

# Mit Sicherheit betonieren!



## ACHTUNG!

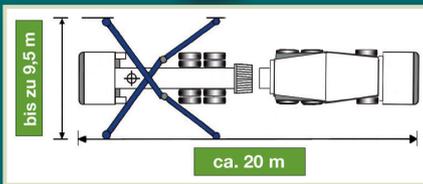
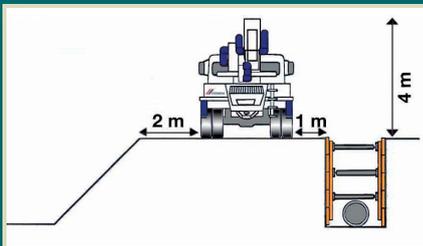
Der Pumpenmaschinist hat die Letztentscheidung, ob und wie ein Einsatz mit seinem Gerät möglich ist – er ist der Profi beim Pumpeinsatz! Seinen Anweisungen ist unbedingt Folge zu leisten!

## ACHTUNG MASCHINENBRUCH!

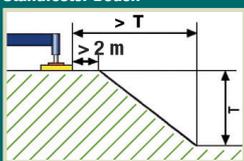
Kein Pumpeinsatz bei niedrigen Temperaturen (-15°) oder starkem Wind (wenn z.B. grüne Blätter von den Bäumen gerissen werden).



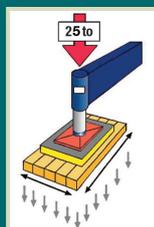
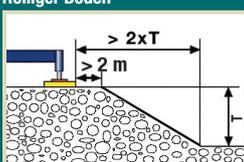
Betonbremsen sind verboten!



### Standfester Boden



### Rolliger Boden



## Vermeiden Sie unangenehme Überraschungen!

Investieren Sie 5 Minuten mit Ihrem ROHRDORFER Verkaufsberater.

## Sicherheit auf der Baustelle:

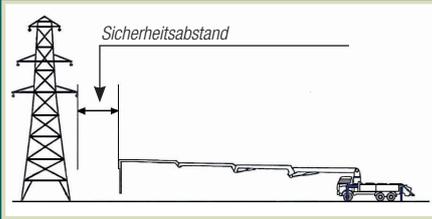
- |   | ja                       | nein                     |
|---|--------------------------|--------------------------|
| • <b>Gibt es einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan?</b> Wurde die Betonanlieferung und der Pumpeinsatz dabei berücksichtigt? <i>Bitte die Unterlagen beilegen!</i>         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Wird sichergestellt, dass sich alle Personen vom Gefahrenbereich fernhalten?</b> Unter dem Mast und rund um Pumpe & Fahrmischer! <i>Pumpbetrieb muss eingestellt werden!</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Haben alle, die mit Frischbeton hantieren, die notwendige Schutzausrüstung?</b> Helm, Schutzbrille, Handschuhe, Arbeitsschuhe/Stiefel und Signalweste.                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Hat der Endschlauchführer die nötige Erfahrung?</b> Den Anweisungen des Pumpenmaschinisten ist Folge zu leisten! <i>Unser Pumpenmaschinist unterweist Sie gerne!</i>         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Sind Arbeiten in Höhen über 2 m durchzuführen?</b> <i>Schlauchführer und Pumpenmaschinist sind gegen Absturz zu sichern!</i>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Sichere Zufahrt zur Baustelle:

- |  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| • <b>Sind Baustelle und Anfahrtsstrecke bei jeder Witterung befahrbar?</b> Unsere Fahrer handeln auf ausdrücklichen Wunsch und im Auftrag unseres Auftraggebers, für etwaige Beschädigungen oder Verschmutzungen von Zufahrten und Straßen ist der Auftraggeber verantwortlich. <i>Bitte beispielsweise mit Schotter befestigen!</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Gibt es ausreichend Abstand zur standfesten Geländekante - mind. 1 m?</b> Fahrmischer beim Entladen oder auf Gefälle Achslast über 12 to ⇒ mind. 2 m! <i>Bitte bodenmech. Gutachten einholen! Wir bieten auch kleinere, leichtere Fahrzeuge an!</i>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Sind fahrbahnquerende Leitungen am Boden sicher abgedeckt?</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Gibt es ein Fahrverbot (welcher Zusatz steht dabei)?</b> „Ausgenommen Müllfahrzeuge“? „Ausgenommen Anrainer“? - Keine Genehmigung notwendig.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Ist ein Fahren gegen die Einbahn notwendig?</b> Achtung! Pumpe und Fahrmischer fahren in entgegengesetzter Richtung!  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Gibt es eine Gewichtsbeschränkung?</b> Fahrzeuge bis zu 32 to - Sattelfahrzeuge bis zu 40 to! <i>Bitte bauseits polizeiliche Genehmigung einholen!</i>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Gibt es eine Höhenbeschränkung?</b> Unsere Fahrzeuge sind bis zu 4 m hoch.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Sicherer Arbeitsplatz:

