

# Entwässerungskonzept im ländlichen Raum Hinterbergen, Vitznau



Zeitraum 2018

Auftraggeber Gemeinde Vitznau

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Variantenstudium,  
Kostenschätzungen,  
Entwässerungskonzept im ländlichen  
Raum

## PROJEKTBE SCHRIEB

Die Gemeinde Vitznau beabsichtigt im Gebiet Hinterbergen die Entsorgung der häuslichen Abwässer zu regeln. Das Gebiet liegt oberhalb von Vitznau auf ca. 1100 m ü. M. am Rigi-Südhang. Gemäss Art. 11 des Gewässerschutzgesetzes ist im Bereich öffentlicher Kanalisationen das verschmutzte Abwasser in die Kanalisation einzuleiten, sofern der Anschluss zweckmässig und zumutbar ist. Aufgrund dieser Ausgangslage wurden verschiedene Varianten ausgearbeitet und die Zumutbarkeit bezüglich Kosten aufgezeigt. Die Randbedingungen für die Erarbeitung waren unter anderem die steilen Gefällsverhältnisse, die Naturgefahr von möglichen Rutschungen und dass sehr viel hochliegender Fels vorhanden ist. Geprüft wurden folgende Varianten: Anschluss an die ARA, zentrale Kleinkläranlage (KLARA) vor Ort, dezentrale KLARA's und KLARA's mit Versickerung vor Ort.