

Umweltausschuss	14.02.2019
-----------------	------------

öffentlich

Vorlage Nr.	043/2019-12
-------------	-------------

Stand	09.01.2019
-------	------------

Betreff Hydraulische Überprüfung des Hochwasserrückhaltebeckens am Umbachweg

Beschlussentwurf

Der Umweltausschuss nimmt Kenntnis von den Ausführungen des Ingenieurbüros.

Sachverhalt

Das Mitte der 1980er Jahre erbaute Hochwasserrückhaltebecken am Umbachweg dient dazu, eine Überflutung des Breniger Mühlenbaches im Bereich seiner Verrohrung in Bornheim-Ort zu verhindern. Es wurde auf den seinerzeitigen Standard, das 50jährige Hochwasser, ausgelegt. Inzwischen fordern Aufsichtsbehörden und Gerichte für einen ausreichenden Hochwasserschutz von Siedlungsbereichen den Schutz vor einem 100jährigen Hochwasser. Daher empfiehlt auch der Stauanlagen-Sicherheitsbericht für das Hochwasserrückhaltebecken Umbachweg von 2013 die Erweiterung auf ein 100jähriges Ereignis.

In den Hochwassergefahren- und –risikokarten, die die Bezirksregierung Köln 2012 hat erstellen lassen, ist in diesem Bereich jedoch keine Ausuferung bei einem 100-jährlichen Ereignis dargestellt und demzufolge auch kein Überschwemmungsgebiet ausgewiesen. Vor diesem Hintergrund hat die Verwaltung die untere Wasserbehörde (UWB) um Klärung gebeten, ob der Ausbau des Beckens tatsächlich erforderlich sei. Nach Auskunft der UWB ist die Darstellung in den Karten der Bezirksregierung als ein Hinweis darauf zu verstehen, dass das Volumen ausreichen könnte. Es sei aber kein Nachweis der Hochwassersicherheit, da dieser mit einem bestimmten Berechnungsverfahren zu führen sei, das bei der Erstellung der Karten nicht angewandt wurde.

Die Verwaltung hat daher das Ingenieurbüro Osterhammel mit der rechnerischen Überprüfung des Beckens bereits 2017 beauftragt. Über die dafür erforderlichen Maßnahmen und das Ergebnis berichtet das Büro in der Sitzung.