

Megaproject in Zwitserland

FILTRATEC saneert een industriële zuiveringsvijver in Wallis



Foto: FILTRATEC

Bij een chemieproducent in Wallis moest een vijver gesaneerd worden, die tientallen jaren lang voor de reiniging van verschillende afvalwateren gebruikt werd.

De opdracht voor het totale project kreeg Buchen AG uit Basel. FILTRATEC kreeg de opdracht voor de berging, behandeling en ontwatering van de slibben.

In januari 2009 werden 3 mobiele filterpersen en randapparatuur geïnstalleerd. Later werd nog een 4. filterpers nageleverd. Voor de levering van alle apparatuur waren 13 transporten per vrachtwagen noodzakelijk. De installatie van de mobiele installatie nam 1 week in beslag.

De te saneren vijver had een oppervlakte van 30.000 m², de gemiddelde hoogte van de sliblaag was met meer dan 1 Meter aangegeven.

Het slib werd onder de bovenstaande waterfase met een snijkopzuigbagger SAUGULATOR[®] weggezogen en via een drijvend leidingsysteem naar de behandelingsinstallatie gepompt. Daar werden de grove delen (stenen, takken, planten etc.) afgezeefd en de noodzakelijke filterhulpmiddelen gedoseerd. Aansluitend vond de ontwatering van het slib plaats met (membraan-) kamerfilterpersen.



Foto: FILTRATEC



Foto: FILTRATEC



Foto: Robby Schenk

De steekvaste filterkoek werd in transportcontainers gedeponeerd en ter verwerking afgevoerd. Het transport en de verwerking werd gedaan door Buchen AG, Bazel.

Er werd ca. 22.000 t filterkoek met een droge stof gehalte van \varnothing 59 % geproduceerd.



Foto: FILTRATEC

In de 2. fase van het project werd het slib met een shovel bij elkaar geschoven, verdunt, naar de installatie gepompt en behandeld.

Het totale project werd binnen 6 maanden succesvol afgesloten.



Foto: Robby Schenk

Vijver na beëindiging van de werkzaamheden

Projectdeelnemers

Opdrachtgever

CIMO, Compagnie Industrielle de Monthey SA

Projectleiding

BMG Engineering AG

Projectuitvoerenden

Buchen AG (Entsorgung / Logistik)

FILTRATEC GmbH (Schlammbehandlung)

Rithner SA (Bauleistungen)