



# BV Freising

[www.bv-freising.de](http://www.bv-freising.de)

Flughafen

## Bürgerverein startet UFP-Messung

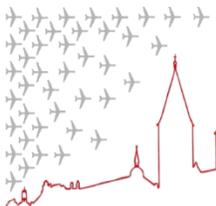
11. Januar 2024, 17:24 Uhr

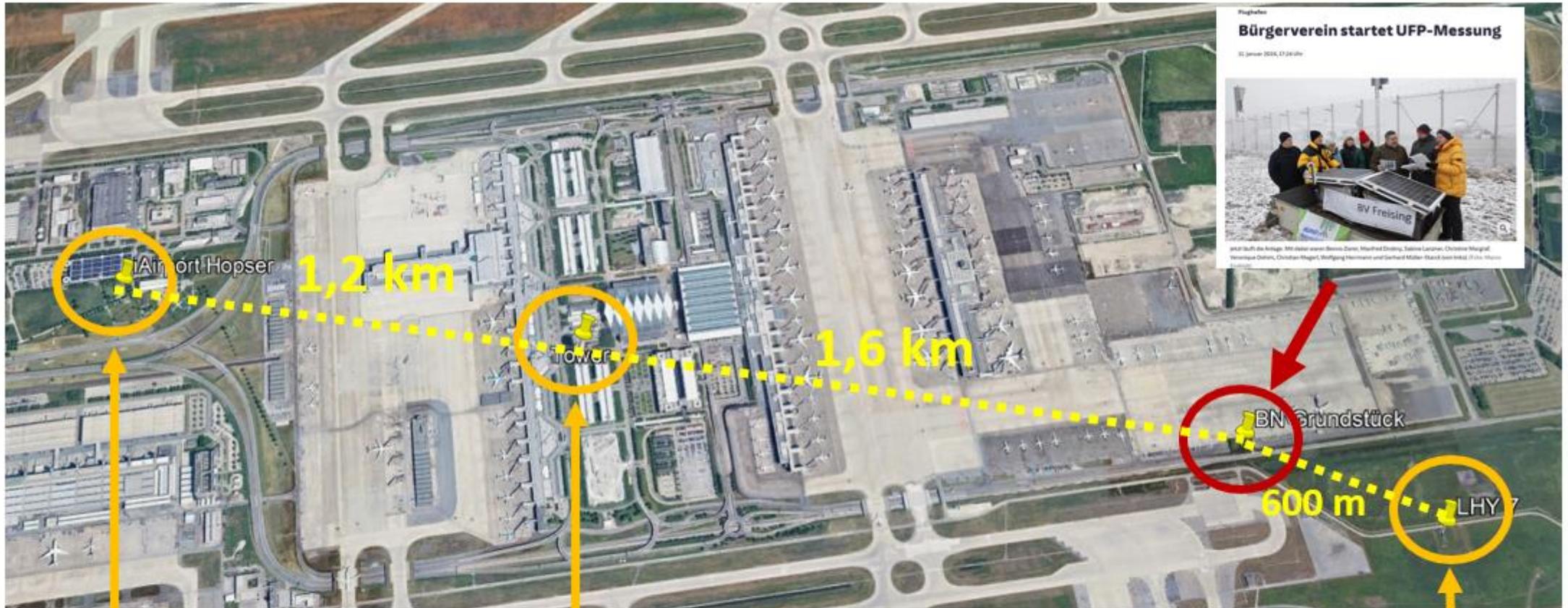


Jetzt läuft die Anlage. Mit dabei waren Benno Zierer, Manfred Drobny, Sabine Lanzner, Christine Margraf, Veronique Dehim, Christian Magerl, Wolfgang Herrmann und Gerhard Müller-Starck (von links). (Foto: Marco Einfeldt)



