UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ



Akkreditierung Austria
A
0187
ISO/IEC 17025 T

Prüfbericht

des oberösterreichischen

Luftmessnetzes

Luftgütemessung Haag am Hausruck, S279

20. Oktober 2023 - 21. August 2026

Prüfbereich: Luftgüte

ober österreich

Nationales Referenzlabor
der Europäischen Union

Prüfbericht des oberösterreichischen Luftmessnetzes

Luftgütemessung Haag am Hausruck, S279

20. Oktober 2023 bis 21. August 2026

PRÜFSTELLE: Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle
des Landes Oberösterreich,
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,
Abteilung Umweltschutz,
Prüfbereich: Luftgüte,
4021 Linz, Goethestraße 86, Tel. (+43 732) 7720-136 43

AUFTRAGGEBER/IN: Bezirkshauptmannschaft Grießkirchen
Manglburg 14
4710 Grieskirchen

AUSSTELLUNGSDATUM: 03. November 2026

FREIGEGEBEN DURCH:

Mag. Stefan Oitzl

ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTER
FÜR DIE PRÜFSTELLE

Hinweise:
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung des Gesamtzusammenhanges kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist deshalb ohne Zustimmung der Prüfstelle nicht gestattet. Die Daten können anonymisiert von der Prüfstelle für statistische Zwecke verwendet werden. Bei der Wiedergabe wird um Quellenangabe gebeten.

Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: https://www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
Impressum 2
Messauftrag und Messziel 3
Vergleich der Messergebnisse mit den IG-L-Grenzwerten - Haag am Hausruck (S279) ..3
Prüfspezifikationen 4
Grenzwerte des Immissionsschutzgesetz - Luft 6
Stationsdaten 8
Lageplan, Orthofoto der Luftgütemessstelle 9
Stationsfotos Haag/Hausruck, S279 10
Lageplan der Messstellen für BTEX und Staubniederschlag 11
Messergebnisse S279, Haag/Hausruck (gesamte Messperiode) 12
Messergebnisse S279, Haag/Hausruck (Jahr 2024) 13
Messergebnisse S279, Haag/Hausruck (Jahr 2025) 14
Stationsvergleich S279, Haag/Hausruck 15
Wochentagesgang S279, Haag/Hausruck 16
Windabhängige Auswertungen S279, Haag/Hausruck 17
Monatskenndaten von November 2023 bis Oktober 2024 21
Monatskenndaten von November 2024 bis Oktober 2025 24
Monatskenndaten von November 2025 bis August 2026 27
Messergebnisse - Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole (BTEX), Haag/Hausruck 30
Messergebnisse der Polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) im Feinstaub (PM_{10}) 35
Messergebnisse der Schwermetalle im Feinstaub (PM_{10}) 37
Legende 38
Datenübertragung und –verarbeitung 39

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich,
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,
4021 Linz, Goethestraße 86, Tel: (+43 732) 77 20 - 136 43

Redaktion:

Mag. Stefan Oitzl

Foto, Grafik und Druck: Abteilung Umweltschutz

Änderungen gegenüber Prüfbericht vom 2. April 2025:

Die Auswertungen wurden durch die kontinuierlich erhobenen Messdaten aus dem Zeitraum vom 2. März 2025 bis zum 21. August 2026 ergänzt.

Messauftrag und Messziel

Aufgrund von Nachbarbeschwerden über die Asphaltmischanlage in Haag/H, insbesondere wegen Staub- und Geruchsbelästigungen, wurden wir von der Bezirkshauptmannschaft Grieskirchen und Eferding, vertreten durch Mag. Stefan Göttfert, mit der Überwachung der Luftgüte im Nahbereich der Asphaltanlage in Haag/H beauftragt.

Im Vorfeld erfolgte eine Abstimmung mit der Marktgemeinde Haag/H bezüglich des Messstandorts.

Der Luftgüte-Messcontainer mit der Bezeichnung S279, Haag am Hausruck, befand sich etwa 40 m westlich des Firmengeländes der Asphaltmischanlage auf einem großen Pendlerparkplatz. Zwischen dem Firmengelände und dem großen Pendlerparkplatz verläuft eine schwach befahrene Straße (siehe Abbildung1 und Abbildung 2).

Der Auftrag umfasste die Messung von Schwefeldioxid (SO_2), Stickoxiden (NO und NO_2), Feinstaub (PM_{10} und $PM_{2,5}$), Schwefelwasserstoff (H_2S), Ozon (O_3) und Kohlenmonoxid (CO) sowie die Erfassung meteorologischer Komponenten wie Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Böen, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

Neben den kontinuierlich erfassten Messwerten für Feinstaub (PM_{10} kont) wurde auch ein gravimetrisches Messverfahren zur Bestimmung von Tages-Feinstaubproben (PM_{10} grav bzw. PM_{10} g) eingesetzt. Die täglich staubbeladenen Filter wurden auf Schwermetalle und polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) untersucht.

An insgesamt vier Messstellen, die in einem größeren Umkreis um das Asphaltmischwerk positioniert waren (siehe Abbildung 5), wurden Staubniederschlag nach Bergerhoff sowie Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole (BTEX) anhand von Monatsproben erfasst.

Die Ergebnisse der Staubniederschlagsmessungen sind in einem eigenen Prüfbericht zusammengefasst.

Die Messung der kontinuierlichen Komponenten mit der Bezeichnung "Haag am Hausruck, S279" begann im Oktober 2023. Die Messungen für Staubniederschlag, BTEX, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und Schwermetalle im Feinstaub (PM_{10}) wurden im Dezember 2024 bzw. Januar 2025 eingestellt (siehe Tabelle 2).

Die kontinuierlichen Messungen von Schwefeldioxid (SO_2), Stickoxiden (NO und NO_2), Feinstaub (PM_{10} und $PM_{2,5}$), Schwefelwasserstoff (H_2S), Ozon (O_3) und Kohlenmonoxid (CO) sowie der meteorologischen Parameter Windrichtung (WIR), Windgeschwindigkeit (WIV), Böen (BOE), Temperatur (TEMP) und relative Luftfeuchtigkeit (RF) wurden am 21. August 2026 beendet.

Vergleich der Messergebnisse mit den IG-L-Grenzwerten - Haag am Hausruck (S279)

Die Grenz- und Zielwerte des Immissionsschutzgesetzes - Luft (IG-L) wurden an der Messstelle Haag am Hausruck, S279 in den Jahren 2024 und 2025 eingehalten. Lediglich bei Feinstaub traten 2024 4 Überschreitungen des Tagesmittelwertes von 50 µg/m³ auf. Laut IG-L sind für ein Kalenderjahr 25 Feinstaubüberschreitungstage zulässig. Im Jahr 2025 gab es keine Überschreitungen, im Kalenderjahr 2026 wurden bis zum Messende 2 Feinstaubüberschreitungen registriert.

Grenzwertprüfung		
von 22. Oktober 2023 00:30 bis 21. August 2026 00:00		
	PM10g S279 TMW [ug/m3]	PM10kont#2 S279 TMW [ug/m3]
Grenzwert	50	50
Genauigkeit (Kommastellen)	0	0
Anz. Überschreit.	4	6
Maximalwert	123	106
30.03.2024	**123**	106
31.03.2024	**72**	64
08.04.2024	**62**	84
05.09.2024	57	**62**
29.04.2026		65
29.07.2026		71

Tabelle 1: Feinstaub (PM_{10}) Überschreitungen des Tagesmittelwertes von 50 µg/m³ im Zeitraum vom 22. Oktober 2023 bis 21. August 2026. In den Jahren 2023 und 2024 erfolgte die Erhebung der PM_{10}-Überschreitungstage nach einem gravimetrischen und 2025 bzw. 2026 mit einem kontinuierlichen Messverfahren.

Prüfspezifikationen

a) Akkreditierte Verfahren:

PM_{10} und $PM_{2,5}$: Kontinuierliche Immissionsmessung von Partikeln (QMSOP-PR-002/LG – 2015-09); Partikel werden derzeit kontinuierlich in Form von **PM_{10}** und **$PM_{2,5}$** (Schwebstaub mit Partikelgrößen kleiner als 10 µm bzw. 2,5 µm) gemessen. Verwendetes Messgerät: Grimm EDM; (Korrektur: PM10kont [µg/m³] = (PM10roh+3,953)/1.49; PM25kont [µg/m³] = PM25roh * 0,77)

NO und NO_2: EN 14211 (2012-08) Luftqualität - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mit Chemilumineszenz. Verwendete Messgeräte: NOx API-T200

H_2S: EN 14212 (2012-08) Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid mit Ultraviolett-Fluoreszenz, Erweiterung um Schwefelwasserstoff mit vorgeschaltetem Konverter; Abweichungen entsprechend UBA-Leitfaden zur Immissionsmessung nach Immissionsschutzgesetz - Luft; Verwendetes Messgerät: H2S API

SO_2: EN 14212 (2012-08) Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid mit Ultraviolett-Fluoreszenz; Verwendete Messgerätetypen: SO2 APSA 370; API-T100

CO: EN 14626 (2012-08) Außenluft - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid mit nichtdispersiver Infrarot-Photometrie; Verwendetes Messgerät: CO APMA 370

PM_{10} gravimetrisch: EN 12341 (2014-05) Außenluft - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM_{10}- oder $PM_{2,5}$-Massenkonzentration des Schwebstaubes, Verwendeter Probensammler: Digitel HVS DHA80;
EN 14902 Außenluftbeschaffenheit – Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung von Pb/Cd/As/Ni als Bestandteil der PM_{10}-Fraktion des Schwebstaubes.

Schwermetallanalytik: EN ISO 17294-2 (2024-03): Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2023)

Benzo[a]pyren und PAHs: ÖNORM EN 15549 (2008-06) Luftbeschaffenheit – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in der Luft

Benzol passiv: EN 14662-5 (2005-05) Außenluftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen – Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie

b) Nichtakkreditierte Verfahren:

Die Messung der Komponenten Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Böe, relative Feuchte und Lufttemperatur erfolgt nach den beiden Arbeitsanweisungen:

Kalibrierung und Richtigkeitsüberprüfung von meteorologischen Messgeräten (QMSOP-GA-003/LG) bzw. Wartung von meteorologischen Messgeräten (QMSOP-GA-006/LG).

Messunsicherheit: Es ist bei den akkreditierten Verfahren zur Messung gasförmiger Schadstoffe mit einer kombinierten Messunsicherheit von maximal ± 15% zu rechnen (Vertrauensniveau 95%).

Bei der Partikelmessung ist laut EU-Richtlinie 2008/50/EG eine kombinierte Messunsicherheit von 25% zulässig. Nach den Ergebnissen der bisher durchgeführten Äquivalenztests wird das von den hier verwendeten optischen Partikelmessgeräten von Grimm eingehalten.

Anmerkung: Referenzverfahren für PM_{10} ist die gravimetrische Messung nach EN12341. Alternativ kann auch ein anderes Verfahren verwendet werden, wenn dessen Äquivalenz mit dem Referenzverfahren nachgewiesen wurde. Nicht äquivalente Verfahren dürfen seit 2010 nicht mehr zum Nachweis der Einhaltung von Grenzwerten verwendet werden. Für orientierende Messungen außerhalb des IG-L können weiter nicht-äquivalente Geräte eingesetzt werden.

Grenzwerte des Immissionsschutzgesetz - Luft

Anlage 1a: Immissionsgrenzwerte

zu § 3 Abs.1

Als Immissionsgrenzwert der Konzentration zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit in ganz Österreich gelten die Werte in nachfolgender Tabelle:

Konzentrationswerte in µg/m³ (ausgenommen CO: angegeben in mg/m³; Arsen, Kadmium, Nickel, Benzo(a)pyren: angegeben in ng/m³)

Luftschadstoff	HMW	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200 *)		120	
Kohlenstoffmonoxid		10		
Stickstoffdioxid	200			30 **)
PM_{10}			50 ***)	40
Blei in PM_{10}				0,5
Benzol				5
Arsen				6 ****)
Kadmium				5 ****)
Nickel				20 ****)
Benzo(a)pyren				1 ****)

*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung.

**) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m³ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m³ bei Inkrafttreten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m³ gilt gleich bleibend ab 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m³ gilt gleich bleibend ab 1. Jänner 2010. Im Jahr 2012 ist eine Evaluierung der Wirkung der Toleranzmarge für die Jahre 2010 und 2011 durchzuführen. Auf Grundlage dieser Evaluierung hat der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Wirtschaft, Familie und Jugend gegebenenfalls den Entfall der Toleranzmarge mit Verordnung anzuordnen.

***) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab Inkrafttreten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.

****) Gesamtgehalt in der PM_{10}-Fraktion als Durchschnitt eines Kalenderjahres.

Anlage 1b: Immissionsgrenzwert für $PM_{2,5}$ zu § 3 Abs.1

Als Immissionsgrenzwert der Konzentration von PM2,5 gilt der Wert von 25 µg/m3 als Mittelwert während eines Kalenderjahres (Jahresmittelwert). Der Immissionsgrenzwert von 25 µg/m3 ist ab dem 1. Jänner 2015 einzuhalten.

Beachte für folgende Bestimmung
§ 8 tritt hinsichtlich der Anlage 2 am 1. Jänner 2003 in Kraft, vgl. Art. VII.

zu § 3 Abs. 1

Anlage 2: Deposition

Als Immissionsgrenzwert der Deposition zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit in ganz Österreich gelten die Werte in folgender Tabelle:

Luftschadstoff	Depositionswerte in mg/(m²*d) als Jahresmittelwert
Staubniederschlag	210
Blei im Staubniederschlag	0,100
Cadmium im Staubniederschlag	0,002

Anlage 4: Alarmwerte zu § 3 Abs.2

Als Alarmwerte gelten nachfolgende Werte:

Schwefeldioxid: 500 µg/m3, als gleitender Dreistundenmittelwert gemessen.

Stickstoffdioxid: 400 µg/m^3, als gleitender Dreistundenmittelwert gemessen.

Anlage 5a: Zielwert für Stickstoffdioxid

Als Zielwert der Konzentration von Stickstoffdioxid gilt der Wert von 80 µg/m3 als Tagesmittelwert.

Anlage 6: Allgemeine Bestimmungen

a) Eine Überschreitung eines Immissionsgrenzwerts eines bestimmten Luftschadstoffes liegt unter Berücksichtigung der festgelegten Überschreitungsmöglichkeiten und Toleranzmargen dann vor, wenn bei einem Immissionsgrenzwert auch nur ein Messwert oder ein errechneter Wert numerisch größer als der Immissionsgrenzwert ist. Ein Messwert ist dann größer als der Immissionsgrenzwert, wenn die letzte Stelle des Immissionsgrenzwerts um die Ziffer „1“ überschritten wird; sind die Messwerte um eine Stelle genauer angegeben, ist der Immissionsgrenzwert überschritten, wenn diese Stelle größer/gleich der Ziffer „5“ ist.

b) Die Konzentrationswerte für gasförmige Luftschadstoffe sind auf 20 °C und 1 013 hPa zu beziehen.

c) Die Berechnung der zur Beurteilung erforderlichen Mittelwerte hat gemäß folgender Tabelle zu erfolgen:

Mindestanzahl der gültigen Halbstundenmittelwerte (HMW) bzw. Tagesmittelwerte (TMW) zur Berechnung von Kennwerten:

Kennwert	Mindestanzahl der HMW
Dreistundenmittelwert (MW3)	4
Achtstundenmittelwert (MW8)	12
Tagesmittelwert (TMW)	40[1])
Wintermittelwert	75% in jeder Hälfte der Beurteilungsperiode
Perzentile oder Summenhäufigkeitswerte	75% in jeder Hälfte der Beurteilungsperiode
Kennwert	Mindestanzahl der TMW
Jahresmittelwert (JMW)	90%[2]) während des Jahres

d) Im Sinne der Anlagen 1 und 2 dieses Gesetzes steht die Bezeichnung

1. „HMW“ für Halbstundenmittelwert,
2. „MW8“ für Achtstundenmittelwert (gleitende Auswertung, Schrittfolge eine halbe Stunde),
3. „TMW“ für Tagesmittelwert,
4. „JMW“ für Jahresmittelwert.

---

[1]) Um systematische Einflüsse (Tagesgang) zu vermeiden, sind in diesem Fall mehr als 75% der HMW des Tages erforderlich.

[2]) Datenverluste aufgrund regelmäßiger Kalibrierung oder üblicher Gerätewartung sind in der Anforderung für die Berechnung des Jahresmittelwerts nicht berücksichtigt.

Stationsdaten

S279 Haag am Hausruck	
Stationsbeschreibung	
Stationsnummer	S279
Anschrift der Station	Obernhaag Parkplatz, 4680 Haag am Hausruck
Geogr. Länge	13°38' 12,9"(GK M31 22626,6)
Geogr. Breite	48°12' 1,5"(GK M31 340279,17)
Seehöhe der Station	481 m
Höhe des Windmast über Grund	10 m
Topographie, Lage der Station	Hügelig
Siedlungsstruktur	Am Ortsrand von Haag
Lokale Umgebung	Locker verbautes Gewerbegebiet
Unmittelbare Umgebung	Parkplatz, Landesstraße, Asphaltmischanlage
Messziel(e)	Auftragsmessung
Station steht seit (bzw. von - bis)	20.10.2023 - 21.08.2026
Bemerkungen	Im Auftrag der Bezirkshauptmannschaft Grieskirchen
Gemessene Komponenten (Luftschadstoffe und meteorologische Größen)	
Schwefeldioxid	10/23 - 08/26
PM10-Staub kont.	10/23 - 08/26
PM10-Staub grav.	10/23 - 01/25
PM2,5-Staub kont.	10/23 - 08/26
Stickoxide	10/23 - 08/26
Kohlenmonoxid	10/23 - 08/26
Schwefelwasserstoff	10/23 - 08/26
Ozon	10/23 - 08/26
Windrichtung, -geschwindigk.	10/23 - 08/26
Lufttemperatur	10/23 - 08/26
Relative Feuchte	10/23 - 08/26
Polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe	11/23 - 12/24
Schwermetalle im Feinstaub (PM10)	01/24 - 12/24
Benzol passiv	09/23 - 12/24
Staubniederschlag	09/23 - 12/24

Tabelle 2: Stationsdaten S279, Haag/Hausruck

Lageplan, Orthofoto der Luftgütemessstelle

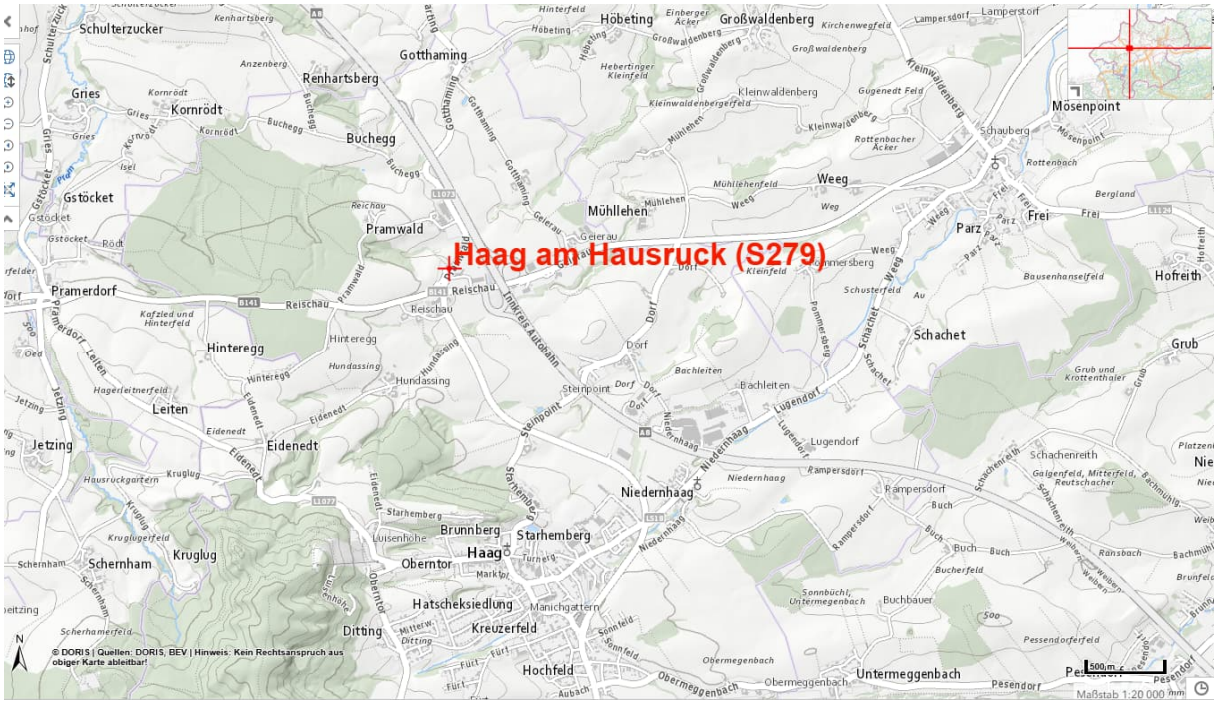


Abbildung 1: Station S279, Haag, Lageplan



Abbildung 2: Station S279, Haag, Orthofoto

Stationsfotos Haag/Hausruck, S279



Abbildung 3: Messstelle S279 in östliche Richtung (Aufnahmedatum: 23.10.2023)



