

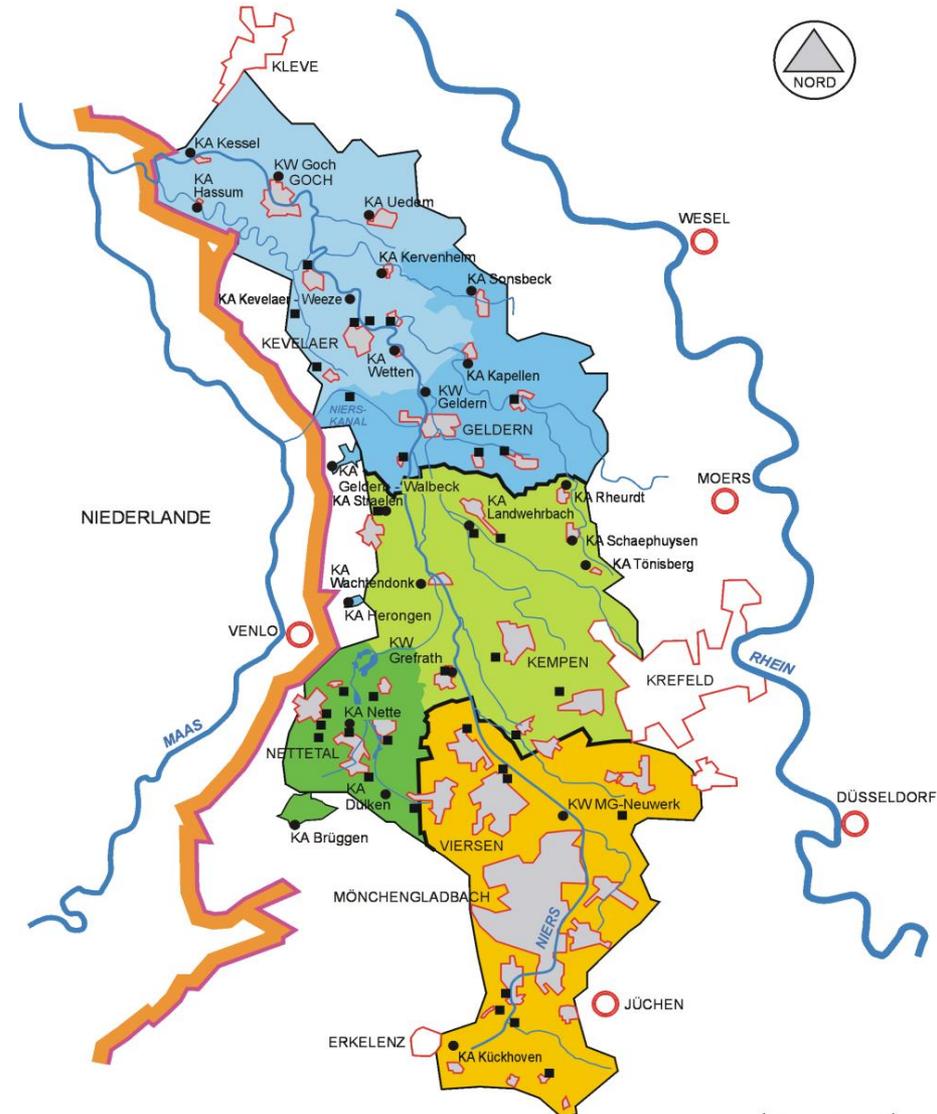
Sitzung des Ausschusses Bauen, Planen und Umwelt

