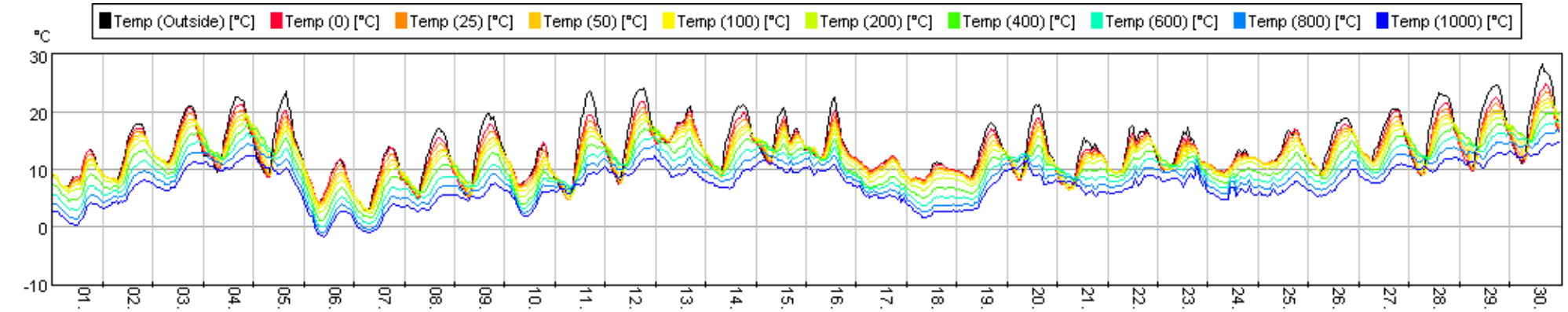
Monatsbericht April 2025

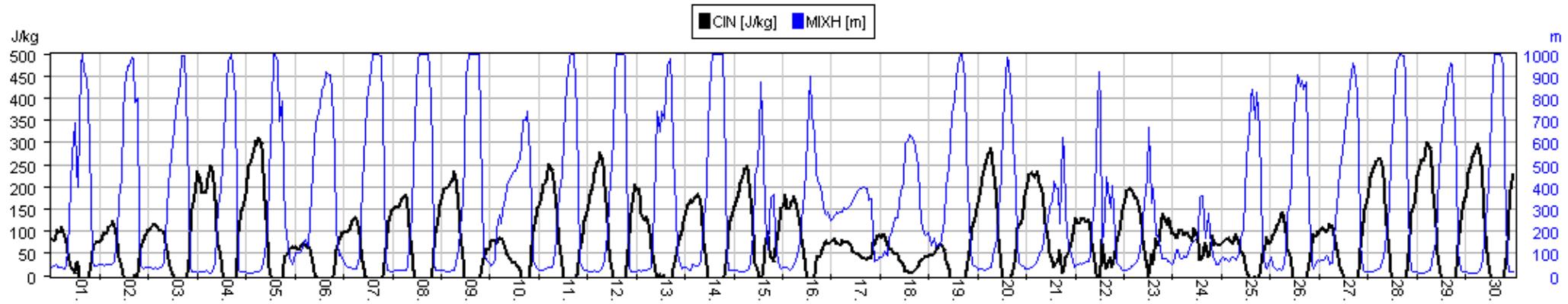
Monat	April							
	Anteil				Anzahl Tage			
	2025	**2024**	**2023**	**2022**	**2025**	**2024**	**2023**	**2022**
grün	43%	63%	73%	77%	13	19	22	23
gelb	53%	33%	27%	23%	16	10	8	7
rot	3%	3%	0%	0%	1	1		
Gesamterg	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**30**	**30**	**30**	**30**

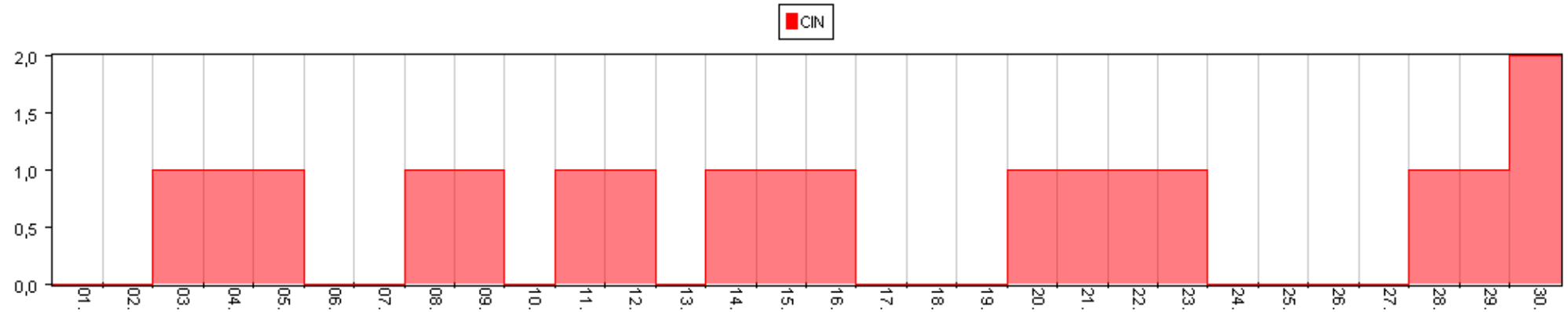
Monate	Jan-Apr							
	Anteil				Anzahl Tage			
	2025	**2024**	**2023**	**2022**	**2025**	**2024**	**2023**	**2022**
grün	43%	50%	65%	64%	51	61	78	77
gelb	39%	40%	30%	26%	47	49	36	31
rot	18%	9%	5%	10%	22	11	6	12
Gesamterg	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**120**	**121**	**120**	**120**

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: April 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.