



UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ



Inspektionsbericht
des oberösterreichischen
Luftmessnetzes

Monatsbericht Februar 2025

Inspektionsbereich: Luftgüte





Nationales Referenzlabor
der Europäischen Union



Inspektionsbericht des oö. Luftmessnetzes Februar 2025

INSPEKTIONSSTELLE: Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle
des Landes Oberösterreich,
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,
Abteilung Umweltschutz,
Inspektionsbereich: Luftgüte
4021 Linz, Goethestr. 86, Tel. (+43 732) 77 20-136 43

AUFTRAGGEBER/IN: Der Landeshauptmann f. den Vollzug v. Bundesgesetzen,
die Landesregierung f. den Vollzug v. Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Oö. Landesregierung,
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,
Abteilung Umweltschutz
4021 Linz, Goethestr. 86, Tel.: (+43 732) 77 20-136 43

AUSSTELLUNGSDATUM: 1. April 2025

**FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE
ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTE/R:**

Mag. Stefan Oitzl

Hinweise:

Die Inspektionsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Inspektionsgegenstände. Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung des Gesamtzusammenhanges kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Inspektionsberichtes ist deshalb ohne Zustimmung der Inspektionsstelle nicht gestattet. Die Daten können anonymisiert von der Inspektionsstelle für statistische Zwecke verwendet werden. Außer den eigenen Messwerten wurden zur Beurteilung der Messergebnisse auch Wetterdaten der GeoSphere Austria herangezogen.

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

INHALTSVERZEICHNIS

Impressum.....	2
Inhaltsverzeichnis und Informationsmöglichkeiten.....	2
Beurteilung der Luftverhältnisse im Februar 2025	3
Meteorologische Bedingungen	3
Schadstoffbelastungen	3
Aufbau des Luftmessnetzes	4
Aktuelles im Messnetz	4
Positionierung der Probenahmestellen	5
Lageplan.....	6
Inspektionsgegenstand.....	7
Inspektionsspezifikation.....	7
Prüfspezifikation und Messunsicherheit.....	8
Österreichische Grenzwerte.....	9
Bewertung nach IG-L und Ozongesetz	10
Legende.....	11
HMW-Verfügbarkeit und Bestückung	12
Monatsmittelwerte	13
Stationsvergleich	14
Jahresvergleich der Stationen in Linz und außerhalb.....	18
HMW-Maxima und Überschreitungen.....	20
TMW-Maxima und Überschreitungen	21
MW3-, MW1- und MW8-Maxima und Überschreitungen	22
TMW-Maxima und -Minima der Stationen in Linz und außerhalb	23
HMW-Maxima im Raum Linz und außerhalb	25
Meteorologie im Raum Linz und außerhalb	26
PM ₁₀ und PM _{2,5} -Tagesmittelwerte gravimetrisch	27
HMW und TMW Auswertungen von Sonderkomponenten	29
Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind ..	30

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: Johannes Hackl, Mag. Stefan Oitzl, Dipl. Ing. Nicola Altenhuber, Peter Seirl

UNSER INFORMATIONSANGEBOT AUF EINEN BLICK:

➔ Teletext des ORF:	Tafel 621 und 622
➔ Internet:	http://www.land-oberoesterreich.gv.at/ unter Themen > Umwelt und Natur > Luft
➔ Newsletter:	http://www.land-oberoesterreich.gv.at/ unter Themen > Umwelt und Natur > Luft

BEURTEILUNG DER LUFTVERHÄLTNISSE IM FEBRUAR 2025

Die Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Abteilung Umweltschutz, Gruppe Luftgüte, beim Amt der Oö. Landesregierung gibt auf Grund der Messergebnisse aus dem automatischen Luftmessnetz Oberösterreich folgenden Bericht über die Luftverhältnisse im Februar 2025 bekannt:

METEOROLOGISCHE BEDINGUNGEN

Der Februar 2025 brachte in Oberösterreich sehr sonnige und milde Tage. Zudem war es sehr trocken. Beinahe den ganzen Februar über gab es stabile Wetterlagen. Dabei glichen sich moderat zu kalte und zu warme Abschnitte aus. Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 16,5 °C am 25. Februar an der Wetterstation in Weyer (426 m) registriert. Am kältesten unter 1000 Meter Seehöhe war es in Liebenau (845 m) mit -17,9 °C und das am 20. Februar. Gegenüber dem Mittel des Bezugszeitraumes 1991-2020 war der Februar 2025 um +0,8 °C zu warm.

Der Februar verlief in ganz Oberösterreich ungewöhnlich niederschlagsarm. Im Flächenmittel fiel an nur 3 Tagen eine Niederschlagsmenge, die größer als 1 mm pro Quadratmeter war. Die höchste Monats-Niederschlagsmenge wurde am Feuerkogel mit 31 Liter pro Quadratmeter gemessen. Die geringste Niederschlagsmenge verzeichnete mit 1,4 Liter pro Quadratmeter die Wetterstation in Enns. Im Flächenmittel fiel um 80 % weniger Niederschlag. Wenig Niederschlag bedeutet auch wenig Neuschnee. Unterhalb von 1000 m Seehöhe gab es deutlich weniger Neuschnee als in einem durchschnittlichen Februar.

Die langanhaltenden Hochdruckwetterlagen hatten zur Folge, dass die Sonne häufiger zum Zug kam und das vor allem auf den Bergen. Gemittelt über das Bundesgebiet gab es um 17 % mehr Sonnenschein. Mit 134 Sonnenstunden war es in Pabneukirchen (621 m) am sonnigsten.

An der GSA-Messstelle in Windischgarsten wurde am 7. Februar mit 74 km/h die höchste Windgeschwindigkeit gemessen.

SCHADSTOFFBELASTUNGEN

Am 23. und am 24. Februar wurden insgesamt 14 Überschreitungen des Tagesmittelwertes (TMW) für Feinstaub (PM₁₀) von 50 µg/m³ an 8 Messstellen aufgezeichnet. Betroffen waren alle Stationen im Zentralraum Linz und die Station S406 in Wels.

Sollte an mehr als 25 Tage im Kalenderjahr an einem Messstandort ein TMW von 50 µg/m³ aufgezeichnet werden, käme es zu einer Überschreitung des IG-L Grenzwertes.

AUFBAU DES LUFTMESSNETZES

Das Luftmessnetz des Landes Oberösterreich umfasst Luftschadstoffmessstationen, in denen sowohl Luftschadstoffe als auch meteorologische Parameter registriert werden, sowie rein meteorologische Stationen. In den Stationen steuert ein Rechner die Messgeräte und erfasst Rohdaten. Diese Rohdaten und Statusinformationen, Gerätefehlermeldungen, Testprotokolle etc. werden abgerufen und auf einen Zentralrechner übertragen. Dort werden aus den Rohdaten Mittelwerte gebildet und die Messergebnisse auf Überschreitungen von Grenz- und Schwellwerten geprüft. Gegebenenfalls wird eine Meldung an den Bereitschaftsdienst abgesetzt, um rasch geeignete Maßnahmen setzen zu können. Messungen über kürzere Zeitabschnitte werden mittels mobiler Messstationen durchgeführt, die baugleich wie die ortsfesten Messstationen ausgestattet sind und je nach Anforderung mit verschiedenen Messgeräten bestückt werden können.

Erhebungen mit mobilen Messstationen werden von Gemeinden, Behörden oder zivilen Institutionen angefordert. Nach Abschluss der Messzyklen wird ein Bericht erstellt und der/dem Auftraggeber/in zur Kenntnis gebracht.

Aus den Temperaturdaten, die in verschiedenen Höhen registriert werden, können Temperaturprofile errechnet und Stärke und Höhe von Inversionen analysiert werden.

Die aktuellen ungeprüften Daten sind im Internet abrufbar. Vor der Erstellung von Monats-, Jahres- und Sonderberichten werden alle Messdaten einem mehrstufigen Qualitätskontrollverfahren unterzogen. Die gravimetrische PM_{10g}- und PM_{2,5g}-Messung und Analyse auf Inhaltsstoffe (insbesondere Blei und andere Schwermetalle sowie Ionen) wird vom chemisch-analytischen Labor unserer Abteilung durchgeführt. Unser Labor analysiert zudem Staubbiederschlag und BTEX mit Passivsammlern (Messergebnisse siehe unter <https://www.land-oberoesterreich.gv.at/>).

AKTUELLES IM MESSNETZ

Die mobile Messung in Hinzenbach (S275) wurde beendet und die Station nach Rohrbach verlegt, allerdings liefert der neue Messstandort erst ab 11.2.2025 Daten und wurde daher im gegenständlichen nicht berücksichtigt.

Mit Februar lieferte die neue meteorologische Station S282 Met. Freistadt erstmals ausreichend Halbstundenmittelwerte (>75 %) zur Berechnung der Monatsmittelwerte.

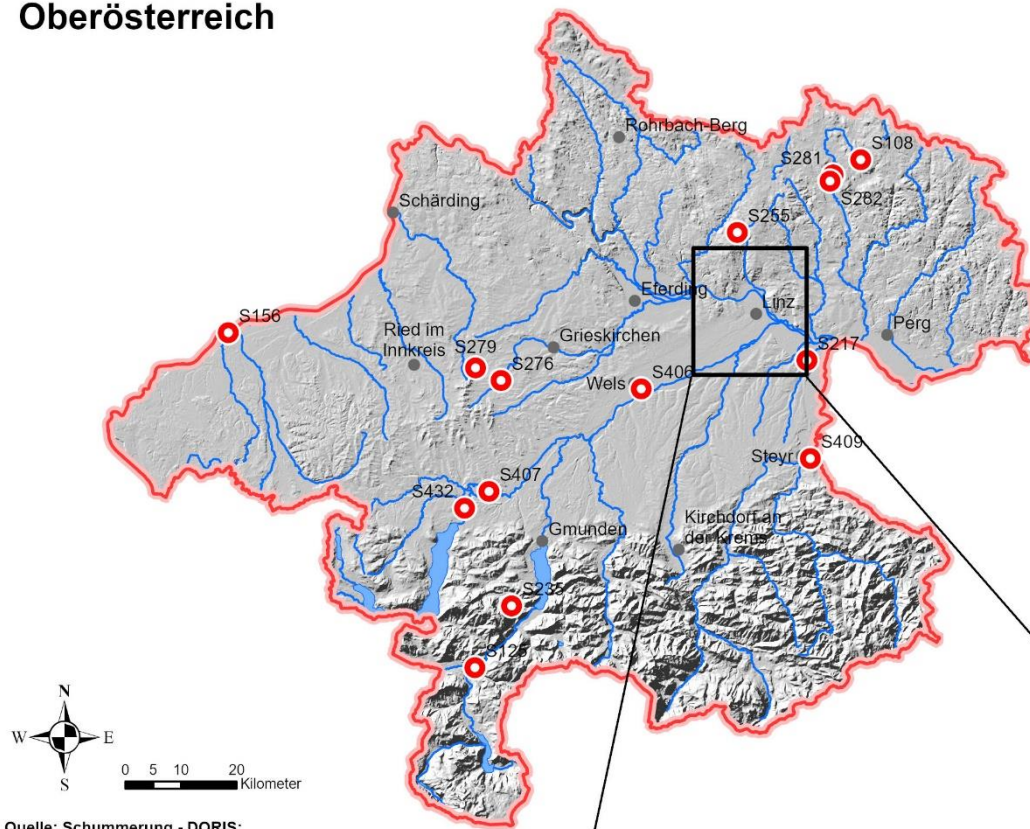
PROBENAHEME

Die Probenahme erfolgt nach ÖNORM M5852 an folgenden Stellen:

Nr.	Name	Lage
S108	Grünbach	4264 Grünbach, Kirche St. Michael
S125	Bad Ischl	4820 Bad Ischl, Holzplatz der Gemeinde
S156	Braunau-Zentrum	5280 Braunau, Busterminal, Sonderschule
S173	Steyregg-Au	4221 Steyregg, Freizeitanlage
S184	Linz-Stadtpark	4020 Linz, im nördlichen Teil des Stadtparks
S217	Enns-Kristein 3	4470 Enns, nördlich der A1 bei Anschlussstelle B309
S235	Feuerkogel	4802 Ebensee, ca. 100 m westlich der Seilbahn-Bergstation
S255	Kirchschlag	4202 Kirchschlag bei Linz, Sendemast am Breitenstein
S276	Weibern 2	4675 Weibern, Am Anger
S279	Haag am Hausruck	4680 Oberhaag Parkplatz
S280	Met. Auhof	4040 Linz, Altenberger Straße
S281	Freistadt	4240 Freistadt, Zaglaustraße
S282	Met. Freistadt	4240 Freistadt, Straßenmeisterei Freistadt
S404	Traun	4050 Traun, Kindergarten-Tischlerstraße
S406	Wels	4600 Wels, Berufsschulinternat Linzerstraße
S407	Vöcklabruck	4840 Vöcklabruck, Ende Untere Agergasse
S409	Steyr	4400 Steyr, Münchenholz, Holzstraße
S415	Linz-24er-Turm	4040 Linz, nahe A7 nördlich Voestbrücke
S416	Linz-Neue Welt	4020 Linz, Straßenbahn-Umkehrschleife Wienerstraße
S425	Freinberg	4020 Linz, ORF-Sender
S427	Freinberg 3	4020 Linz, ORF-Sender
S431	Linz-Römerberg	4010 Linz, Parkplatz Klammstraße
S432	Lenzing 3	4860 Lenzing, Park neben Hauptstraße

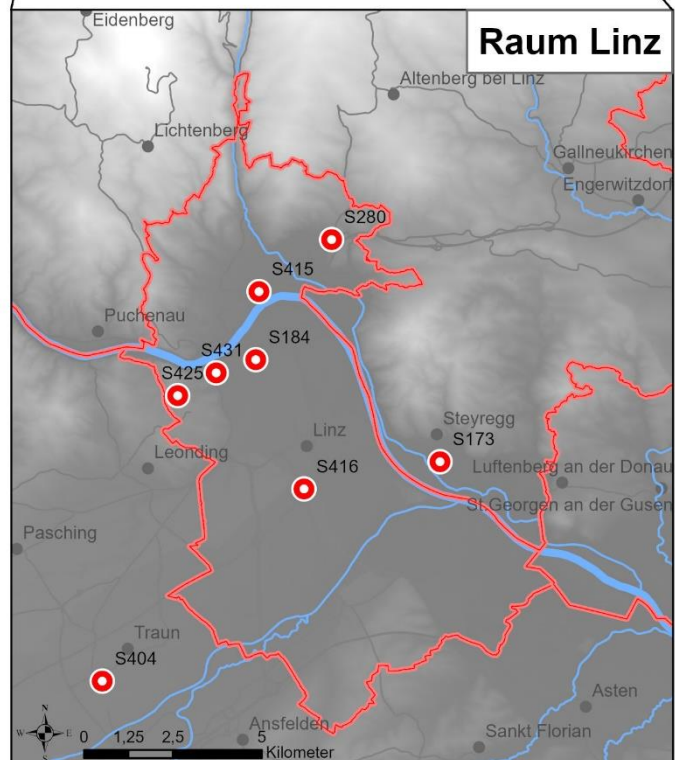
LAGEPLAN

Oberösterreich



Quelle: Schummerung - DORIS;
Stationen - Luftgüte

Raum Linz



Raum Linz:

S173 Steyregg-Au	S184 Linz-Stadtpark
S404 Traun	S415 Linz-24er-Turm
S416 Linz-Neue-Welt	S431 Linz-Römerberg

Oberösterreich ohne Linz:

S108 Grünbach	S125 Bad Ischl
S156 Braunau	S217 Enns-Kristein 3
S235 Feuerkogel	S276 Weibern
S279 Haag a. H.	S281 Freistadt
S406 Wels	S407 Vöcklabruck
S409 Steyr	S432 Lenzing 3

Meteorologiestationen:

S255 Kirchschlag	S425 Freinberg
S280 Met. Auhof	S282 Met. Freistadt

INSPEKTIONSgegenstand

Luftqualität im Bundesland Oberösterreich

INSPEKTIONSSPEZIFIKATION

A) Bundesgesetz zum Schutz vor Immissionen durch Luftschadstoffe (Immissionsschutzgesetz – Luft, IG-L), BGBl. I Nr. 115/1997, idgF.

- Ausweisung der Überschreitung eines Immissionsgrenzwertes nach § 7 (1) IG-L, BGBl. I Nr. 115/1997, idgF.

Es gilt festzuhalten, ob die Überschreitung auf

1. einen Störfall,
2. eine andere in absehbarer Zeit nicht wiederkehrende erhöhte Immission,
3. die Aufwirbelung von Partikeln nach der Ausbringung von Streusand, Streusalz oder Splitt auf Straßen im Winterdienst oder
4. Emissionen aus natürlichen Quellen

zurückzuführen ist.