27.06.2018
Gemeinde Titz

Organisationsstruktur

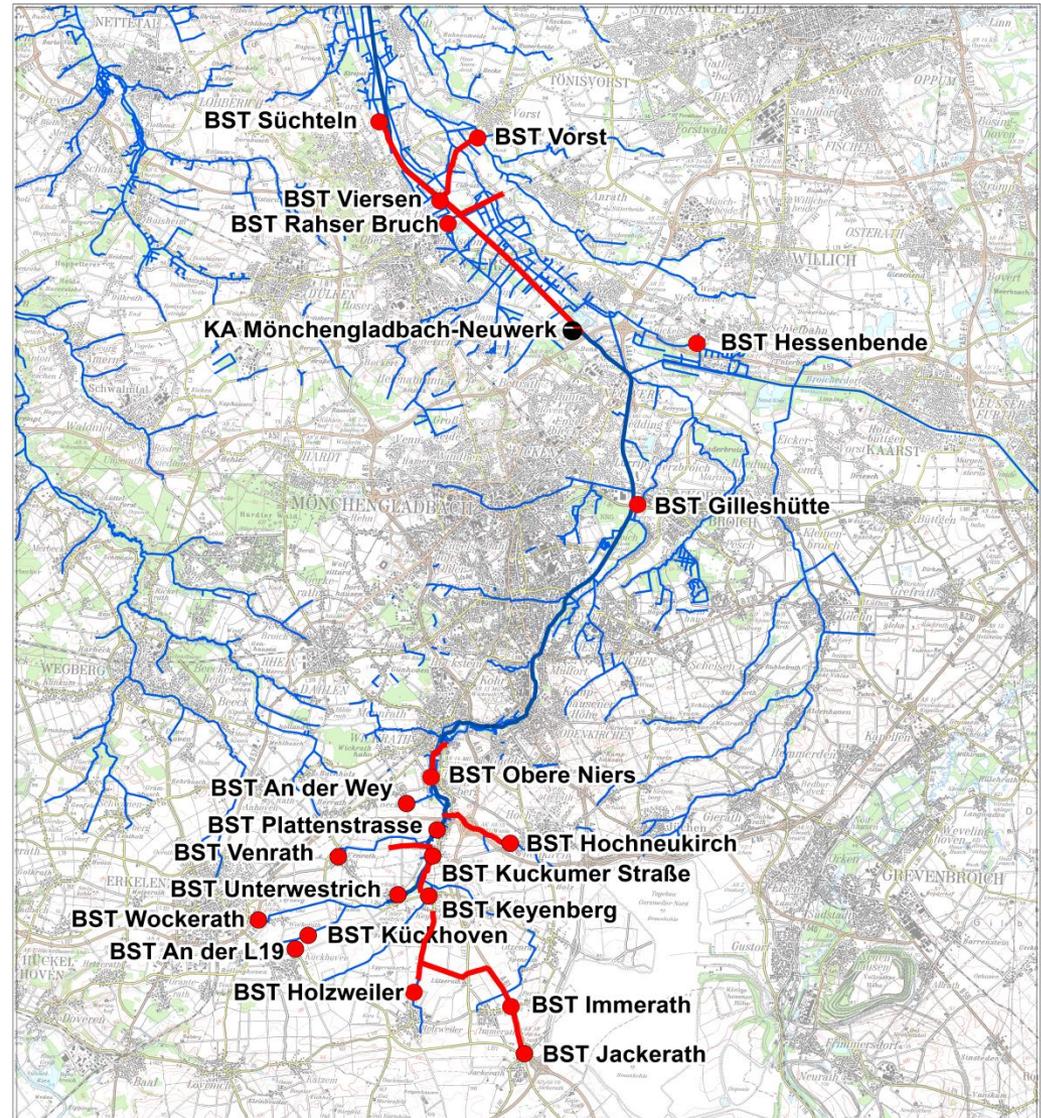
Abwasserbereich

- ▶ 3 Bereiche mit 5 Meisterbereichen
- ▶ 19 Kläranlagen
(insgesamt ca. 1,1 Mio. EW,
davon ca. 740.000 E)
- ▶ 85 Betriebsstellen/ Pumpwerke
- ▶ 66 Regenüberlaufbecken (NWBA)
- ▶ 27 Regenrückhaltebecken (RRB)
- ▶ 30 Abwassertransportleitungen
(Gesamtlänge: ca. 102 km)
- ▶ Betriebsführung von 56
gemeindlichen Pumpwerken und
Sonderanlagen