Abbildung 4: Messstelle S279 in nordöstliche Richtung (Aufnahmedatum: 23.10.2023)

Lageplan der Messstellen für BTEX und Staubniederschlag

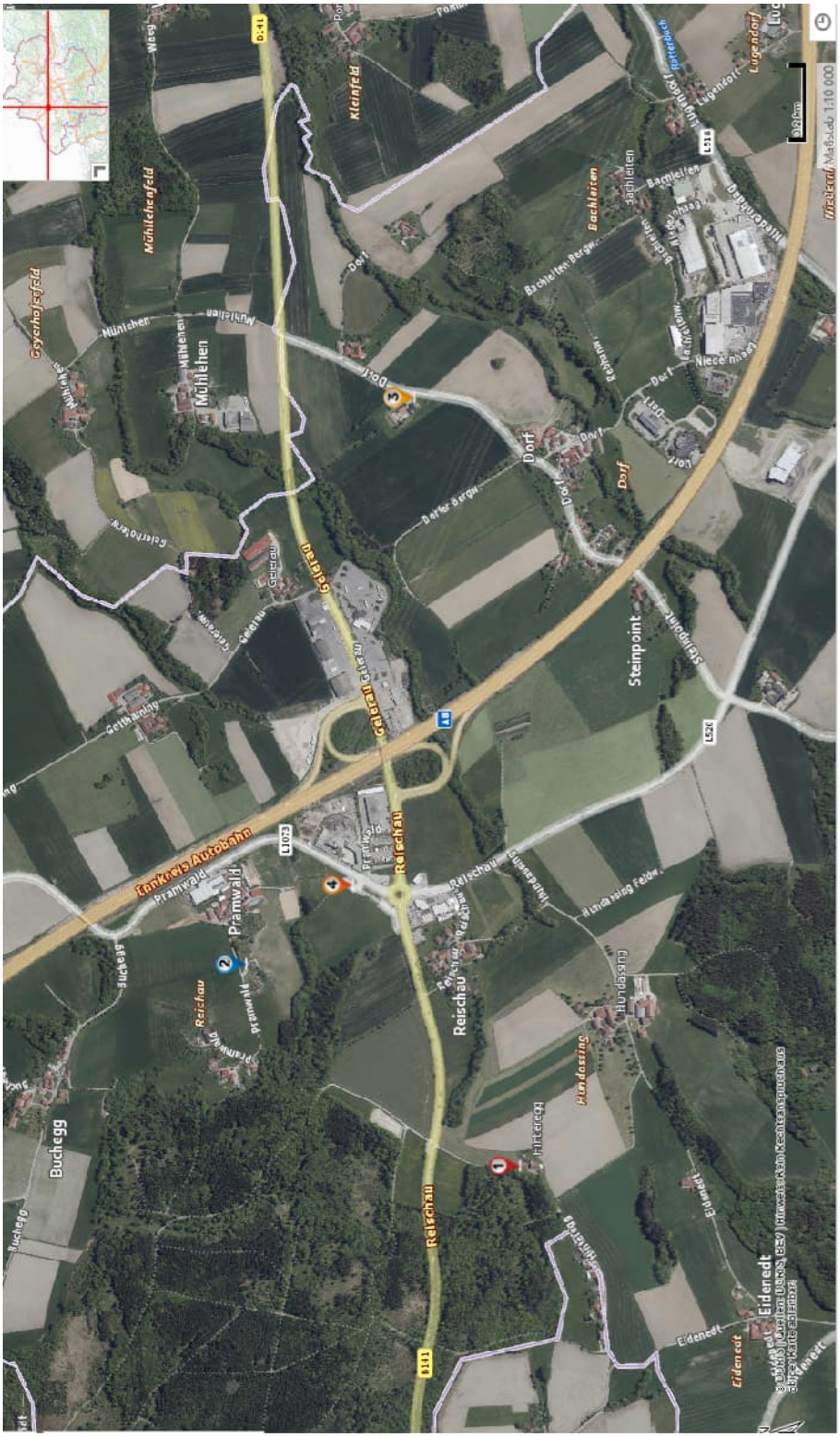


Abbildung 5: Messstellen für BTEX und Staubniederschlag (Bergerhoff)

Nummer	Bezeichnung der Messstelle
1	Hinteregg
2	Pramwaldhof
3	Dorf
4	Felbermayr (Luftgüte-Messcontainer)

Tabelle 3: Bezeichnung der Messstellen

Messergebnisse S279, Haag/Hausruck (gesamte Messperiode)

Station **Haag am Hausruck**

Messzeitraum				Stations-nummer
Schadstoffe:	24.10.2023	bis	22.08.2026	S279
Meteorologie:	24.10.2023	bis	22.08.2026	S279

Schadstoff	Einheit	Mittel-wert	Grenzwert (+Toleranz)	% Grenz-wert	Maxi-maler HMW	Grenz-wert	% Grenz-wert	Anzahl Üb.	Anz. HMWs
SO2	[µg/m³]	1,8			20	200	10%	0	47802
PM10*	[µg/m³]	14,0	40	35%					
PM2,5	[µg/m³]	8,7	25	35%	89				49158
NO	[µg/m³]	3,8			556				47772
NO2	[µg/m³]	11,7	35	33%	99	200	50%	0	47768
CO	[mg/m³]	0,2			0,9				47922
O3	[µg/m³]	56,7			161				47847
H2S	[µg/m³]	1,4			39				45607

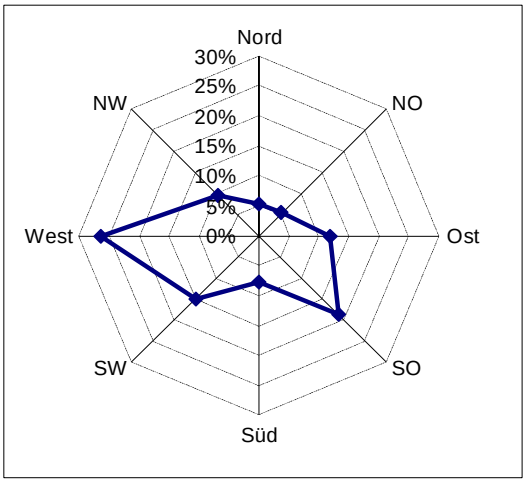
*Methode: PM10 gravimetrisch; ab Jänner 2025 kontinuierlich

Schadstoff	Einheit	Maxi-maler MW8	Grenzwert	% Grenz-wert	Maxi-maler TMW	Grenz wert	% Grenz-wert	Anzahl Üb.	Anz. TMWs
SO2	[µg/m³]	6			5	120	4%	0	1017
PM10*	[µg/m³]				123	50	246%	**6**	1024
PM2,5	[µg/m³]	60			39				1023
NO	[µg/m³]	78			48				1017
NO2	[µg/m³]	57			46	80 **	58%		1017
CO	[mg/m³]	0,6	10	6%	0,6				1021
O3	[µg/m³]	148	120 **	124%	119				1018
H2S	[µg/m³]	8,4			4,5				969

** Zielwert

Meteorolog. Größe	Einheit	Mittel-wert	Maximaler HMW	Minimaler HMW	Maxi-maler TMW	Anz. HMW	Anz. TMW	% Werte < 0,5
WIV	m/s	2,0	7,9	0,0	6,5	49177	1018	6%
BOE	m/s	4,8	43,7	0,4	25,8	49170	1018	
TEMP	Grad C	10,4	35,9	-12,5	30,2	49516	1031	
RF	%	74,9	100,0	11,4	100,0	49517	1031	

Häufigkeitsverteilung der Windrichtungen



Nord	5%
NO	5%
Ost	12%
SO	19%
Süd	8%
SW	15%
West	26%
NW	10%
Anzahl HMW	49176

Abbildung 6: Messergebnisse S279, Haag/Hausruck

Messergebnisse S279, Haag/Hausruck (Jahr 2024)

Station **Haag am Hausruck**

Messzeitraum				Stations-nummer
Schadstoffe:	01.01.2024	bis	01.01.2025	S279
Meteorologie:	01.01.2024	bis	01.01.2025	S279

Schadstoff	Einheit	Mittel-wert	Grenzwert (+Toleranz)	% Grenz-wert	Maxi-maler HMW	Grenz-wert	% Grenz-wert	Anzahl Üb.	Anz. HMWs
SO2	[µg/m³]	1,7			10	200	5%	0	16949
PM10*	[µg/m³]	15,1	40	38%					
PM2,5	[µg/m³]	8,8	25	35%	89				17577
NO	[µg/m³]	3,6			504				16934
NO2	[µg/m³]	11,5	35	33%	99	200	50%	0	16931
CO	[mg/m³]	0,2			0,7				16933
O3	[µg/m³]	55,7			151				16922
H2S	[µg/m³]	1,4			39				16889

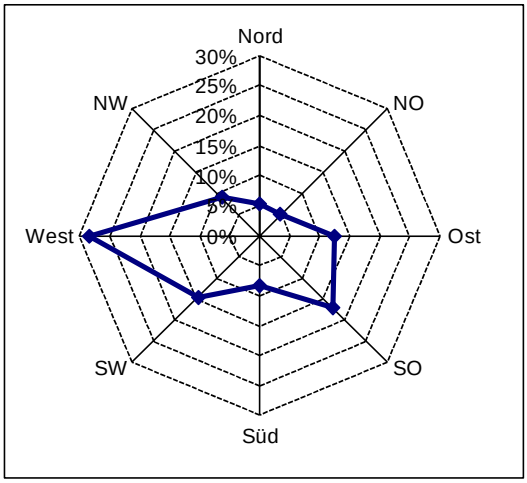
*Methode: PM10 gravimetrisch

Schadstoff	Einheit	Maxi-maler MW8	Grenzwert	% Grenz-wert	Maxi-maler TMW	Grenz wert	% Grenz-wert	Anzahl Üb.	Anz. TMWs
SO2	[µg/m³]	4			3	120	3%	0	360
PM10*	[µg/m³]				123	50	246%	**4**	365
PM2,5	[µg/m³]	60			39				366
NO	[µg/m³]	78			42				360
NO2	[µg/m³]	51			37	80 **	47%		360
CO	[mg/m³]	0,6	10	6%	0,5				360
O3	[µg/m³]	137	120 **	114%	109				360
H2S	[µg/m³]	8,4			3,7				359

*Methode: PM10 gravimetrisch ** Zielwert

Meteorolog. Größe	Einheit	Mittel-wert	Maximaler HMW	Minimaler HMW	Maxi-maler TMW	Anz. HMW	Anz. TMW	% Werte < 0,5
WIV	m/s	2,0	7,6	0,0	5,4	17551	364	6%
BOE	m/s	4,7	38,5	0,5	21,9	17549	364	
TEMP	Grad C	11,0	32,6	-9,2	25,7	17591	366	
RF	%	77,3	100,0	16,8	99,5	17592	366	

Häufigkeitsverteilung der Windrichtungen



Nord	5%
NO	5%
Ost	13%
SO	17%
Süd	8%
SW	14%
West	28%
NW	9%
Anzahl HMW	17551

Abbildung 7: Messergebnisse S279, Haag/Hausruck, 2024

Messergebnisse S279, Haag/Hausruck (Jahr 2025)

Station **Haag am Hausruck**

Messzeitraum				Stations-nummer
Schadstoffe:	01.01.2025	bis	01.01.2026	S279
Meteorologie:	01.01.2025	bis	01.01.2026	S279

Schadstoff	Einheit	Mittel-wert	Grenzwert (+Toleranz)	% Grenz-wert	Maxi-maler HMW	Grenz-wert	% Grenz-wert	Anzahl Üb.	Anz. HMWs
SO2	[µg/m³]	1,9			11	200	5%	0	17001
PM10*	[µg/m³]	13,3	40	33%	447				17227
PM2,5	[µg/m³]	9,0	25	36%	60				17227
NO	[µg/m³]	3,9			556				17129
NO2	[µg/m³]	12,2	35	35%	96	200	48%	0	17128
CO	[mg/m³]	0,2			0,9				17142
O3	[µg/m³]	53,7			152				17093
H2S	[µg/m³]	1,3			30				17114

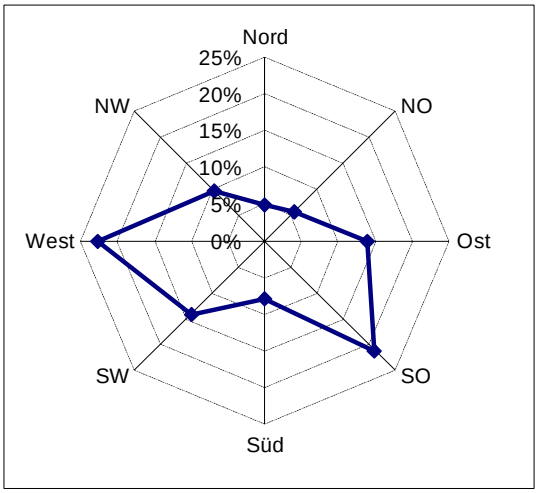
PM10/PM2.5 mit kontinuierlicher Messung

Schadstoff	Einheit	Maxi-maler MW8	Grenzwert	% Grenz-wert	Maxi-maler TMW	Grenz wert	% Grenz-wert	Anzahl Üb.	Anz. TMWs
SO2	[µg/m³]	6			5	120	4%	0	362
PM10*	[µg/m³]	103			47	50	94%	**0**	358
PM2,5	[µg/m³]	38			31				358
NO	[µg/m³]	76			48				366
NO2	[µg/m³]	42			29	80 **	37%		366
CO	[mg/m³]	0,6	10	6%	0,5				366
O3	[µg/m³]	141	120 **	117%	119				364
H2S	[µg/m³]	4,8			2,4				366

PM10/PM2.5 mit kontinuierlicher Messung ** Zielwert

Meteorolog. Größe	Einheit	Mittel-wert	Maximaler HMW	Minimaler HMW	Maxi-maler TMW	Anz. HMW	Anz. TMW	% Werte < 0,5
WIV	m/s	1,9	7,2	0,0	4,0	17380	360	6%
BOE	m/s	4,6	30,3	0,5	25,8	17375	360	
TEMP	Grad C	9,9	32,5	-9,2	26,1	17562	366	
RF	%	76,7	100,0	20,5	100,0	17562	366	

Häufigkeitsverteilung der Windrichtungen



Nord	5%
NO	6%
Ost	14%
SO	21%
Süd	8%
SW	14%
West	23%
NW	10%
Anzahl HMW	17380

Abbildung 8: Messergebnisse S279, Haag/Hausruck, 2025

Stationsvergleich S279, Haag/Hausruck

24. Oktober 2023 **bis** **21. August 2026**

Messstationen	NO [µg/m³] MW	% d. HMWs	NO2 [µg/m³] MW	% d. HMWs
S279 Haag am Hausruck	4	96%	12	96%
S217 Enns-Kristein 3	17	97%	26	97%
S156 Braunau Zentrum	4	97%	13	97%
S406 Wels	7	97%	17	97%
S432 Lenzing 3	5	97%	13	97%
S407 Vöcklabruck	3	97%	11	97%
S125 Bad Ischl	3	97%	9	97%
S108 Grünbach	1	96%	4	96%

Messstationen	PM10kont#2 [µg/m³] MW	% d. HMWs	PM25kont [µg/m³] MW	% d. HMWs
S279 Haag am Hausruck	14	99%	9	99%
S217 Enns-Kristein 3	19	99%	11	99%
S156 Braunau Zentrum	13	100%	10	100%
S406 Wels	15	100%	10	100%
S432 Lenzing 3	14	100%	10	100%
S407 Vöcklabruck	13	100%	10	100%
S125 Bad Ischl	9	99%	6	99%
S108 Grünbach	9	96%	6	96%

Messstationen	SO2 [µg/m³] MW	% d. HMWs	CO [mg/m³] MW	% d. HMWs
S279 Haag am Hausruck	1,8	96%	0,2	97%
S217 Enns-Kristein 3		-	0,3	97%
S156 Braunau Zentrum	1,6	97%		-
S406 Wels	2,6	97%	0,2	97%
S432 Lenzing 3	4,9	97%		-
S407 Vöcklabruck		-		-
S125 Bad Ischl		-		-
S108 Grünbach	1,8	96%		-

Messstationen	O3 [µg/m³] MW	% d. HMWs	H2S [µg/m³] MW	% d. HMWs
S279 Haag am Hausruck	57	96%	1,4	92%
S217 Enns-Kristein 3		-		-
S156 Braunau Zentrum	44	96%		-
S406 Wels	47	97%		-
S432 Lenzing 3	50	96%	2,9	97%
S407 Vöcklabruck	48	97%	1,5	97%
S125 Bad Ischl	48	97%		-
S108 Grünbach	77	95%		-

Messstationen	WIV [m/s] MW	% d. HMWs	TEMP [Grad C] MW	% d. HMWs
S279 Haag am Hausruck	2,0	99%	10,4	100%
S217 Enns-Kristein 3	1,8	99%	11,2	100%
S156 Braunau Zentrum	1,1	99%	11,0	100%
S406 Wels	2,5	100%	11,4	100%
S432 Lenzing 3	1,3	98%	10,1	100%
S407 Vöcklabruck	0,8	100%	10,4	100%
S125 Bad Ischl	0,7	100%	10,6	100%
S108 Grünbach	3,1	99%	8,4	99%

Der arithmetische Mittelwert wurde aus allen gültigen Halbstundenmittelwerten berechnet. Die Datenverfügbarkeit (= das Verhältnis der gültigen zu den im Zeitraum möglichen HMWs in Prozent) ist daneben angegeben.

