

# INTEGRIERTE WÄGETECHNIK

PROZESSLÖSUNGEN FÜR KOMPLEXE  
INDUSTRIEANWENDUNGEN

Beratung und  
Lösungen aus  
einer Hand

# IHRE ANFORDERUNGEN. UNSERER LÖSUNGEN.

**Schneller, flexibler, effizienter und vor allem wirtschaftlicher:** Die Ansprüche an Unternehmens- und Produktionsprozesse in Branchen wie beispielsweise der **Verbrennungs- und Recyclingindustrie, Abbruch, Steine und Erden** entwickeln sich stetig weiter. Immer wenn eine Waage in hochanspruchsvollen Umgebungen notwendig wird, geht es außer präzisen Wiegeergebnissen auch um logistische Abläufe. Neben Qualität und Langlebigkeit sind individuelle Konzepte zur Einbindung der Wiegung sowie eine automatisierte Logistiksteuerung, Datenübertragung und -integration in die vorhandene IT-Infrastruktur gefordert. Auch die Anbindung branchenspezifischer Komponenten, wie Bedienterminals, SPS-Steuerungen, Feuchtemess-Systeme und Schnittstellen zu ERP-Systemen, macht im Rahmen einer optimierten Prozesskette Sinn.

Mit **KILOMATIC** steht für diese Anforderungen ein kompetenter Partner an Ihrer Seite: von der Beratung und Erstellung individueller Lösungen – inklusive der passenden Software – bis zur gemeinsamen Realisierung mit Einweisung Ihrer Mitarbeiter, wenn gewünscht auch mit Eichung der Waage. **Unsere wichtigsten Waagentypen zeigen wir Ihnen hier in einem Überblick. Die individuelle Integration in Ihre Betriebsabläufe definieren wir gern gemeinsam mit Ihnen – mit über 50 Jahren Erfahrung und Expertenwissen – in einem persönlichen Gespräch.**

## GLEISWAAGEN

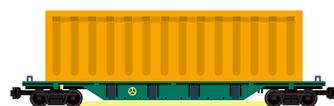


## GLEISWAAGEN MIT BETONFERTIGTEILEN ODER ALS STAHL- AUSFÜHRUNG MIT STAHLFUNDAMENT

### Vorteile:

- Aufstellung auf eine Betonsohlfläche oder auf mitgelieferte Beton-Streifenfundamente
- In tiefer Beton-Fertigteil-Ausführung (Fundament und Brücken) oder in flacher Stahlausführung mit Stahlfundament nach der DIN 8119 und LM 71
- Einfache Montage der Stahlwaage – auch bei schwierigsten Vor-Ort-Bedingungen mit kleinen Hebezeugen
- Montage der Fertigteilbetonwaage mit größerem Autokran
- Variable Längen durch Einzelfundamente und Kombibrücken – Waggon abhängig
- Edelstahlwägezellen mit hoher Schutzart (IP 68/IP 69k), optional mit Überspannungsschutz
- Optionen: Verbundumschaltung, Kombinierte Gleis-LKW-Waage
- **Wägefähigkeit bis max. 150 t, Tragfähigkeit ca. 180 t nach LM71**
- **Eichfähig statische Gleiswaage nach OIML R76 Klasse III \*\***
- **Eichfähig dynamische Gleiswaage nach OIML R106 Klasse 0,2 \*\***

