

Fortschreibung ABK Rebesgrün Eicher Straße und Siedlerweg Sammelpumpstation

Auftraggeber

Zweckverband Wasser und Abwasser
Vogtland (ZWAU)
Hammerstraße 28
08523 Plauen
Frau Hornig, 03741/402278



Projektdate

Baukosten 500 T€ (Gesamtmaßnahme)
Zeitraum 2010-2011
Leistungen LPH 3-8

Mit der Planung wurden Schmutzwasserkanäle in der Eicher Straße und Siedlerweg in Rebesgrün verlegt. Auf Grund topografischer Gegebenheiten war der Abfluss des Abwasser in Richtung Kläranlage nicht unter Freispiegelbedingungen möglich.

Mit der gewählten Lösung wird das Schmutzwasser am Tiefpunkt des Plangebietes gesammelt, einer Schachtpumpstation zugeführt und über den Hochpunkt ins bestehende Kanalnetz gepumpt.

Die Pumpstation wurde nach arbeitschutzrechtlichen Vorgaben und technischen Erfordernissen geplant. Der Pumpschacht hat einen lichten Durchmesser von 2,00 m, ist 6,40 m tief und wurde in Polymerbeton ausgeführt. Darin wurden zwei redundante Abwassertauchpumpen vorgesehen, die von außen bedienbar sind.

Für die Wartung der Anlage wurde eine Aufstellfläche geplant.

