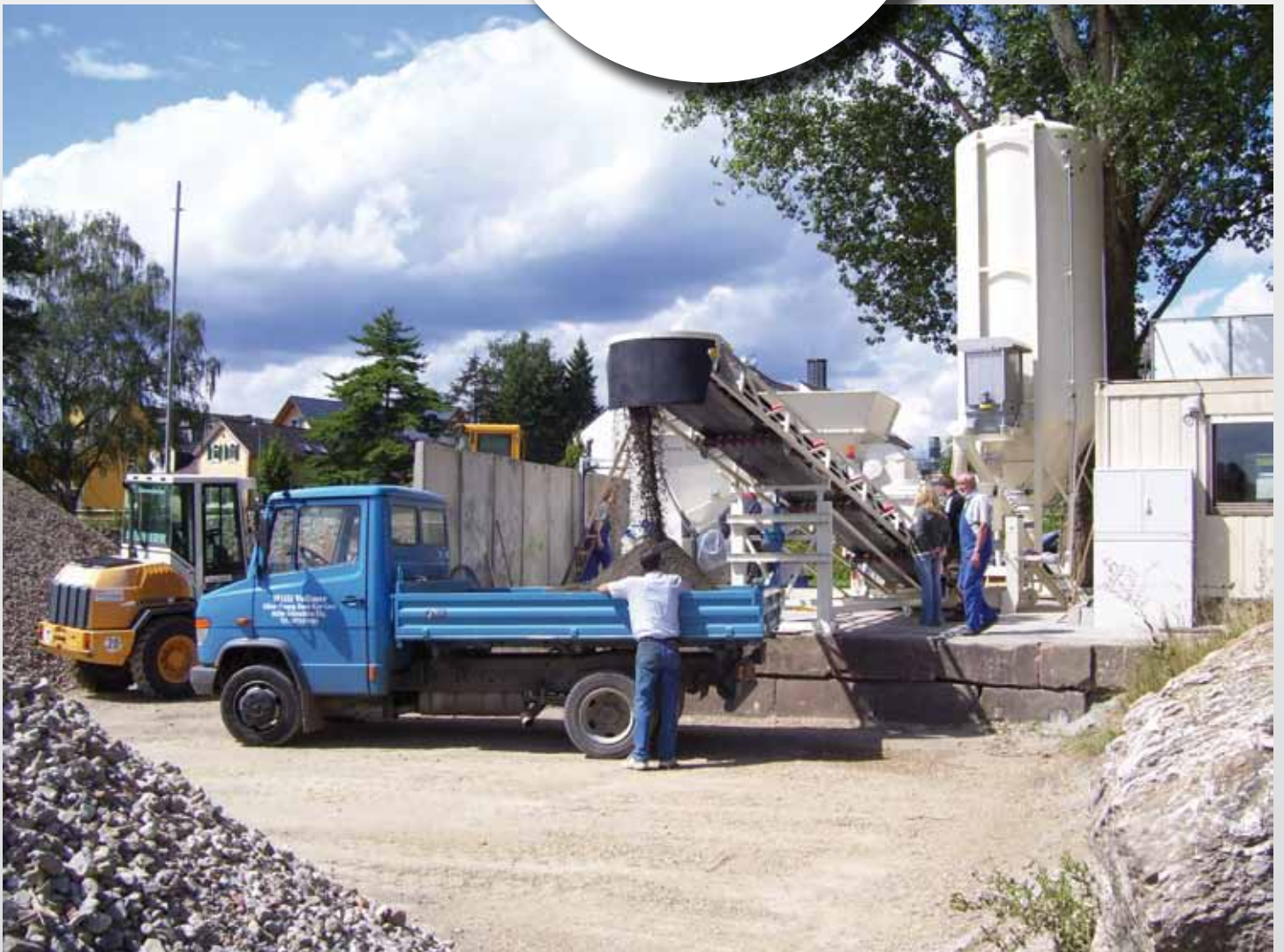




Micromix ... die Betontankstelle! ®

Frischbeton zum  
Selberzapfen und  
Mitnehmen.

Dank Verzögerer  
haben Sie Zeit für  
Transport und  
Verarbeitung.