- |   |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|
| • <b>Ist ausreichend Platz für die Betonpumpe mit vollständig ausgefahrenen Stützen und den Fahrmischer vorhanden?</b> <i>Wir bieten auch kleinere, leichtere Betonpumpen an!</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Befindet sich der Aufstellplatz auf ebener Fläche?</b> Maximale Neigung von 3° zulässig! <i>Bitte anderen Aufstellplatz wählen!</i>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Reicht der Abstand zur Baugrube?</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Hält der Boden den Stützlasten von bis zu 25 to stand?</b> Vorsicht bei Kanaleinbauten, Unterkellerungen etc.! <i>Bitte im Zweifel bodenmechanisches Gutachten einholen!</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • <b>Bleibt ausreichend Platz, um die Betonpumpe und den Fahrmischer zu passieren?</b> Gehweg 1,5 m, Fahrbahn 3 m! <i>Bitte bauseits Genehmigung zur Sperre einholen!</i>         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Sicherheitsabstand	Trockenheit	Nebel/Regen
bis 1 kV (Straßenbahn, U-Bahn)	1 m	2 m
bis 110 kV (S-Bahn)	3 m	6 m
bis 220 kV (Eisenbahn)	4 m	8 m
Unbekannte Spannung	5 m	10 m

## Bitte markieren Sie die passende Betonpumpe!

### Optimale Größe:

20 m  24 m  32 m  36 m  42 m

Rohrleitungen ca. \_\_\_\_\_ lfm

Schlauchleitungen ca. \_\_\_\_\_ lfm

### Alternative Größe:

20 m  24 m  32 m  36 m  42 m

Rohrleitungen ca. \_\_\_\_\_ lfm

Schlauchleitungen ca. \_\_\_\_\_ lfm

### Bemerkungen:

Kunde: \_\_\_\_\_

Baustelle: \_\_\_\_\_

Baustellenverantwortlicher: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Verkaufsberater: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Skizze: Aufstellplatz Baustelle – Sonstige Bemerkungen

ja nein

### • Werden Sicherheitsabstände zu Stromleitungen eingehalten?

ja  nein

**Tipp:** Telefonnummer ist am Mast ersichtlich - Abschaltung ist nicht kostenpflichtig!

Bitte bauseits Stromabschaltung beantragen.

### • Behindern Bäume/Sträucher das Entfalten oder die Arbeiten mit der Betonpumpe?

ja  nein

Bitte Baumschnitt vor Pumpeinsatz durchführen.

### • Ist ein geeigneter Platz zum Abwaschen der Fahrmischer vorhanden?

ja  nein

Je Fahrmischer ca. eine Scheibtruhe Waschwasser.

### • Kann der Restbeton auf der Baustelle gebraucht werden?

ja  nein

**Tipp:** Halten Sie eine Folie bereit für ca. 0,5 m<sup>3</sup> aus der Betonpumpe.

Auswaschen im Betonwerk ist kostenpflichtig!

### • Sind baustofftechnologische Prüfungen gefordert?

ja  nein

Bitte Platz für Laborbus vorsehen!

## Schlauch und Rohrleitungen:

### • Ist Personal für den Auf- und Abbau der Rohrleitungen vorhanden?

ja  nein

Ca. 1 Person je 20 lfm.

Längere Stehzeiten führen zu höheren Kosten und müssen verrechnet werden!

Bei Stahlfasern müssen die Rohrleitungen von Hand entleert werden!

**Tipp:** Alternativ kann ca. 1 m<sup>3</sup> Normalbeton nachgepumpt werden.

### • Hat das Personal Erfahrung mit dem ordnungsgemäßen Aufbau der Rohrleitung?

#### • Gerade, ebene Verlegung der Rohrleitung!

ja  nein

#### • Ordnungsgemäßer Einbau der Dichtungen-schließen der Kupplungen ohne Hammer!

ja  nein

Fehlen führt zu Stopfern – hoher Unfallgefahr und Zeitverzögerung!

#### • Sicherung der Rohrleitung bei Überwindung von Niveauunterschieden?

ja  nein

Die Leitung darf den Mast der Betonpumpe nicht belasten!

Hohes Gewicht, hohe Drücke ⇒ hohe Unfallgefahr durch Maschinenbruch!

**Tipp:** z.B. Sichern der Rohrleitung mit Spanngurten auf Geschoßdecke.

#### • Bei Reinigung: Ist genug Platz zum Auslaufen des Betons vorhanden?

ja  nein

Endschlauch fixieren und Sicherheitsabstand einhalten!

Wir beraten Sie gerne!

### • Ist Zement für Schlämme inkl. Rechen und Scheibtruhe vorhanden?

ja  nein

bis 50 lfm ⇒ 50 kg Zement, bis 100 lfm ⇒ 75 kg, bis 200 lfm ⇒ 100 kg.

Fehlen führt zu Stopfern - hohe Zeitverzögerung und Unfallgefahr!

**Tipp:** Alternativ kann 1 m<sup>3</sup> Schmiermische bestellt werden.

Bitte bauseits bereitstellen!

### • Quert die Leitung einen Gehweg oder eine Straße?

ja  nein

Achtung! Stolpergefahr und Gefahr eines Schlauchplatzers!

**Tipp:** Abdeckung der Leitungen kann einen Teil der Gefahr bannen.

Bitte bauseits Genehmigung zur Sperre einholen!