

Unterstützte Projekte aus dem Aquapower-Fonds

Folgende Projekte wurden bis heute (Stand: Juli 2010) mit Aquapower-Fondsmitteln unterstützt:

Kleinwasserkraftwerk Lochmühle



Projekt 1

Bezeichnung

Gewässer

Eigentümer/in

Projekt

Ziel

Gesamteinvestition

Mittel aus Aquapower-Fonds

unterstütztes Teilprojekt

wieder geschaffene Kapazität

entspricht Jahresverbrauch

Zertifizierung

Produkt/Marke

Fertigstellung

Besonderes

Kleinwasserkraftwerk Lochmühle

Goldach (nahe St. Gallen)

Sankt Galler Stadtwerke

Gesamtsanierung

Wiederinbetriebnahme

ca. 5,4 Mio. Fr.

100'000 Fr.

Stollensanierung

rund 2,6 GWh/Jahr

von rund 750 Haushaltungen

TÜV-Kriterienkatalog EE 01

seit Januar 2004 in Aquapower integriert

Dezember 2003

sehenswerte "Fischtreppe" beim Stauwehr Achmühle

Turbinenrad Sernf



Projekt 2

Bezeichnung

Gewässer

Eigentümer/in

Projekt

Ziel

Gesamtinvestition

Mittel aus Aquapower-Fonds

unterstütztes Teilprojekt

neu geschaffene Kapazität

entspricht Jahresverbrauch

Zertifizierung

Produkt/Marke

Fertigstellung

Besonderes

Kraftwerk Sernf-Niederebach

Sernf und Niederebach (Region Schwanden GL)

SN Energie

Erneuerung Produktionsanlagen

Wirkungsgradverbesserung (6-8%)

ca. 24 Mio. Fr.

200'000 Fr.

neues Turbinenrad "Sernf"

rund 6,4 GWh/Jahr (Sernf)

von rund 1'800 Haushaltungen

TÜV-Kriterienkatalog EE 02 sowie EE 01 und EE

seit August 2000 in Aquapower integriert

November 2003 (Sernf)

Die Anlage verfügt neu über einen sehr hohen Gesamtwirkungsgrad, was beweist, dass insbesondere auch bei mittleren und grossen Anlagen mit Investitionen in Wirkungsgradsteigerungen bedeutende Mehrproduktionen erreicht werden können.

Bau Kraftwerk Burentobel



Projekt 3

Bezeichnung

Gewässer

Eigentümer/in

Projekt

Ziel

Gesamtinvestition

Mittel aus Aquapower-Fonds

neu geschaffene Kapazität

entspricht Jahresverbrauch

Zertifizierung

Produkt/Marke

Fertigstellung

Besonderes

Kraftwerk Burentobel

Sitter (Region St. Gallen)

Kraftwerk Burentobel AG

Gesamterneuerung

Wiederinbetriebnahme

ca. 3.15 Mio. Fr.

210'000 Fr.

rund 1.3 GWh/Jahr

von rund 370 Haushaltungen

HKN (Herkunftsnachweise)

ist ein KEV-Werk

Juli 2008

Durch den Bau des Kraftwerks mit „Fischtreppe“ konnte die vom alten Wehr verhinderte Fischdurchgängigkeit der Sitter auf dem Stadtgebiet St. Gallen beseitigt werden.

Machbarkeitsstudie Kraftwerk Grafenau



Projekt 4

Bezeichnung

Gewässer

ProjektantIn

Projekt

Ziel

Mittel aus Aquapower-Fonds

Kapazität

Besonderes

Kraftwerk Grafenau

Sitter (Region St. Gallen)

Kraftwerk Burentobel AG

Machbarkeitsstudie Wehrsanierung sowie

Bau eines Kleinwasserkraftwerks

Wehrsanierung zur Flusssohlen-Stabilisierung

mit gleichzeitigem Bau eines Kleinwasserkraftwerkes

15'000 Fr.

240'000 Fr. (in Aussicht)

rund 1.3 GWh/Jahr

Bei einem positiven Konzessions- und Bauentscheid kann mit Mitteln aus dem Aquapower-Fonds von CHF 240'000 gerechnet werden.