



LANUV NRW, Postfach 10 10 52, 45610 Recklinghausen

Klaudia Scholz
Shamrockstraße 99
44623 Herne

Auskunft erteilt:
Dr. Michael Tiedt
Direktwahl 2547
Fax 2500
michael.tiedt@lanuv.nrw.de

Geschäftszeichen LA72-2022-
0000793
bei Antwort bitte angeben

Ihre Nachricht vom: 2.9.2022
Ihr Geschäftszeichen:

Ihre Anfrage nach UIG / IFG zu Messstellen an der Zentraldeponie
Emscherbruch

Datum: 16.09.2022

Sehr geehrte Frau Scholz,

Hauptsitz:
Leibnizstraße 10
45659 Recklinghausen
Telefon 02361 305-0
Fax 02361 305-3215
poststelle@lanuv.nrw.de
www.lanuv.nrw.de

Sie haben uns mit Ihrem Schreiben vom 2.9.2022 einige Fragen auf der
Grundlage des Umweltinformationsgesetzes bzw. des
Informationsfreiheitsgesetzes gestellt. Die möchten wir im Folgenden gerne
beantworten.

Dienstgebäude:
Duisburg, Wuhanstraße 6

Frage 1: Wurden die beiden Messstellen an der Wiedehopfstraße schon
aufgestellt?

Öffentliche Verkehrsmittel:
Die Dienststelle liegt unmittelbar
an der Westseite des Hbf
Duisburg.

In einer Besprechung zwischen der Bezirksregierung Münster, den Städten
Herne und Gelsenkirchen sowie dem LANUV am 9.5.2022 im LANUV wurde
als geeigneter Messpunkt der Messpunkt 2 der Vorbelastungsmessungen
gemäß den Antragsunterlagen ausgewählt. Es handelt sich also nur um eine
in Frage kommende Messstelle. Diese Messstelle wurde noch nicht
eingerichtet.

Frage 2: Wenn nicht, wann sollen sie aufgehängt werden?

Der Messantrag wurde in die jährlich stattfindende Messplanung des
Luftqualitätsmessnetzes für NRW aufgenommen - gemeinsam mit allen
eingegangenen Anträgen. Das Messprogramm für das Jahr 2023 wird derzeit in
Abstimmung mit dem zuständigen Ministerium geprüft und festgelegt.

Bankverbindung:
Landeshauptkasse NRW
Helaba
BIC-Code: WELADED
IBAN-Code:
DE59 3005 0000 0001 6835 15
USt-IdNr: DE 126 352 455





Frage 3: Warum wird kein Quecksilber gemessen?

Im Humantoxikologischen Gutachten des Instituts für Umwelt-Analyse vom November 2020 wird Quecksilber unter Nr. 4.3.4 wie folgt bewertet: „Für toxische Stoffe können im Gegensatz zu kanzerogenen Stoffen i. d. R. Wirkschwellen angegeben werden, unterhalb derer auch für sensible Bevölkerungsgruppen keine adversen Effekte angenommen werden. [...] Wie Auswertungen der durchgeführten Prognosen gezeigt haben, liegen bislang keine Hinweise dafür vor, dass die toxisch wirkenden Metalle Blei, Quecksilber, Kupfer, Mangan, Thallium oder Vanadium in Konzentrationen im PM_{10} oder in Gehalten im Staubniederschlag vorkommen, die eine Überschreitung der Wirkschwellen [...] erwarten lassen. [...] Die Spanne zwischen der zulässigen Konzentration und möglicher Zusatzimmissionen erscheint zunächst ausreichend groß.“

Hieraus ergeben sich folglich keine Anhaltspunkte, die eine Messung von Quecksilber als sinnvoll erscheinen lassen.

Frage 4: Wurden jemals Quecksilbermessungen vorgenommen?

Es wurden Quecksilbermessungen vorgenommen, aber nicht im Umfeld der Zentraldeponie Emscherbruch.

Frage 5: Wann gab es diese Quecksilbermessungen?

Das LANUV hat von April 2012 bis April 2013 an neun Messstellen in NRW (Lünen, Dortmund, Duisburg, Wuppertal, Düsseldorf, Köln, Niederkassel, Eifel, Rothaargebirge) Quecksilber in der Deposition bestimmt.

