

Datum: 20.03.2019

Az.: 66.45.10 brae-na

## **Beschlussvorlage - öffentlich -**

	Beratungsfolge	Datum
1.	Betriebsausschuss	10.04.2019

**Betreff:**

TRIGIS - Satelliten - Fernkunde / SAR Interferometrie

**Bestandteile dieser Vorlage sind:**

1. Das Deckblatt
2. Der Beschlussvorschlag und die Sachdarstellung
3. Anlage

Der Bürgermeister In Vertretung	
Dr.-Ing. Peters Erster Beigeordneter und Betriebsleiter	

Vertreter der Betriebsleitung	Sachbearbeiter	
Staschat	Bräutigam	

**Beschlussvorschlag:**

Der Betriebsausschuss nimmt die Vorlage des Stadtbetriebes Entwässerung Bergkamen (SEB) zur Kenntnis.

**Sachdarstellung:**

Im Jahr 2012 hat der SEB die TRIGIS FISCHER GmbH beauftragt eine Erfassung von Bodenbewegungen auf Basis der SAR-Interferometrie für die Jahre 1992 bis 2010 im Stadtgebiet Bergkamen durchzuführen. Eine weitere Auswertung für die Jahre 2014 bis 2017 wurde beauftragt und durchgeführt.

Als Ergebnis der vorgenannten Auswertungen ist festgestellt worden, dass es im Untersuchungszeitraum keine signifikanten Absenkbewegungen  $> 5$  mm/Jahr stattgefunden haben, die sich möglicherweise nachhaltig auf das Kanalnetz in baulicher bzw. hydraulischer Sicht ausgewirkt haben könnten.

Vor dem Hintergrund, dass die letzte Schicht auf dem Bergwerk Ost am 30.09.2010 gefahren wurde und die Bergsenkungen nach spätestens 5 Jahren abgeklungen sein sollen, werden die satellitengestützten Bodenbewegungsuntersuchungen seitens des Stadtbetriebes Entwässerung Bergkamen (SEB) eingestellt.