- Beurteilung der Erfordernis einer Statuserhebung nach § 8 (1) IG-L, BGBl. I Nr. 115/1997, idgF.

B) Bundesgesetz über Maßnahmen zur Abwehr der Ozonbelastung und die Information der Bevölkerung über hohe Ozonbelastungen (Ozongesetz), BGBl. Nr. 210/1992, idgF.

- Feststellung von Überschreitungen nach § 7 Ozongesetz, BGBl. Nr. 210/1992, idgF.
- Information und Empfehlungen an die Bevölkerung nach § 8 Ozongesetz, BGBl. Nr. 210/1992, idgF.
- Entwarnung an die Bevölkerung nach § 10 Ozongesetz, BGBl. Nr. 210/1992, idgF.

Die Prüfungen wurden in der eigenen Prüfstelle 0187 gemäß folgender Prüfspezifikation durchgeführt:

PRÜFSPEZIFIKATION

a) Akkreditierte Verfahren:

SO₂: Kontinuierliche Immissionsmessung von Schwefeldioxid nach EN 14212 (2012-08)

PM₁₀ und PM_{2,5}: Kontinuierliche Immissionsmessung von Partikeln QMSOP-PR-002/LG (2015-09)

Partikel werden derzeit kontinuierlich in Form von **PM₁₀**, **PM_{2,5}** (Schwebstaub mit Partikelgrößen kleiner als 10 µm bzw. 2,5 µm) gemessen*.

PM_{10g} und PM_{2,5g} gravimetrisch: Probenahme und Bestimmung der Massenkonzentration von Schwebstaub und anschließende Probenvorbereitung für die Analytik nach EN 12341 (2014-05)

NO_x: Kontinuierliche Immissionsmessung von Stickoxiden nach EN 14211 (2012-08)

CO: Kontinuierliche Immissionsmessung von Kohlenmonoxid nach EN 14626 (2012-08)

H₂S: Kontinuierliche Immissionsmessung von Schwefelwasserstoff analog EN 14212 (2012-08)

O₃: Kontinuierliche Immissionsmessung von Ozon nach EN 14625 (2012-08)

b) Nichtakkreditierte Verfahren

zur Erfassung ergänzender Messgrößen für die Immissionsüberwachung:

Die Messung der Komponenten **Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Böe, Relative Feuchte, Lufttemperatur, Strahlungsbilanz, Regenmenge, Globalstrahlung, Sonnenscheindauer, UVB** (ultraviolette Strahlung der Sonne) und **Luftdruck** 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

Laut EU-Richtlinie 2008/50/EG ist bei der Partikelmessung eine kombinierte Messunsicherheit von 25 %, bei den gasförmigen Schadstoffkomponenten eine kombinierte Messunsicherheit von 15 % (Vertrauensniveau 95 %) zulässig.

*Anmerkung zur Partikel-Messung

Referenzverfahren für PM₁₀ und PM_{2,5} ist die gravimetrische Messung nach EN 12341. 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 Messungen außerhalb des IG-L können weiterhin nicht-äquivalente Verfahren eingesetzt werden. 2008 wurden in Österreich die nötigen Äquivalenztests durchgeführt. Neben anderen Messgerätetypen erwies sich das optische Grimm-Verfahren als geeignet. Für die PM₁₀- und PM_{2,5}-Messung nach IG-L werden daher derzeit im Oö. Luftmessnetz nur gravimetrische oder äquivalente Verfahren (optisches Grimm-Verfahren) verwendet.

GRUNDLAGEN FÜR DIE BEURTEILUNG - ÖSTERREICHISCHE GRENZWERTE

Immissionsschutzgesetz-Luft

Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit

(IG-L, BGBl. I Nr. 115/1997 idgF)

Grenzwerte	HMW	MW8	TMW	JMW	
Schwefeldioxid	200* µg/m³	10 mg/m³	120 µg/m³		
Kohlenmonoxid					
Stickstoffdioxid	200 µg/m³				
PM10				50 *** µg/m³	30** µg/m³
PM2,5					40 µg/m³
Blei im PM10					25 µg/m³
Benzol				0,5 µg/m³	
				5 µg/m³	

* 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 1.1.2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m³ im Februar 2001 und wird am 1.1. jedes Jahres bis 1.1.2005 um 5 µg/m³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m³ gilt gleich bleibend von 1.1.2005 bis 31.12.2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m³ gilt gleich bleibend ab 1.1.2010 (d.h. der derzeit geltende Grenzwert ist 35 µg/m³)

Toleranzmarge (margin of tolerance) bezeichnet das Ausmaß, in dem der Grenzwert überschritten werden darf, ohne die Erstellung von Statuserhebungen und Maßnahmenkatalogen zu bedingen.

*** Pro Kalenderjahr ist die folgende Anzahl von Überschreitungen zulässig: Von 2001 bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.

Alarmwerte	MW3			
SO2-Alarmwert	500 µg/m³			
NO2-Alarmwert	400 µg/m³			

Zielwert	HMW	MW8	TMW	JMW
NO2			80 µg/m³	

Grenzwerte und Zielwerte zum Schutz der Ökosysteme und der Vegetation

(BGBl.II Nr. 298/2001 vom 14. Februar 2001)

Grenzwerte		JMW
Schwefeldioxid	Für das Kalenderjahr und das Winterhalbjahr	20 µg/m³
Stickstoffoxide	Summe NO + NO2 ausgedrückt als NO2 (Kalenderjahr)	30 µg/m³

Zielwerte		TMW
Schwefeldioxid	Als Tagesmittelwert	50 µg/m³
Stickstoffdioxid	Als Tagesmittelwert	80 µg/m³

Ozongesetz (BGBl. 210/1992 idgF)

MW8	120 µg/m³		Langfristziel für den Gesundheitsschutz (ab 2020)
MW8	120 µg/m³	An max. 25 Tagen/Jahr überschritten	Zwischenziel für den Gesundheitsschutz (ab 2010)
AOT40	6000 µg/m³.h	Summe von Februar bis Februar	Langfristziel für den Vegetationsschutz (ab 2020)
AOT40	18000 µg/m³.h	Summe von Februar bis Februar	Zwischenziel für den Vegetationsschutz (ab 2010)
MW1	180 µg/m³		Informationsschwelle zur Unterrichtung der Bevölkerung
MW1	240 µg/m³		Alarmschwelle

Bewertung nach IG-L-Grenzwerten und Informationsschwelle des Ozongesetzes

Station		IG-L						Info
		SO ₂		NO ₂		PM ₁₀	CO	O ₃
		HMW	TMW	HMW	TMW*	TMW	MW8	MW1
S108	Grünbach	✓	✓	✓	✓	✓		✓
S125	Bad Ischl			✓	✓	✓		✓
S156	Braunau Zentrum	✓	✓	✓	✓	✓		✓
S173	Steyregg-Au	✓	✓	✓	✓	⊗	✓	
S184	Linz-Stadtpark			✓	✓	⊗		✓
S217	Enns-Kristein 3			✓	✓	⊗	✓	
S235	Feuerkogel					✓		✓
S276	Weibern 2			✓	✓	✓		
S279	Haag am Hausruck	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S281	Freistadt			✓	✓	✓		✓
S404	Traun			✓	✓	⊗		✓
S406	Wels	✓	✓	✓	✓	⊗	✓	✓
S407	Vöcklabruck			✓	✓	✓		✓
S409	Steyr	✓	✓	✓	✓	✓		✓
S415	Linz-24er-Turm	✓	✓	✓	✓	⊗		
S416	Linz-Neue Welt	✓	✓	✓	✓	⊗	✓	✓
S431	Linz-Römerberg			✓	✓	⊗	✓	
S432	Lenzing 3	✓	✓	✓	✓	✓		✓

*Zielwert



... Grenzwerte wurden eingehalten;



... die festgestellten Überschreitungen sind auf

1. einen Störfall,
2. eine andere in absehbarer Zeit nicht wiederkehrende erhöhte Immission,
3. die Aufwirbelung von Partikeln nach der Ausbringung von Streusand, Streusalz oder Splitt auf Straßen im Winterdienst oder
4. Emissionen aus natürlichen Quellen zurückzuführen.



... Grenzwerte wurden eingehalten innerhalb der Toleranzmarge; es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig.



... Grenzwerte wurden überschritten, eine Statuserhebung nach § 8 IG-L ist zu erstellen.
Ozon: Die Bevölkerung wurde aktuell informiert und Verhaltensempfehlungen gegeben.

LEGENDE

HMW (max. HMW).....	Halbstundenmittelwert (maximaler Halbstundenmittelwert)
TMW, MMW	Tages-, Monatsmittelwert
MW1, MW3, MW8.....	1-Stunden-Mittelwert, 3- bzw. 8-Stunden-Mittelwert (halbstündlich gleitend)
MW1NG	Nicht gleitender 1-Stundenmittelwert
Anz.	Anzahl
$\mu\text{g}/\text{m}^3$, ug/m^3	Mikrogramm pro Kubikmeter
mg/m^3	Milligramm pro Kubikmeter
m/s	Meter pro Sekunde
km/h	Kilometer pro Stunde
m, mm	Meter, Millimeter
ppm	Parts per Million
W/m^2	Watt pro Quadratmeter
hPa	Hektopascal
SO_2	Schwefeldioxid
PM_{10} , PM_{10}	Schwebstaub mit aerodynamischem Durchmesser unter $10\text{ }\mu\text{m}$
$\text{PM}_{10\text{g}}$	PM_{10} gravimetrisch gemessen
$\text{PM}_{10\text{kont}}$	PM_{10} kontinuierlich gemessen, siehe Seite 8
$\text{PM}_{2,5}$, $\text{PM}_{2,5}$	Schwebstaub mit aerodynamischem Durchmesser unter $2,5\text{ }\mu\text{m}$
$\text{PM}_{2,5\text{g}}$ bzw. $\text{PM}_{25\text{g}}$	$\text{PM}_{2,5}$, gravimetrische Messung
$\text{PM}_{2,5\text{kont}}$ bzw.	
$\text{PM}_{25\text{kont}}$	$\text{PM}_{2,5}$ kontinuierlich gemessen, siehe Seite 8
NO	Stickstoffmonoxid
NO_2	Stickstoffdioxid
CO	Kohlenmonoxid
H_2S	Schwefelwasserstoff
WIR	Windrichtung (Grad, 90 = Ost, 180 = Süd, 270 = West, 360 = Nord, 0 = Calmen)
HWR	Hauptwindrichtung (Format: K,%%%; Klasse 1 = 0-45°, Klasse 0 = Calmen)
WIV	Windgeschwindigkeit
BOE	Windböe (maximale WIV, Abtastrate = 2 s)
C (Ca)	Calmen (WIV kleiner 0,5 m/s, nur bei mechanischem Schalenstern)
TEMP	Lufttemperatur
FEUCHTE (RF).....	Relative Feuchte
STRB	Strahlungsbilanz (Differenz Einstrahlung von oben – Abstrahlung des Bodens)
GSTR	Globalstrahlung
RM	Niederschlagsmenge (Regen und Schnee)
RT	Regentage (Tage mit über 1 mm Niederschlag)
LUFTD	Luftdruck
SONNE	Sonnenscheindauer in Stunden (Std)
HGT	Heizgradtage als Maß für die Heiztätigkeit (Summe der Differenzen zwischen 20 Grad C und dem Tagesmittel der Temperatur an Tagen mit einem Tagesmittel kleiner als 12 Grad C).
MH	Mischungshöhe (über Grund)
STABI	Stagnationsindex (Stabilitätsindex)
AKL	Ausbreitungsklasse, aus Strahlungsbilanz (S) oder Temperaturprofil (T) berechnet
UVB	Ultraviolettstrahlung der Sonne (Rohwerte ohne Korrekturfaktor)
IG-L	Immissionsschutzgesetz-Luft
idgF	in der geltenden Fassung
GSA	GeoSphere Austria (vormals ZAMG)

Alle Zeitangaben erfolgen in mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

Umrechnungsfaktoren (bezogen auf 20 Grad C und 1013 hPa)

SO_2 :	1 ppb = 2,6647 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO :	1 ppb = 1,2471 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO_2 :	1 ppb = 1,9123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO :	1 ppm = 1,1640 mg/m^3
H_2S :	1 ppb = 1,4170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O_3 :	1 ppb = 1,9954 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1 ppm = 1000 ppb		1 mg/m^3 = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

HMW-Verfügbarkeit

Februar 2025

(Prozentsatz gültiger Werte von insgesamt 1344)

01.02.2025

bis

28.02.2025

	SO2	PM10g	PM10	PM25g	PM25	NO	NO2	CO	O3	WIR	WIV	BOE	WIV_A	TEMP	RF
S108 Grünbach	97	97	100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S125 Bad Ischl			100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S156 Braunau Zentrum	98		100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S173 Steyregg-Au	98	97	100		100	97	97	98		100	100	100	100	100	100
S184 Linz-Stadtpark		100	100	100	100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S217 Enns-Kristein 3		100	100		100	97	97	97		100	100	100	100	100	100
S235 Feuerkogel			100		100				94					100	100
S276 Weibern 2			100		100	98	98			100	100	100	100	100	100
S279 Haag am Hausruck	98		100		100	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100
S281 Freistadt			100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S404 Traun			100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S406 Wels	97	100	100	100	100	97	97	97	97	100	100	100	100	100	100
S407 Vöcklabruck			100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S409 Steyr	98		100		100	97	97		98	100	100	100	100	100	100
S415 Linz-24er-Turm	97		100		100	98	98			100	100	100	100	100	100
S416 Linz-Neue Welt	98	100	100	93	100	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100
S431 Linz-Römerberg		100	100	100	100	97	97	97		100	100	100	100	100	100
S432 Lenzing 3	98	100	100		100	98	98		96	100	100	100	100	100	100
S255 Kirchschlag bei Linz										99	99	99	99	100	100
S425 Freinberg										100	100	100	100	100	
S427 Freinberg3										100	100	100	100	100	
S280 Met. Auhof										100	100	100	100	100	100
S282 Met. Freistadt										99	99	99	99	100	100

	H2S	RM	GSTR	STRB	LUFTD	SONNE	UVB	STABI	MH	AKL_S	AKL_T				
S108 Grünbach			100												
S125 Bad Ischl		100			100	100									
S276 Weibern 2			100												
S279 Haag am Hausruck	98														
S407 Vöcklabruck	97														
S415 Linz-24er-Turm			100	100	100	100	36			100					
S416 Linz-Neue Welt	98			100						100					
S431 Linz-Römerberg		100													
S432 Lenzing 3	97														
S280 Met. Auhof				99						99					

Monatsmittelwerte Februar 2025

	SO ₂ [µg/m³]	PM _{10g} [µg/m³]	PM _{10kont} [µg/m³]	NO [µg/m³]	NO ₂ [µg/m³]
S108 Grünbach	3,0	14		1	7
S125 Bad Ischl			18	4	15
S156 Braunau Zentrum	2,3		23	4	17
S173 Steyregg-Au	2,5	26 (2)		3	18
S184 Linz-Stadtpark		28 (2)		6	25
S217 Enns-Kristein 3		29 (1)		17	29
S235 Feuerkogel			4		
S276 Weibern 2			25	4	18
S279 Haag am Hausruck	1,9		22	4	17
S281 Freistadt			22	2	14
S404 Traun			30 (2)	9	22
S406 Wels	3,8	27 (2)		9	24
S407 Vöcklabruck			22	2	16
S409 Steyr	3,0		24	4	18
S415 Linz-24er-Turm	3,2		28 (1)	13	27
S416 Linz-Neue Welt	5,9	30 (2)		13	28
S431 Linz-Römerberg		30 (2)		19	31
S432 Lenzing 3	12,2	28		7	21
S255 Kirchschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					
S282 Met. Freistadt					

	CO [mg/m³]	PM _{25g} [µg/m³]	PM _{25kont} [µg/m³]	H ₂ S [µg/m³]	O ₃ [µg/m³]
S108 Grünbach			13		70
S125 Bad Ischl			13		36
S156 Braunau Zentrum			20		37
S173 Steyregg-Au	0,37		20		
S184 Linz-Stadtpark		22			39
S217 Enns-Kristein 3	0,31		21		
S235 Feuerkogel			3		87
S276 Weibern 2			21		
S279 Haag am Hausruck	0,26		19	1,1	44
S281 Freistadt			19		47
S404 Traun			23		37
S406 Wels	0,33	23			36
S407 Vöcklabruck			19	0,8	39
S409 Steyr			20		39
S415 Linz-24er-Turm			19		
S416 Linz-Neue Welt	0,39	23		0,8	35
S431 Linz-Römerberg	0,43	23			
S432 Lenzing 3			23	5,1	37
S255 Kirchschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					
S282 Met. Freistadt					

