

RHEINKRAFTWERK RHEINFELDEN

GROSSPROJEKT



STAMMDATEN

KWR Los 1a (Erdbau - Aushub)

Auftraggeber: Energiedienst AG

Bauzeit: 09/2006 bis 04/2011

KWR Los 1b (Betonbau)

Auftraggeber: Energiedienst AG

Bauzeit: 01/2008 bis 12/2010



Die neuen Konzessionen zur Nutzung der Wasserkraft in Rheinfelden gelten für 80 Jahre. Sie schreiben einen Ausbau der Wasserkraft vor. Die Energiedienst AG baute daher ein neues Wasserkraftwerk, das im Jahr 2011 erstmals Strom produzierte. Anschließend wurde der ehemalige Kraftwerkskanal zu einem naturnahen Fischaufstiegs- und Laichgewässer umgebaut. Der Bau des neuen Stauwehrs begann im Frühjahr 2003.

Im neuen Kraftwerk erzeugen vier Rohr-Turbinen mehr als dreimal soviel Strom wie die alten Maschinen. Dies bedeutet jährlich rund 600 Millionen Kilowattstunden erneuerbare Energie.

Technische Daten:
Anlage: Flusskraftwerk
Anzahl Stauwehrfelder: 7
Anzahl Turbinen: 4 Rohr-Turbinen,
1 Dotier-Turbine (Bewässerung Gwild)
Ausbauwassermenge: 1.500 m³/s
Staukote m. ü. M.: 270,50
Leistung: 100 MW
Mittlere Jahresproduktion: 600 Mio. kWh

www.schleith.de



SCHLEITH
INNOVATION. KOMPETENZ. PASSION.

WALDSHUT-TIENGEN | RHEINFELDEN | STEISSLINGEN | UMKIRCH | ACHERN | MANNHEIM | KARLSRUHE

RHEINKRAFTWERK RHEINFELDEN

GROSSPROJEKT



KWR Los 1a (Erdbau - Aushub)

Auftraggeber: Energiedienst AG

Bauzeit: 09/2006 bis 04/2011

Kurzbeschreibung:

Aushub:

Kies ca. 200.000 m³

Fels ca. 1,6 Mio. m³

Durchschnittliche Tagesleistung: 3.500 m³/Tag

Leistungen der SCHLEITH GmbH:

- Kaufmännische Geschäftsführung
- Bereitstellung Oberbauleitung
- Bereitstellung Polier
- alle Erd- und Aushubarbeiten als NU der ARGE



KWR Los 1b (Betonbau)

Auftraggeber: Energiedienst AG

Bauzeit: 01/2008 bis 12/2010

Kurzbeschreibung:

Erstellung des Maschinenhauses

Eingebauter Beton: ca. 130.000 m³ (Lieferant Schleith)

Eingebauter Stahl: ca. 12.000 t

Durchschnittliche Tagesleistung:

270m³ Beton/Tag über 24 Monate

Leistungen der SCHLEITH GmbH:

- Kaufmännische Geschäftsführung
- Bereitstellung Oberbauleitung
- Bereitstellung Oberpolier
- Gestellung ¼ des gewerblichen Personals
- Aufbereitung des vorhandenen Wandkieses für die Betonproduktion
- Betonlieferung durch Ortbetonwerk

www.schleith.de



SCHLEITH

INNOVATION. KOMPETENZ. PASSION.