

DENW081, Borken-Gemen, Hintergrund, ländlich stadtnah

Abbildung 1: Borken-Gemen

Beschreibung

Der Messcontainer steht auf dem Gelände eines städtischen Pumpwerkes. Der nördliche und weiter entfernte östliche Bereich um die Station wird vorwiegend landwirtschaftlich genutzt. Östlich befindet sich ein Gewerbegebiet, das bis an die Station heranreicht. Südwestlich liegen Wohn- und Gewerbegebiete. 100 m nördlich verläuft die B 67.

Bezeichnung und Lage

Kurzname	BORG
Langname	Borken-Gemen
Stationscode	DENW081
Gebietszuordnung	Urbane Bereiche und ländlicher Raum im Land NRW
Gebietscode	DEZJXX0016S
Bevölkerungszahl im Gebiet*	7999265 (Stand: 2021)
Postleitzahl	46325
Ort	Borken
Stadtteil	Gemen
Straße	Pumpenwerk, Lise-Meitner-Straße 4
Gemeinde	Borken
Kennziffer	05554012
Koordinaten (ETRS89)	51.862 042 °Nord 6.874 469 °Ost
Höhe über NN	44 m
Betriebsstart	11.09.1998
Art der Messung	Messcontainer

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

Klassifizierung

Standortklassifizierung*	Hintergrund
Umgebung*	ländlich stadtnah
lokale Ausbreitungssituation	Aufgelockerte Bebauung
Höhe des Messeinlasses über dem Boden	Gase: 3.5 m Partikel: 3.7 m

*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung 2011/850/EU

Gemessene Parameter

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

(Stand März 2024)

Stationsinformationen im Internet

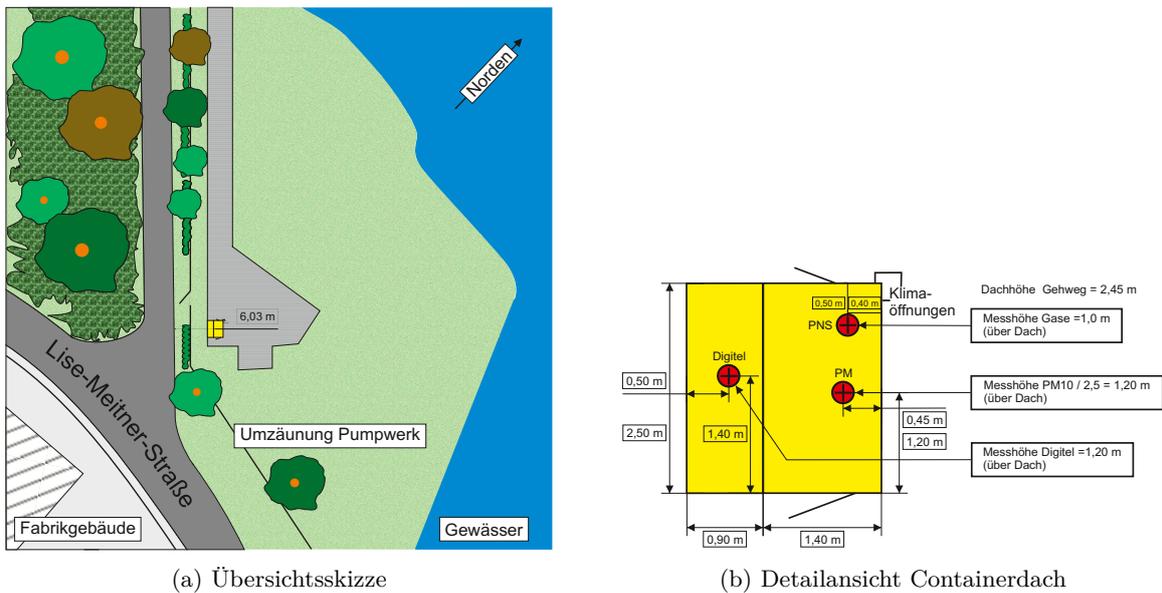
<https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/luft/immissionen/messorte-und-werte/>

Kartenübersicht



Abbildung 2: Kartenübersicht - Borken-Gemen (Basiskarte: © BKG 2024 Datenquellen)

Schematische Darstellung



(a) Übersichtsskizze

(b) Detailansicht Containerdach

Abbildung 3: Schematische Darstellung - Borken-Gemen

Bildliche Dokumentation



Abbildung 4: Borken-Gemen (Januar 2021)



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)