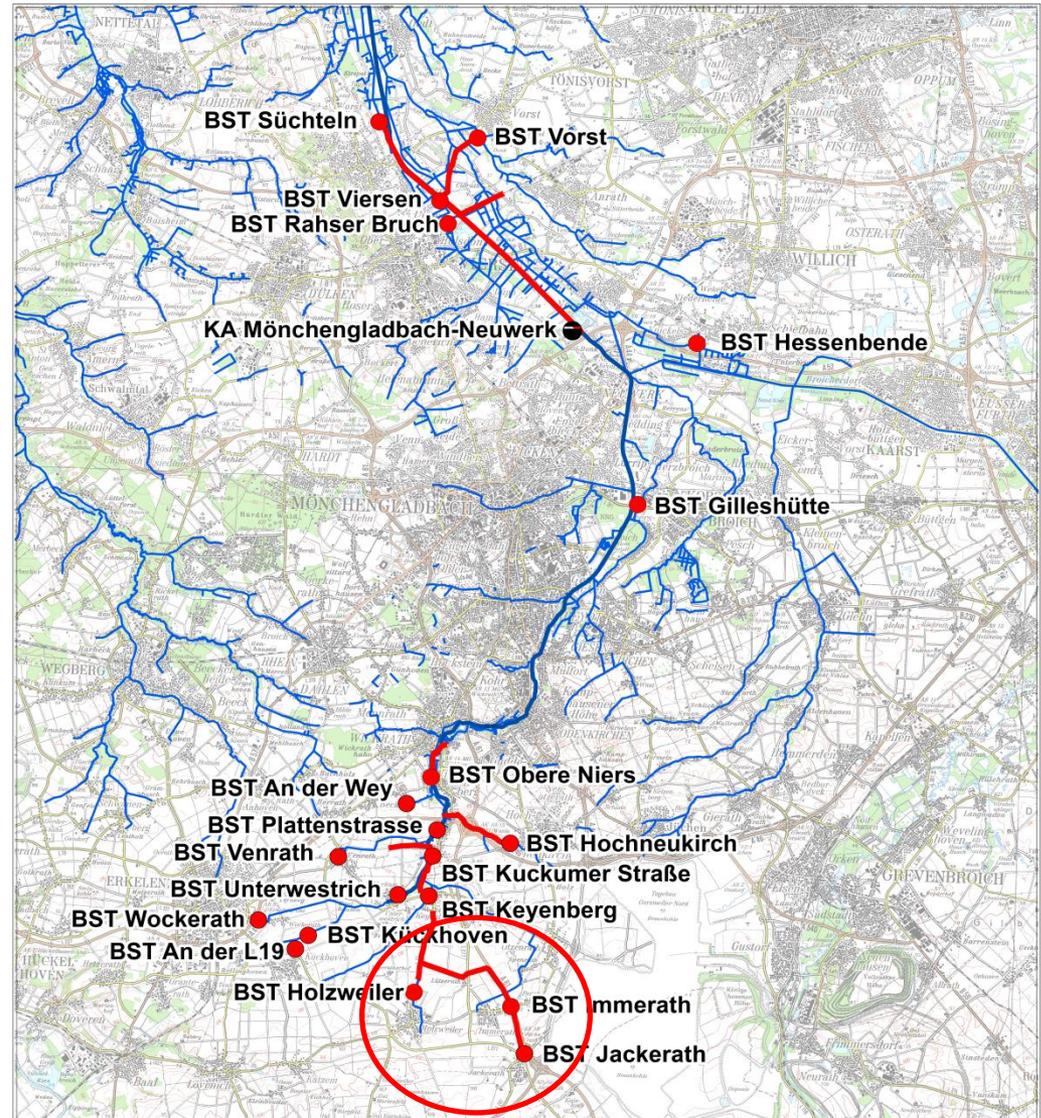
Sachgebiet Betrieb Süd

Das Sachgebiet Betrieb Süd gehört zur Abteilung Abwasser und erstreckt sich von Jackerath (Gemeinde Titz, Kreis Düren) bis Süchteln (Kreis Viersen). Der „Südbereich“ umfasst 1 Kläranlage, 20 Betriebsstellen und ca. 45 km Transportleitungen.

