

DENW182, Elsdorf-Berrendorf, Industrie, ländlich stadtnah

Abbildung 1: Elsdorf-Berrendorf

Klassifizierung

Standortklassifizierung*	Industrie
Umgebung*	ländlich stadtnah
lokale Ausbreitungssituation	Aufgelockerte Bebauung
Relevante Emissionsquellen in der Umgebung	Industrieprozesse (2)
Höhe des Messeinlasses über dem Boden	Gase: 3.3 m Partikel: 3.3 m
Entfernung von der nächsten Industriequelle	1000 m

*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung 2011/850/EU

Beschreibung

Die Station steht auf dem Parkplatz eines Kindergartens in einer 30er Zone am Ortsrand. Der Tagebau Hambach (Braunkohleabbau) befindet sich ca. 1 km südwestlich der Station und erstreckt sich in südlicher Richtung. Das weitere Umfeld ist ländlicher Struktur mit Feldern und Wiesen. Etwa 1,3 km westlich liegt eine Zuckerfabrik, die BAB A 61 verläuft ca. 3 km nördlich der Station.

Gemessene Parameter

Stickstoffoxide (NO_x)
Stickstoffmonoxid (NO)
Stickstoffdioxid (NO₂)
Feinstaub PM_{2,5}
Feinstaub PM₁₀

(Stand Juli 2023)

Bezeichnung und Lage

Kurzname	ELSB
Langname	Elsdorf-Berrendorf
Stationscode	DENW182
Gebietszuordnung	Rheinisches Braunkohlerevier
Gebietscode	DEZJXX0015A
Bevölkerungszahl im Gebiet*	307600 (Stand: 2020)
Postleitzahl	50189
Ort	Elsdorf
Stadtteil	Berrendorf
Straße	Zum Sportplatz / Holunderweg
Gemeinde	Elsdorf
Kennziffer	05362016
Koordinaten (ETRS89)	50.927 107 °Nord 6.582 205 °Ost
Höhe über NN	78 m
Betriebsstart	09.01.2006
Art der Messung	Messcontainer