Darüber hinaus gibt es Messungen durch das Umweltbundesamt (2017) sowie im EMEP-Programm der EU (2019).

Die Bewertung von Quecksilber in der Außenluft des Humantoxikologischen Gutachtens beruht auf den Ergebnissen der Untersuchungen des Umweltbundesamtes und des EMEP-Programms der EU.

Wir hoffen, Ihre Fragen zu Ihrer Zufriedenheit beantwortet zu haben. Im Übrigen verweise ich auf das Protokoll vom 18.5.2022 der Besprechung am 9.5.2022, das Ihnen ja vorliegt. Die Präsentation, die bei der Gelegenheit gezeigt wurde, legen wir als Ausdruck unserem Schreiben bei.

Mit freundlichen Grüßen
im Auftrag

(Dr. Michael Tiedt)

Anlage: Präsentation LANUV, Fachbereich 43 „Entwicklung Luftqualität an Messstationen im Umfeld der Zentraldeponie Emscherbruch“



Entwicklung Luftqualität an Messstationen im Umfeld der Zentraldeponie Emscherbruch

Fachbereich 43, Besprechung 09.05.2022

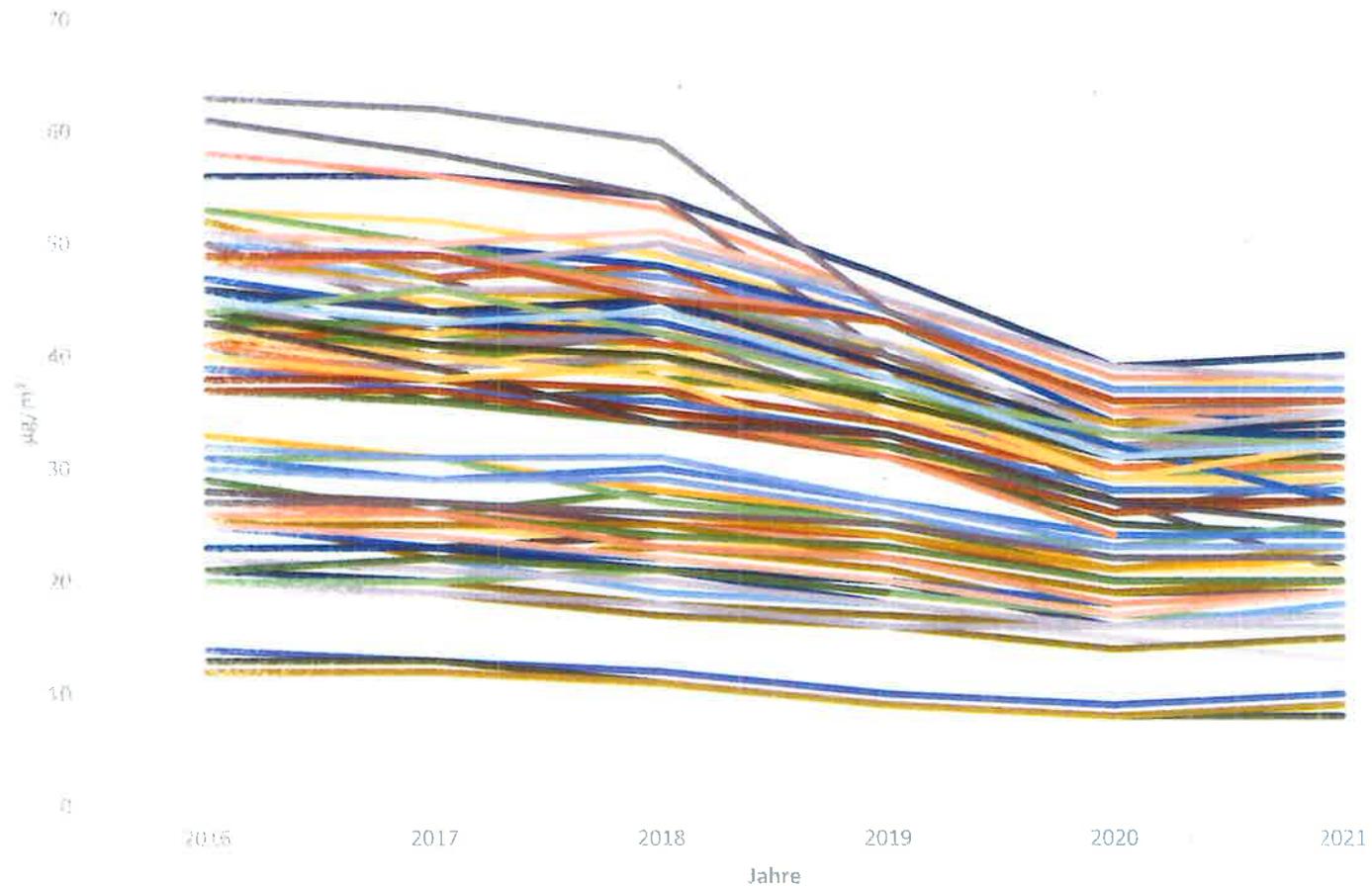


LANUV-Messstationen im Umfeld der Zentraldeponie Emscherbruch



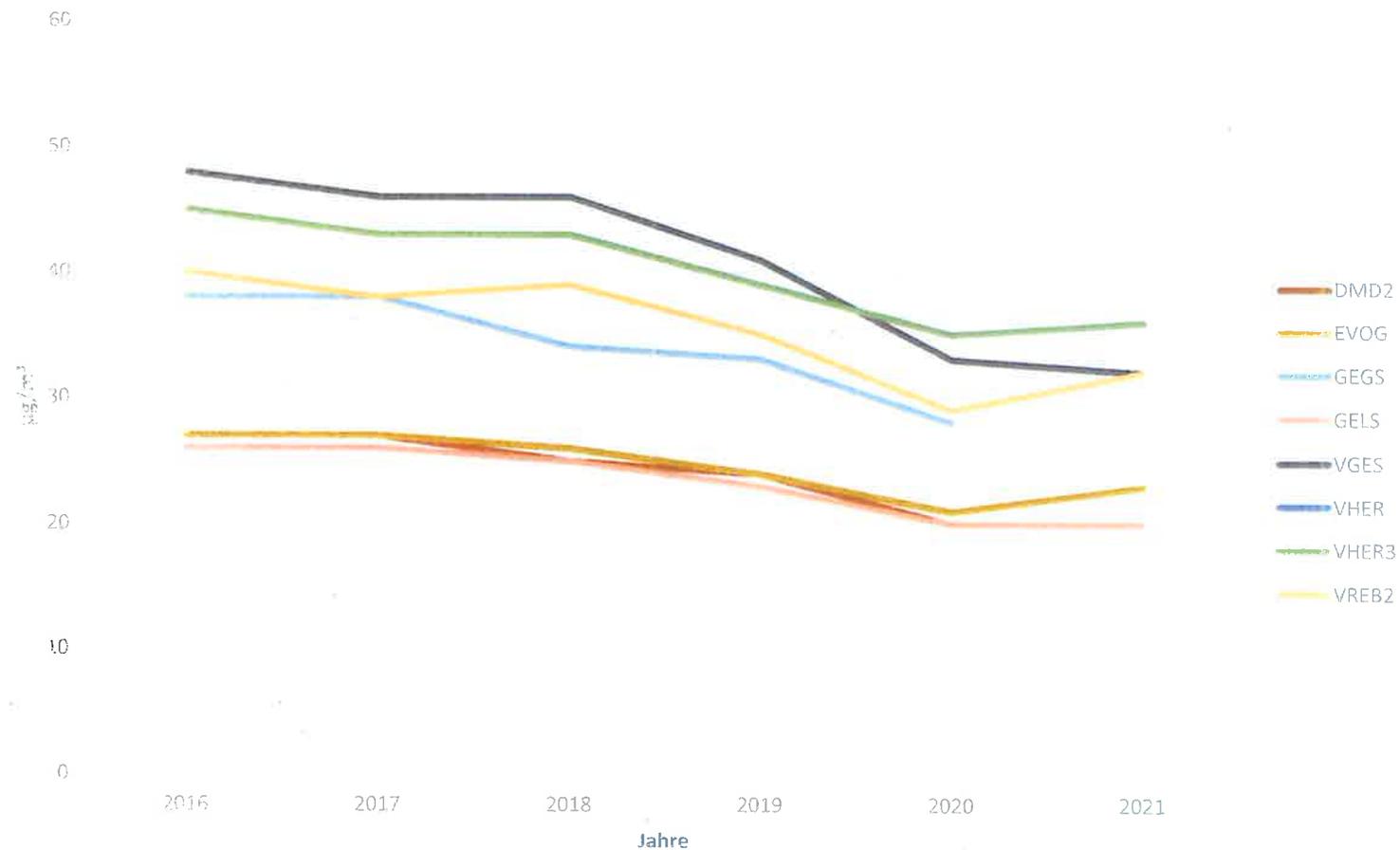
NO₂-Konzentrationen

Trend NO₂ Jahresmittelwerte