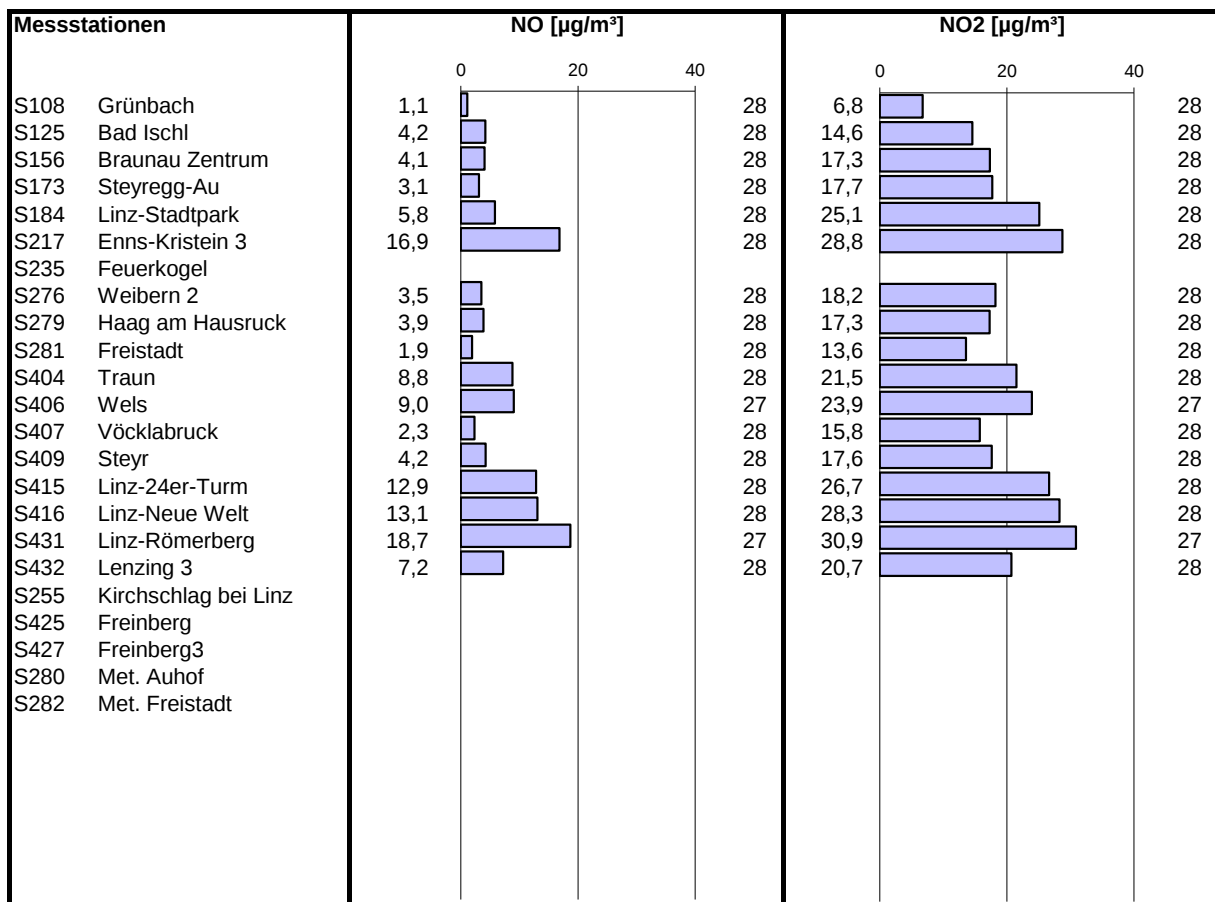
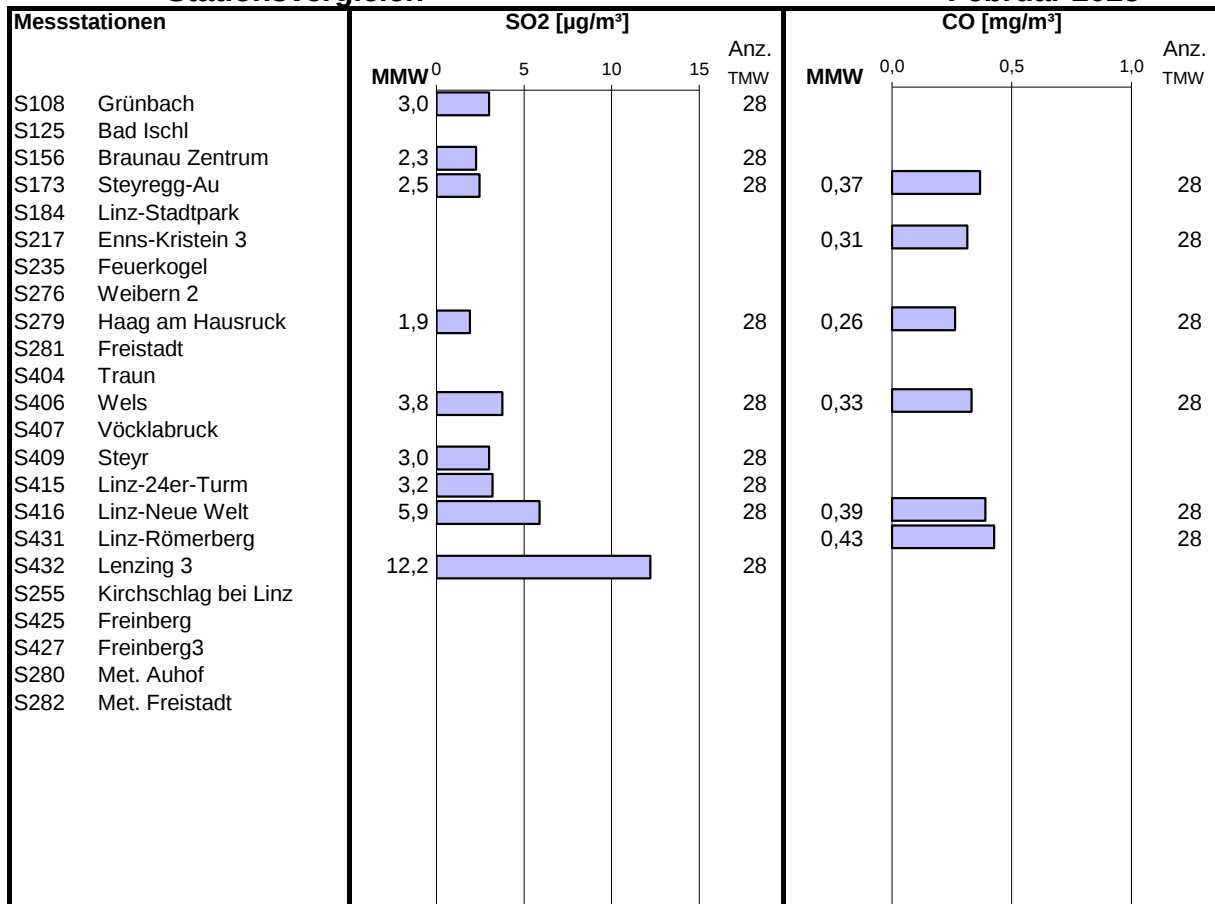
Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

PM_{xxkont} sind kontinuierlich gemessene, PM_{xxg} gravimetrisch gemessene PM_{xx}-Werte.

In Klammern ist die Anzahl der Grenzwertüberschreitungen angegeben (bei Partikeln in Tagen, bei NO₂ und SO₂ in Halbstunden).

Stationsvergleich

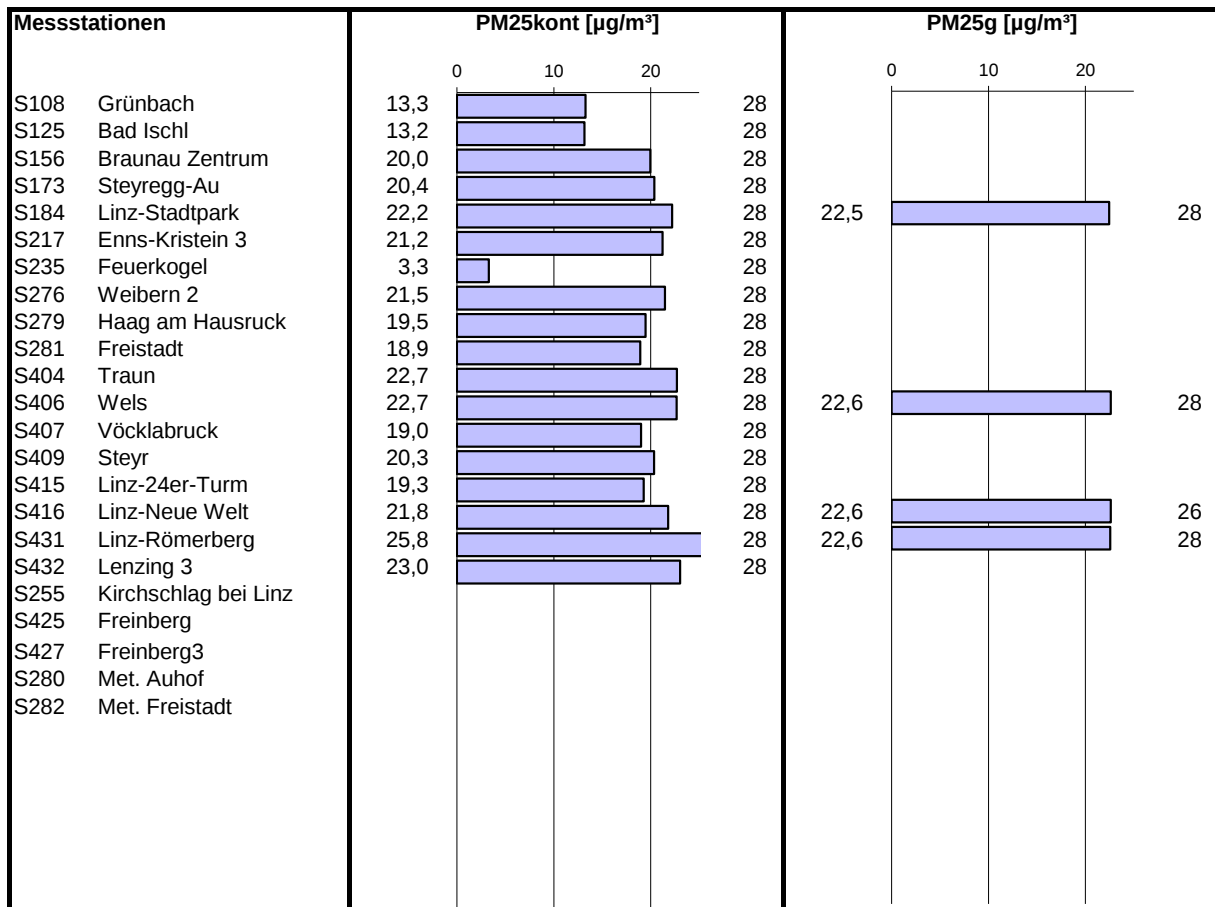
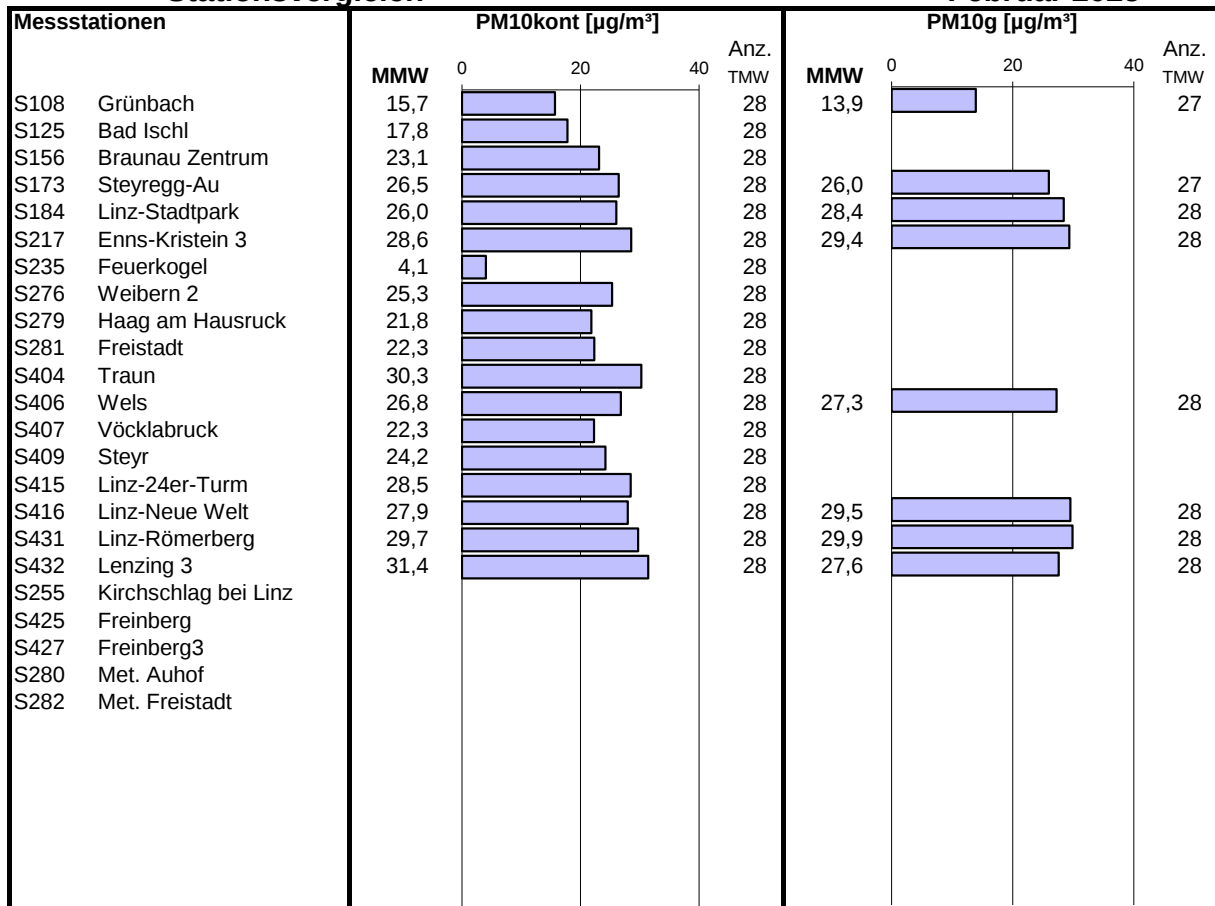
Februar 2025



Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

Stationsvergleich

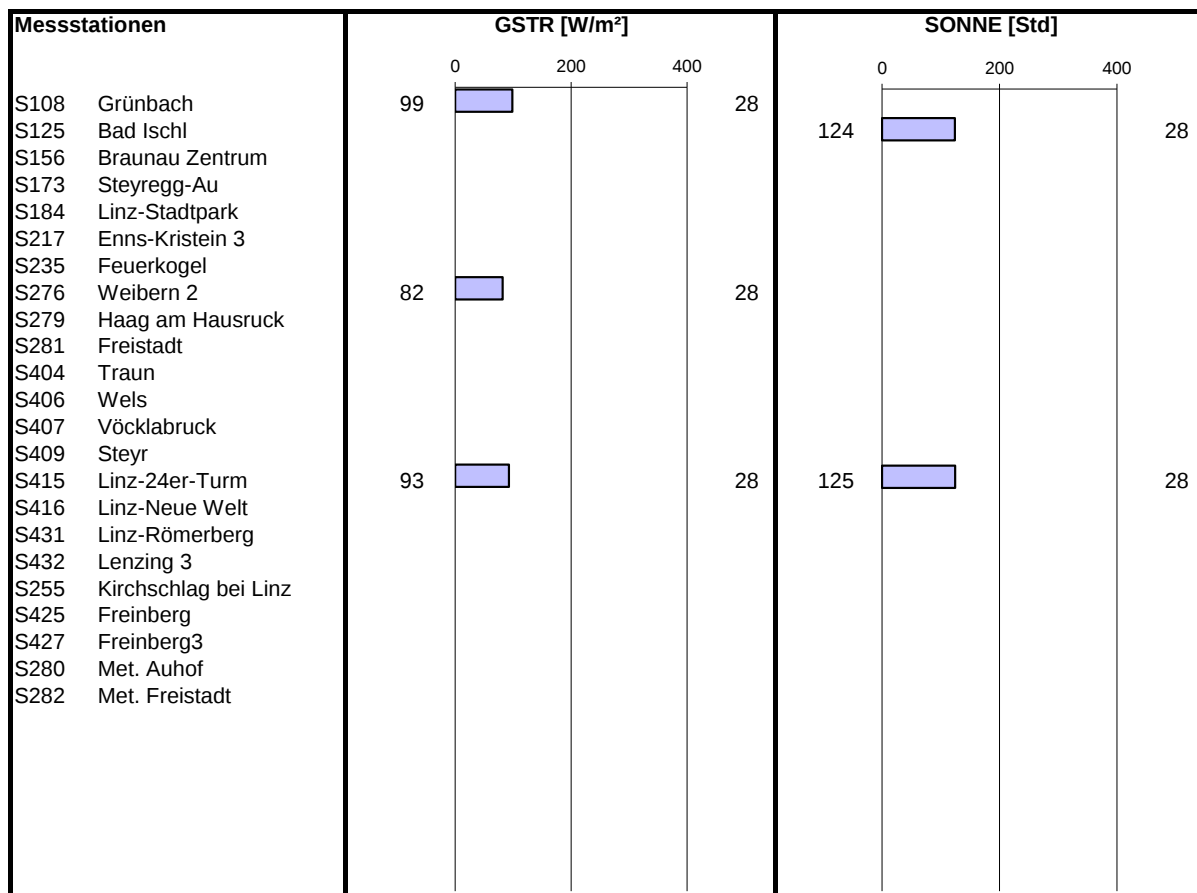
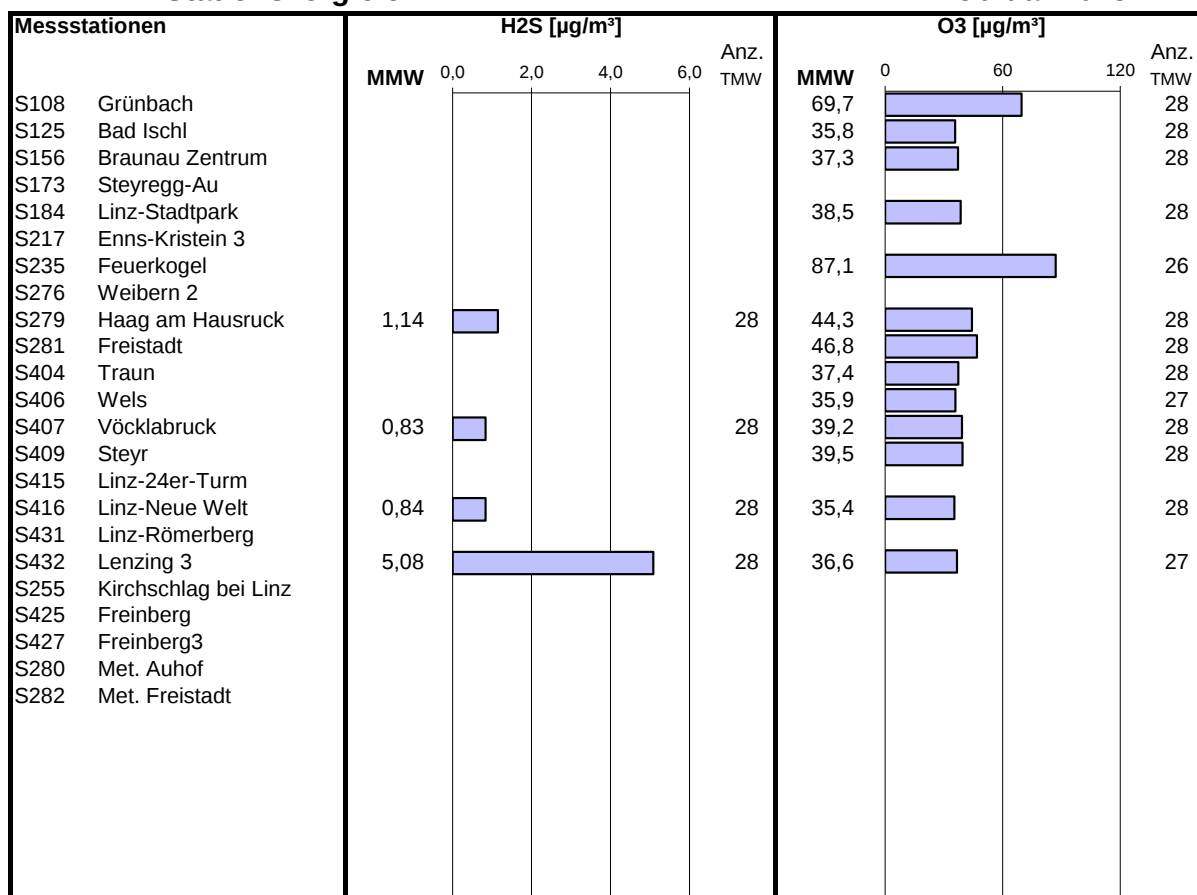
Februar 2025



Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

Stationsvergleich

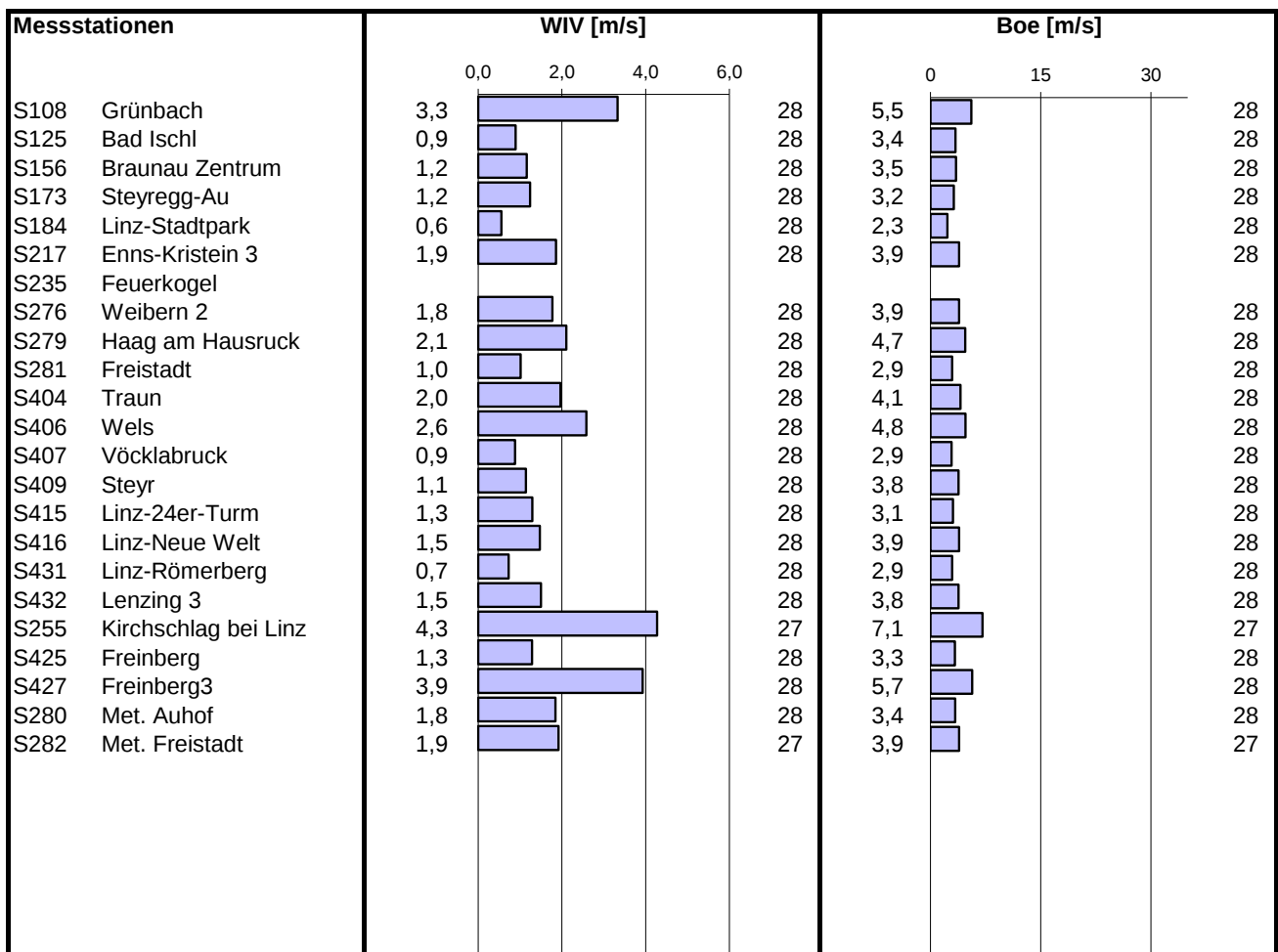
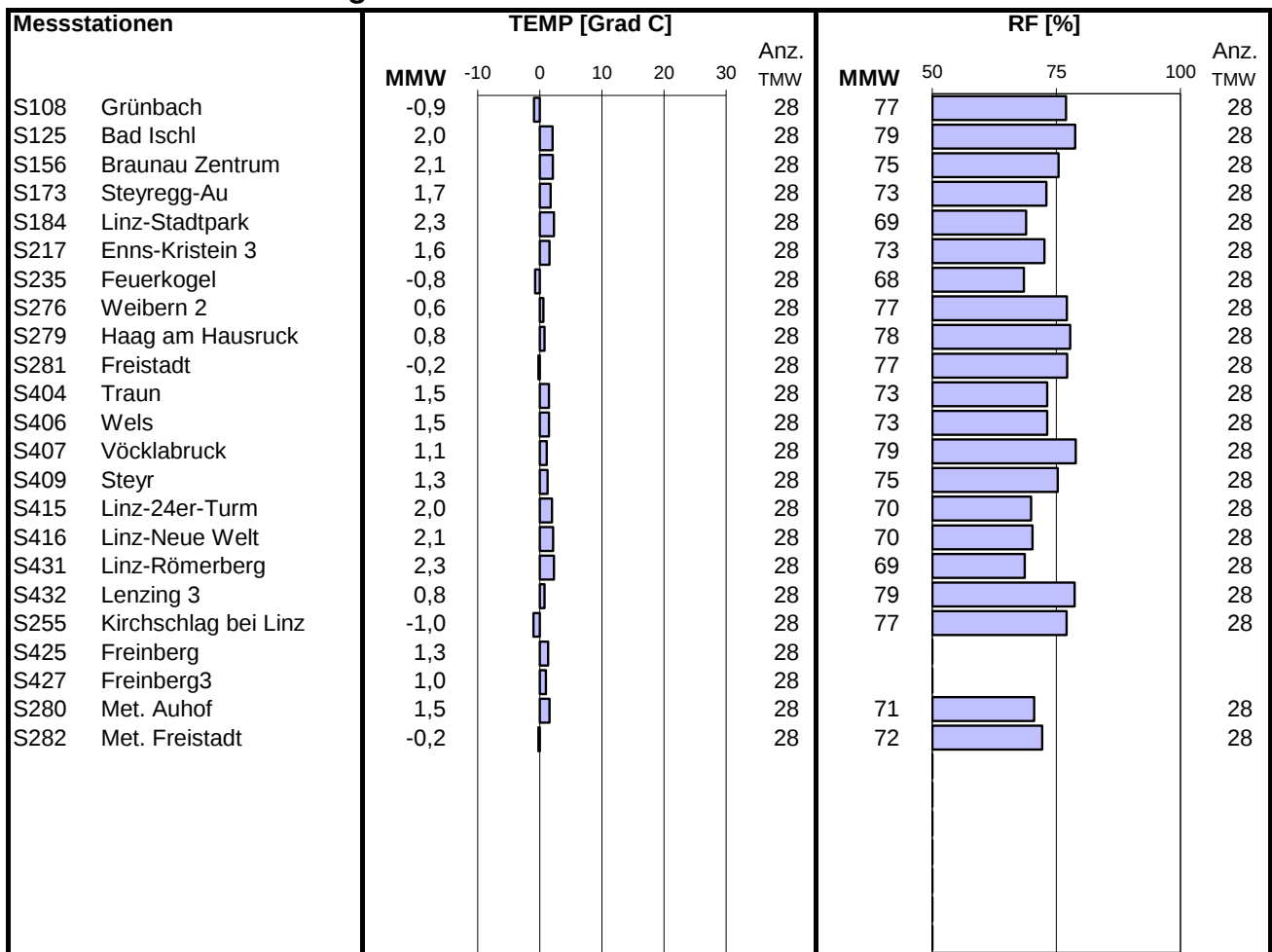
Februar 2025



Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

Stationsvergleich

Februar 2025



Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

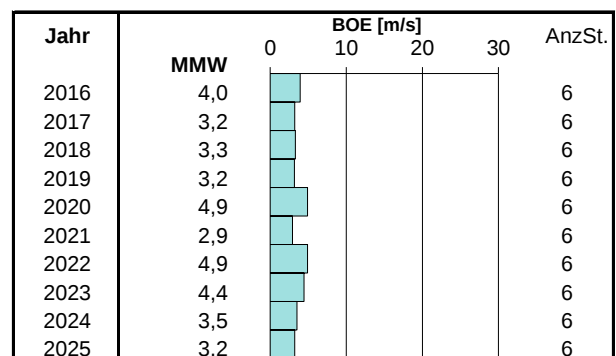
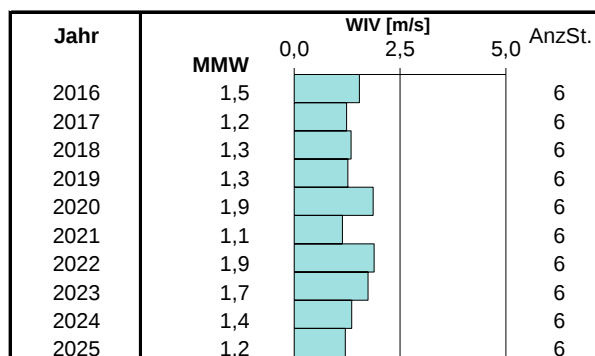
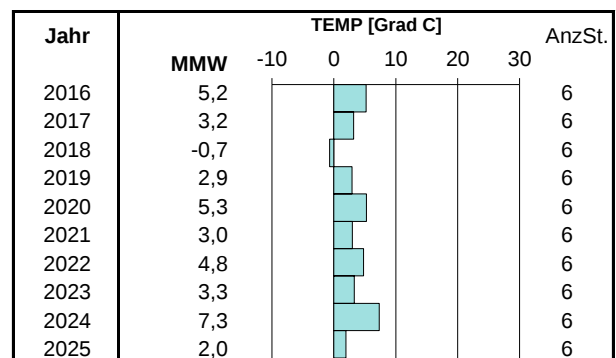
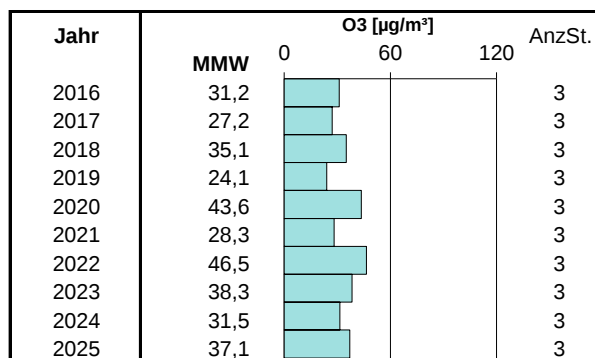
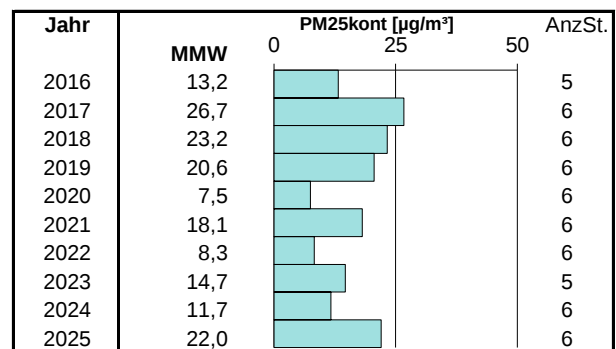
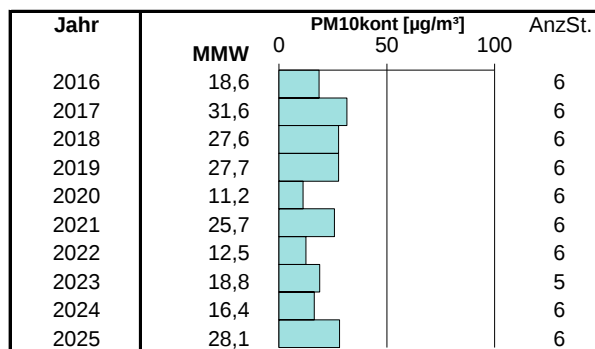
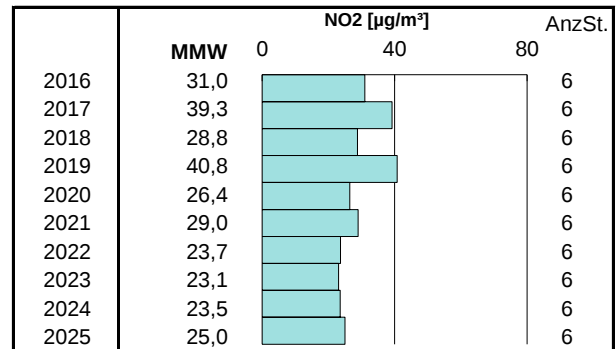
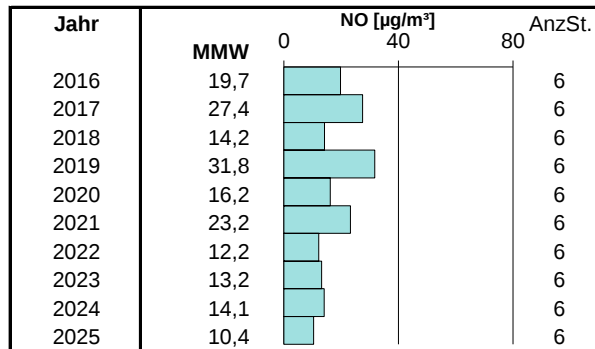
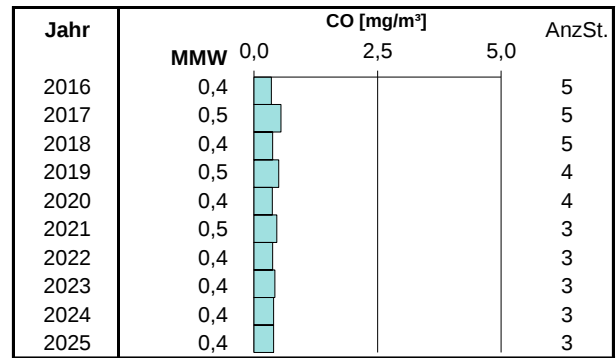
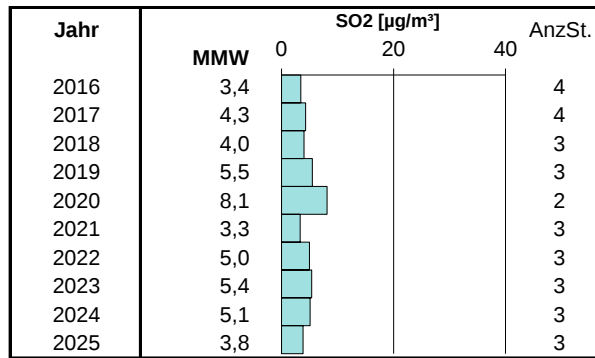
Bei der Boe ist statt des Mittelwerts der Maximalwert des Monats angegeben.

