

**DENW176, Bonn Bornheimer Straße 35a, Verkehr, städtisches Gebiet**

Abbildung 1: Bonn Bornheimer Straße 35a

**Grundlagen der Standortwahl**

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

**Beschreibung**

Die ORSA- und NO<sub>2</sub>-Passivsammler befinden sich an einem Straßenmast vor dem Haus Nr. 35 a an der von West nach Ost verlaufenden 2-spurigen Bundesstraße B 56 im Innenstadtbereich, die beidseitig über mehrgeschossige Wohnbebauung verfügt. Vom Messpunkt entfernt beginnt in ca. 90 m westlicher Richtung die Landstraße L 183, die die Kreisstraße K 1 in 900 m kreuzt. Dieser Messpunkt liegt mittig zwischen ca. 1,5 km von der BAB 565 und ca. 1,5 km vom Rhein entfernt. Südlich in etwa 200 m Entfernung verläuft eine Eisenbahntrasse zum Bonner Hauptbahnhof. Größere Industrie und Gewerbegebiete befinden sich in ca. 400 m westlicher und ca. 230 m südwestlicher Richtung

**Bezeichnung und Lage**

Kurzname	BOBO
Langname	Bonn Bornheimer Straße 35a
Stationscode	DENW176
Gebietszuordnung	Köln
Gebietscode	DEZJXX0004A
Postleitzahl	53111
Ort	Bonn
Straße	Bornheimerstr. 35a
Gemeinde	5314
Kennziffer	
Koordinaten (ETRS89)	50.737 01 °Nord 7.087 54 °Ost
Höhe über NN	62 m
Betriebsstart	01.06.2005
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: 2.6 m
Entfernung vom Rand einer verkehrsreichen Kreuzung	64 m
Geschätztes Verkehrsaufkommen	12733 Kfz / Tag (Stand: 2013)
Waagerechte Entfernung vom nächsten Gebäude	3.7 m
Entfernung vom Fahrbahnrand der nächsten Straße	0.6 m

\*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung  
2011/850/EU**Gemessene Parameter**Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)  
Benzol

(Stand September 2018)

### Stationsinformationen im Internet

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

### Kartenübersicht

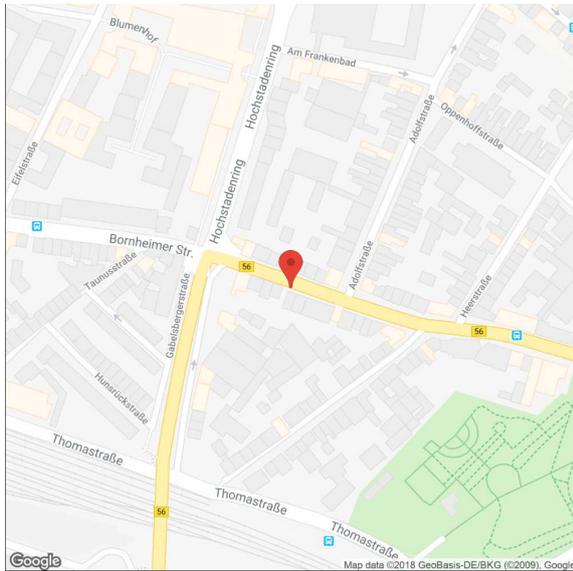
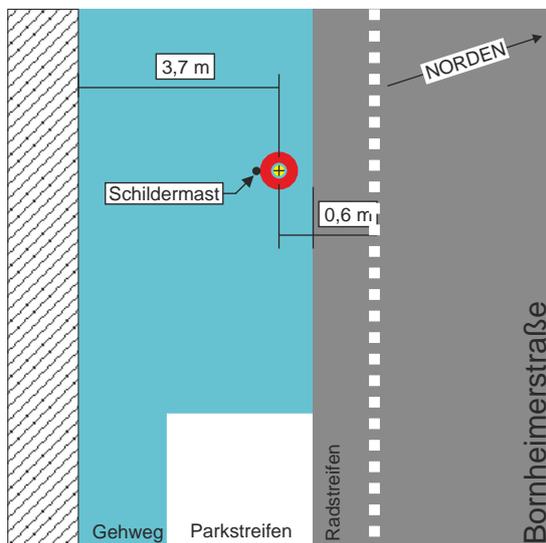


