

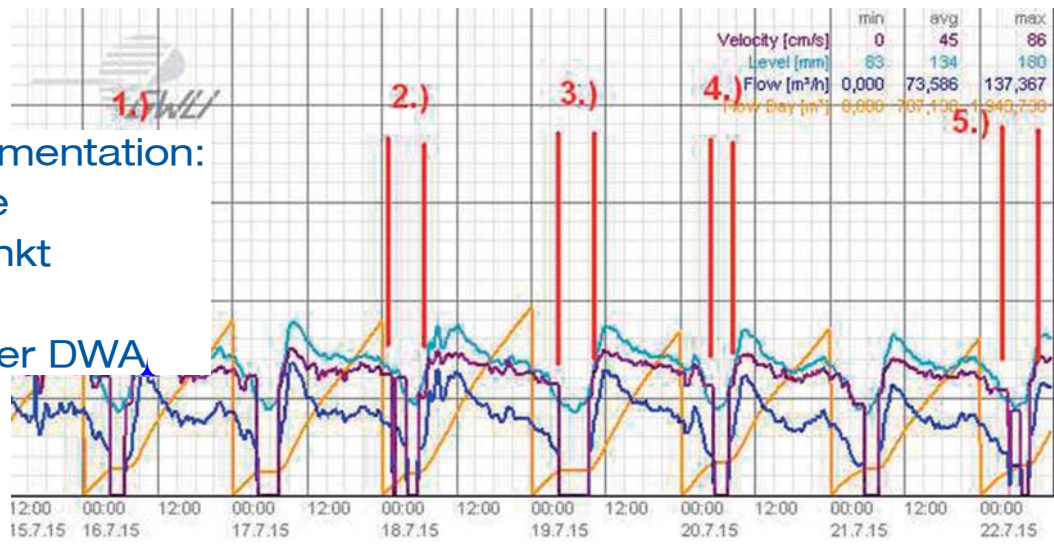
AUTOMATISCHE DOKUMENTATION

REGEN ENTLASTUNGS ANLAGEN

SELBSTÜBERWACHUNG leicht gemacht

Regenentlastungsanlagen überwachen und dokumentieren.

Automatische Dokumentation von Entlastungsmenge, Entlastungszeitpunkt und Entlastungsdauer.



Automatische Dokumentation:

- Entlastungsmenge
 - Entlastungszeitpunkt
 - Entlastungsdauer
- gemäß Richtlinien der DWA

Die Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (Eigenkontrollverordnungen) fordert laut §3 (Überwachung der Einleitung von Abwasser aus Entlastungsbauwerken), dass alle Sonderbauwerke im Mischwassersystem messtechnisch zu überwachen sind.

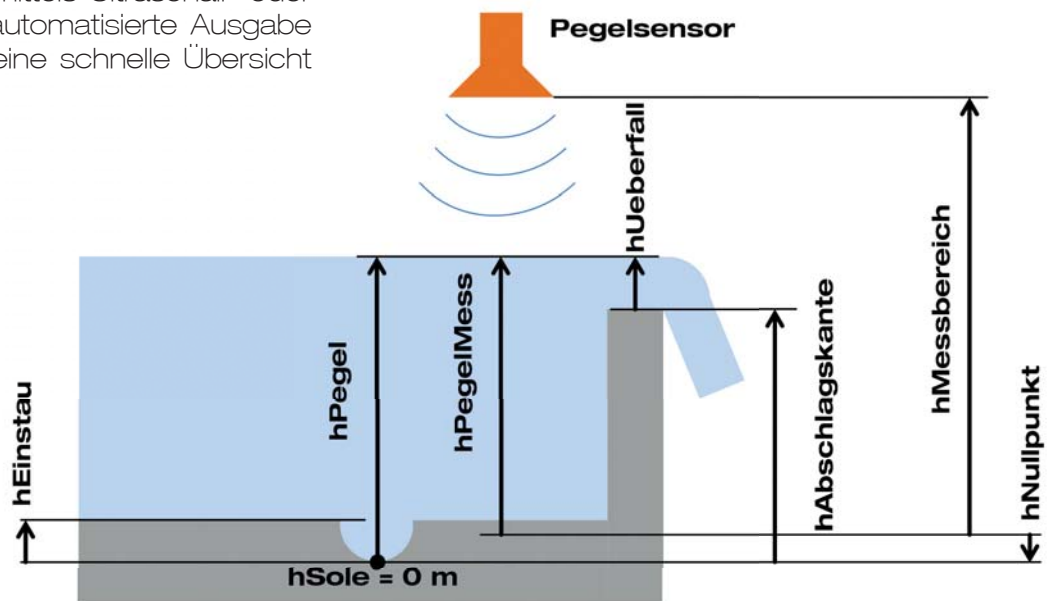
Bundesländer wie z. B. Bayern und Baden-Württemberg fordern die Protokollierung von Beginn, Ende des Entlastungsereignisses, die Zeitdauer, die Anzahl und den maximalen Wasserstand. Für die Auswertung werden Monats- und Jahresprotokolle empfohlen, aber auch Einzel- und Tagesprotokolle werden als sinnvoll erachtet (Bayerisches Amt für Wasserwirtschaft, Messeinrichtungen an Regenüberlaufbecken, Nov. 2011).

GWU-Umwelttechnik GmbH in Zusammenarbeit mit dem renommierten Hersteller von Datenloggern Wilmers Messtechnik GmbH, bietet die Lösung zur berührungslosen und hochgenauen Wasserstandsmessung mittels Ultraschall- oder Radartechnologie. Eine automatisierte Ausgabe eines Dokuments zeigt eine schnelle Übersicht folgender Kenndaten:

- Bauwerksbezeichnung
- Erfassung von Beckeneinstau gemäß DWA
- Dauer aus Beginn und Ende des Ereignisses
- Anzahl der Ereignisse
- Abgeschlagene Menge z.B. nach Poleni oder anderen freien Formeln

Die kontinuierliche Messung des Beckenfüllstands wird im Datenlogger verarbeitet:

- Eingänge: bis zu 6 Analogeingangssignale, RS485-Schnittstelle
- Ausgänge: LAN-Schnittstelle, integriertes GPRS-Modem, automatisierter E-Mail Transfer, Alarmübertragung
- IP64 Gehäuse mit Überspannungssicherung
- Solarversorgung möglich, Laderegler ist bereits integriert
- Anschluss beliebiger Füllhöhen- oder Durchflusssensoren möglich
- Beliebig erweiterbar



GWU-Umwelttechnik GmbH

Bonner Ring 9
50374 Ertstadt
Germany

Fon +49 . (0)22 35 . 9 55 22-0
Fax +49 . (0)22 35 . 9 55 22-99

info@gwu-group.de
www.gwu-group.de



20.05.2016