

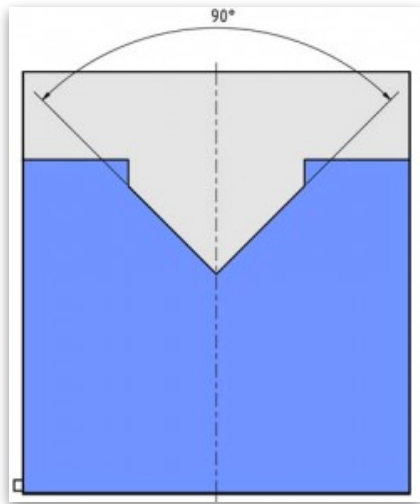
# iQtoly Thomsonwehr

## Durchflussmessung am Thomsonwehr



Erstellt von Möbus Umweltschutz GmbH im Januar 2023

## Messung

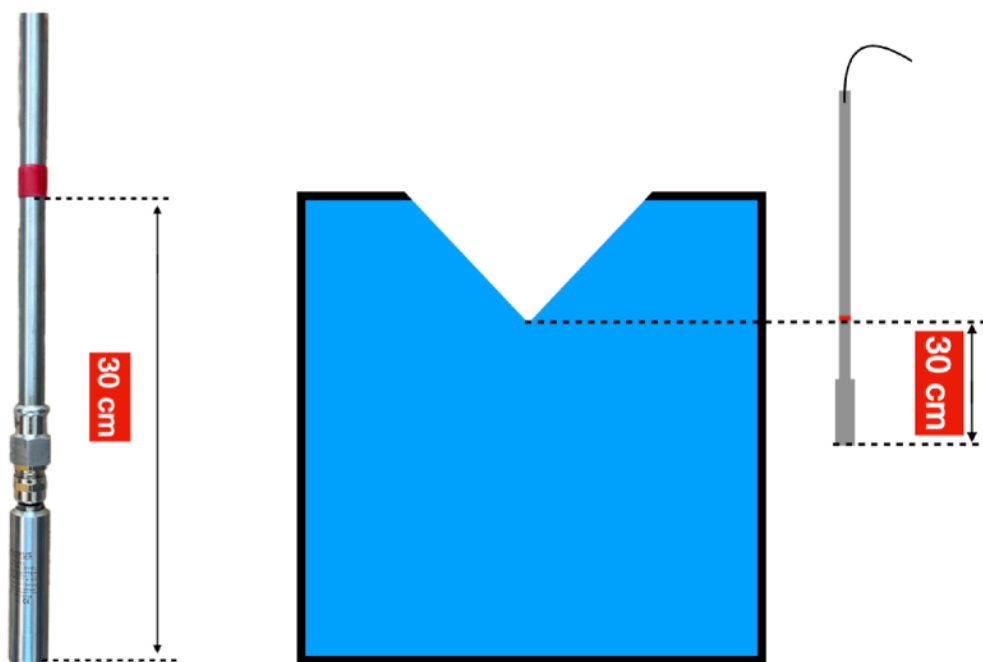


Das Baustellenabwasser wird mittels eines Thomsonwehres aufgestaut. Durch den definierten Kontrollquerschnitt des Messwehres lässt sich über die Höhe der Stauung die momentane Abflussmenge berechnen. Diese Messmethode hat sich bei Wassermengen zwischen 0,5 l/s und 60 l/s bewährt.



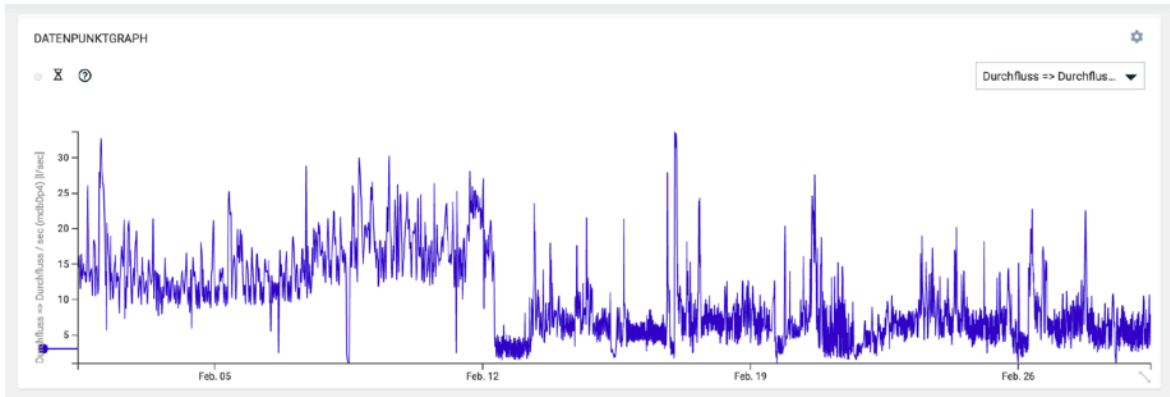
Der Messdatenaufnehmer ist ein robuster, leistungsfähiger Pegel-Messsensor welcher direkt mit dem iQtoly Terminal verbunden ist. Messwerte werden als Pegelhöhe in Millimeter sowie in Liter/sec in die iQtoly Cloud übertragen. Der kumulierte Gesamtdurchfluss wird im Terminal berechnet und stündlich an die iQtoly Cloud gesendet.

Der Messdatenaufnehmer ist auf -30 cm Unterkante Thomsonwehr vor-konfiguriert.



## Cloud

Messdaten in Liter pro Sekunde werden 1x pro Minute in die iQtoly Cloud übertragen. Der kumulierte Durchfluss in der letzten Stunde wird stündlich in die iQtoly Cloud übertragen. Sämtliche Messdaten können im Excel oder PDF Format heruntergeladen werden.



## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	IQ3PXL
<b>Produktart</b>	Steuermodul
<b>Maße Schaltschrank</b>	300 x 400 x 210 mm (B x H x T)
<b>SIM-Karte</b>	inclusive
<b>Übertragung</b>	NB-IOT
<b>Übertragungsintervall</b>	1 x pro Minute Durchfluss aktuell (l/sec) 1x pro Stunde Durchfluss pro h (Liter)
<b>Alarmierung</b>	- E-Mail - SMS optional
<b>Funktion</b>	- Pegelmessung - Durchfluss in l/sec - Durchfluss Gesamt in Liter letzte Stunde
<b>Einbauten</b>	- iQtoly Modem - Sicherungsautomat 1P - GPS Standort Modul - OPTIONAL: Unterbrechungsfreie Stromversorgung
<b>Elektr. Anschluss</b>	230V
<b>Analoge Eingänge</b>	2
<b>Digitale Eingänge</b>	3
<b>Gewicht</b>	12,00 kg
<b>Kabellänge</b>	2m
<b>Optionale Erweiterungen</b>	- GPS Tracking - Temperaturmessung - Grenzwertgeber

Zum Abruf der Messdaten ist ein Zugang zum iQtoly-Cloud-Portal notwendig.