Abbildung 2: Kartenübersicht - Bonn Bornheimer Straße 35a

### Schematische Darstellung



(a) Übersichtsskizze

Abbildung 3: Schematische Darstellung - Bonn Bornheimer Straße 35a

**Bildliche Dokumentation**

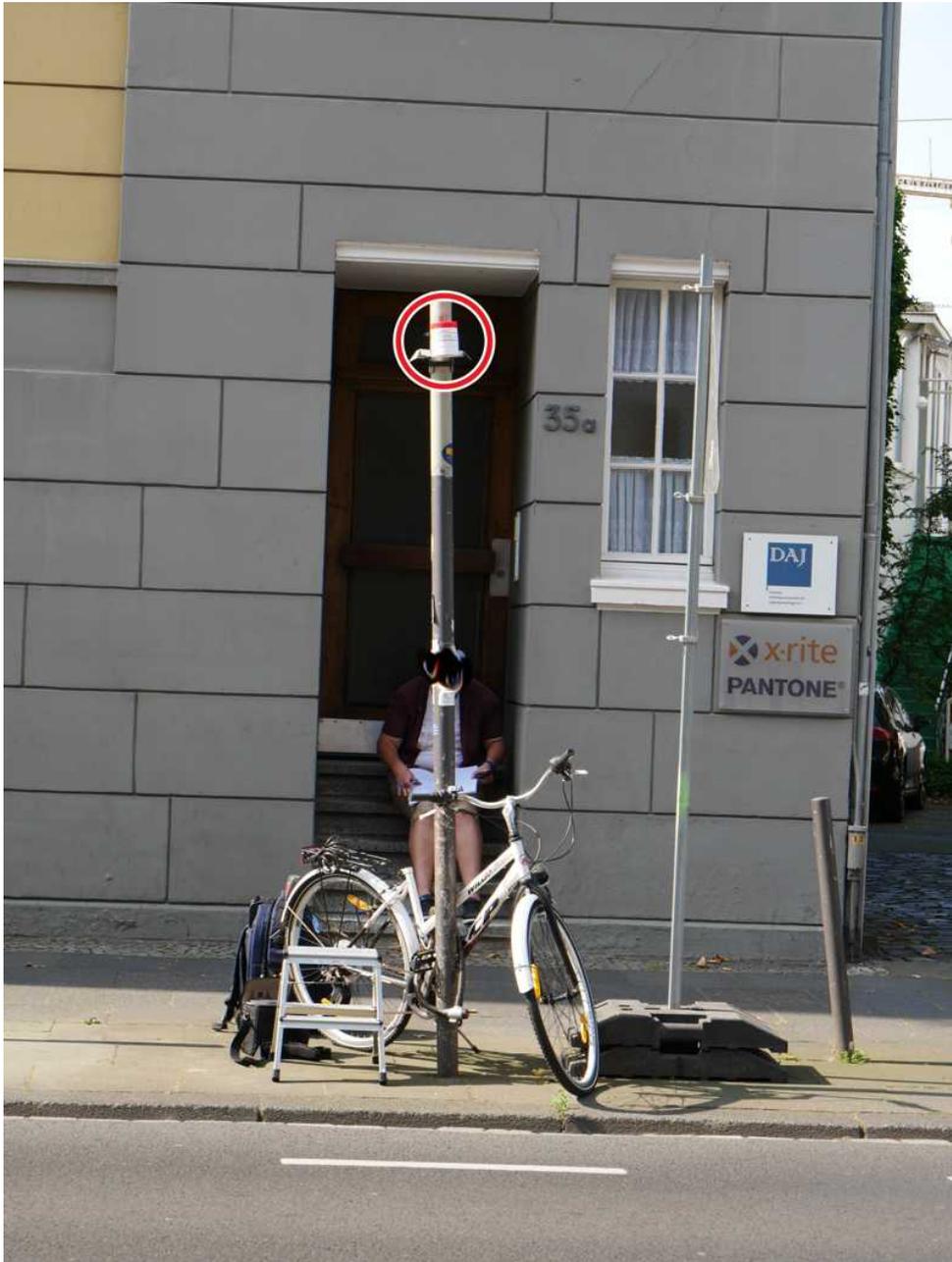


Abbildung 4: Bonn Bornheimer Straße 35a (Juli 2018)



Abbildung 5: Blickrichtung Norden (Juli 2018)



Abbildung 6: Blickrichtung Osten (Juli 2018)

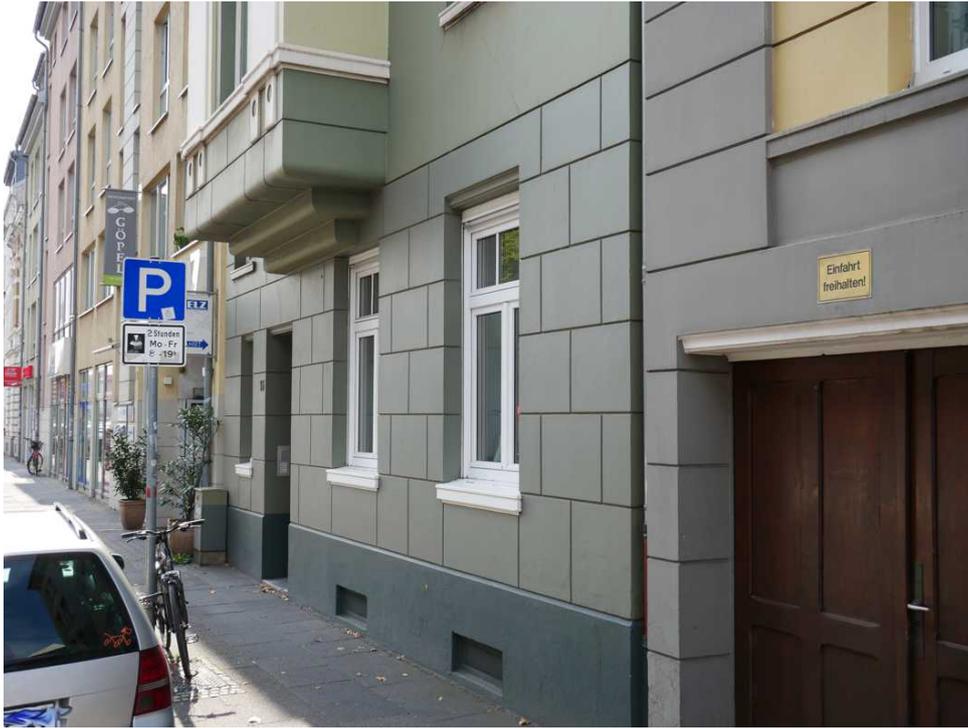


Abbildung 7: Blickrichtung Süden (Juli 2018)



Abbildung 8: Blickrichtung Westen (Juli 2018)



Abbildung 9: Zusätzliche Ansicht - Bonn Bornheimer Straße 35a (Juli 2018)



Abbildung 10: Zusätzliche Ansicht - Bonn Bornheimer Straße 35a (Juli 2018)