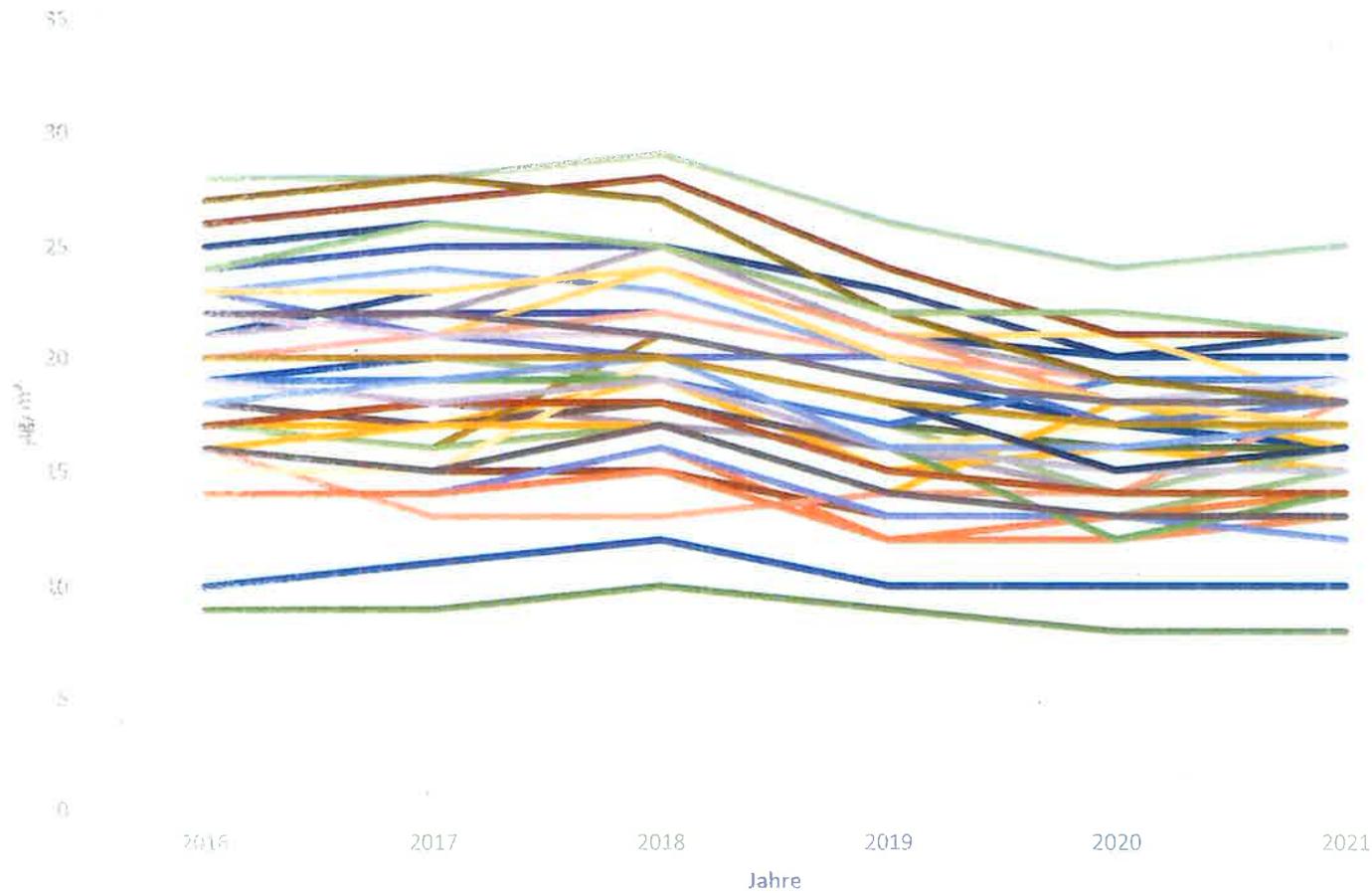
NO₂-Konzentrationen

Trend NO₂ Jahresmittelwerte



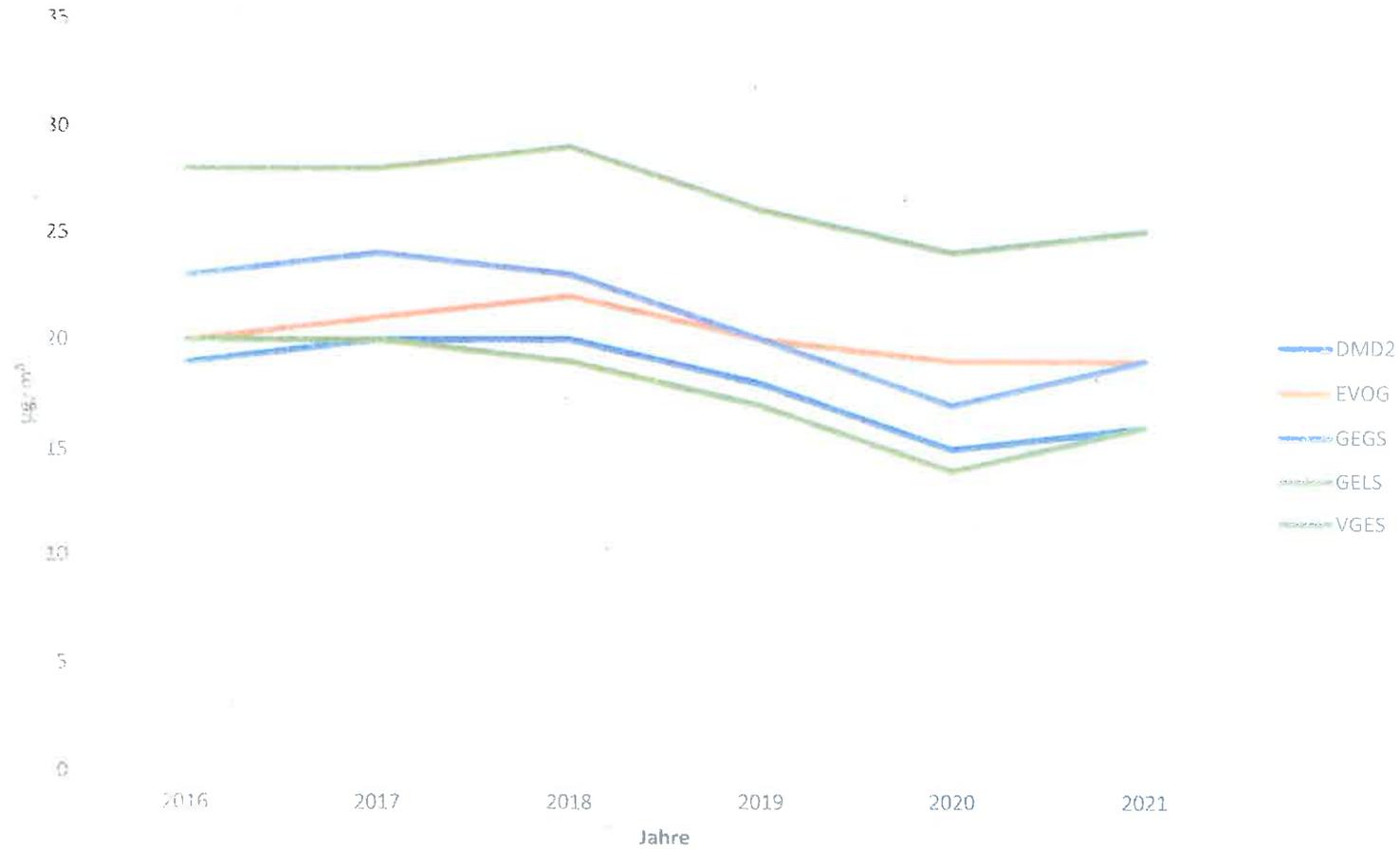
PM₁₀-Konzentrationen

Trend PM₁₀ Jahresmittelwerte



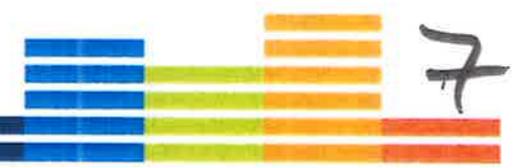
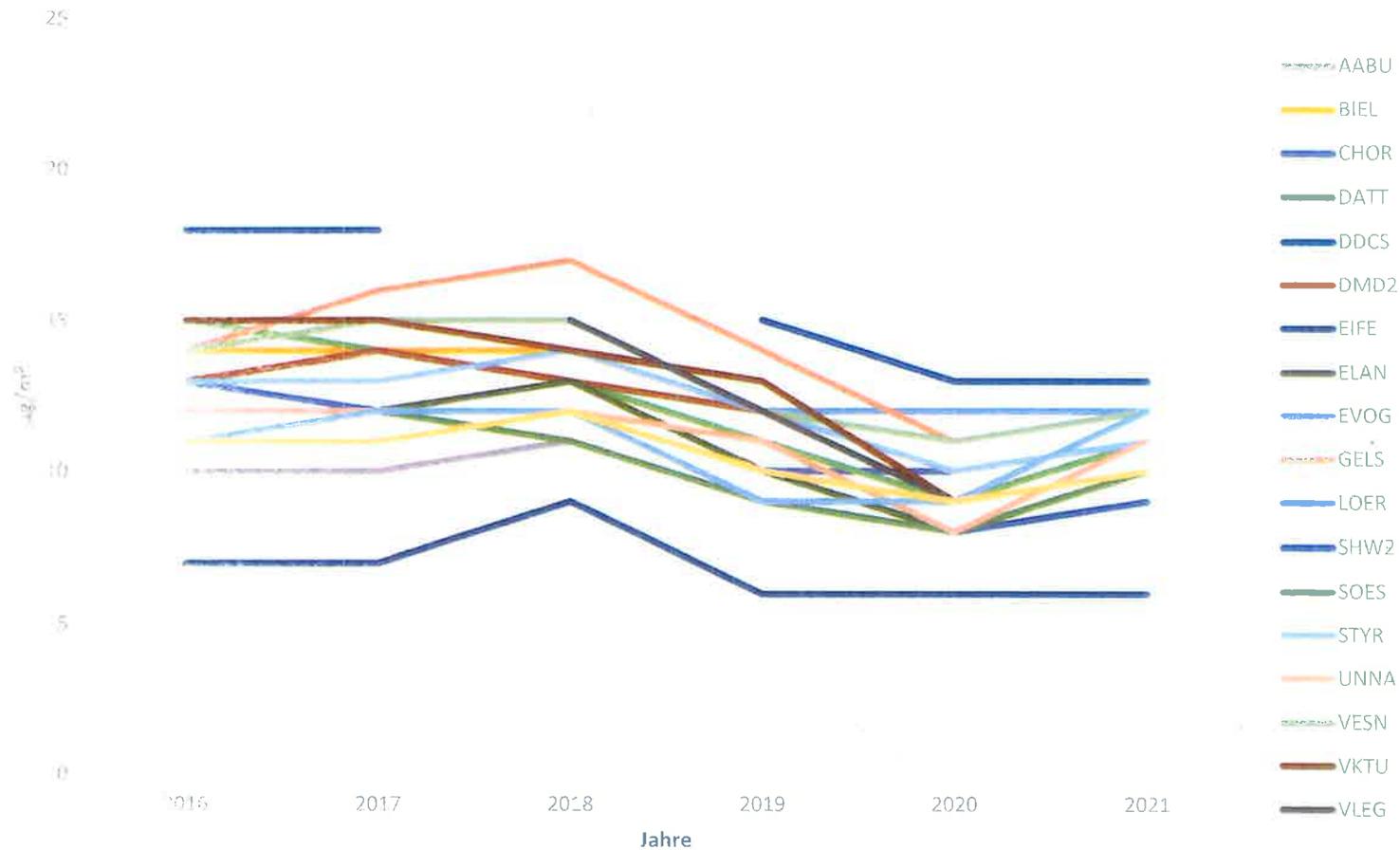
PM₁₀-Konzentrationen