Micromix ... die Betontankstelle! ®



- Zementsilo\*<sup>1</sup> (35t)
- Gurtbandförderer\*<sup>2</sup> (höhenverstellbar)
- Kartenlesegerät\*<sup>3</sup>
- Mischmodul\*<sup>4</sup>

## Die SB-Service-Idee ...

Kleinabnehmer können zeitsparend mit Beton für unbewehrte Bauteile im SB-Betrieb bedient werden.

Das Prinzip ist ganz einfach. Der Kunde kauft die gewünschte Menge und Sorte am Verkaufstresen. Dort erhält er eine Chipkarte, mit der er die Mikrobetonanlage in Betrieb nimmt, nachdem sein Fahrzeug richtig positioniert wurde.

Der Baustoffhändler ist somit in der Lage, Kleinabnehmer zeitsparend mit Beton für unbewehrte Bauteile zu bedienen. Insbesondere der „Profi-Kleinabnehmer“ (GaLa-Bau, Zaunbau, Steinsetzer, Tiefbau, Heimwerker), der ohnehin kommt, um z. B. Schachtringe, Bord- oder Pflastersteine abzuholen, spart sich den anschließend notwendigen Weg in ein herkömmliches Betonwerk.

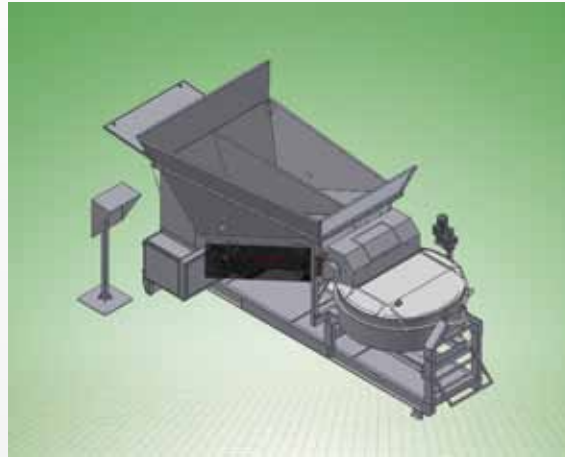
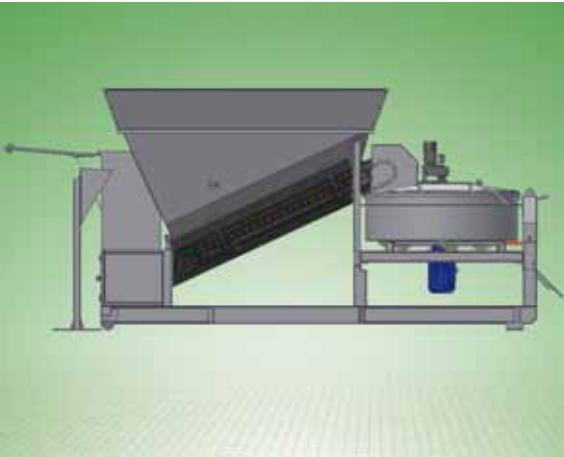
Er kann jetzt den erforderlichen Beton an gleicher Stelle kostengünstig beziehen. Das erspart Fahrzeit, vermeidet Wartezeiten sowie eine mitunter umständliche Abwicklung.

Die Vorteile für beide Seiten liegen klar auf der Hand. Somit erhält der Baustoffhändler ein zusätzliches Element für den Service am Kunden. Kleinmengen von 0,15 bis 2,0m<sup>3</sup> sowie kundenfreundliche Öffnungszeiten wochentags und samstags sind ein wichtiger Punkt, um das Konzept abzurunden.

Bei der Entwicklung der Anlage wurde viel Wert auf Mobilität gelegt. Die Anlage kann jederzeit auf einen LKW geladen und so innerhalb sehr kurzer Zeit zu einem anderen Standort gebracht werden. Die fertig montierte Anlage benötigt eine Stellfläche von ca. 150 m<sup>2</sup>



Micromix ... die Betontankstelle! ®



- **Mischerwaage** für 0,5 m<sup>3</sup>
- **2 Zuschlag-Kammern** a 3 m<sup>3</sup>
- **Steuerschrank**
- **Kartenlesegerät**
- **Wassertank**
- **Hochdruckreiniger**
- **Kompressor**
- **Additiv-Pumpe**
- **das Mischmodul:**  
**Länge:** 6.000 mm  
**Breite:** 2.470 mm  
**Höhe:** 2.500 mm

## Das Mischmodul ...

### Platzbedarf:

Micromix,  
ohne Passivlager 100-150 m<sup>2</sup>  
Passivlager für 2 x 30 t  
Zuschläge auf 50 m<sup>2</sup>.

