

Anlage 13 – Abwasser – Drosselbauwerke

Die in dieser Anlage beschriebenen Drosselbauwerke stellen nur einen Teil der im Anlagennetz der LWW vorhandenen Drosselbauwerke dar und dienen daher der näheren Erläuterung der zu erfassenden Elemente.

In der Anlage befinden sich die, wie unter Punkt 2.4.7 Abwasser – Bauwerke beschrieben, die zusätzlich mindestens zu erfassenden Messpunkte für Drosselbauwerke.

Bei der LWW werden Drosselbauwerke nach Art der Drossel sowie nach Aufstellungsart unterschieden.

Art der Drossel:

- Drosselblende
- Drosselschieber
- Rohrdrossel
- Schlauchdrossel
- Schwimmdrossel
- Stahldrossel
- Waagedrossel
- Wirbeldrossel

Aufstellungsart:

- Nassaufstellung
- Halbtrockenaufstellung
- Trockenaufstellung

Bei Drosselbauwerken, unabhängig von der jeweiligen Bauart, sind nachfolgende Elemente zu erfassen und ins Smallworld-GIS der LWW einzuarbeiten:

Lage- und höhenmäßig:

- Sohle
- Einlaufsohle
- Auslaufsohle
- Sohle Notüberläufe
- Rohroberkanten
- Wehr mit aktueller Querschnittsöffnung
- Wehrschwelle
- Drosselöffnung

Lagemäßig:

- Bauwerksgeometrie
- Position der Drossel
- Schieber

Zu dokumentieren sind sämtliche Dimensionen und verbaute Materialien.

