

# Bedarfsmanagement-System

für die Schüttgutlogistik

Mit unserem Bedarfsmanagementsystem erhalten sie als Händler, Lieferant oder Betreiber den exakten Überblick über die Lagerbestände ihrer Kunden. Für Ihre Disposition ist unser Bedarfsmanagementsystem ein wertvolles Hilfsmittel. Es sagt Ihnen:

- ▶ Wann muss Ihr Kunde bedient werden
- ▶ Kann ein Kunde auf einer bereits bestehenden Tour mit bedient werden
- ▶ Welche Fahrzeuge können eingesetzt werden z.B. mit oder ohne Anhänger
- ▶ Wie sich teure Notlieferungen vermeiden lassen

## Übersicht:

Das Bedarfsmanagementsystem wird mit dem GSM-Modem auf einem handelsüblichen PC installiert. Nach Eingabe der Kundendaten erfolgt die Fernabfrage der einzelnen Silos individuell und automatisch ganz bequem über GSM. Das Bedarfsmanagementsystem sammelt automatisch die Silodaten unserer SiCon Messsysteme ein und speichert diese kontinuierlich ab. Über ihr Unternehmensnetzwerk besteht nun die Möglichkeit mit dem Viewer die einzelnen Silodaten anzuzeigen. Außerplanmäßige Meldungen, wie z.B. das Unterschreiten des Mindestlagerbestandes oder Störungen werden in Echtzeit erfasst, abgespeichert und weitergeleitet.

Das DELOX - Bedarfsmanagementsystem besteht im wesentlichen aus zwei Software-Modulen.

## SiCra:

Dieses Modul wird nur einmal benötigt. SiCra sammelt die Silodaten über ein GSM-Modem automatisch ein, bereitet diese auf und speichert sie in einer Datenbank kontinuierlich ab. Der Abfragezyklus ist für jeden Silo unterschiedlich einstellbar.



## Systemvoraussetzungen:

### SiCra:

- ▶ standard PC mit Windows XP
- ▶ Windows SQL-Server 2005
- ▶ Com - Schnittstelle

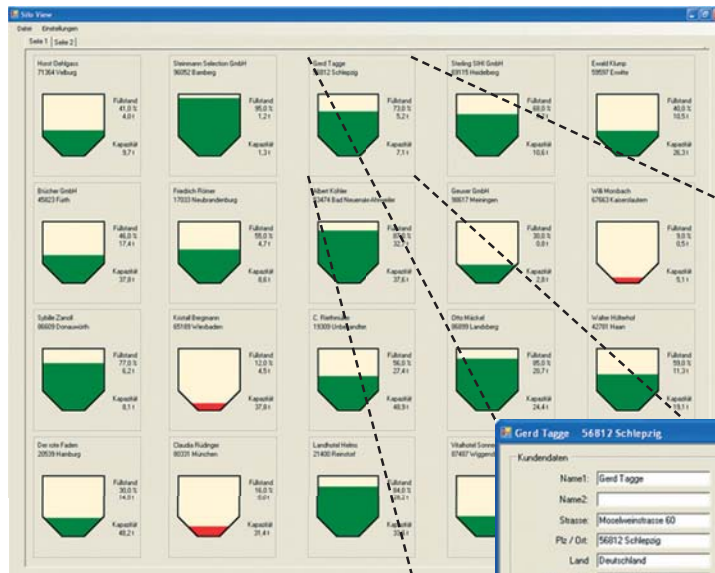
### SiView:

- ▶ standard PC mit Windows XP



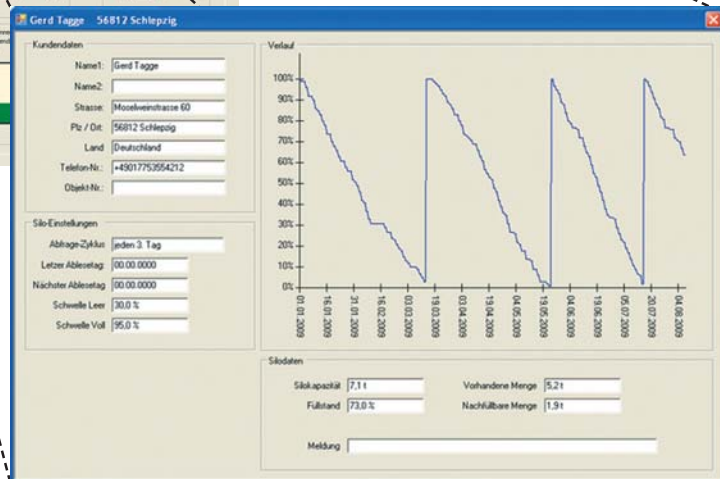
## SiView:

Mit SiView können Sie sich direkt über Ihr Intranet die Silobestandsdaten auf Ihren Schreibtisch holen.



Die Siloinformationen können Sie sich in der Übersicht ansehen oder einen Silo im Detail darstellen lassen. Silos in denen Handlungsbedarf besteht, z.B. Unterschreitungen des Mindestfüllstandes, werden rot angezeigt.

In der Detailansicht werden die Kunden- bzw. Silospezifischen Daten angezeigt. In der grafischen Verlaufsanzeige werden die Entnahme- und Befüllzyklen mit einem Blick erkennbar. Der aktuelle Silofüllstand, die Silokapazität und die nachfüllbare Menge sind auf einen Blick sichtbar.



Das DELOX - Bedarfsmanagementsystem ist überschaubar im Preis und auf beliebig viele Lagerbehälter ausbaubar.

## Zusammenfassung:

- ▶ Präzise Lagerbestandsinformation jedes einzelnen Silos
- ▶ Überblick des gesamten Lagerbestandes aller Silos
- ▶ Informationen quasi in Echtzeit verfügbar
- ▶ Routenoptimierung kann daraus abgeleitet werden
- ▶ Kostengünstig, da keine aufwendige Verkabelung
- ▶ Preiswert, da keine GSM-Vertragsbindung notwendig
- ▶ Optimierung Ihrer Schüttgut-Logistik

## Ihr Umweltbonus:

- ▶ Durch den Einsatz des Bedarfsmanagementsystems wird der LKW-Verkehr reduziert und die damit verbundene CO<sub>2</sub> - Belastung gemindert.