

DENW431, Düsseldorf-Lohausen, Hintergrund, städtisches Gebiet

Abbildung 1: Düsseldorf-Lohausen

Beschreibung

Der Messcontainer steht auf dem Rand eines Regenrückhaltebeckens (Gelände gehört der Flughafen Düsseldorf GmbH) knapp 205 m in südwestlicher Richtung vom Gelände des Flughafens Düsseldorf entfernt. Im näheren Umfeld befinden sich Gewerbebetriebe. Die nächstgelegenen Wohnhäuser liegen östlich ca. 70 m entfernt auf dem Spielberger Weg, sowie 140 m südlich entfernt auf der Niederrheinstraße, wo sich u. a. ein Kindergarten befindet. Im Norden und Nordosten befinden sich vorwiegend landwirtschaftlich genutzte Flächen und ein Waldgebiet. Im Süden verläuft in ca. 800 m Entfernung die stark befahrende Autobahn A44 in Ost-West-Richtung. Zwischen der Station und dem Flughafengelände verläuft die Bundesstraße B8 in Nord-Süd-Richtung.

Bezeichnung und Lage

Kurzname	DLO2
Langname	Düsseldorf-Lohausen
Stationscode	DENW431
Gebietszuordnung	Düsseldorf
Gebietscode	DEZJXX0009A
Bevölkerungszahl im Gebiet*	1001069 (Stand: 2021)
Postleitzahl	40474
Ort	Düsseldorf
Stadtteil	Lohausen
Straße	Ikarusstraße (Wiese neben Haus Nr. 16)
Gemeinde	Düsseldorf
Kennziffer	05111000
Koordinaten (ETRS89)	51.277 433 °Nord 6.744 291 °Ost
Höhe über NN	40 m
Betriebsstart	03.08.2020
Art der Messung	Messcontainer

*Quelle: IT.NRW, 2022, dl-de/by-2-0, 12411-01i: Bevölkerungsstand - Gemeinden – Stichtag

Klassifizierung

Standortklassifizierung*	Hintergrund
Umgebung*	städtisches Gebiet
Höhe des Messeinlasses über dem Boden	Gase: 3.5 m Partikel: 3.7 m

*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung 2011/850/EU

Gemessene Parameter

Luftschadstoffe	Stickstoffoxide (NO _x)
	Stickstoffmonoxid (NO)
	Stickstoffdioxid (NO ₂)
	Ozon (O ₃)
	Feinstaub PM _{2,5}
	Feinstaub PM ₁₀
	Schwefeldioxid SO ₂
Ruß	

Meteorologische Parameter	Druck
	Feuchte
	Niederschlag
	Temperatur
	Windgeschwindigkeit
	Windrichtung

(Stand August 2023)

Stationsinformationen im Internet

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

Kartenübersicht

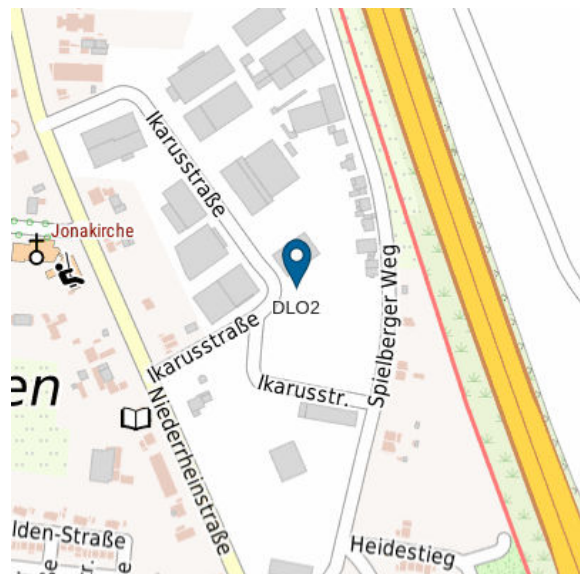
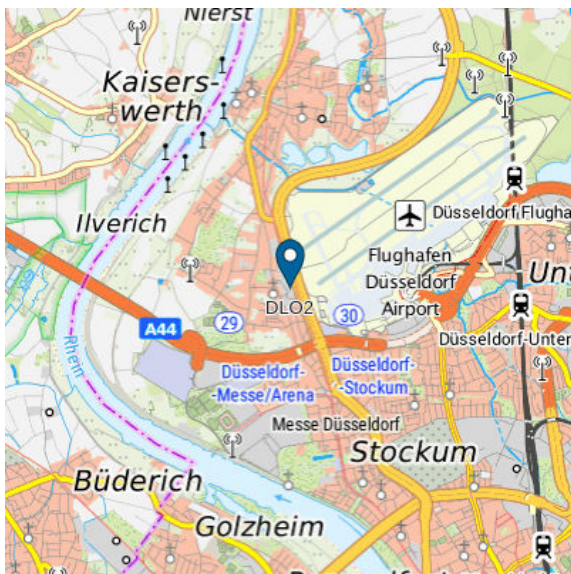
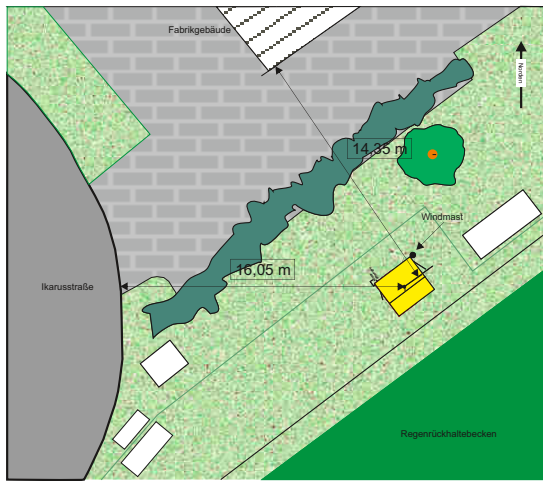
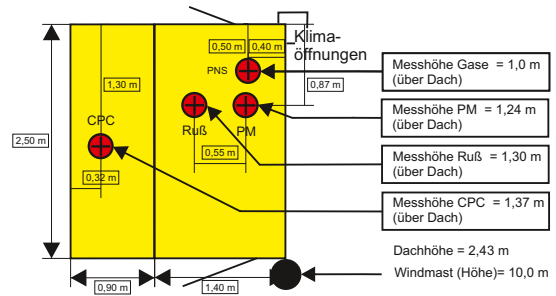


Abbildung 2: Kartenübersicht - Düsseldorf-Lohausen (Basiskarte: © BKG 2023 Datenquellen)

Schematische Darstellung



(a) Übersichtsskizze



(b) Detailansicht Containerdach

Abbildung 3: Schematische Darstellung - Düsseldorf-Lohausen

Bildliche Dokumentation



Abbildung 4: Düsseldorf-Lohausen (Oktober 2020)



Abbildung 5: Blickrichtung Norden (Oktober 2020)



Abbildung 6: Blickrichtung Osten (Oktober 2020)



Abbildung 7: Blickrichtung Süden (Oktober 2020)



Abbildung 8: Blickrichtung Westen (Oktober 2020)



Abbildung 9: Panorama Richtung Norden (Oktober 2020)



Abbildung 10: Panorama Richtung Osten (Oktober 2020)



Abbildung 11: Panorama Richtung Süden (Oktober 2020)



Abbildung 12: Panorama Richtung Westen (Oktober 2020)