

# PREISLISTE 2024



## BPZ Betonpumpen AG Zentralschweiz

Landenbergstrasse 41    Telefon +41 41 368 10 20  
Postfach 2359  
6002 Luzern

E-mail [info@bpzag.ch](mailto:info@bpzag.ch)  
Internet [www.bpzag.ch](http://www.bpzag.ch)



# KONTAKT

## Adressen und Informationen

<b>Sitz/Büro</b>	Landenbergstrasse 41, Postfach 2359, 6002 Luzern
<b>Pumpen/Werkstatt</b>	Station West 4, 6023 Rothenburg
<b>Dispo Luzern</b>	Telefon +41 41 368 10 20 E-Mail <a href="mailto:info@bpzag.ch">info@bpzag.ch</a> <a href="http://www.bpzag.ch">www.bpzag.ch</a>
<b>Dispo Uri</b>	Telefon +41 41 886 80 82 E-Mail <a href="mailto:info@bpzag.ch">info@bpzag.ch</a> <a href="http://www.bpzag.ch">www.bpzag.ch</a>

## Ihre Ansprechpartner

### Geschäftsführung/Dispo



**Patric Niederberger**  
Tel. +41 41 368 10 20  
[patric.niederberger@bpzag.ch](mailto:patric.niederberger@bpzag.ch)

### Dispo/Werkstattchef



**Hans Lang**  
Tel. +41 79 319 77 43  
[hans.lang@bpzag.ch](mailto:hans.lang@bpzag.ch)

### Maschinisten



**Otto Odermatt**  
Tel. +41 79 659 77 00



**Kurt Schnider**  
Tel. +41 79 352 91 39



**Josef Odermatt**  
Tel. +41 79 659 77 01



**Marcel Stalder**  
Tel. +41 79 900 20 98



**Marek Witek**

## Autobetonpumpen im Auslegerbereich bis 52 Meter:

bis	5 m <sup>3</sup>	Fr. 690.00	pauschal
bis	10 m <sup>3</sup>	Fr. 780.00	pauschal
bis	15 m <sup>3</sup>	Fr. 910.00	pauschal
bis	20 m <sup>3</sup>	Fr. 1030.00	pauschal
bis	25 m <sup>3</sup>	Fr. 1070.00	pauschal
bis	30 m <sup>3</sup>	Fr. 1120.00	pauschal
	31 – 40 m <sup>3</sup>	Fr. 42.80	pro m <sup>3</sup>
	41 – 50 m <sup>3</sup>	Fr. 40.80	pro m <sup>3</sup>
	51 – 60 m <sup>3</sup>	Fr. 38.70	pro m <sup>3</sup>
	61 – 70 m <sup>3</sup>	Fr. 36.70	pro m <sup>3</sup>
	71 – 80 m <sup>3</sup>	Fr. 34.70	pro m <sup>3</sup>
	81 – 90 m <sup>3</sup>	Fr. 32.60	pro m <sup>3</sup>
	91 – 100 m <sup>3</sup>	Fr. 30.60	pro m <sup>3</sup>
	101 – 130 m <sup>3</sup>	Fr. 28.50	pro m <sup>3</sup>
	131 – 160 m <sup>3</sup>	Fr. 26.50	pro m <sup>3</sup>
	161 – 200 m <sup>3</sup>	Fr. 24.50	pro m <sup>3</sup>
	201 – 300 m <sup>3</sup>	Fr. 21.40	pro m <sup>3</sup>
	über 301 m <sup>3</sup>	Fr. 20.40	pro m <sup>3</sup>

## Fahrmischer-Pumpen im Auslegerbereich bis 28 Meter:

bis	5 m <sup>3</sup>	Fr. 690.00	pauschal
bis	10 m <sup>3</sup>	Fr. 780.00	pauschal
bis	15 m <sup>3</sup>	Fr. 910.00	pauschal
bis	20 m <sup>3</sup>	Fr. 1030.00	pauschal



