

# PUMPLEITUNG

- Durchmesser von 80 – 200 mm (üblicherweise 100 – 125 mm)
- Je kleiner der Durchmesser, desto anspruchsvoller die Pumpförderung (Oberfläche / Querschnitt)
- Kupplungen müssen dicht schliessen, um Verlust an Druck und Zementleim zu vermeiden
- Die ersten Meter sind möglichst horizontal und ohne Krümmungen zu verlegen, insbesondere vor nachfolgenden Steigleitungen
- Möglichst grosse Radien verwenden, 2x 45° sind besser als 1x 90° Bogen
- Gummirohre möglichst vermeiden
- Im Sommer sind die Leitungen vor starker Sonneneinstrahlung zu schützen. Schwarze Rohrleitungen vermeiden
- Die Schmiermischung soll die Rohrwandungen mit einer feinteilreichen Schicht überziehen und so von Beginn an leichtes Pumpen ermöglichen
- Frost-tausalzbeständiger Beton, der Mikroluftporen enthält, lässt sich üblicherweise gut pumpen, wenn der Luftgehalt <5% bleibt, da sich bei höherem Luftgehalt eine "Federwirkung" einstellen kann
- Gerundete Gesteinskörnungen weisen bessere Pumpeigenschaften auf

