



KW Gamp, Österreich

Stahlwasserbau

künz

Künz realisiert die gesamte Ausrüstung des Stahlwasserbaus sowie Rechenreinigungs- und Krananlagen für die Wehranlage.

Bei der Erneuerung des Salzach-Wasserkraftwerks Gamp baut die Salzburg AG auf den verlässlichen Partner Künz



Eingerichtete Seitenschilder vor dem Betonieren



Künz Portalkrane



Wehranlage mit umgelegten Klappen

Das Wasserkraftwerk Gamp, bei Hallein, wird von der Salzburg AG betrieben und gehört zur Kraftwerksgruppe Flachgau/Tennengau im österreichischen Bundesland Salzburg. Der Salzburg AG ist es wichtig, Strom aus erneuerbaren, umweltfreundlichen Energien zu fördern und diese Energieform weiter auszubauen. Mitte April 2007 wurde die Sanierung des Wasserkraftwerks Gamp fertig gestellt und versorgt durchschnittlich 15.000 Haushalte mit Strom.

Künz lieferte die Wehranlage und die Stahlwasserbauausrüstung für das Krafthaus. Eine Besonderheit stellt dabei die neuartige und patentierte Künz Montagetechnik für die Wehranlage dar. Die innovative Technik besticht durch Effizienz im Bauablauf und bringt für den Betonbau eine bedeutende Zeitersparnis. Bau und

Stahlwasserbaumontage können entsprechend entflochten und optimal aufeinander abgestimmt werden. Aussparungen und Verguss mit Zweitbeton entfallen.

Künz Montagetechnik

- Dammbalkenmanipulation ober- und unterwasserseitig
- Einrichten auf definiertem Betonniveau
- Aufsetzen und Verankern der Seitenschilder und Armierungen
- Einschalen und Vergießen des Betons

Der Salzburg AG war es ein großes Anliegen, bei der Revitalisierung des Salzachkraftwerks auf die Umgebung, die Umwelt und die ökologischen Zonen

zu achten. Ökologische Ausgleichsmaßnahmen, wie z. B. einer der modernsten Fischwanderwege oder Amphibienlaichgewässer, erhöhen die positive ökologische Bilanz der Kraftwerksumgebung erheblich.

Ing. Markus Matschl,
Projektleiter Stahlwasserbau Salzburg AG
„Für diese herausfordernde Baustelle lieferte Künz technisch das beste Konzept. Auch die sehr gute Zusammenarbeit hat sich wieder einmal bestätigt.“

Technisches zum Projekt KW Gamp	
Daten Kraftwerk:	
Leistung	8,6 MW
Energieerzeugung	53 GWh
Wehranlage	3 Hauptwehfelder 1 Nebenwehfeld
Technische Daten Wehrverschlüsse:	
Segment	1 Stück
Lichte Durchflussweite	10 m
Segmenthöhe	5,2 m
Segmentdrehwinkel	84°
Hubkraft	1060 kN
Klappen	3 Stück
Lichte Durchflussweite	26,7 m
Klappenhöhe	4,6 m
Technische Daten Portalkrane:	
Tragfähigkeit	2 x 18 t
Kranspurweite	11,2 m
Kranbahnlänge	134,5 m
Hubweg	15,5 m
Daten Rechenreinigungsanlage:	
Type	RRM H1000
Ausführung mit drehbarer Harke	
Putzbreite	2,7 m
Hubgeschwindigkeit	20 m/min
Reinigungstiefe	17,2 m
Rechenneigung	18°
Reinigungskraft am Rechen	30 kN
Fahrbahnlänge	22,5 m



Die besten Referenzen sind erfolgreich realisierte Projekte



PCH de Pouzin, Frankreich

Das französische Unternehmen Compagnie Nationale du Rhône betraute Künz mit der Produktion und Montage von Turbineneinlaufdammbalken, Zangenbalken und einem fischfreundlichen Turbineneinlaufrechen für das Kraftwerk Pouzin. Zusätzlich sorgt eine Künz Rechenreinigungsmaschine Typ H1000 für die verlässliche Geschwemmselektung.

KW Prem, Deutschland

Für die Sanierung des Kraftwerks Prem beauftragte die UNIPER Künz mit der Lieferung der stahlwasserbaulichen Ausrüstung. Montiert wurden zwei neue Grundablass Schützen - ausgeführt als Rollschützen und drei Sätze Unterwasser Dammbalken.



KW Illspitz, Österreich

Künz belieferte die Stadtwerke Feldkirch mit der kompletten Stahlwasserbauausrüstung für das neu errichtete Kraftwerk Illspitz. Installiert wurden drei Segmente mit Aufsatzklappe, ein Nadelwehr zwei Turbinenauslauf Schützen, zwei Sätze Turbineneinlauf Dammbalken, sowie Feinrechen, ein Grobrechen, diverse Kleinschützen und zwei Rechenreinigungsanlagen Typ K1.

Mehr Informationen unter: www.kuenz.com

künz

Künz GmbH
6971 Hard
Österreich / Austria
sales@kuenz.com
www.kuenz.com