



Mittelmärkische  
Wasser- und  
Abwasser GmbH

# Fremdwasserauswertung Pumpwerk Teltow Oskar-Pollner-Straße

8. Juni 2022

**WIR  
KÖNNEN  
WASSER**

## Vorgehensweise zur Ermittlung von Regenwassereintrag in die Kanalisation

- Ermittlung eines geeigneten Gebietes
- Einbau eines Datenloggers im Pumpwerk
- Überwachung von Pumpenlaufzeiten mit und ohne verschlossene Schachtabdeckungen
- Auswertung im Zusammenhang mit Regendaten



- ca. 180 Einfamilienhäuser
- ca. 400-500 Einwohner
- ca. 2,4 km Asphaltstraße
- reines Wohngebiet
- Betrachtungszeitraum Januar bis September 2021
- Lage der Schächte im Straßenbereich



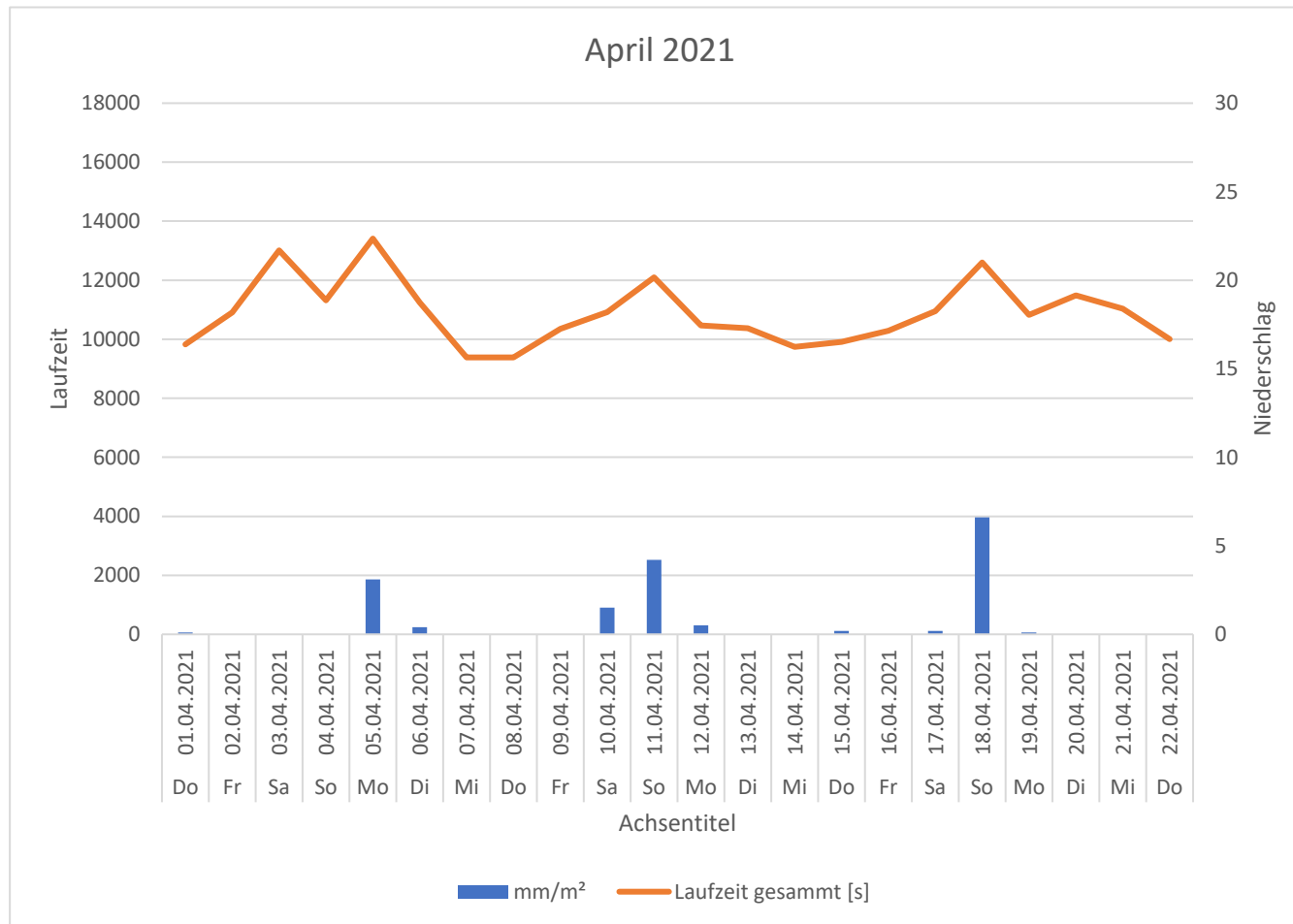
Bezeichnung : Einzugsgebiet PW TEOSPO  
 Ort, Strasse, Hausnummer : Teltow  
 Gemarkung, Flur, Flurstück :  
 Maßstab : 1:2 000  
 Erstellungsdatum : 07.06.2022  
 Bearbeiter : Eilers, Oliver (MWA/o.eilers)



