

Neuanlage Entwässerung und Wasserversorgung Staatl. Weingut Blankenhornsberg in Ihringen



Kurzbeschreibung

Bau von zwei Kläranlagen, eines Hochbehälters sowie eines Tank- und Waschplatzes für ein Weingut

Kunde

Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Freiburg

Projektkosten

560.000 EUR

Honorarkosten

75.000 EUR

Bearbeitungszeitraum

2008 – 2010

Projektbeschreibung

Das Staatl. Weingut Blankenhornsberg befindet sich auf einer Anhöhe westlich von Ihringen am Kaiserstuhl. Der Weinbaubetrieb ist ein Lehr- und Ausbildungs- und Forschungsbetrieb.

Aufgrund eines auslaufenden Wasserrechtsantrages wurde ein Entwässerungskonzept für das Weingut erstellt. Das Entwässerungskonzept beinhaltet die Planung und den Bau von zwei Kleinkläranlagen, einem Tank- und Waschplatz sowie die Neustrukturierung der Kanalanlagen für Schmutz- und Oberflächenwasser. Weiterhin wurde zur Sicherung und Erneuerung der Trinkwasserversorgung ein Hochbehälter mit einem Nenninhalt von 50 m³ geplant ausgeführt.

Die Kleinkläranlagen arbeiten nach dem SBR – Verfahren und wurden zu einer Nenngröße von 20 bzw. 35 EW + EGW ausgeführt. Der Tank- und Waschplatz wurde nach § 19 i des Wasserhaushaltsgesetzes hergestellt. Er beinhaltet einen Koaleszenz- und Leichtflüssigkeitsabscheider NS 10, kombiniert mit einer Eigenverbrauchstankstelle zum Befüllen von Dieselfahrzeugen. Der Hochbehälter, ausgeführt gemäß den einschlägigen DVGW – Richtlinien, ersetzt den bestehenden Hochbehälter, der über 40 Jahre in Betrieb war.

Leistungen

- Objektplanung Entwässerung und Trinkwasserversorgung Lph 1 – 9 HOAI
- Grundlagenermittlung, Befahrung und Zustandsermittlung (LPH 1 – 9)
- Variantenuntersuchungen, Entwässerungskonzepte
- Planungen für Wasserrechtsantrag
- Erstellung der Haushaltsunterlage Bau zur Bewilligung von Gelder HU – Bau
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauüberwachung und Abrechnung

Projektdaten

- Planung und Bau von zwei Kleinkläranlagen 20 und 35 EW und EGW incl. sämtlicher Zu- und Ablaufleitungen
- Planung und Bau eines Tank- und Waschplatzes, mit Koaleszenz- und Leichtflüssigkeitsabscheiders sowie einer Tankanlage für Dieselfahrzeuge
- Planung und Bau eines Hochbehälters nach DVGW mit einer Nenngröße von 50 m³