Drosselbauwerk mit Rohrdrossel Nassaufstellung

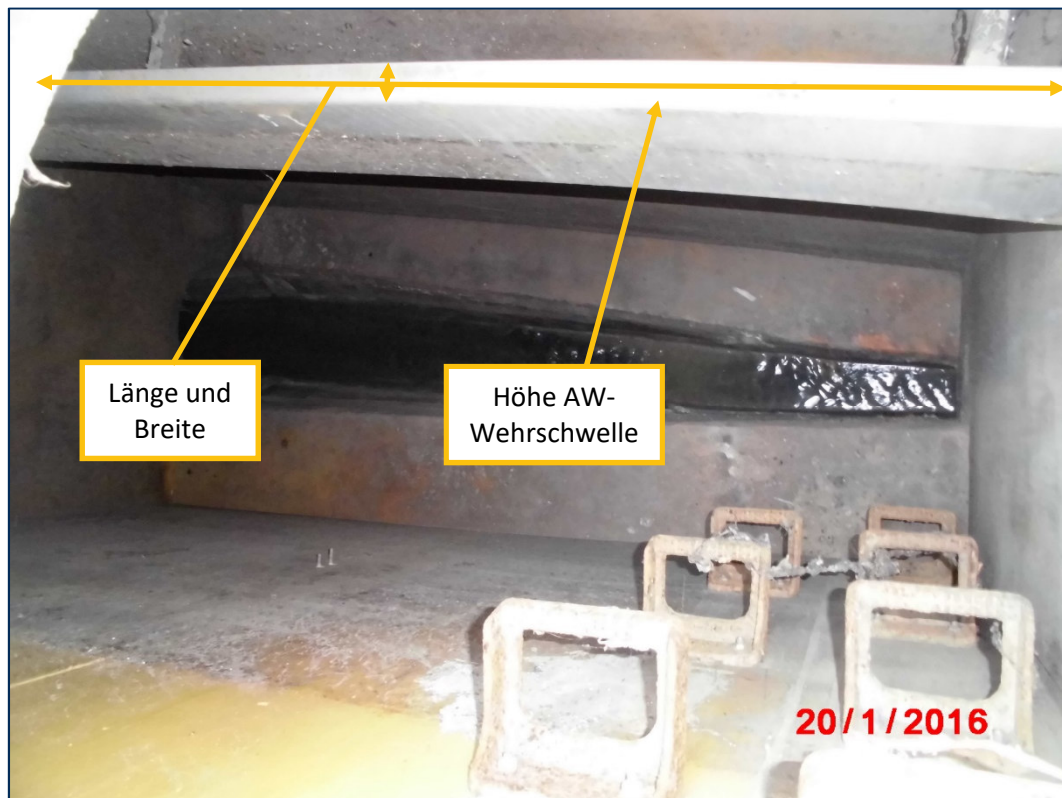


Abbildung 051 Drosselbauwerk mit Rohrdrossel und AW-Wehr in Nassaufstellung

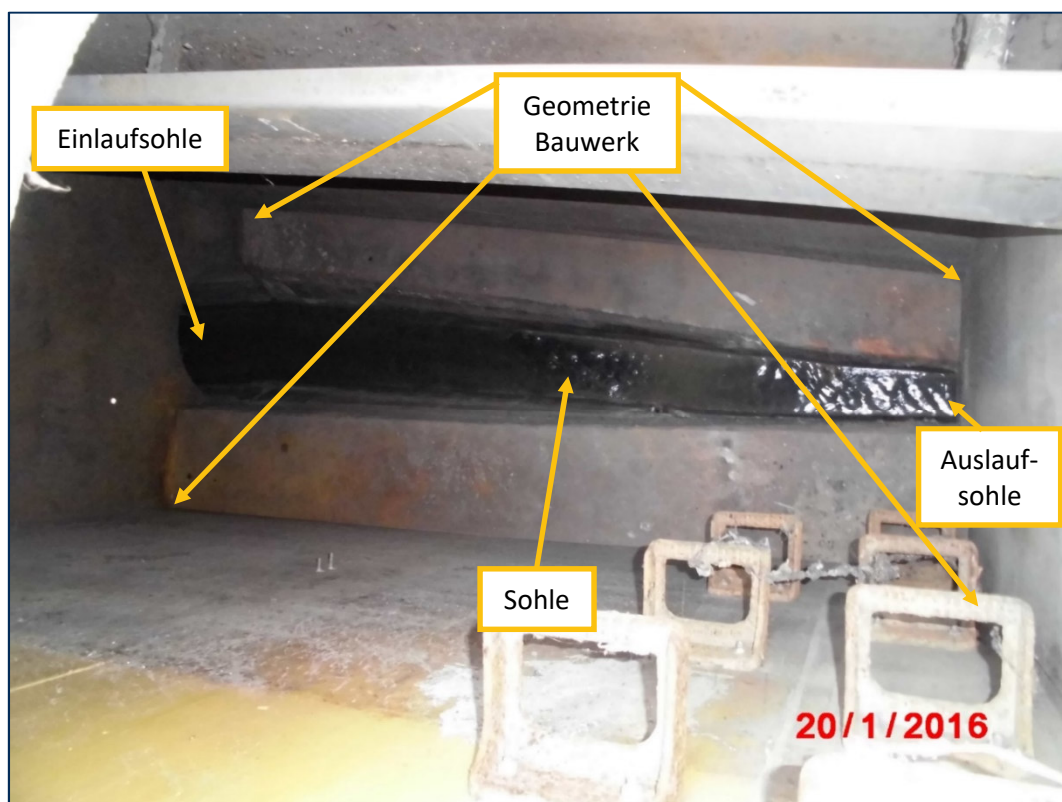


Abbildung 052 Drosselbauwerk mit Rohrdrossel und AW-Wehr in Nassaufstellung

Drosselbauwerk mit Wirbeldrossel in Trockenaufstellung

Drosselbauwerke in Trockenaufstellung sind i.d.R. in 3 Kammern unterteilt. Im Zuge der Bestandsdokumentation ist eine Erfassung aller 3 Kammern notwendig.

