

## Ausschreibungstexte

# Ausschreibungstext über eine Straßenfahrzeugwaage „Exklusive“ zur Aufstellung Überflur.

## Straßenfahrzeugwaage Die Exklusive 18 x 3m Überflur digital

Ein komplettes Überflur-Waagensystem bestehend aus

- 1 Stck. Überflur-Fertigteil-Waagen-System 18 x 3m
- 1 Stck. Waagenunterbau, digitale Wägezellen Typ CPD-M 35t
- Verdrahtungssatz und Klemmenkasten (Edelstahl)

### Ausführung Waagen-System:

Überflur-Fahrzeugwaage Baustellenwaage 18x3m Stahlbetonfertigteilkonstruktion nach DIN 1045-2 Betongüte C45/55 mit Frost- und Tausalzbeständigkeit System für 6 Meßzellen bestehend aus:  
2 Brückenteile 8m + 10m, Fügung mittels Gerbergelenk, Oberfläche ausgeführt als Besenstrich, einbetoniertes Leerrohrsystem für Verkabelung der Waage  
2 Anfangsfundamente in L-Form + 1 Mittelfundament  
verzinkte Kantenschutzwinkel an den Stirnseiten der Wannens- und Fundamentteile 8 Stoßdämpfer VA aufvulkanisiert  
Kabelkasten Aluminium

### Wägetechnischer Unterbau:

Ein Waagunterbau 6 x 35t mit digitalen CPD-M Wägezellen  
6 Druckwägezellen Nennlast 35t in Edelstahlausführung, Schutzart IP68 (DIN 40050) inklusive aller Lasteinleitungs- und Befestigungsteile, analoge Wägezellen in der Qualität C4 = 4000 Teile Auflösung für höchste Genauigkeitsansprüche, eine Einstellung als Zweibereichs- Waage ist somit jederzeit möglich.  
8 Stoßfänger längs und quer wirkend  
1 Klemmenkasten, IP68, Edelstahlausführung mit eingebautem Überspannungsschutz, Präzisionsfederkontakten und hochwertigen Metallverschraubungen.  
Inklusive kompletter Potentialausgleichsverdrahtung, die auch als passiver Überspannungsschutz dient.  
Die Wägezellen - Konstruktion ermöglichen das freie Schwingen der Brücke nach Auslenkung (Bremsen der Fahrzeuge auf der Waage) und die Rückstellung Schwingungsbegrenzung über Stoßfänger.

### Allgemeines:

In den Einheitspreisen sind die Kosten für die komplette technische Bearbeitung einschließlich Gestellung eines Einbauplanes für die bauseitigen Leistungen enthalten. Wir stellen die Ausführungsunterlagen kostenfrei in 3-facher Anzahl bei Bedarf zur Verfügung.

Bei Ermittlung der Montagekosten sind wir davon ausgegangen, dass an der Einbaustelle keine Überbauung vorhanden ist und die notwendigen Autokräne in der Höhe ungehindert arbeiten können. Es muss an beide Stirnseiten sowie an eine Längsseite mit Schwerlastfahrzeugen herangefahren werden können. Außerdem gehen wir davon aus, dass auf die Einbautiefe von ca. 1,20 m kein Grundwasser entsteht und die Gründung auf Frosttiefe eingehalten wird. Die Waage muss eben und

## Ausschreibungstexte

gerade eingebaut werden, besondere Maßnahmen z.B. für einen Schrägeinbau sind im Preis nicht enthalten und werden ggf. nach Aufwand abgerechnet.

Bitte beachten Sie unseren Kranaufstellungsplan.

Bei Montagebeginn hat der Auftraggeber sicherzustellen, dass die Baustelle für unser Montagepersonal und -Geräte ohne Behinderung zugänglich ist. Ebenso müssen alle Vorleistungen vom Auftraggeber oder anderen Unternehmen voll erbracht sein, damit die Montage ohne Verzögerung ausgeführt werden kann. Ergeben sich Verzögerungen aus den o.g. Gründen gilt als vereinbart, dass die Mehraufwendungen (gegen Nachweis) nach Aufwand abgerechnet werden. Im Regelfall kann die komplette Anlage innerhalb eines Arbeitstages montiert werden (Leistung vor Ort).

## Bauseitige Leistungen:

Zur Erstellung einer funktionsgerechten Anlage sind auch bauseitige Leistungen erforderlich, die wir an dieser Stelle zusammenfassend erwähnen wollen.

Erstellung- Bereitstellung der elektrischen Netzanschlüsse

Herstellung bzw. Anschluss der Entwässerungsleitung sowie Anschluss an die örtliche Entwässerung  
Ausführung der Erdarbeiten wie Aushub, Hinterfüllung mit frostsicherem Material und Verdichtung nach  
Vorschrift.

Erstellen der Splittbetauflager entsprechend den Angaben auf unserem Fundamentplan,  
Bereitstellung des Splittes für die Fertigteilauflager Erstellung der Auffahrampen  
Befestigung der vorgeschriebenen An- und Abfahrtstrecken mit entsprechendem Straßenbelag  
Für die Gründung wird vorausgesetzt, dass unter und zwischen den Auflagebalken ein gut tragfähiger Boden ansteht, der eine Bodenpressung von 250 kN / m<sup>2</sup> zulässt Herstellung bzw. Anschluss des Schutzrohres zur Messkabelverlegung zwischen der Waagengrube und des Wägeraumes, versehen mit einem Zugdraht.

