

DENW189, Wuppertal Gathe, Verkehr, städtisches Gebiet

Abbildung 1: Wuppertal Gathe

Grundlagen der Standortwahl

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

Beschreibung

Der Messcontainer steht im Stadtteil Elberfeld stadteinwärts an einer vierspurigen Straße. Die Straße ist beidseitig durchgehend mit mehrgeschossigen Wohn- und Geschäftshäusern bebaut. Nördlich und südlich der Station verlaufen von West nach Ost in einer Entfernung von ca. 1 km und 600 m die Autobahn A 46 und die Bundesstraße B 7. Im Bereich des Messcontainers verläuft der Gehweg teilweise unter dem Überbau des anliegenden Gebäudes. Der Überbau ist ca. 4,4 m vom Container-Mittelpunkt entfernt. Unmittelbar am Container beginnt eine Bus-Spur, die nächste Bushaltestelle ist ca. 40 m entfernt.

Bezeichnung und Lage

Kurzname	VWEL
Langname	Wuppertal Gathe
Stationscode	DENW189
Gebietszuordnung	Wuppertal
Gebietscode	DEZJXX0002A
Bevölkerungszahl im Gebiet*	788632 (Stand: 2016)
Postleitzahl	42107
Ort	Wuppertal
Straße	Gathe / Wilhelmstraße
Gemeinde	Wuppertal
Kennziffer	05124000
Koordinaten (ETRS89)	51.260 684 °Nord 7.147 378 °Ost
Höhe über NN	158 m
Betriebsstart	08.01.2007
Art der Messung	Messcontainer

*Quelle: IT.NRW, Düsseldorf, 2018

Klassifizierung

Standortklassifizierung*	Verkehr
Umgebung*	städtisches Gebiet
lokale Ausbreitungssituation	Straßenschlucht
Relevante Emissionsquellen in der Umgebung	Verkehr (1.A.3)
Höhe des Messeinlasses über dem Boden	Gase: 3.4 m Partikel: 4.1 m
Entfernung vom Rand einer verkehrsreichen Kreuzung	95 m
Geschätztes Verkehrsaufkommen	33414 Kfz / Tag (Stand: 2013)
Waagerechte Entfernung vom nächsten Gebäude	6.9 m
Entfernung vom Fahrbahnrand der nächsten Straße	5.3 m

*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung 2011/850/EU

Gemessene Parameter

Stickstoffoxide (NO_x)
Stickstoffmonoxid (NO)
Stickstoffdioxid (NO₂)
Benzol
Feinstaub PM₁₀
Polycyclische aromatische
Kohlenwasserstoffe im
Feinstaub PM₁₀

Stationsinformationen im Internet

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

(Stand September 2018)

Kartenübersicht

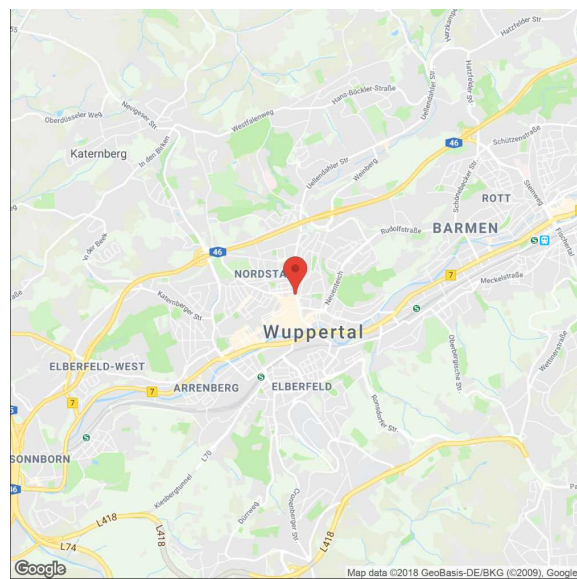
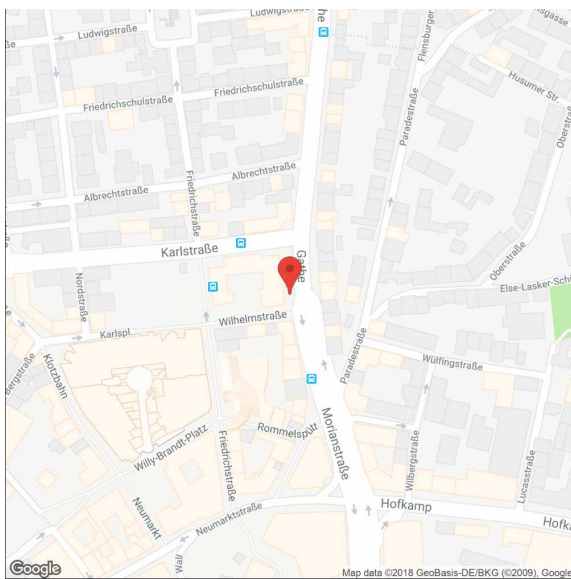


