

**DENW068, Soest-Ost, Hintergrund, ländlich stadtnah**

Abbildung 1: Soest-Ost

**Grundlagen der Standortwahl**

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

**Beschreibung**

Die Station steht etwa 3 km östlich des Stadtzentrums auf einem Acker, umgeben von landwirtschaftlich genutzten Flächen. Die Bundesstraße B 1 verläuft etwa 600 m nördlich, 1,3 km, bzw. 2 km südlich die Bundesstraße B 475, bzw. die BAB A 44. Südwestlich, in 1,5 km Entfernung befindet sich ein Gewerbegebiet.

**Bezeichnung und Lage**

Kurzname	SOES
Langname	Soest-Ost
Stationscode	DENW068
Gebietszuordnung	Urbane Bereiche und ländlicher Raum im Land NRW
Gebietscode	DEZJXX0016S
Bevölkerungszahl im Gebiet*	8055882 (Stand: 2016)
Postleitzahl	59494
Ort	Soest
Straße	Enkesen Weg
Gemeinde	Soest
Kennziffer	05974040
Koordinaten (ETRS89)	51.570 675 °Nord 8.148 023 °Ost
Höhe über NN	108 m
Betriebsstart	01.07.1989
Art der Messung	Messcontainer

\*Quelle: IT.NRW, Düsseldorf, 2018

**Klassifizierung**

Standortklassifizierung*	Hintergrund
Umgebung*	ländlich stadtnah
lokale Ausbreitungssituation	Offenes Gelände
Höhe des Messeinlasses über dem Boden	Gase: 3.5 m Partikel: 3.8 m

\*Klassifizierung gemäß der Kommissionsentscheidung 2011/850/EU

### Gemessene Parameter

Luftschadstoffe	Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> )
	Stickstoffmonoxid (NO)
	Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )
	Ozon (O <sub>3</sub> )
	Feinstaub PM <sub>2,5</sub>
	Feinstaub PM <sub>10</sub>

Meteorologische Parameter	Druck
	Feuchte
	Temperatur
	Windgeschwindigkeit
	Windrichtung

(Stand September 2018)

### Stationsinformationen im Internet

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

### Kartenübersicht

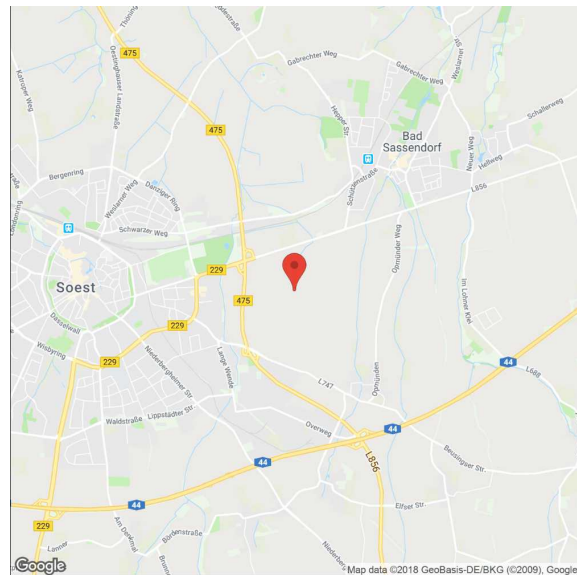
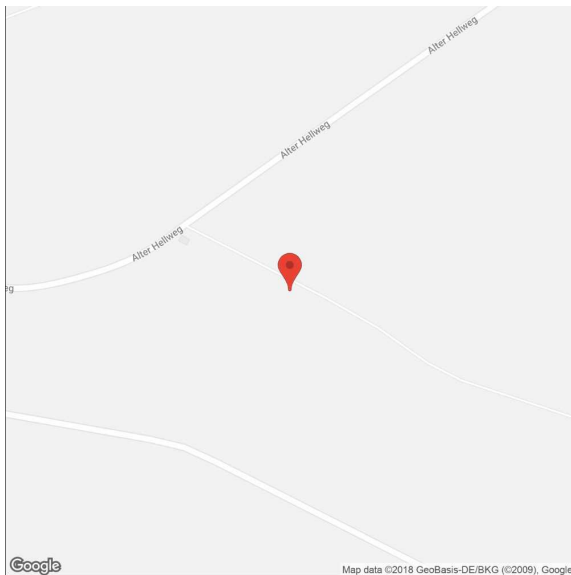


Abbildung 2: Kartenübersicht - Soest-Ost

### Schematische Darstellung

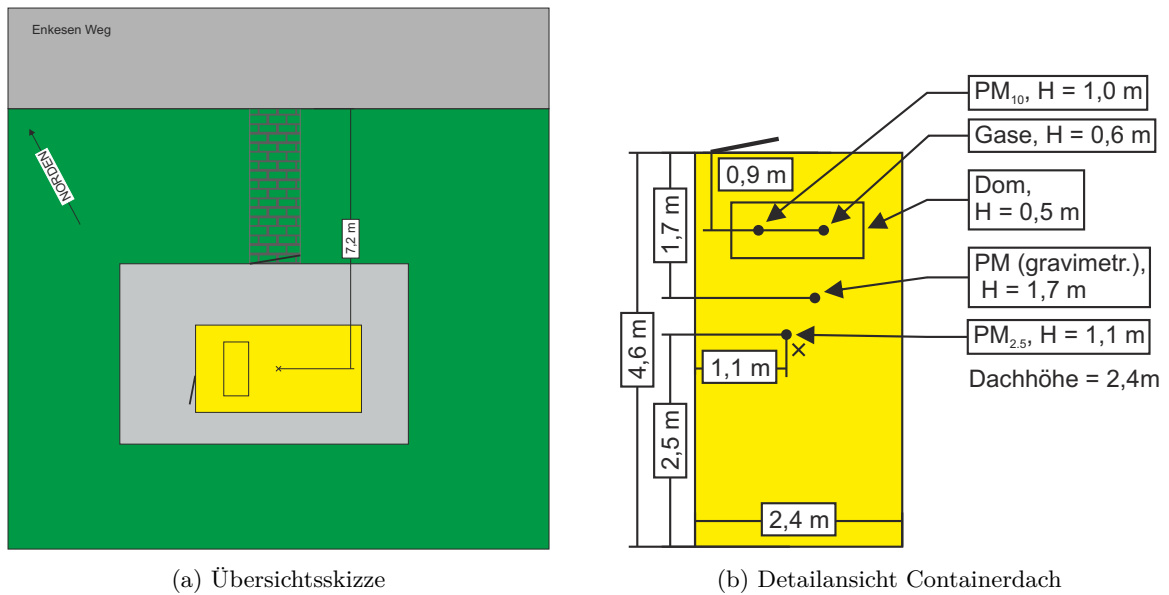


Abbildung 3: Schematische Darstellung - Soest-Ost

### Bildliche Dokumentation



Abbildung 4: Soest-Ost (September 2018)



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)



Abbildung 13: Zusätzliche Ansicht - Soest-Ost (September 2018)



Abbildung 14: Zusätzliche Ansicht - Soest-Ost (September 2018)