Jahresvergleich Ballungsraum Linz

Rückblick Februar 2016 bis Februar 2025

Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:

Steyregg-Au, Linz-Stadtpark, Traun, Linz-24er-Turm, Linz-Neue Welt, Linz-Römerberg



Erhöhte Werte für Feinstaub PM₁₀ im Jahr 2018 (August, September und Oktober), im Jahr 2019 (April, Juni) und im Jahr 2020 (April) im Raum Linz sind durch die Nähe der Messstelle Linz-24er-Turm zur Baustelle für die Errichtung der beiden Bypass Brücken für die Linzer Autobahnbrücke (VOEST- Brücke) beeinflusst.

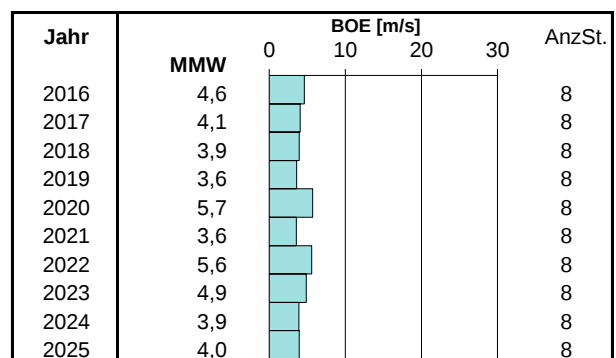
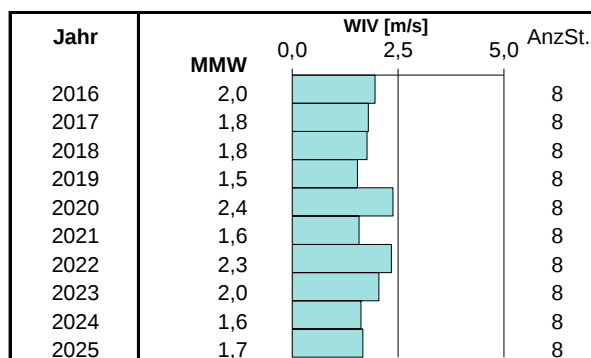
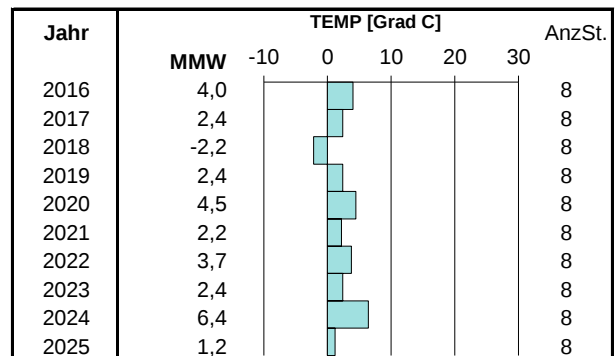
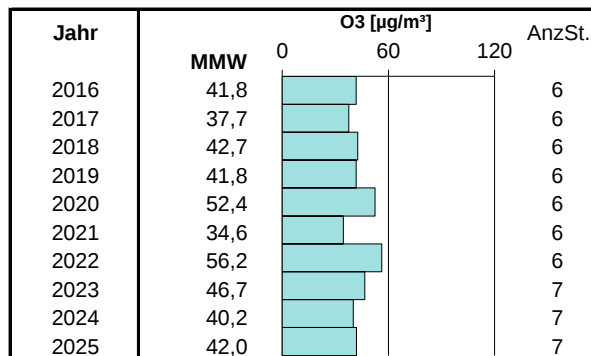
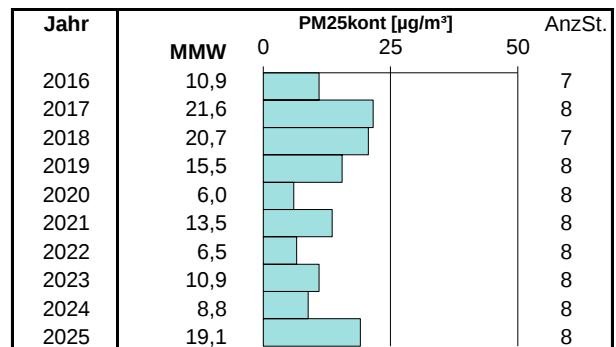
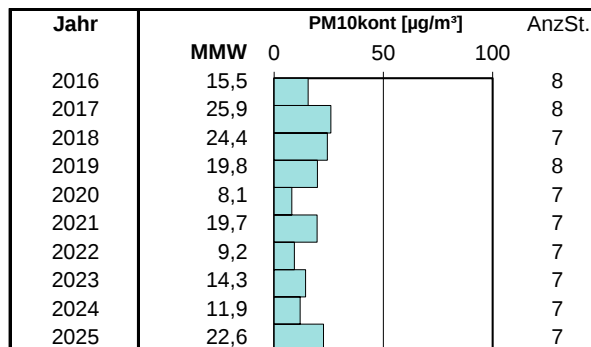
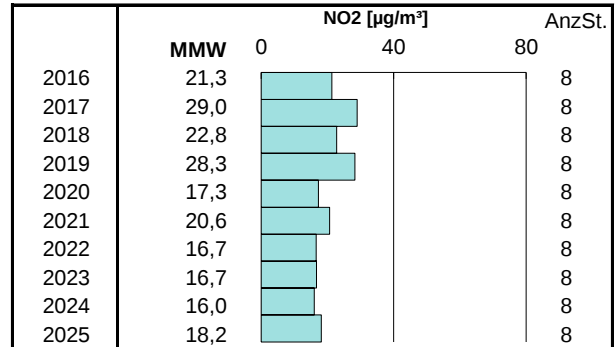
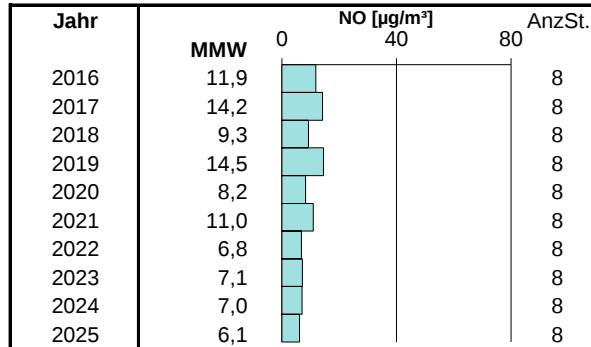
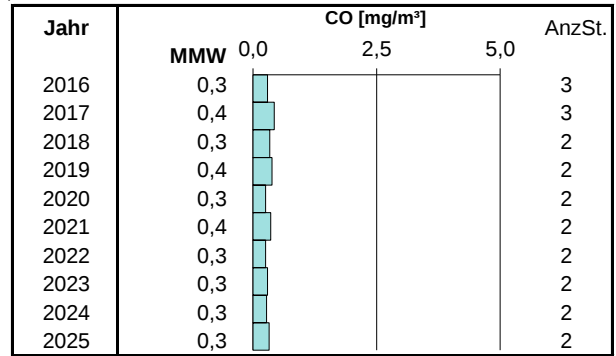
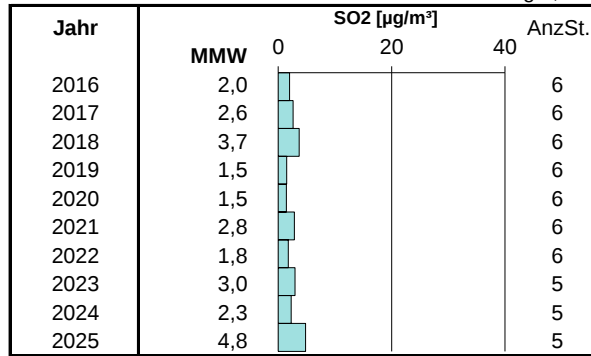
Jahresvergleich Oberösterreich ohne Ballungsraum Linz

Rückblick Februar 2016 bis Februar 2025

Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:

Wels, Vöcklabruck, Steyr, Braunau Zentrum, Bad Ischl, Lenzing,

Lenzing 3, Grünbach, Enns-Kristein 3



**Maximale Halbstundenmittelwerte - Februar 2025
und Anzahl der Grenzwertüberschreitungen**

		NO (µg/m³)		NO2 (µg/m³)		PM10kont (µg/m³)		SO2 (µg/m³)		
		Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. TAGE
S108	Grünbach	8,6		27,1		50,0		14,4		
S125	Bad Ischl	66,4		45,6		51,6				
S156	Braunau Zentrum	66,4		59,8		60,2		6,5		
S173	Steyregg-Au	72,1		60,2		85,5		51,4		
S184	Linz-Stadtpark	102,3		87,5		148,6				
S217	Enns-Kristein 3	98,6		83,4		76,5				
S235	Feuerkogel					65,4				
S275	Hinzenbach	33,7		42,3		41,2		7,1		
S276	Weibern 2	44,0		56,5		285,1				
S281	Freistadt	26,1		41,9		60,1				
S404	Traun	121,7		90,6		90,8				
S406	Wels	177,4		85,8		87,6		11,2		
S407	Vöcklabruck	37,3		53,0		58,4				
S409	Steyr	83,3		60,6		65,6		13,4		
S415	Linz-24er-Turm	216,8		90,3		138,4		22,4		
S416	Linz-Neue Welt	157,8		100,8		91,3		89,1		
S431	Linz-Römerberg	256,7		121,4		127,5				
S432	Lenzing 3	60,3		63,6		121,0		84,4		

		CO (mg/m³)		H2S (µg/m³)		PM25kont (µg/m³)		O3 (µg/m³)		
		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		
S108	Grünbach					35,5		100,7		
S125	Bad Ischl					34,5		84,9		
S156	Braunau Zentrum					51,1		77,7		
S173	Steyregg-Au	2,7				60,5				
S184	Linz-Stadtpark					92,7		87,1		
S217	Enns-Kristein 3	0,8				50,8				
S235	Feuerkogel					39,2		112,0		
S275	Hinzenbach	0,6		2,9		35,6				
S276	Weibern 2					263,2				
S281	Freistadt					48,9		95,9		
S404	Traun					60,7		87,6		
S406	Wels	1,0				60,5		88,0		
S407	Vöcklabruck			6,2		40,4		82,6		
S409	Steyr					55,4		91,7		
S415	Linz-24er-Turm					82,5				
S416	Linz-Neue Welt	4,2		6,4		71,0		91,0		
S431	Linz-Römerberg	2,5				84,0				
S432	Lenzing 3			41,8		57,9		81,5		

Grenzwerte für SO2 und NO2 nach IG-L; SO2-Überschreitungstage = mehr als 3 HMWs über dem Grenzwert

**Maximale Tagesmittelwerte - Februar 2025
und Anzahl der Grenz- und Zielwertüberschreitungen**

		SO ₂		NO		NO ₂		CO		H ₂ S		O ₃	
		Max. TMW	Anz. > 120	Max. TMW	µg/m ³	Max. TMW	Anz. > 80	Max. TMW	mg/m ³	Max. TMW	µg/m ³	Max. TMW	µg/m ³
S108	Grünbach	6,8		2,7		10,6						89	
S125	Bad Ischl			13,1		24,2						57	
S156	Braunau Zentrum	3,3		14,4		25,4						64	
S173	Steyregg-Au	9,2		13,1		32,1		0,8				70	
S184	Linz-Stadtpark			29,2		51,5							
S217	Enns-Kristein 3			35,2		42,8		0,5					
S235	Feuerkogel											107	
S275	Hinzenbach	2,2		7,5		19,3		0,4		2			
S276	Weibern 2			9,5		28,7							
S281	Freistadt			7,9		26,4						79	
S404	Traun			44,7		45,6						67	
S406	Wels	7,1		44,3		40,5		0,6				68	
S407	Vöcklabruck			8,2		27,7				2		68	
S409	Steyr	6,9		17,1		28,7						70	
S415	Linz-24er-Turm	7,5		35,9		50,1							
S416	Linz-Neue Welt	17,5		53,2		49,6		0,7		2		63	
S431	Linz-Römerberg			61,9		56,3		0,9					
S432	Lenzing 3	31,5		13,4		29,8				15		62	

*) Zielwert NO₂ 80 µg/m³ als TMW

		PM _{10g} grav. (µg/m ³)		PM ₁₀ kont. (µg/m ³)		Berechnung	PM _{2,5} (µg/m ³)		PM ₁₀ -Überschreitungen 1.1.2025 bis 28.2.2025	
		Max. TMW	Anz. >50	Max. TMW	Anz. >50		grav. Max.TMW	kont. Max.TMW	Gravimetrisch	Kontinuierlich
S108	Grünbach	28,0		28,0		Grimm		24,0	0	0
S125	Bad Ischl			34,5		Grimm		25,5		0
S156	Braunau Zentrum			41,6		Grimm		36,2		0
S173	Steyregg-Au	60,0	(2)	55,2	(1)	Grimm		44,3	2	2
S184	Linz-Stadtpark	76,0	(2)	61,9	(1)	Grimm	59,0	52,3	4	3
S217	Enns-Kristein 3	65,0	(1)	55,4	(1)	Grimm		42,4	1	1
S235	Feuerkogel			11,3		Grimm		9,6		0
S275	Hinzenbach			30,6		Grimm		25,7		0
S276	Weibern 2			45,2		Grimm		37,9		0
S281	Freistadt			42,8		Grimm		38,0		0
S404	Traun			66,4	(2)	Grimm		47,9		3
S406	Wels	65,0	(2)	56,2	(1)	Grimm	55,0	49,3	2	1
S407	Vöcklabruck			34,5		Grimm		30,1		0
S409	Steyr			47,5		Grimm		41,2		0
S415	Linz-24er-Turm			63,8	(1)	Grimm		46,7		2
S416	Linz-Neue Welt	67,0	(2)	58,5	(1)	Grimm	34,0	48,1	4	2
S431	Linz-Römerberg	70,0	(2)	58,0	(2)	Grimm	56,0	56,5	3	2
S432	Lenzing 3	44,0		48,8		Grimm		35,1	0	0

Maximale Drei-, Ein- und Achtstundenmittelwerte - Februar 2025 und Anzahl der Grenz-, Alarm- und Zielwertüberschreitungen