Messzeitraum:  
**11.1. – 29.3.2024**

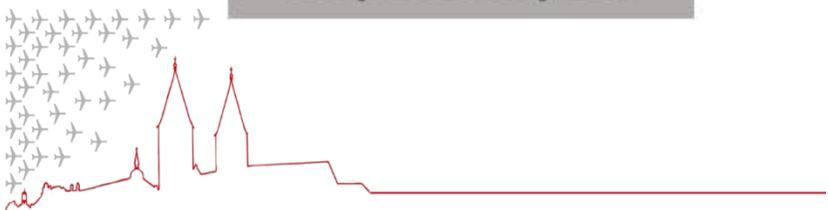




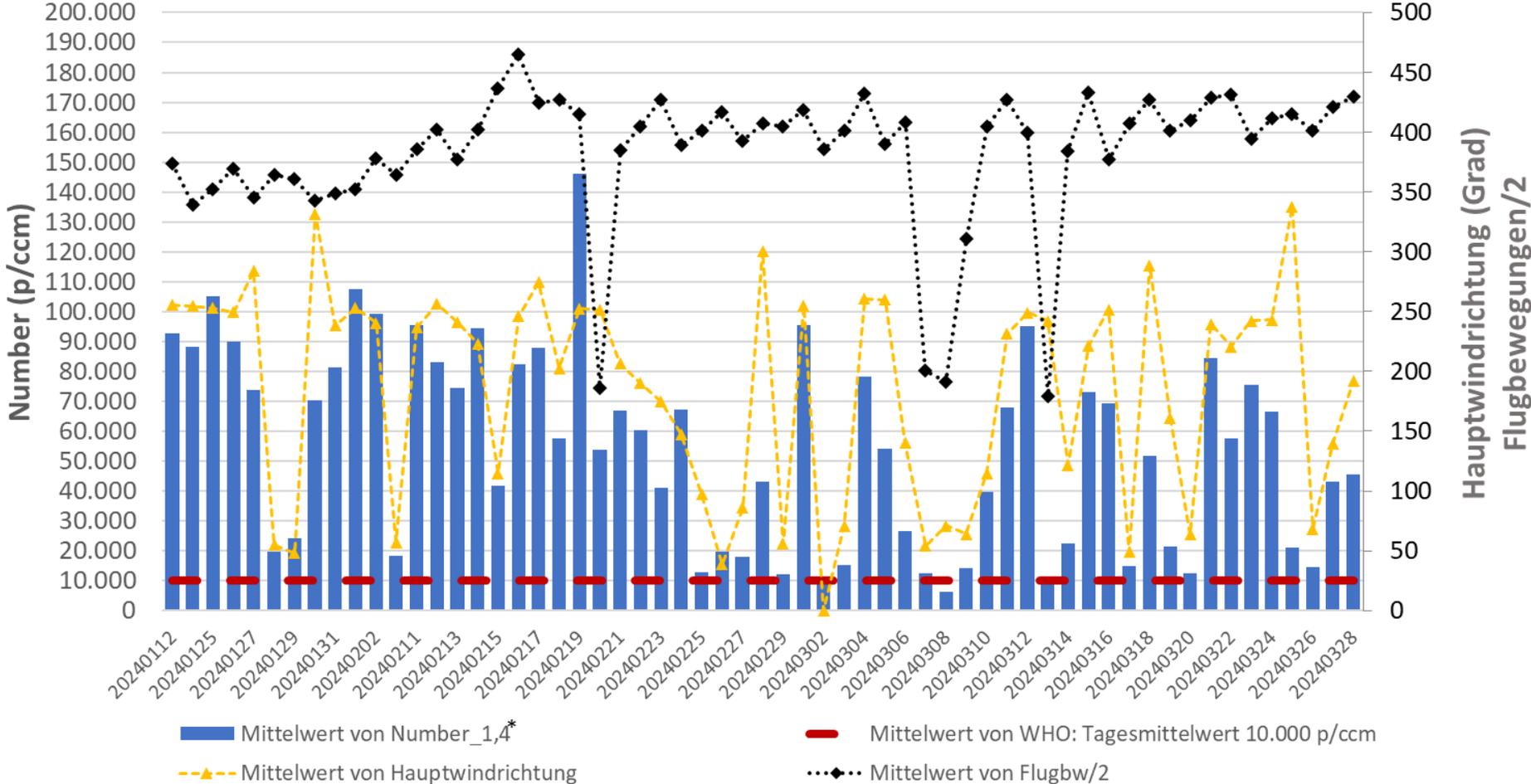
**Kindertagesstätte  
Airport Hopper**

**Tower**

**LHY7: Messstation der FMG**  
Messung der gesetzlichen vorgegebenen Grenzwerte;  
u.a. von Feinstaub PM10 und PM2,5

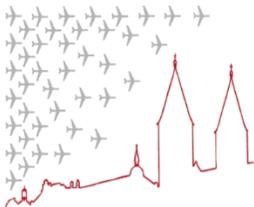


# MUC Vorfeld: Tagesmittelwerte (0 - 24 Uhr)

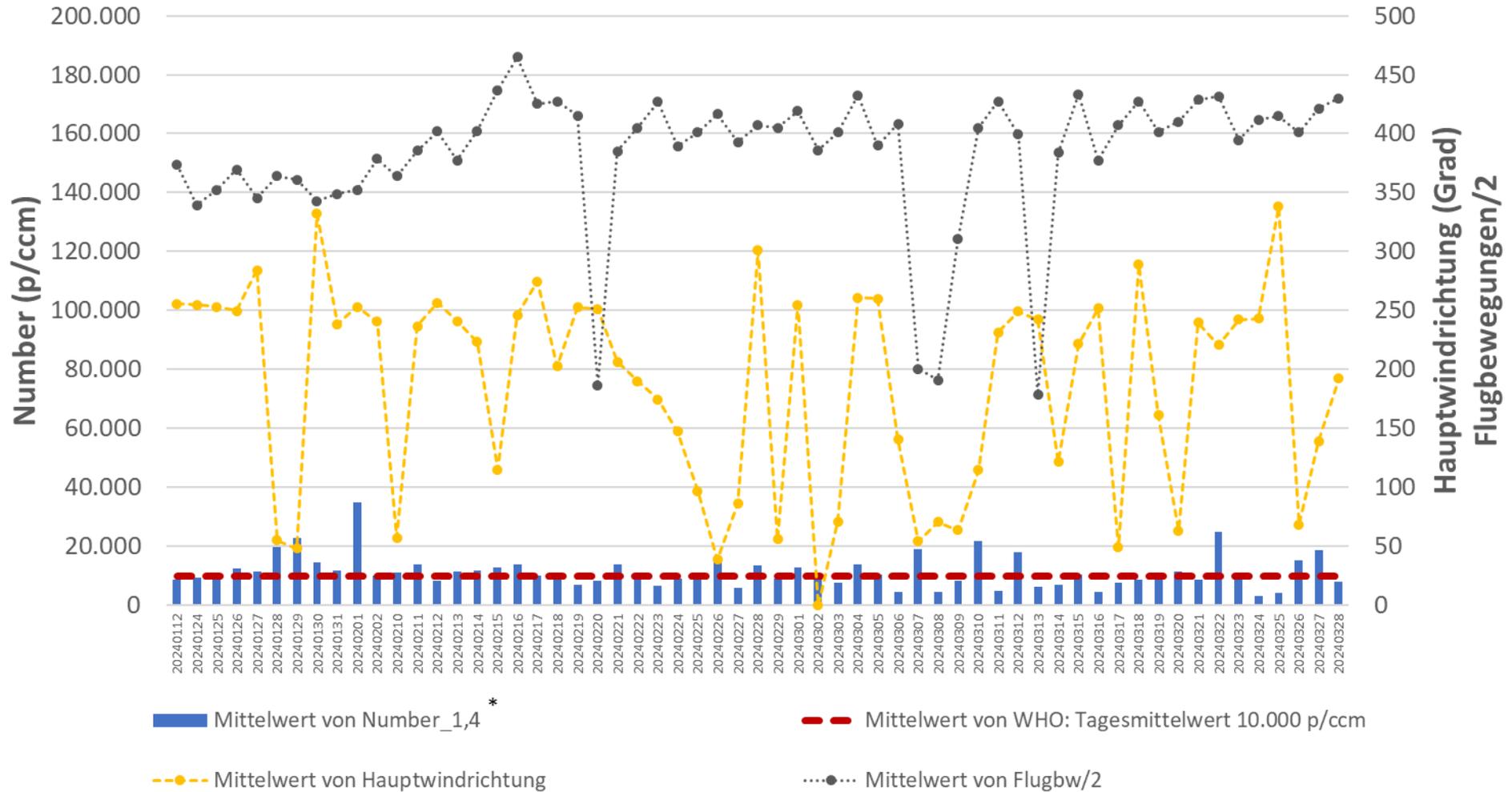


\*: mit Korrekturfaktor 1,4 (aus Abgleich mit TSI-CPC 3750 mit Messbereich bis 7nm)

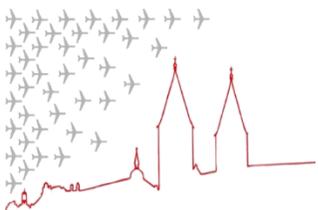
**WHO: Hohe Belastung wenn Tagesmittelwerte > 10.000 p/ccm**



# MUC Vorfeld: 6h-Mittelwerte Nacht (0 - 6 Uhr)



\*: mit Korrekturfaktor 1,4 (aus Abgleich mit TSI-CPC 3750 mit Messbereich bis 7nm)



# Zusammenfassung der Messungen am Flughafen München

(Zeitraum: 11.1. – 29.3.2024; Ort: BN-Grundstück; Quelle: BV Freising)