MWA GmbH  
 Fahrenheitstraße 1  
 14532 Kleinmachnow  
 Tel.: +49 33203 / 345-0

Höhensystem : DHNN92  
 Lagesystem : ETRS89

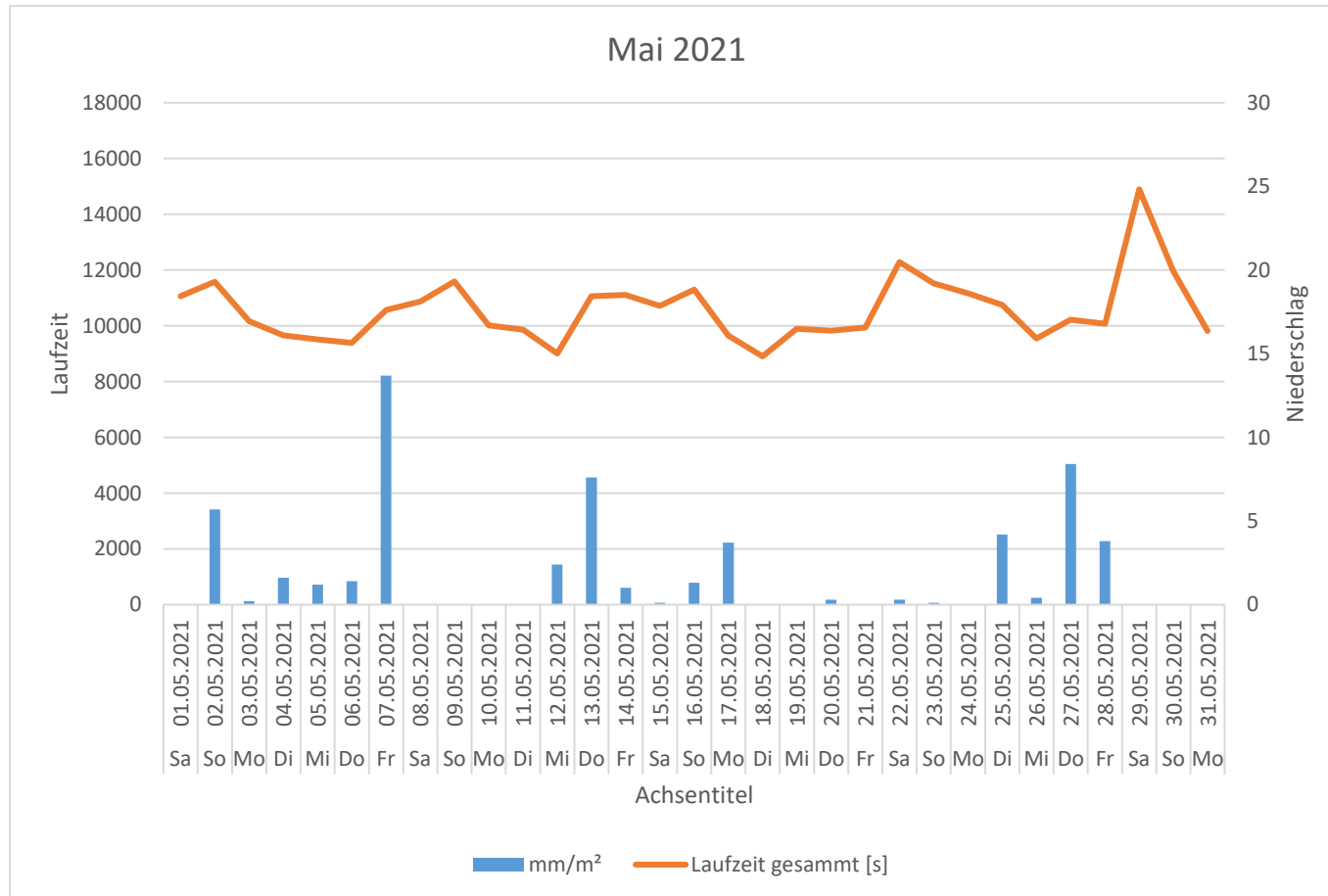
Leitungsbestand zeichentechnisch übernommen,  
 keine Gewähr für Vollständigkeit und Lage!