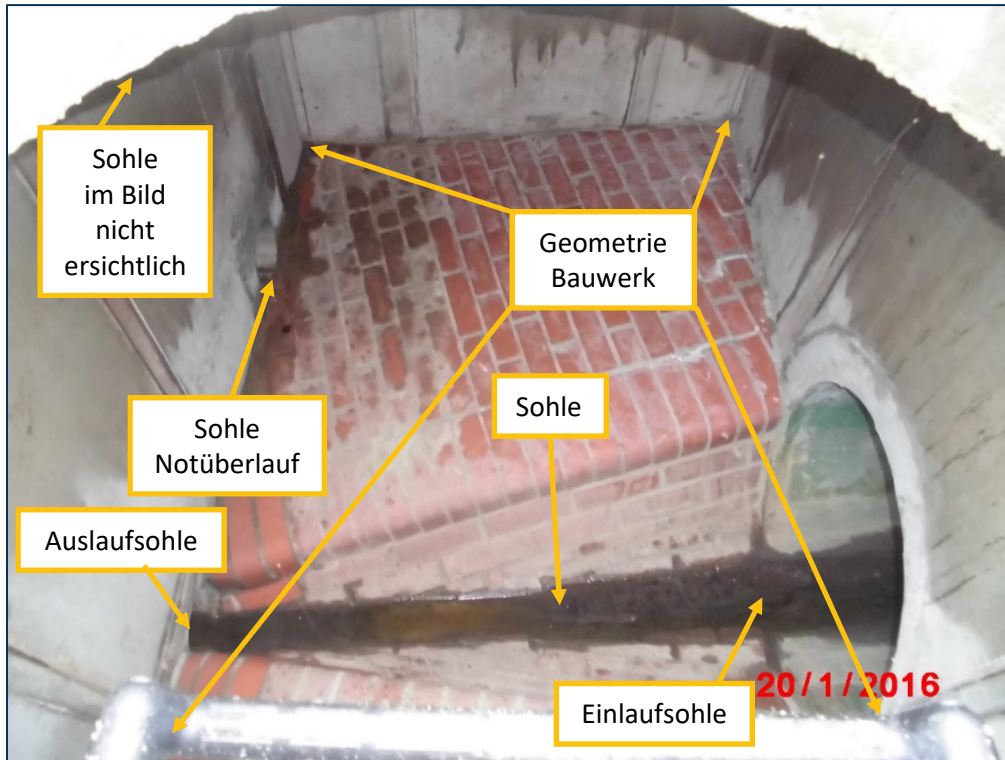


Abbildung 053 Drosselbauwerk mit Wirbeldrossel in Trockenaufstellung Kammer 1

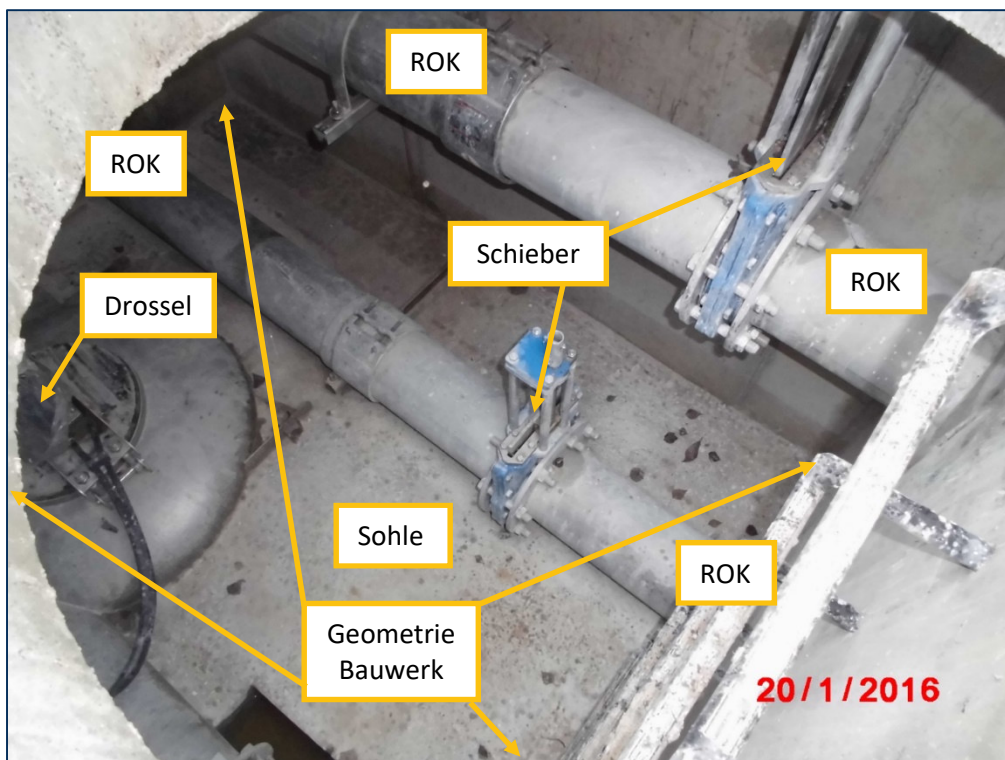


Abbildung 054 Drosselbauwerk mit Wirbeldrossel in Trockenaufstellung Kammer 2



