

Bielefelder Messstellen

1 Hintergrundmessstation

Bereits seit März 1989 befindet sich auf einer Grünfläche im Ravensberger Park die Hintergrundmessstation Bielefeld-Ost (BIEL). Hier wird die städtische Hintergrundbelastung, welche Auskunft über die Luftschadstoffsituation ohne den Einfluss von lokalen Quellen (wie z.B. Gewerbe/Industrie) gibt, gemessen.

2 Verkehrsmessstation

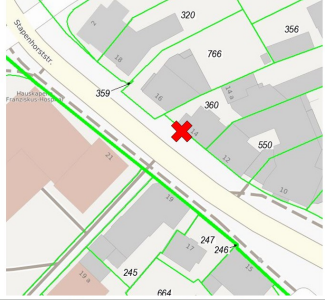
An der Detmolder Straße steht seit Dezember 2014 die Messstation VBID. Mit Hilfe des Messcontainers wird die verkehrsnahen Stickstoffdioxid- und Feinstaubbelastung kontinuierlich und computergestützt ermittelt. Der vielbefahrenen Ein- und Ausfallstraße kommt aufgrund seiner Charakteristik eine besondere Bedeutung zu. Neben dem hohen Verkehrsaufkommen trägt die schlechte Belüftung, bedingt durch die beidseitige und enge Randbebauung, zur Anreicherung der Luft mit Schadstoffen bei.

3 Passivsammler

Ende 2007 wurde in der Stapenhorststraße ein sogenannter Passivsammler (BISH 2) installiert. In Höhe von Hausnr. 17 befindet sich auf der Stapenhorststraße ein baugleiches Messgerät (BISH 3) seit November 2020. Ebenfalls im November 2020 wurde auf der Kreuzstraße in Höhe von Hausnr. 7 (BIKR) sowie auf der August-Bebel-Straße in Höhe von Hausnr. 79 (BIAB) Passivsammler installiert. Diese gleichwertigen Messsysteme bestehen aus mehreren, innerhalb eines Schutzgehäuses montierten kleinen Röhrchen, welche die Schadstoffe aus der Luft aufnehmen und anreichern. Nach einem Zeitraum von ca. einem Monat werden die Proben eingesammelt, in einem Labor analysiert und die Schadstoffkonzentration ermittelt. Im Gegensatz zu den Messcontainern wird an Passivsammlern nur die Stickstoffdioxidbelastung gemessen.

Luftqualitätsmessungen in Bielefeld

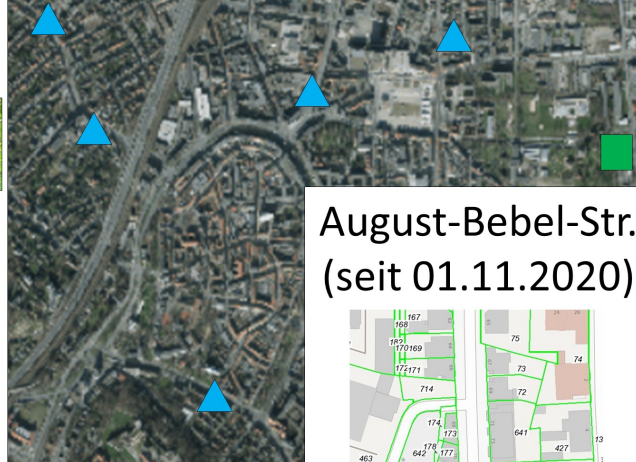
Stapenhorststraße 14
(seit 01.11.2020)



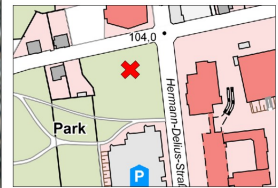
Herforder Str. 7 – Passivsammler
(seit 01.01.2015)



Stapenhorststraße
42
(seit 21.11.2007)



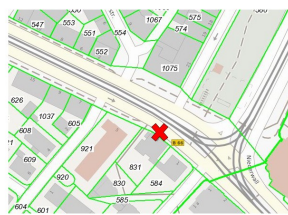
Bielefeld Ost
(seit 01.03.1989)



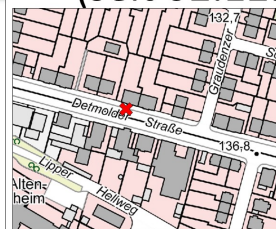
August-Bebel-Str.
(seit 01.11.2020)



Kreuzstr. 7
(seit 01.11.2020)



Detmolder Str. 177/179
(seit 02.12.2014)



LEGENDE

- Hintergrundmessstation
- Verkehrsmessstation
- ▲ Passivsammler