



AKUS GmbH • Jöllenbecker Straße 536 • 33739 Bielefeld

Profilia GmbH & Co. KG
z.H. Frau Viljoen
Kiekenbrink 1

32457 Porta Westfalica

per E-Mail: FV@profilia.de

**Dipl.-Phys.
Klaus Brokopf**

Telefon-Nummer:
(0 52 06) 7055-10

Fax-Nummer:
(0 52 06) 7055-99

Datum:
7. Mai 2020

Aktenzeichen:
BLP-16 1150 25
(Digitale Version - PDF)

**Vorhaben bezogener Bebauungsplan Nr. 27 02.03
„Lemgoer Straße / Wasserfurche Ost“ der Stadt Lemgo;
unsere schalltechnischen Gutachten BLP-16 1150 01 vom 20.03.2017,
BLP-18 1024 01 vom 09.02.2018 und BLP-18 1025 01 vom 08.02.2018
sowie unsere Stellungnahme BLP-16 1150 20 vom 19.03.2018**

Sehr geehrte Frau Viljoen,

im Rahmen des o.g. Bauleitplanverfahrens hat sich herausgestellt, dass auf Grund von Bodenverschmutzungen mit Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und flüchtigen Benzinfraktionen im Plangebiet eine Grundwasser-Behandlungsanlage betrieben werden muss.

Im o.g. Bauleitplanverfahren stellt sich daher die Frage nach den Geräusch-Immissionen dieser Anlage.

Eine derartige Grundwasser-Behandlungsanlage funktioniert wie folgt: Mittels einer elektrischen Tauchpumpe, die sich unterhalb der Wasseroberfläche in einem Brunnen tiefer als 5 m befindet, wird Grundwasser in eine kaskadierte Kies-/Aktivkohle-Filteranlage gepumpt. Das gereinigte Wasser fließt weiter in einen Kanal.

Die Filterbehälter werden sich in einem Container befinden. Weitere Aggregate werden nicht benötigt.

Von einer derartigen Anlage werden **keine** relevanten Geräusch-Immissionen ausgehen und auf die Nachbarschaft einwirken.

Mit freundlichen Grüßen

gez.

Der Sachverständige
Dipl.-Phys. Brokopf

(Digitale Version – ohne Unterschrift gültig)