

Mitteilungsvorlage

Nr. 867/2014-2020



Gremium	Sitzungsdatum	Zuständigkeit
Betriebsausschuss	04.04.2019	Kenntnisnahme

öffentlich

Berichterstatter: Dr. Dieter Stetter -IWW,
Mühlheim a. d. Ruhr

Zentrale Enthärtung des Trinkwassers durch das Wasserwerk; Präsentation der Ergebnisse aus dem Betrieb der Pilotanlage

Sachverhalt:

Gemäß der Empfehlung aus der Machbarkeitsstudie der GUV-GmbH, Kassel vom März 2017 erfolgte in der Betriebsausschusssitzung am 30.11.2017 der Beschluss zur Durchführung eines Pilotversuches zur zentralen Enthärtung des Trinkwassers.

Aus dem Betrieb einer Pilotanlage sollten weitere Erkenntnisse in Bezug auf die Einleitungsmöglichkeit des anfallenden Konzentratwassers in die Brucht gewonnen werden. Weiterhin sollten praxisnahe Kenngrößen ermittelt werden, die eine präzisere Abschätzung der real zu erwartenden Betriebskosten zulassen.

Das Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH Mühlheim an der Ruhr (IWW) hat in der Zeit vom Mai 2018 bis Januar 2019 die Pilotanlage betrieben sowie begleitende analytische Untersuchungen durchgeführt. Abschließend erfolgte eine entsprechende Auswertung.

Die Ergebnisse der Auswertung werden in der Sitzung durch Herrn Dr. Dieter Stetter (IWW, Mühlheim an der Ruhr) vorgestellt und erläutert.

Brakel, 27.03.2019/Abt .FB 2/ 60/Münstermann
Der Bürgermeister

Hermann Temme