

EWE WASSER GmbH · Postfach 576 · 27455 Cuxhaven

Gemeinde Wiefelstede

Kirchstraße 1
26215 Wiefelstede

Sie erreichen uns:

✉ Zum Stadtpark 2 | 26655 Westerstede

☎ Tel. (04488) 5232-122 | Fax (04488) 5232-109

@ Stefan.vonaschwege@ewe.de

Ihr Ansprechpartner: Stefan von Aschwege

Ihre Zeichen/Nachricht:

Anfrage der Bau- und Umweltausschuss Wiefelstede

11. April 2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

Gerne beantworten wir Ihre folgende Frage aus dem Bau- und Umweltausschuss des Rates Wiefelstede vom 04.04.2017.

Ist die Abluftanlage für die zukünftige Entwicklung in der Gemeinde Wiefelstede ausreichend dimensioniert?

Antwort:

Die Abluftanlage wurde auf die gemessene Schwefelwasserstoffbelastung des Abwassers, dass der Abwasserreinigungsanlage (ARA) Wiefelstede zufließt, konzipiert. Die zur Bemessung der Abluftanlage zugrunde gelegten Messwerte wurden auf der Abwasserreinigungsanlage (ARA) festgestellt. Nach dem Bemessungsentwurf aus 2015, des Ing.-Büros Frilling & Rolfs, ist das Abluftbehandlungskonzept der ARA Wiefelstede in drei Bauabschnitte aufgeteilt worden.

Bei der Bauausführung des ersten Bauabschnittes sind die Hauptverursacher der Geruchsbelästigung im Zulaufbereich der ARA erfasst worden. Der Abluftwäscher und das Holzhackschnitzelbeet sind im ersten Bauabschnitt für die gesamte mögliche Belastung aus den drei Bauabschnitten bemessen und erstellt worden. In Ihrer Auslegung sind sie darüber hinaus laut Bemessungsentwurf noch 30 % größer gewählt und ausgeführt worden. Damit ist die Abluftanlage mit Ihren drei Bauabschnitten für die zukünftige absehbare Entwicklung der Gemeinde Wiefelstede ausreichend dimensioniert.

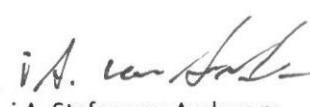
Die ARA Wiefelstede ist nach heutigen Bemessungsgrundsätzen auf 20.000 Einwohnergleichwerte (EW) bemessen. Ein EW ist die Schmutzfracht eines durchschnittlichen Einwohners. Gewerbe- und Industriebetriebe werden mit ihren Schmutzfrachten auf EW umgerechnet. In Summe wird die Schmutzfracht im Zulauf der ARA in EW dargestellt. Sollte die Schmutzfracht weiter ansteigen ist eine Erweiterung der ARA möglich, entsprechende Erweiterungsflächen stehen dafür zur Verfügung.

Seite 2 von 2

Für Fragen steht Ihnen Herr von Aschwege, Tel: (04488) 5232-122, gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
EWE WASSER GmbH


i.A. Andreas Hofmann


i.A. Stefan von Aschwege