

DENW053, Köln-Chorweiler, Hintergrund, städtisches Gebiet

Abbildung 1: Köln-Chorweiler

Grundlagen der Standortwahl

Die Grundsätze der Standortwahl werden in Abschnitt 2.2 (Grundlagen der Standortwahl) beschrieben.

Beschreibung

Der Messcontainer steht auf einer Grünfläche am nordwestlichen Rand des Kölner Vorortes Chorweiler.

In unmittelbarer Nähe wurde im Jahr 2018 ein altes Schulgebäude abgerissen und ein Neubau erstellt. Die BAB A 57 verläuft westlich in etwa 1,5 km Entfernung von Südost nach Nordwest. Ein Zubringer zum Stadtzentrum mit Einkaufspark verläuft in etwa 1 km Entfernung südlich des Standorts.

Bezeichnung und Lage

Kurzname	CHOR
Langname	Köln-Chorweiler
Stationscode	DENW053
Gebietszuordnung	Köln
Gebietscode	DEZJXX0004A
Bevölkerungszahl im Gebiet*	2135167 (Stand: 2016)
Postleitzahl	50765
Ort	Köln
Stadtteil	Chorweiler
Straße	Fühlinger Weg
Gemeinde	Köln
Kennziffer	05315000
Koordinaten (ETRS89)	51.019 338 °Nord 6.884 571 °Ost
Höhe über NN	46 m
Betriebsstart	01.12.1980
Art der Messung	Messcontainer

*Quelle: IT.NRW, Düsseldorf, 2018

Klassifizierung

Standortklassifizierung*	Hintergrund
Umgebung*	städtisches Gebiet
lokale Ausbreitungssituation	Aufgelockerte Bebauung
Höhe des Messeinlasses über dem Boden	Gase: 3.5 m Partikel: 3.5 m

*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung 2011/850/EU

Gemessene Parameter

Luftschadstoffe Stickstoffoxide (NO_x)
 Stickstoffmonoxid (NO)
 Stickstoffdioxid (NO₂)
 Ozon (O₃)
 Feinstaub PM₁₀
 Feinstaub PM_{2,5}
 Schwermetalle im Feinstaub PM₁₀
 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe im Feinstaub PM₁₀

Meteorologische Parameter Druck
 Feuchte
 Niederschlag
 Strahlungsintensität
 Temperatur
 Windgeschwindigkeit
 Windrichtung

Stationsinformationen im Internet

<https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/luft/immissionen/messorte-und-werte/>

(Stand September 2018)

Kartenübersicht

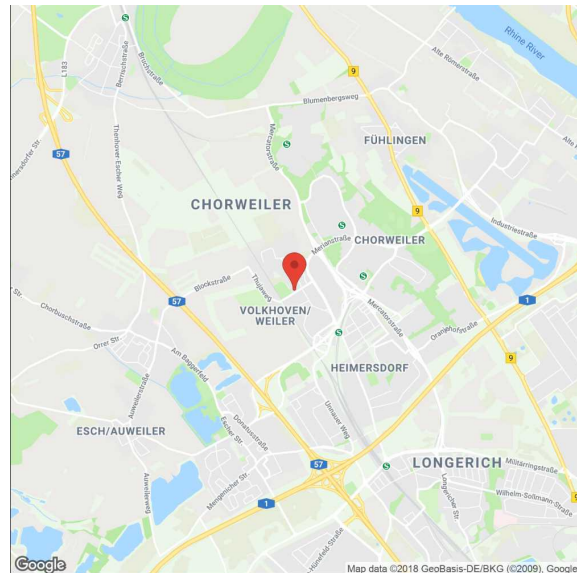
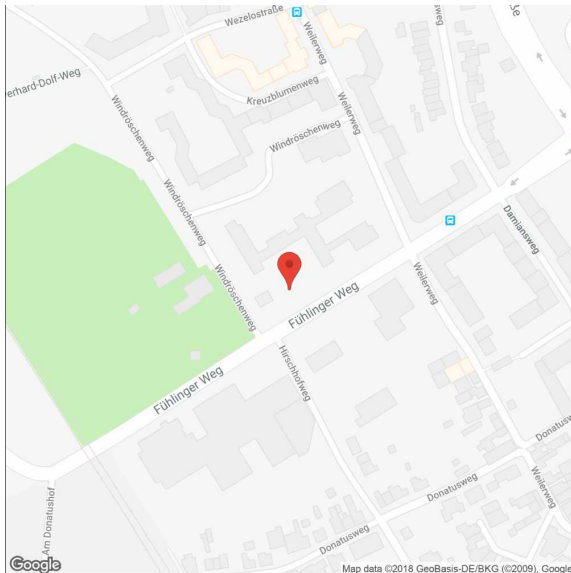


