

# EIGENÜBERWACHUNG DER DRESDNER MISCHWASSERBEHANDLUNG

## Aufgabenstellung

Die maßgeblichen Betriebsdaten der Mischwasserentlastungsanlagen im Dresdner Entwässerungssystem sind zur weiteren Nutzung, insbesondere im Hinblick auf die Erfüllung behördlicher Forderungen, einer intensiven Überprüfung zu unterziehen. Die Prüfung muss sich dabei an den Festlegungen der Eigenkontrollverordnung orientieren.

Dazu soll die Auswertung der Betriebsdaten für alle Niederschlagschreiber und wesentlicher Mischwasserbauwerke zukünftig in einem zentralen, webbasierten Reportsystem verwaltet werden.

Zur Datenkommunikation, -verarbeitung und Berichtsbereitstellung wird die Webanwendung SharePoint von Microsoft genutzt.

Die erforderlichen Messdaten werden monatlich in eine Datenbank übernommen. Nach Prüfung, Bewertung und gegebenenfalls Korrektur der Daten stehen die Daten zur Erstellung von Berichten und Bilanzen zur Verfügung.

Zusätzlich wird mit der Plattform eine einfache, kontinuierliche Eingabemöglichkeit von Betriebszustandsdaten bereitgestellt.



Beispiel Benutzeroberfläche Reportsystem

Die wesentlichen, gemäß Eigenkontrollverordnung geforderten Kenngrößen, können anhand von definierten Reports für ausgewählte Zeiträume ausgegeben werden.

## Bearbeitungsumfang

Erstellung eines webbasierten Reportsystems

- Datenbankerstellung und Programmierung der Webfront
- Entwicklung automatischer Import- und Analysemodule
- Bereitstellung automatisierter Berichte als Desktop- und Printausgabe

Kontinuierliche Überwachung des Mess- und Steuerungssystems

- Monatliche Übernahme und Auswertung von Messdaten (Kanalnetz, Niederschlag)
- Überprüfung des aktuellen Systemzustands
- Dokumentation und Abklärung wesentlicher auffälliger Probleme
- Überprüfung, Bewertung und gegebenenfalls Korrektur der Daten
- Datenfreigabe für die Reportnutzung

### Kurzinfo

**Auftraggeber** Stadtentwässerung Dresden GmbH

**Bearbeitungszeitraum** 07/2013-12/2018

**Honorar** 47.500 € / (27.000 € (jährlich))

**Besonderheiten**

Datenbankaufbau mit MS SQL-Server

Nutzung von SharePoint 2013 (Microsoft)

Personalisierter, verschlüsselter Zugriff auf Reportsystem über gesicherte Internetdomain

**Projektnummer** 40998

**Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH (itwh)**

Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover

Tel: +49 511 97193-0, Fax: +49 511 97193-77

E-Mail: itwh@itwh.de Internet: www.itwh.de