

DENW297, Köln-Meschenich Brühler Landstraße, Verkehr, vorstädtisches Gebiet

Abbildung 1: Köln-Meschenich Brühler Landstraße

Grundlagen der Standortwahl

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

Beschreibung

Die NO₂-Passivsammler befinden sich an einer Laterne vor dem Kindergartengelände mit der Haus Nr. 450, 3,50 m vor einer hohen Hecke. Die Brühler Landstraße (B 51) verläuft 2-spurig in Nord-Süd-Richtung. Auf beiden Seiten der Straße des Sammlers sind überwiegend freistehende Einfamilienhäuser. Das nächstgelegene Gebäude befindet sich ca. 16 m südlich des Messpunktes. Ca. 300 m nördliche beginnt die Kreisstraße K 15. Der Messpunkt befindet sich ca. 1,4 km nördlich der Autobahn A 553, ca. 3 km westlich der Autobahn A 555 und ca. 3,2 km südlich der Autobahn A 4. Ca. 1,1 km westliche befindet sich eine von Nord nach Süd verlaufende Eisenbahntrasse. In nördlicher Richtung befindet sich in ca. 1,5 km ein großes Gewerbegebiet (Eifeltor).

Bezeichnung und Lage

Kurzname	KMEB
Langname	Köln-Meschenich Brühler Landstraße
Stationscode	DENW297
Gebietszuordnung	Köln
Gebietscode	DEZJXX0004A
Postleitzahl	50997
Ort	Köln
Straße	Brühler Landstraße 450
Gemeinde	5315
Kennziffer	
Koordinaten (ETRS89)	50.859 04 °Nord 6.924 78 °Ost
Höhe über NN	60 m
Betriebsstart	25.11.2010
Art der Messung	Passivsammler

*Quelle: IT.NRW, Düsseldorf, 2018

Klassifizierung

Standortklassifizierung*	Verkehr
Umgebung*	vorstädtisches Gebiet
Relevante Emissionsquellen in der Umgebung	Verkehr (1A3)
Höhe des Messeinlasses über dem Boden	Gase: 2.6 m
Entfernung vom Rand einer verkehrsreichen Kreuzung	64 m
Geschätztes Verkehrsaufkommen	20996 Kfz / Tag (Stand: 2013)
Waagerechte Entfernung vom nächsten Gebäude	16.0 m
Entfernung vom Fahrbahnrand der nächsten Straße	0.6 m

*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung 2011/850/EU

Gemessene ParameterStickstoffdioxid (NO₂)

(Stand September 2018)

Stationsinformationen im Internet

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

Kartenübersicht

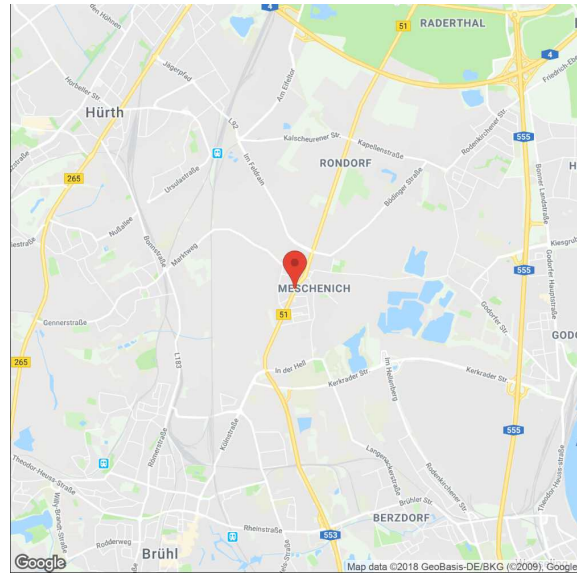
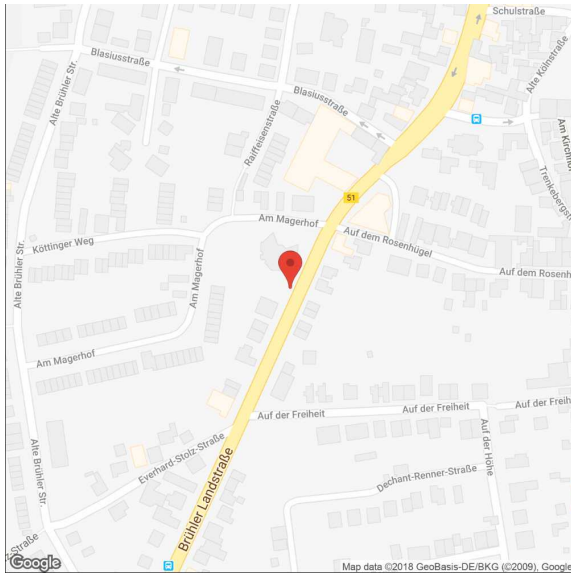
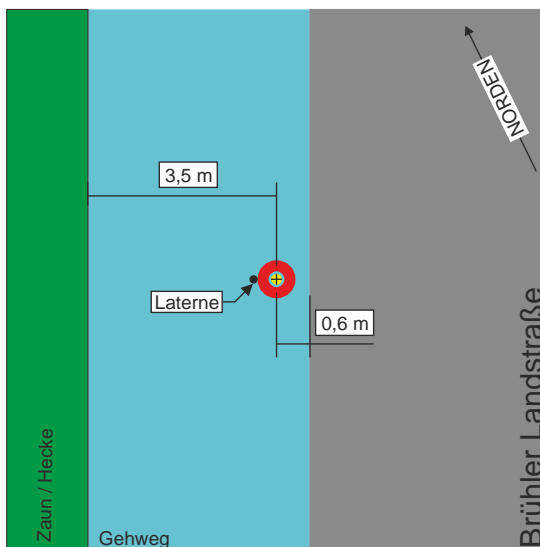


Abbildung 2: Kartenübersicht - Köln-Meschenich Brühler Landstraße

Schematische Darstellung



(a) Übersichtsskizze

Abbildung 3: Schematische Darstellung - Köln-Meschenich Brühler Landstraße

Bildliche Dokumentation



Abbildung 4: Köln-Meschenich Brühler Landstraße (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: Zusätzliche Ansicht - Köln-Meschenich Brühler Landstraße (Juli 2018)



Abbildung 10: Zusätzliche Ansicht - Köln-Meschenich Brühler Landstraße (Juli 2018)