

# PFREUNDT PRODUKTPORTFOLIO

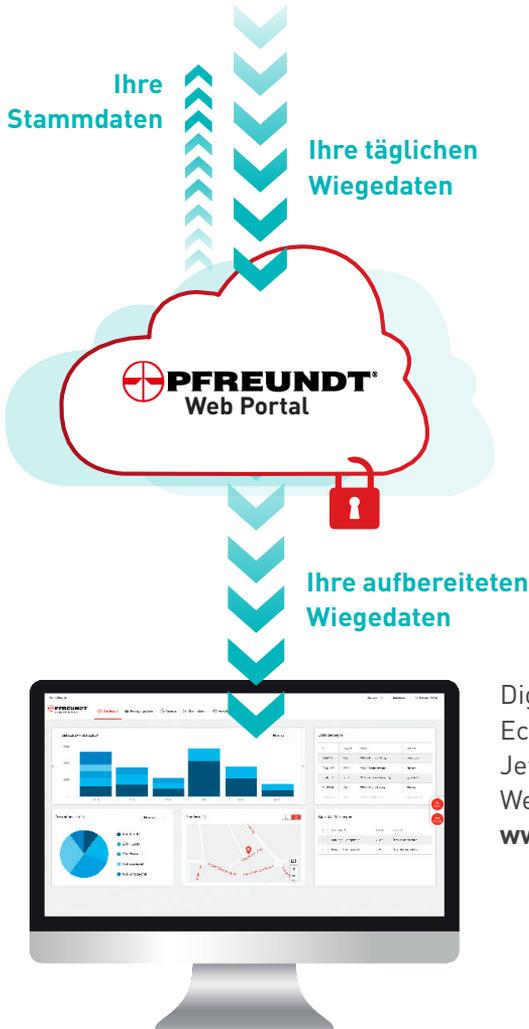
Individuelle Wiegelösungen





### **PFREUNDT WK60:**

Die WK60 verfügt über modernste Wiegetechnologie und schafft die Verbindungen und Schnittstellen, die Sie benötigen, z. B. über GPS, Mobilfunk, WLAN und Bluetooth.



Digitale Wiegedaten in Echtzeit verfügbar.  
Jetzt das PFREUNDT Web Portal testen!  
[www.pfreundt.de](http://www.pfreundt.de)

# STARTEN SIE MIT PFREUNDT IN IHRE DIGITALE ZUKUNFT!

## INHALT



» Abrollkipperwaage  
S. 2



» Absetzkipperwaage  
S. 3



» Achslastwaage  
S. 4



» Aufbauwaage  
S. 5



» Baggerwaage  
S. 6



» Bandwaage  
S. 7



» Dumperwaage  
S. 8



» Fahrzeugwaage  
S. 9



» Frontladerwaage  
S. 10



» Hydraulische  
Baggerwaage  
S. 11



» Kranwaage  
S. 12



» Radladerwaage  
S. 13



» Schüttungswaage  
S. 14



» Staplerwaage  
S. 15



» Teleskoplader-  
waage  
S. 16



» Überlast-  
Kontrollsystem  
S. 17

# ABROLLKIPPERWAAGE



## DETAILS

- Kann in alle marktüblichen Abrollkipper eingebaut werden
- Die Wiegung erfolgt nach dem hydraulischen Anheben des Containers

