

DENW158, Paderborn Friedrichstraße 29, Verkehr, städtisches Gebiet

Abbildung 1: Paderborn Friedrichstraße 29

Grundlagen der Standortwahl

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

Beschreibung

Die ORSA- und NO₂- Passivsammler sind an einer Laterne vor der Hausnummer 29 neben einem Besucherparkplatz befestigt. Die Straße verläuft im Bereich von Nord nach Süd und ist 5-spurig. Die anliegenden Häuser verfügen einseitig über mehrgeschossige Wohnbebauung. Ca. 470 m südlich befindet sich eine Eisenbahntrasse (Hauptbahnhof). Ein größeres Industrie und Gewerbegebiet befindet sich ca.1,3 km süd-westlich vom Messpunkt. Ca. 1,9 km südlich befindet sich die Bundesstraße B64 und ca. 2,5 km nördlich befindet sich die Bundesstraße B1. In westlicher Richtung befindet sich die BAB A33 in ca. 2,9 km.

Bezeichnung und Lage

Kurzname	PAFR
Langname	Paderborn Friedrichstraße 29
Stationscode	DENW158
Gebietszuordnung	Urbane Bereiche und ländlicher Raum im Land NRW
Gebietscode	DEZJXX0016S
Postleitzahl	33102
Ort	Paderborn
Straße	Friedrichstr. 29
Gemeinde	5774032
Kennziffer	
Koordinaten (ETRS89)	51.718 775 °Nord 8.747 115 °Ost
Höhe über NN	118 m
Betriebsstart	29.04.2005
Art der Messung	Passivsammler

*Quelle: IT.NRW, Düsseldorf, 2018

Klassifizierung

Standortklassifizierung*	Verkehr
Umgebung*	städtisches Gebiet
Relevante Emissionsquellen in der Umgebung	Verkehr (1A3)
Höhe des Messeinlasses über dem Boden	Gase: 2.7 m
Entfernung vom Rand einer verkehrsreichen Kreuzung	56 m
Geschätztes Verkehrsaufkommen	26664 Kfz / Tag (Stand: 2013)
Waagerechte Entfernung vom nächsten Gebäude	2.0 m
Entfernung vom Fahrbahnrand der nächsten Straße	0.8 m

*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung 2011/850/EU

Gemessene Parameter

Stickstoffdioxid (NO₂)
Benzol

(Stand September 2018)

Stationsinformationen im Internet

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

Kartenübersicht

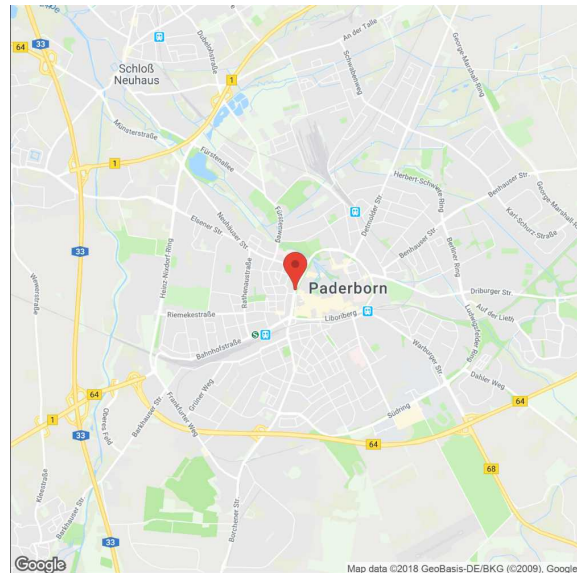
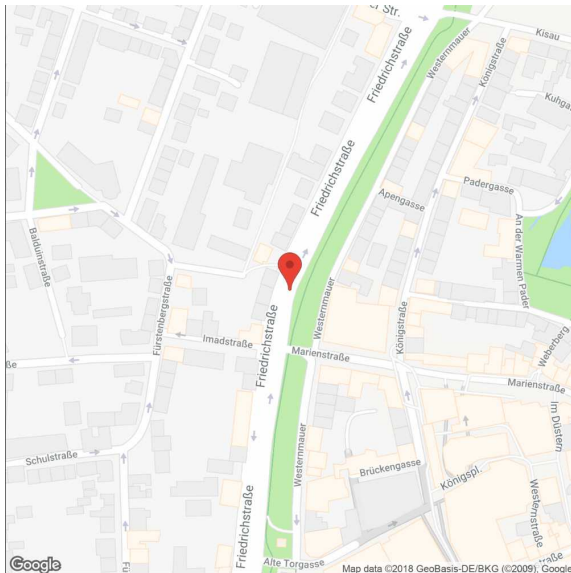
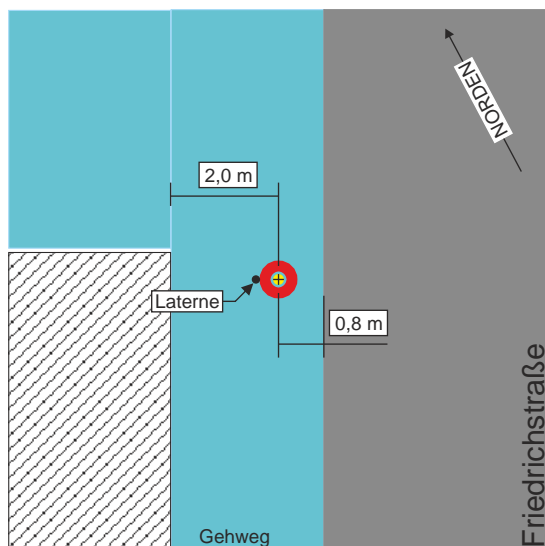


Abbildung 2: Kartenübersicht - Paderborn Friedrichstraße 29

Schematische Darstellung



(a) Übersichtsskizze

Abbildung 3: Schematische Darstellung - Paderborn Friedrichstraße 29

Bildliche Dokumentation



Abbildung 4: Paderborn Friedrichstraße 29 (August 2018)



Abbildung 5: Blickrichtung Norden (August 2018)



Abbildung 6: Blickrichtung Osten (August 2018)



Abbildung 7: Blickrichtung Süden (August 2018)



Abbildung 8: Blickrichtung Westen (August 2018)



Abbildung 9: Zusätzliche Ansicht - Paderborn Friedrichstraße 29 (August 2018)



Abbildung 10: Zusätzliche Ansicht - Paderborn Friedrichstraße 29 (August 2018)



Abbildung 11: Zusätzliche Ansicht - Paderborn Friedrichstraße 29 (August 2018)