Abbildung 9: Stationsvergleich der Mittelwerte

Wochentagesgang S279, Haag/Hausruck

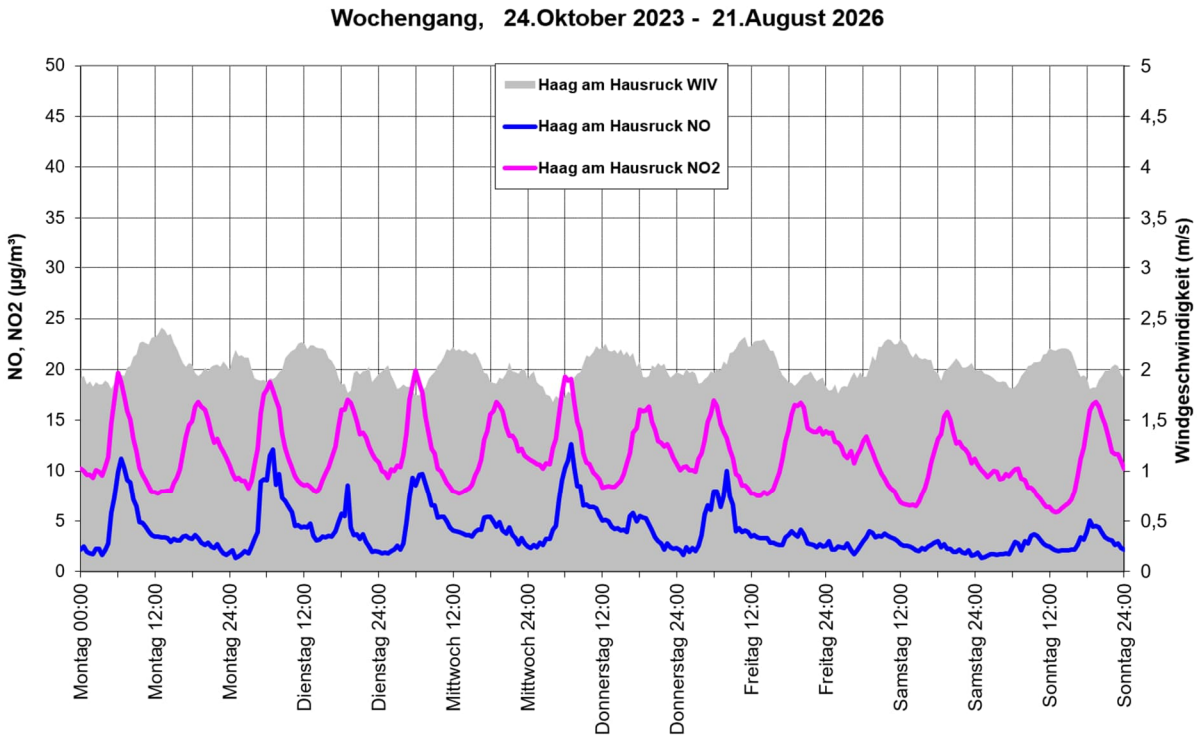


Abbildung 10: Wochentagesgang NO, NO_2 und WIV

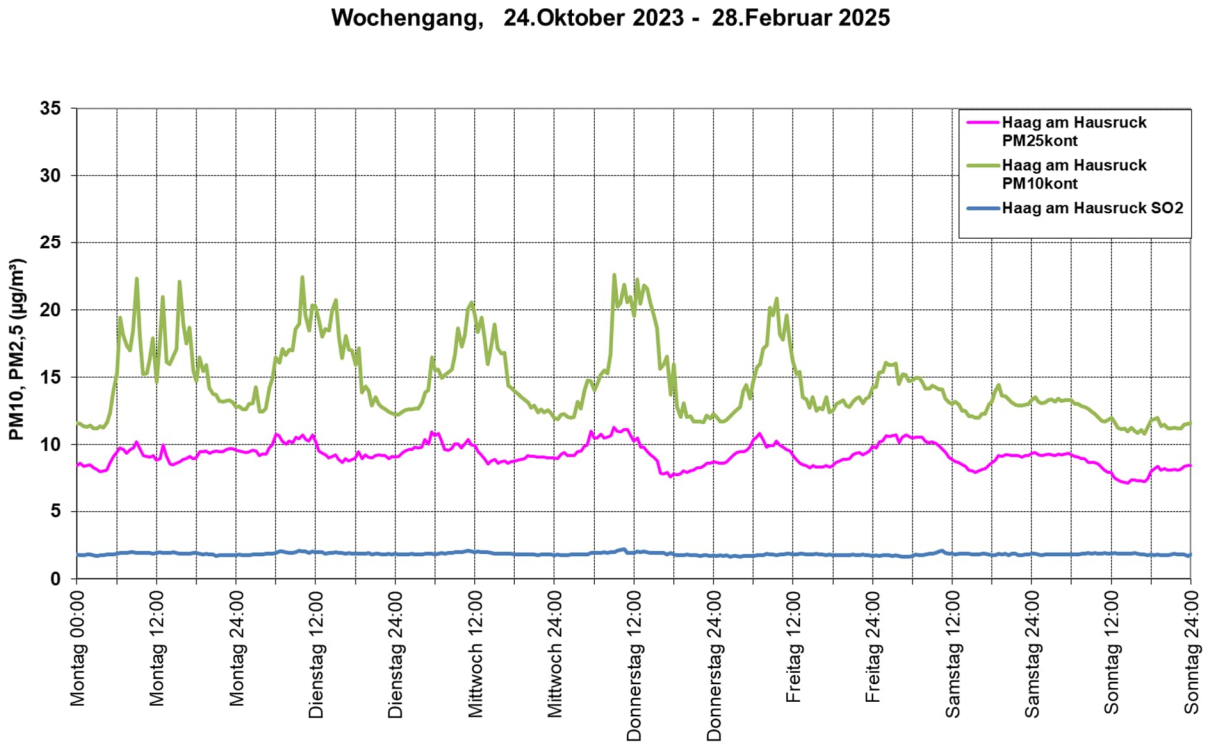
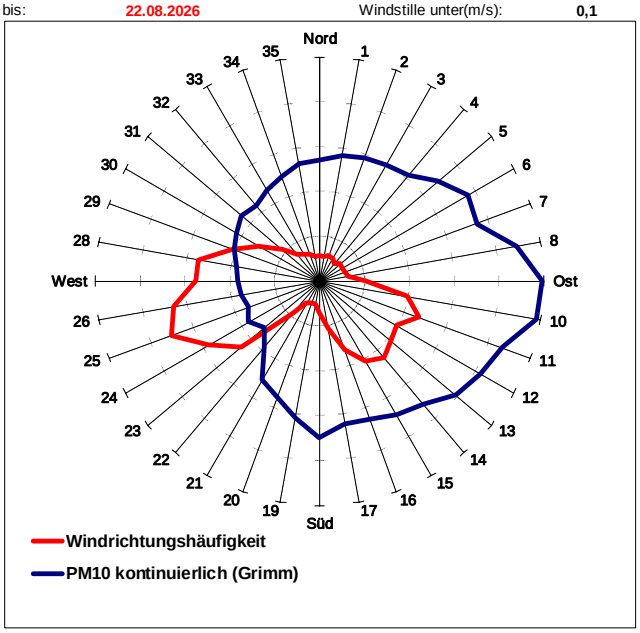


Abbildung 11: Wochentagesgang PM_{10}, $PM_{2,5}$ und SO_2

Windabhängige Auswertungen S279, Haag/Hausruck

Windabhängige Auswertung

Komponente: **PM10kont#2** PM10 kontinuierlich (Grimm) Windrichtung: **WIR**
Station: **S279** Haag am Hausruck Windgeschw.: **WIV**
von: **24.10.2023** Mittelwerttyp: **HMW**
bis: **22.08.2026** Windstille unter(m/s): **0,1**



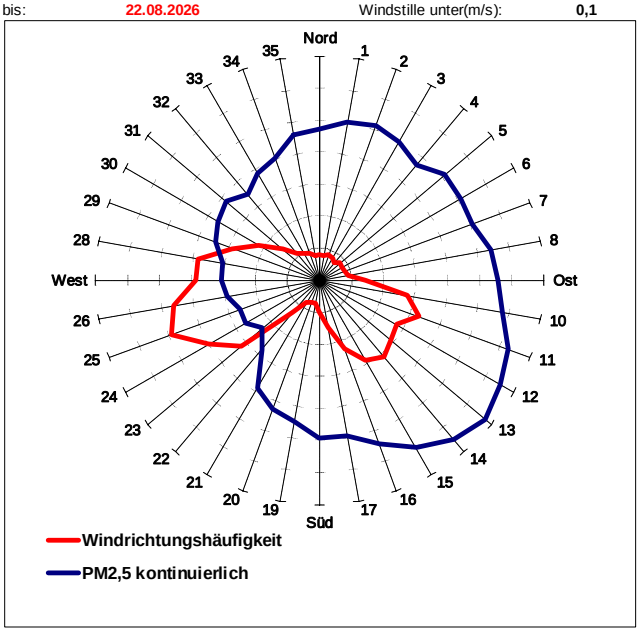
Windstille (<0,1 m/s): 188 Werte (0,39%)
Gültige Werte: 48818 Ungültige Werte: 814

Windklasse	Grad von - bis	Anzahl Werte	%	Mittelwert [µg/m³]
Calmen		188	0,4	16,0
1	>= 5 bis < 15	545	1,1	14,2
2	>= 15 bis < 25	580	1,2	14,6
3	>= 25 bis < 35	566	1,2	14,9
4	>= 35 bis < 45	510	1,0	15,5
5	>= 45 bis < 55	592	1,2	17,2
6	>= 55 bis < 65	574	1,2	19,1
7	>= 65 bis < 75	569	1,2	18,6
8	>= 75 bis < 85	640	1,3	22,3
Ost	>= 85 bis < 95	998	2,0	24,9
10	>= 95 bis < 105	1936	4,0	24,5
11	>= 105 bis < 115	2296	4,7	21,8
12	>= 115 bis < 125	1946	4,0	20,8
13	>= 125 bis < 135	2023	4,1	19,8
14	>= 135 bis < 145	2176	4,5	18,0
15	>= 145 bis < 155	2024	4,1	17,2
16	>= 155 bis < 165	1581	3,2	16,4
17	>= 165 bis < 175	1058	2,2	16,2
Süd	>= 175 bis < 185	688	1,4	17,4
19	>= 185 bis < 195	526	1,1	15,5
20	>= 195 bis < 205	514	1,1	13,8
21	>= 205 bis < 215	560	1,1	12,7
22	>= 215 bis < 225	913	1,9	9,5
23	>= 225 bis < 235	2226	4,6	8,1
24	>= 235 bis < 245	2782	5,7	9,1
25	>= 245 bis < 255	3442	7,1	8,5
26	>= 255 bis < 265	3216	6,6	8,9
West	>= 265 bis < 275	2691	5,5	9,2
28	>= 275 bis < 285	2687	5,5	9,5
29	>= 285 bis < 295	2025	4,1	10,1
30	>= 295 bis < 305	1537	3,1	10,6
31	>= 305 bis < 315	1046	2,1	11,3
32	>= 315 bis < 325	772	1,6	10,9
33	>= 325 bis < 335	682	1,4	11,7
34	>= 335 bis < 345	622	1,3	12,4
35	>= 345 bis < 355	529	1,1	13,3
Nord	>= 355 bis < 5	558	1,1	13,5

Abbildung 12: Windabhängige Auswertung PM_{10}, S279, Haag/Hausruck

Windabhängige Auswertung

Komponente: **PM25kont** PM2,5 kontinuierlich Windrichtung: **WIR**
Station: **S279** Haag am Hausruck Windgeschw.: **WIV**
von: **24.10.2023** Mittelwerttyp: **HMW**
bis: **22.08.2026** Windstille unter(m/s): **0,1**



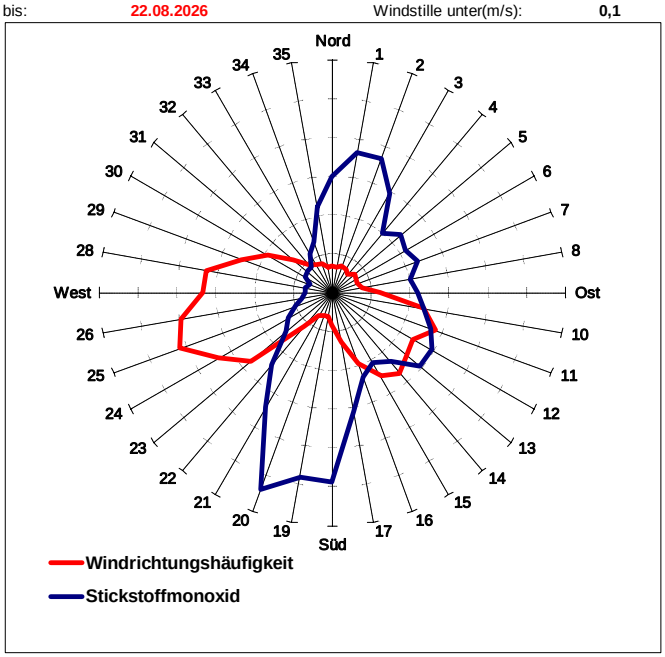
Windstille (<0,1 m/s): 188 Werte (0,39%)
Gültige Werte: 48818 Ungültige Werte: 814

Windklasse	Grad von - bis	Anzahl Werte	%	Mittelwert [µg/m³]
Calmen		188	0,4	12,0
1	>= 5 bis < 15	545	1,1	10,0
2	>= 15 bis < 25	580	1,2	10,3
3	>= 25 bis < 35	566	1,2	10,0
4	>= 35 bis < 45	510	1,0	9,4
5	>= 45 bis < 55	592	1,2	10,2
6	>= 55 bis < 65	574	1,2	10,2
7	>= 65 bis < 75	569	1,2	10,2
8	>= 75 bis < 85	640	1,3	10,9
Ost	>= 85 bis < 95	998	2,0	11,2
10	>= 95 bis < 105	1936	4,0	11,6
11	>= 105 bis < 115	2296	4,7	12,5
12	>= 115 bis < 125	1946	4,0	13,0
13	>= 125 bis < 135	2023	4,1	13,5
14	>= 135 bis < 145	2176	4,5	13,0
15	>= 145 bis < 155	2024	4,1	12,1
16	>= 155 bis < 165	1581	3,2	10,8
17	>= 165 bis < 175	1058	2,2	9,9
Süd	>= 175 bis < 185	688	1,4	9,8
19	>= 185 bis < 195	526	1,1	9,0
20	>= 195 bis < 205	514	1,1	8,6
21	>= 205 bis < 215	560	1,1	7,8
22	>= 215 bis < 225	913	1,9	5,6
23	>= 225 bis < 235	2226	4,6	4,7
24	>= 235 bis < 245	2782	5,7	5,3
25	>= 245 bis < 255	3442	7,1	5,3
26	>= 255 bis < 265	3216	6,6	5,8
West	>= 265 bis < 275	2691	5,5	6,1
28	>= 275 bis < 285	2687	5,5	6,2
29	>= 285 bis < 295	2025	4,1	6,9
30	>= 295 bis < 305	1537	3,1	7,3
31	>= 305 bis < 315	1046	2,1	7,6
32	>= 315 bis < 325	772	1,6	7,0
33	>= 325 bis < 335	682	1,4	7,7
34	>= 335 bis < 345	622	1,3	8,1
35	>= 345 bis < 355	529	1,1	9,2
Nord	>= 355 bis < 5	558	1,1	9,4

Abbildung 13: Windabhängige Auswertung $PM_{2,5}$, S279, Haag/Hausruck

Windabhängige Auswertung

Komponente: **NO** Stickstoffmonoxid
Station: **S279** Haag am Hausruck
von: **24.10.2023**
bis: **22.08.2026**
Windrichtung: **WIR**
Windgeschw.: **WIV**
Mittelwerttyp: **HMW**
Windstille unter(m/s): **0,1**



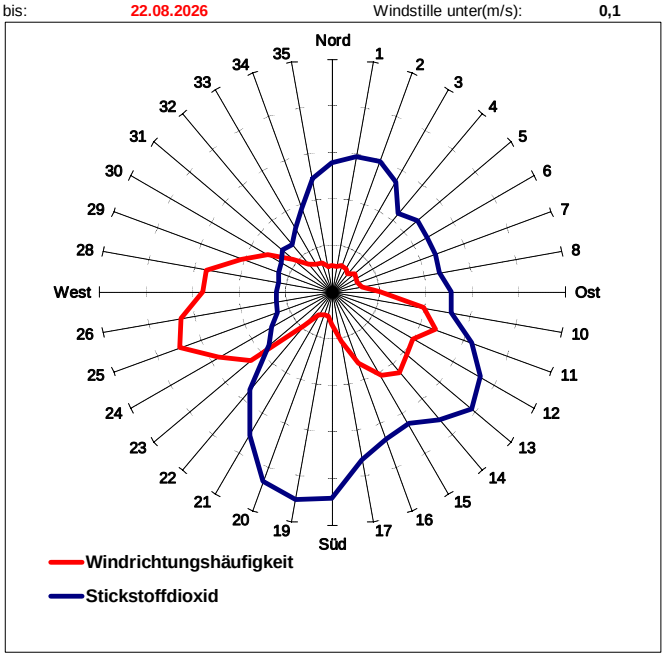
Windstille (<0,1 m/s): 180 Werte (0,38%)
Gültige Werte: 47440 Ungültige Werte: 2192

Windklasse	Grad von - bis	Anzahl Werte	%	Mittelwert [µg/m³]
Calmen		180	0,4	12,6
1	>= 5 bis < 15	532	1,1	7,3
2	>= 15 bis < 25	565	1,2	7,3
3	>= 25 bis < 35	551	1,2	5,9
4	>= 35 bis < 45	478	1,0	4,0
5	>= 45 bis < 55	578	1,2	4,6
6	>= 55 bis < 65	552	1,2	4,4
7	>= 65 bis < 75	544	1,1	4,7
8	>= 75 bis < 85	623	1,3	4,1
Ost	>= 85 bis < 95	963	2,0	4,4
10	>= 95 bis < 105	1884	4,0	4,8
11	>= 105 bis < 115	2234	4,7	5,4
12	>= 115 bis < 125	1895	4,0	5,9
13	>= 125 bis < 135	1986	4,2	5,9
14	>= 135 bis < 145	2138	4,5	4,7
15	>= 145 bis < 155	1969	4,2	4,2
16	>= 155 bis < 165	1544	3,3	4,6
17	>= 165 bis < 175	1024	2,2	6,3
Süd	>= 175 bis < 185	668	1,4	9,7
19	>= 185 bis < 195	502	1,1	9,7
20	>= 195 bis < 205	499	1,1	10,8
21	>= 205 bis < 215	541	1,1	6,8
22	>= 215 bis < 225	891	1,9	4,8
23	>= 225 bis < 235	2162	4,6	3,1
24	>= 235 bis < 245	2674	5,6	2,6
25	>= 245 bis < 255	3305	7,0	2,0
26	>= 255 bis < 265	3126	6,6	1,6
West	>= 265 bis < 275	2640	5,6	1,4
28	>= 275 bis < 285	2613	5,5	1,4
29	>= 285 bis < 295	1968	4,1	1,2
30	>= 295 bis < 305	1504	3,2	1,6
31	>= 305 bis < 315	1028	2,2	1,7
32	>= 315 bis < 325	751	1,6	1,7
33	>= 325 bis < 335	659	1,4	2,3
34	>= 335 bis < 345	617	1,3	2,8
35	>= 345 bis < 355	513	1,1	4,5
Nord	>= 355 bis < 5	539	1,1	6,0

Abbildung 14: Windabhängige Auswertung NO, S279, Haag/Hausruck

Windabhängige Auswertung

Komponente: **NO2** Stickstoffdioxid
Station: **S279** Haag am Hausruck
von: **24.10.2023**
bis: **22.08.2026**
Windrichtung: **WIR**
Windgeschw.: **WIV**
Mittelwerttyp: **HMW**
Windstille unter(m/s): **0,1**



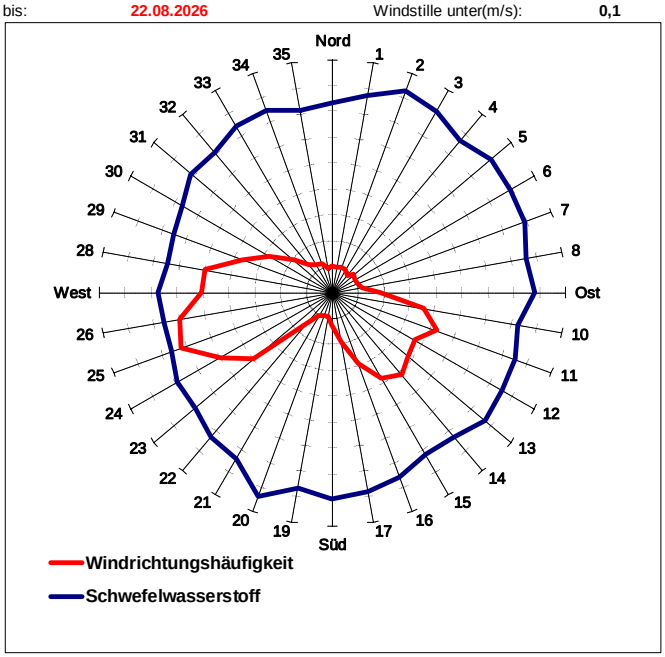
Windstille (<0,1 m/s): 180 Werte (0,38%)
Gültige Werte: 47437 Ungültige Werte: 2195