Abbildung 055 Drosselbauwerk mit Wirbeldrossel in Trockenaufstellung Kammer 3

Drosselbauwerk mit Schieberdrossel in Nassaufstellung

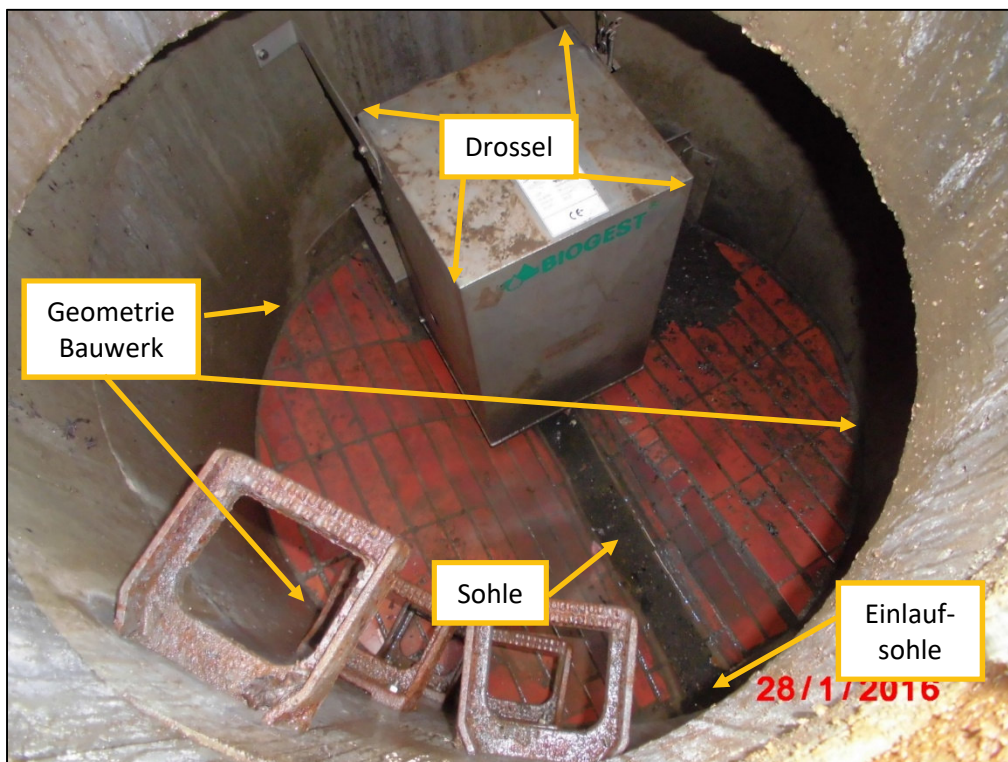


Abbildung 056 Drosselbauwerk mit Schieberdrossel in Nassaufstellung