		SO ₂ (µg/m³)		PM ₁₀ kont (µg/m³)		NO ₂ (µg/m³)		CO (mg/m³)		O ₃ (µg/m³)	
		Max.	Anz.	Max.		Max.	Anz.	Max.		Max.	
		MW3	> 500	MW3		MW3	> 400	MW3		MW3	
S108	Grünbach	13,7		43,0		18,2				97,1	
S125	Bad Ischl			42,8		42,6				77,2	
S156	Braunau Zentrum	6,0		56,4		52,8				74,9	
S173	Steyregg-Au	31,9		71,5		53,6		1,5			
S184	Linz-Stadtpark			110,4		75,9				82,2	
S217	Enns-Kristein 3			63,8		72,8		0,7			
S235	Feuerkogel			21,3						111,0	
S275	Hinzenbach	5,6		39,0		32,5		0,5			
S276	Weibern 2			107,5		46,0					
S281	Freistadt			50,5		41,2				95,4	
S404	Traun			82,8		83,3				86,0	
S406	Wels	10,8		72,3		80,6		0,9		85,7	
S407	Vöcklabruck			49,6		44,5				79,8	
S409	Steyr	13,2		59,9		39,0				89,7	
S415	Linz-24er-Turm	16,4		104,1		67,7					
S416	Linz-Neue Welt	53,8		76,6		90,8		1,5		89,3	
S431	Linz-Römerberg			102,6		98,9		1,8			
S432	Lenzing 3	50,7		83,4		50,6				78,4	

		CO (mg/m³)		O ₃ (µg/m³)		O ₃ (µg/m³)		O ₃ (µg/m³)	
		Max.		Max.		Max.		Max.	Tage
		MW8	> 10	MW1NG	> 180	MW81	> 120	M8MXT1	> 120
S108	Grünbach			100,0		95,4		95,4	
S125	Bad Ischl			82,4		71,6		71,6	
S156	Braunau Zentrum			75,9		71,0		71,0	
S173	Steyregg-Au	1,1							
S184	Linz-Stadtpark			82,6		78,2		78,2	
S217	Enns-Kristein 3	0,7							
S235	Feuerkogel			111,8		109,0		109,0	
S275	Hinzenbach	0,4							
S276	Weibern 2								
S281	Freistadt			95,7		91,9		91,9	
S404	Traun			87,2		78,8		78,8	
S406	Wels	0,8		87,3		78,9		78,9	
S407	Vöcklabruck			81,3		74,5		74,5	
S409	Steyr			91,6		80,4		80,4	
S415	Linz-24er-Turm								
S416	Linz-Neue Welt	1,0		90,7		83,8		83,8	
S431	Linz-Römerberg	1,3							
S432	Lenzing 3			80,0		71,8		71,8	

Grenzwerte für SO₂ und NO₂ als MW3: IG-L-Alarmwerte; Werte für CO als MW8: IG-L-Vorsorgegrenzwerte

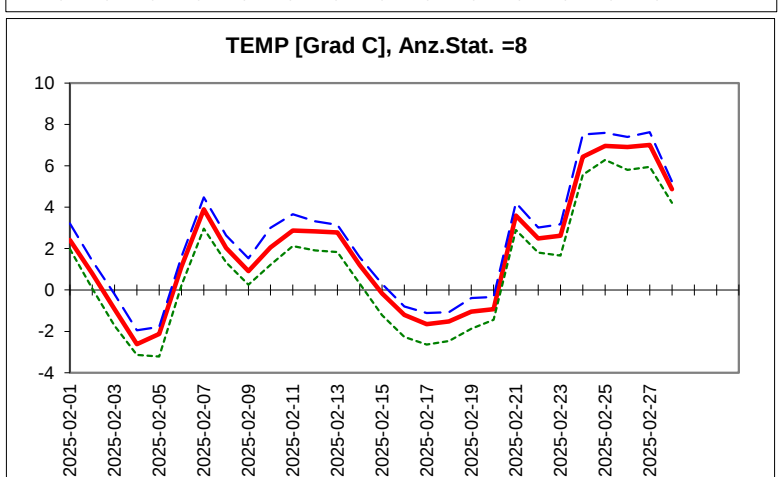
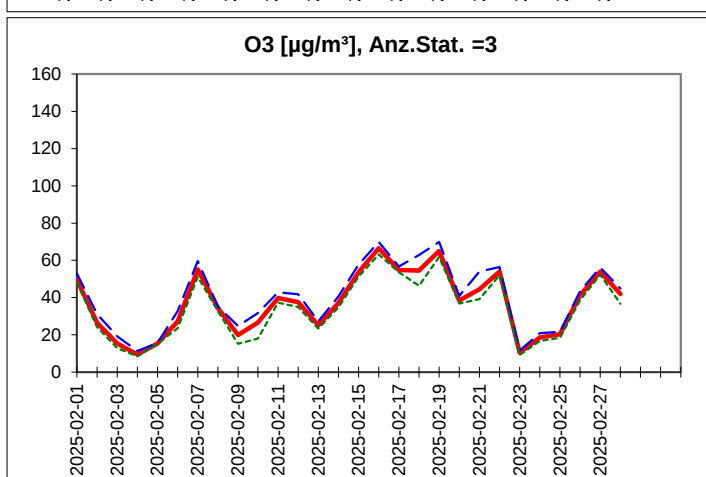
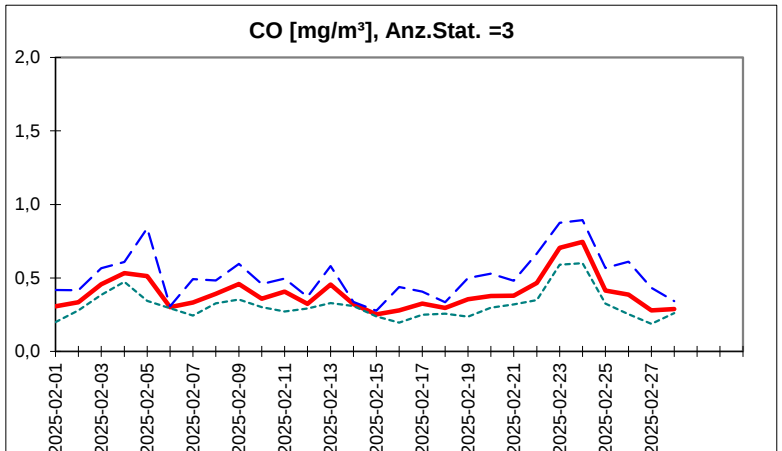
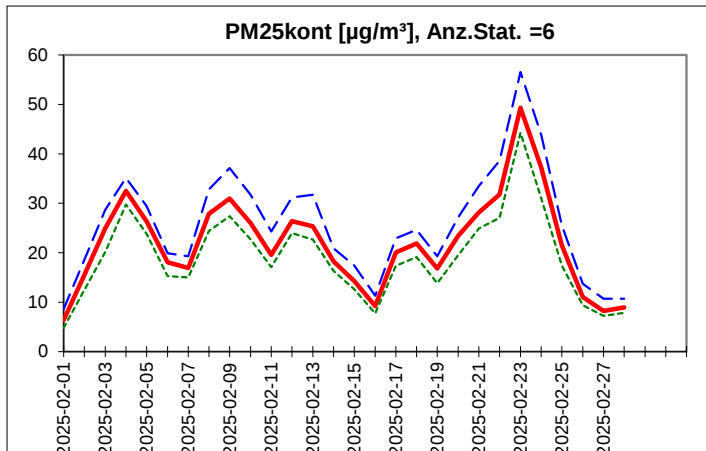
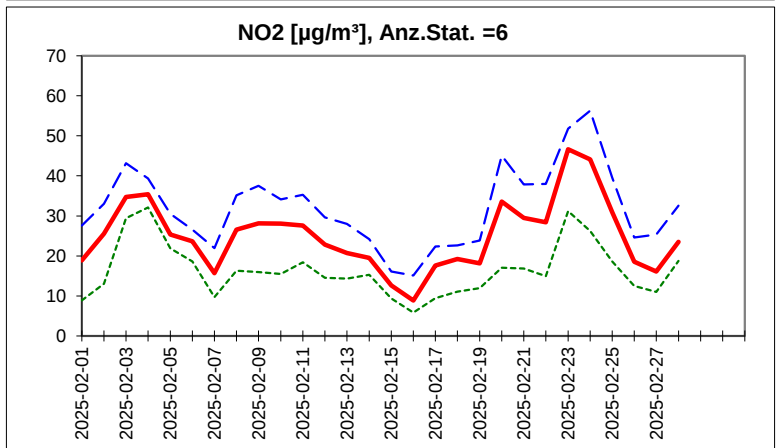
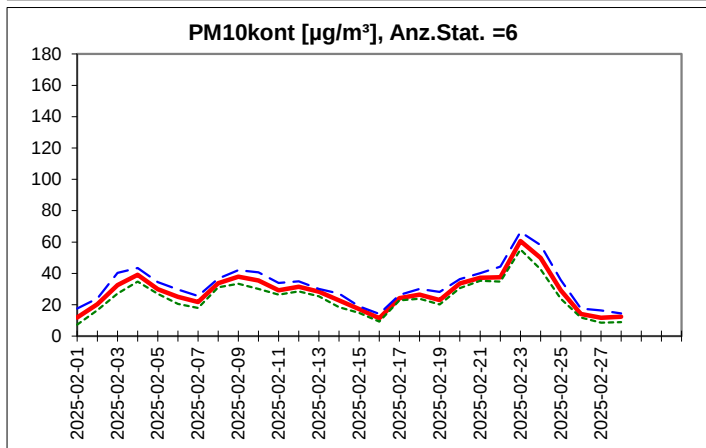
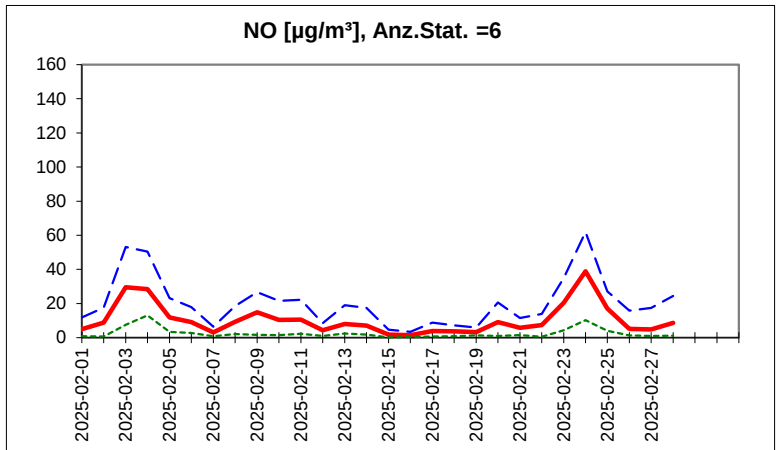
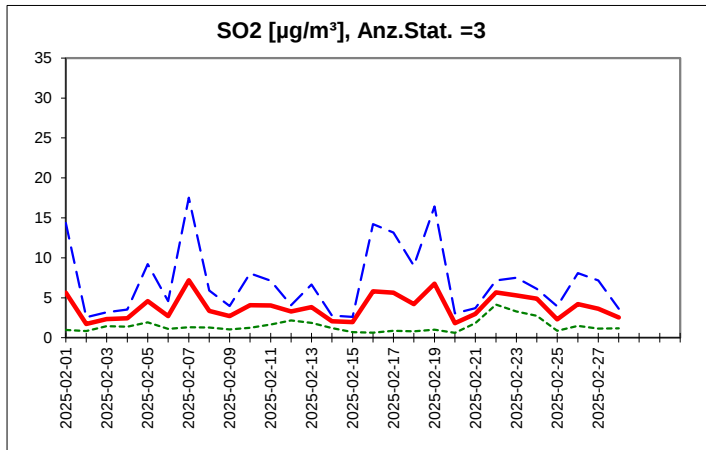
Grenzwert für O₃ als MW1NG: Informationsschwelle

MW1NG: Nicht gleitender Einstundenmittelwert, MW81: 8-Stundenmittelwert aus MW1NG

M8MXT1: Maximaler MW81 des Tages

Grenzwert für Ozon als M8MXT1: Zielwert des Ozongesetzes (Anzahl Tage mit Zielwertüberschreitung)

Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte im Raum Linz Februar 2025



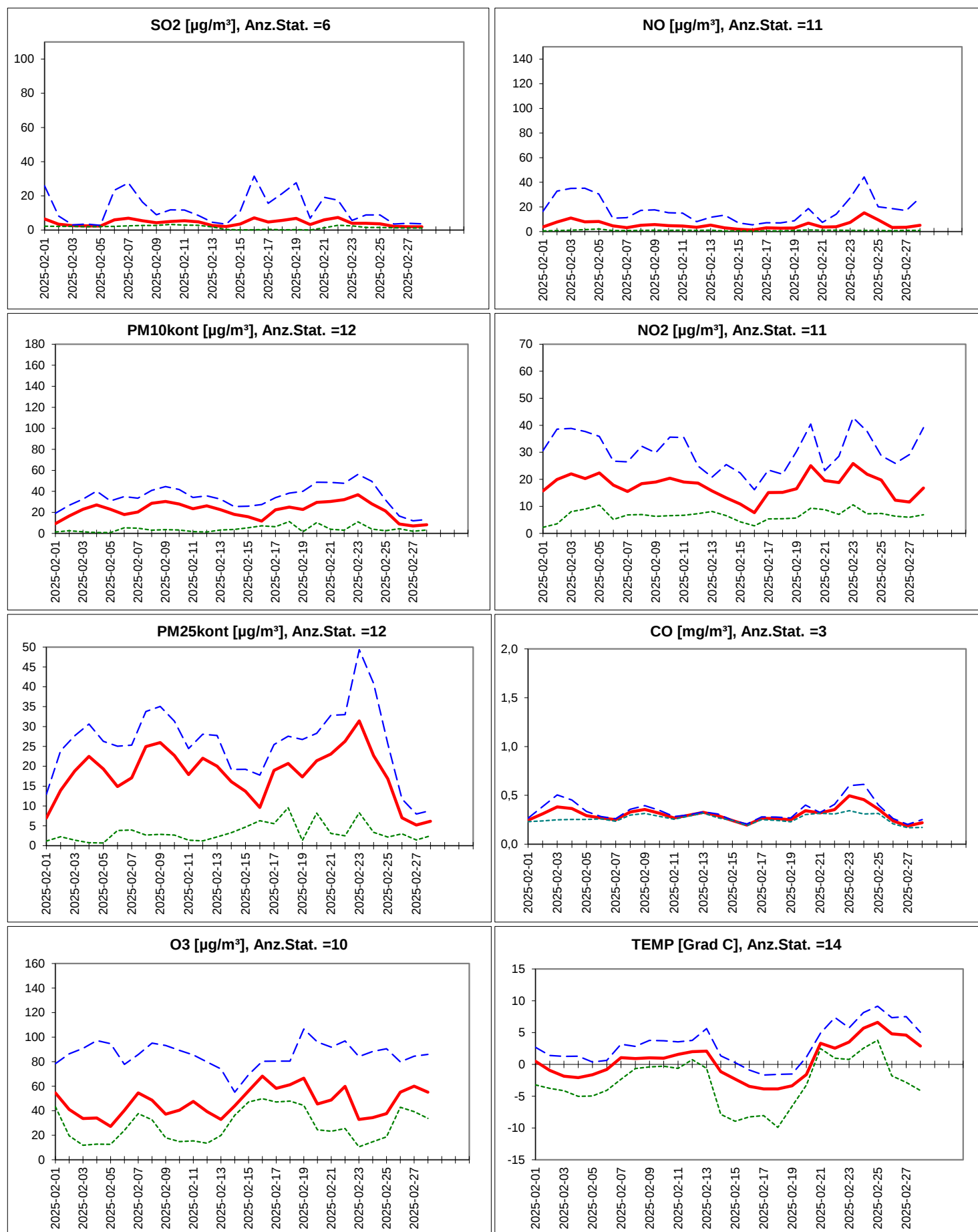
Stationen: Traun, Linz-24er-Turm, Linz-Neue Welt, Steyregg-Au, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Freinberg, Magdalenberg, Met. Auhof

----- Max. TMW

— mittlere TMW

----- min. TMW

Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte außerhalb von Linz Februar 2025



Stationen: Grünbach, Bad Ischl, Braunau Zentrum, Enns-Kristein 3, Wels, Vöcklabruck, Steyr, Lenzing 3, Feuerkogel, Kirchschlag bei Linz, Weibern 2, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt

