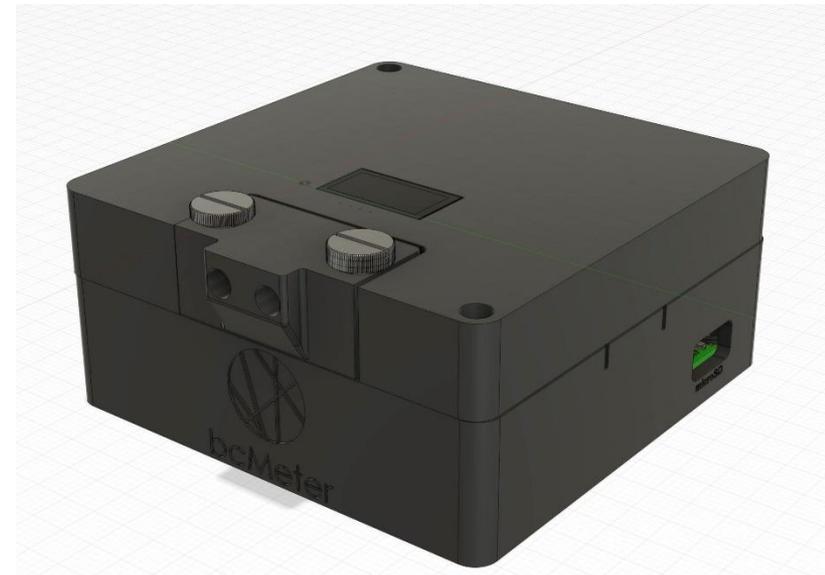


Rußpartikel-Messungen in Wohngebieten
Heizsaison 2024/2025



Hintergrund zu den Messungen

- **Messgerät:** bcMeter (weitere Informationen unter www.bcmeter.org)
- **Art der Messung:** Luftqualität/Außenluft
- **Gemessener Schadstoff:** Ruß (Black Carbon)
- **Messeinheit:** Nanogramm pro Kubikmeter (ng/m^3)
- **Messstandorte:** Wohngebiete mit vielen Einfamilienhäusern (ohne verkehrsreiche Straßen in der unmittelbaren Nähe)
- **Typischer Messwert bei niedriger Belastung:** ca. $300 \text{ ng}/\text{m}^3$



© bcMeter.org



Messungen in Dresden, 2. bis 7. März 2025

Jeder „Peak“: Ofennutzung am Nachmittag/Abend



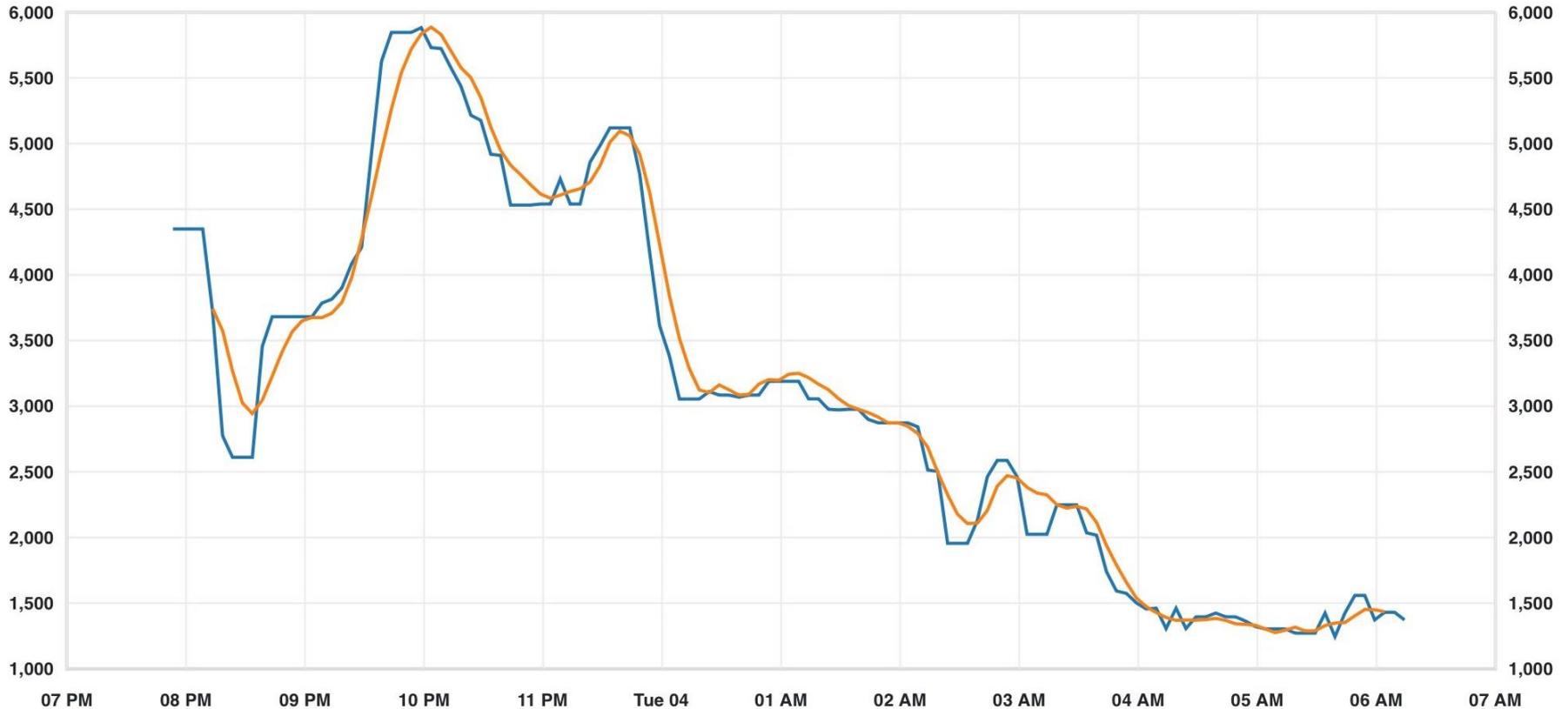
Angaben in ng/m^3 ; gemessen mit bcMeter in 01217 Dresden (Sachsen);

negative Werte: Messfehler durch starke Temperaturänderungen im Messgerät (durch Sonneneinstrahlung)