Abbildung 057 Drosselbauwerk mit Schieberdrossel in Nassaufstellung

Drosselbauwerk mit Wirbeldrossel in Halbtrockenaufstellung

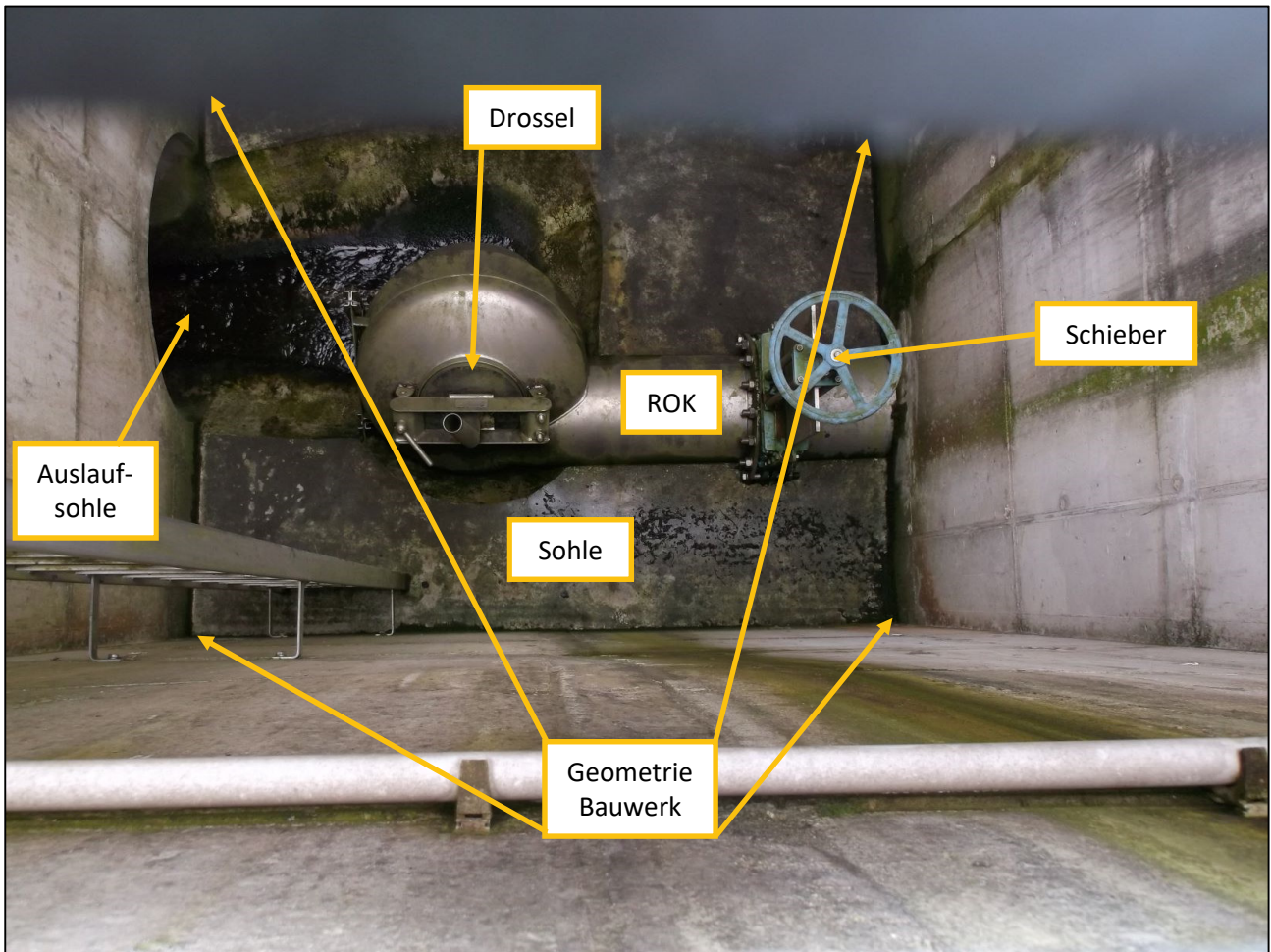


Abbildung 058 Drosselbauwerk mit Wirbeldrossel in Halbtrockenaufstellung

Wehrbauwerk mit Rohrdrossel