Windklasse	Grad von - bis	Anzahl Werte	%	Mittelwert [µg/m³]
Calmen		180	0,4	25,0
1	>= 5 bis < 15	532	1,1	14,7
2	>= 15 bis < 25	565	1,2	14,9
3	>= 25 bis < 35	551	1,2	13,6
4	>= 35 bis < 45	478	1,0	11,1
5	>= 45 bis < 55	578	1,2	11,8
6	>= 55 bis < 65	552	1,2	11,7
7	>= 65 bis < 75	544	1,1	11,8
8	>= 75 bis < 85	623	1,3	11,7
Ost	>= 85 bis < 95	963	2,0	12,8
10	>= 95 bis < 105	1884	4,0	13,0
11	>= 105 bis < 115	2234	4,7	15,9
12	>= 115 bis < 125	1895	4,0	18,3
13	>= 125 bis < 135	1986	4,2	19,5
14	>= 135 bis < 145	2138	4,5	17,9
15	>= 145 bis < 155	1969	4,2	16,4
16	>= 155 bis < 165	1544	3,3	16,8
17	>= 165 bis < 175	1024	2,2	18,3
Süd	>= 175 bis < 185	668	1,4	22,2
19	>= 185 bis < 195	502	1,1	22,6
20	>= 195 bis < 205	499	1,1	21,7
21	>= 205 bis < 215	541	1,1	17,8
22	>= 215 bis < 225	891	1,9	13,7
23	>= 225 bis < 235	2162	4,6	9,0
24	>= 235 bis < 245	2671	5,6	7,6
25	>= 245 bis < 255	3305	7,0	6,3
26	>= 255 bis < 265	3126	6,6	6,1
West	>= 265 bis < 275	2640	5,6	6,0
28	>= 275 bis < 285	2613	5,5	5,8
29	>= 285 bis < 295	1968	4,1	6,1
30	>= 295 bis < 305	1504	3,2	6,3
31	>= 305 bis < 315	1028	2,2	7,0
32	>= 315 bis < 325	751	1,6	6,7
33	>= 325 bis < 335	659	1,4	7,9
34	>= 335 bis < 345	617	1,3	9,5
35	>= 345 bis < 355	513	1,1	12,3
Nord	>= 355 bis < 5	539	1,1	13,9

Abbildung 15: Windabhängige Auswertung NO_2, S279, Haag/Hausruck

Windabhängige Auswertung

Komponente: **H2S** Schwefelwasserstoff — Windrichtung: **WIR**
Station: **S279** Haag am Hausruck — Windgeschw.: **WIV**
von: **24.10.2023** — Mittelwerttyp: **HMW**
bis: **22.08.2026** — Windstille unter(m/s): **0,1**



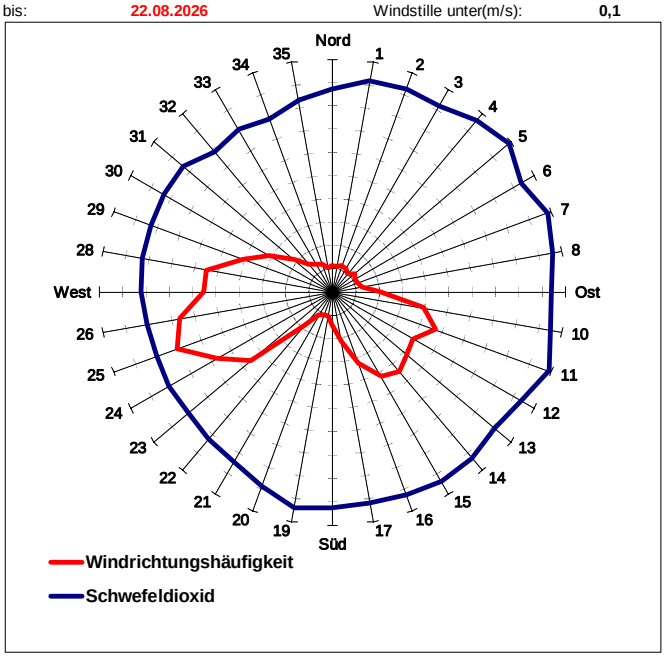
Windstille (<0,1 m/s): 183 Werte (0,4%)
Gültige Werte: 45274 Ungültige Werte: 4358

Windklasse	Grad von - bis	Anzahl Werte	%	Mittelwert [µg/m³]
Calmen		183	0,4	1,6
1	>= 5 bis < 15	507	1,1	1,5
2	>= 15 bis < 25	520	1,1	1,7
3	>= 25 bis < 35	513	1,1	1,6
4	>= 35 bis < 45	444	1,0	1,5
5	>= 45 bis < 55	536	1,2	1,6
6	>= 55 bis < 65	508	1,1	1,6
7	>= 65 bis < 75	523	1,2	1,6
8	>= 75 bis < 85	584	1,3	1,5
Ost	>= 85 bis < 95	920	2,0	1,6
10	>= 95 bis < 105	1796	4,0	1,5
11	>= 105 bis < 115	2156	4,8	1,5
12	>= 115 bis < 125	1849	4,1	1,5
13	>= 125 bis < 135	1923	4,2	1,5
14	>= 135 bis < 145	2084	4,6	1,5
15	>= 145 bis < 155	1919	4,2	1,4
16	>= 155 bis < 165	1485	3,3	1,5
17	>= 165 bis < 175	988	2,2	1,6
Süd	>= 175 bis < 185	641	1,4	1,6
19	>= 185 bis < 195	482	1,1	1,5
20	>= 195 bis < 205	472	1,0	1,7
21	>= 205 bis < 215	516	1,1	1,5
22	>= 215 bis < 225	839	1,9	1,5
23	>= 225 bis < 235	2009	4,4	1,4
24	>= 235 bis < 245	2515	5,6	1,4
25	>= 245 bis < 255	3138	6,9	1,3
26	>= 255 bis < 265	3006	6,6	1,3
West	>= 265 bis < 275	2538	5,6	1,3
28	>= 275 bis < 285	2516	5,6	1,3
29	>= 285 bis < 295	1865	4,1	1,3
30	>= 295 bis < 305	1411	3,1	1,3
31	>= 305 bis < 315	972	2,1	1,4
32	>= 315 bis < 325	710	1,6	1,4
33	>= 325 bis < 335	618	1,4	1,5
34	>= 335 bis < 345	594	1,3	1,5
35	>= 345 bis < 355	482	1,1	1,4
Nord	>= 355 bis < 5	512	1,1	1,5

Abbildung 16: Windabhängige Auswertung H_2S, S279, Haag/Hausruck

Windabhängige Auswertung

Komponente: **SO2** Schwefeldioxid — Windrichtung: **WIR**
Station: **S279** Haag am Hausruck — Windgeschw.: **WIV**
von: **24.10.2023** — Mittelwerttyp: **HMW**
bis: **22.08.2026** — Windstille unter(m/s): **0,1**



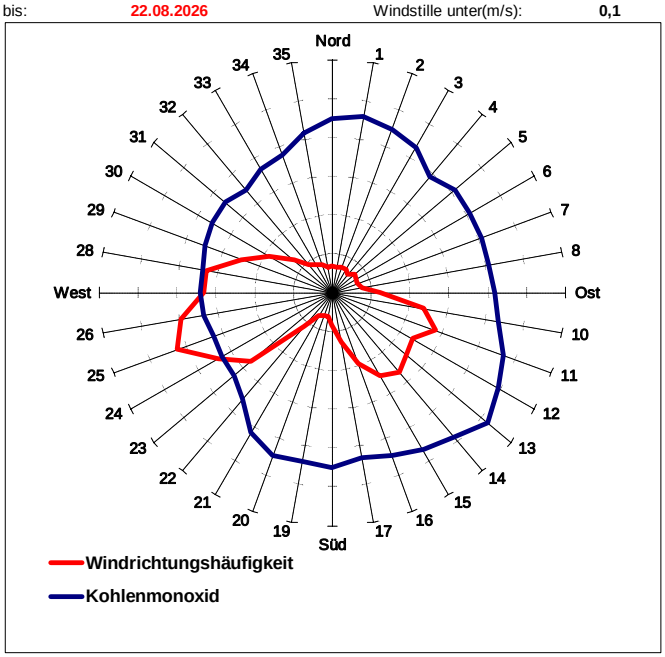
Windstille (<0,1 m/s): 185 Werte (0,39%)
Gültige Werte: 47469 Ungültige Werte: 2163

Windklasse	Grad von - bis	Anzahl Werte	%	Mittelwert [µg/m³]
Calmen		185	0,4	1,9
1	>= 5 bis < 15	531	1,1	1,8
2	>= 15 bis < 25	564	1,2	1,9
3	>= 25 bis < 35	549	1,2	1,8
4	>= 35 bis < 45	481	1,0	1,9
5	>= 45 bis < 55	582	1,2	2,0
6	>= 55 bis < 65	539	1,1	1,9
7	>= 65 bis < 75	540	1,1	2,0
8	>= 75 bis < 85	623	1,3	1,9
Ost	>= 85 bis < 95	972	2,0	1,9
10	>= 95 bis < 105	1893	4,0	1,9
11	>= 105 bis < 115	2226	4,7	2,0
12	>= 115 bis < 125	1895	4,0	1,9
13	>= 125 bis < 135	1973	4,2	1,8
14	>= 135 bis < 145	2127	4,5	1,9
15	>= 145 bis < 155	1975	4,2	1,9
16	>= 155 bis < 165	1543	3,3	1,9
17	>= 165 bis < 175	1026	2,2	1,8
Süd	>= 175 bis < 185	664	1,4	1,9
19	>= 185 bis < 195	507	1,1	1,9
20	>= 195 bis < 205	500	1,1	1,8
21	>= 205 bis < 215	546	1,2	1,7
22	>= 215 bis < 225	891	1,9	1,7
23	>= 225 bis < 235	2164	4,6	1,6
24	>= 235 bis < 245	2700	5,7	1,6
25	>= 245 bis < 255	3360	7,1	1,6
26	>= 255 bis < 265	3154	6,6	1,6
West	>= 265 bis < 275	2628	5,5	1,6
28	>= 275 bis < 285	2601	5,5	1,7
29	>= 285 bis < 295	1960	4,1	1,7
30	>= 295 bis < 305	1480	3,1	1,7
31	>= 305 bis < 315	1017	2,1	1,7
32	>= 315 bis < 325	747	1,6	1,6
33	>= 325 bis < 335	663	1,4	1,6
34	>= 335 bis < 345	608	1,3	1,6
35	>= 345 bis < 355	511	1,1	1,7
Nord	>= 355 bis < 5	544	1,1	1,7

Abbildung 17: Windabhängige Auswertung SO_2 S279, Haag/Hausruck

Windabhängige Auswertung

Komponente: **CO** Kohlenmonoxid — Windrichtung: **WIR**
Station: **S279** Haag am Hausruck — Windgeschw.: **WIV**
von: **24.10.2023** — Mittelwerttyp: **HMW**
bis: **22.08.2026** — Windstille unter(m/s): **0,1**



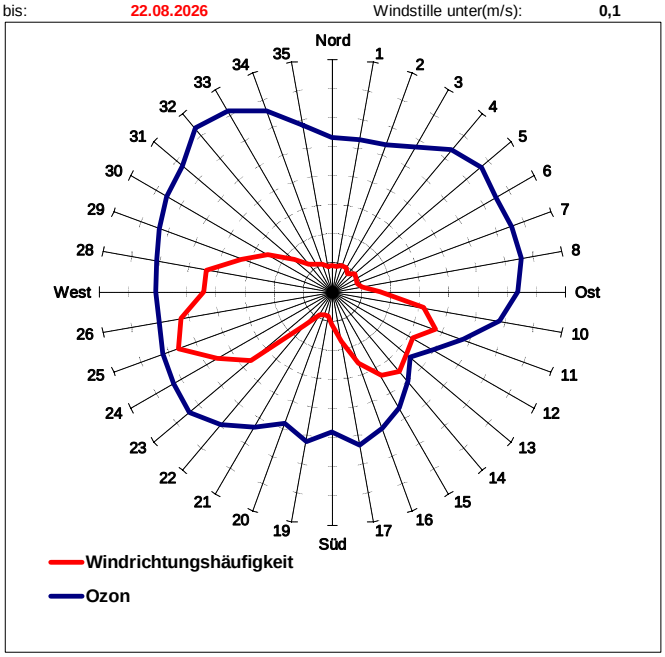
Windstille (<0,1 m/s): 188 Werte (0,4%)
Gültige Werte: 47590 Ungültige Werte: 2042

Windklasse	Grad von - bis	Anzahl Werte	%	Mittelwert [mg/m³]
Calmen		188	0,4	0,26
1	>= 5 bis < 15	538	1,1	0,23
2	>= 15 bis < 25	558	1,2	0,22
3	>= 25 bis < 35	555	1,2	0,21
4	>= 35 bis < 45	495	1,0	0,20
5	>= 45 bis < 55	584	1,2	0,21
6	>= 55 bis < 65	547	1,1	0,20
7	>= 65 bis < 75	542	1,1	0,20
8	>= 75 bis < 85	626	1,3	0,20
Ost	>= 85 bis < 95	967	2,0	0,21
10	>= 95 bis < 105	1888	4,0	0,22
11	>= 105 bis < 115	2238	4,7	0,23
12	>= 115 bis < 125	1886	4,0	0,25
13	>= 125 bis < 135	1974	4,1	0,26
14	>= 135 bis < 145	2135	4,5	0,24
15	>= 145 bis < 155	1972	4,1	0,23
16	>= 155 bis < 165	1548	3,3	0,22
17	>= 165 bis < 175	1025	2,2	0,22
Süd	>= 175 bis < 185	674	1,4	0,23
19	>= 185 bis < 195	505	1,1	0,22
20	>= 195 bis < 205	499	1,0	0,22
21	>= 205 bis < 215	542	1,1	0,21
22	>= 215 bis < 225	894	1,9	0,18
23	>= 225 bis < 235	2169	4,6	0,17
24	>= 235 bis < 245	2697	5,7	0,16
25	>= 245 bis < 255	3368	7,1	0,16
26	>= 255 bis < 265	3148	6,6	0,17
West	>= 265 bis < 275	2624	5,5	0,17
28	>= 275 bis < 285	2619	5,5	0,17
29	>= 285 bis < 295	1982	4,2	0,18
30	>= 295 bis < 305	1491	3,1	0,18
31	>= 305 bis < 315	1020	2,1	0,18
32	>= 315 bis < 325	756	1,6	0,17
33	>= 325 bis < 335	667	1,4	0,18
34	>= 335 bis < 345	606	1,3	0,19
35	>= 345 bis < 355	520	1,1	0,21
Nord	>= 355 bis < 5	543	1,1	0,22

Abbildung 18: Windabhängige Auswertung CO, S279, Haag/Hausruck

Windabhängige Auswertung

Komponente: **O3** Ozon — Windrichtung: **WIR**
Station: **S279** Haag am Hausruck — Windgeschw.: **WIV**
von: **24.10.2023** — Mittelwerttyp: **HMW**
bis: **22.08.2026** — Windstille unter(m/s): **0,1**



Windstille (<0,1 m/s): 185 Werte (0,39%)
Gültige Werte: 47513 Ungültige Werte: 2119

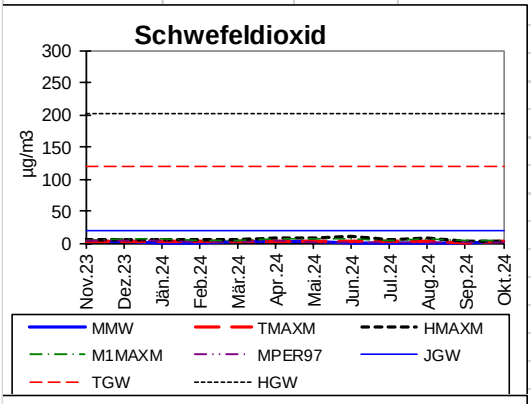
Windklasse	Grad von - bis	Anzahl Werte	%	Mittelwert [µg/m³]
Calmen		185	0,4	24,8
1	>= 5 bis < 15	535	1,1	52,8
2	>= 15 bis < 25	565	1,2	53,6
3	>= 25 bis < 35	555	1,2	57,3
4	>= 35 bis < 45	491	1,0	63,6
5	>= 45 bis < 55	581	1,2	66,7
6	>= 55 bis < 65	545	1,1	64,8
7	>= 65 bis < 75	527	1,1	65,5
8	>= 75 bis < 85	625	1,3	65,9
Ost	>= 85 bis < 95	963	2,0	63,7
10	>= 95 bis < 105	1882	4,0	58,3
11	>= 105 bis < 115	2228	4,7	47,8
12	>= 115 bis < 125	1885	4,0	39,9
13	>= 125 bis < 135	1968	4,1	35,1
14	>= 135 bis < 145	2136	4,5	40,2
15	>= 145 bis < 155	1970	4,1	46,1
16	>= 155 bis < 165	1548	3,3	50,1
17	>= 165 bis < 175	1016	2,1	53,4
Süd	>= 175 bis < 185	671	1,4	48,2
19	>= 185 bis < 195	499	1,1	52,4
20	>= 195 bis < 205	499	1,1	48,2
21	>= 205 bis < 215	541	1,1	53,7
22	>= 215 bis < 225	889	1,9	59,5
23	>= 225 bis < 235	2170	4,6	64,3
24	>= 235 bis < 245	2706	5,7	62,8
25	>= 245 bis < 255	3350	7,1	61,9
26	>= 255 bis < 265	3146	6,6	60,6
West	>= 265 bis < 275	2625	5,5	60,9
28	>= 275 bis < 285	2615	5,5	61,2
29	>= 285 bis < 295	1978	4,2	63,4
30	>= 295 bis < 305	1508	3,2	65,8
31	>= 305 bis < 315	1028	2,2	67,2
32	>= 315 bis < 325	748	1,6	73,3
33	>= 325 bis < 335	661	1,4	71,8
34	>= 335 bis < 345	609	1,3	66,3
35	>= 345 bis < 355	518	1,1	58,0
Nord	>= 355 bis < 5	547	1,2	53,2

Abbildung 19: Windabhängige Auswertung O_3, S279, Haag/Hausruck

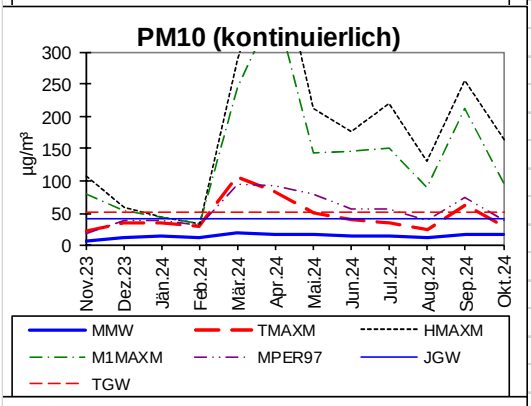
Monatskenndaten von November 2023 bis Oktober 2024

Haag am Hausruck (S279) - Monatswerte

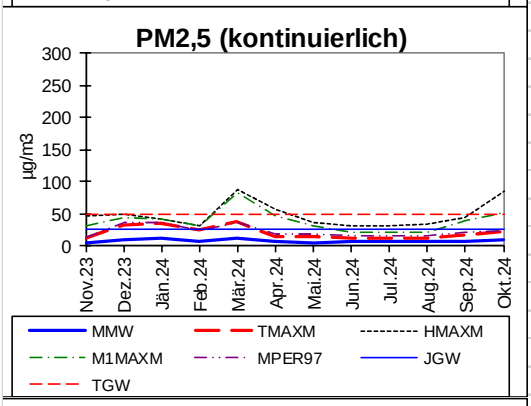
Nov 2023 bis Okt 2024



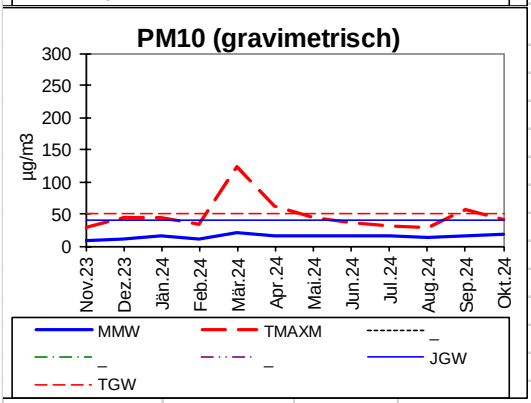
SO2	[ug/m3]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.23	2,1	3	5	4	3
Dez.23	2,0	4	6	6	4
Jän.24	1,6	3	6	6	3
Feb.24	1,6	2	6	5	3
Mär.24	2,0	3	5	5	3
Apr.24	2,2	3	8	8	4
Mai.24	1,8	2	7	6	3
Jun.24	1,6	2	10	7	2
Jul.24	1,7	3	7	4	3
Aug.24	1,5	2	8	7	2
Sep.24	1,5	2	4	3	2
Okt.24	1,9	2	4	4	3



PM10kont	[ug/m3]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.23	8	21	109	81	19
Dez.23	11	36	60	55	39
Jän.24	15	35	44	44	37
Feb.24	12	30	34	33	30
Mär.24	20	**106**	289	246	94
Apr.24	17	**84**	469	372	92
Mai.24	16	50	212	144	79
Jun.24	15	40	178	147	56
Jul.24	15	34	221	151	57
Aug.24	13	25	131	90	38
Sep.24	16	**62**	257	212	75
Okt.24	16	30	165	96	38