- **Mindestpumpleistungen:**

- **Kosten Mehrzeitbedarf:**

- **Installationspauschale:**

- **Restbeton- und Reinigungswasser-Entsorgung:**

- **Anpumphilfe (Material und Bereitstellung):**

- **Mehrlängen Pumpleitungen pro Meter und Einsatz:**

- **Transport- und LSVA-Zuschlag für Fahrmischerpumpe:**

- **Absagen oder Verschiebungen innert 24 Std. (ausg. Witterungseinflüsse):**

- **Zuschlag für Arbeiten ausserhalb der ordentlichen Geschäftszeit:**

- **Zuschlag für Pumpen von Stahlfaserbeton:**

- **Zuschlag für Pumpen von RC-Beton:**

- **Kosten für 2. Pumpmaschinisten:**

- **Lieferwagen/PW mit Anhänger inkl. Fahrer:**

- **Zahlungsbedingungen:** 30 Tage rein netto

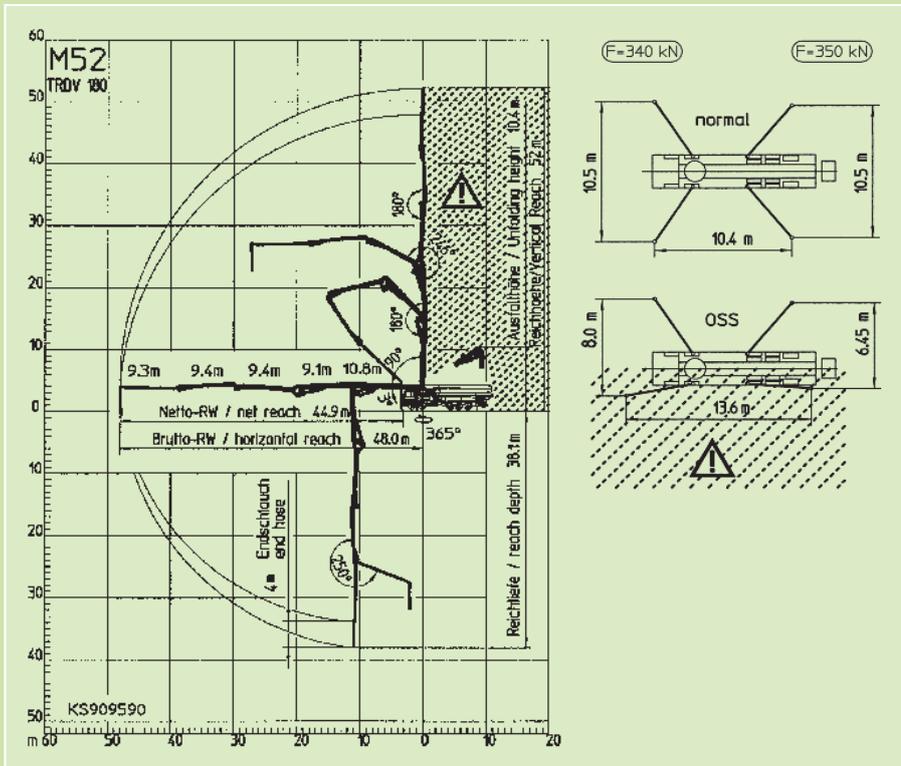
- Alle Preise exkl. MWSt.

bis 37 Meter	15 m <sup>3</sup>	pro Std.
ab 47 Meter	25 m <sup>3</sup>	pro Std.
bis 37 Meter	Fr. 300.00	pro Std.
bis 47 Meter	Fr. 350.00	pro Std.
bis 52 Meter	Fr. 400.00	pro Std.
47 Meter	Fr. 170.00	pro Einsatz
52 Meter	Fr. 395.00	pro Einsatz
	Fr. 60.00	pro Einsatz
	Fr. 80.00	pro Stück
	Fr. 4.00	pro lfm
	Fr. 145.00	pro Fuhre
	Fr. 500.00	pro Einsatz
	Fr. 115.00	pro Std.
	Fr. 1.60	pro m <sup>3</sup>
	Fr. 1.00	pro m <sup>3</sup>
	Fr. 105.00	pro Std.
	Fr. 140.00	pro Std.

**Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie auf unserer Homepage finden, oder die sie bei uns anfordern können.**