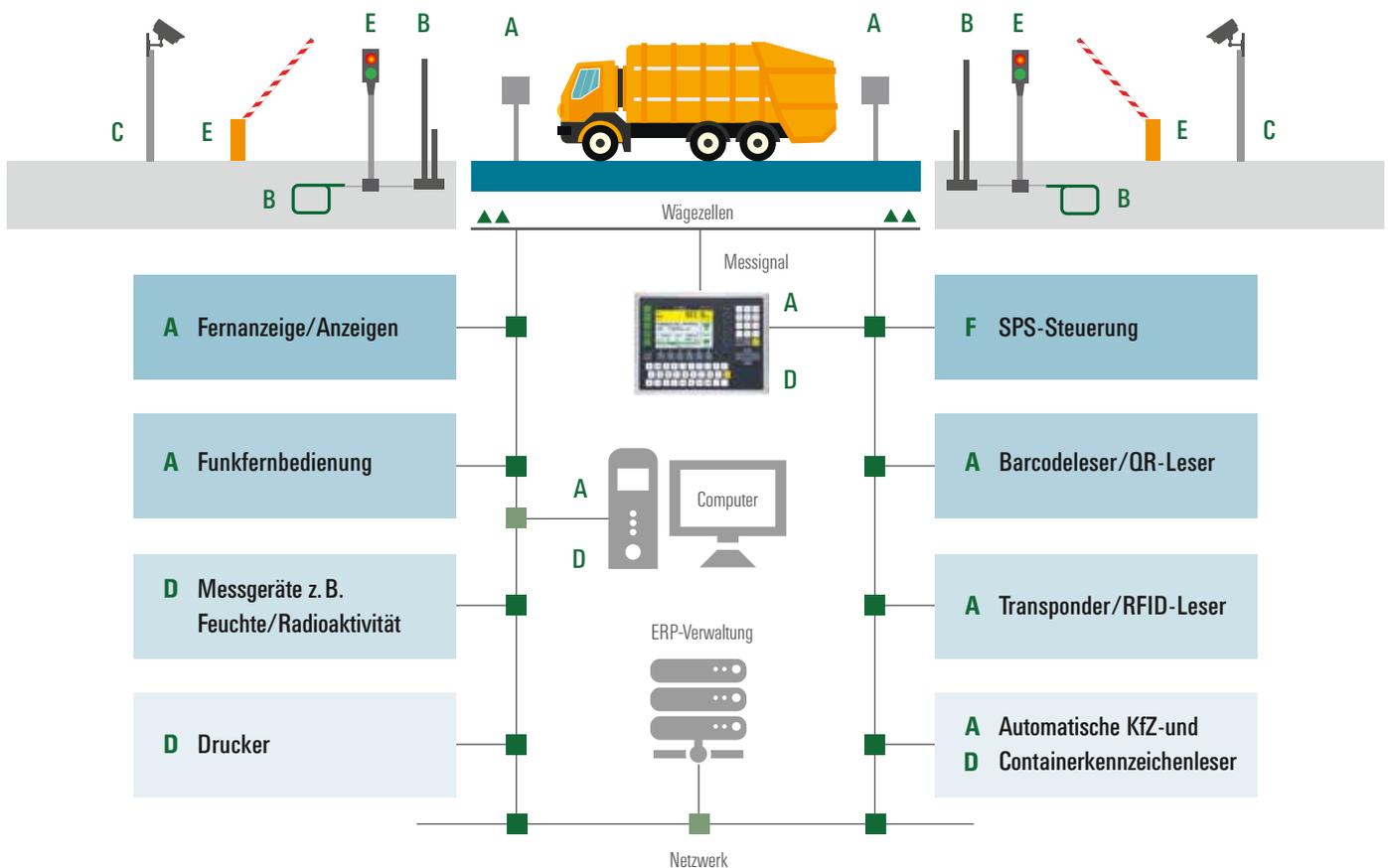
\*\* EG-Bauartenzulassung, PTB-/NMI-Zulassungen, EBA Eisenbahnbundesamt Statiker-Prüfung



Gleiswaage

# IHRE PROZESSE. UNSER PLUS.

Wir hören Ihnen zu und sehen genau hin. In Ihre Umgebungsbedingungen und bestehenden logistischen Anwendungen integriert **KILOMATIC** passgenaue wiege- und datentechnische Lösungen: optimierte Durchlaufzeiten dank intelligenter Komponenten zur Verkehrslenkung, Bedienung und Steuerung sowie Datenverarbeitung. Alles aus einer Hand.



## A. STEUERUNG UND BEDIENUNG

- PC-Waagenbedienung mit Software
- SB-Terminal/Touchbedienung
- Kartenleser/Barcodeleser/QR-Codeleser
- Automatische Kfz-/Containerkennzeichenleser
- Sprechanlagen
- Funkfernbedienung
- Großanzeigen

## B. POSITIONSKONTROLLEN

- Lichtschranken
- Ultraschallvorrichtungen
- Induktionsschleifen

## C. ÜBERWACHUNG UND DOKUMENTATION

- Bild- und Videoaufzeichnung
- Einsicht des Wiegevorgangs
- Überladekontrolle

## D. DATENERFASSUNG UND -INTEGRATION

- Kfz-/Containernummererfassung
- PC-Systeme/Drucker
- Messsysteme Feuchte/Radioaktivität
- Realisierung kundenspezifischer Schnittstellen (Netzwerk, Feldbus, Profibus, W-Lan, USB usw.)

