



Umwelt und Wasserbau

Kiesabbau und Deponien

KIGRO, Erweiterung Kiesabbau Gishubel Grosswangen

Bauherr

KIGRO AG, Gishubel, 6022 Grosswangen

Projektleitung

PlanQuadrat AG, Willisau

Leistungsumfang

In einem ersten Schritt wird der Rohstoffnachweis mittels geotechnischen Untersuchungen erbracht. Dann wird das Kiesabbau- und Deponieprojekt inklusive Umweltverträglichkeitsbericht erarbeitet. Anhand dieser Unterlagen wird sodann das Einzonungsverfahren eingeleitet.

Projektbeschreibung

Der Kiesabbau wird von der bestehenden Kiesgrube her in nordöstlicher Richtung ins Gebiet Hinterfeld erweitert. Der Erweiterungsperimeter beträgt 76'400 m². Innerhalb dieses Perimeters wird Kies bis auf eine Tiefe von gut 20 m unter Terrain abgebaut. Nach dem Kiesabbau, resp. etappenweise, wird das ganze Gebiet entsprechend dem ursprünglichen Gelände wieder mit unverschmutztem Aushubmaterial aufgefüllt. Im Rahmen der Auffüllung und Rekultivierung werden auch die ökologischen Ausgleichsmassnahmen wie Hecken, Trockenwiesen usw., auf einer Fläche von 15% realisiert. Die Erschliessung und die Transporte erfolgen über die bestehende Strasse, welche von der Kantonsstrasse K 12 Ettiswil - Grosswangen bei der Grasag AG, Ettiswil, abzweigt und zum Kiesgrubenareal führt.

Kies-Abbauvolumen

Ca. 800'000.- m³

Bauausführung

2018 – 2031

Referenzperson Bauherr

Christoph Keller, KIGRO AG
Tel. 041 929 53 33

Projektleiter PlanQuadrat AG

Thomas Juchli
Dipl. Kulturingenieur ETH/SIA
Tel. 041 972 62 62