# AUTO-BETONPUMPEN

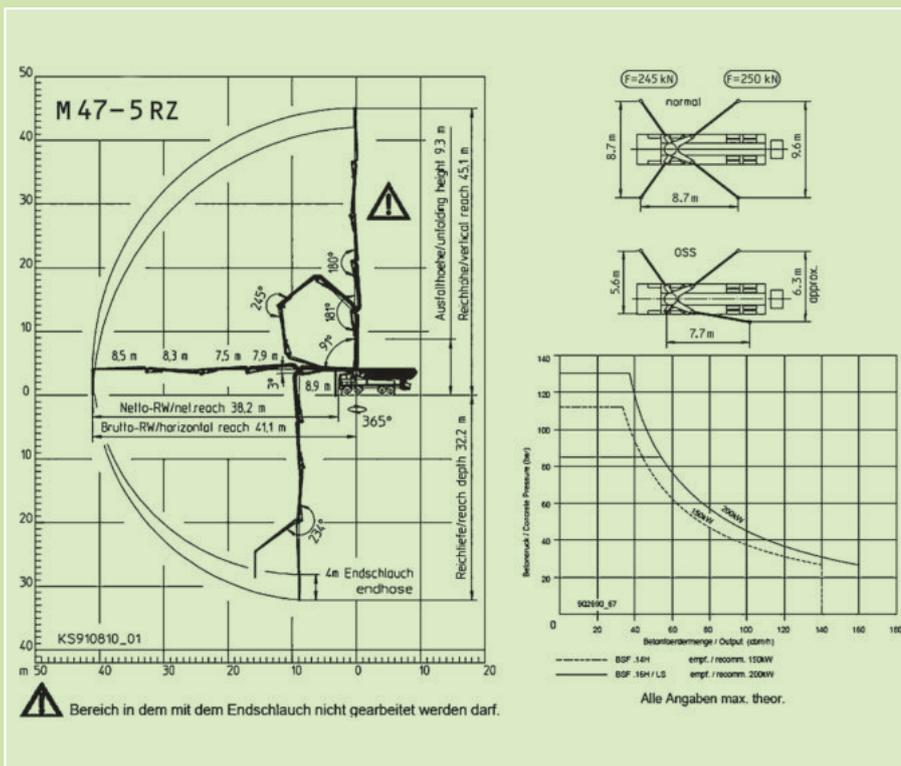
## Auto-Betonpumpe 52 Meter Putzmeister BSF 52.16 HLS



- Ausleger 52 m RZ-Faltung
- Leitung  $\varnothing$  125 mm
- Leistung 160 m<sup>3</sup>/h
- Abstützung L = 10.40 m  
B = 10.40 m  
B = 7.00 m  
(Schmalabstützung)
- Gewicht 50 t

Sämtliche Diagramme sind auf der Homepage [www.bpzag.ch](http://www.bpzag.ch) als PDF verfügbar.

## Auto-Betonpumpe 47-5 Meter Putzmeister BSF 47-5.17 iLS

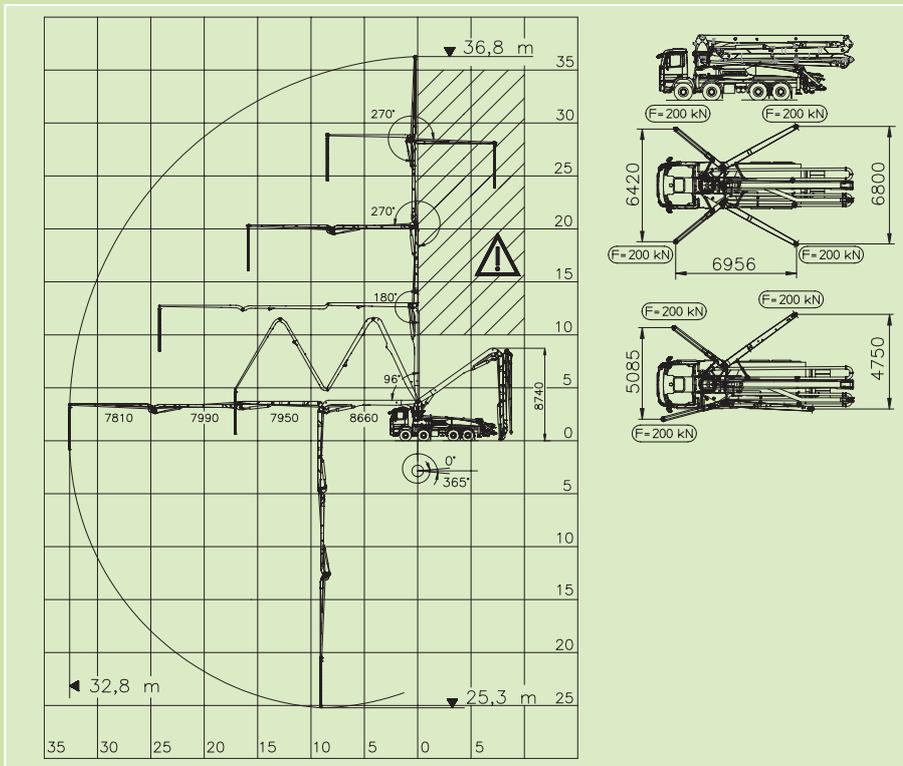


- Ausleger 47 m RZ-Faltung
- Leitung  $\varnothing$  125 mm
- Leistung 170 m<sup>3</sup>/h
- Abstützung L = 8.70 m  
B = 9.60 m  
B = 6.30 m  
(Schmalabstützung)
- Gewicht 40 t

Sämtliche Diagramme sind auf der Homepage [www.bpzag.ch](http://www.bpzag.ch) als PDF verfügbar.

