

REFERENZBLATT ABWASSER



Abbruch des in Zukunft überflüssigen Rundbaus

Umbau ARA Waldegg – Anschluss an ARA Region Interlaken

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Beatenberg

Zeitraum

Baubausführung Herbst 2004 bis März 2006

Kosten

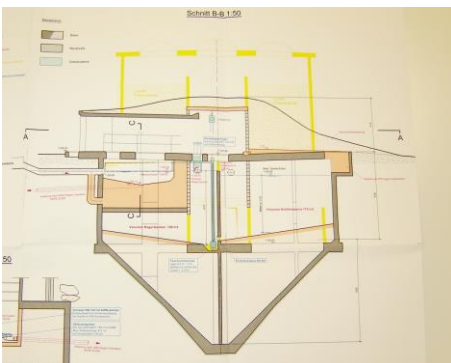
KV Summe: Fr. 975'000.-

Leistungen

Bauprojekt, Bewilligungen, Ausschreibung, Bauleitung

Kurzbeschreibung

- Die eigene ARA des Dorfteiles Waldegg in Beatenberg soll aufgehoben werden. Das Schmutzwasser soll in Zukunft in die ARA Region Interlaken geleitet werden.
- Der bestehende Rundbau für die Tropfkörperanlage wird abgebrochen und das Material soweit verwendbar für Auffüllungen genutzt. Das etwas unförmige Betriebsgebäude kann in seiner auch für die neue Funktion idealen Grösse weitergenutzt werden. Es soll jedoch im Rahmen von Rückbauten und der Instandstellung der ganzen ARA-Parzelle erdüberdeckt und damit der landwirtschaftlichen Nutzung zurückgegeben werden.
- Das frühere Nachklärbecken wurde teilweise aufgefüllt und im oberen Beckenteil ein Abflussregulator eingebaut. Die heutige Emscherrinne wird als Einlaufkasten mit einer neuen Überlaufkante umgenutzt. Hier erfolgt ab einer Einstauhöhe von 80 cm und damit einem Maximalabfluss von 6 l/s der Überlauf des zusätzlich anfallenden Schmutzwassers in das bestehende Becken.
- Das Abwasser läuft neu von der früheren ARA bis nach Sundlauenen von wo aus es weiter Richtung Unterseen gepumpt wird. Zusammen mit dem Bau der Trinkwasserpumpleitung Sundlauenen - Beatenberg wurde im Jahr 1993 auch eine Abwasserleitung Ø200 mm im selben Trasse mitverlegt, mit dem Ziel, einen späteren Anschluss des Siedlungsgebiets Waldegg an die ARA Region Interlaken zu ermöglichen. Die obersten 680m wurden im Rahmen des Projekte neu erstellt.



Projektplan für den Umbau der ARA



Nach dem Umbau