

# Reparatur und Erneuerung der Abwasserpumpwerke, Bad Münstereifel, NRW

Stadtwerke Bad Münstereifel

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Ver- und Entsorgungstechnik, Kommunale und industrielle Abwasserreinigung; Pumpwerke	ca. 70.000 €	2024 – lfd.



## Anlass:

Im Zuge der Starkniederschlagsereignisse im Jahr 2021 wurden die trocken aufgestellten Abwasserpumpen der Unterflurstation überflutet und teilweise beschädigt. Zur Aufrechterhaltung eines Notbetriebes wurden die Abwasserpumpwerke zunächst provisorisch repariert. Um einen dauerhaften, nachhaltigen Betrieb unter Berücksichtigung von Starkniederschlagsereignissen zu gewährleisten, soll die Technische Ausrüstung der Unterflurstation erneuert werden.

## Projektbeschreibung:

- Reparatur und Erneuerung von sechs Abwasserpumpwerken in Ortsteilen der Stadt Bad Münstereifel, die durch das Starkregenereignis 2021 überflutet und beschädigt wurden.
- Überprüfung und Erneuerung der Maschinen- und E-/MSR-Technik und Anpassung an Standards

## Weitere Projektdaten:

- $Q_P = 1 \text{ l/s} - 12 \text{ l/s}$
- Anpassung E-/MSR -Technik und Einbindung in das Prozessleitsystem der Stadtwerke Badmünstereifel
- Anpassung / Anordnung der Pumpwerke und Außenschaltschrankstationen hinsichtlich Überflutungssicherheit

## Unsere Leistungen:

- Fachplanung Technische Ausrüstung § 55, HOAI 2013, Anlagengruppe 4 u. 7, LPH 1, 3, 5 – 9, davon wurde bisher die LPH 1 erbracht
- Begleitung von Vermessungsleistungen
- Erstellung von Ex-Zonen Plänen

## Kundennutzen:

- Ganzheitliche Planungsleistungen
- Umfangreiches ingenieurtechnisches Know-how
- Berücksichtigung von Planungsvorgaben