### Anschlußwerte:

Elektroenergie 380 V/35 A/38 kW  
Wasserleitung 1", 2 bar

### Reinigungsaufwand:

Einmal täglich am Abend,  
zwischendurch arbeitet  
ein Selbstreinigungssystem.

### Betonsorten:

Bis zu acht unterschiedliche  
Rezepturen aus zwei Fraktionen  
Betonzuschlag, einer Zementsorte  
sowie einem Zusatzmittel.

### Mengenabgabe:

Kleinmengen von 0,15 bis 2,0 m<sup>3</sup>  
bei einer maximalen Charge von  
0,5 m<sup>3</sup> pro Mischvorgang.

### Bedienung:

Vollautomatische Dosier- u.  
Prozesssteuerung wird mittels  
Magnetstreifenkarte aktiviert.

### Stückelung der Karten:

0,15  
0,25  
0,50  
0,75  
1,00  
1,25  
1,50  
2,00 m<sup>3</sup>

### Mischdauer:

3 Minuten pro Charge  
(Stundenleistung ca 10-15 m<sup>3</sup>)

### Datenfernübertragung:

Fehlermeldungen, Störungen,  
Statistiken sowie der Füllstand  
im Zementsilo werden per  
Funkmodul an ein Service-Center  
gesendet.

... der Steuerschrank





# Micromix ... die Betontankstelle!®



## ... die Betonsorten

Der Frischbeton, der mit der **Micromix®** hergestellt wird, soll demjenigen Selbstaholer vorbehalten bleiben, der keinen konstruktiven Beton benötigt. Demnach wird nur Beton für unbewehrte Bauteile abgegeben.

## Sortenverzeichnis der Micromix ... Betontankstelle (Muster)

Lfd. Nr.	Sorte	Bezeichnung	Eignung	Verwendungsbereiche	Eigenschaften
01	C 8/10 Größtkorn 8 mm	C 8/10, F1, X0, GK 8	unbewehrte Bauteile	Bodenaustausch	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit ca. 1-2 Std.
02	C 12/15 Größtkorn 8 mm	C 12/15, F1, X0, GK 8	unbewehrte Bauteile	Streifenfundamente, Setzen von Bordsteinen, Zaunpfählen, Pfosten, etc.	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit ca. 1-2 Std.
03	C 16/20 Größtkorn 8 mm	C 16/20, F1, X0, GK 8	unbewehrte Bauteile	Streifenfundamente, Setzen von Bordsteinen, Zaunpfählen, Pfosten, etc.	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit ca. 1-2 Std.
04	C 20/25 Größtkorn 8 mm	C 20/25, F1, X0, GK 8	unbewehrte Bauteile	Streifenfundamente, Setzen von Bordsteinen, Zaunpfählen, Pfosten, etc.	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit ca. 1-2 Std.
05	C 12/15 Größtkorn 8 mm	C 12/15, F1, X0, GK 8 VZ	unbewehrte Bauteile	wie Sorte 2 jedoch mit Verzögerer	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit mehr als 3 Std.
06	C 20/25 Größtkorn 8 mm	C 20/25, F1, X0, GK 8 VZ	unbewehrte Bauteile	wie Sorte 4 jedoch mit Verzögerer	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit mehr als 3 Std.
07	CT 12 Größtkorn 2 mm	C 12, F1, X0, GK 2	unbewehrte Bauteile	Estrich, Pflasterbett	normal/erdfeucht Verarbeitungszeit ca. 1-2 Std. feinkörnig
08	CT 20 Größtkorn 8 mm	C 20, F2, X0, GK 8	unbewehrte Bauteile	Estrich	normal/plastisch Verarbeitungszeit ca. 1-2 Std.
09	CT 30 Größtkorn 8 mm	C 30, F2, X0, GK 8	unbewehrte Bauteile	Estrich	normal/plastisch Verarbeitungszeit ca. 1-2 Std.

