

## Speicherkraftwerk Kühtai

### Fachbeitrag Erschütterungen, UVE

**Kunde:**

TIWAG – Tiroler Wasserkraft AG

**Land:**

Österreich, Tirol

**Zeitraumen:**

von März 2008 bis Dezember 2012

**Leistungen:**

Fachbeitrag Erschütterungen, UVE-Phase

**Ziele des Projekts**

Das Projekt Speicherkraftwerk Kühtai ist eine Erweiterung der bestehenden Kraftwerksgruppe Sellrain-Silz durch Zubau einer zweiten Oberstufe. Die Einsatzmöglichkeiten der Kraftwerksgruppe werden dadurch wesentlich erhöht, der Gesamtwirkungsgrad wird verbessert.

**Projektbeschreibung**

Für die Umweltverträglichkeitserklärung war ein Fachbeitrag Erschütterungen und Sekundärschall zu erstellen, in dem die Projektwirkungen in der Betriebs- und der Bauphase dargestellt wurden.

**Projektkennzahlen**

Ausbauleistung der zwei Maschinensätze: 130 MW

Arbeitsvermögen aus natürlichem Zufluss: 216 Mio. kWh/Jahr

Natürliches Einzugsgebiet: 7,6 km<sup>2</sup>

Einzugsgebiet aus Beileitungen: 60,7 km<sup>2</sup>

Nutzhalt Speicher Kühtai: 31 Mio. m<sup>3</sup>

Beileitungsstollen: 25,2 km Länge/4,2 m Durchmesser

**Projektbesonderheiten**

Vorhaben im hochalpinen Gelände mit besonderen Anforderungen an die Messtechnik.

**Leistungen**

Erschütterungsmessungen, Prognosen, Fachbeitragerstellung, Öffentlichkeitsarbeit, Stellungnahmenbeantwortung.

