



Fahrzeugwaagen aus Stahlbetonfertigteilen mit Fahrbahnenflächenheizung

Gebrauchsmusterschutz. Wir garantieren präzise Langlebigkeit und Genauigkeit.

MONNERJAHN

W+S MONNERJAHN GmbH
Stahlbeton- und Spannbetonfertigteilerwerk



Geschäftsführer
Herbert Willecke und Bernd Sonntag

Für alles die richtige Mischung

Wir von der W+S Monnerjahn GmbH sind **Beton-Spezialisten**. In unserem Stahlbeton-Fertigteilwerk produzieren wir konstruktive **Stab- und Flächen-teile** aus Stahlbeton und Spannbeton in fast jedem Format. Selbst höchste Herausforderungen mit **50-Meter-Bindern** und einem Gewicht von bis zu **50 Tonnen** werden von uns problemlos gemeistert.

Eine unserer Kernkompetenzen: **Fahrzeugwaagen**

Die Firma Monnerjahn, die seit über 140 Jahren im Baugeschäft tätig ist, hat sich von einem Ein-Mann-Betrieb zu einem leistungsfähigen Stahlbeton-Fertigteilwerk entwickelt. Über **70 qualifizierte Mitarbeiter** in Produktion, Transport und Montage sowie den technischen und kaufmännischen Abteilungen gewährleisten für den Bauherren einen **reibungslosen Ablauf**. In dieser Broschüre finden Sie einige zentrale Informationen zu einer Kernkompetenz unseres vielseitigen Unternehmens: die Herstellung von Fahrzeugwaagen aus Stahlbetonfertigteilen.

Fahrzeugwaagen von W+S Monnerjahn

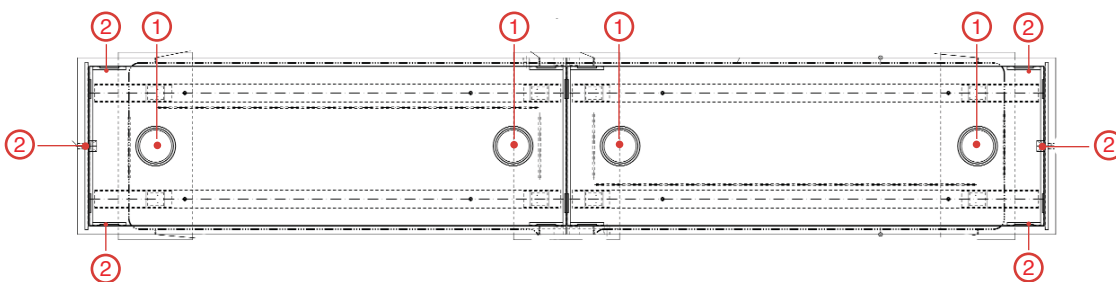
Die kostengünstige und qualitativ hochwertige Alternative zu den Standardwaagen



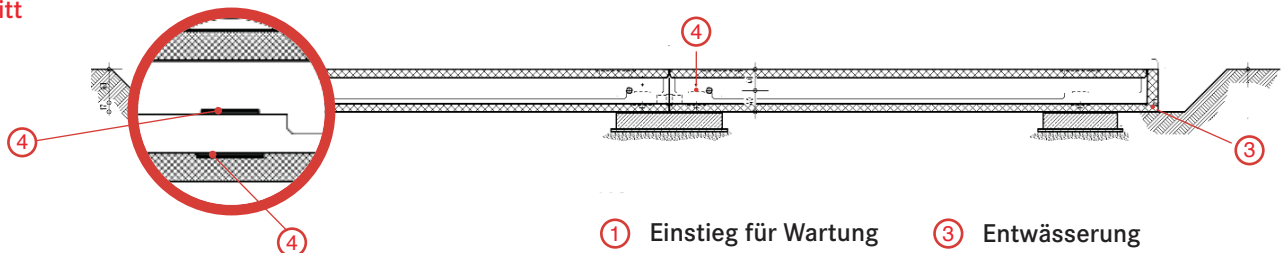
Die W+S Flachwaagenbrücke wurde als preisgünstige, aber hochwertige Alternative zu den Standardwaagen entwickelt und erfüllt hinsichtlich Qualität, Technik und Konstruktion alle Anforderungen. Darüber hinaus ist diese Montage innerhalb von 3-5 Stunden abgeschlossen.

Standard-Flachwaagenbrücke/Grube		
Maße (m)		Gewicht (t)
Länge	Breite	
10,00	3,00	38,00
16,00	3,00	56,00
18,00	3,00	66,00
20,00	3,00	76,00
18,00	3,50	74,00
20,00	3,50	87,00

Draufsicht



Längsschnitt



- ① Einstieg für Wartung
- ② Kantenschutz
- ③ Entwässerung
- ④ Stahlplatte für Messdosen



Auf die Breite kommt es an!

Gewöhnliche Standardwaagen sind geeignet für Fahrzeuge mit maximal 3 m Breite. Doch was geschieht, wenn die gängigen Abmessungen überschritten werden? Gerade für solche „Überbreiten“ bieten wir die ideale Lösung.

Darf es ein bisschen mehr sein?