PM25kont	[ug/m3]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.23	5	13	46	31	14
Dez.23	9	34	48	44	37
Jän.24	13	36	41	41	36
Feb.24	9	25	32	31	25
Mär.24	12	39	89	83	37
Apr.24	6	16	56	47	20
Mai.24	6	16	37	32	18
Jun.24	7	13	32	21	15
Jul.24	6	13	32	22	15
Aug.24	7	13	34	21	15
Sep.24	7	17	46	39	21
Okt.24	11	22	87	51	24

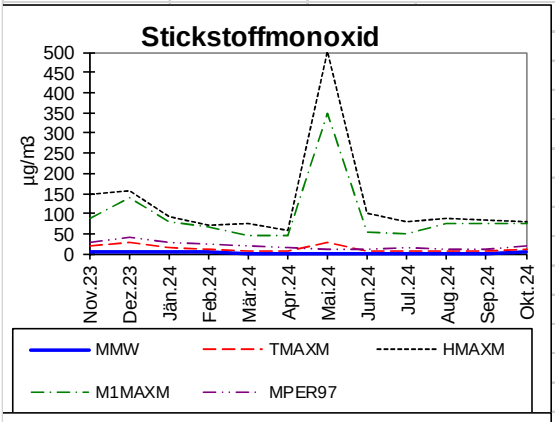


PM10g	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	_	_	_
Nov.23	7	28			
Dez.23	11	45			
Jän.24	16	43			
Feb.24	12	34			
Mär.24	20	**123**			
Apr.24	16	**62**			
Mai.24	15	43			
Jun.24	15	37			
Jul.24	15	31			
Aug.24	14	28			
Sep.24	16	**57**			
Okt.24	17	42			

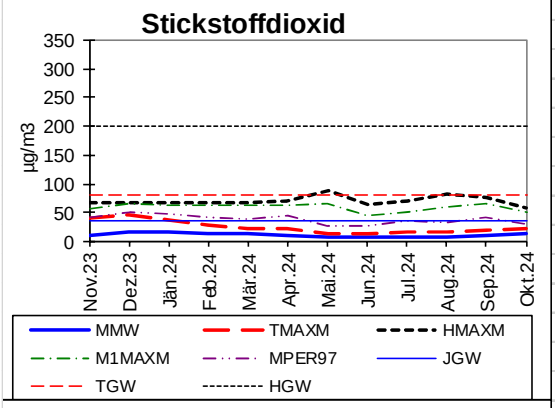
Abbildung 20: Monatskenndaten der Messkomponenten SO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$, PM_{10} grav. der Station S279, Haag/Hausruck

Haag am Hausruck (S279) - Monatswerte

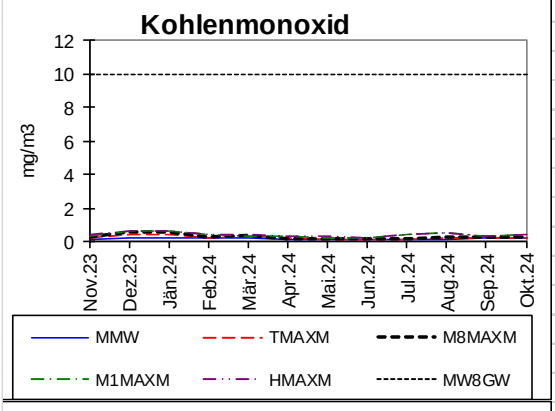
Nov 2023 **bis** **Okt 2024**



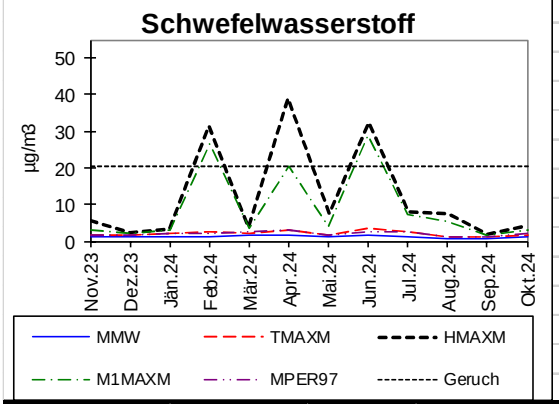
NO	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.23	4	20	150	89	30
Dez.23	6	30	157	139	43
Jän.24	4	15	91	79	28
Feb.24	3	13	73	66	23
Mär.24	3	9	77	46	19
Apr.24	2	7	60	44	14
Mai.24	3	27	504	349	12
Jun.24	2	7	102	55	12
Jul.24	3	9	79	50	17
Aug.24	2	7	88	76	13
Sep.24	2	7	82	77	13
Okt.24	5	12	78	76	21



NO2	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.23	12	40	68	57	43
Dez.23	16	46	66	66	52
Jän.24	17	37	68	63	49
Feb.24	12	28	68	62	41
Mär.24	12	23	66	62	39
Apr.24	11	22	71	63	45
Mai.24	8	14	88	66	28
Jun.24	7	13	63	44	27
Jul.24	8	18	71	52	36
Aug.24	8	18	82	61	33
Sep.24	11	18	76	64	42
Okt.24	13	22	58	50	30



CO	[mg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	M8MAXM	M1MAXM	HMAXM
Nov.23	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
Dez.23	0,2	0,5	0,6	0,6	0,6
Jän.24	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7
Feb.24	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
Mär.24	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
Apr.24	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4
Mai.24	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
Jun.24	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Jul.24	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4
Aug.24	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6
Sep.24	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4
Okt.24	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5

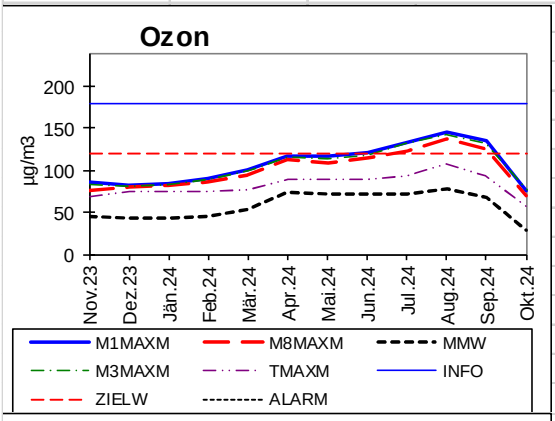


H2S	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.23	1,1	1,7	5,7	3,4	1,9
Dez.23	1,1	1,5	2,4	2,3	1,9
Jän.24	1,3	2,2	3,2	3,1	2,4
Feb.24	1,3	2,9	**31,5**	26,8	2,2
Mär.24	1,9	2,4	3,7	3,4	2,6
Apr.24	1,7	3,2	**39,2**	20,5	3,2
Mai.24	1,3	1,7	7,7	4,2	1,9
Jun.24	1,9	3,7	**32,6**	29,0	2,6
Jul.24	1,5	2,9	8,0	7,2	2,8
Aug.24	0,9	1,4	7,8	5,3	1,5
Sep.24	0,8	1,2	2,0	2,0	1,4
Okt.24	1,3	1,8	4,2	3,3	2,0

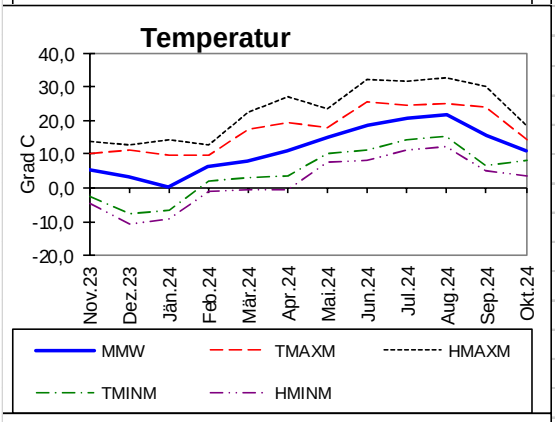
Abbildung 21: Monatskenndaten der Messkomponenten NO, NO_2, CO, H_2S der Station S279, Haag/Hausruck

Haag am Hausruck (S279) - Monatswerte

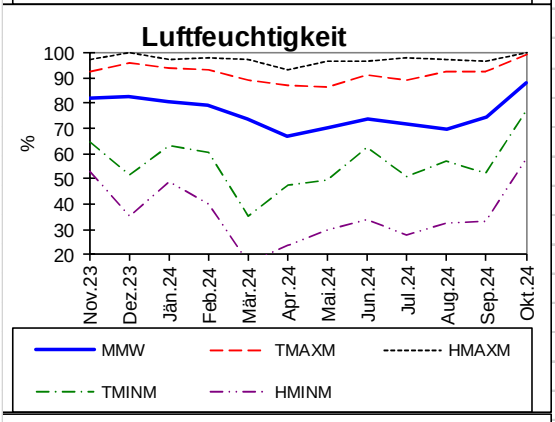
Nov 2023 **bis** **Okt 2024**



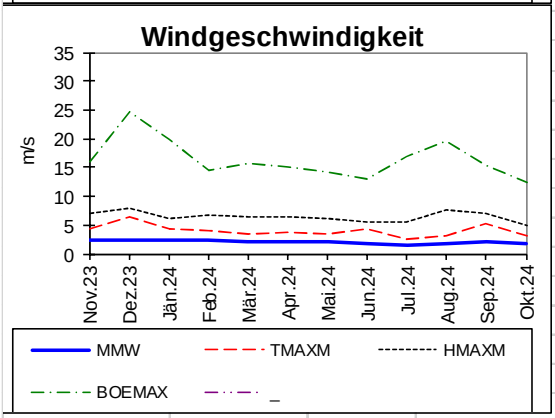
O3	[µg/m³]				S279
	M1MAXM	M8MAXM	MMW	M3MAXM	TMAXM
Nov.23	87	76	45	84	70
Dez.23	82	80	42	81	75
Jän.24	85	82	44	84	76
Feb.24	90	86	46	89	75
Mär.24	100	95	54	99	78
Apr.24	116	113	74	117	90
Mai.24	117	109	72	115	90
Jun.24	121	115	72	119	89
Jul.24	134	**124**	72	133	94
Aug.24	146	**137**	79	144	109
Sep.24	135	**125**	67	133	93
Okt.24	77	70	30	76	57



TEMP	[Grad C]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	TMINM	HMINM
Nov.23	5,2	10,4	14,0	-2,4	-4,4
Dez.23	3,2	11,4	12,9	-7,9	-10,8
Jän.24	0,2	9,6	14,2	-6,7	-9,2
Feb.24	6,5	9,9	12,9	2,3	-0,9
Mär.24	8,1	17,2	22,6	3,0	-0,3
Apr.24	11,0	19,6	26,9	3,5	-0,3
Mai.24	15,1	18,1	23,6	10,3	7,6
Jun.24	18,5	25,7	32,0	11,1	8,2
Jul.24	20,6	24,6	31,7	14,5	11,5
Aug.24	21,7	25,3	32,6	15,5	12,3
Sep.24	15,4	23,9	30,2	6,5	5,2
Okt.24	10,8	14,5	18,6	8,4	3,8



RF	[%]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	TMINM	HMINM
Nov.23	82	93	98	65	53
Dez.23	83	96	100	52	35
Jän.24	80	94	97	64	49
Feb.24	79	94	98	61	40
Mär.24	74	89	98	35	17
Apr.24	67	87	93	48	24
Mai.24	71	87	97	49	30
Jun.24	74	91	97	63	34
Jul.24	72	89	98	51	28
Aug.24	70	93	97	57	33
Sep.24	74	93	97	52	34
Okt.24	88	99	100	77	59



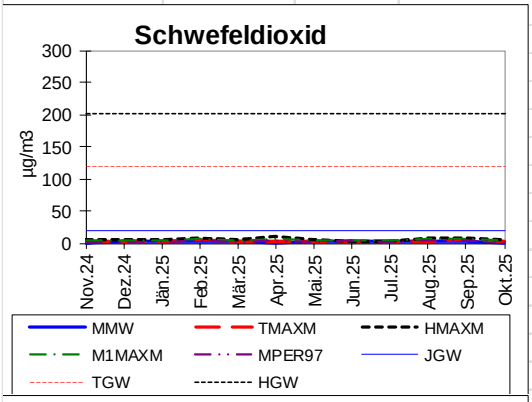
WIV	[m/s]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	BOEMAX	_
Nov.23	2,4	4,4	6,9	16,1	
Dez.23	2,4	6,5	7,9	24,7	
Jän.24	2,4	4,5	6,3	19,9	
Feb.24	2,4	4,2	6,6	14,4	
Mär.24	2,2	3,6	6,5	15,8	
Apr.24	2,2	3,7	6,3	15,2	
Mai.24	2,1	3,5	6,1	14,3	
Jun.24	1,9	4,2	5,5	13,2	
Jul.24	1,7	2,7	5,5	16,9	
Aug.24	1,7	3,3	7,6	19,7	
Sep.24	2,3	5,4	7,2	15,6	
Okt.24	1,8	3,3	5,1	12,5	

Abbildung 22: Monatskenndaten der Messkomponenten O_3, TEMP, RF, und WIV der Station S279, Haag/Hausruck

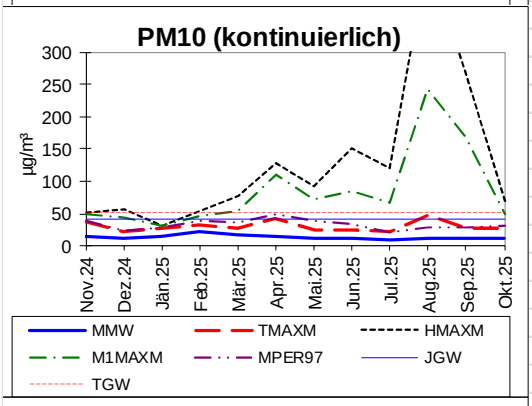
Monatskenndaten von November 2024 bis Oktober 2025

Haag am Hausruck (S279) - Monatswerte

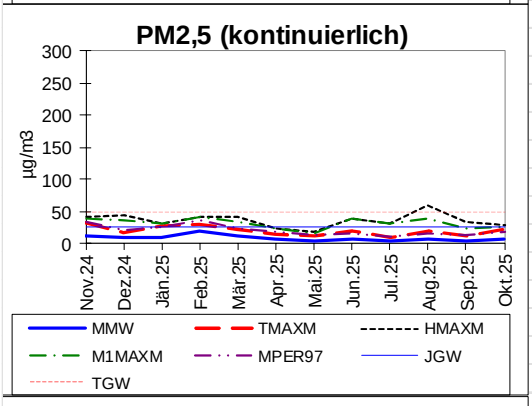
Nov 2024 **bis** **Okt 2025**



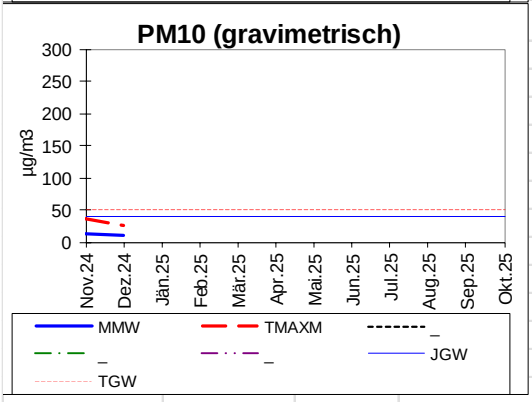
SO2	[ug/m3]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.24	1,5	2	6	4	2
Dez.24	1,9	3	5	4	3
Jän.25	2,0	3	5	5	3
Feb.25	1,9	5	7	7	5
Mär.25	1,9	3	5	4	3
Apr.25	1,2	3	11	8	3
Mai.25	1,8	3	6	5	3
Jun.25	2,2	3	4	4	3
Jul.25	2,1	3	4	4	3
Aug.25	2,7	3	8	7	4
Sep.25	2,5	5	8	8	4
Okt.25	1,7	3	4	4	3



PM10kont	[ug/m3]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.24	14	37	52	47	38
Dez.24	12	21	57	44	23
Jän.25	14	27	32	30	28
Feb.25	22	32	54	46	38
Mär.25	16	28	77	54	35
Apr.25	15	42	128	111	48
Mai.25	11	25	92	71	37
Jun.25	12	26	151	85	33
Jul.25	10	22	122	67	21
Aug.25	13	47	447	245	29
Sep.25	11	28	269	169	29
Okt.25	11	27	68	48	30



PM25kont	[ug/m3]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.24	11	34	43	41	35
Dez.24	10	18	44	36	20
Jän.25	11	28	33	31	27
Feb.25	19	31	43	43	36
Mär.25	12	22	42	35	23
Apr.25	8	16	25	25	20
Mai.25	6	12	18	15	13
Jun.25	7	19	38	38	17
Jul.25	5	11	31	31	11
Aug.25	7	20	60	39	18
Sep.25	6	12	33	23	15
Okt.25	7	22	28	27	20

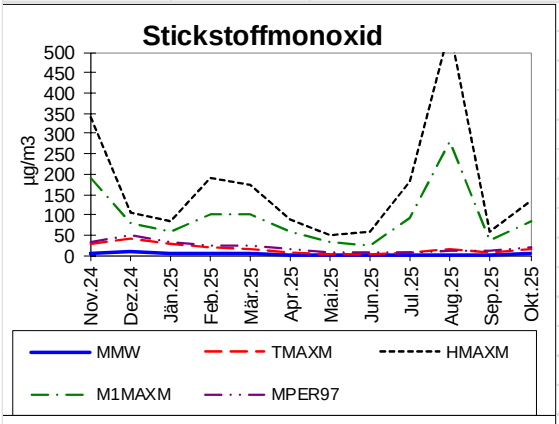


PM10g	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	_	_	_
Nov.24	13	37			
Dez.24	11	26			
Jän.25					
Feb.25					
Mär.25					
Apr.25					
Mai.25					
Jun.25					
Jul.25					
Aug.25					
Sep.25					
Okt.25					

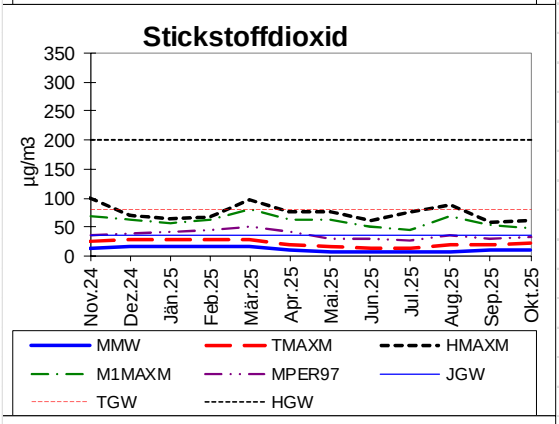
Abbildung 23: Monatskenndaten der Messkomponenten SO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$, PM_{10} grav. der Station S279, Haag/Hausruck

Haag am Hausruck (S279) - Monatswerte

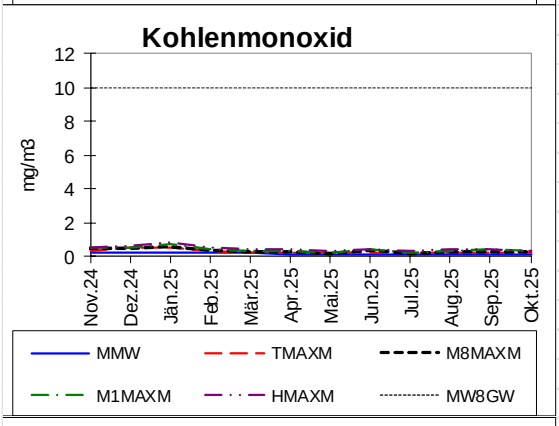
Nov 2024 **bis** **Okt 2025**



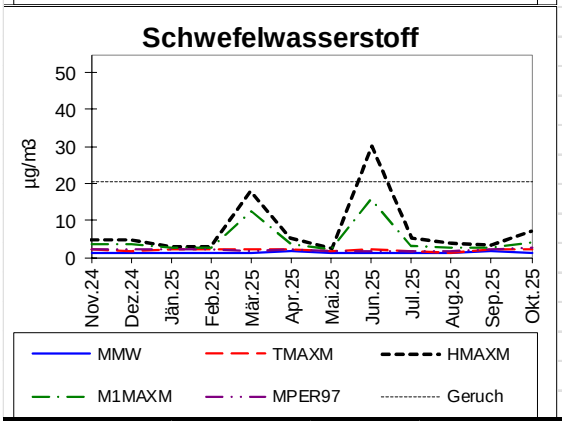
NO	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.24	5	28	341	193	35
Dez.24	8	42	107	79	50
Jän.25	6	30	84	59	34
Feb.25	4	19	189	101	23
Mär.25	3	14	175	101	23
Apr.25	2	5	88	57	15
Mai.25	1	4	50	33	6
Jun.25	2	4	61	24	7
Jul.25	2	6	181	91	8
Aug.25	2	14	556	278	10
Sep.25	3	6	59	39	13
Okt.25	4	14	135	82	22



