



G. HINTEREGGER
& SÖHNE
Baugesellschaft m.b.H.

KRAFTWERKSBAU

| | |
|---------------------|---|
| Auftraggeber | Energie AG Oberösterreich |
| Bauzeit | September 2001 – Juli 2002 |
| Projektart | Kleinkraftwerk - Erneuerung und Ausbau einer bestehenden Anlage |
| Ausführung | in Arbeitsgemeinschaft technische Geschäftsführung |

**KRAFTWERK
STEINBACH
AN DER STEYR**

OBERÖSTERREICH



Die Nutzung der Wasserkraft hat an der Steyr jahrhundertelange Tradition. Das zu Beginn des 20. Jahrhunderts errichtete und im Jahr 1997 von der Energie AG Oberösterreich übernommene Kleinkraftwerk wird revitalisiert und die bisherige Leistung von 100 KW auf 1100 KW erhöht. Durch den Einbau von zwei Kaplan Riemenrohrturbinen mit horizontaler Welle und 2 m Durchmesser können nun pro Jahr 5,3 GWh Strom erzeugt werden. Vor allem bei der Sanierung der Wehranlage wurde auf die Erhaltung des ursprünglichen Aussehens Wert gelegt, die Hochwassersicherheit verbessert und ein Fischaufstieg errichtet.



Kraftwerkstyp:

Laufkraftwerk
Errichtung 1910
Neubau 2001/02

Wehranlage:

56,7 m langes
Holzschemelwehr,
Grundablass mit
6,00 m Breite und
4,80 m Höhe

Fallhöhe: 2,76 m

Turbine:

50 m³ / sek.
Schluckvermögen