



<b>Betriebsausschuss</b> <b>am 28.04.2022</b>		öffentlich		
Nr. 2 der TO		Vorlagen-Nr.: FB 3/526/2022		
Dez. I	FB 3: Planen und Bauen	Datum: 15.03.2022		
FBL / stellv. FBL	FB Finanzen	Dezernat I / II	Der Bürgermeister	
<b>Beratungsfolge:</b>				
Gremium:	Datum:	TOP	Zuständigkeit	Bemerkungen:
Betriebsausschuss	28.04.2022		Kenntnisnahme	

**Beratungsgegenstand:**

**Entwässerungsplanung im Baugebiet Aabach in Lüdinghausen  
hier: Vorstellung der Planung**

**I. Beschlussvorschlag:**

Der Betriebsausschuss nimmt Kenntnis.

**II. Rechtsgrundlage:**

EigVO NRW, Betriebssatzung für das Abwasserwerk der Stadt Lüdinghausen

**III. Sachverhalt:**

In der Sitzung des Betriebsausschusses am 24.06.2021 hat das Ingenieurbüro Fischer Teamplan GmbH für das Baugebiet Aabach eine erste Planung der Entwässerung vorgestellt. Diese beinhaltet als Basis das sogenannte hundertjährige Regenereignis ( $H_{q100}$ ).

Aufgrund der Starkregen- und Hochwasserereignisse im Juli 2021 wurde die Planung unter Zugrundelegung von Daten eines sogenannten Hochwassers extrem ( $H_{q_{\text{extrem}}}$ ) nochmals überarbeitet. Dazu wurden verschiedene Modelle bzw. Simulationen gerechnet, die Szenarien von extremen Niederschlag beinhalten. Auf Grundlage dieser Ergebnisse wurden Maßnahmen zur Niederschlagswasserbeseitigung entwickelt, die das Prinzip der „Schwammstadt“ berücksichtigen.

Ein Vertreter der Fischer Teamplan GmbH wird in der Sitzung die überarbeitete Entwässerungsplanung für das Baugebiet Aabach vorstellen.

Das Abwasserwerk der Stadt Lüdinghausen hat im Wirtschaftsplan 2022 Kosten für die Überprüfung des Hochwasser- und Starkregenschutzes veranschlagt. Es ist vorgesehen, die bereits für Lüdinghausen vorhandene 2-dimensionale Kanalnetzrechnung mit den vorhandenen Gewässerstrukturen zu verschneiden. Das Ingenieurbüro Fischer Teamplan GmbH wird hierzu ein entsprechendes Angebot unterbreiten. Der Auftrag soll in der nächsten Sitzung des Betriebsausschusses vergeben werden.