NO2	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.24	14	27	99	69	36
Dez.24	15	28	71	62	38
Jän.25	17	29	63	57	41
Feb.25	17	29	66	63	45
Mär.25	15	29	96	80	52
Apr.25	12	19	76	63	41
Mai.25	9	17	76	61	30
Jun.25	8	13	61	50	30
Jul.25	6	13	77	46	26
Aug.25	9	21	88	70	35
Sep.25	10	20	59	55	31
Okt.25	10	23	61	47	34



CO	[mg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	M8MAXM	M1MAXM	HMAXM
Nov.24	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5
Dez.24	0,2	0,5	0,5	0,6	0,7
Jän.25	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9
Feb.25	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
Mär.25	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
Apr.25	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4
Mai.25	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
Jun.25	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
Jul.25	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Aug.25	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Sep.25	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5
Okt.25	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3

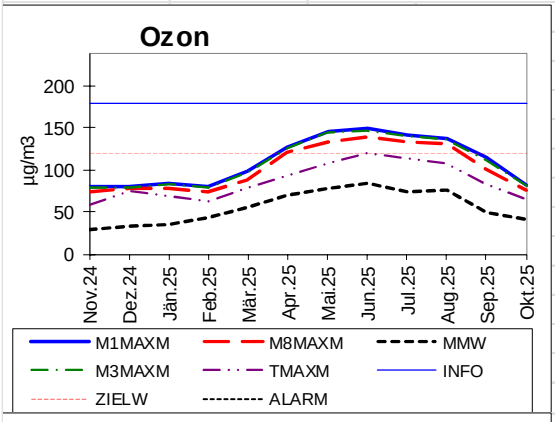


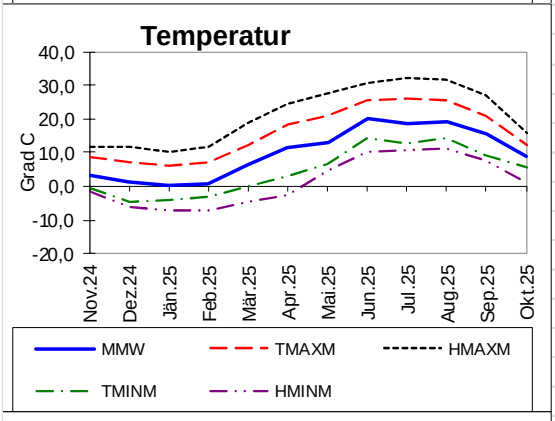
H2S	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.24	1,4	2,1	4,7	3,8	2,1
Dez.24	1,4	2,0	4,9	3,6	2,1
Jän.25	1,4	2,1	2,8	2,7	2,2
Feb.25	1,1	2,0	3,0	2,7	2,2
Mär.25	1,3	2,2	17,8	12,3	1,9
Apr.25	1,6	2,1	5,2	3,6	2,3
Mai.25	1,3	1,6	2,4	2,1	1,8
Jun.25	1,1	2,1	**30,0**	15,7	1,6
Jul.25	1,2	1,5	5,2	3,3	1,8
Aug.25	1,1	1,5	4,0	2,6	1,7
Sep.25	1,6	2,0	3,2	2,8	2,2
Okt.25	1,1	2,4	7,2	4,1	2,5

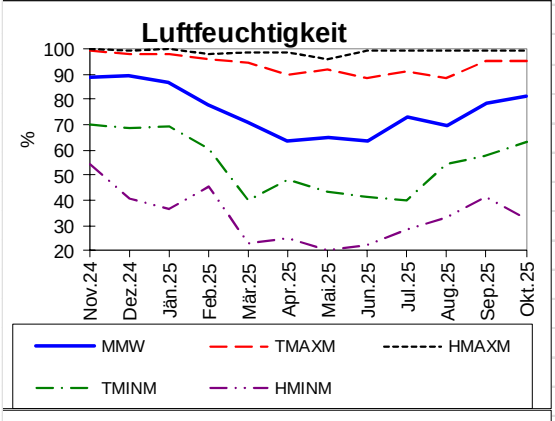
Abbildung 24: Monatskenndaten der Messkomponenten NO, NO_2, CO, H2S der Station S279, Haag/Hausruck

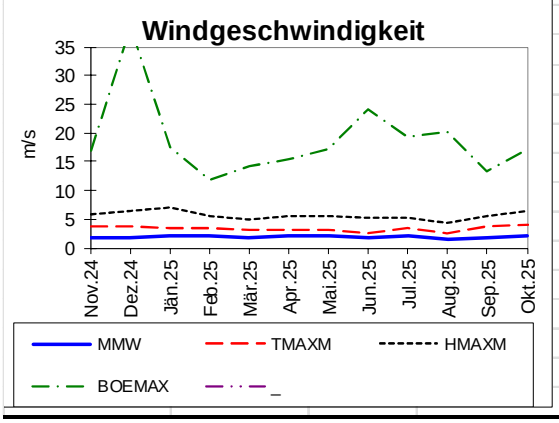
Haag am Hausruck (S279) - Monatswerte

Nov 2024 bis Okt 2025









O3	[µg/m³]				S279
	M1MAXM	M8MAXM	MMW	M3MAXM	TMAXM
Nov.24	79	74	30	79	58
Dez.24	80	78	32	80	75
Jän.25	84	78	35	83	70
Feb.25	79	74	44	79	64
Mär.25	99	89	56	98	79
Apr.25	127	**121**	70	126	94
Mai.25	147	**133**	77	145	108
Jun.25	151	**141**	84	146	119
Jul.25	141	**134**	75	140	114
Aug.25	138	**132**	75	137	108
Sep.25	115	101	50	113	83
Okt.25	82	77	41	82	66

TEMP	[Grad C]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	TMINM	HMINM
Nov.24	3,5	8,9	11,6	-0,5	-1,3
Dez.24	1,1	7,0	11,6	-4,7	-6,2
Jän.25	0,2	6,1	10,3	-3,9	-7,3
Feb.25	0,8	7,1	12,0	-3,3	-7,1
Mär.25	6,6	12,4	18,9	-0,0	-4,6
Apr.25	11,8	18,3	24,5	3,1	-2,5
Mai.25	13,2	21,1	27,6	6,9	4,6
Jun.25	20,2	25,5	31,0	14,5	10,0
Jul.25	18,7	26,1	32,5	12,8	10,8
Aug.25	19,4	25,8	31,8	14,3	11,0
Sep.25	15,4	20,9	26,9	9,2	7,5
Okt.25	9,1	12,2	16,0	5,5	1,1

RF	[%]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	TMINM	HMINM
Nov.24	89	99	100	70	54
Dez.24	89	98	100	69	41
Jän.25	87	98	100	70	36
Feb.25	78	96	98	61	45
Mär.25	71	95	98	40	23
Apr.25	64	90	99	48	25
Mai.25	65	92	96	43	21
Jun.25	64	89	100	42	22
Jul.25	73	91	99	40	28
Aug.25	70	89	100	54	33
Sep.25	79	96	100	58	42
Okt.25	82	95	99	63	32

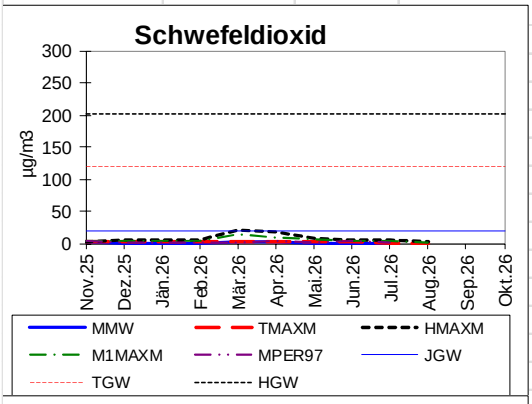
WIV	[m/s]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	BOEMAX	_
Nov.24	1,9	3,8	6,0	17,0	
Dez.24	1,9	3,7	6,6	38,5	
Jän.25	2,3	3,6	7,2	17,6	
Feb.25	2,1	3,6	5,5	11,9	
Mär.25	1,9	3,2	4,9	14,1	
Apr.25	2,0	3,2	5,5	15,3	
Mai.25	2,1	3,2	5,5	17,3	
Jun.25	1,9	2,7	5,2	24,1	
Jul.25	2,1	3,4	5,2	19,3	
Aug.25	1,7	2,5	4,4	20,1	
Sep.25	1,8	3,7	5,6	13,4	
Okt.25	2,1	4,0	6,5	17,2	

Abbildung 25: Monatskenndaten der Messkomponenten O_3, TEMP, RF und WIV der Station S279, Haag/Hausruck

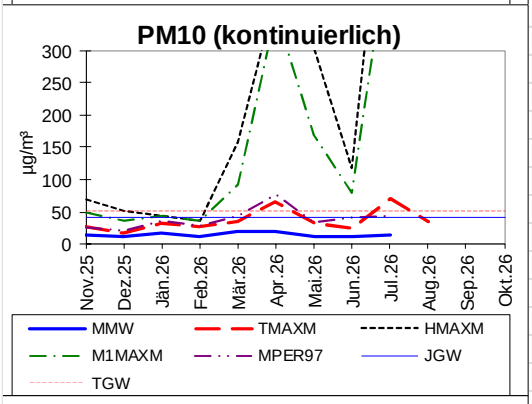
Monatskenndaten von November 2025 bis August 2026

Haag am Hausruck (S279) - Monatswerte

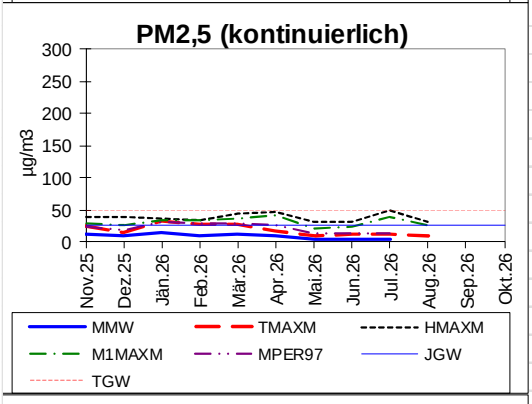
Nov 2025 **bis** **Okt 2026**



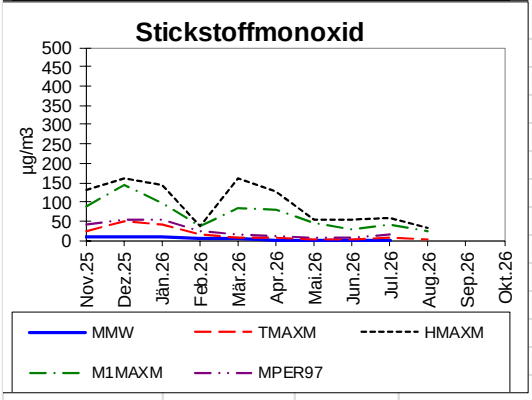
SO2	[ug/m3]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.25	1,9	3	4	4	3
Dez.25	1,4	3	5	5	3
Jän.26	1,5	2	5	5	3
Feb.26	1,4	3	6	5	3
Mär.26	1,9	3	20	13	3
Apr.26	1,8	3	18	10	3
Mai.26	1,5	2	9	8	3
Jun.26	1,8	3	5	5	3
Jul.26	0,3	1	6	4	2
Aug.26		1	3	3	
Sep.26					
Okt.26					



PM10kont	[ug/m3]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.25	14	27	70	48	27
Dez.25	12	18	52	36	21
Jän.26	18	33	44	43	35
Feb.26	13	27	37	36	29
Mär.26	18	34	159	93	43
Apr.26	18	**65**	387	359	77
Mai.26	12	33	305	170	33
Jun.26	13	26	118	80	40
Jul.26	14	**71**	663	475	43
Aug.26		35	545	426	
Sep.26					
Okt.26					



PM25kont	[ug/m3]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.25	11	25	39	30	24
Dez.25	9	16	39	27	18
Jän.26	15	32	36	35	32
Feb.26	10	27	35	34	28
Mär.26	13	28	45	38	29
Apr.26	9	19	47	41	26
Mai.26	5	10	31	23	13
Jun.26	6	12	33	25	15
Jul.26	5	12	49	40	13
Aug.26		9	32	26	
Sep.26					
Okt.26					

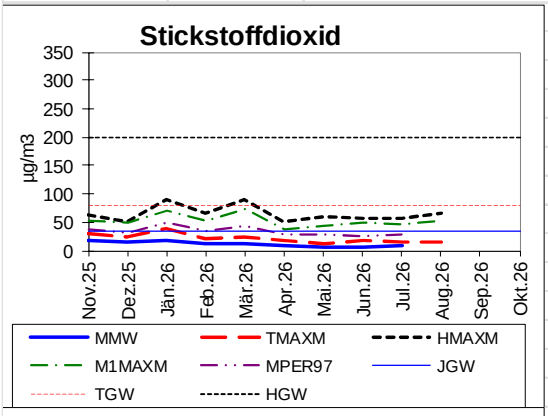


NO	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.25	9	26	132	90	43
Dez.25	9	48	160	144	53
Jän.26	8	42	143	98	53
Feb.26	5	15	39	37	22
Mär.26	3	9	162	83	17
Apr.26	2	6	126	80	11
Mai.26	2	3	55	45	9
Jun.26	2	4	52	27	9
Jul.26	3	6	57	40	14
Aug.26		4	32	24	
Sep.26					
Okt.26					

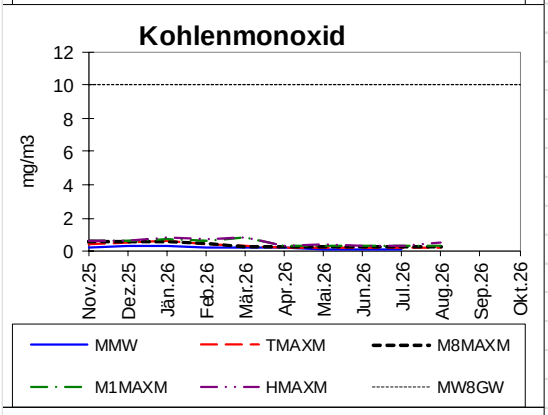
Abbildung 26: Monatskenndaten der Messkomponenten SO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$ und NO der Station S279, Haag/Hausruck

Haag am Hausruck (S279) - Monatswerte

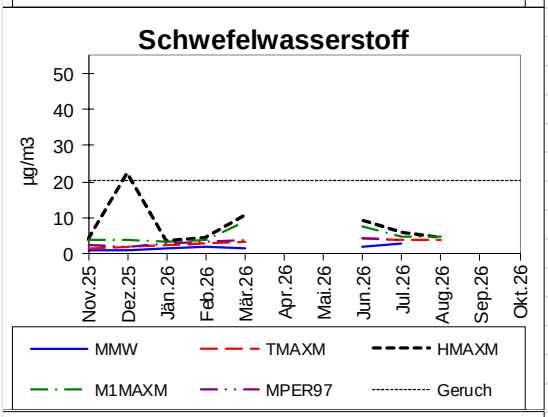
Nov 2025 **bis** **Okt 2026**



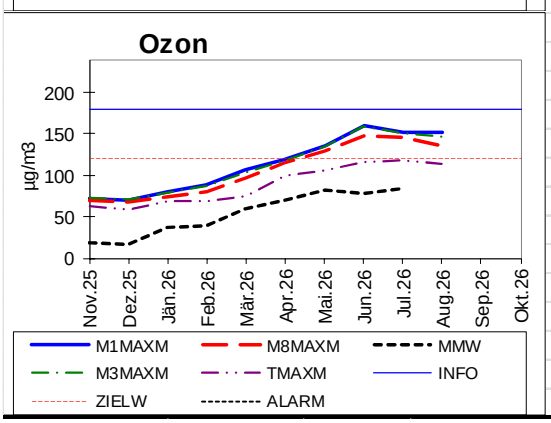
NO2	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.25	17	29	65	53	39
Dez.25	16	23	53	49	32
Jän.26	17	38	89	70	51
Feb.26	14	22	66	54	34
Mär.26	11	24	89	75	45
Apr.26	9	17	52	39	28
Mai.26	7	12	62	43	30
Jun.26	7	18	58	49	26
Jul.26	8	14	57	47	30
Aug.26		14	65	53	
Sep.26					
Okt.26					



CO	[mg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	M8MAXM	M1MAXM	HMAXM
Nov.25	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6
Dez.25	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6
Jän.26	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8
Feb.26	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7
Mär.26	0,2	0,3	0,3	0,8	0,8
Apr.26	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Mai.26	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4
Jun.26	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Jul.26	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
Aug.26		0,2	0,2	0,3	0,5
Sep.26					
Okt.26					



H2S	[µg/m³]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	M1MAXM	MPER97
Nov.25	1,3	1,8	4,3	4,0	2,3
Dez.25	1,3	1,9	**22,7**	3,7	2,2
Jän.26	1,7	2,5	3,5	3,4	2,8
Feb.26	2,2	3,1	4,8	3,9	3,2
Mär.26	1,7	3,3	10,8	9,0	3,8
Apr.26					
Mai.26					
Jun.26	2,2	4,5	9,5	7,8	4,6
Jul.26	2,9	3,8	6,0	5,1	3,9
Aug.26		4,0	4,8	4,7	
Sep.26					
Okt.26					

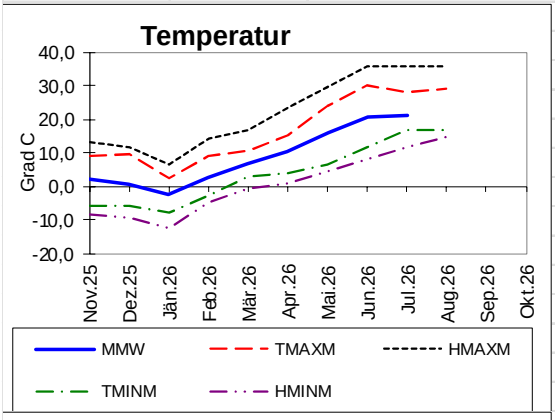


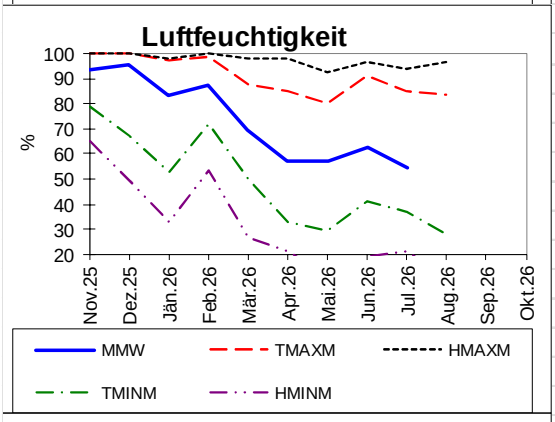
O3	[µg/m³]				S279
	M1MAXM	M8MAXM	MMW	M3MAXM	TMAXM
Nov.25	72	69	19	72	62
Dez.25	71	69	17	70	59
Jän.26	81	75	37	78	69
Feb.26	89	80	40	88	69
Mär.26	107	97	59	104	76
Apr.26	118	115	71	118	100
Mai.26	136	**130**	83	134	106
Jun.26	160	**148**	78	159	116
Jul.26	152	**147**	84	151	117
Aug.26	151	**136**		146	113
Sep.26					
Okt.26					

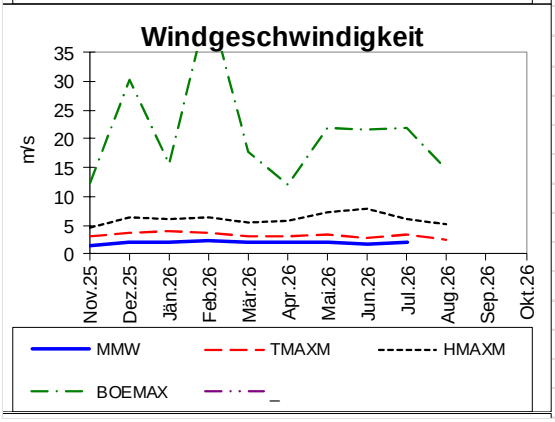
Abbildung 27: Monatskenndaten der Messkomponenten NO_2, CO, H_2S und O_3 der Station S279, Haag/Hausruck