**F1** Konsistenzbezeichnung steif  
**F2** Konsistenzbezeichnung plastisch  
**GK 2** Größtkorn 2 mm  
**GK 8** Größtkorn 8 mm

**VZ** Verzögerer - Verlängerung der Verarbeitbarkeit  
**X 0** unbewehrter Beton ohne Frostangriff, Verschleiß oder chemischen Angriff



Micromix ... die Betontankstelle!®

... das Zementsilo



- **Zementsilo\*<sup>1</sup>**  
35 t, V: 27,3 m<sup>3</sup>, H: 7,50 m
- **Abluftfilter\*<sup>2</sup>**  
17 m<sup>2</sup>
- **Zementförderschnecke\*<sup>3</sup>**



Der Kunde kann nun zur Mischanlage vorfahren und das Fahrzeug positionieren.



Micromix ... die Betontankstelle!®

## Die Chipkarte ...

Aus acht verschiedenen Betonsorten kann der Kunde sich die von ihm benötigte Sorte und Menge aussuchen und bekommt dann eine entsprechende Chipkarte.

Anschließend stellt der Kunde das mitgebrachte Transportgefäß unter das Ende des Gurtbandförderers bzw. fährt seinen Anhänger darunter.

Der Kunde gibt dann die Chipkarte in den Chipkartenleser.

Die entsprechende Betonsorte wird im Mischmodul der Anlage gemischt und anschließend mit Hilfe des Gurtbandförderers zum Fahrzeug transportiert.

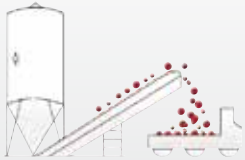
Beim Kauf einer bestimmten Betonsorte erhält der Kunde eine Chipkarte.

Kleinmengen Beton von 0,15 bis 2,0 m<sup>3</sup> und mehr zapfen.

Die Chipkarte enthält alle Informationen über das ausgewählte Betongemisch.



Micromix ... die Betontankstelle!®



0,25  
09 ▶

[www.micromix-betontankstelle.de](http://www.micromix-betontankstelle.de)

## Der Chipkartenleser ...





Micromix ... die Betontankstelle! ®

## Die Standorte ...

**Referenzen:** (Stand per 01. 11. 2011) An über 80 Standorten in Deutschland, Litauen, Polen, Frankreich, Norwegen und Belgien können Sie sich über die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Betontankstelle überzeugen.

Hier einige Referenzanlagen innerhalb Deutschlands. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.



Hier finden  
Sie uns.

**Auszug aus unserer  
Kundenliste:**

**Hennecke  
Bautstoffzentrum**  
59079 Werl

**Norderde Bau und  
Recycling GmbH**  
Süsel i. Holstein

**Andreas Thaler & Co.**  
86356 Neusäß

**Sommerkorn GmbH**  
61350 Bad Homburg

**Fassbender & Tenten  
GmbH & Co. KG**  
53359 Rheinbach

**Fassbender & Tenten  
GmbH & Co. KG**  
53347 Alfter

**K.H. GAUL  
GmbH & Co. KG**  
55576 Sprendlingen

**Hermann Plail  
Sand- und Kieswerk**  
91301 Forchheim

**Willi Vollmer  
Sand- und Kieswerk**  
65366 Geisenheim



**Micromix ... die Betontankstelle!®**

**Ihr Ansprechpartner: Micromix®  
Mobil GmbH**

**Geschäftsführer:**  
Karl-Heinz Schreiber  
Am Flöhnberg 1  
D - 16515 Oranienburg

**Telefon:** +49 33 01. 573 66 - 0  
**Telefax:** +49 33 01. 573 66 - 15

**Mobil:** +49 171. 514 95 93  
**E-Mail:** micromix\_gmbh@t-online.de

**HRB:** 8496 Amtsgericht Neuruppin  
**Steuernummer:** 05311403283  
**Ust.-Ident. Nr.:** DE813203434  
**IBAN:** DE 34 1605 00003524 00 81 00

**Bank:** MBS Potsdam  
**BLZ:** 160 500 00  
**Konto:** 352 400 8100