

# Chromstahlrohre geflanscht

Zur Zeit arbeite ich in Rötzbach bei Sigriswil im neuen Reservoir.

Das Reservoir hat zwei Kammern, mit je 600.000 Liter Wasser und befindet sich nun in der Endbauphase.

Der Feuerlöschbogen durfte ich grösstenteils alleine Montieren, was mir viel Freude bereitet.

Bei diesen Chromstahlrohren ist es sehr wichtig immer Handschuhe zu tragen, weil der Stahl sonst immer schwarze Flecken bekommt, die nur sehr schwierig zu entfernen sind.

Bevor ich ein Stück auf das andere schraubte reinigte ich die Dichtfläche und Fettete die Dichtung.

Danach hielt ich das Stück so drauf wie es schlussendlich hin kommt und befestigte es mit zwei bis drei Schrauben, so dass ich später noch die Dichtung dazwischen schieben konnte.

Manchmal war es für mich allein etwas mühsam weil die Rohre ein ordentliches Gewicht haben und auch ziemlich gross sind, jedoch hat früher oder später noch alles geklappt.

Bevor ich dann die Dichtung eingesetzt und weitere Schrauben angezogen habe, schaute ich nochmals auf dem Plan nach, nicht das ich plötzlich was falsch montiert hätte.

Jetzt wo ich sicher war das es so stimmt, hob ich das Stück ein bisschen hoch und schob die Dichtung rein.

Jetzt konnte ich auch noch die andern Schrauben anhängen und anziehen.

Die schrauben werden alle Gefettet und mit dem Drehmomentschlüssel mit 150 NM angezogen. Das anziehen aller Schrauben war ziemlich zeitaufwändig, weil es an manchen Stellen sehr mühsam war.

## **Benötigtes Material / Werkzeug:**

Drehmomentschlüssel 24/30

Gabelschlüssel 24/30

Handwerkzeug

Wasserwaage gross / klein

Lebensmittelfett

Evt. Wagenheber + Hölzer zum unterlegen

## **Bilder:**

1. Eingang Reservoir
2. Flanschverbindung
3. Plan von dem Löschbogen
4. Fertiger Löschbogen