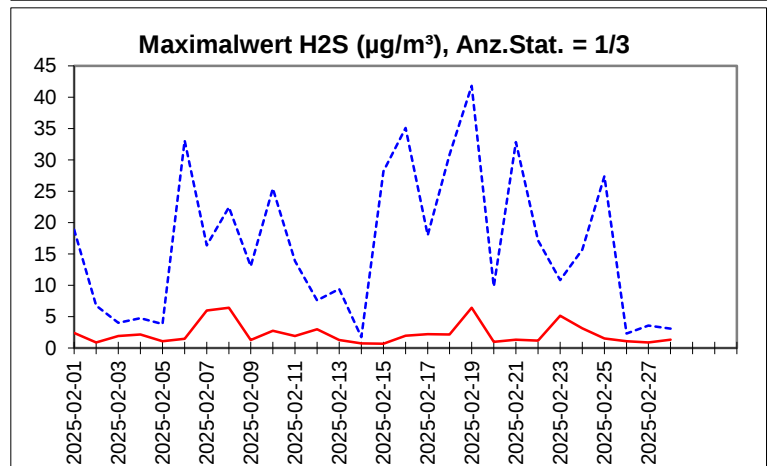
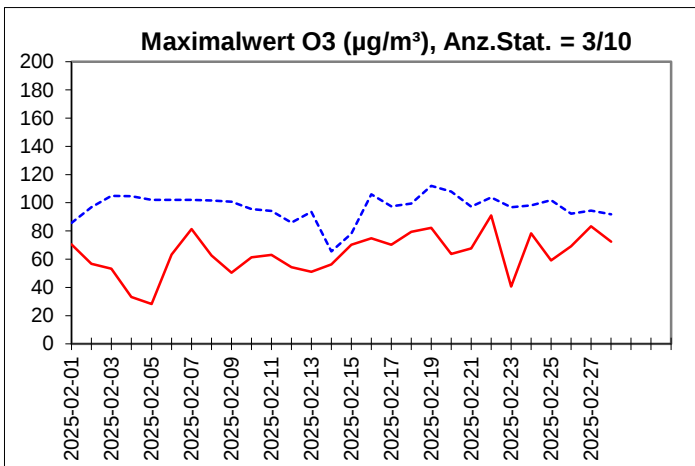
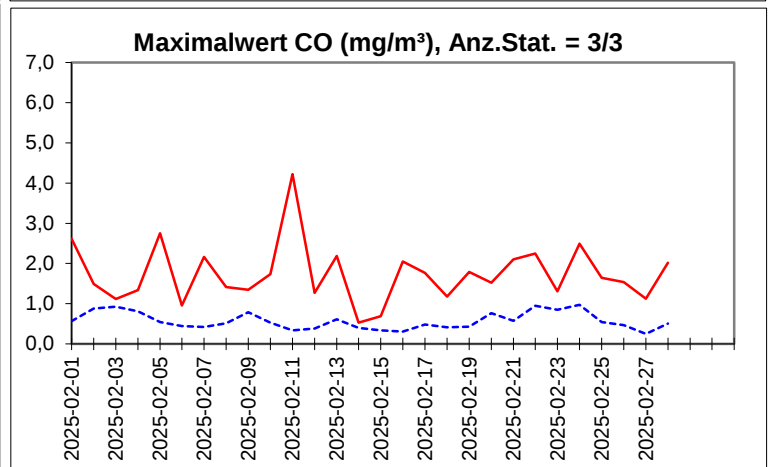
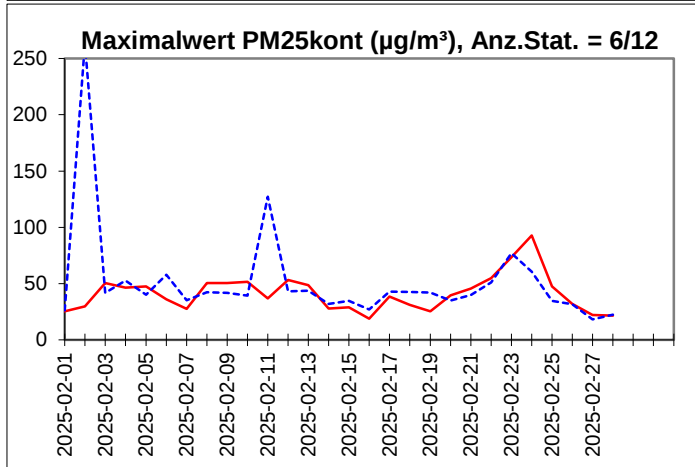
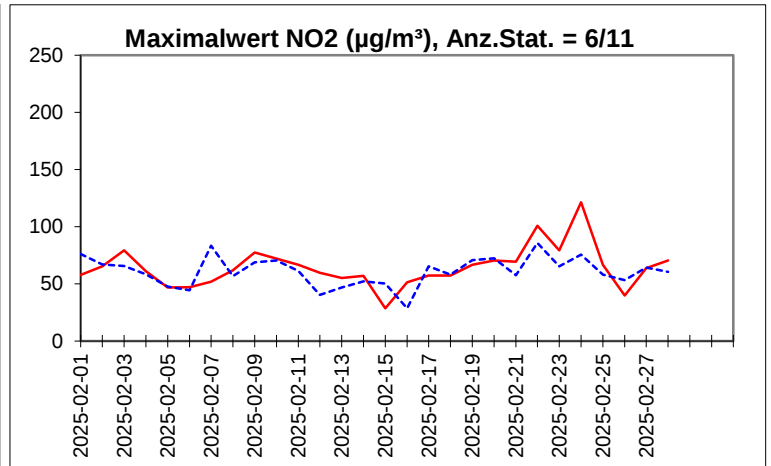
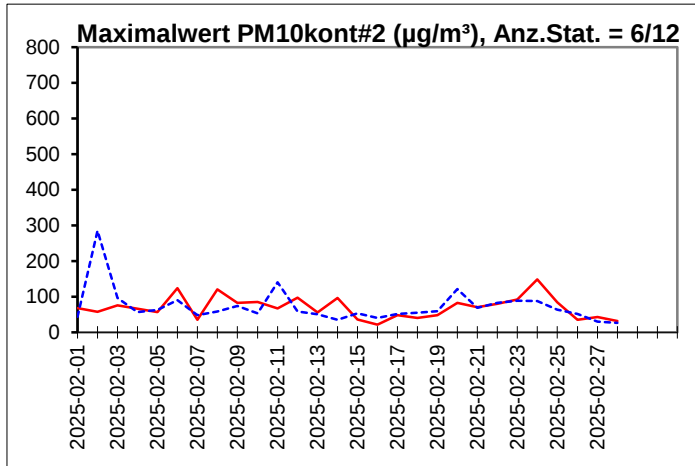
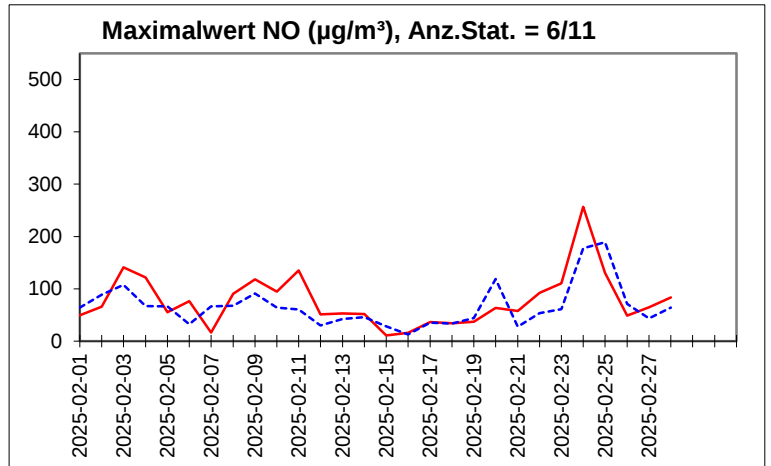
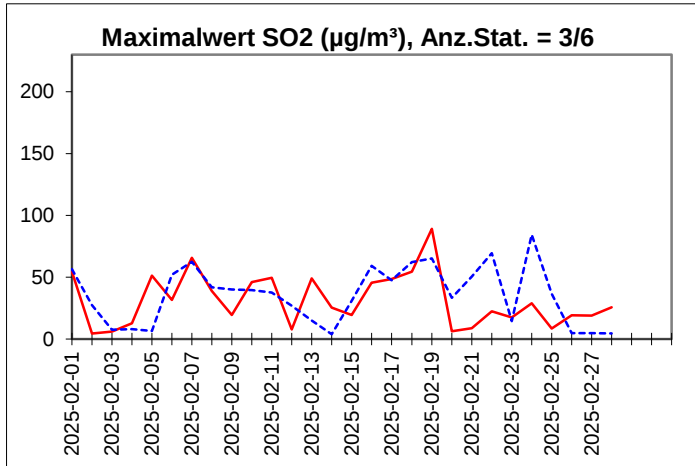
--- Max. TMW

— mittlere TMW

--- min. TMW

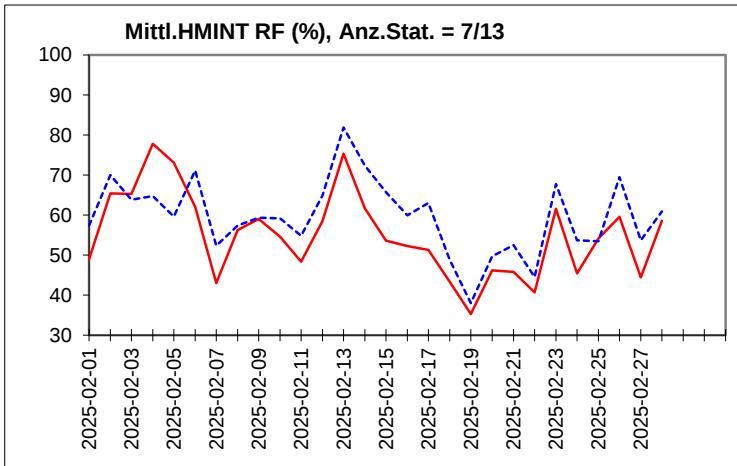
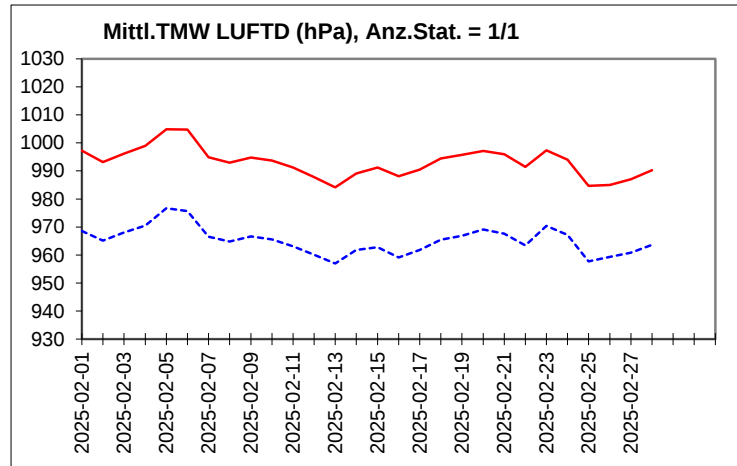
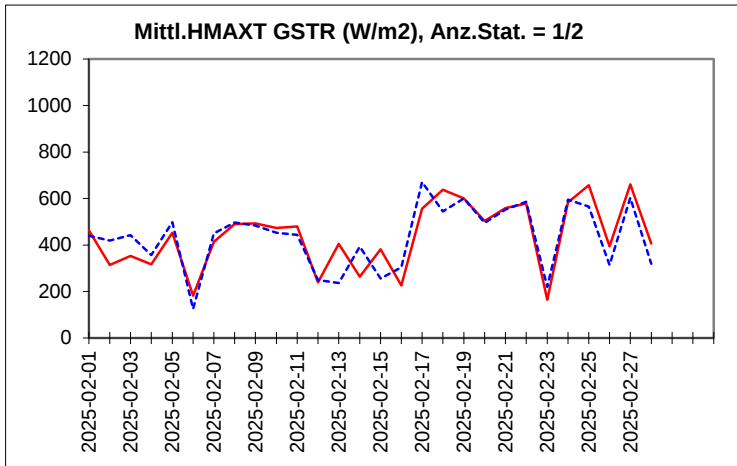
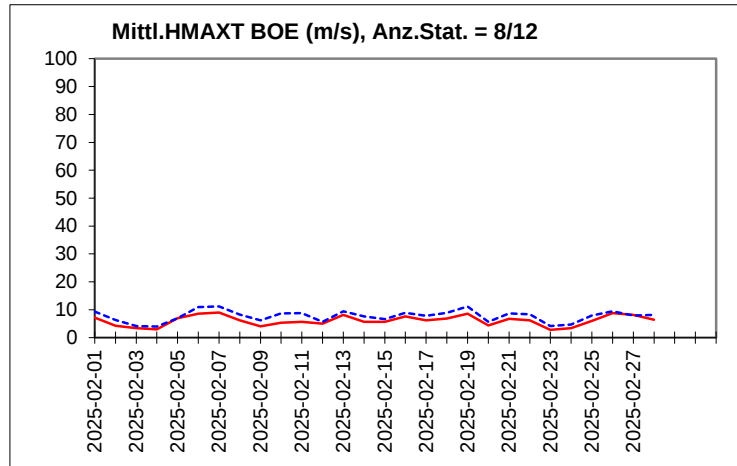
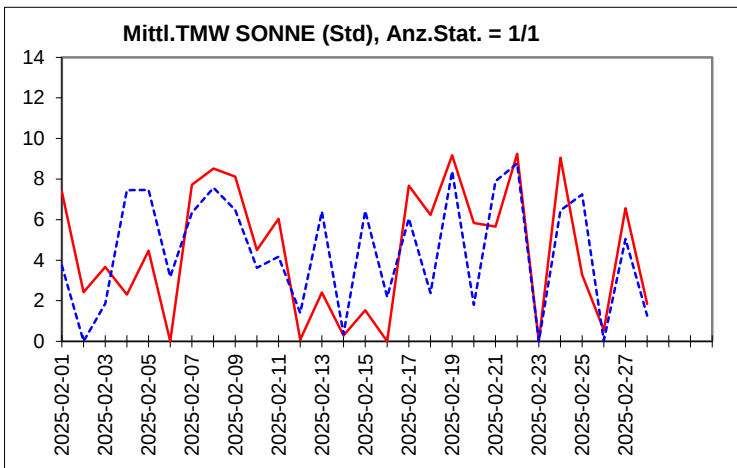
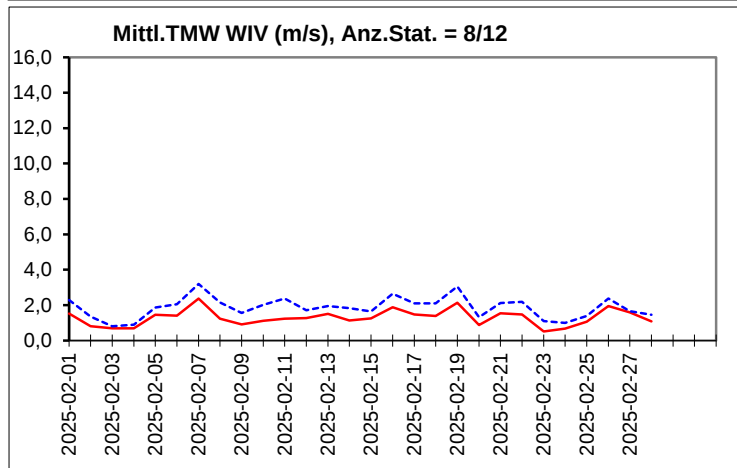
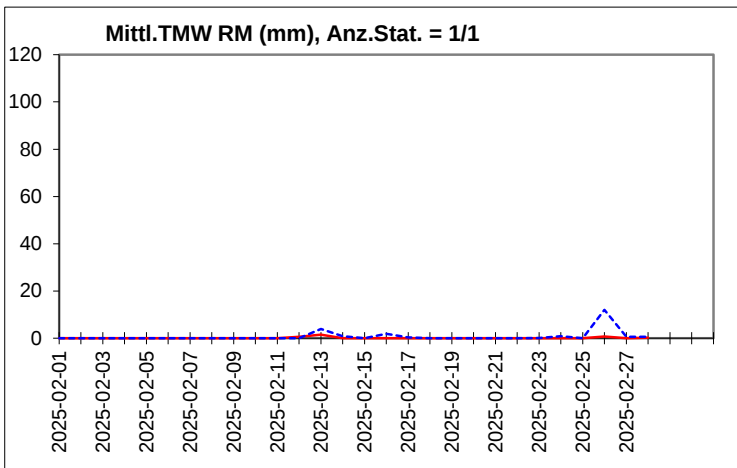
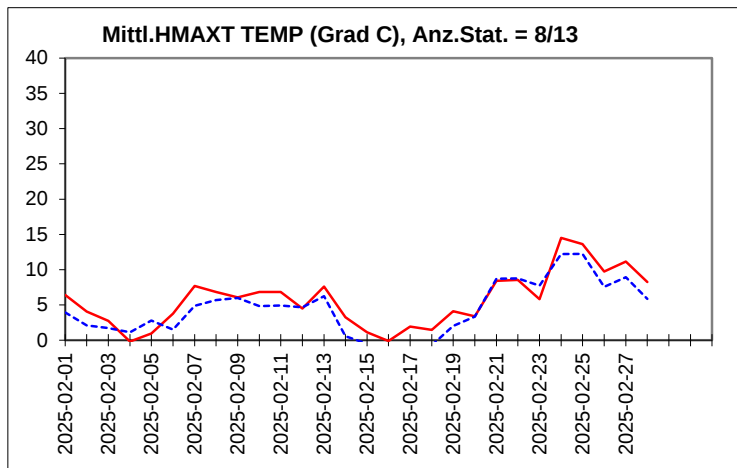
Maximale HMWs im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich

Februar 2025



— Maximum Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)
- - - Maximum außerhalb (Wels, Vöcklabruck, Steyr, Grünbach, Bad Ischl, Braunau-Zentrum, Enns-Kristein, Feuerkogel, Kirchschlag, Lenzing, Weibern 2, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt)

Meteorologiewerte im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich Februar 2025



— Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)

- - - - außerhalb (Wels, Vöcklabruck, Steyr, Grünbach, Bad Ischl, Braunau-Zentrum, Enns-Kristein, Feuerkogel, Kirchschlag, Lenzing, Weibern 2, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt)

PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in µg/m³: Gravimetrisch

Jänner 2025 bis Februar 2025

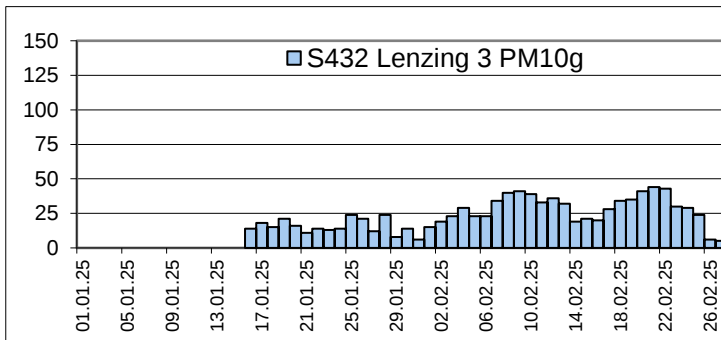
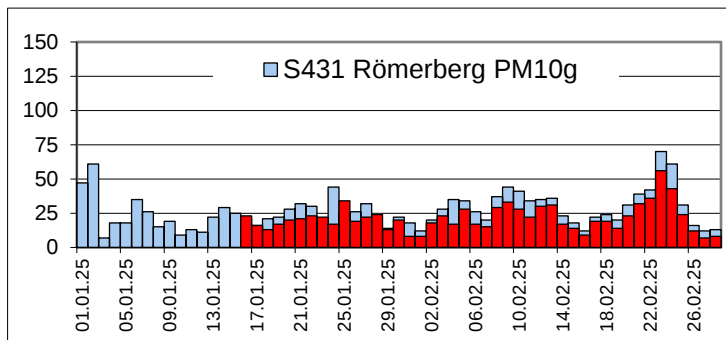
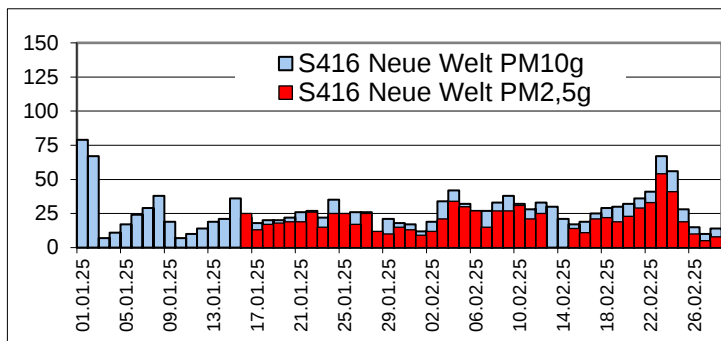
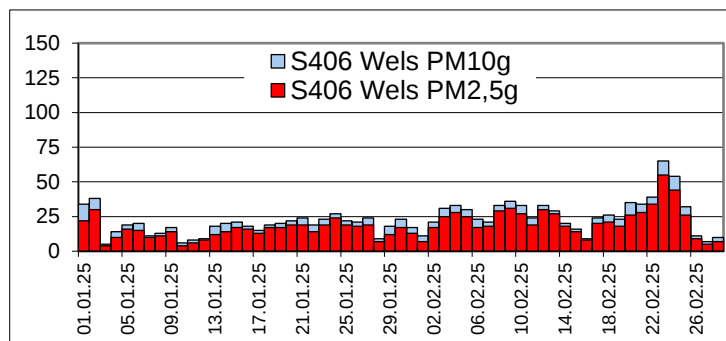
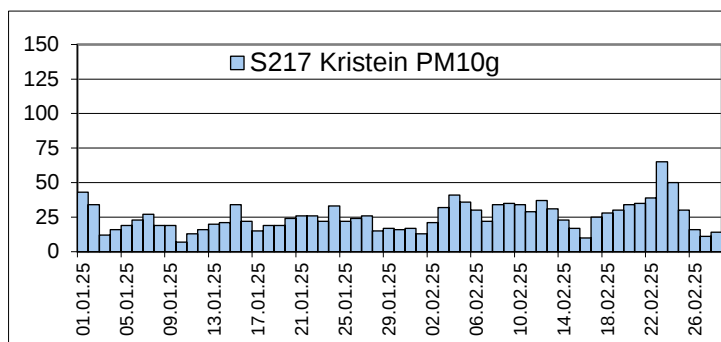
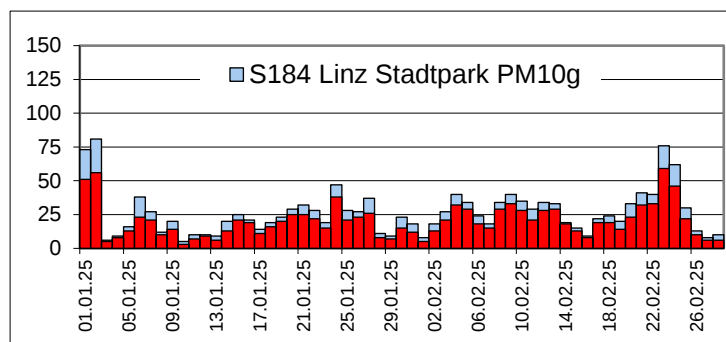
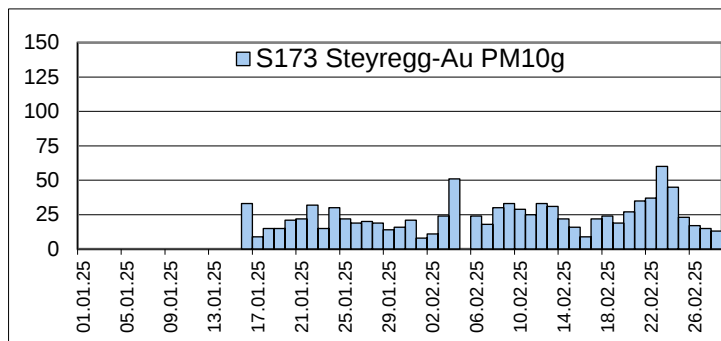
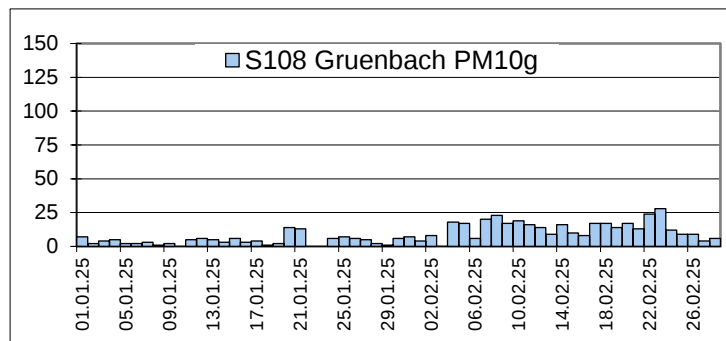
	S108	S173	S184	S184	S217	S406	S406	S416	S416	S431	S431	S432
	Gruenbach	Steyregg-Au	Linz Stadtpark	Linz Stadtpark	Kristein	Wels	Wels	Neue Welt	Neue Welt	Römerberg	Römerberg	Lenzing 3
	PM10g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g
1. Jän	7		51	73	43	22	34		79		47	
2. Jän	2		56	81	34	30	38		67		61	
3. Jän	4		5	6	12	4	5		7		7	
4. Jän	5		8	9	16	10	14		11		18	
5. Jän	2		13	16	19	16	19		17		18	
6. Jän	2		23	38	23	15	20		24		35	
7. Jän	3		21	27	27	10	11		29		26	
8. Jän	1		10	12	19	11	13		38		15	
9. Jän	2		14	20	19	14	17		19		19	
10. Jän			3	5	7	4	6		7		9	
11. Jän	5		7	10	13	6	8		10		13	
12. Jän	6		9	10	16	8	9		14		11	
13. Jän	5		6	9	20	12	18		19		22	
14. Jän	3		13	20	21	14	20		21		29	
15. Jän	6		21	25	34	17	21		36		25	
16. Jän	3	33	19	21	22	16	18	25	22	23	21	14
17. Jän	4	9	11	14	15	13	15	13	18	16	16	18
18. Jän	1	15	16	19	19	17	19	17	20	13	21	15
19. Jän	2	15	20	23	19	17	20	18	20	17	22	21
20. Jän	14	21	25	29	24	19	22	19	22	20	28	16
21. Jän	13	22	25	32	26	19	24	19	26	21	32	11
22. Jän		32	22	28	26	14	19	26	27	23	30	14
23. Jän		15	15	19	22	19	23	15	22	22	20	13
24. Jän	6	30	38	47	33	24	27	25	35	17	44	14
25. Jän	7	22	21	28	22	19	22	25	23	34	25	24
26. Jän	6	19	23	27	24	18	21	17	26	19	26	21
27. Jän	5	20	26	37	26	19	24	25	26	22	32	12
28. Jän	2	19	8	11	15	7	9	12	11	24	11	24
29. Jän	1	14	7	9	17	12	18	10	21	13	14	8
30. Jän	6	16	15	23	16	17	23	15	18	20	22	14
31. Jän	7	21	12	18	17	13	17	13	17	8	18	6
1. Feb	4	8	5	8	13	7	11	9	12	8	12	15
2. Feb	8	11	13	18	21	17	21	12	19	18	20	19
3. Feb		24	21	27	32	25	31	21	34	23	28	23
4. Feb	18	51	32	40	41	28	33	34	42	17	35	29
5. Feb	17		29	34	36	25	30	30	32	28	34	23
6. Feb	6	24	18	24	30	17	23	27	27	17	26	23
7. Feb	20	18	15	18	22	18	21	15	27	15	20	34
8. Feb	23	30	29	34	34	29	33	27	33	29	37	40
9. Feb	17	33	33	40	35	31	36	27	38	33	44	41
10. Feb	19	29	28	35	34	27	33	31	32	28	41	39
11. Feb	16	25	21	29	29	19	24	21	28	22	34	33
12. Feb	14	33	28	34	37	30	33	25	33	30	35	36
13. Feb	9	31	29	33	31	27	29		30	31	36	32
14. Feb	16	22	18	19	23	18	20		21	17	23	19
15. Feb	10	16	13	15	17	14	16	14	17	14	18	21
16. Feb	8	9	8	9	10	8	9	11	19	9	12	20
17. Feb	17	22	19	22	25	20	24	21	25	19	22	28
18. Feb	17	24	19	24	28	21	26	22	29	19	24	34
19. Feb	14	19	14	20	30	18	23	19	30	14	20	35
20. Feb	17	27	23	33	34	26	35	23	32	23	31	41
21. Feb	13	35	32	41	35	28	34	29	36	32	39	44
22. Feb	24	37	33	40	39	34	39	33	41	36	42	43
23. Feb	28	60	59	76	65	55	65	54	67	56	70	30
24. Feb	12	45	46	62	50	44	54	41	56	43	61	29
25. Feb	9	23	22	30	30	26	32	19	28	24	31	24
26. Feb	9	17	10	13	16	9	11	10	15	12	16	6
27. Feb	4	15	6	8	11	5	7	5	10	7	12	5
28. Feb	6	13	6	10	14	7	10	8	14	8	13	7
Jän 25												
MMW	5		18	24	21	15	19		24		24	
Anz. Tage	28	16	31	31	31	31	31	16	31	16	31	16
Anz.Üb.	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	1	0
Feb 25												
MMW	14	26	22	28	29	23	27	23	30	23	30	28
Anz. Tage	27	27	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28
Anz.Üb.	0	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	0

PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in µg/m³: Gravimetrisch

Jänner 2025

bis

Februar 2025



Messergebnisse der Sonderkomponenten

1. Februar 2025 bis 28. Februar 2025

Monatsmittelwert*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	93	13	993	125				5							
S416 Linz-Neue Welt		4						5							
S108 Grünbach	99														
S125 Bad Ischl			965	124											
S276 Weibern 2	82														
S280 Met. Auhof		13						5							

* bei Sonnenscheindauer Monatssumme

Maximaler HMW	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	661	310	1008	0,5				7							
S416 Linz-Neue Welt		362						7							
S108 Grünbach	756														
S125 Bad Ischl			979	0,5											
S276 Weibern 2	616														
S280 Met. Auhof		341						7							

Minimaler HMW	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	1	-75	980	0,0				2							
S416 Linz-Neue Welt		-72						2							
S108 Grünbach	0														
S125 Bad Ischl			953	0,0											
S276 Weibern 2	0														
S280 Met. Auhof		-79						2							

Maximaler TMW*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	159	46	1005	9,2				6							
S416 Linz-Neue Welt		37						6							
S108 Grünbach	164														
S125 Bad Ischl			977	8,8											
S276 Weibern 2	146														
S280 Met. Auhof		46						6							

* bei Sonnenscheindauer max. Tagessumme

Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind

1. Februar 2025 bis 28. Februar 2025

	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	HGT	RM	RM	RM	RM	WIV	BOE
	MMW	HMAXM	TMAXM	HMINM	TMINM	MMW	MMW	HMAXM	TMAXM	RT	MMW	HMAXM
S404 Traun	1,5	14,5	6,8	-6,9	-3,1	518					2,0	4
S415 Linz-24er-Turm	2,0	15,1	7,3	-7,5	-2,5	505					1,3	3
S416 Linz-Neue Welt	2,1	14,6	7,1	-6,7	-2,7	500					1,5	4
S431 Linz-Römerberg	2,3	14,1	7,6	-6,1	-2,0	496	3,0	0,4	1,5	1,0	0,7	3
S173 Steyregg-Au	1,7	14,6	7,6	-8,2	-2,9	511					1,2	3
S184 Linz-Stadtpark	2,3	14,9	7,5	-6,1	-1,9	496					0,6	2
S406 Wels	1,5	13,2	6,7	-7,7	-2,1	518					2,6	5
S407 Vöcklabruck	1,1	13,7	7,4	-8,5	-3,1	529					0,9	3
S409 Steyr	1,3	14,2	6,8	-8,8	-2,8	525					1,1	4
S432 Lenzing 3	0,8	12,2	7,0	-7,8	-3,7	539					1,5	4
S108 Grünbach	-0,9	11,7	6,7	-10,1	-7,7	586					3,3	6
S125 Bad Ischl	2,0	15,4	9,1	-7,4	-2,4	503	21,0	1,8	12,0	3,0	0,9	3
S156 Braunau Zentrum	2,1	14,4	8,7	-5,4	-2,4	501					1,2	3
S217 Enns-Kristein 3	1,6	14,3	7,5	-7,9	-2,8	516					1,9	4
S425 Freinberg	1,3	13,7	7,5	-7,0	-3,2	523					1,3	3
S427 Freinberg3	1,0	13,1	8,5	-6,0	-3,8	523					3,9	6
S255 Kirchschlag bei Linz	-1,0	8,7	6,7	-10,5	-8,2	589					4,3	7
S276 Weibern 2	0,6	12,5	6,5	-8,0	-3,3	543					1,8	4
S279 Haag am Hausruck	0,8	12,0	7,1	-7,1	-3,3	538					2,1	5
S280 Met. Auhof	1,5	14,7	7,1	-7,4	-2,7	517					1,8	3
S282 #NV	-0,2	13,6	5,8	-11,5	-5,0	566					1,9	4

RM	Niederschlagsmenge (mm = Liter/m²)
RT	Regentage (Tage mit mehr als 1 mm Niederschlag)
MMW	Bei Temperatur Monatsmittelwert, bei HGT und Niederschlag Monatssumme
HMAXM	Maximaler HMW des Monats
HMINM	Minimaler HMW des Monats
TMAXM	Maximaler TMW des Monats (bei Niederschlag Tagessumme)
TMINM	Minimaler TMW des Monats
WIV	Windgeschwindigkeit
BOE	Maximaler 2s-Wert des Monats