

Bilder vom Bau der Kläranlage Dahlen:



Bild 2: Bau des Nachklärbeckens



Bild 3: Bau des Trichters



Bild 4: Bewehrung der Wände des Belebungsbeckens



Bild 5: Übersicht Bau KA Dahlen



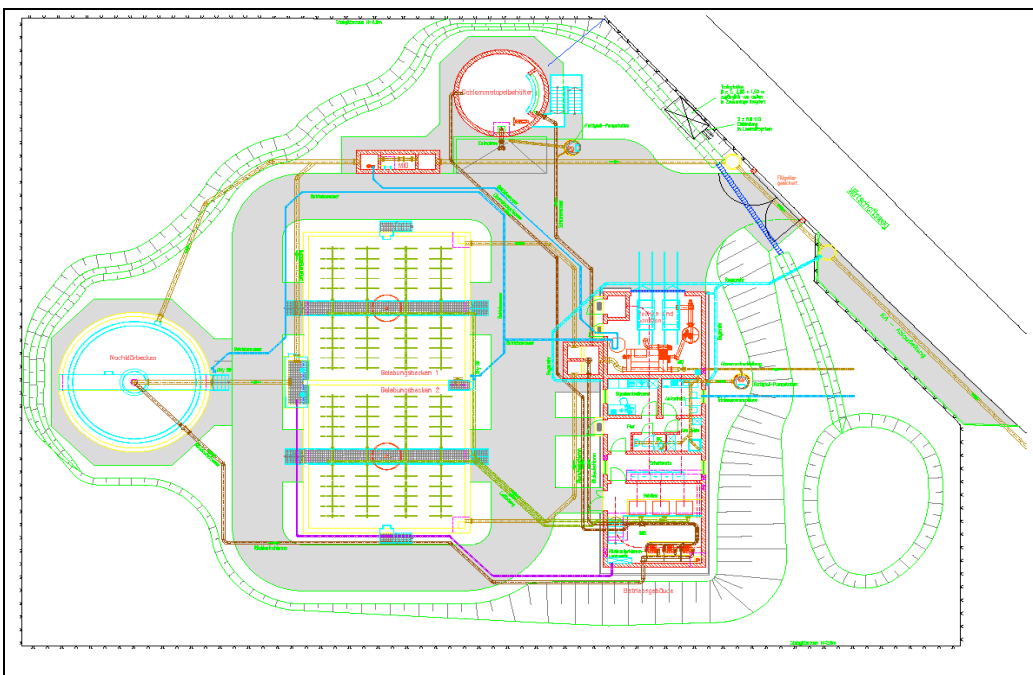
Tag der offenen Tür – Kläranlage Dahlen

27./28. Mai 2010



Bild 1: Die Mitarbeiter des Abwasserverbandes „Untere Döllnitz“ laden zum Tag der offenen Tür auf die KA Dahlen ein.

Übersichtsplan Kläranlage Dahlen:



Es wurde verbaut:

| | Stahlbeton (in m ³) | Stahl (in t) | Mauerwerk (in m ²) |
|------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Belebungsbecken | 250 | 35 | |
| Nachklärbecken | 150 | 31 | |
| Schlammstapelbehälter | 50 | 5 | |
| Betriebsgebäude | 123,5 | 1,7 | 320 |
| Sonstige Bauwerke | 43,5 | 4,5 | |
| Zusammenfassung | 617 | 77,2 | 320 |

Informationen zur Baumaßnahme:

Auftraggeber: Abwasserverband „Untere Döllnitz“
 Planungsbüro: iST Pleißner & Partner GmbH, Oschatz
 Hauptauftragnehmer: Strabag AG, Markranstädt (Ablaufleitung)
 Dahleiner Bau GmbH, Dahlen
 Firma Kopf Umwelt- und Energietechnik GmbH, Riesa
 Firma Aquatec-Reuter, Gaunitz
 Bauzeit: 23.02.2009 bis 21.05.2010
 Probetrieb: begann am 08.12.2009
 Offizieller Betrieb: seit dem 09.03.2010
 Baukosten: ca. 2.450.000 €brutto

Daten der Anlage:

- Die Ortslage Dahlen (bis auf wenige Ausnahmen) und Teile von Schmannewitz sind an die KA Dahlen angeschlossen.
- Die Anlage ist für 4.000 EW ausgelegt.
- Die Kläranlage Dahlen besteht aus zwei Belebungsbecken, einem Nachklärbecken, einem Schlammstapelbehälter und einem Betriebsgebäude.
- Kenndaten der KA Dahlen:
 - ❖ Belebungsbecken (zwei Stück): je 10,9 x 10,9 Meter; 5 Meter tief und 1.069 m³ Nutzvolumen gesamt
 - ❖ Nachklärbecken: 10 Meter im Durchmesser am oberen Beckenrand; 12,1 Meter tief und 482 m³ Volumen
 - ❖ Schlammstapelbehälter: 6 Meter im Durchmesser, 6 Meter tief und 161 m³ Volumen
 - ❖ Betriebsgebäude: 20,9 Meter lang und 7,1 Meter breit mit einer Höhe von ca. 6 Metern
 - ❖ Grundstücksgröße gesamt 3.928 m²
- Die Kläranlagenablaufleitung zur Dahle verläuft durch das Naturschutzgebiet „Dahle und Tauschke“.