# AUTO-BETONPUMPEN

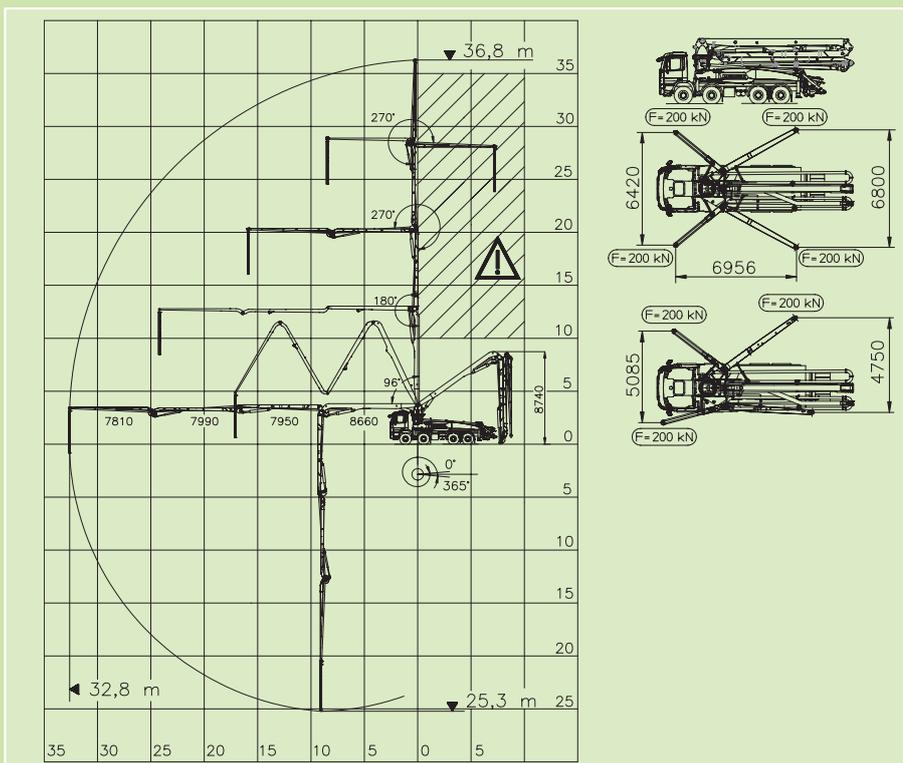
## Auto-Betonpumpe 37 Meter (1) Liebherr 37 Z4 XXT



- **Ausleger** 37 m Z-Faltung
- **Leitung**  $\varnothing$  125 mm
- **Leistung** 140 m<sup>3</sup>/h
- **Abstützung** L = 7.00 m  
B = 6.80 m  
B = 4.50 m  
(Schmalabstützung)
- **Gewicht** 32 t

Sämtliche Diagramme sind auf der Homepage [www.bpzag.ch](http://www.bpzag.ch) als PDF verfügbar.

## Auto-Betonpumpe 37 Meter (2) Liebherr 37 Z4 XXT

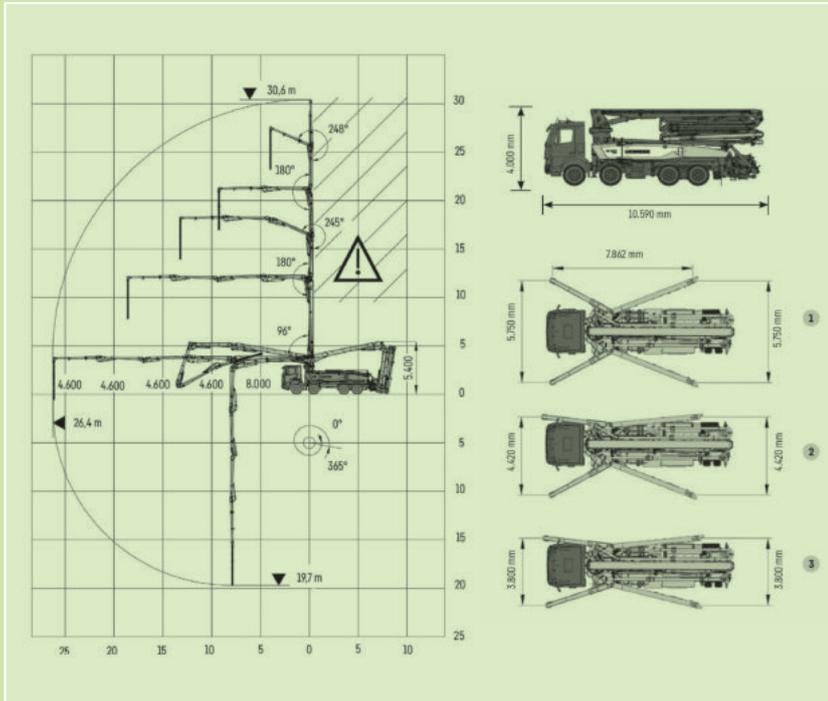


- **Ausleger** 37 m Z-Faltung
- **Leitung**  $\varnothing$  125 mm
- **Leistung** 140 m<sup>3</sup>/h
- **Abstützung** L = 7.00 m  
B = 6.80 m  
B = 4.50 m  
(Schmalabstützung)
- **Gewicht** 32 t

