

MONITORING OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W SYSTEMIE WÓD MIESZANYCH DLA DREZNA

Zakres problematyczny

Odpowiednie dane operacyjne systemów odprowadzania wód mieszanych w systemie kanalizacyjnym Drezna należy poddać intensywnemu przeglądowi w celu dalszego wykorzystania, w szczególności w odniesieniu do spełnienia wymogów ustawowych. Sprawdzenie musi być oparte na przepisach rozporządzenia w sprawie monitoringu.

W tym celu ocena danych operacyjnych dla wszystkich deszczomierzy i niezbędnych obiektów systemu kanalizacyjnego ścieków mieszanych będzie w przyszłości zarządzana w centralnym internetowym systemie raportowania.

Aplikacja sieciowa SharePoint firmy Microsoft będzie wykorzystywana do przesyłania, przetwarzania i udostępniania raportów.

Wymagane dane pomiarowe będą przysyłane do bazy danych co miesiąc. Po sprawdzeniu, ocenie i w razie potrzeby, poprawieniu danych, dane będą wykorzystywane do generowania raportów i

bilansów.

Ponadto platforma zapewnia prostą, ciągłą opcję wprowadzania danych stanu operacyjnego.



Przykładowy system raportów dla interfejsu użytkownika

Istotne parametry wymagane przez niemieckie rozporządzenie w sprawie monitoringu mogą być wyprowadzane dla wybranych okresów za pomocą zdefiniowanych raportów.

Opracowanie projektu

Stworzenie internetowego systemu raportowania

- Utworzenie bazy danych i programowanie frontu sieciowego
- Opracowanie modułów automatycznego importu i analizy
- Dostarczanie zautomatyzowanych raportów na pulpit i do druku

Ciągłe monitorowanie systemu pomiarowego i systemu sterowania

- Miesięczne przysyłanie i ocena danych pomiarowych (system kanalizacyjny, opady)
- Sprawdzenie aktualnej dokumentacji stanu systemu i wyjaśnienie głównych widocznych problemów
- Przegląd, ocena i w razie potrzeby, korekta danych
- Udostępnienie danych do wykorzystania w raporcie

Informacja skrócona

Zleceniodawca Przedsiębiorstwo Kanalizacyjne w Dreźnie - Stadtentwässerung Dresden GmbH

Termin realizacji 07/2013-12/2018

Honorarium 47.500 € / (27.000 € (rocznie))

Specyfikacja

Konfiguracja bazy danych za pomocą MS SQL-Server

Korzystanie z SharePoint 2013 (Microsoft)

Spersonalizowany, szyfrowany dostęp do systemu raportów za pośrednictwem bezpiecznej domeny internetowej

Numer projektu 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