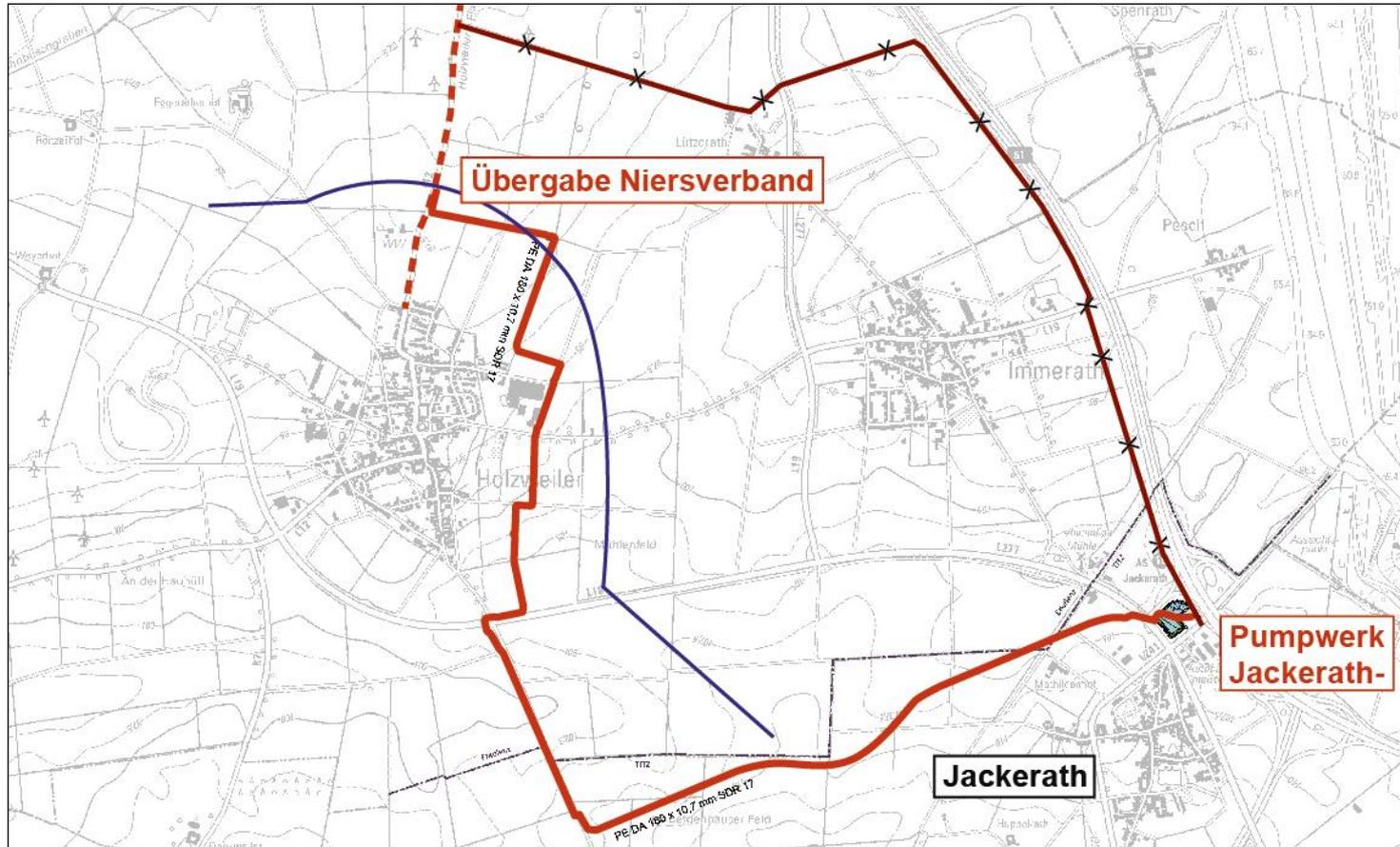


Sachgebiet Betrieb Süd

Das Sachgebiet Betrieb Süd gehört zur Abteilung Abwasser und erstreckt sich von Jackerath (Gemeinde Titz, Kreis Düren) bis Süchteln (Kreis Viersen). Der „Südbereich“ umfasst 1 Kläranlage, 20 Betriebsstellen und ca. 45 km Transportleitungen.



Verlauf der bisherigen und der neuen Abwasserleitung



Veranlassung

- ▶ Abriss der vorhandenen Abwasserleitung
 - (Freigefälle DN 300 und Druckleitung DN 200)
von Jackerath nach Holzweiler-Kayenberg durch RWE
- ▶ Außerbetriebnahme der vorhandenen Mischwasser-
versickerungsanlage durch RWE

Vorhaben

- ▶ Neubau Pumpwerk mit Druckleitung
- ▶ Ausbau der Mischwasserbehandlungsanlage BST Jackerath

Baumaßnahme: Pumpwerk mit Druckleitung

- ▶ Druckleitung DN 150
 - Länge: 6.940 m
 - 21 Schachtbauwerke
- ▶ Pumpwerk auf der BST Jackerath:
 - Fördermenge: ca. 20 l/s (unverändert) - klärpflichtiger Anteil
- ▶ Baukosten Pumpwerk und Druckleitung: ca. 3,10 Mill. Euro brutto
- ▶ Bauzeit: Mai 2016 bis Sept. 2018 (Inbetriebnahme)

Baumaßnahme: Ausbau der Mischwasserbehandlungsanlage - BST Jackerath

- ▶ Ertüchtigung des Regenüberlaufbeckens (Bestand)
- ▶ Neubau eines Retentionsbodenfilter ($A = 3.700 \text{ m}^2$)
- ▶ Neubau einer Versickerungsanlage ($V = 5.600 \text{ m}^3$)
- ▶ Neubau eines Betriebsgebäudes und einer Netzersatzanlage

Baumaßnahme: Ausbau der Mischwasserbehandlungsanlage - BST Jackerath - Lageplan



Baumaßnahme: Ausbau der BST Jackerath - Baukosten

- ▶ RÜB: 320.000 Euro brutto
- ▶ RBF: 2,20 Mill. Euro brutto
- ▶ Versickerungsanlage: 1,70 Mill. Euro brutto
- ▶ Betriebsgebäude mit Netzersatzanlage: 250.000 Euro brutto
- ▶ Inbetriebnahme: voraussichtlich im Frühjahr 2020

- ▶ **Gesamtkosten Baumaßnahmen: 7.570.000 €**