Sämtliche Diagramme sind auf der Homepage [www.bpzag.ch](http://www.bpzag.ch) als PDF verfügbar.

# AUTO-BETONPUMPEN

## Auto-Betonpumpe 31 Meter Liebherr 31 Z5 XXT



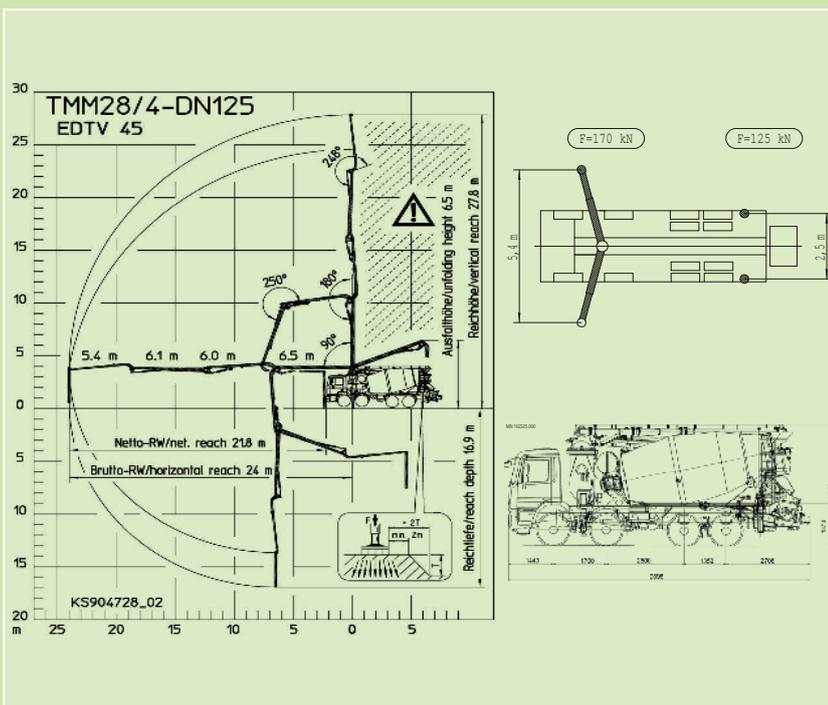
Sämtliche Diagramme sind auf der Homepage [www.bpzag.ch](http://www.bpzag.ch) als PDF verfügbar.



- **Ausleger** 31 m Z-Faltung
- **Leitung**  $\varnothing$  125 mm
- **Leistung** 144 m<sup>3</sup>/h
- **Abstützung** L = 7.80 m  
B = 5.75 m  
B = 3.80 m (Schmalabstützung)
- **Gewicht** 32 t
- **Ausfalthöhe** 5.4 m (Tunnelbau, Arbeiten in Gebäuden)