Haag am Hausruck (S279) - Monatswerte

Nov 2025 bis Okt 2026







TEMP	[Grad C]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	TMINM	HMINM
Nov.25	2,4	9,3	13,3	-5,9	-8,4
Dez.25	0,6	9,7	11,8	-5,9	-9,2
Jän.26	-2,4	2,4	6,4	-7,9	-12,5
Feb.26	2,8	9,2	14,1	-2,7	-4,8
Mär.26	6,5	10,4	16,8	2,9	-0,8
Apr.26	10,3	15,2	23,2	3,8	1,0
Mai.26	15,8	23,9	29,4	6,7	4,4
Jun.26	20,7	30,2	35,5	11,5	8,1
Jul.26	21,3	28,2	35,9	16,8	11,4
Aug.26		29,1	35,5	16,8	14,7
Sep.26					
Okt.26					

RF	[%]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	TMINM	HMINM
Nov.25	94	100	100	79	65
Dez.25	96	100	100	67	49
Jän.26	83	97	98	53	33
Feb.26	88	98	100	72	53
Mär.26	69	88	98	50	27
Apr.26	57	85	98	33	22
Mai.26	57	80	92	30	12
Jun.26	63	91	96	41	19
Jul.26	55	85	94	37	21
Aug.26		84	96	28	11
Sep.26					
Okt.26					

WIV	[m/s]				S279
	MMW	TMAXM	HMAXM	BOEMAX	_
Nov.25	1,5	3,0	4,5	12,3	
Dez.25	1,9	3,8	6,4	30,3	
Jän.26	2,1	4,0	6,1	15,6	
Feb.26	2,2	3,7	6,3	43,7	
Mär.26	2,0	3,1	5,5	17,7	
Apr.26	2,1	3,1	5,7	12,0	
Mai.26	1,9	3,5	7,2	21,9	
Jun.26	1,9	2,9	7,9	21,6	
Jul.26	2,0	3,3	6,0	22,0	
Aug.26		2,5	5,1	14,7	
Sep.26					
Okt.26					

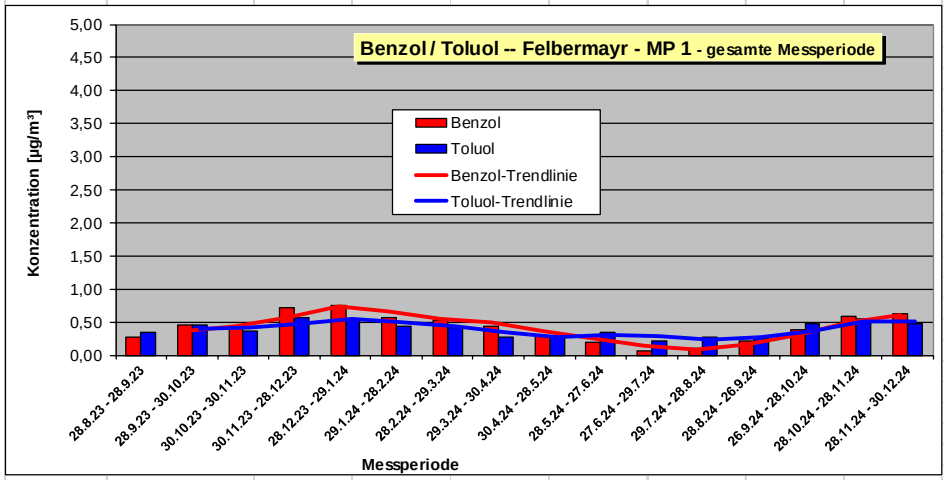
Abbildung 28: Monatskenndaten der Messkomponenten TEMP, RF und WIV der Station S279, Haag/Hausruck

Messergebnisse - Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole (BTEX), Haag/Hausruck

Messperiode	2024 - Benzol				
	Probenahme von / bis	MP1 Hinteregg	MP2 Pramwaldhof	MP3 Dorf	MP4 Felbermayr (Messcontainer)
Konzentrationsangaben in µg/Nm³ -- Normbedingungen : 20°C / 1013 hPa					
1	28.12.23 - 29.01.24	0,76	0,88	0,90	0,83
2	29.01.24 - 28.02.24	0,57	0,64	0,73	0,61
3	28.02.24 - 29.03.24	0,53	0,56	0,60	0,52
4	29.03.24 - 30.04.24	0,44	0,50	0,56	0,50
5	30.04.24 - 28.05.24	0,29	0,31	0,32	0,30
6	28.05.24 - 27.06.24	0,20	0,21	ausgefallen	0,22
7	27.06.24 - 29.07.24	0,07	0,08	0,09	0,08
8	29.07.24 - 28.08.24	0,10	0,13	0,11	0,12
9	28.08.24 - 26.09.24	0,21	0,22	0,26	0,23
10	26.09.24 - 28.10.24	0,39	0,41	0,44	0,39
11	28.10.24 - 28.11.24	0,58	0,65	0,66	0,63
12	28.11.24 - 30.12.24	0,63	0,73	0,81	0,63
Mittelwerte		0,40	0,44	0,50	0,42
Grenzwert nach IG-L		5			

Abbildung 29: Messergebenisse von Benzol - 2024

Messperiode	BTX - Aromaten -- Felbermayr - Messpunkt 1 (Hinteregg)							Sept. 2023 - Dez. 2024
	Probenahme von / bis	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	p-Xylol	m-Xylol	o-Xylol	Summe BTEX
Konzentrationsangaben in µg/Nm³ -- Normbedingungen : 20°C / 1013 hPa								
1	28.8.23 - 28.9.23	*0,27*	0,35	0,32	0,38	0,88	0,55	*2,8*
2	28.9.23 - 30.10.23	*0,46*	0,45	0,32	0,37	0,86	0,58	*3,0*
3	30.10.23 - 30.11.23	*0,41*	0,37	0,28	0,33	0,78	0,46	*2,6*
4	30.11.23 - 28.12.23	*0,72*	0,56	0,39	0,46	1,06	0,64	*3,8*
5	28.12.23 - 29.1.24	*0,76*	0,53	0,33	0,38	0,84	0,58	*3,4*
6	29.1.24 - 28.2.24	*0,57*	0,44	0,32	0,38	0,84	0,57	*3,1*
7	28.2.24 - 29.3.24	*0,53*	0,42	0,31	0,37	0,81	0,57	*3,0*
8	29.3.24 - 30.4.24	*0,44*	0,27	0,26	0,31	0,66	0,39	*2,3*
9	30.4.24 - 28.5.24	*0,29*	0,28	0,31	0,37	0,80	0,57	*2,6*
10	28.5.24 - 27.6.24	*0,20*	0,35	0,34	0,41	0,85	0,56	*2,7*
11	27.6.24 - 29.7.24	*0,070*	0,21	0,19	0,22	0,51	0,38	*1,6*
12	29.7.24 - 28.8.24	*0,10*	0,27	0,27	0,32	0,69	0,48	*2,1*
13	28.8.24 - 26.9.24	*0,21*	0,26	0,23	0,26	0,61	0,45	*2,0*
14	26.9.24 - 28.10.24	*0,39*	0,47	0,31	0,37	0,78	0,54	*2,9*
15	28.10.24 - 28.11.24	*0,58*	0,55	0,33	0,37	0,80	0,56	*3,2*
16	28.11.24 - 30.12.24	*0,63*	0,48	0,30	0,35	0,77	0,54	*3,1*
Mittelwerte - FM 1		*0,41*	*0,39*	*0,30*	*0,35*	*0,78*	*0,53*	*2,8*



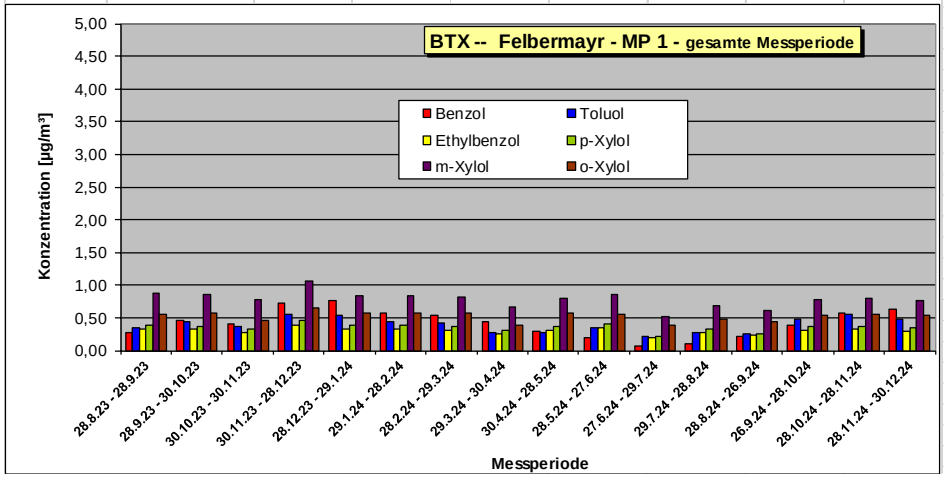
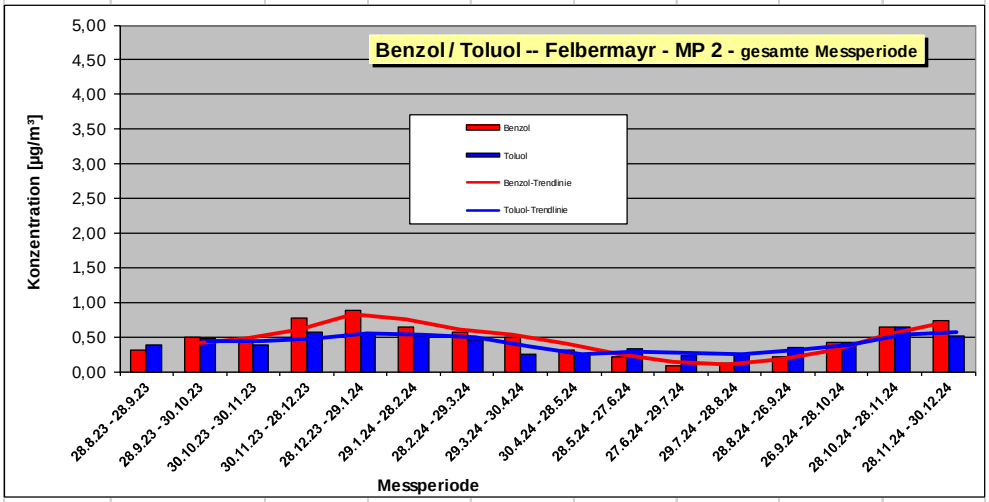


Abbildung 30: BTEX, Messpunkt 1 - Hinteregg – gesamte Messperiode

Messperiode	BTX - Aromaten -- Felbermayr - Messpunkt 2 (Pramwaldhof)							Sept. 2023 - Dez. 2024
	Probenahme von / bis	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	p-Xylol	m-Xylol	o-Xylol	Summe BTEX
Konzentrationsangaben in µg/Nm³ -- Normbedingungen : 20°C / 1013 hPa								
1	28.8.23 - 28.9.23	0,31	0,39	0,29	0,35	0,80	0,49	2,6
2	28.9.23 - 30.10.23	0,50	0,48	0,34	0,40	0,91	0,54	3,2
3	30.10.23 - 30.11.23	0,43	0,38	0,29	0,35	0,82	0,50	2,8
4	30.11.23 - 28.12.23	0,77	0,56	0,38	0,44	1,01	0,57	3,7
5	28.12.23 - 29.1.24	0,88	0,55	0,32	0,36	0,81	0,55	3,5
6	29.1.24 - 28.2.24	0,64	0,51	0,33	0,39	0,85	0,55	3,3
7	28.2.24 - 29.3.24	0,56	0,46	0,35	0,41	0,90	0,60	3,3
8	29.3.24 - 30.4.24	0,50	0,26	0,22	0,27	0,52	0,26	2,0
9	30.4.24 - 28.5.24	0,31	0,26	0,31	0,38	0,82	0,61	2,7
10	28.5.24 - 27.6.24	0,21	0,32	0,28	0,33	0,72	0,54	2,4
11	27.6.24 - 29.7.24	0,080	0,23	0,20	0,24	0,54	0,38	1,7
12	29.7.24 - 28.8.24	0,13	0,26	0,23	0,28	0,61	0,45	2,0
13	28.8.24 - 26.9.24	0,22	0,34	0,31	0,36	0,76	0,50	2,5
14	26.9.24 - 28.10.24	0,41	0,42	0,29	0,34	0,74	0,48	2,7
15	28.10.24 - 28.11.24	0,65	0,64	0,33	0,37	0,81	0,56	3,4
16	28.11.24 - 30.12.24	0,73	0,51	0,31	0,35	0,77	0,54	3,2
Mittelwerte - FM 2		0,46	0,41	0,30	0,35	0,77	0,51	2,8



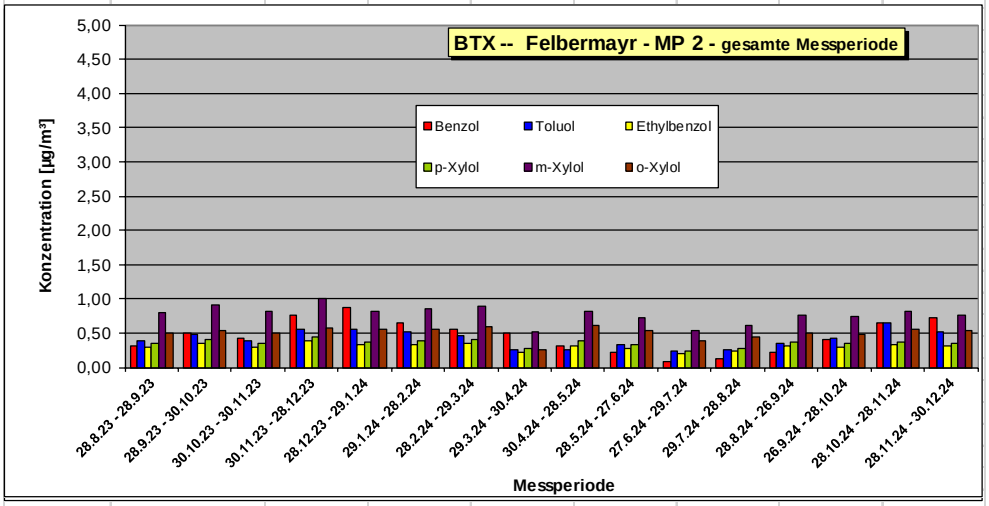
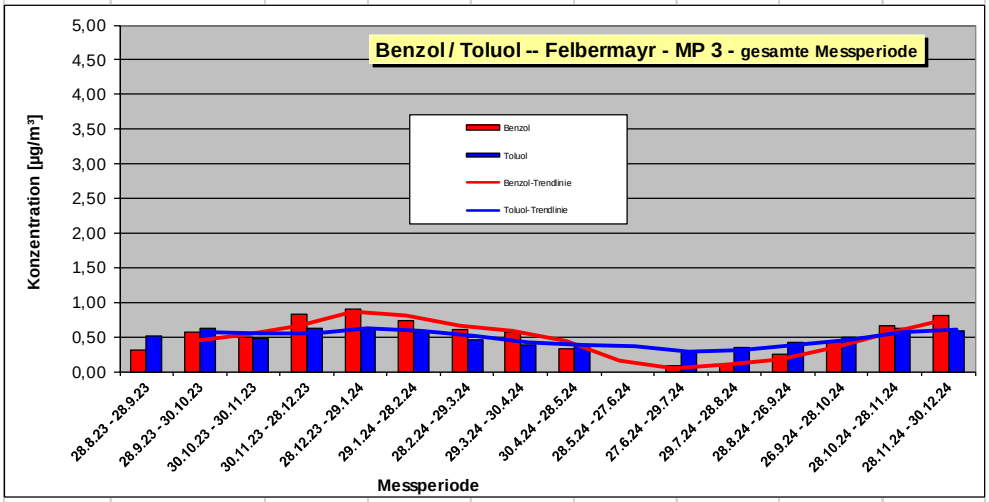


Abbildung 31: BTEX, Messpunkt 2 – Pramwaldhof – gesamte Messperiode

Messperiode	BTX - Aromaten -- Felbermayr - Messpunkt 3 (Dorf)							Sept. 2023 - Dez. 2024
	Probenahme von / bis	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	p-Xylol	m-Xylol	o-Xylol	Summe BTEX
Konzentrationsangaben in µg/Nm³ -- Normbedingungen : 20°C / 1013 hPa								
1	28.8.23 - 28.9.23	*0,31*	0,51	0,34	0,40	0,92	0,55	*3,0*
2	28.9.23 - 30.10.23	*0,56*	0,62	0,36	0,43	0,95	0,57	*3,5*
3	30.10.23 - 30.11.23	*0,49*	0,47	0,32	0,39	0,90	0,54	*3,1*
4	30.11.23 - 28.12.23	*0,83*	0,63	0,41	0,49	1,13	0,66	*4,2*
5	28.12.23 - 29.1.24	*0,90*	0,61	0,34	0,39	0,85	0,60	*3,7*
6	29.1.24 - 28.2.24	*0,73*	0,56	0,35	0,41	0,90	0,60	*3,6*
7	28.2.24 - 29.3.24	*0,60*	0,46	0,24	0,27	0,60	0,45	*2,6*
8	29.3.24 - 30.4.24	*0,56*	0,39	0,20	0,24	0,44	0,21	*2,0*
9	30.4.24 - 28.5.24	*0,32*	0,36	0,31	0,38	0,84	0,64	*2,9*
10	28.5.24 - 27.6.24	*ausgefallen (Sturm)*						
11	27.6.24 - 29.7.24	*0,090*	0,29	0,23	0,27	0,62	0,46	*2,0*
12	29.7.24 - 28.8.24	*0,11*	0,34	0,26	0,30	0,66	0,47	*2,1*
13	28.8.24 - 26.9.24	*0,26*	0,41	0,29	0,34	0,71	0,50	*2,5*
14	26.9.24 - 28.10.24	*0,44*	0,49	0,31	0,37	0,78	0,54	*2,9*
15	28.10.24 - 28.11.24	*0,66*	0,63	0,35	0,41	0,88	0,61	*3,5*
16	28.11.24 - 30.12.24	*0,81*	0,59	0,34	0,40	0,86	0,60	*3,6*
Mittelwerte - FM 3		*0,51*	*0,49*	*0,31*	*0,37*	*0,80*	*0,53*	*3,0*



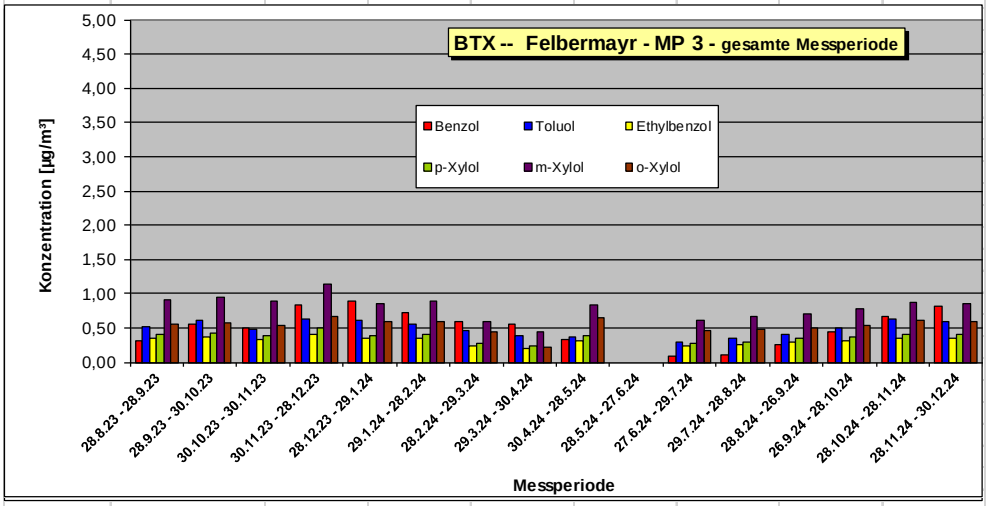
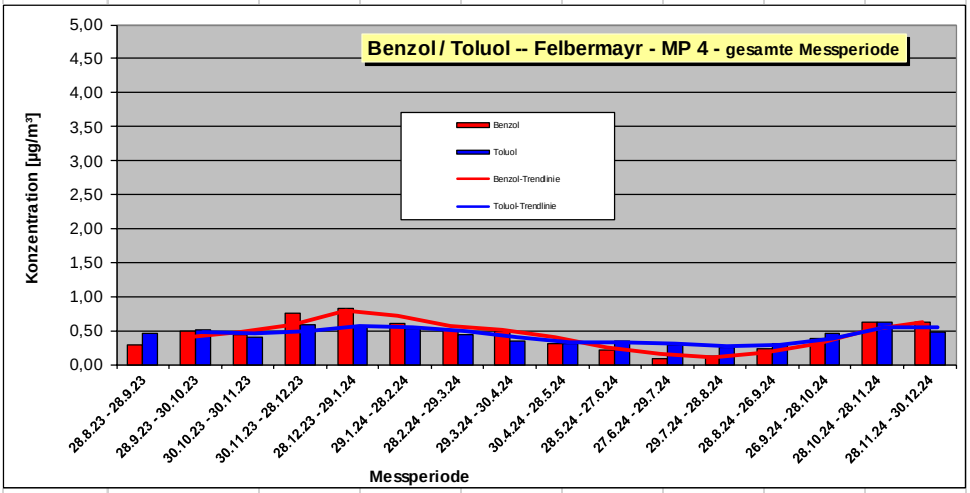