WHO-Empfehlung	Anteil	Range (p/ccm)	Mittelwert (p/ccm)
<b>Tagesmittelwerte &gt; 10.000 p/ccm</b>	<b>97 %</b> (57 v. 59)	<b>10.967 – 146.238</b>	<b>56.344</b>
Davon: 18h -Tag (6-24 Uhr)			<b>71.353</b>
Davon: 6h - Nacht (0-6 Uhr)			<b>14.698</b>
<b>Stundenmittelwerte &gt; 20.000 p/ccm</b>	<b>54%</b> (747 v. 1379)	<b>20.037 – 500.785</b>	<b>92.396</b>



## WHO-Richtlinien zu UFP (Mittelwerte):

Niedrige UFP-Belastung: < 1.000 Partikel/cm<sup>3</sup>

Hohe UFP-Belastung: > 10.000\* Partikel/cm<sup>3</sup>\* über 24 h oder > 20.000 Partikel/cm<sup>3</sup> über 1h

\* neueste Erkenntnis: > 6.000 (Quelle: Prof. A. Peters, Helmholtz Zentrum München)

## WHO-Empfehlung:

Ausweitung der UFP-Messungen um Ansätze zur Bewertung der Exposition gegenüber UFP für deren Anwendung in epidemiologischen Studien und im UFP-Management voranzutreiben.

