

Anlage 7 – Wasser – Sensoren

In der Anlage befinden sich die wie unter Punkt 2.3.4 Wasser – Bauwerke / technische Anlagen beschrieben, lage- und höhenmäßig zu erfassenden Elemente für Sensoren. Die Daten sind dem Fachbereich Infrastrukturprojekte Team 2613 (Vermessung) per Email an Vermessung.Wasserwerke.de zu übergeben.

Sensoren – Drucksensoren

Lage- und höhenmäßig sind Drucksensoren am Einschraubgewinde zu erfassen. Bei Querverbauten Sensoren ist die Höhe auf der Oberkante der Leitung zu ermitteln.



Abbildung 021 Beispiel digitaler Drucksensor

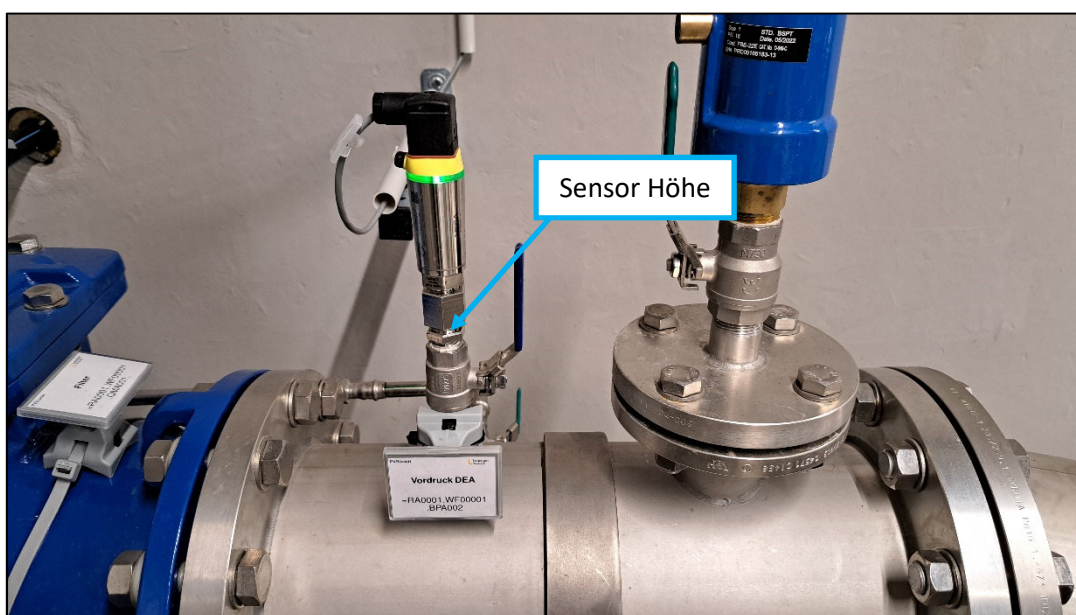


Abbildung 022 Beispiel digitaler Drucksensor

Sensor – Magnetisch-induktive Durchflussmessung (MID)

Der MID ist lage- und höhenmäßig auf der Oberkante zu erfassen. Weiterhin ist die Nennweite und Baulänge des MID sowie die Rohrlänge und Rohroberkante zwischen Reduzierung und MID und zwischen MID und Aufweitung zu ermitteln.

