

REFERENZPROJEKT OPTIMIERUNG KRAFTWERK «TSCHAR»



Die Optimierung vom Kraftwerk «Tschar» umfasste die Erneuerung des seit 1946 in Betrieb stehenden Kraftwerks Tavanasa-Obersaxen. Das bestehende Werk wurde saniert und die Ausbauwassermenge mit einer zusätzlichen Nutzungsstufe zwischen der Lumbreinerbrücke und St. Joseph erhöht.

Die HMQ AG begleitete das Optimierungsprojekt als Umweltbaubegleiter. Sie unterstützte und beriet die Bauherrschaft beim Einhalten der Umweltauflagen, führte die Umweltbaubegleitung (UBB) und die örtliche Bauleitung für die ökologischen Ersatzmassnahmen durch.

Umweltbaubegleitung

Bodenkundliche Baubegleitung

Unterstützung der Bau- und Projektleitung

Koordination mit dem Amt für Natur und Umwelt

Umsetzungs- und Wirkungskontrolle

REFERENZPROJEKT OPTIMIERUNG KRAFTWERK «TSCHAR»

Projektbeschreibung

Auftraggeber:

Axpo Power AG

Ort:

Obersaxen GR,
Breil/Brigels GR,
Waltensburg/Vuorz GR

Ausführung:

2015 - 2017

Ausgeführte Arbeiten

- Prüfung und Ergänzung der Unternehmerkonzepte
- Unterstützung bei der Einhaltung der umweltrelevanten Vorschriften
- Beratung und Umsetzungskontrolle in den Bereichen Luft, Lärm, Baustellenentwässerung und Boden
- Umweltbaubegleitung und örtliche Bauleitung ökologische Ersatzmassnahmen
- Teilnahme an relevanten Bausitzungen und Begehungen
- Periodische Baustellenrundgänge

Besonderheiten

Während der Ausführung war aus Sicht des Umweltschutzes besondere Vorsicht geboten, da Bauarbeiten in und um die Gewässer nötig waren. Beim Bau der neuen Druckleitung wurden schützenswerte Lebensräume tangiert, welche durch eine angepasste Linienführung und entsprechende Vorsicht bei der Ausführung gemieden oder bestmöglich geschont wurden.



www.hmq.ch
admin@hmq.ch

Architektur- und
Gebäudevermessung

Vermessung und
Geoinformation

Bauprojekte und
Projektmanagement

Raumentwicklung,
Verkehrs- und
Umweltplanung

HMQ AG

CH-7430 Thusis
Schützenweg 8
Fon +41 81 650 05 05

CH-7017 Flims
CH-7000 Chur
CH-7450 Tiefencastel
CH-7240 Küblis

