



LANUV NRW, 40208 Düsseldorf

Elektronische Post

Ulrich Schmidt
Rudolfstraße 48
42285 Wuppertal

Auskunft erteilt:
ORR'in Dr. Katharina Filz
Direktwahl 02361-305 1864
Fax 02361-305 1856
katharina.filz@lanuv.nrw.de

Geschäftszeichen:
LA77- 2024 - 0010752
bei Antwort bitte angeben

Ihre Nachricht vom: 08.05.2024
Ihr Geschäftszeichen: -

Ihr Antrag nach dem Umweltinformationsgesetz NRW zu Treibhausgas-Emissionsdaten der Kalkwerke Oetelshofen

Datum: 21.06.2024

Sehr geehrter Herr Schmidt,

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

mit Ihrer Anfrage gemäß Umwelt-Informationsgesetz (UIG) vom 17. Mai 2024 bitten Sie das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV NRW) die vorhandenen Emissionsdaten für Treibhausgase, soweit möglich differenziert nach Energieträgern, für den Zeitraum der Jahre 2010 bis 2024 zusammenzustellen. Dazu antworte ich Ihnen wie folgt:

Dienstgebäude:
Essen (1), Wallneyer Str. 6

Für die angefragte Betriebsstätte wurden Daten aus den Emissionserklärungen nach der Elften Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Emissionserklärungen - 11. BImSchV) und den PRTR-Berichten (Verordnung (EG) Nr. 166/2006) des Betreibers ausgewertet. Die Ergebnisse können den beigefügten Tabellen entnommen werden. In der Tabelle "PRTR-2010-2022-Kalkwerk-100-0848198-CO2-Emission.xlsx" sind die nach Verordnung (EG) Nr. 166/2006 berichteten Kohlendioxidemissionen für den Zeitraum 2010-2022 aufgeführt. Diese sind deckungsgleich mit den nach der 11. BImSchV berichteten Kohlendioxidemissionen, die daher nicht separat aufgeführt sind. Die Tabelle "EE-Gehandhabte-Stoffe-Kalkwerk-100-0848198.xlsx" führt die nach der 11. BImSchV berichteten Brennstoffe auf. Wir möchten darauf hinweisen, dass Emissionsdaten zu Anlagen über die im Folgenden genannten Quellen

Öffentliche Verkehrsmittel:
Ab Hbf Essen mit U 11 bis
"Messe West/Süd, GRUGA",
weiter mit Bus 142 Richtung
Kettwig bis Haltestelle
"Wetteramt/LANUV"

Bankverbindung:
Landeshauptkasse NRW
Helaba
BIC-Code: WELADED3
IBAN-Code:
DE59 3005 0000 0001 6835 15
UST-IdNr: DE 126 352 455



abgerufen werden können: Nach der 11. BImSchV berichtete Daten können im Emissionskataster Luft NRW¹ und Daten nach der Verordnung (EG) Nr. 166/2006 über die Seite Thru.de des Umweltbundesamtes² abgerufen werden."

Seite 2 / 21.06.2024

Nordrhein-Westfalen unterhält ein Treibhausgas-Emissionsinventar, das sich an den Vorgaben des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) orientiert. Die Treibhausgase (THG) Kohlenstoffdioxid, Methan, Lachgas sowie HFC, PFC, SF₆ und NF₃ werden darin für die IPCC-Sektoren Energie, Industrieprozesse, Landwirtschaft, Abfall und Sonstige detailliert dokumentiert³.

Die Treibhausgas-Emissionen der Kalkwerke H. Oetelshofen GmbH & Co. KG werden im Treibhausgas-Emissionsinventar Nordrhein-Westfalen in Sektor 1A2 *Industrie*, Subsektor 1A2f *Nichtmetallische Minerale* erfasst. Die Anlage ist emissionshandelspflichtig. Am Emissionshandelssystem (EU-ETS 1) in Deutschland nehmen Betreiber von großen Energieanlagen (ab 20 MW Feuerungswärmeleistung) und energieintensiven Industrieanlagen sowie Luftfahrzeugbetreiber und Schifffahrtsunternehmen teil.

In Deutschland ist die Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt) die national zuständige Behörde für die Überwachung des Emissionshandels inklusive der Emissionsberichterstattung der emissionshandelspflichtigen Anlagen. Die DEHSt veröffentlicht jedes Jahr einen Bericht über die emissionshandelspflichtigen Treibhausgasemissionen von stationären Anlagen in Deutschland - den sogenannten VET-Bericht⁴. VET („Verified Emissions Table“) bezieht sich dabei auf die verifizierten Emissionen im Unionsregister der Europäischen Kommission⁵, auf denen die Auswertungen im VET-Bericht für das jeweils aktuelle Berichtsjahr beruhen. Das aktuelle Berichtsjahr ist das Jahr 2023.

Die berichteten Emissionen der Kalkwerke H. Oetelshofen GmbH & Co. KG werden aus den VET-Berichten in das Treibhausgas-Emissionsinventar NRW übernommen. Für „Anlagen zum Brennen von Kalkstein, Magnesit oder Dolomit mit einer Produktionsleistung von mehr als 50 Tonnen Branntkalk, gebranntem Magnesit oder gebranntem Dolomit je Tag“ gemäß Nr. 15 Anhang 1 Teil 2 des Treibhausgas-Emissionshandelsgesetzes (TEHG) wird nur Kohlendioxid als Treibhausgas berichtet. Eine Zuordnung der Emissionen zu einzelnen fossilen

¹ <https://www.ekl.nrw.de/>

² <https://www.thru.de> (Downloadbereich)

³ <https://www.lanuv.nrw.de/klima/klimaschutz/treibhausgas-emissionsinventar/>

⁴ https://www.dehst.de/SharedDocs/downloads/DE/publikationen/VET-Bericht-2022.pdf?__blob=publicationFile&v=4

⁵ https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-emissions-trading-system-eu-ets/union-registry_en



Energieträgern ist auf Basis der Berichterstattung der DEHSt in den VET-Berichten nicht möglich. Ebenso wenig kann seitens des LANUV für einzelne Anlagen eine Differenzierung in energiebedingte- und prozessbedingte Emissionen erfolgen.

Seite 3 / 21.06.2024

In der nachfolgenden Tabelle erhalten Sie die dem LANUV vorliegende Zeitreihe der Treibhausgas-Emissionen der Kalkwerke H. Oetelshofen GmbH & Co. KG für den Berichtsraum 2010 bis 2023.

Tabelle 1: Zeitreihe der Kohlendioxid-Emissionen der Kalkwerke H. Oetelshofen GmbH & Co. KG gemäß VET-Bericht

Emissionen t CO ₂ /a	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Kalkwerke H. Oetelshofen GmbH & Co. KG	256.765	279.726	294.031	263.898	269.636	261.370	249.109
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Kalkwerke H. Oetelshofen GmbH & Co. KG	239.987	243.056	225.090	203.160	242.217	242.017	228.411

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

gez.

Katharina Filz