

**Auftrag:** Neue Wasserleitungen für Pferdestall verlegen.

**Material gebraucht:**

**Gebrit**

Ablaufrohr Durchmesser 125	-	75 Meter
T-Stück - 125	-	5 Stück
Langmuffe 125	-	9 Stück

**Wasserleitung:**

Optiflexrohr Durchmesser 20	-	150 Meter
Heizband gegen Frostschutz	-	170 Meter
Isolation	-	75 Meter



**Gebrit**



**Optiflex-Rohr**

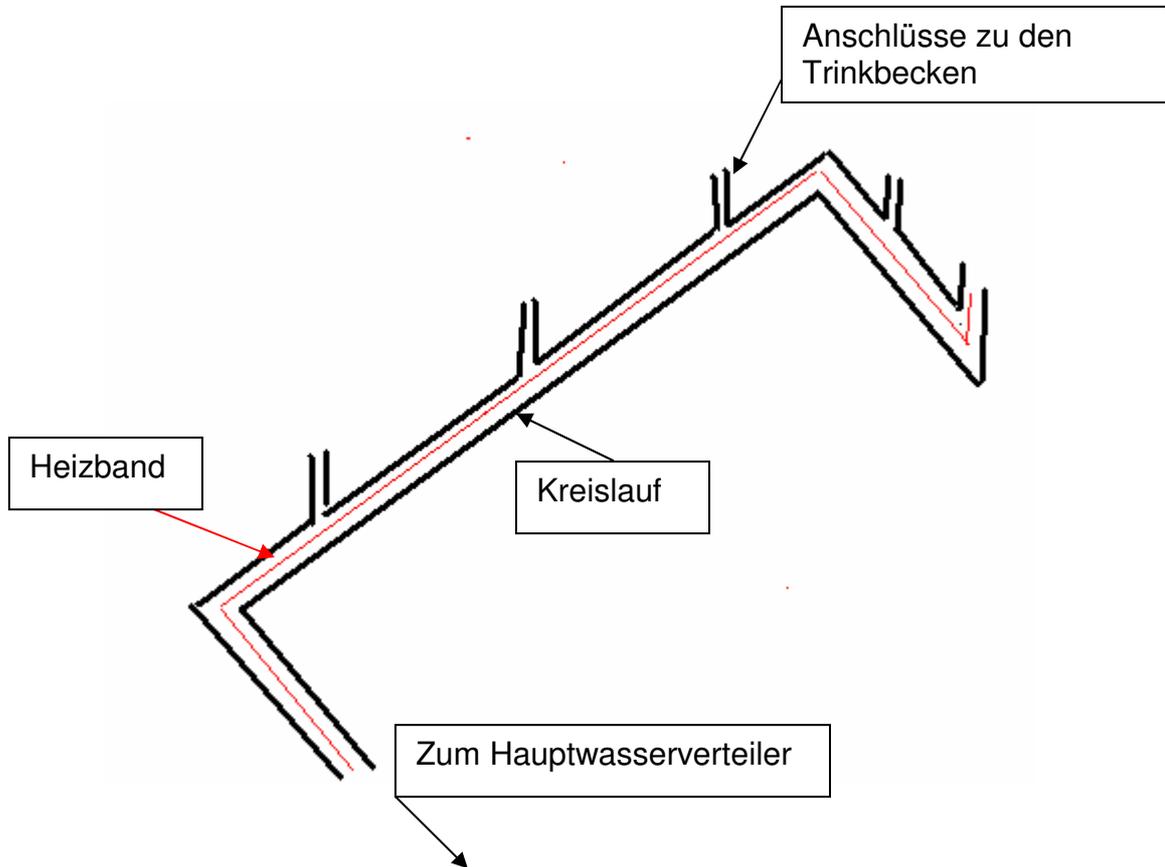
Da kein Fundament gelegt worden ist, mussten wir mit 125er Ablaufrohre einen geschützten Kanal für die Wasserleitungen und Stromkabel im Boden verlegen. Damit das Wasser im Boden nicht gefriert, haben wir ein Frostschutz-Heizband an den Wasserleitungen befestigt und isoliert. Weitere Schutzmassnahmen sind der Kreislauf (Wasser bleibt immer in Bewegung) und das Wasser wird auch konstant auf 10 Grad Celsius geheizt.

**Arbeitsvorgang:** Zuerst haben wir ein Teil von den Wasserleitungen mit Heizband isoliert und dann ein Teil von dem vorbereiteten Ablaufrohr (das als Kanal dient) über die isolierten Leitungen gestossen. Zwischendurch mussten wir auch das Stromkabel einziehen. Dieser Prozess haben wir dann wiederholt bis zum Hauptwasserverteiler - richtige Knochenarbeit.



Unten sehen wir auch eine Zeichnung von der Leitungsführung. Für die ganze Arbeit haben wir (3 Personen) achteinhalb Stunden gebraucht.

### Wasserleitungsführung



Und am Schluss noch das Fertigprodukt.

