



APR Allpipes Rohrsysteme (Schweiz) AG
Bachmatten 9
CH - 4435 Niederdorf
Tel.: +41 (0)61 963 00 30
Fax: +41 (0)61 963 00 35
info@apr-schweiz.ch
www.apr-schweiz.ch



Erneuerung Druckleitung Wasserkraftwerk WebCenter – Aarburg

Referenzprojekt 2006



Anwendungsgebiet

Wasserkraftwerk – Ersatz der Stahldruckrohrleitung durch GFK-Rohre / Nutzfallhöhe 14 m / Durchfluss 3.5 m³/s / Anlagenleistung 400 kW

Technische Daten

75 m DN 1500, Rohre und Formstücke in Baulängen von 6m bis 11m / PN 4 SN 5000, Verbindungen mit GFK-Kupplungen und Lamine

Entscheidungskriterien

Ausführungsvarianten: GFK / Stahl / Beton – für GFK sprechen: max. Durchmesser, min. Druckverluste, Korrosionsschutz, geringes Gewicht, schnelle Verlegung (u.a. im Stollen), Vorfabrikation von Anschlusselementen, Gesamtkostenbilanz

Bauherr

MEG ETF c/o Realit Treuhand AG, Burghaldenstrasse 19, 5600 Lenzburg

Generalplaner

HYDRO-SOLAR Energie AG, Hauptstrasse 13, 4435 Niederdorf

Unternehmer

Gebr. Hallwyler AG, Bernstrasse 177, 4852 Rothrist