

Neubau Trafostation Blattenheid (Blumenstein)

Die Wasserversorgung des Gemeindeverbands Blattenheid versorgt 22 Gemeinden der Region Thun mit Trinkwasser. Dieses Wasser wurde bis heute im Kraftwerk Blumenstein turbiniert, die Energie ins Netz der BKW eingespielen.

Mit dem Ausbau der Wasserfassung Blattenheid wurde ein neues Kraftwerk realisiert. Die Arnold Niederlassung Uetendorf erhielt den Auftrag, den Ausbau der Trafostation auszuführen.

Die Station befindet sich im Quellgebiet und wurde deshalb mit einem Trocken-Trafo bewerkstelligt. Gleichzeitig wurde das Kupfersignalkabel zwischen dem neuen Kraftwerk und der Brunnstube durch ein LWL-Kabel ersetzt. Die produzierte Energie wird ab der Trafostation Blattenheid mittels einer neuen 16kV-Kabelleitung zum Kraftwerk Blumenstein transportiert. Diese Kabelleitung mit einer Gesamtlänge von 3000 Metern und einer Höhendifferenz von 576 Metern wurde in Zusammenarbeit mit Leoni Studer als Lieferant realisiert. Bei der Kalibrierung der bestehenden Rohranlage wurde das Kupfersignalkabel demontiert und der Kabelzug in das bestehende Rohr vorbereitet.

Wie erwartet, war der Einzug des Zugseils nicht ganz unproblematisch. Am 27. September 2012 wurde mit dem Zug des Kabels, welcher in drei Etappen durchgeführt wurde, begonnen. Gleichzeitig zogen wir in derselben Anlage ein Rohr für das Verlegen eines LWL-Kabels ein.

Die Inbetriebnahme der Transformatorenstation Blattenheid erfolgte am 10. Oktober 2012. Mit dem ersten Schnee am 15. Oktober 2012 konnten unsere Arbeiten abgeschlossen werden.

Ich danke allen Beteiligten und der Gruppe Freiburghaus für den Einsatz und die Ideen, welche zur Lösung der kabelzugtechnischen Herausforderungen beitrugen.

Richard Briggeler, Bereichsleiter Mittelland, EuD Mitte/Zentral-CH (Uetendorf)