## E. VERKEHRSLEITTECHNIK

- Schrankensysteme
- Ampelsysteme
- Zufahrtsberechtigungen
- Verkehrslenkung

## F. STEUERUNGSKOMPONENTEN

- SPS-Steuerung

# STRASSENFAHRZEUGWAAGEN

\* GEPRÜFT:  
EG-Bauartzulassung  
PTB-/NMI-Zulassungen



## UNTERFLURWAAGEN MIT BETONFERTIGTEILEN

- Ausführung CLASSIC** Bewährtes modulares System, mehrteilig  
**Ausführung QUATTRO** 2-teilige Wanne und 2-teilige Brücke  
(auch nach WHG Wasserhaushaltsgesetz lieferbar)  
**Ausführung TWINSET** 1-teilige Wanne und 1-teilige Brücke

### Vorteile:

- Flache oder tiefe Bauweise
- Verschiedene Breiten und Längen bis 36 m, individuelle Sonderlösungen
- Kurze Einbauzeit mit Autokran
- Brücken aus hochwertigem Beton (bis C55/C60)
- Hohe Tau- und Salzwasserbeständigkeit
- Edelstahlwägezellen mit hoher Schutzart (IP 68/IP 69k), optional mit Überspannungsschutz
- **Tragfähigkeit bis 60 t nach DIN 8119**  
(Option bis 100 t, mit erhöhten Achslasten)

## UNTERFLURWAAGEN AUS STAHL

### Vorteile:

- Aufstellung in ein Ortsbetonfundament oder auf mitgelieferte Beton-Streifenfundamente bzw. Fundamentplatte
- Individuelle Längen bis 36 m und Breiten mit oder ohne Seitenaufkantungen
- Modulare, flache Bauart mit Schraubstoß, ca. 30 cm bis 38 cm hoch
- Lackierte oder feuerverzinkte Ausführung
- Einfache Unterdach- oder Untersilomontage mit kleinen Hebezeugen
- Kostengünstiger Transport im 40" OT Container, längenabhängig
- Zugang zu Wägezellen dank zusätzlicher Wartungs-/Reinigungsöffnungen in den Stahlbrücken
- Edelstahlwägezellen mit hoher Schutzart (IP 68/IP 69k), optional mit Überspannungsschutz
- **Tragfähigkeit bis 60 t nach DIN 8119**  
(Option bis 100 t, mit erhöhten Achslasten)
- **Eichfähig nach OIML R76-1 Klasse III \***



Unterflurwaage



## ÜBERFLURWAAGEN AUS STAHL

### Vorteile:

- Als Spurwaage oder Brückenwaage lieferbar
- Aufstellung auf eine bauseitige Betonfläche oder Streifenfundamente
- Für Ortsbetonrampen oder mitgelieferte Stahlrampen, offen oder geschlossen
- Individuelle Längen bis 36 m und Breiten mit oder ohne Seitenaufkantungen
- Lackierte oder feuerverzinkte Ausführung
- Modulare, flache Bauart mit Schraubstoß, ca. 30 cm bis 38 cm hoch
- Kurze Montagezeiten
- Einfache Unterdach- oder Untersilomontage mit kleinen Hebezeugen
- Kostengünstiger Transport im 40" OT Container, längenabhängig
- Edelstahlwägezellen mit hoher Schutzart (IP 68/IP 69k), optional mit Überspannungsschutz
- Zubehör-Option: Treppenaufgang
- **Tragfähigkeit bis 60 t nach DIN 8119**  
**(Option bis 100 t, mit erhöhten Achslasten)**
- **Eichfähig nach OIML R76-1 Klasse III \***

