

Ersatz Staumauer Spitalamm, UVB und UBB

Umweltverträglichkeitsbericht und Umweltbaubegleitung inkl. Bodenkundliche Baubegleitung

Die über 90 Jahre alte, stufenförmige Bogengewichtsmauer Spitalamm des Grimselsees weist irreversible Verformungen auf und ist daher sanierungsbedürftig. Die Sanierung beinhaltet eine neue, luftseitig gebaute Staumauer mit gleicher Kronenhöhe. Die alte Mauer bleibt bestehen und wird später geflutet. Die Bau- und Installationsflächen für das UVP-pflichtige Projekt betreffen fast ausschliesslich anthropogen genutzte Flächen. Das Material der altrechtlichen Deponie Gerstenegg wird für den Staumauerbau wiederverwertet und die Deponie wird anschliessend rekultiviert. Im Rahmen des UVB's wurden alle Umweltfachbereiche umfassend abgeklärt und spezifische Massnahmen definiert (z.B. Schutz der Fischfauna, Verpflanzungen, Neuanlage Feuchtgebiete).

Die Lage der Baustelle auf über 1 900 m ü. M., schwierige Wetterbedingungen im Hochgebirge und die Baustellenlogistik stellen für alle Beteiligten grosse Herausforderungen dar. Daher finden die Bauarbeiten grundsätzlich im Sommerhalbjahr statt. Um die Projektauswirkungen in den Baubereichen Gerstenegg, Sommerloch, Spitalamm und Spittelnollen zu minimieren, werden Massnahmen bezüglich Gewässerschutz (Monitoring Nitrit, Trübung), Luft, Lärm und Erschütterungen (Sprengungen) sowie Wald, Naturschutz, Bodenschutz, Abfälle und Materialbewirtschaftung getroffen und deren Umsetzung in Zusammenarbeit mit der UBB der KWO begleitet.

Links

<https://www.grimselestrom.ch/ausbauvorhaben/zukunft/ersatz-staumauer-spitalamm/>



Ort

Grimsel

Kunde

Kraftwerke Oberhasli AG (KWO)

Zeitraum: 2016 - 2025

Ansprechpartner

Christoph Bähler, +41 58 451 65 50

Bausumme: 125 Mio. CHF

Erbrachte Leistungen

- Umweltverträglichkeitsbericht Vor- und Hauptuntersuchung
- Feldkartierung von seltenen, geschützten oder schützenswerten Pflanzen, Tieren und Lebensräumen
- Planung von Ersatzmassnahmen Flora, Fauna, Lebensräume
- Rodungsgesuch
- Visualisierung Deponierückbau
- Umweltbaubegleitung (UBB)
- Bodenkundliche Baubegleitung (BBB)
- Bodenschutzkonzept
- Vollzugs- und Auflagekontrolle (VAK)
- Begehungen, Baustellenkontrollen und Umweltaudits
- Instruktionen und Schulungen
- Support und fachliche Beratung der Bauherrschaft