## MESSVERFAHREN

Wiegezellen,  
Neigungssensor

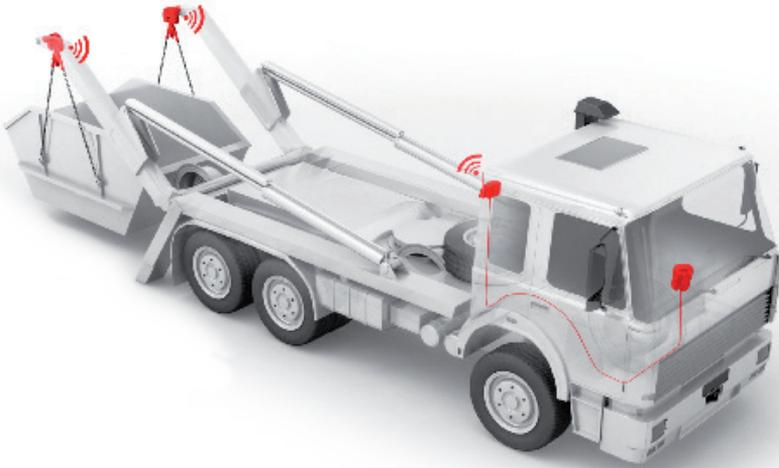
## EICHFÄHIG

Ja

## GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

# ABSETZKIPPERWAAGE



## DETAILS

- Kabelloses Wiegesystem mit Funkübertragung zur Wiegeelektronik
- Zwei Messelemente bestehend aus Bolzensatz, Gehäuse inkl. Wiegezelle und aufbauspezifischer Kettenaufnahme

## MESSVERFAHREN

Wiegezellen

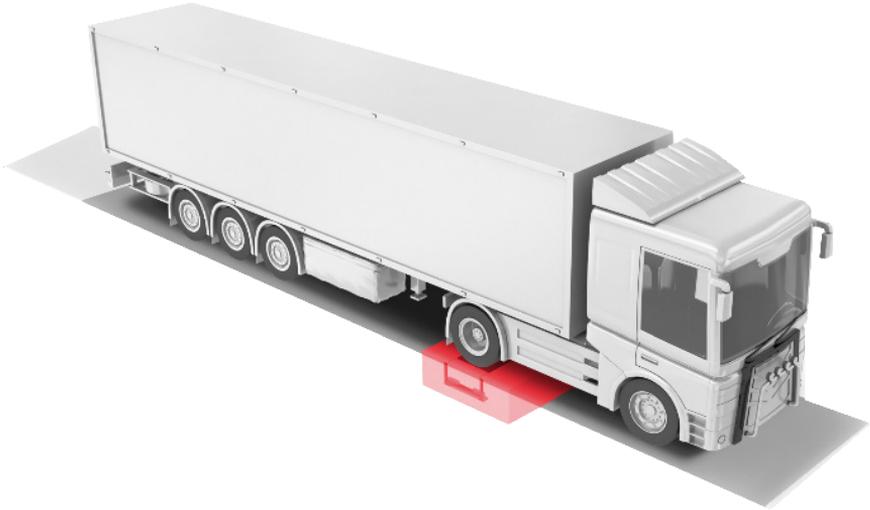
## EICHFÄHIG

Ja (Konformitätsbewertung ab Werk möglich)

## GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

# ACHSLASTWAAGE



## DETAILS

- Kompakter Aufbau inkl. integrierter An- und Abfahrten zur exakten Gewichtsermittlung
- Kapazität bis zu 20 Tonnen bei einer Fahrspurbreite von drei Metern inkl. Fahrspurbegrenzung
- Dynamisches Wiegen mit bis zu 6 km/h möglich

## MESSVERFAHREN

Wiegezellen

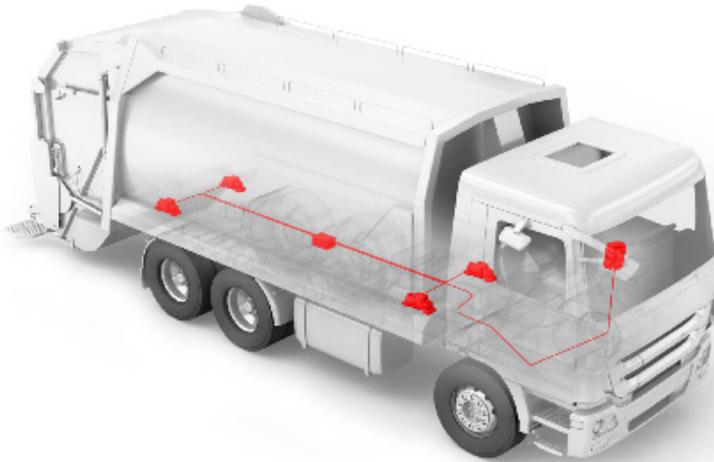
## EICHFÄHIG

Ja (statisch)

## GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

# AUFBAUWAAGE



## DETAILS

- Vier bzw. sechs Wiegezellen sorgen für eine exakte Verwiegung des Materials direkt vor Ort
- Automatische Kompensation der Schrägstellung bis zu 10 % in zwei Achsen

## MESSVERFAHREN

Wiegezellen,  
Neigungssensor

## EICHFÄHIG

Ja

## GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

# BAGGERWAAGE



## DETAILS

- Gewichtsermittlung erfolgt ohne Zeitverlust während des Arbeitsvorganges
- Integrierbar in alle marktüblichen Bagger mit frei pendelnder Lastaufnahme

## MESSVERFAHREN

Wiegezelle (BGW-1)  
Messbolzen (BGW-4)

## EICHFÄHIG

Ja (BGW-1)  
Nein (BGW-4)

## GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

# BANDWAAGE



## DETAILS

- Sowohl für stationäre als auch mobile Anlagen wie z. B. Sieb- und Brecheranlagen
- Zur Erfassung und Auswertung von Materialströmen

## MESSVERFAHREN

Wiegezellen, Neigungssensor und Geschwindigkeitsmesser

## EICHFÄHIG

Nein

# DUMPERWAAGE



## DETAILS

- Verschleiß-Minimierung durch ständige Gewichtskontrolle
- Verwiegung direkt beim Beladevorgang (DW-3)
- Starrrahmendumper (DW-2)  
Knickgelenkte Dumper (DW-2) & (DW-3)

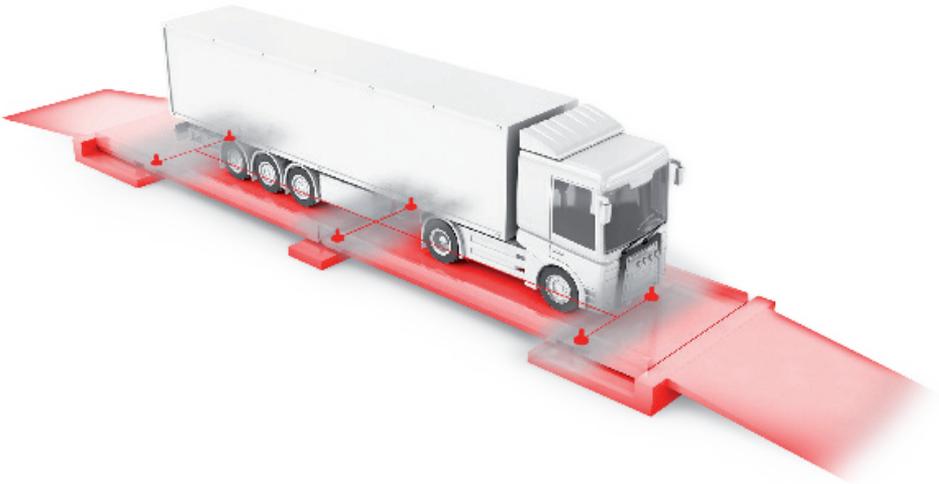
## MESSVERFAHREN

DW2 mit Drucksensoren  
DW3 mit Wiegezellen

## EICHFÄHIG

Nein

# FAHRZEUGWAAGE



## DETAILS

- Eichfähige Fahrzeugwaage, Ausführung als Überflur-Stahl-, Überflur-Betonbrücke oder Unterflur-Betonbrücke möglich
- Diverse Automatisierungs- und Digitalisierungsmöglichkeiten, auch nachträglich erweiterbar

## MESSVERFAHREN

Wiegezellen

## EICHFÄHIG

Ja

## GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

# FRONTLADERWAAGE



## DETAILS

- Automatische Gewichtsermittlung während des Entleerungsvorganges
- Für alle marktüblichen Müllsammelfahrzeuge mit einer Frontlader-Mechanik geeignet