## MOBILE ÜBERFLURWAAGEN AUS STAHL FEUERVERZINKT

### Vorteile:

- Superflache, modulare und mobile Überflur-Stahlwaage, nur 28 cm hoch
- Feuerverzinkte Fahrspuren und Rampen, offen oder geschlossen
- Als Spurwaage oder mit einer zusätzlichen mittigen Fahrspur lieferbar
- Auf- und Abbau in wenigen Stunden, leicht versetzbar
- Zubehör-Optionen: Seitenaufkantungen, verschiedene Mittelabdeckungen usw.
- Edelstahlwägezellen mit hoher Schutzart (IP 68/IP 69k), optional mit Überspannungsschutz
- **Ideal für den Miet- und Leasingeinsatz**
- **Schrägaufbau bis 2% Längsgefälle, auch eichfähig**
- **Tragfähigkeit bis 60 t nach DIN 8119**
- **Eichfähig nach OIML R76-1 Klasse III \***

Überflurwaage



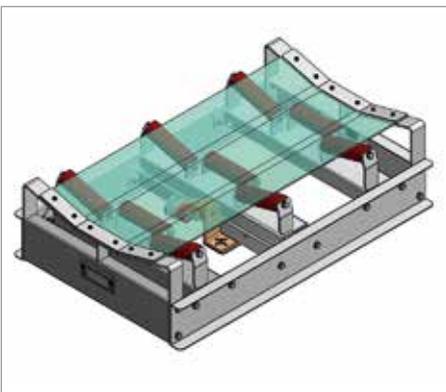


## ABROLLCONTAINERWAAGE VERZINKT

### Vorteile:

- Unterfluraufstellung in bauseitiges Ortsbetonfundament, Überfluraufstellung auf bauseitige Betonfläche/Streifenfundamente
- Verzinkt in verschiedenen Längen und Spurbreiten, auch für Absetz- und Seecontainer (bis 40 t Wägefähigkeit)
- Spezielle Lenk-, Führungs-, Anschlagssysteme für hohe Belastungen/Punktbelastungen
- Mittiger Zugang zu den Wägezellen/Waagenunterbau
- Schnelle Montage, auch Unterdach, mit kleinen Hebezeugen
- Edelstahlwägezellen mit hoher Schutzart (IP 68/IP 69k), optional mit Überspannungsschutz
- Zubehör-Option: abnehmbare Mittelabdeckungen feuerverzinkt
- **Tragfähigkeit bis 30 t, nach DIN 30722 (1-3) Wägefähigkeit bis 25 t**
- **Eichfähig nach OIML R76-1 Klasse III \***

**\* GEPRÜFT:**  
EG-Bauartenzulassung  
PTB-/NMI-Zulassungen



## FÖRDERBANDWAAGE (MASSENSTROMMESSUNG)

### Vorteile:

- Ein- oder Mehrrollen-Förderbandwaagen
- Hohe Genauigkeit durch Bandgeschwindigkeitsmessung über Drehimpulsgeber, 0,5 – 2% bezogen auf verwogene Menge
- Förderbandbreiten bis 1.200 mm, breiter auf Anfrage
- Bandgeschwindigkeit bis 3 m/sec
- Anzeige: Förderleistung, Chargenmenge, Schichtmenge, Tagesmenge, Gesamtmenge, Bandgeschwindigkeit
- Schutzart IP68/IP 69k
- **Option: eichfähig nach OIML R50 Eichklasse 1-3 (vorortbedingt)**

Bedienterminal



**KILOMATIC** Wiegetechnische GmbH  
Rotermundstraße 12 | D-30165 Hannover  
Geschäftsführung: Andreas Kühne | Thorsten Thiel

**Ihre Ansprechpartner**  
Christoph Langguth | Telefon 0511-93 933-15  
c.langguth@kilomatic.de

Andreas Kühne | Telefon 0511-93 933-12  
a.kuehne@kilomatic.de

**Bei uns wiegen Sie richtig**  
Seit über 50 Jahren garantieren wir mit Erfahrung und Expertenwissen die Zufriedenheit unserer Kunden. Als spezialisierter Anbieter für kundenspezifische Wiegesysteme bringen wir Licht ins Dunkel: Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir neue Lösungen, die Prozesse optimieren, Kosten reduzieren und Zeit sparen – dank mehrerer Service-Stützpunkte mit kurzen Reaktionszeiten deutschlandweit.