

REFERENZBLATT

ABWASSER

Umbau ARA Waldegg – Anschluss an ARA Region Interlaken

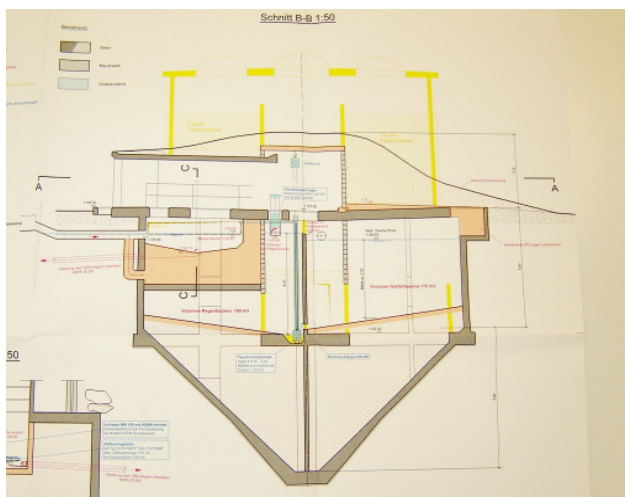


Abbruch des in Zukunft überflüssigen Rundbaus

- **Auftraggeber**
Einwohnergemeinde Beatenberg
- **Zeitraum**
Bauausführung Herbst 2004 bis Frühling 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 Unetrseen gepumpt wird. Zusammen mit dem Bau der Trinkwasserpumpleitung Sundlauenen - Beatenberg wurde im Jahr 1993 auch eine Abwasserleitung $\varnothing 200$ 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