Trend PM₁₀ Jahresmittelwerte



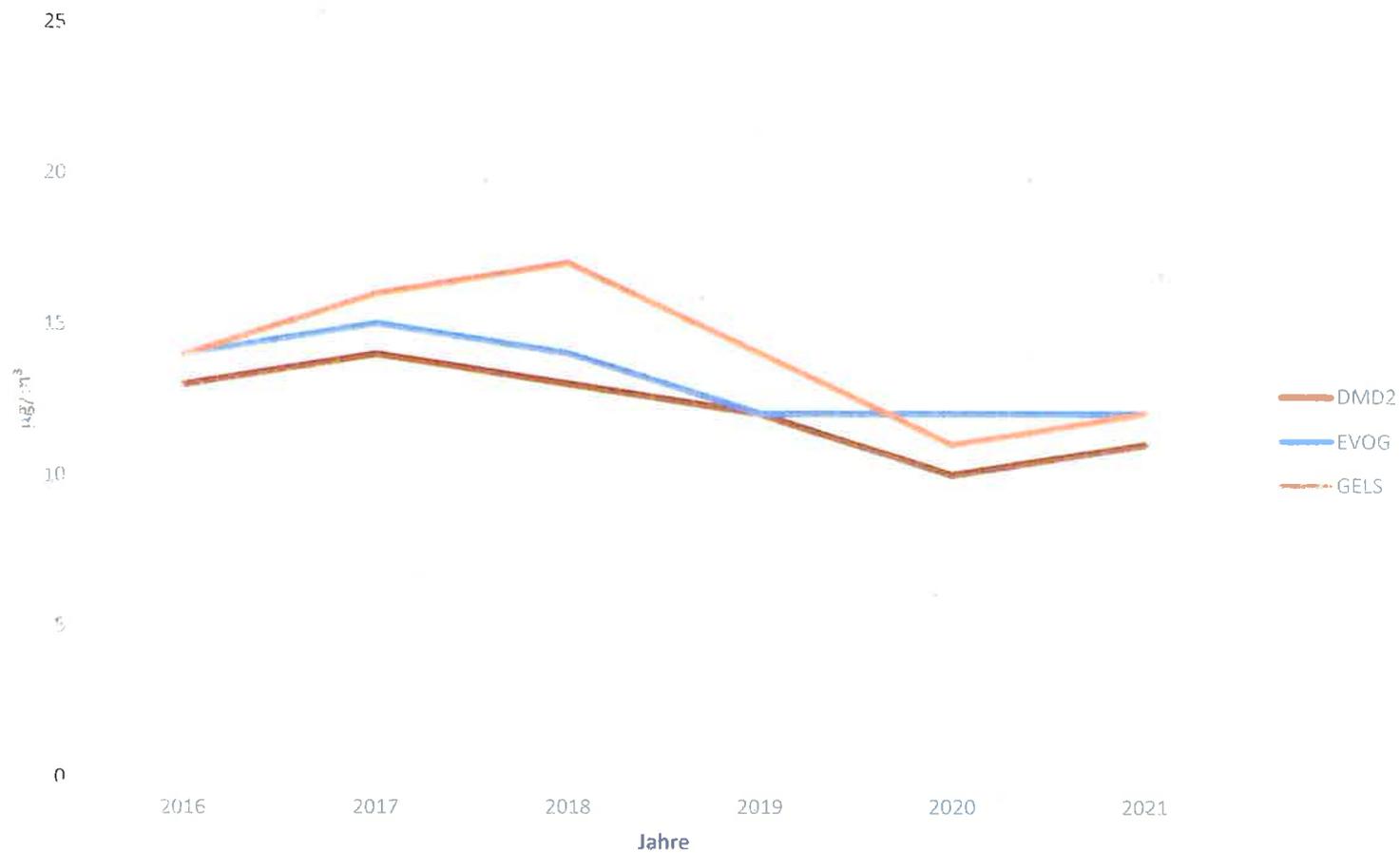
PM_{2,5}-Konzentrationen

Trend PM_{2,5} Jahresmittelwerte



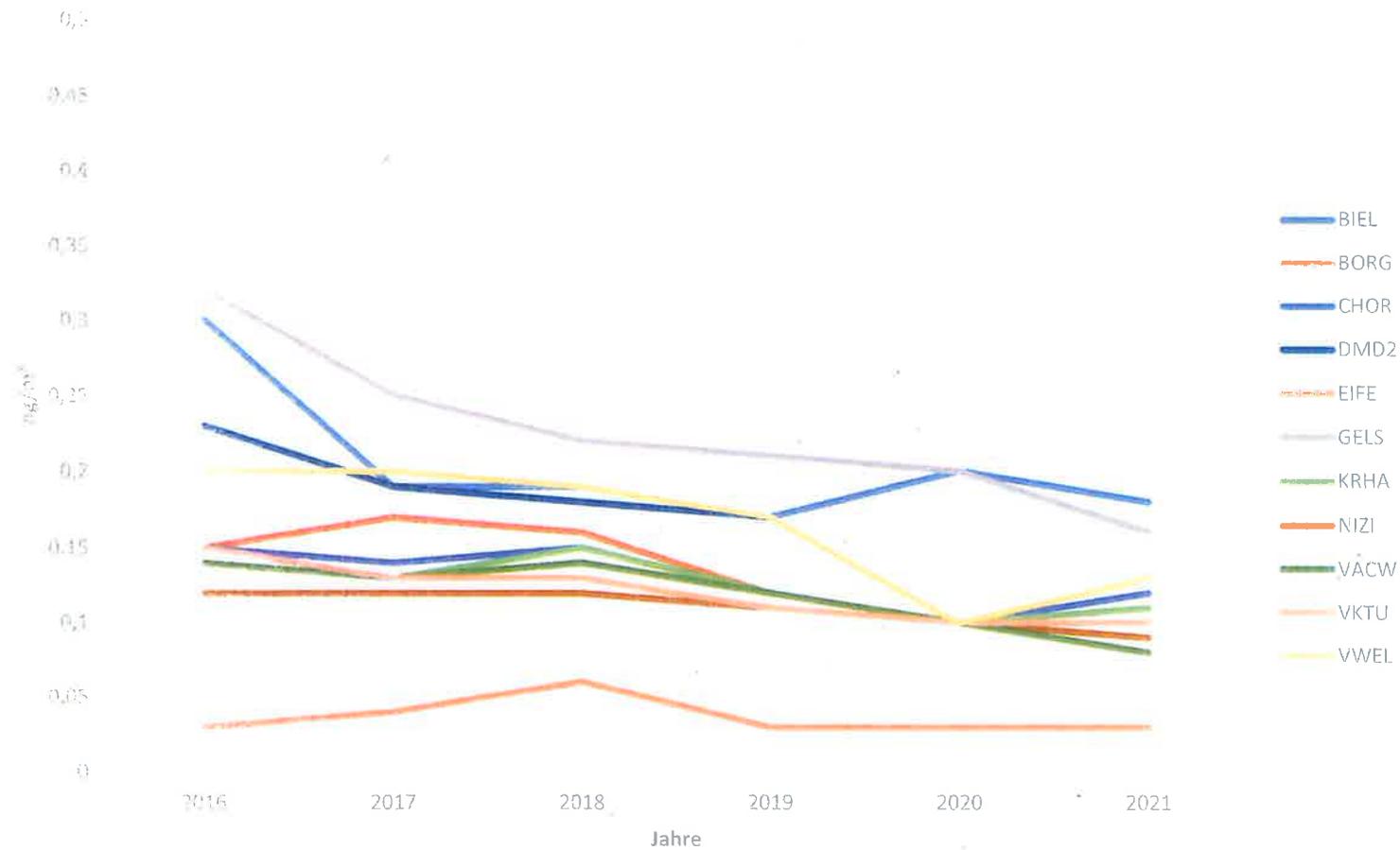
PM_{2,5}-Konzentrationen

Trend PM_{2,5} Jahresmittelwerte



BaP-Konzentrationen

Trend BaP Jahresmittelwerte im PM10



BaP-Konzentrationen

Trend BaP Jahresmittelwerte im PM10

