

Beschluss-Vorlage 2019/0113 zur Sitzung am 11.04.2019  
des Werkausschusses

TOP 1

öffentlich

**Betreff:** Bericht zur Wasserqualität

Finanzielle Auswirkungen?

Ja

Nein

Kosten laut Beschlussvorschlag:

Euro x  
Kosten lt. Kostenschätzung  
Euro x

Kosten der Gesamtmaßnahme  
(nur bei Teilvergaben)

Euro x

Folgekosten

x einmalig  
x lfd. jährl.  
Euro

Veranschlagt

im Wirtschaftsplan  
2019

im Investitionsplan  
2019

mit  
x Euro

Sachkonto  
Bereits vergeben x

Der zuständige Referent / Die zuständige Referentin  
wurde gehört  
x

hat zugestimmt  
x

hat nicht zugestimmt

### **Sachverhalt:**

Die seit der letzten Bekanntgabe von Wasseruntersuchungsdaten im Werkausschuss gemessenen Werte sind in den einzelnen Diagrammen der Anlage eingetragen.

#### **1) Analysen in den Brunnen:**

##### **a) CKW-Untersuchungen in µg/l (Grenzwert der TWVO: 10µg/l)**

Die CKW-Untersuchungen liegen seit 2011 immer um den Wert von 1 Mikrogramm pro Liter mit leicht fallender Tendenz.

##### **b) Nitrat-Untersuchungen in mg/l (Grenzwert der TWVO: 50mg/l):**

Beim Nitratwert der Brunnen ist ausgeprägt ein Rückgang im Sommer 2018 zu erkennen. Ursache sind die ausgebliebenen Niederschläge und somit die fehlende Möglichkeit der Stickstoff-Verlagerung von der Oberfläche ins Grundwasser.

c) Untersuchungen auf **Pestizide** in µg/l (Grenzwert der TWVO: 0,1µg/l):  
Pestizide sind in den Brunnen nicht nachweisbar.

## **2) Analysen in den Vorfeldpegeln:**

### CKW:

Die Pegel, die zusammen mit den Brunnen im Abstrom der Schadensstelle von vor 30 Jahren liegen (Pegel 1 und Pegel 3), zeigen auch sehr ähnliche Messwerte um 1µg/l. Die Messwerte der anderen Pegel sind unauffällig bzw. gegen 0.

### Nitrat:

die Messwerte bewegen sich ohne Ausreißer im Bereich zwischen 20 und 25 mg/l.

### Pestizide:

In den Pegeln ist – anders als in den Brunnen – Desethylatrazin immer noch qualitativ nachweisbar, allerdings in so geringen Mengen, dass eine quantitative Angabe nicht möglich ist.

## **3) Messung der Grundwasserpegel im Stadtbereich:**

Im Stadtbereich werden 9 Grundwasserpegel regelmäßig gemessen.  
Erkennbar sind die ausgebliebenen Niederschläge im Sommer 2018 und die dadurch einhergehende Absenkung des Grundwasserstandes um etwa ½ m. Insgesamt ist der Grundwasserstand immer noch auf einem mittleren Niveau

## **Kenntnisnahme, kein Beschlussvorschlag:**

Schmid, Roland

genehmigt OB

CKW  
NITRAT  
PBSM  
Pegel\_CKW  
Pegel\_NITRAT  
Pegel\_PBSM  
Pegelhöhen Aktuell