Abbildung 2: Kartenübersicht - Köln-Chorweiler

Schematische Darstellung

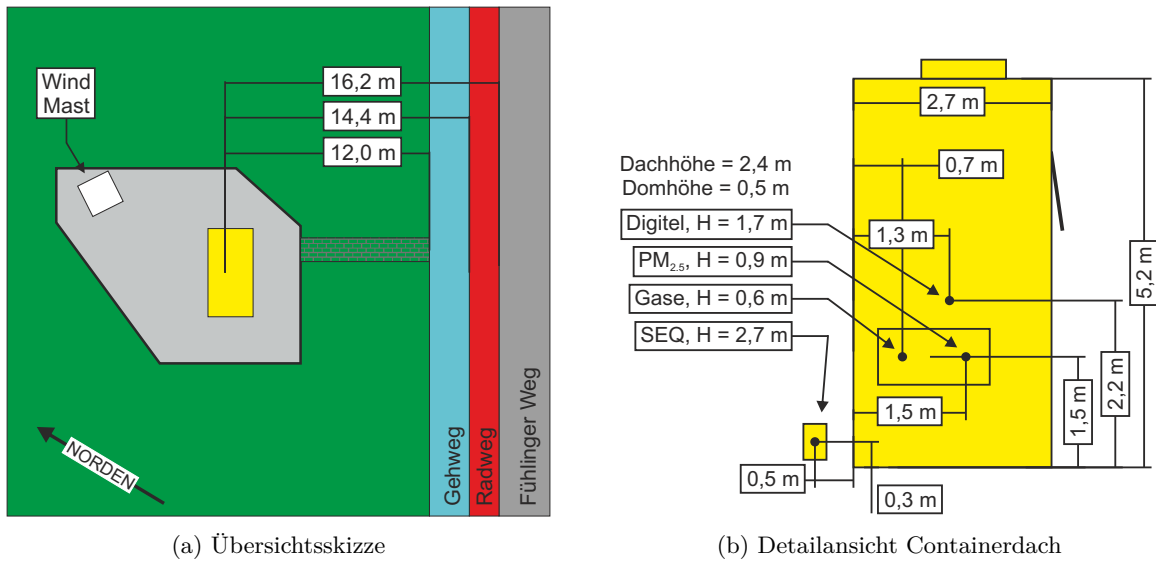


Abbildung 3: Schematische Darstellung - Köln-Chorweiler

Bildliche Dokumentation



Abbildung 4: Köln-Chorweiler (Oktober 2018)



Abbildung 5: Blickrichtung Norden (Oktober 2018)



Abbildung 6: Blickrichtung Osten (Oktober 2018)



Abbildung 7: Blickrichtung Süden (Oktober 2018)



Abbildung 8: Blickrichtung Westen (Oktober 2018)



Abbildung 9: Panorama Richtung Norden (Oktober 2018)



Abbildung 10: Panorama Richtung Osten (Oktober 2018)



Abbildung 11: Panorama Richtung Süden (Oktober 2018)



Abbildung 12: Panorama Richtung Westen (Oktober 2018)



Abbildung 13: Zusätzliche Ansicht - Köln-Chorweiler (Oktober 2018)