# FAHRMISCHER-BETONPUMPEN

## Fahrmischer-Betonpumpe 28 Meter Putzmeister PUMI 28-4.89 S



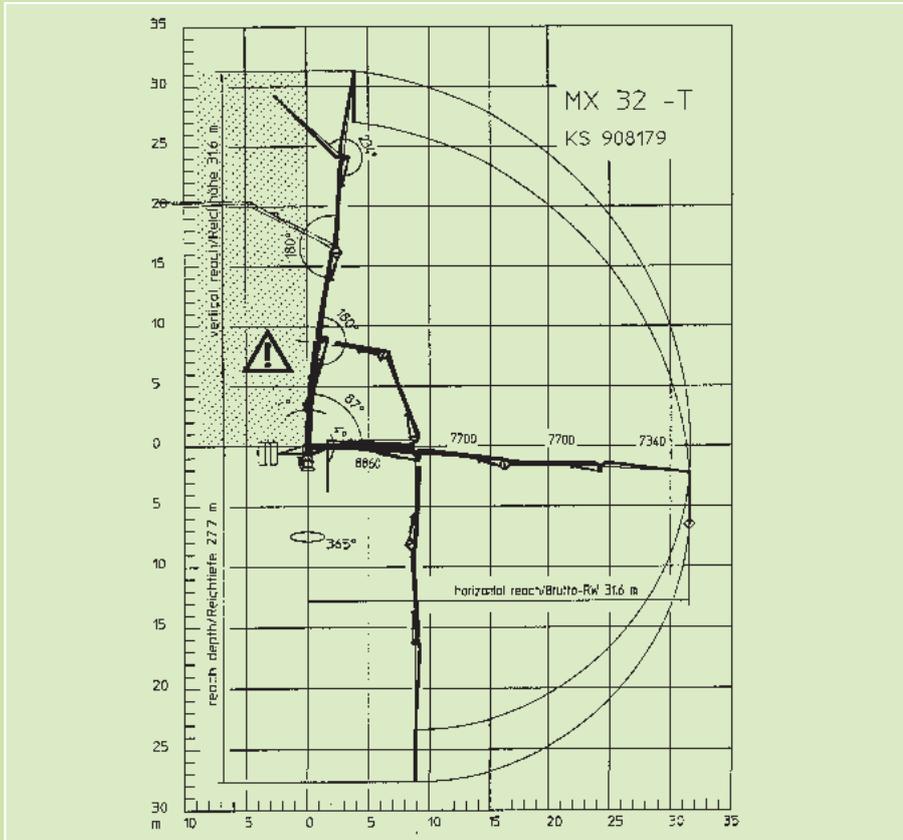
Sämtliche Diagramme sind auf der Homepage [www.bpzag.ch](http://www.bpzag.ch) als PDF verfügbar.



- **Ausleger** 28 m Z-Faltung
- **Leitung**  $\varnothing$  125 mm
- **Leistung** 80 m<sup>3</sup>/h
- **Abstützung** B vorne = 5.40 m  
B hinten = 2.50 m
- **Gewicht** 26.3 t leer  
40.0 t geladen
- **Zuladung** 5 m<sup>3</sup> + 0.5 m<sup>3</sup>

# STATIONÄRMAST-SYSTEM

## Stationärmast-System MX 32-T



Sämtliche Diagramme sind auf der Homepage [www.bpzag.ch](http://www.bpzag.ch) als PDF verfügbar.



### Ausleger

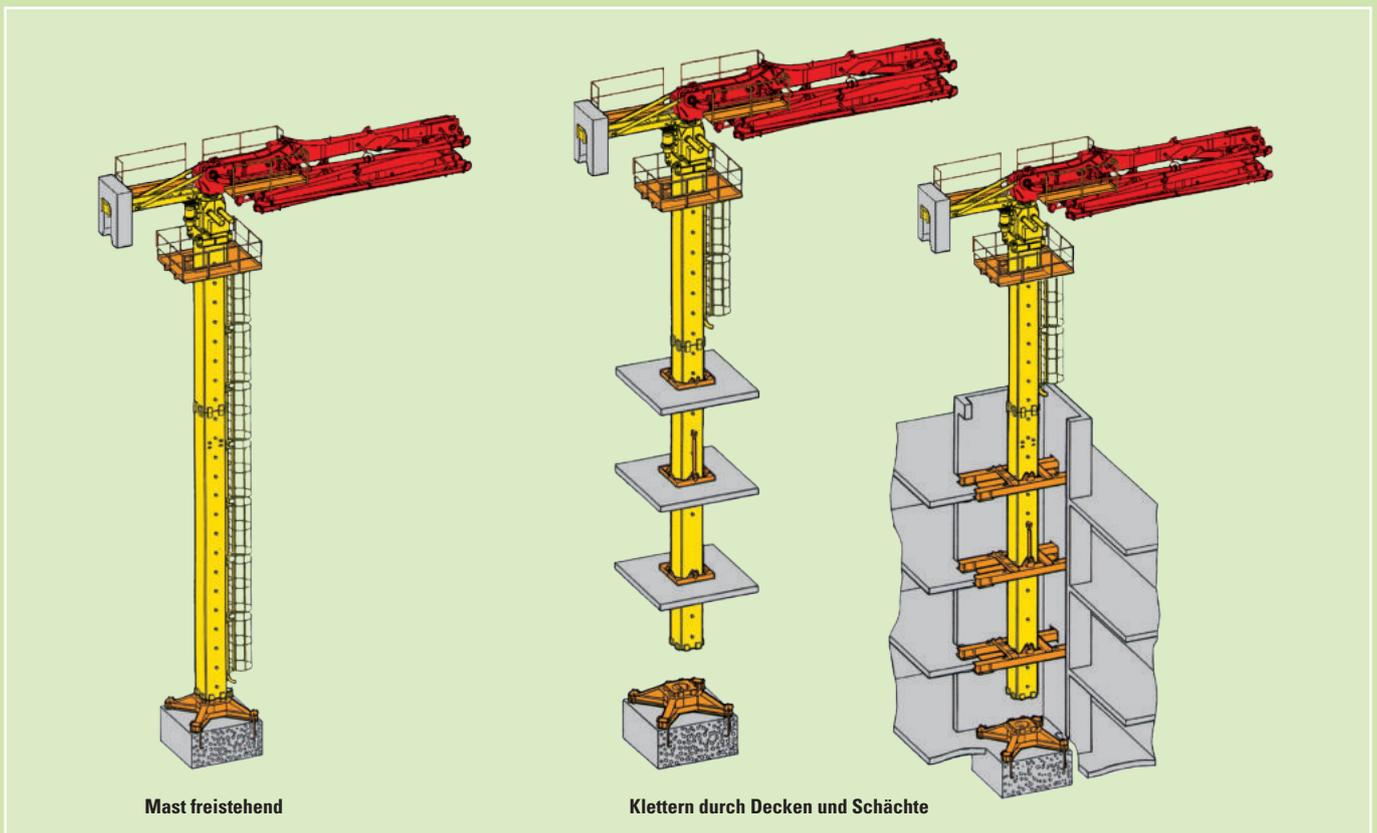
- System Putzmeister
- Ausleger 32 m Z-Faltung
- Leitung  $\varnothing$  125 mm

