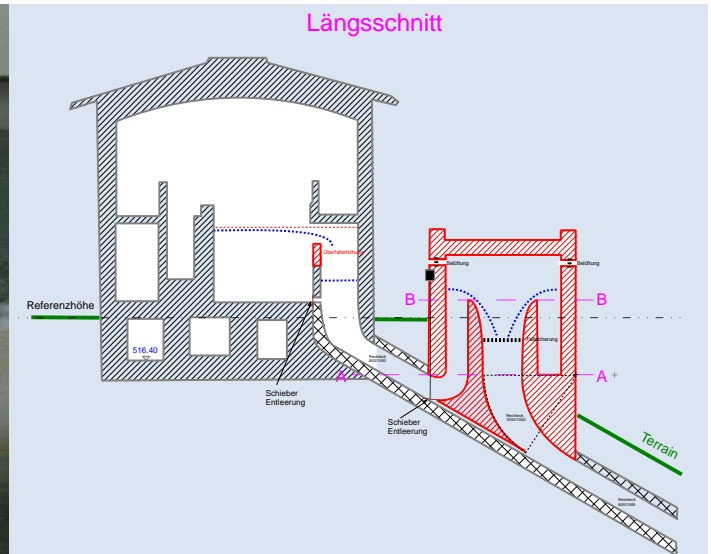




Hydraulische Begleitung Pumpwerk Schönau, Stadt Bern



Informationen zum Objekt:

Das Pumpwerk Schönau in der Stadt Bern ist ein wichtiges Element in der Verteilung des Trinkwassers. Das Überlaufbauwerk des Pumpwerks ist in der heutigen Situation aus hygienischer Sicht ungenügend, weil dessen Notüberlauf eine direkte Verbindung zur Umgebung darstellt. Diesem Problem soll durch ein zusätzliches Siphonbauwerk begegnet werden, das aus hydraulischer und ästhetischer Sicht der Formensprache im Überlaufbauwerk nachempfunden werden soll.

Unsere Projektaufgaben:

- Erarbeitung möglicher Varianten zur baulichen Ausgestaltung des Siphonbauwerks.
- Detaillierte hydraulische Auslegung des Siphonbauwerks unter Berücksichtigung der Lärmentwicklung, der Be- und Entlüftung sowie der hydraulischen Verluste.
- Energetische Optimierung des Überlaufbauwerks aus Sicht des Pumpwerks.

Bauherr:
Wasserverbund Region Bern AG

Objekt:
Pumpwerk Schönau

Realisierung:
2012

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten, Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT