

Projekt: Kläranlage Rosenau Schloß Österreich

Auftraggeber:	Abwassergenossenschaft Rosenau Schloß 3924 - Rosenau Schloß
Ausbaugröße:	500 EW
Abwassermenge:	130 m ³ /Tag inkl. Fremdwasser
Datum:	2006
Art der von WWSG gebrachten Leistungen:	Konzept, Bauüberwachung, mechanische und elektro- technische Ausrüstungen, Inbetriebnahme

Beschreibung:

Die komplett überdachte und witterungsunabhängig begehbare vollbiologische Kläranlage wurde alternativ zu den Vorgaben der Ausschreibung errichtet. Die Anlage System WWSG besteht aus einem Zulaufpumpwerk, den Klärbecken (Belebung und Nachklärung) dem Überschuss-Schlamm-speicher und den Betriebsräumen. Für die weitere Schlamm-lagerung wurden 2 bepflanzte Schlamm-becken in Betonbauweise neben der Kläranlage errichtet.

Der Zulauf zur Kläranlage erfolgt über ein integriertes Zulaufpumpwerk. Der Ablauf aus der Kläranlage wird direkt in den Vorfluter eingeleitet. Der Überschuss-Schlamm wird aus dem belüfteten Schlamm-speicher in die bepflanzten Schlamm-beete gepumpt und dort ca. 6 bis 8 Jahre gelagert und entwässert. Das daraus gewonnene Substrat kann für den Landschaftsbau verwendet werden.

