

## REFERENZBLATT

KW\_07-03

### KRAFTWERKSBAU

<b>PROJEKTNAME</b>	Kleinkraftwerk Rantenbach
<b>AUFTRAGGEBER</b>	KW Andexer GbR
Kontaktperson	Krakauschatten 42, 8854 Krakaudorf Johann Andexer Tel. 0664/325 08 92
<b>ORT</b>	Krakauschatten
<b>ART DES PROJEKTES</b>	Bauleistungen an Kraftwerken
<b>AUFTRAGSWERT</b>	€ 995.000
<b>BAUZEIT</b>	04.06.2007 bis 31.10.2007

#### BESCHREIBUNG DER AUSZUFÜHRENDE ARBEITEN

Die beauftragten Arbeiten umfassten die Erd- und Rohrverlegung sowie Baumeisterarbeiten für die Errichtung der Wasserfassung mit Wehr und Schützenhaus, der Fischmigrationshilfe, der Ausgleichsmaßnahmen lt. Naturschutzbescheid, der Zufahrtswegebrücke, Druckrohrleitung - HOBAS DN 1500/PN 06 mit einer Gesamtlänge von 1.550 m und Kabelverlegung sowie die Errichtung des Krafthauses mit UW-Kanal. Die Erdbewegung umfasste ca. 23.000 m<sup>3</sup>, wobei das Hinterfüllmaterial für die Druckrohrleitung aus dem Aushubmaterial mittels Aufbrechen gewonnen wurde. Die Francis-Diagonalturbine (Turbinenhersteller - Geppert) arbeitet eine Fallhöhe von ca. 36,50 m ab und erzeugt dabei eine jährliche Stromleistung von 5 Mio. KW.

#### TECHN. BESONDERHEITEN

Auf die gesamte Druckrohrleitungslänge musste der Rantenbach aufgrund der Trassierung dreimal gequert werden. Bei allen drei Querungen wurde das Bachbett so verlegt, dass die Verlegearbeiten größtenteils im Trockenen durchgeführt werden konnten und somit eine Verunreinigung durch ausgewaschenen Beton in das Fließgewässer verhindert wurde.

<b>AUSGEFÜHRT</b>	als Eigenbaustelle
<b>BETEILIGUNG</b>	100 %