Abbildung 32: BTEX, Messpunkt 3 – Dorf – gesamte Messperiode

Messperiode	BTX - Aromaten -- Felbermayr - Messpunkt 4 (vor Felbermayr) Sept. 2023 - Dez. 2024							
	Probenahme von / bis	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	p-Xylol	m-Xylol	o-Xylol	Summe BTEX
Konzentrationsangaben in µg/Nm³ -- Normbedingungen : 20°C / 1013 hPa								
1	28.8.23 - 28.9.23	*0,29*	0,45	0,33	0,39	0,90	0,56	*2,9*
2	28.9.23 - 30.10.23	*0,50*	0,51	0,33	0,39	0,91	0,56	*3,2*
3	30.10.23 - 30.11.23	*0,43*	0,40	0,30	0,35	0,84	0,50	*2,8*
4	30.11.23 - 28.12.23	*0,75*	0,58	0,42	0,49	1,11	0,66	*4,0*
5	28.12.23 - 29.1.24	*0,83*	0,56	0,34	0,39	0,87	0,64	*3,6*
6	29.1.24 - 28.2.24	*0,61*	0,53	0,37	0,42	0,94	0,65	*3,5*
7	28.2.24 - 29.3.24	*0,52*	0,44	0,32	0,38	0,82	0,51	*3,0*
8	29.3.24 - 30.4.24	*0,50*	0,35	0,25	0,29	0,53	0,25	*2,2*
9	30.4.24 - 28.5.24	*0,30*	0,30	0,35	0,43	0,97	0,73	*3,1*
10	28.5.24 - 27.6.24	*0,22*	0,34	0,30	0,35	0,75	0,55	*2,5*
11	27.6.24 - 29.7.24	*0,080*	0,29	0,23	0,27	0,62	0,44	*1,9*
12	29.7.24 - 28.8.24	*0,12*	0,26	0,24	0,28	0,63	0,47	*2,0*
13	28.8.24 - 26.9.24	*0,23*	0,31	0,24	0,28	0,63	0,45	*2,1*
14	26.9.24 - 28.10.24	*0,39*	0,46	0,31	0,37	0,78	0,54	*2,9*
15	28.10.24 - 28.11.24	*0,63*	0,62	0,37	0,43	0,91	0,61	*3,6*
16	28.11.24 - 30.12.24	*0,63*	0,48	0,30	0,35	0,77	0,54	*3,1*
Mittelwerte - FM 4		*0,44*	*0,43*	*0,31*	*0,37*	*0,81*	*0,54*	*2,9*



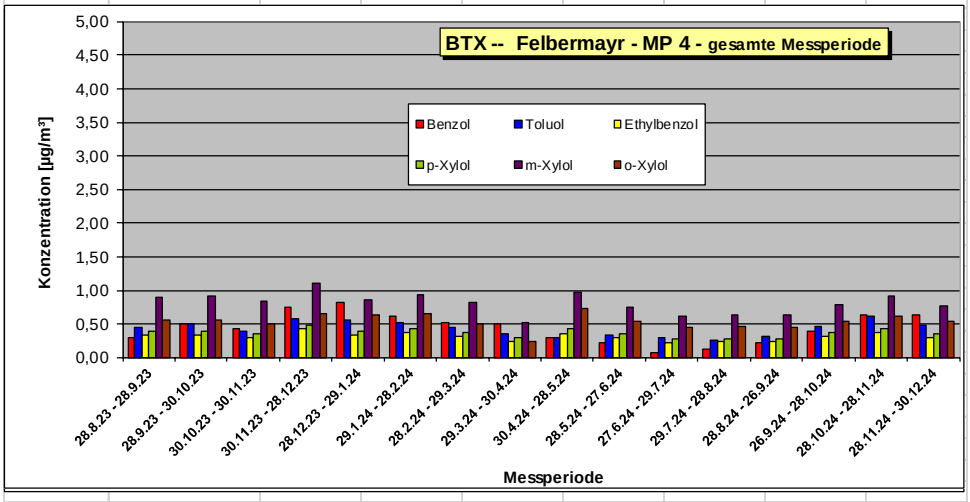


Abbildung 33: BTEX, Messpunkt 4 – Felbermayr (Luftgüte-Mess-Container) – gesamte Messperiode

Messergebnisse der Polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) im Feinstaub (PM_{10})

Benzo[a]pyren (BaP) wird in den gravimetrischen Staubproben PM_{10} untersucht. Für die Analysen wurden aliquote Teile der Tagesfilterproben zu Messperioden von jeweils 28 bzw. 29 Tagen zusammengelegt, sodass das Jahr in 13 Perioden aufgeteilt wurde.

Der Jahresmittelwert von 0,15 ng/m³ lag deutlich unter dem Grenzwert von 1 ng/m³. Da der Grenzwert auf ganze ng/m³ gerundet wird, liegt eine Überschreitung erst ab 1,5 ng/m³ vor.

Haag am Hausruck

Probenahme			**Benzo[a]pyren**
von	**bis**	**Messtage**	**ng/m³**
01.01.2024	29.01.2024	**29**	**0,39**
30.01.2024	26.02.2024	**28**	**0,29**
29.02.2024	25.03.2024	**26**	**0,24**
26.03.2024	22.04.2024	**28**	**0,054**
23.04.2024	20.05.2024	**28**	**0,045**
21.05.2024	17.06.2024	**28**	**0,014**
18.06.2024	15.07.2024	**28**	**0,012**
16.07.2024	12.08.2024	**28**	**0,013**
13.08.2024	09.09.2024	**28**	**0,024**
10.09.2024	07.10.2024	**28**	**0,066**
08.10.2024	04.11.2024	**28**	**0,15**
05.11.2024	02.12.2024	**28**	**0,31**
03.12.2024	31.12.2024	**29**	**0,40**
2024		**364**	***0,15***
Grenzwert nach IG-L			***1***

Abbildung 34: Messergebnisse Benzo[a]pyren im Schwebstaub/Feinstaub (PM_{10}) – 2024, Haag am Hausruck; (LG-Messcontainer)

Abbildung 35: Messergebnisse PAKs im Schwebstaub (PM_{10}) – gesamte Messperiode

Probenahmeort		Haag -- PM 10 2023 / 2024 PAKs im Schwebstaub														Mittelwert
Probenahme von		07.11.2023	28.11.2023	01.01.2024	30.01.2024	29.02.2024	26.03.2024	23.04.2024	21.05.2024	18.06.2024	16.07.2024	13.08.2024	10.09.2024	08.10.2024	05.11.2024	03.12.2024	2023 / 2024
bis		27.11.2023	31.12.2023	29.01.2024	25.02.2024	25.03.2024	22.04.2024	20.05.2024	17.06.2024	15.07.2024	12.08.2024	09.09.2024	07.10.2024	04.11.2024	02.12.2024	31.12.2024	
Messtage		21	34	29	27	26	28	28	28	28	29	28	28	28	28	29	Gesamtmesstage
		2023 / 12	2023 / 13	2024 / 01	2024 / 02	2024 / 03	2024 / 04	2024 / 05	2024 / 06	2024 / 07	2024 / 08	2024 / 09	2024 / 10	2024 / 11	2024 / 12	2024 / 13	419
Benz-a-pyren	ng/m³	0,23	0,32	0,39	0,29	0,24	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,15	0,31	0,40	*0,17*
Benz-a-anthracen	ng/m³	0,21	0,28	0,37	0,24	0,21	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,06	0,12	0,26	0,38	*0,15*
Chrysen	ng/m³	0,27	0,36	0,53	0,33	0,29	0,10	0,08	0,03	0,03	0,02	0,04	0,10	0,21	0,38	0,53	*0,22*
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m³	0,37	0,39	0,41	0,39	0,33	0,15	0,11	0,04	0,03	0,04	0,06	0,16	0,33	0,50	0,66	*0,26*
Benz-k-fluoranthen	ng/m³	0,23	0,27	0,36	0,26	0,22	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	0,11	0,22	0,32	*0,15*
Benz-e-pyren	ng/m³	0,21	0,24	0,32	0,24	0,20	0,10	0,07	0,03	0,02	0,03	0,04	0,09	0,19	0,43	0,54	*0,18*
Perylen	ng/m³	0,06	0,13	0,14	0,11	0,09	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	0,08	*0,05*
Indeno-123cd-pyren	ng/m³	0,33	0,34	0,42	0,33	0,28	0,08	0,06	0,02	0,02	0,02	0,03	0,10	0,21	0,37	0,47	*0,21*
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m³	0,026	0,091	0,099	0,072	0,058	0,011	0,009	0,003	0,003	0,003	0,005	0,013	0,027	0,039	0,057	*0,034*
Benz-ghi-perylen	ng/m³	0,33	0,35	0,47	0,36	0,30	0,09	0,07	0,03	0,02	0,02	0,04	0,12	0,25	0,40	0,53	*0,23*
Summe PAKs [ng/ m³]		2,30	2,80	3,50	2,60	2,20	0,69	0,53	0,19	0,16	0,17	0,28	0,77	1,62	2,96	3,97	1,65
		2023 / 12	2023 / 13	2024 / 01	2024 / 02	2024 / 03	2024 / 04	2024 / 05	2024 / 06	2024 / 07	2024 / 08	2024 / 09	2024 / 10	2024 / 11	2024 / 12	2024 / 13	2023 / 2024
Benz-a-pyren	mg/kg	36	29	26	26	16	2,6	2,4	1,3	0,72	0,81	1,3	5,6	8,6	25	37	*15*
Benz-a-anthracen	mg/kg	33,0	26,0	24,0	22,0	14,0	2,5	2,2	1,4	0,8	0,7	1,0	4,7	6,7	21,0	35,0	*13*
Chrysen	mg/kg	42,0	33,0	35,0	30,0	19,0	5,0	4,4	3,1	1,8	1,5	2,3	8,6	11,0	31,0	48,0	*18*
Benz-b+j-fluoranthen	mg/kg	57,0	36,0	27,0	35,0	21,0	7,1	5,9	3,5	2,0	2,2	3,4	14,0	18,0	41,0	60,0	*22*
Benz-k-fluoranthen	mg/kg	36,0	25,0	24,0	23,0	14,0	2,3	2,0	1,1	0,7	0,8	1,1	4,9	6,3	18,0	29,0	*13*
Benz-e-pyren	mg/kg	32,0	22,0	21,0	22,0	13,0	4,7	3,7	2,3	1,4	2,0	2,0	7,7	11,0	34,0	49,0	*15*
Perylen	mg/kg	9,6	12,0	9,4	9,9	5,8	0,5	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	1,1	1,5	4,5	7,4	*4*
Indeno-123cd-pyren	mg/kg	50,0	31,0	28,0	29,0	18,0	3,9	3,3	2,1	1,1	1,2	1,6	8,4	11,0	30,0	43,0	*17*
Dibenz-ah+ac-anthracen	mg/kg	4,0	8,4	6,5	6,5	3,7	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	1,1	1,5	3,1	5,1	*2,8*
Benz-ghi-perylen	mg/kg	50,0	32,0	31,0	32,0	19,0	4,4	3,8	2,4	1,4	1,4	2,0	10,0	14,0	32,0	48,0	*19*
Summe PAKs [mg / kg]		350	254	232	235	144	34	29	18	10	11	15	66	90	240	362	139

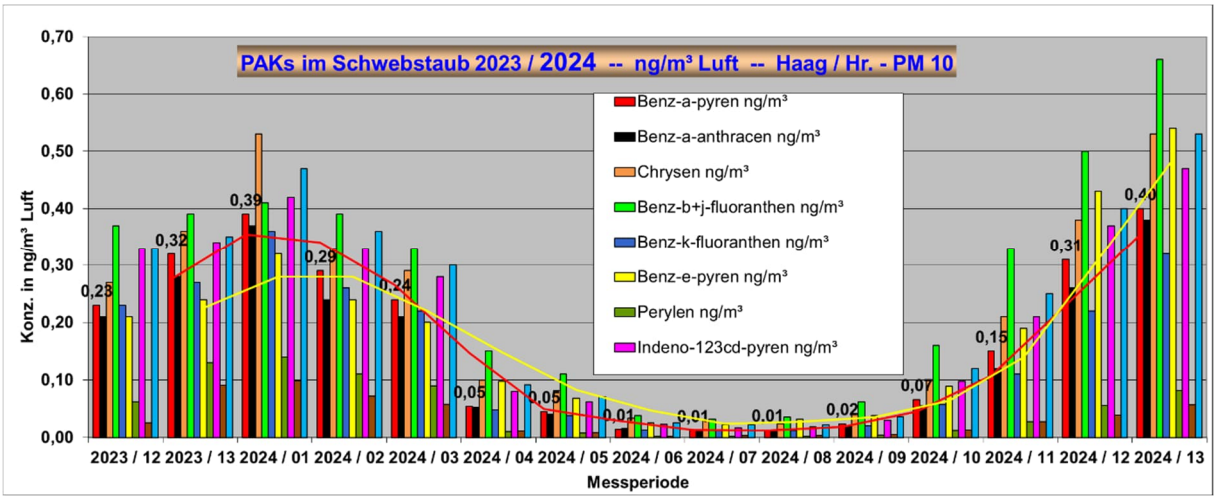


Abbildung 36: PAKs in PM_{10} an der Luftgütemessstelle

Messergebnisse der Schwermetalle im Feinstaub (PM_{10})

Zur gravimetrischen Partikelmessung werden an jedem 4. Tag Quarzfaserfilter verwendet, an den übrigen Tagen Glasfaserfilter. Aus den Tagesproben der Quarzfaserfilter werden Quartals-Mischproben gebildet und auf Metalle analysiert.

2024	Schwermetalle im PM10 - Haag am Hausruck											
Zeitraum	As (ng/m³)	Cd (ng/m³)	Cr (ng/m³)	Cu (ng/m³)	Fe (ng/m³)	Hg (ng/m³)	Mn (ng/m³)	Ni (ng/m³)	Pb (ng/m³)	Sb (ng/m³)	V (ng/m³)	Zn (ng/m³)
01.01.2024 - 29.03.2024	0,24	0,074	2,8	5,4	230	0,0084	6,7	0,61	2,4	0,83	0,36	19
30.03.2024 - 29.06.2024	0,17	0,032	2,5	3,3	260	<0.0074	9,5	0,65	1,3	0,67	0,60	7
30.06.2024 - 29.09.2024	0,18	0,053	2,8	4,1	280	<0.0073	7,7	0,74	1,5	0,74	0,56	8
30.09.2024 - 31.12.2024	0,15	0,066	1,9	2,9	130	<0.0072	3,6	0,44	1,8	0,80	0,13	13
Jahresmittelwert	0,19	0,056	2,5	3,9	225		6,9	0,61	1,8	0,76	0,41	12
Grenzwert nach IG-L	6	5						20	500			

Tabelle 4: Messergebnisse Schwermetalle im Feinstaub (PM_{10}) - 2024

Legende

HMW, TMW , MMW, JMW	Halbstundenmittelwert, Tages-, Monats-, Jahresmittelwert
MW1 , MW3, MW8	1-Stunden-Mittelwert, 3- bzw. 8-Stunden-Mittelwert
HMAXM, TMAXM, M1MAXM	Maximaler HMW, TMW oder MW1 des Monats
HMINM, TMINM	minimaler HMW bzw. TMW
BOEMAX	maximaler Böe des Monats
98%-Wert, 95%-Wert	98-Perzentilwert = 98% aller Einzelwerte des Messwertkollektivs sind kleiner als dieser Wert; wird bei gasförmigen Schadstoffen aus HMWs, bei Staub aus den TMWs berechnet; 95-Perzentil analog
MPER97	97,5-Perzentilwert des Monats
Anz.TMW (HMW)	Anzahl der TMWs (HMWs) im angegebenen Zeitraum
µg/m³, ug/m3	Mikrogramm pro Kubikmeter
mg/m³, mg/m3	Milligramm pro Kubikmeter
m/s	Meter pro Sekunde
PM_{10}, PM10	Staub mit einem aerodynamischen Durchmesser unter 10 µm, Konzentration bezogen auf Außentemperatur; Rohwert (Probenahme 40°C)
PM_{10}kont; PM10kont#2 ..	kontinuierlich gemessener PM_{10}-Wert mit einem Standortfaktor korrigiert für bei 40°C flüchtige Substanzen
PM_{10}g, PM10g	gravimetrische PM_{10} Feinstaubmessung
NO, NO2, NO_2	Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid
NOx	Stickoxide (NO + NO2)
SO2, SO_2	Schwefeldioxid
H2S, H_2S	Schwefelwasserstoff
WIR, HWR	Windrichtung, Hauptwindrichtung
WIV	Windgeschwindigkeit
GSTR	Globalstrahlung
BOE	Windböe (maximale WIV, Abtastrate = 2 s)
C (Ca)	Calmen (WIV kleiner 0,5 m/s)
TEMP	Temperatur
Feuchte (RF)	Relative Feuchte
IG-L	Immissionsschutzgesetz - Luft
Verf.	Verfügbarkeit der Daten in Prozent
WHO	Weltgesundheitsorganisation
ÖAW	Österreichische Akademie der Wissenschaften
BTEX……..	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole

Datenübertragung und –verarbeitung

Die Stationen zur kontinuierlichen Messung von Luftschadstoffen sind mit Vor-Ort-Rechnern ausgestattet, die die Messgeräte steuern und aus den erfassten Momentanwerten Minuten – und Halbstundenmittelwerte bilden.

Die Minuten – und Halbstundenmittelwerte werden in der Station mindestens 4 Wochen lang gespeichert, um eventuelle Störungen in der Datenübertragung sicher zu überbrücken.

Mittels Anwendersoftware der Luftgütedatenbank werden die Minuten- und Halbstundenmittelwerte und die Statusinformationen sowie Gerätefehlermeldungen etc. periodisch per Mobilfunk abgerufen.

Die Routinewartung der Stationen und Messgeräte wird in 14-tägigen Intervallen durchgeführt. Bei den Schadstoffmessgeräten erfolgt alle 23h eine automatische Funktionskontrolle durch Aufgabe von Null- und Prüfgas. Eine Umrechnung des Messwerts anhand der Ergebnisse dieser Kontrolle erfolgt nicht. Überschreiten die Null- oder Prüfgaswerte aber die in den einschlägigen ÖNORM EN-Normen gesetzten Schranken, wird der Messwert vorerst ungültig gesetzt und darf erst nach Überprüfung mit einem unabhängigen Standard wieder rückwirkend gültig gesetzt werden. Mindestens 2-mal jährlich wird die Richtigkeit der Messung mittels Kalibrierüberprüfung mit einem unabhängigen Standard überprüft. Die Messgeräte werden je nach Hersteller und Gerätetype, in der Regel alle eineinhalb Jahre, einem Generalservice laut Herstellerangaben unterzogen. In der Messnetzzentrale werden täglich die eingelangten Messdaten gesichtet und auf Plausibilität geprüft. Zu dieser Prüfung werden auch die Kenngrößen der Funktionskontrolle und gegebenenfalls die Minutenmittelwerte herangezogen. Bei unplausiblen Daten muss das Messgerät vor Ort überprüft werden. Je nach Ergebnis werden die Messwerte dann bestätigt oder verworfen. Am Monatsende erfolgt eine weitere Kontrolle. Endkontrolliert sind die Daten erst, wenn die Ergebnisse der Richtigkeitsüberprüfung vorliegen.