Stationsinformationen im Internet

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

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

Kartenübersicht

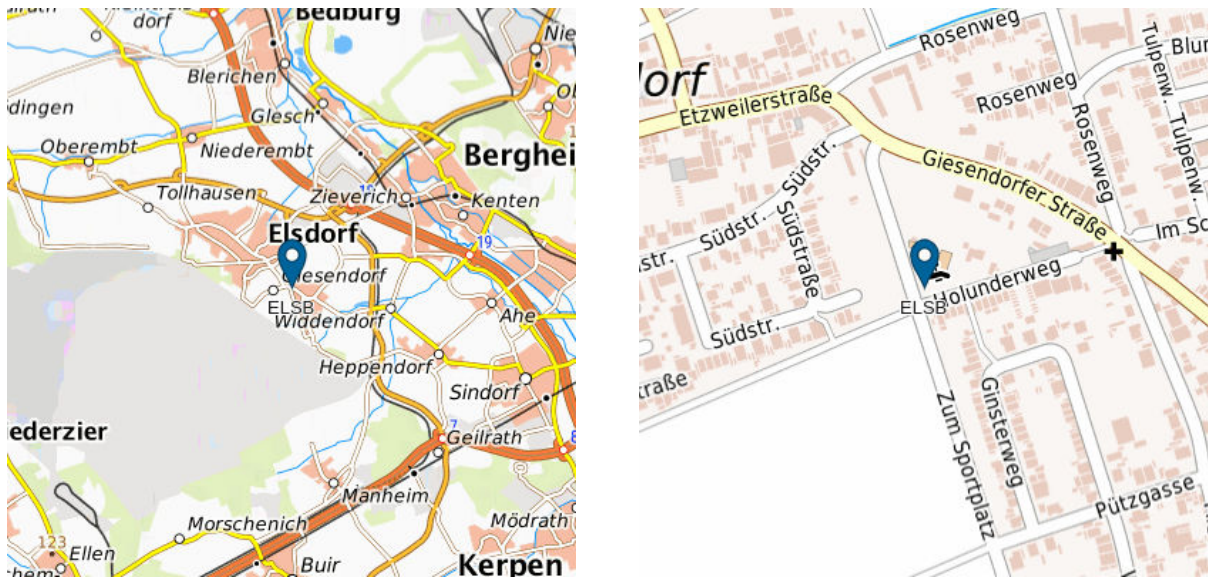
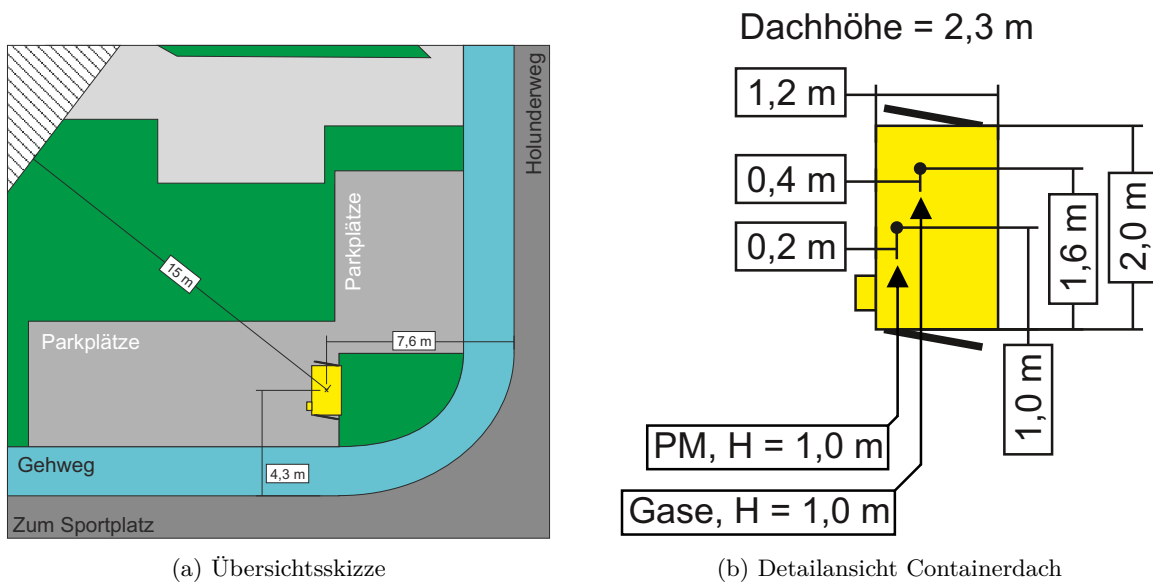


Abbildung 2: Kartenübersicht - Elsdorf-Berrendorf (Basiskarte: © BKG 2023 Datenquellen)

Schematische Darstellung



(a) Übersichtsskizze

(b) Detailansicht Containerdach

Abbildung 3: Schematische Darstellung - Elsdorf-Berrendorf

Bildliche Dokumentation



Abbildung 4: Elsdorf-Berrendorf (September 2018)



Abbildung 5: Blickrichtung Norden (September 2018)



Abbildung 6: Blickrichtung Osten (September 2018)



Abbildung 7: Blickrichtung Süden (September 2018)



Abbildung 8: Blickrichtung Westen (September 2018)



Abbildung 9: Panorama Richtung Norden (September 2018)



Abbildung 10: Panorama Richtung Osten (September 2018)



Abbildung 11: Panorama Richtung Süden (September 2018)



Abbildung 12: Panorama Richtung Westen (September 2018)



Abbildung 13: Zusätzliche Ansicht - Elsdorf-Berrendorf (September 2018)



Abbildung 14: Zusätzliche Ansicht - Elsdorf-Berrendorf (September 2018)



Abbildung 15: Zusätzliche Ansicht - Elsdorf-Berrendorf (September 2018)



Abbildung 16: Zusätzliche Ansicht - Elsdorf-Berrendorf (September 2018)