Abbildung 2: Kartenübersicht - Wuppertal Gathe

Schematische Darstellung

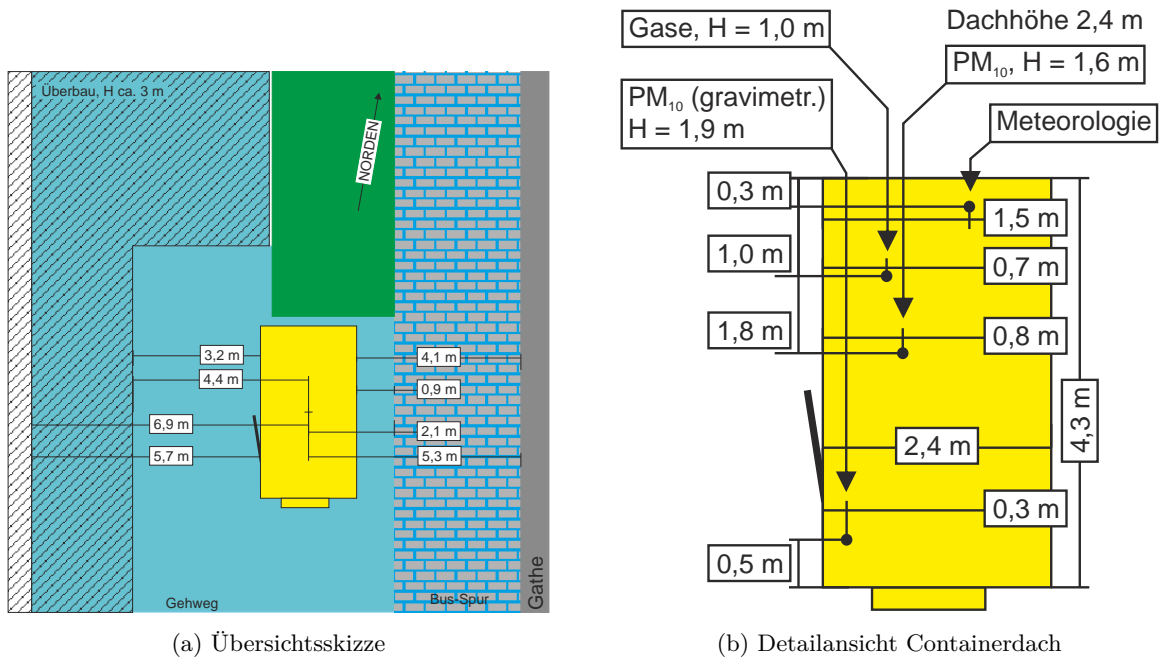


Abbildung 3: Schematische Darstellung - Wuppertal Gathe

Bildliche Dokumentation

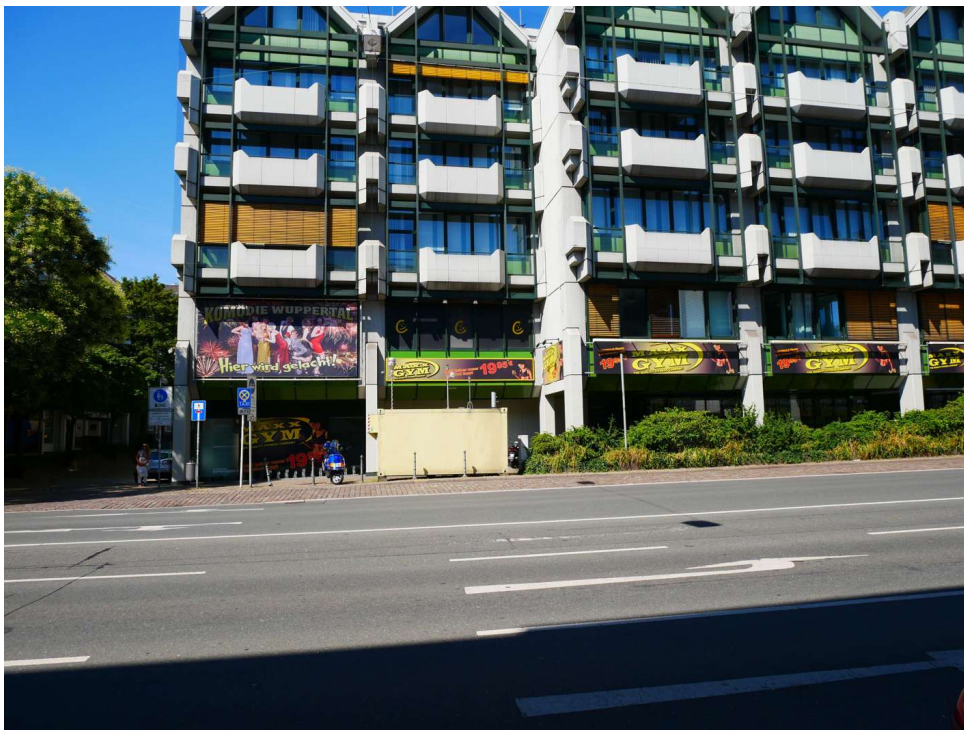


Abbildung 4: Wuppertal Gathe (Juli 2018)



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 - Wuppertal Gathe (Juli 2018)



Abbildung 14: Zusätzliche Ansicht - Wuppertal Gathe (Juli 2018)



Abbildung 15: Zusätzliche Ansicht - Wuppertal Gathe (Juli 2018)



Abbildung 16: Zusätzliche Ansicht - Wuppertal Gathe (Juli 2018)



Abbildung 17: Zusätzliche Ansicht - Wuppertal Gathe (Juli 2018)



Abbildung 18: Zusätzliche Ansicht - Wuppertal Gathe (Juli 2018)



Abbildung 19: Zusätzliche Ansicht - Wuppertal Gathe (Juli 2018)



Abbildung 20: Zusätzliche Ansicht - Wuppertal Gathe (Juli 2018)