## Auszug April 2021:

- Ausschlag am 03.04.2021 ist auf Störung der Pumpe 2 zurückzuführen
- die Ausschläge des gemessenen Regens zeigen deutlich eine Vergrößerung der Pumpenlaufzeiten
- Laufzeit bei Regenwetter ca. 3,5 Stunden
- Laufzeit bei Trockenwetter ca. 2,7 Stunden

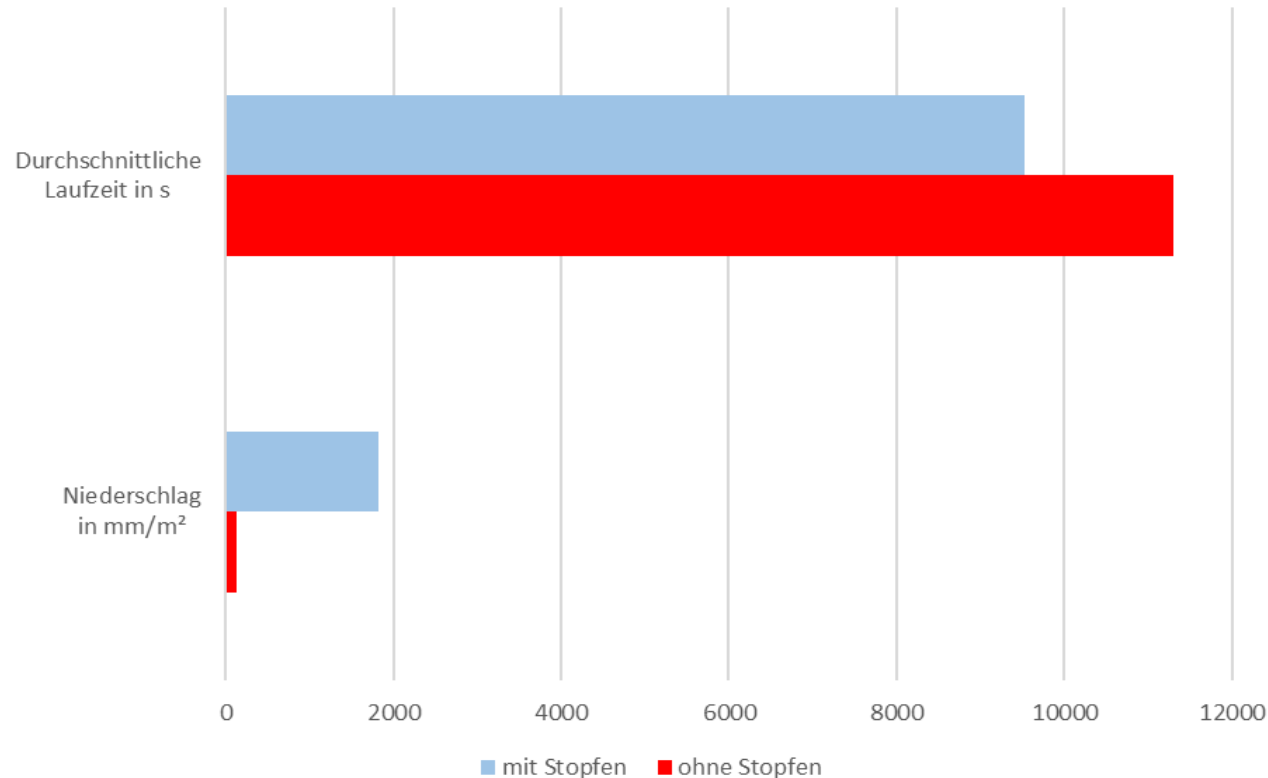
# Auswertung mit geschlossenen Schächten (Stopfen in Lüftungsöffnungen der Schachtabdeckungen)



## Auszug Mai 2021:

- Ausschlag am 29.05.2021 auf Störung der Pumpe 1 zurückzuführen
- bei Regen keine merkliche Veränderung der Laufzeit
- durchschnittliche Laufzeit der Pumpen ca. 2,6 Stunden am Tag

Auswertung Laufzeit / Regenspende



- bei verschlossenen Schächten bei Regenereignissen keine Erhöhung der Pumpenlaufzeiten festzustellen
- bei offenen Schächten höhere Pumpenlaufzeiten während Regenereignissen
- es fällt auf, dass trotz mehr Niederschlag bei geschlossenen Schächten die Laufzeiten geringer sind

## Fazit:

- relevanter Einfluss der Straßenoberflächen auf die Fördermenge
- Fehleinleitung von Einwohnern/Privatgrundstücken demzufolge sehr gering





Mittelmärkische  
Wasser- und  
Abwasser GmbH

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

**WIR  
KÖNNEN  
WASSER**