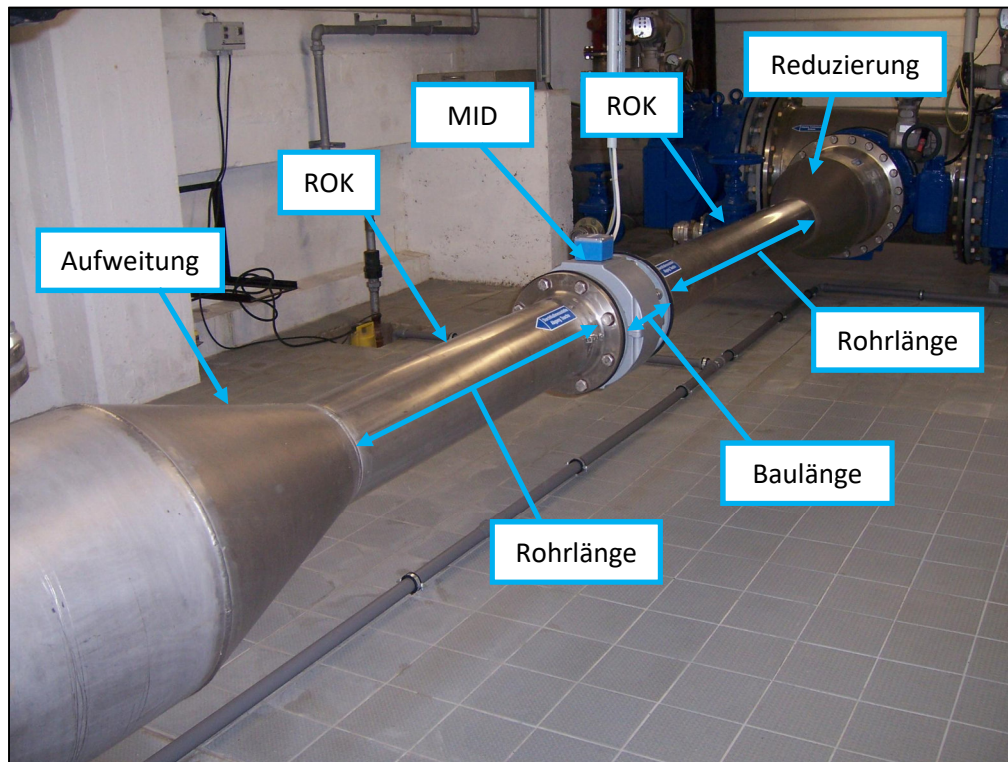


Abbildung 023 Beispiel Magnetisch-induktive Durchflussmessung (MID)

Sensor – Füllstandsensor / Wasserstandsensor

Füllstandsensoren sind in ihrer Lage mittig zu erfassen. Die Höhe ist immer an der Unterkante des jeweiligen Sensors zu ermitteln.

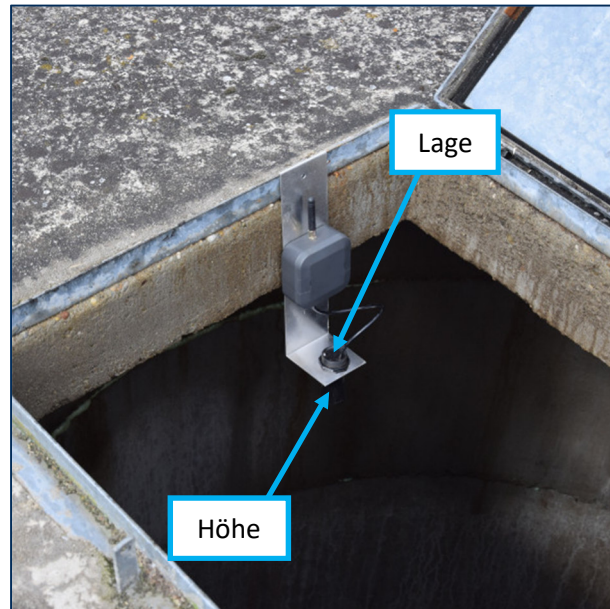


Abbildung 024 Beispiel Füllstandsensor

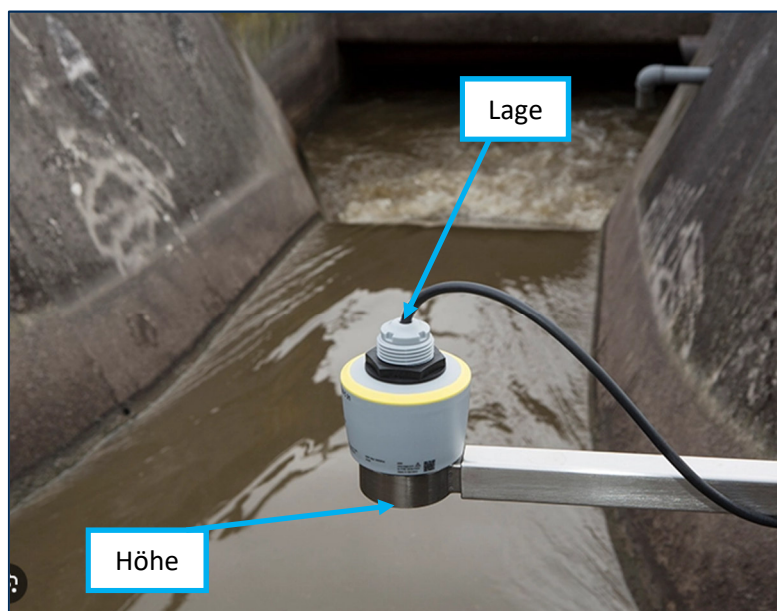


Abbildung 025 Beispiel Füllstandsensor