

FORDERUNGEN DER SÜWVO ABW

Gemäß **§ 3 Überwachung der Einleitung von Abwasser aus Entlastungsbauwerken** der SüwVO Abw sind Abwassereinleitungen messtechnisch zu überwachen. Die gesammelten Daten der zu diesem Zweck eingebauten kontinuierlich aufzeichnenden Wasserstandsmesssysteme sind einer geeigneten Auswertung zu unterziehen.

Durch diese Auswertung der Füllstände und Benutzungszeiten sind folgende Kenngrößen zu ermitteln:

- Überlaufdauer
- Überlaufhäufigkeit
- Überlaufmenge

UNSERE LEISTUNGEN

Zur Erfüllung dieser Forderungen bieten wir die Nachbearbeitung und Auswertung der **Messdaten von Datenerfassungssystemen beliebiger Hersteller** an.

Diese Datenauswertung und Plausibilitätskontrolle besteht aus mehreren Schritten:

ERMITTLUNG DER EINGANGSDATEN (METADATEN)

- Nullpunkte der Sonden
- Messbereich
- Geometrie des Bauwerks (Schwellenlänge, Schwellenhöhe etc.)
- Anlage des Stammdatenblattes

DATENAUFBEREITUNG

- Sichtung und evtl. Umformatierung der Rohdaten
- Einlesen der Daten in die Auswertesoftware „FileInspector“

PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG

- Prüfung der Messdaten auf Vollständigkeit
- Prüfung auf Konsistenz (z.B. Driftkorrektur)
- Dokumentation von Besonderheiten innerhalb der Datenreihen

AUSWERTUNG DER MESSDATEN

Zur Ermittlung der von der SwVO Abw geforderten Kenngrößen werden im Rahmen der Datenauswertung folgende Ereignisse und Gren bestimmt und geeignet visualisiert:

- Einstaudauer
- Einstauhufigkeit
- Entladungsdauer
- Entlastungshufigkeit
- Entlastungsmenge

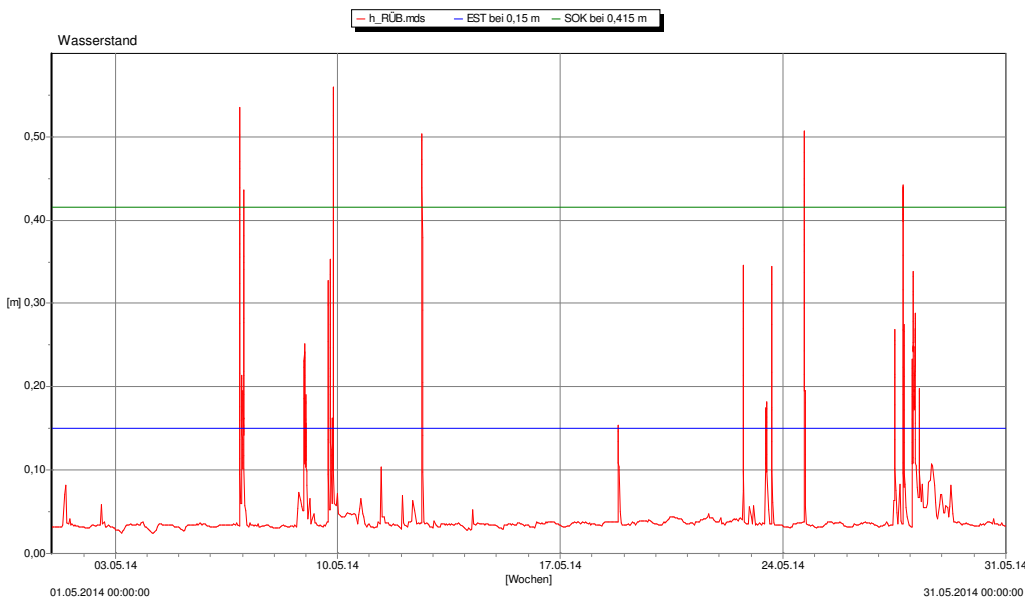
Entlastungsauswertung

Auswertung von : 01.05.2014 00:00:00
 Auswertung bis : 31.05.2014 23:59:59
 Sohlage : 0,01 m
 Nullniveau Sonde : 0,0 m
 Einstauschwelle : 0,150 m
 Schwellenhöhe : 0,415 m

Optionen:

Entlastungsmengen ausgeben
 Eintaktereignisse auswerten
 Ereignisse zusammenfassen
 Formel: $2/3 \cdot 0,64^3 \cdot 5 \cdot \sqrt{(2 \cdot g) \cdot (h - 0,415)^{1,5}}$

Entl.-Beginn	Entl.-Ende	Dauer-Entl.	h_max [m]	Q_entl [m3]	Anz.Erg.
06.05.2014 21:52:15	06.05.2014 22:02:15	0:10:00	0,54	74,9	1
07.05.2014 00:58:15	07.05.2014 01:02:15	0:04:00	0,44	4,6	1
09.05.2014 20:24:15	09.05.2014 20:38:15	0:14:00	0,56	194,1	1
12.05.2014 15:38:53	12.05.2014 15:48:53	0:10:00	0,50	62,7	1
24.05.2014 15:52:53	24.05.2014 16:06:53	0:14:00	0,51	77,9	1
27.05.2014 18:14:53	27.05.2014 18:20:53	0:06:00	0,44	5,7	1
27.05.2014 18:24:53	27.05.2014 18:28:53	0:04:00	0,44	5,5	1



KALKULATIONSBEISPIEL

z.B. Jahresauswertung für ein Regenüberlaufbecken: ca. 520 € netto

Für ein individuelles Angebot stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung.

Wasser- Abwasser Systemtechnik GmbH

Am Hafen 22

38112 Braunschweig

Tel.: +49(0)531 – 31039-0

Fax: +49(0)531 – 313074

info@was-bs.de

www.was-bs.de

