
Bahnhofsplatz 4  
D 99195 Erfurt-Stotternheim  
Tel.: 036204 569 - 0  
Fax: 036204 569 - 28

[www.paari.de](http://www.paari.de)  
[waagen@paari.de](mailto:waagen@paari.de)