

## Schmutzwasserentsorgung in Treuen, Siedlung „Neue Welt“

### Auftraggeber

Zweckverband Wasser und Abwasser Vogtland (ZWAV)

Hammerstraße 28

08523 Plauen

Frau Heike Hormig, Tel.: 03741/402278



### Projektdaten

Baukosten 1,00 Mio €

Zeitraum 2009-2015

Leistungen LPH 1-7

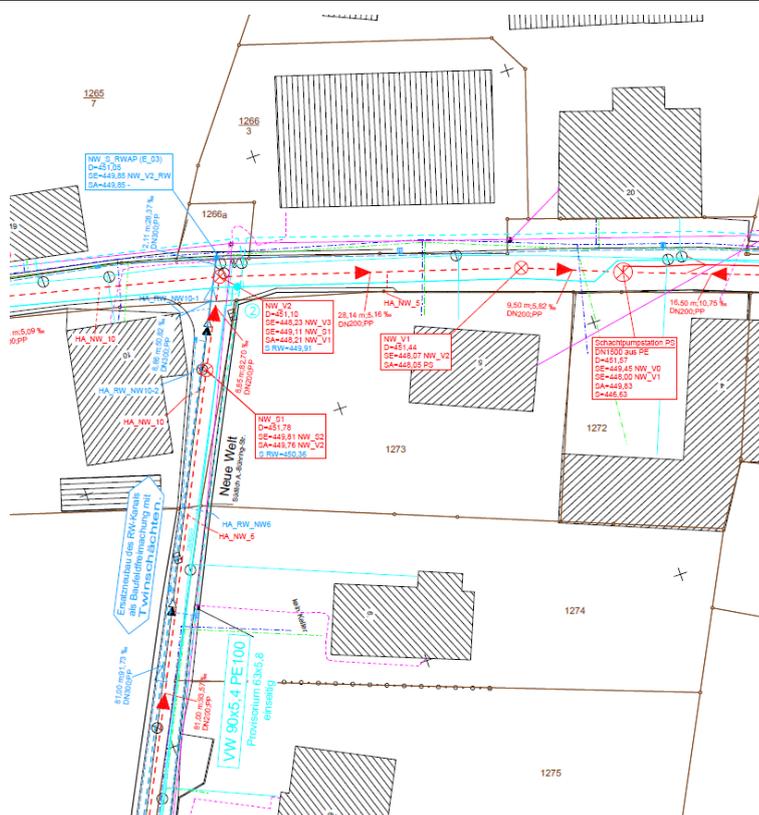
Planungsgegenstand war die schmutzwasserseitige Erschließung der Siedlung „Neue Welt“ in Treuen.

Im Rahmen einer Variantenbetrachtung wurden verschiedene Möglichkeiten der Schmutzwasserentsorgung im Gebiet betrachtet. Sowohl Freispiegelkanal mit Sammelpumpwerk, als auch ein reines Druckentwässerungsnetz, wurden auf Realisierbarkeit geprüft und kostenmäßig gegenübergestellt.

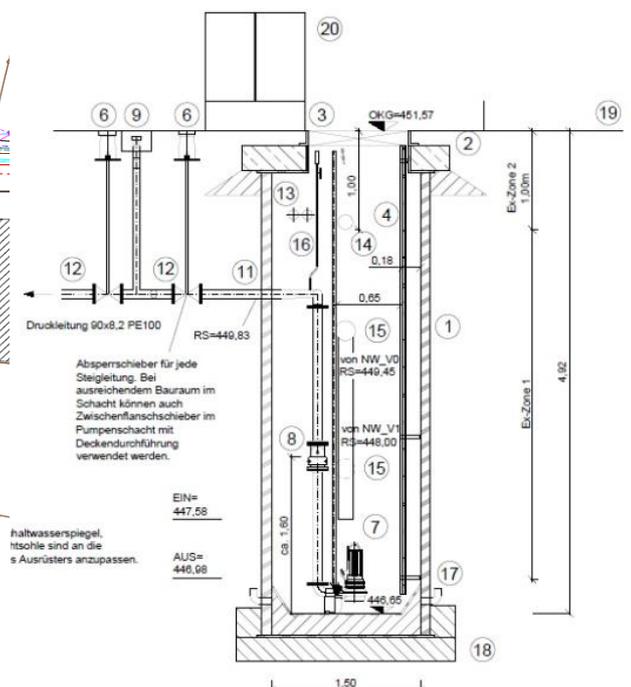
Im Ergebnis erhält die Siedlung ein Kanalnetz aus Freispiegelkanälen, die das Schmutzwasser zu einem Sammelpumpwerk im Verkehrsraum leiten. Von dort wird das Abwasser über eine Druckleitung in einen vorhandenen Mischwasserkanal gepumpt, und wird so der Kläranlage Treuen zugeführt.

Die ehem. Mischwasserkanäle im Gebiet werden nun als Regenwassersammler genutzt. Der beengte Bauraum machte zum Teil eine Verlegung von RW- und SW-Leitungen im gemeinsamen Schacht (Twin-System) erforderlich.

Eine weitere Planungsleistung ist die Koordinierung von Medienumverlegungen gewesen.



Lageplanauszug



Detail Pumpstation