

DENW134, Essen Gladbecker Straße, Verkehr, städtisches Gebiet

Abbildung 1: Essen Gladbecker Straße

Beschreibung

Der Messcontainer steht auf einem Parkstreifen, unmittelbar an der vierspurigen Bundesstraße B 224. Die Gladbecker Straße ist beidseitig durchgehend mit mehrgeschossigen Wohngebäuden bebaut. In der Straße stehen einzelne kleine Straßenbäume. Der nächste Baum steht in ca. 1,4 m Abstand, die Krone beginnt in einer Höhe von ca. 3 m und hat einen Durchmesser von ca. 2 m (Stand August 2018). Gewerbegebiete befinden sich auf dem ehemaligen Krupp-Gelände, ca. 600 m südwestlich, bzw. 1 km nordwestlich der Station.

Bezeichnung und Lage

Kurzname	VEAE
Langname	Essen Gladbecker Straße
Stationscode	DENW134
Gebietszuordnung	Essen
Gebietscode	DEZJXX0006A
Bevölkerungszahl im Gebiet*	1812697 (Stand: 2020)
Postleitzahl	45326
Ort	Essen
Stadtteil	Altenessen
Straße	Gladbecker Straße 244
Gemeinde	Essen
Kennziffer	05113000
Koordinaten (ETRS89)	51.477 899 °Nord 7.005 276 °Ost
Höhe über NN	50 m
Betriebsstart	29.10.2003
Art der Messung	Messcontainer

*Quelle: IT.NRW, 2021, dl-de/by-2-0, 12411-01i:
Bevölkerungsstand - Gemeinden – Stichtag

Klassifizierung		Gemessene Parameter	
Standortklassifizierung*	Verkehr		Stickstoffoxide (NO _x)
Umgebung*	städtisches Gebiet		Stickstoffmonoxid (NO)
lokale Ausbreitungssituation	Straßenschlucht		Stickstoffdioxid (NO ₂)
Breite der Straßenschlucht	22 m		Feinstaub PM ₁₀
Mittlere Höhe der Gebäudefassaden	13.6 m		Benzol
Relevante Emissionsquellen in der Umgebung	Verkehr (1A3)		
Höhe des Messeinlasses über dem Boden	Gase: 3.4 m Partikel: 3.6 m		
Entfernung vom Rand einer verkehrsreichen Kreuzung	175 m		
Geschätztes Verkehrsaufkommen	43213 Kfz / Tag (Stand: 2013)		
Waagerechte Entfernung vom nächsten Gebäude	3.0 m		
Entfernung vom Fahrbahnrand der nächsten Straße	1.3 m		
Länge des Straßenabschnitts	360 m		

(Stand Juli 2023)

Stationsinformationen im Internet

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

*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung 2011/850/EU

Kartenübersicht

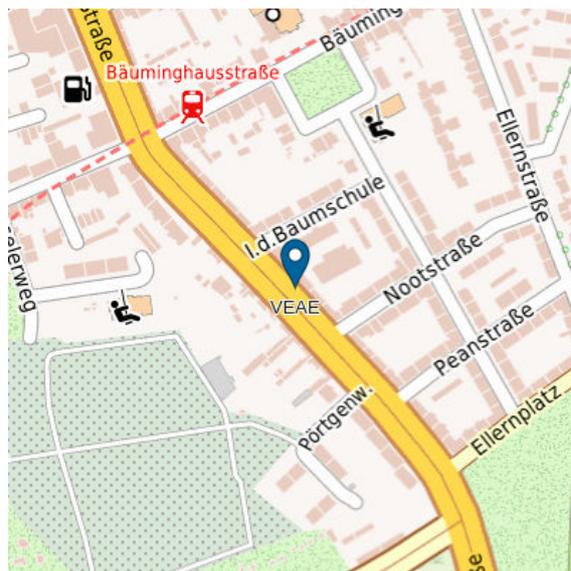
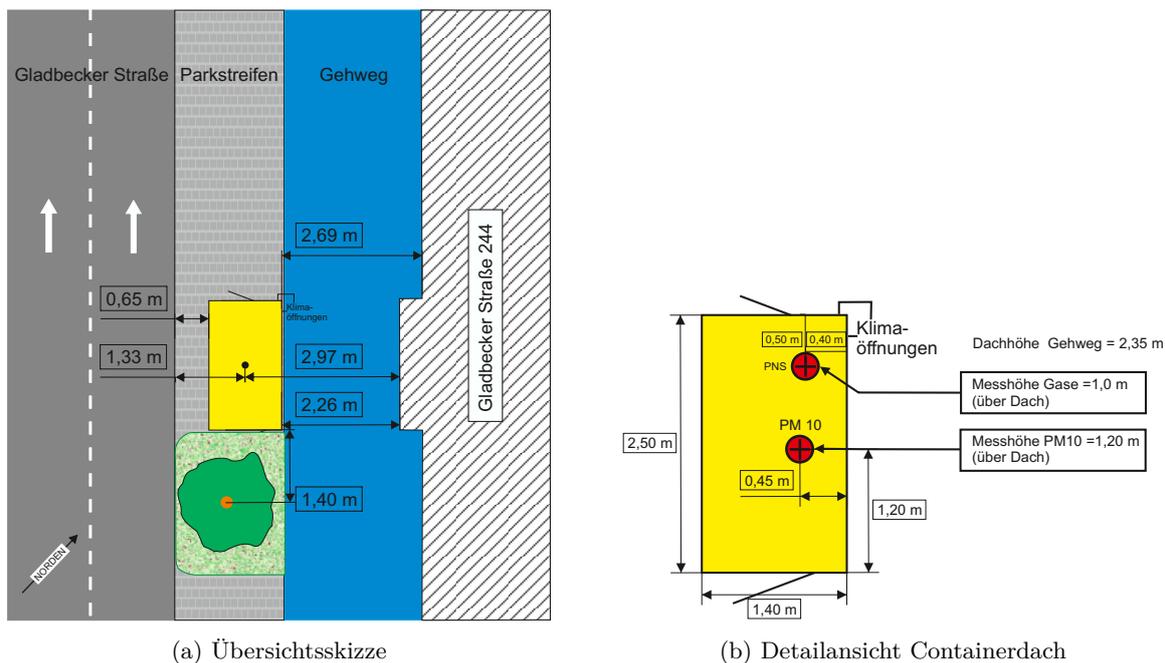


Abbildung 2: Kartenübersicht - Essen Gladbecker Straße (Basiskarte: © BKG 2023 Datenquellen)

Schematische Darstellung



(a) Übersichtsskizze

(b) Detailansicht Containerdach

Abbildung 3: Schematische Darstellung - Essen Gladbecker Straße

Bildliche Dokumentation



Abbildung 4: Essen Gladbecker Straße (Mai 2020)



Abbildung 5: Blickrichtung Norden (Juli 2018)



Abbildung 6: Blickrichtung Osten (Juli 2018)



Abbildung 7: Blickrichtung Süden (Juli 2018)



Abbildung 8: Blickrichtung Westen (Juli 2018)



Abbildung 9: Panorama Richtung Norden (Juli 2018)



Abbildung 10: Panorama Richtung Osten (Juli 2018)



Abbildung 11: Panorama Richtung Süden (Juli 2018)



Abbildung 12: Panorama Richtung Westen (Juli 2018)



Abbildung 13: Zusätzliche Ansicht - Essen Gladbecker Straße (Mai 2020)



Abbildung 14: Zusätzliche Ansicht - Essen Gladbecker Straße (Mai 2020)