

## MEDIENINFORMATION

### **Spatenstich Kraftwerk Buholzbach, Wolfenschiessen**

**Mit dem Spatenstich zum neuen Wasserkraftwerk Buholzbach, Gemeinde Wolfenschiessen, kann das Kantonale Elektrizitätswerk Nidwalden nach 2 Jahren Planung mit dem Bau des 2-MW-Kraftwerks beginnen. Das Kraftwerk wird nach einer Bauzeit von knapp 2 Jahren 7 Mio. kWh Energie ins Netz des EWN einspeisen. Der Bau des Wasserkraftwerks wird CHF 11 Mio. kosten. Die Inbetriebnahme ist auf Ende 2012 geplant.**

#### **Wasserkraftwerk im Wildbach**

Das neue Wasserkraftwerk mit einer Leistung von 2'000 kW nutzt das Wasser des Buholzbachs zwischen der Hasenmattbrücke und der Einmündung in die Engelbergeraas. An die Wasserfassung wurden hohe Anforderungen gestellt, da bekannt ist, dass der Buholzbach als Wildbach und bei Sommergewittern viel Geschiebe mitführen kann. Die 2020 m lange Druckleitung, welche die Wasserfassung mit dem Maschinenhaus Flüglisloh verbindet, wird vollständig erdverlegt eingebaut. Das Maschinenhaus Flüglisloh, in welchem die Turbine und der Generator eingebaut werden, wird ebenfalls vollständig unterirdisch angeordnet. Mit dieser Anordnung der Einrichtungen kann das Kraftwerk, abgesehen von der Fassung, fast vollständig unsichtbar erstellt werden.

#### **Jahresproduktion: 7 Mio. kWh**

Die Jahresproduktion der Anlage beträgt 7 Mio. kWh. Damit lassen sich ca. 1'500 Haushalte versorgen. Die Energie fällt zu 80% in den Sommerhalbjahren an. Dies weil im Fassungsbereich kein Speicher vorgesehen ist. Die Massnahmen zum Schutz der Umwelt sehen vor, dass im Winter 80 Liter/Sekunde und im Sommer 120 Liter/Sekunde als Restwasser im Flusslauf belassen werden. Die Produktionskosten liegen mit 11.2 Rp. /kWh deutlich über den aktuellen Preisen für elektrische Energie.

#### **Ausbau der Nidwaldner Wasserkraft**

Das Kantonale Elektrizitätswerk Nidwalden plant in den kommenden 15 Jahren weitere Wasserkraftwerke unterschiedlicher Grösse zu bauen. Das Wasserkraftwerk Buholzbach ist die erste neue Energieproduktionsanlage, weitere 4 Wasserkraftwerke werden folgen.

Das EWN rechnet innerhalb der nächsten 15 Jahre mit Investitionen im Umfang von CHF 63 Mio. Mit diesen Investitionen können gesamthaft jährlich 50 Mio. kWh Energie produziert werden, was ca. 20% des heutigen Energiebedarfs des Kantons Nidwalden beträgt. Bei einem jährlichen Wachstum des Strombedarfs von 2% entspricht aber die neu zu produzierende Energie nur gerade dem Mehrverbrauch.

## **RÜCKFRAGEN**

Rückfragen sind zu richten an:

Elektrizitätswerk Nidwalden

Christian Bircher, Direktor

Telefon: +41 41 618 02 34

Mobil +41 79 443 60 85

E-Mail: [c.bircher@ewn.ch](mailto:c.bircher@ewn.ch)

Oberdorf, 4. Juli 2011

## Beilagen

Auf Wunsch steht eine Fotodokumentation Spatenstich vom 4.7.2011 zur Verfügung. Die Fotos können ab 5.7.2011, 08.00 Uhr per E-Mail bestellt werden.