

Durchflussmessung an einer Entlastungsschwelle

Applikation

- Rohr DN 1500 mit seitlicher Entlastung
- Teilfüllung
- Rohr aus Beton



Regenüberlauf

Aufgabenstellung

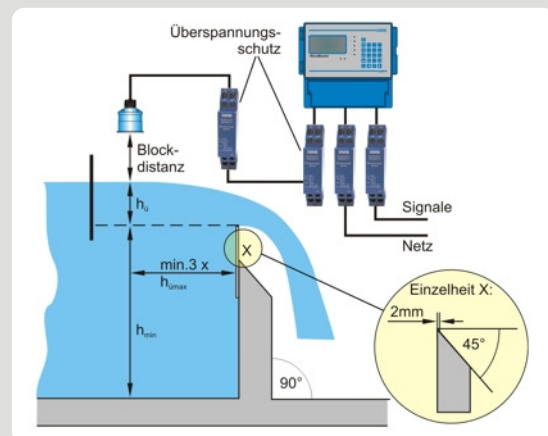
- Der Regenüberlauf am Eingang einer Kläranlage soll gemäß Überwachungspflicht gemessen werden.
- Gemäß der ATV-DVWK sind Entlastungsmenge, Entlastungszeitpunkt und Entlastungsdauer zu erfassen.

Lösung

- Zur Verwendung kam das berührungslose Ultraschallmesssystem NivuMaster.
- Im Messumformer sind alle gängigen Abflusskennlinien hinterlegt, die je nach Schwellenform ausgewählt werden können.

Vorteile:

- Über im Messumformer integrierte Zähler werden die Tages- und Gesamtmengen registriert, so dass eine zusätzliche SPS nicht erforderlich ist.
- Die Konfiguration des Systems wird in einem benutzergeführten Klartextmenü vorgenommen. Dabei wird die komplette Applikation durch wenige Einstellungen parametrierbar.



Messprinzip am Überlaufwehr