## MESSVERFAHREN

Wiegezellen,  
Neigungssensor

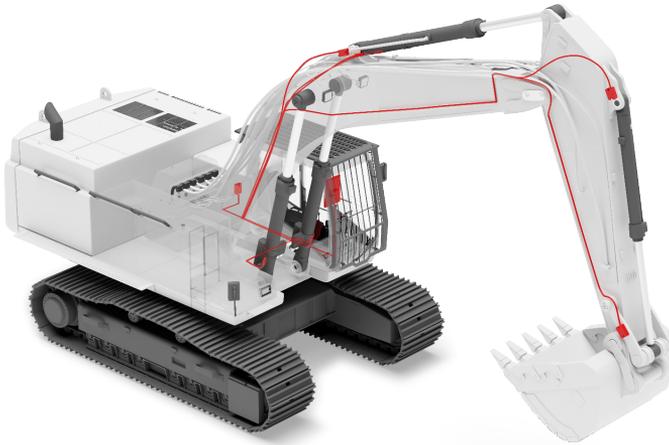
## EICHFÄHIG

Ja

## GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

# HYDRAULISCHE BAGGERWAAGE



## DETAILS

- Gewichtsermittlung erfolgt ohne Zeitverlust während des Arbeitsvorganges
- Integrierbar in alle marktüblichen Bagger mit Tieflöffel

## MESSVERFAHREN

Drucksensoren,  
Neigungssensoren

## EICHFÄHIG

Nein

# KRANWAAGE



## DETAILS

- Das kompakte Messelement überträgt die Wiegedaten kabellos zur Wiegeelektronik
- Integrierbar in alle marktüblichen Kräne mit freipendelnder Lastaufnahme

## MESSVERFAHREN

Wiegezelle

## EICHFÄHIG

Ja

## GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

# RADLADERWAAGE



## DETAILS

- Präziseste Wiegetechnik für den Einsatz unter härtesten Bedingungen
- Gewichtsermittlung erfolgt ohne Zeitverlust während des Arbeitsvorganges

## MESSVERFAHREN

Drucksensoren,  
Neigungssensoren,  
Näherungsschalter

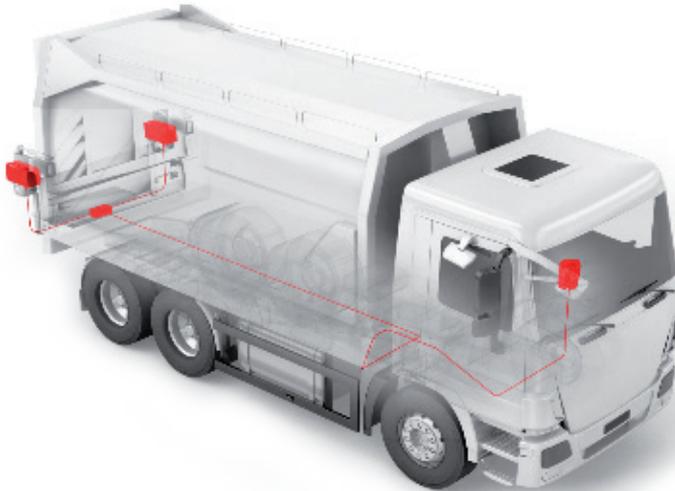
## EICHFÄHIG

Ja

## GENAUIGKEITS- KLASSE

Y(b)

# SCHÜTTUNGSWAAGE



## DETAILS

- Wiegen ohne Zeitverzögerung während des Arbeitsvorgang
- Zwei Messelemente mit Wiegezellen sorgen in Kombination mit einem Neigungssensor für einen präzisen Gewichtsnachweis

## MESSVERFAHREN

Wiegezellen,  
Neigungssensor

## EICHFÄHIG

Ja

## GENAUIGKEITS- KLASSE

III+IIII

# STAPLERWAAGE



## DETAILS

- Güter können direkt beim Auf- und Abladen sowie beim Transport gewogen werden
- Durch die Eichfähigkeit entfällt der Weg zur stationären Waage