### Turm

- Höhe 4/6/10 m (im Freistand bis 20 m)

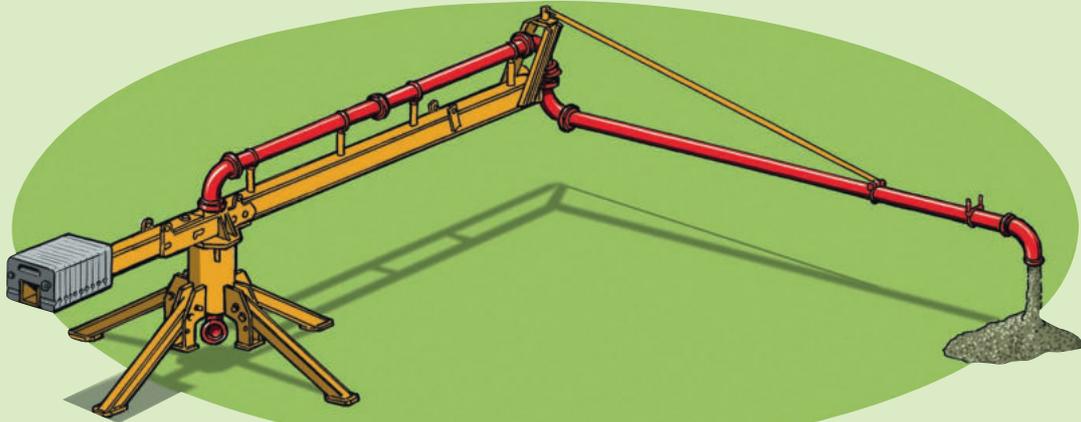
### Turm-Rohrsäulen

- Höhe 4/6/10 m (ausbaubar bis Höhe 100 m)



# RUNDVERTEILER

## Rundverteiler 14 + 20 Meter



Rundverteilung bei der Betonierung von grossen Flächen bzw. Geschossdecken, manuell bedienbar



### Durchmesser 14 m

- Leitung       $\varnothing$  125 mm
- Gewicht      610 kg



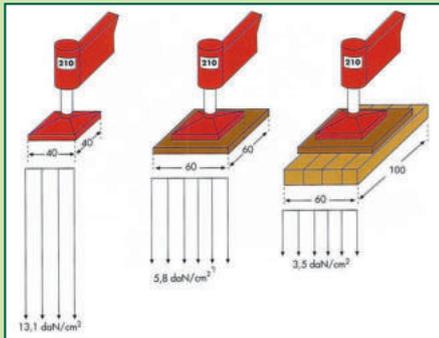
### Durchmesser 20 m

- Leitung       $\varnothing$  125 mm
- Gewicht      1800 kg  
(inkl. 1000 kg Gegengewicht)

# VORBEREITUNG / SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

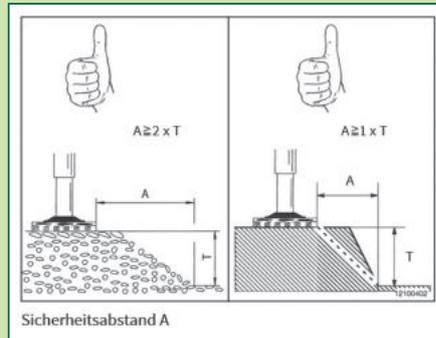
## Untergrund

- Leitungen, Schächte usw.
- Gesamtgewicht der Pumpe
- Abstützkraft der Abstützung