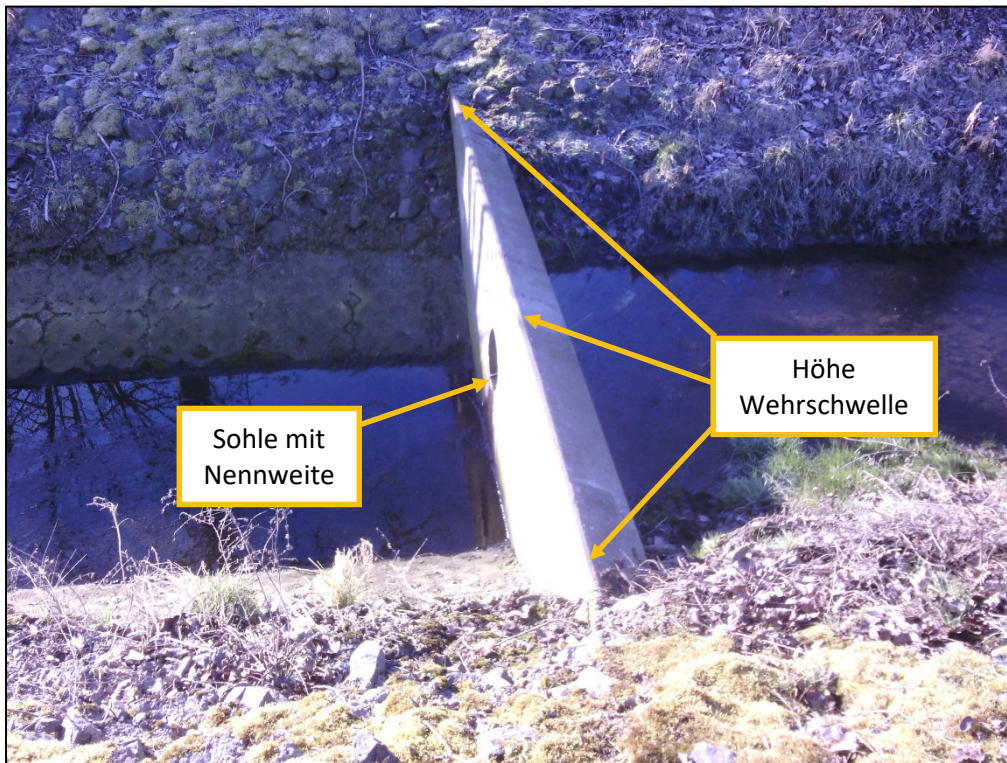


Abbildung 059 Wehrbauwerk mit Rohrdrossel

Wehrbauwerk mit Schieberdrossel

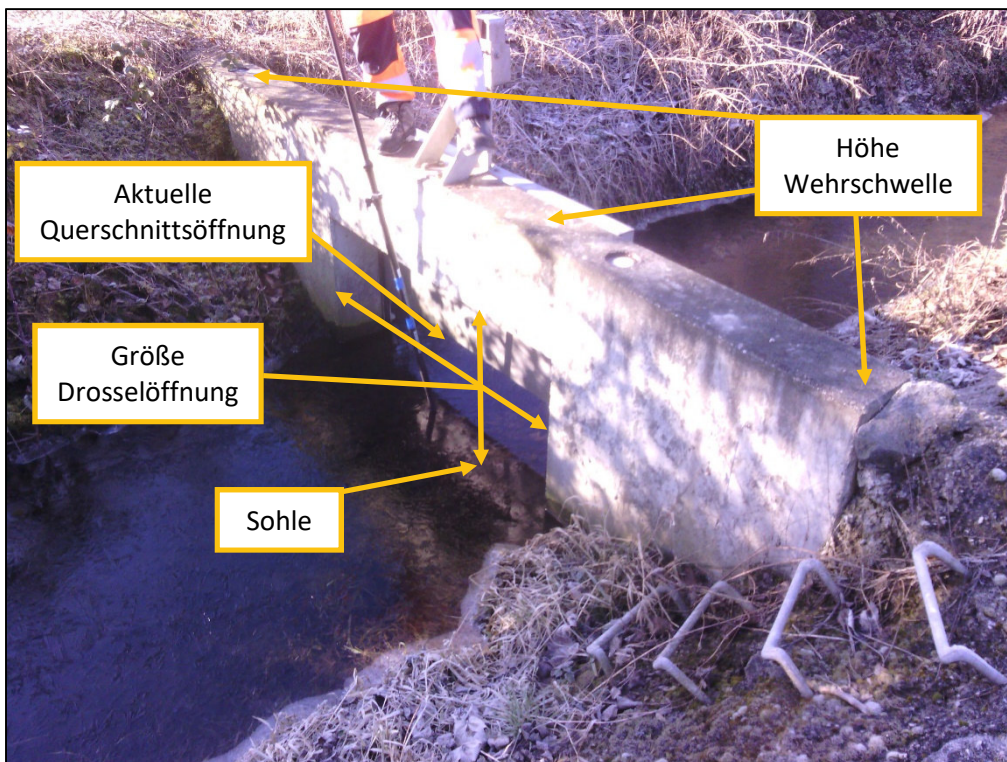


Abbildung 060 Wehrbauwerk mit Schieberdrossel



Abbildung 061 Wehrbauwerk mit Schieberdrossel