



Waagenbau Dohmen GmbH  
seit 1924

**Ausschreibungstexte für eine elektromechanische Straßenfahrzeugwaage 50 t / 18,00 x 3,00 m**

**Lieferung und Montage einer eichfähigen elektromechanischen Straßenfahrzeugwaage. Die Waage ist mit begehbaren Waagengrube und einer einteiligen Waagenbrücke in Fertigbetonteil-Bauart nach DIN 8119, auszuführen, bei einer lichten Einbautiefe von min. 1.150 mm. Die Montage der Waagengrube erfolgt auf einer kundenseitig herzustellenden Betonarbeitsschicht, 10 cm stark, die Wände der Waagengrube sind längsseitig 20 cm und stirnseitig 25 cm stark und umlaufend mit einem Stahlkantenschutz eingefasst**

**Pos. 1.10**

**1 Stk. Beton-Fertigteil-Fundamentgrube** in modularer Bauart und aus hochwertigem Beton (unbeschichtet) mit Bewehrung BST500S, umlaufendem Stahlkantenschutz, Rohranschlüsse für bauseitige Entwässerung und Kabelführungen, die erforderliche Bodenpressung beträgt min. 200 kN/m<sup>2</sup>, die Grube frei Einbaustelle angeliefert und fertig montiert, einschl. Krangestellung

**Preis:**

**Pos. 1.20**

**1 Stk. Fertigteil-Waagenbrücke, Abm. 18,00 m x 3,00 m x 0,95 m**, ausgeführt als Plattenbalkenkonstruktion, Tragfähigkeit nach DIN 8119, allseitig befahrbar. Hergestellt aus hochwertigem Beton mit Luftporenbildnern (unbeschichtet) sowie Bewehrung BST500S, mit eichamtlich vorgeschriebenen Einstiegen, diese mit verzinktem Blech abgedeckt, die Stirnseiten der Waagenbrücken mit verzinktem einbetonierten Profil-Stahl als Kantenschutz versehen, die Längskanten unter 45° abgeschrägt, mit 4 Kugelkopf-Transportankern, 8 Stoßfänger, ein- und nachstellbar, mit Hartgummi-Stoßdämpfung zur Begrenzung des Längs- und Querspiels der Waagenbrücke.

**Preis:**



Waagenbau Dohmen GmbH  
seit 1924

Pos. 1.30

**Elektromechanischer Unterbau, mit:**

**4 DMS-Wägezellen**, deutsches Fabrikat, Genauigkeitsklasse C3, Nennlast je Wägezelle 50 t, aus rostfreiem Edelstahl, mit Druckstücken, Distanzsockeln, EMV-sicherem Kabelklemmkasten zum Zusammenschalten der Wägezellen und des Auswertegerätes, einschl. Anschlussklemme für bauseitigen Potentialausgleich, einschl. 20 m Messkabel zwischen Waage und Auswertegerät,

**Nagersichere Verkabelung**, Verlegung aller Kabelenden unter der Waagenbrücke in flexiblen Metallschutzschläuchen. Sicherung der Restkabel und des Kabelklemmkastens.

**Überspannungsschutzboxen** für Wägesysteme mit Eichzulassung, bestehend aus: 1 x Überspannungsschutz-Box für die Netzversorgung 230V 50Hz, 2 x Überspannungsschutz-Box für den Messkreis (Wägeterminal und Wägezellen).

Preis:

Pos. 1.40

**1 Stk. Wägeterminal IT3000M**, netzwerkfähig, zum Anschluss an 4 analoge DMS-Wägezellen, eichfähig nach Klasse III, im Edelstahl-Tischgehäuse, Schutzart IP65, 1. eichfähiger Wägebereich von 200 bis 30.000 kg / Ziffersschritt 10 kg, 2. eichfähiger Wägebereich von 400 bis 50.000 kg / Ziffersschritt 20 kg, 10/100 Mbps Ethernet, USB 2.0 Host, serielle Schnittstelle RS232 zum Anschluss eines Formular-Druckers, 99 Speicher für Erstgewichtswerte und Taragewichtswerte, Eichfähiger Referenzspeicher (ca. 120.000 Einträge)

**Programme für Fahrzeugverwiegung im Wägeterminal:**

1. Wägung
  2. Wägung
- Festtarawägung  
Handtarawägung  
Eichwägung

Preis:



Waagenbau Dohmen GmbH  
seit 1924

**Pos. 1.50**

**1 Stk. Wägedruckwerk TD** (24-Nadeldrucker) zum Anschluss an das Wägetermi-  
nal, für Einzelformularsätze DIN A 5 quer, 3-fach, selbstdurchschreibend, über Ein-  
zelformulareinzug oder für Endlospapier, zum Abdruck von:

- Lfd.-Nr. des Wägebelegs
- Datum
- Uhrzeit
- Speicher-Nr.
- Erstgewichtswert (Brutto oder Tara)
- Zweitgewichtswert (Brutto oder Tara)
- Erstgewichtswert (Kontrolle)
- Nettogewichtswert (errechnet)

**Preis:**

**Pos. 1.60**

**Transport, Montage, Konformitätsbewertung (Eichung) und Inbetriebnahme**

Gestellung der Pläne für die bauseitigen Vorleistungen  
Anlieferung der Waagenbrücke inkl. Mautgebühren und Sonder-Transportgenehmigung  
Montage der Waagenbrücke, einschl. Krangestellung  
Montage der Wägezellen  
Koordinierung und Gestellung der Eichgerätschaft  
Konformitätsbewertung der Waage  
Inbetriebnahme und Einweisung der Bediener

**Preis:**



Waagenbau Dohmen GmbH  
seit 1924

Pos. 1.70

**Bedarfsposition:**

**PC-Software** zur Komfortbedienung der Waage mit MS SQL-Datenbankserver 2012 Express, Betriebssystem Windows 7 / 8.1 / 10, Kommunikation mit der Waage via Ethernet, Wäge- und Statistikdatenexport im CSV oder ASCII oder XML-Format zur Datenweiterverarbeitung, Wägedaten im PDF-Format für Email-Versand, die Software zur Nutzung auf einem bauseitig beigestellten PC, Druckausgabe auf einen bauseitig beigestellten Laserdrucker, Anzahl der Druckausgaben einstellbar, eichfähige Gewichtsanzeige in allen Wägemasken, Fernwartung via Internet

**Preis:**

**Leistungen des AG sind:**

- Bagger-, Erd- und Pflasterarbeiten
- Erstellung einer Betonsauberkeitsschicht aus Beton 10 cm stark
- Entwässerung der Waagengrube
- Verfüllen der Arbeitsräume
- Befestigen der Anfahrten
- Errichten eines Wiegehauses,
- Kabelleerrohr DN 100 zwischen Waage und Wiegehaus
- Verlegen sämtlicher Kabel

**Bei der Bedarfsposition zusätzlich:**

- Bereitstellen der Hardware (PC und Drucker)
- Bereitstellung der Netzwerk- und Internetzugänge