

Merkblatt für den Einsatz von Betonpumpen

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-
erfassungsblatt

Der Fahrer und Pumpenmaschinist

ist verantwortlich für:

- Bestimmungsgemäße Verwendung
- Absprache mit der Bauleitung vor Ort über Aufstellort und sicheren Pumpbetrieb
- Sicheren Aufbau
- 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 Baustellen-erfassungsblatt bearbeiten
- Information über den sicheren Aufstellungsort
- Zufahrtswege bis zum Aufstellungsort
- Aufstellungsgenehmigung im öffentlichen Verkehr
- Sicherung von elektrischen Freileitungen
- **Sichere Arbeitsbedingungen auf der Baustelle**

Verantwortung



**Alle genannten Beteiligten
haben auf die Einhaltung der
Forderungen zu achten. Nur
dadurch ist ein sicherer und fach-
gerechter Pumpbetrieb möglich!**

!!! Unbedingt zu beachten !!!

Absicherung im öffentlichen Straßenverkehr



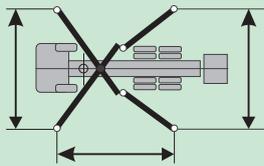
VERBOTEN

Verlängerung der Reichweite durch Einsatz von am Kran hängenden Traversen



Standsicherheit

„Eckstützkräfte“



Unterbau immer: 4 Kanthölzer



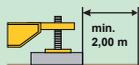
Abstützmaße und einseitige Abstützung gemäß Bedienungsanleitung

VERBOTEN



- feste Endstücke
- Reduzierungen

Standsicherheit von Betonpumpen an Böschungen



Ohne rechnerischen Nachweis der Standsicherheit dürfen Böschungswinkel nicht überschritten werden:

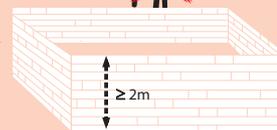
- a) bei nichtbindigen oder weichen Böden... $\beta = 45^\circ$
- b) bei steifen oder halbfesten Böden... $\beta = 60^\circ$
- c) bei Fels... $\beta = 80^\circ$

Böschungswinkel β

VERBOTEN

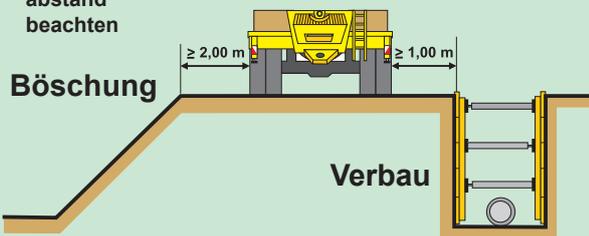
Pumpen ohne Absturzsicherung

Bauwerk:



Bei der Vorbeifahrt Sicherheitsabstand beachten

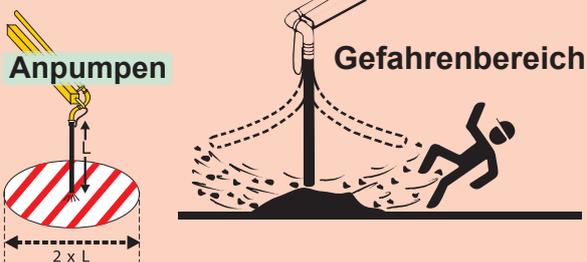
Sicherheitsabstand



VERBOTEN

Anpumpen

Gefahrenbereich



Freileitungen

- Sicherste Lösung: Leitung abschalten!
- Sonst: Sicherheitsabstand einhalten!



VERBOTEN

- Endschlauchverlängerung

Ausnahme: nach Betriebsanleitung