Messungen in Berlin-Zehlendorf, 3./4. Februar 2025

Ofennutzung am Abend



Angaben in ng/m^3 ; gemessen mit bcMeter in 14169 Berlin-Zehlendorf



Messungen in Berkheim, 25./26. Januar 2025

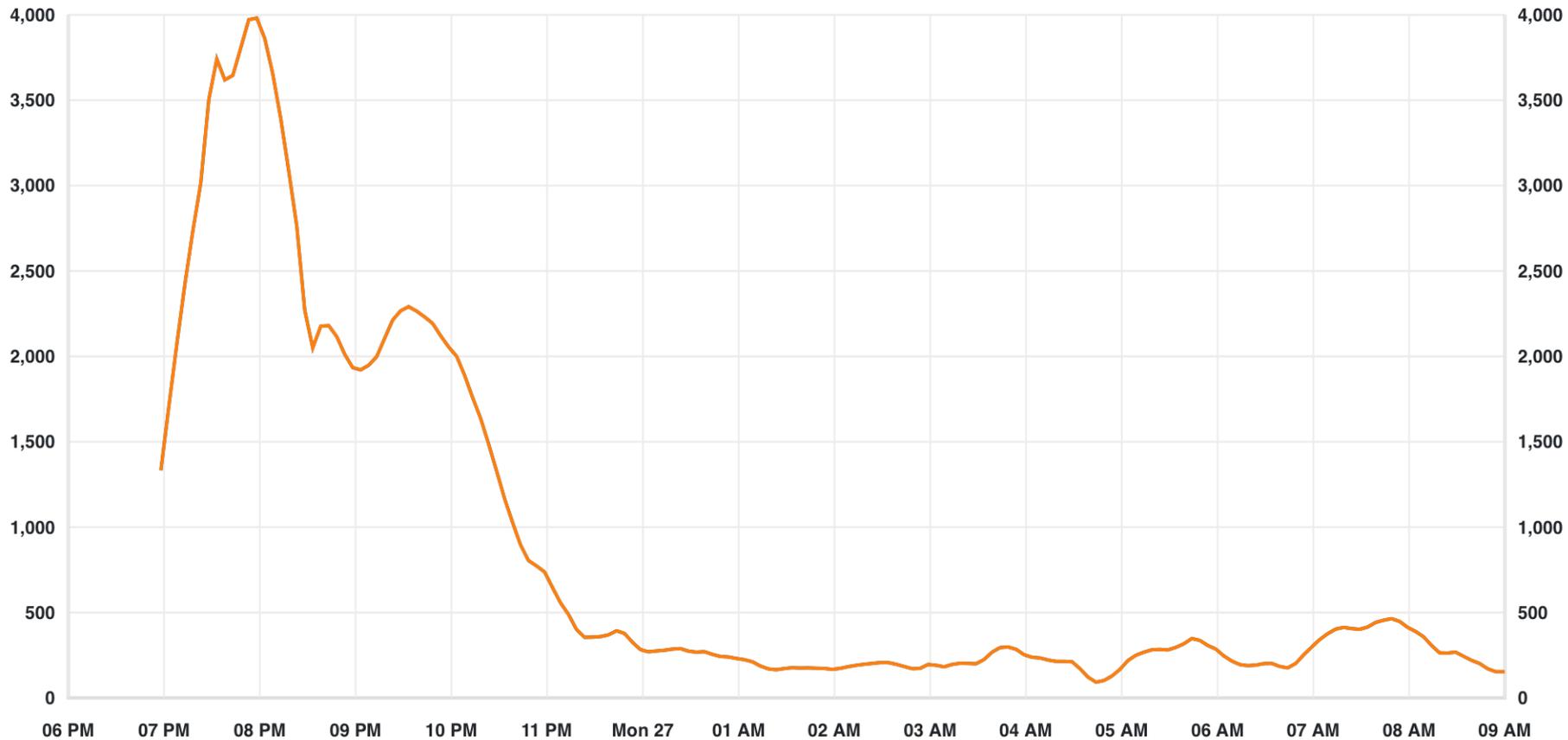


Angaben in ng/m^3 ; gemessen mit bcMeter in 73734 Esslingen/Berkheim (Baden-Württemberg);
negative Werte: Messfehler durch starke Temperaturänderungen im Messgerät (durch Sonneneinstrahlung)



Messungen in Berkheim, 26./27. Januar 2025

Ofennutzung am Abend



Angaben in ng/m^3 ; gemessen mit bcMeter in 73734 Esslingen/Berkheim (Baden-Württemberg)



Messungen in Herbolzheim, 23-25. Dezember 2024

„Peaks“: Ofennutzung am Nachmittag/Abend



Angaben in ng/m^3 ; gemessen mit bcMeter in 79336 Herbolzheim (Baden-Württemberg),
negative Werte: Messfehler durch starke Temperaturänderungen im Messgerät (durch Sonneneinstrahlung)