

Merkblatt für den Einsatz von Betonpumpen

Verantwortung

Die Einsatzleitung (Disponent, Betriebsleiter)

ist verantwortlich für:

- ➔ Abstimmung mit der Baustelle über die Einsatzbedingungen
 - ➔ Frühzeitige Information des Maschinisten über die Baustelle
 - ➔ Zustand der Maschine
 - ➔ Prüfungen
 - ➔ Ausbildung und Unterweisung
- } Baustellen-
erfassungs-
blatt

Der Fahrer und Pumpenmaschinist

ist verantwortlich für:

- ➔ Bestimmungsgemäße Verwendung
- ➔ Sicheren Aufbau
- ➔ Vorherige Absprache mit der Bauleitung
- ➔ Zustand von Fahrzeug und Maschine
- ➔ Verhalten im Straßenverkehr
- ➔ Meldung von Sicherheitsmängeln der Maschine

Die Bauleitung

(Bauleiter, Polier, Meister, etc.)

ist verantwortlich für:

- ➔ im Vorfeld das Baustellenerfassungsblatt bearbeiten
- ➔ Information über den sicheren Aufstellungsort
- ➔ Zufahrtswege bis zum Aufstellungsort
- ➔ Aufstellungsgenehmigung im öffentlichen Verkehr
- ➔ Sicherung von elektrischen Freileitungen
- ➔ Sichere Arbeitsbedingungen auf der Baustelle

**Alle genannten Beteiligten haben auf die
Einhaltung der Forderungen zu achten,
sonst darf nicht gepumpt werden!**

!!! Unbedingt zu beachten !!!

Absicherung im öffentlichen Straßenverkehr

Standsicherheit

Abstützmaße der Maschine

min. 5 m
max. 11 m

min. 6 m
max. 10 m

„Eckstützkräfte“
min. 11 t
max. 30 t

(einseitige Abstützung mögl. bei OSS und EASy)

Standsicherheit von Betonpumpen auf Baustellen

Ohne rechnerischen Nachweis der Standsicherheit dürfen Böschungswinkel nicht überschritten werden:

- a) bei nichtbindigen oder weichen Böden... $\beta = 45^\circ$
- b) bei steifen oder halbfesten Böden... $\beta = 60^\circ$
- c) bei Fels... $\beta = 80^\circ$

Sicherheitsabstand bei Vorbeifahrt

Böschung **Verbau**

Freileitungen

- **Sicherste Lösung:** Leitung Freischalten wenn nicht
- **Sicherheitsabstand**

min. 5 m

Sicherheitsabstand bei Baugruben

z.B. 21 t (210 kN)

A bei Baugruben $T \geq 5$ gemäß geforderter statischer Berechnung

Verboten

Einsatz von Traversen

Anpumpen

Arbeiten **Gefahrenbereich**

2 x L

Verboten

am Endschlauch:

- feste Endstücke
- Reduzierungen

Verboten

- Verlängerung
Ausnahme:
nach Betriebsanleitung