

in-situ-Aerosolmessungen

- Aktuelle in-situ Aerosolmessungen in Leipzig

Vorstellung der Stationen

Leipzig-Eisenbahnstrasse, Straßenschlucht-Station

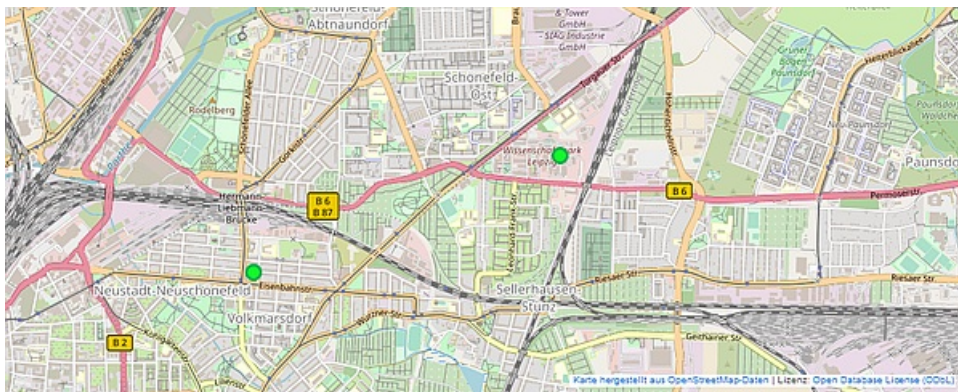
Der Standort Leipzig-Eisenbahnstraße befindet sich direkt in einem Wohnhaus in der Eisenbahnstraße und wird von TROPOS betrieben. Die Eisenbahnstraße ist ein typischer Straßencanyon. Die Einlassöffnung befindet sich im zweiten Stock eines normalen Mehrfamilienhauses. Je nach Windrichtung ist das Aerosol entweder stärker vom Verkehr oder vom städtischen Hintergrund beeinflusst. In der Leipzig-Eisenbahnstraße werden Submikrometer-Partikelgrößenverteilungen sowie die äquivalente schwarze Kohlenstoffmassenkonzentration bestimmt.

tagesaktuelle Messwerte

Leipzig-TROPOS, städtische Hintergrund-Station

Der Standort Leipzig-TROPOS befindet sich im Institutsgebäude TROPOS (4 km vom Stadtzentrum entfernt) und wird von TROPOS betrieben. Das Aerosol wird in einer Höhe von 16 m über dem Boden entnommen. Hochfrequentierte Straßen berühren das Gelände nur in Abständen von 50 m und mehr. Ein Vergleich der Partikelgrößenverteilung an mehreren Standorten in Leipzig bestätigte Leipzig-TROPOS als geeigneten urbanen Hintergrundstandort. An der Station Leipzig-TROPOS werden Submikrometer-Partikelgrößenverteilungen sowie die äquivalente schwarze Kohlenstoffmassenkonzentration bestimmt.

tagesaktuelle Messungen



**Leibniz-Institut für
Troposphärenforschung e.V. (TROPOS)**
Permoserstraße 15
04318 Leipzig

Telefon: ++49 (341) 2717 7060
Telefax: ++49 (341) 2717 99 7060

Folgen Sie uns auf Twitter:
@TROPOS_de



Das Leibniz-Institut für Troposphärenforschung ist Mitglied der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz.

© 2021 Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V. Alle Rechte vorbehalten.