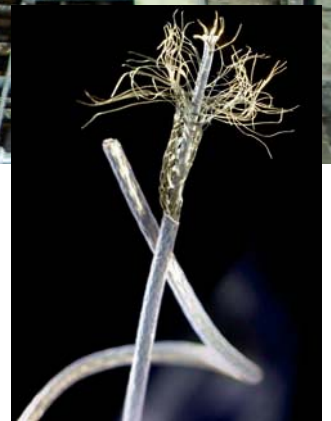
Egal, ob Ihr Fahrzeug eine Zwillingsbereifung hat, als Traktor für landwirtschaftliche Zwecke etwas breiter sein muss oder aus sonstigen Gründen über einen breiten Radstand verfügt – mit unseren Fahrzeugwaagen, die eine Sonderbreite von **3,50 m** aufweisen, bleiben alle Möglichkeiten offen. Sei es beim Einsatz in der Landwirtschaft, in Abfall- und Recyclingbetrieben, in der Bau-Steine-Erden-Industrie sowie in allen weiteren Wirtschafts- und Handelsbereichen.



- ➔ Die Flachwaage ist **allseitig** befahrbar.
- ➔ Leerrohre unterhalb der Brücke dienen der Aufnahme von Kabeln.
- ➔ Kantenschutzwinkel der Größe 60/60/6 aus ST 37 sind an den Stirnseiten und an den Längsseiten angeordnet.
- ➔ Für Wartungs- und Reinigungsarbeiten sind zwei bzw. vier Einstiegsöffnungen in den Waagenbrücken vorgesehen.
- ➔ Lagerplatten zum Einsetzen der **jeweiligen** Wägezellen sind vorgesehen.
- ➔ Zur Entwässerung der Grube sind zwei Muffen DN 100 an den Stirnseiten und für die Kabeleinführungen zwei Muffen DN 100 an den Längsseiten vorgesehen.
- ➔ Blitzschutzanschlüsse sind vorbereitet.
- ➔ kurze Montagezeit! **3 - 5 Stunden**

Fahrzeugwaage mit einzigartiger Fahrbahnflächenbeheizung.

Die Beheizung macht den Unterschied



Heizleitung im Detail

Neben der Sonderbreite von 3,50 m hat die W+S Flachwaagenbrücke einen weiteren entscheidenden Vorteil zu bieten. Sie wird über ein patentiertes System beheizt und ist somit das ganze Jahr über einsetzbar – unabhängig von Witterungseinflüssen. Dadurch entfallen aufwändige Räumungsarbeiten, die erstens Personalkosten verursachen und zweitens die Oberfläche in nicht unerheblichem Maße angreifen können. Zudem ist die Flachwaagenbrücke umweltfreundlich, da kein Streusalz mehr erforderlich ist.

- ➔ ganzjährig einsetzbar
- ➔ keine Räumungsarbeiten
- ➔ geringere Personalkosten
- ➔ Die Oberfläche wird nicht angegriffen.
- ➔ umweltfreundlich, da kein Streusalz erforderlich

Kosten-Nutzen-Analyse einer beheizten Fahrzeugwaage

Beispielrechnung anhand einer 3,00 m x 18,00 m Fahrzeugwaage:

erforderliche Heizleistung ca. 230 W/m²

angenommener Arbeitspreis für elektrische Energie

ohne monatl. Grundpreis: 0,20 €/kWh

Installierte Leitung: 54 m² x 230 W/m² = 12,5 kW/400 V

Das heißt: Bei durchgehender Zuschaltung der Heizung werden pro Stunde 12,5 kWh elektrische Energie benötigt.

Laufzeit der Heizung:

1 Std. = 12,5 kWh
2 Std. = 25,0 kWh
3 Std. = 37,5 kWh

Kosten:

12,5 kWh x 0,20 € = 2,50 €
25,0 kWh x 0,20 € = 5,00 €
37,5 kWh x 0,20 € = 7,50 €

Hinweis für den Betreiber: Die Heizung sollte über einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) mit 300 mA betrieben werden. Um einen unnötigen Betrieb zu vermeiden, sollte die Heizung über einen Hand- bzw. Zeitschalter (z. B. 0-3 Std.) betrieben werden. Hierbei lassen sich Zeitpunkt und Dauer individuell regeln.



So finden Sie uns:

Aus Richtung Mainz oder Koblenz (A 61) kommend nehmen Sie die Autobahnabfahrt **42** Emmelshausen. Dann fahren Sie in Richtung Emmelshausen, überqueren geradeaus den Kreisel und biegen nach 400 Metern rechts ab auf die B 327. Nach weiteren 500 Metern nehmen Sie die linke Ausfahrt Richtung Halsenbach, danach biegen Sie sofort rechts ab.

Zum Fertigteilwerk gelangen Sie,
wenn Sie nach 100 Metern links ins Eichelgärtchen einbiegen. Nach ein paar Metern nehmen Sie rechts die Einfahrt zum Fertigteilwerk.

Unsere Verwaltung finden Sie
nach 900 Metern rechts (Hauptstraße 4).

MONNERJAHN

W+S MONNERJAHN GmbH
Stahlbeton- und
Spannbetonfertigteilwerk

Hauptstraße 4 | 56283 Halsenbach
Telefon: 06747/9302-0 | Telefax: 06747/9302-50

www.wsmonnerjahn.de | www.sonntag-bau.de