## Böschungswinkel

- $\frac{1}{4}$  bzw.  $\frac{2}{4}$  je nach Baugrund und Abstützkraft



## Sicherheitsbestimmungen bauseits

- Beim Anpumpen – Sicherheitsabstand am Schlauch



- Beim Pumpen – Helm-, Brille- und Handschuhe Pflicht



## Standort der Pumpe

- ebener Platz / Strasse
- möglichst nahe an Bauwerk

## Platzverhältnisse

- je nach Pumpengrösse
- 4 x 9 m bis 10,4 x 14,5 m

## Luftraum

- Bäume / Sträucher
- Stromleitungen → Sicherheitsabstände

## Betonsorten

- Sortenverzeichnis gemäss Lieferwerk
- Stahlfaserbeton  
Faser-Länge: max.  $\frac{1}{2}$  von Rohrdurchmesser

## Pumpleitungen

Stahlrohre	Ø 125/100	Körnung	Zementgehalt	Volumen
Schläuche	Ø 125 mm	0–32 mm	300 kg/m <sup>3</sup>	12l/m
	Ø 100 mm	0–32 mm	300 kg/m <sup>3</sup>	7l/m
	Ø 80 mm	0–16 mm	350 kg/m <sup>3</sup>	5l/m
	Ø 65 mm	0–16 mm	400 kg/m <sup>3</sup>	3l/m



## RFB®

### REGIONALER FLÜSSIGBODEN BY ESCHENBACH

**RFB®** wird auf der Basis von **natürlichen** Gesteinskörnungen unter Verwendung umweltverträglicher mineralischer Zusätze sowie Wasser hergestellt. Aus dem temporär fließfähigen Baustoff entwickelt sich ein verfestigter Boden. Das Material ist selbstverdichtend und setzungsarm.

#### Eigenschaften

- fließfähig
- selbstverdichtend
- setzungsarm
- schnell überbaubar
- jederzeit wieder lösbar
- definierte Eigenschaften durch konsequentes Qualitätsmanagement
- pumpbar
- kein Nacherhärten
- dämpfendes Verhalten bei dynamischen Lasteinträgern, z. B. Verkehr
- verträglich mit allen gängigen Rohrmaterialien
- schneller Baufortschritt bei wenig Platzbedarf
- schont natürliche Ressourcen, Finanzen und Umwelt
- Transport nur mit Fahrmischer

**ein Werk-1000 Anwendungen**



## vielfältig.simpel.nachhaltig.

- Konsistenz, Setzflussmass/Ziehmass SF1 und Ausbreitmass F4 – F6
- Feuchtdichte:  $\sim 1.5 \text{ t/m}^3$  (Einbau- / Endzustand identisch)
- Lösbarkeit nach DIN 18300: Bodenklasse 3 – 5
- Druckfestigkeit (Würfel) nach EN 12390-3:
  - 0.16 - 0.22 N/mm<sup>2</sup> (nach 7 Tagen)
  - 0.25 - 0.36 N/mm<sup>2</sup> (nach 28 Tagen)
- Höhere Festigkeiten auf Anfrage
- Tragfähigkeit nach VSS 70 317
  - $M_{E1}$ -Wert:  $> 40 \text{ MN/m}^2$  (nach 28 Tagen)
- Wasserdurchlässigkeit nach SN 670 340-11, k-Wert  $< 1 \times 10^{-8} \text{ m/s}$
- Umwelt- und Wasserunbedenklichkeit
- E-Modul - 80 MN/m<sup>2</sup> (nach 28 Tagen)
- CBR<sub>I</sub> - 16% (nach 28 Tagen)
- pH-Wert - ca. 12.5
- Elektrische Leitfähigkeit - ca. 2400  $\mu\text{S/cm}$
- Wärmeleitfähigkeit - ca. 1.05 W/mK
- Volumenstabilität 0.5 - 1.1 Vol-% Schwindmass
- Umwelt- und Wasserunbedenklichkeit

**Der Flüssigboden ist nahezu überall einsetzbar: egal ob für die Grabenverfüllung im Kanalbau oder Versorgungsleitungsbau, die Ver- und Hinterfüllung von Bauwerken, Hohlräumen, Kellern, Arbeitsräumen und Stollen.**



Kieswerk der Gemeinde Eschenbach

Rothenburgstrasse 24a

6274 Eschenbach

Tel. 041 448 10 66

Fax. 041 448 10 68

info@kieswerk-eschenbach.ch

kieswerk-eschenbach.ch



[Download  
Flyer RFB](#)

