



Monat	Dezember		Anzahl Tage							
	Anteil		2025	2024	2023	2022	2025	2024	2023	2022
grün	0%	48%	58%	55%			15	18	17	
gelb	68%	29%	35%	26%		13	9	11	8	
rot	32%	23%	6%	19%		6	7	2	6	
<b>Gesamterg</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>		<b>19</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	

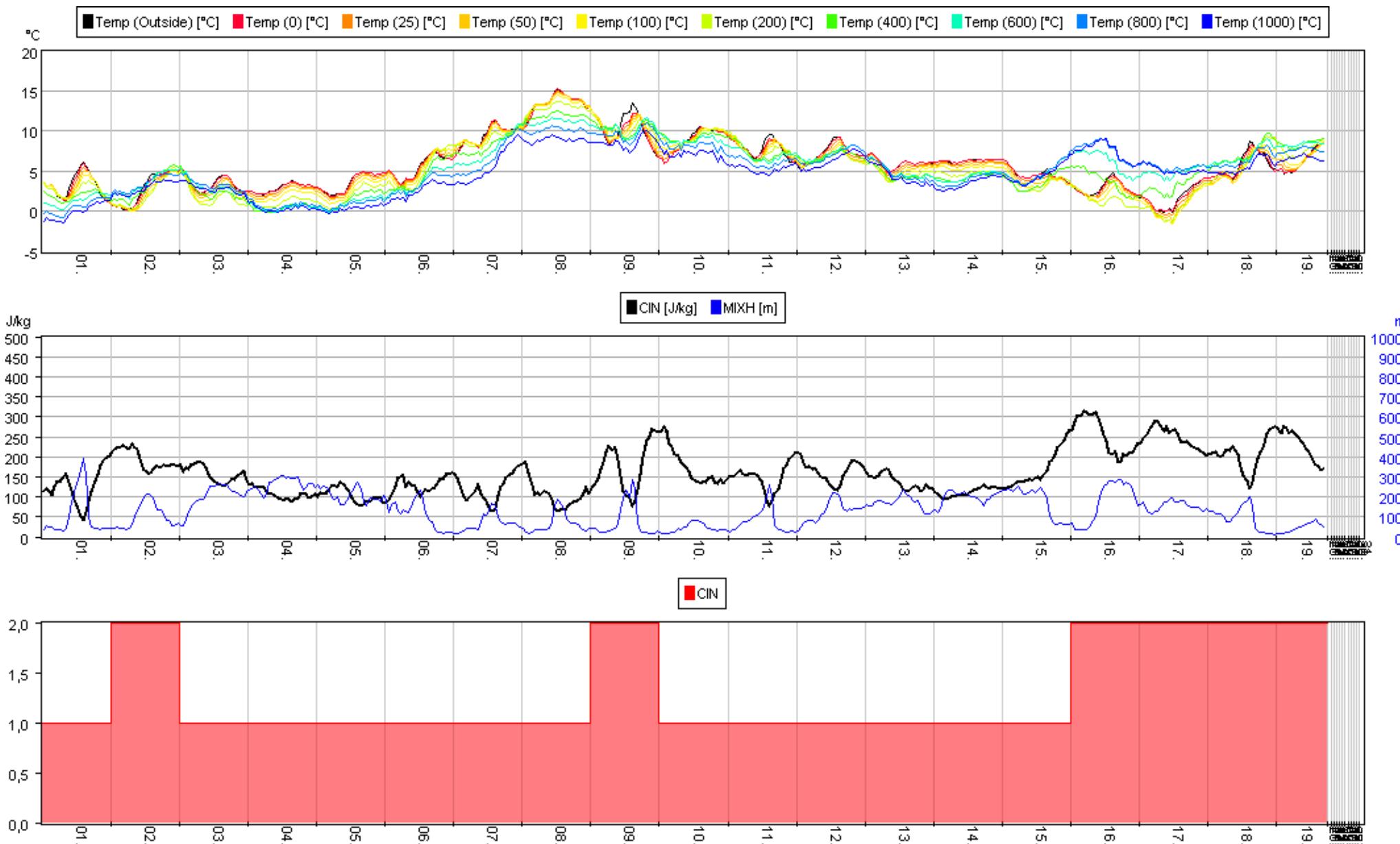
Monate	Jan-Dec		Anzahl Tage							
	Anteil		2025	2024	2023	2022	2025	2024	2023	2022
grün	40%	48%	61%	55%		141	175	223	202	
gelb	48%	46%	32%	34%		170	167	117	125	
rot	12%	7%	7%	10%		42	24	25	38	
<b>Gesamterg</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>		<b>353</b>	<b>366</b>	<b>365</b>	<b>365</b>	

Die Ampelfarben zeigen an, wie gut die meteorologischen Voraussetzungen für die Luftqualität sind. Sie werden aus Temperaturmessungen mit einem Attex MTP-5 Mikrowellen Radiometer abgeleitet. Dieses misst alle 6 Minuten den vertikalen Temperaturverlauf bis in 1000m Höhe von der Dachplattform des Gebäudes Rheinallee 97-101 in Mainz.

Aus dem Temperaturverlauf werden eine Mischungsschichthöhe und eine Stabilität der Schichtung abgeleitet. Je geringer die Mischungsschichthöhe und je größer die Stabilität ist, desto schlechter werden Emissionen verdünnt. Erreichen die Stabilität und die Mischungsschichthöhe definierte Schwellwerte für mehr als 9 h/Tag, so wird ein Tag als gelb bzw. rot klassifiziert. Alle anderen Tage werden als grün klassifiziert.



## Radiometer Bericht: Dezember 2025



Die Radiometerampel ist hier als Balkendiagramm im Zeitverlauf visualisiert. Die Null (Grün) bedeutet gute meteorologische Bedingungen für die Luftqualität, die Eins (Gelb) bedeutet mittlere und die Zwei (Rot) schlechte Bedingungen.