Erstellung eines geeigneten Wägeraumes (Bereich, wo die Anzeige und der Drucker aufgestellt und angeschlossen werden).

Auf Grund unserer Baupläne ist eine Fachfirma jederzeit in der Lage, die entsprechenden Bauarbeiten durchzuführen und die verantwortliche Bauaufsicht zu übernehmen.  
Straßenfahrzeugwaagen bedürfen keiner besonderen Bau-Genehmigung.

## Beton Transport

Transport der Betonteile mit Spezialfahrzeugen zur Baustelle. Incl. Transportgenehmigung.

## Beton Montage

Montage der Betonteile in vorbereitete Baugrube entsprechend unseren Fundamentplänen  
incl. Kräne bei Standardaufstellung der Kräne (Abpratzmöglichkeiten, Auslegerlängen)

## Waagen Montage

Montage und Konfiguration des kompletten Elektroumfanges inkl. Wägezellenmontage, Wägeterminal und Waagendrucker bzw. MPP Speicherkarte.



## Ausschreibungstexte

### Waaghausschild

400kg - 50.000kg

### Flynet50 Digital

Wägeterminal Flynet50 DIGITAL für den Anschluss an eine Waage. Erweiterbar auf max. zwei Waagen und eine Summenwaage

Grundgerät zur Tischaufstellung:

- › ABS-Kunststoffgehäuse
- › Touchscreen Farbdisplay 5,7"
- › Anschluss an eine Waage mit max. 16 digitalen CPD-Wägezellen
- › 1 RS 232
- › 1 RS 232/422
- › 4 USB-Anschluss
- › 1 Netzwerk/Ethernet 10/100 RJ45
- › 2 Schalteingänge
- › 2 Schaltausgänge 24V AC/DC
- › 2 Steckplätze für Erweiterungen
- › Stromversorgung: 230VAC über mitgeliefertes 12VDC

**FLYNET Firmware für Doppelwägung, große Datenbank**  
eigenständiges Gerät Nur Doppelwägung, große Datenbank.

Datenbank ist im FLYNET.

- › Ware: 20-Zeichen Code, 20-Zeichen Beschreibung
- › KFZ-Kennz. :20-Zeichen Code, 20-Zeichen Beschreibung
- › Kunde :
- › Lieferant :
- › Empfänger :
- › Frachtführer :

je 20-Zeichen Code, 40-Zeichen Beschreibung, 35-Zeichen Name, 35-Zeichen Straße, 35-Zeichen PLZ-Ort, 35-Zeichen UmSt.

Ausdruck auf Formular F800

### Messkabelsatz-digital 50m

### Nadeldrucker Tally 1145 (Waagendrucker)

Ein Waagendrucker Tally 1145 zum Anschluss am Wägeterminal mit serieller Schnittstelle RS232. Mit 2 m Druckerkabel für Wägeindikatoren der Diade-Serie.

Kompakter 24 Nadeldrucker mit geringer Stellfläche.

Der Tally 1145 ist ein schmaler 24 Nadel-Drucker, der über eine USB und serielle Schnittstelle verfügt und somit an PC und Wägeterminals angeschlossen werden kann.

### Durchführung einer Konformitätsbewertung

**Achtung:** aufgrund der maroden Infrastruktur sind bundesweit nur noch Eichfahrzeuge mit einem Gesamtgewicht bis 40t zugelassen. Eine Konformitätsbewertung bis 40t ist möglich, jedoch sind



## Ausschreibungstexte

mindestens 20% zurückgeführte Normale (Eichgewichte) erforderlich. Darüber hinaus müssen entsprechende Ersatzlasten für Konformitätsbewertungen bis 50t bauseitig gestellt werden. Dies bedeutet mehrere Staffeln sprich Mehraufwand. Die Ausführung und der Aufwand des Procedere mit bauseitiger Ersatzlast von mindestens 10t muss jeweils abgestimmt werden; das tatsächliche, genaue Gewicht der Ersatzlast muss bekannt sein. Sollte eine Ablastung der Fahrzeugwaage auf 40t, die bauseitige Stellung der Ersatzlast oder der Einsatz eines Eichfahrzeuges mit reduziertem Gesamtgewicht von 40t aufgrund von bauseitigen Gegebenheiten nicht möglich sein, bieten wir alternativ die Konformitätsbewertung mit 1 Eichfahrzeug + 1 Begleitfahrzeug mit zusätzlichem Eichgewicht an - siehe Option MONTW.190.100 Konformitätsbewertung bis 50t (bzw. 60t) mit 2 Eichfahrzeugen.

## Schulung

Durchführung einer Schulung (max. 4 Std) für das Bedienpersonal an der Waage und DWT

## **- OPTIONEN -**

**Fernanzeige DFA 75-LED mit MiniAmpel**

20 mtr. Datenleitung (Verlegung bauseits)

- IBN der Fernanzeige (Montage / Befestigung / Hebezeuge bauseits)

**Mehrkosten für Konformitätsbewertung bis 50t inkl. 2 Eichfahrzeuge (falls benötigt)**