## MESSVERFAHREN

Drucksensoren,  
Neigungssensor,  
Näherungsschalter

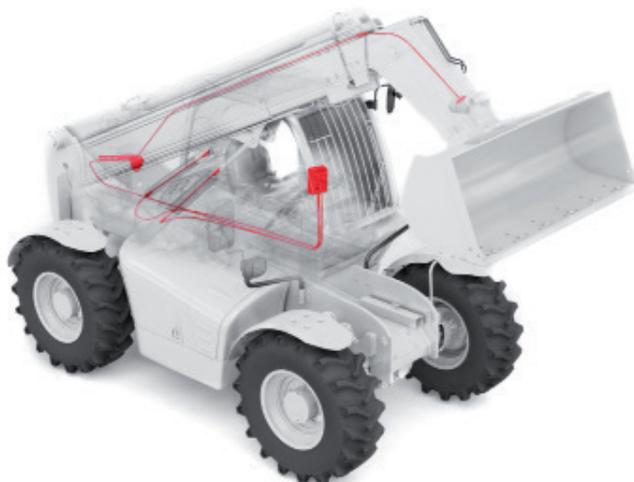
## EICHFÄHIG

Ja

## GENAUIGKEITS- KLASSE

Y(b)

# TELESKOPLADERWAAGE



## DETAILS

- Dynamische Wiegung im Hubvorgang zur exakten Gewichtsermittlung
- Einbau in alle marktüblichen Teleskoplader problemlos möglich

## MESSVERFAHREN

Drucksensoren,  
Neigungssensoren,  
Näherungsschalter

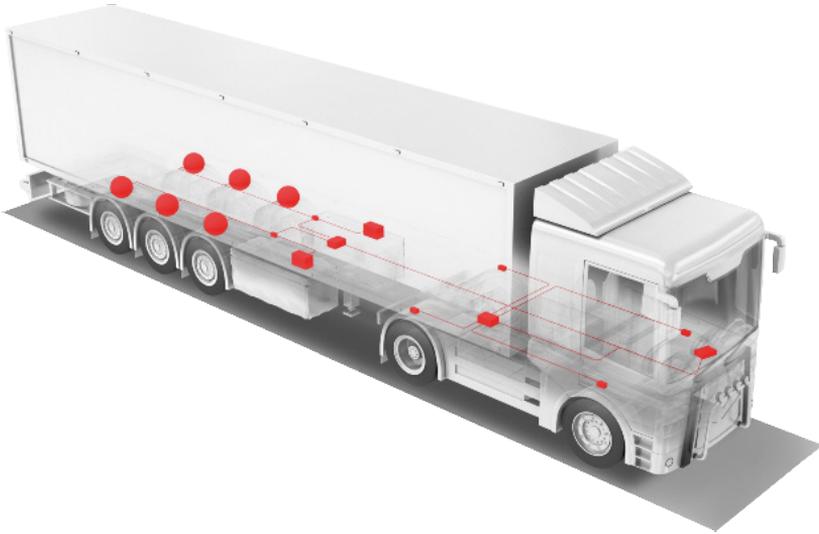
## EICHFÄHIG

Ja

## GENAUIGKEITS- KLASSE

Y(b)

# ÜBERLAST-KONTROLLSYSTEM



## DETAILS

- Gewichtsermittlung einzelner Achsen bzw. Achsgruppen
- Kann in alle LKW mit Blatt- und/oder Luftfederung eingebaut werden
- Verschleißreduzierung und Vermeidung von Überladung

## MESSVERFAHREN

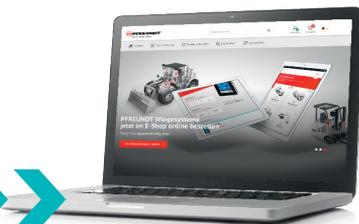
Drucksensoren,  
Neigungssensoren

## EICHFÄHIG

Nein



Erfahren Sie mehr über unsere Produkte im  
PFREUNDT E-Shop unter [www.pfreundt.de](http://www.pfreundt.de)



PFREUNDT GmbH | Robert-Bosch-Str. 5 | 46354 Südlohn  
Zentrale +49 (0) 2862 9807-0 | [info@pfreundt.de](mailto:info@pfreundt.de)

