



UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ



Inspektionsbericht
des oberösterreichischen
Luftmessnetzes

Monatsbericht Jänner 2025

Inspektionsbereich: Luftgüte





Nationales Referenzlabor
der Europäischen Union



Inspektionsbericht des öö. Luftmessnetzes Jänner 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: 11. März 2025

FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE
ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTE/R:

Dipl. Ing. Regina Pürmayr

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 Jänner 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 JÄNNER 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 Jänner 2025 bekannt:

METEOROLOGISCHE BEDINGUNGEN

Der Jänner 2025 brachte in Oberösterreich mehr milde als kalte Wetterlagen. Die ersten zwei Monatsdrittel entsprachen weitgehend dem Verlauf eines durchschnittlichen Jänners. Die letzten 10 Tage des Monats waren dann aber deutlich wärmer als das Klimamittel. Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 17,1 °C am 27. Jänner an der Wetterstation in Weyer (426 m) registriert. Am kältesten unter 1000 Meter Seehöhe war es abermals in Liebenau (845 m) mit -16,7 °C und das am 14. Jänner. Gegenüber dem Mittel des Bezugszeitraumes 1991-2020 war der Jänner 2025 um +1,4 °C zu warm.

Die Niederschlagstätigkeit konzentrierte sich nur auf das erste Monatsdrittel, sonst war es meist niederschlagsfrei. Auch die Niederschlagsmengen waren größtenteils unergiebig. Die höchste Monats-Niederschlagsmenge wurde am Feuerkogel mit 65 Liter pro Quadratmeter gemessen. Die geringste Niederschlagsmenge verzeichnete mit 17 Liter pro Quadratmeter die Wetterstation in Wolfsegg am Hausruck. Im Flächenmittel fiel um 50 % weniger Niederschlag. Die Anzahl der Schneedeckentage lag in den tiefen inneralpinen Lagen und abseits der Alpen deutlich unter dem Klimamittel.

Die langanhaltenden Hochdruckwetterlagen, die vor allem im zweiten Monatsdrittel ausgeprägt waren, hatten zur Folge, dass die Sonne häufiger zum Zug kam. Gemittelt über das Bundesland gab es um 24 % mehr Sonnenschein. Mit 113 Sonnenstunden war es am Feuerkogel am sonnigsten.

An der GSA-Messstelle in Wolfsegg am Hausruck wurde am 9. Jänner mit 107 km/h die höchste Windgeschwindigkeit gemessen.

SCHADSTOFFBELASTUNGEN

Im Jänner 2025 kam es in unserem Überwachungsgebiet zu keinen Überschreitungen von Grenzwerten des Immissionsschutzgesetzes - Luft (IG-L).

Am 1. und am 2. Jänner wurden insgesamt 8 Überschreitungen des Tagesmittelwertes (TMW) für Feinstaub (PM₁₀) von 50 µg/m³ aufgezeichnet. Betroffen waren 6 Stationen im Zentralraum Linz, wobei an den Messstationen im Linzer Stadtpark und in Linz-Neue Welt an beiden Tagen ein TMW von mehr als 50 µg/m³ gemessen wurde. 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.

Am 12. Jänner wurde eine Überschreitung des HMW für Schwefeldioxid (SO₂) von 200 µg/m³ von der Station S275 Hinzenbach aufgezeichnet. Sollten mehr als 3 HMW für SO₂ von mehr als 200 µg/m³ an einem Messstandort aufgezeichnet werden, käme es zu einer Überschreitung des IG-L Grenzwertes.

Für die Messkomponente Ozon (O₃) ist mit 01.01.2025 ein neuer Absorptionskoeffizient (CCQM.O3.2019) anzuwenden, der den bisherigen Absorptionskoeffizienten (Hearn.1961) ersetzt. Grund dafür ist die ständige technische Weiterentwicklung des StandardReferenzphotometers (SRP), wodurch genauere Referenzwerte und folglich genauere Messwerte erreicht werden. Die Ozon-Messwerte werden sich durch diese Umstellung um ca. 1,23 % erhöhen. Eine signifikante Erhöhung der jährlichen Grenzwertüberschreitungen ist dadurch allerdings nicht zu erwarten.

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

Wie man auf Seite 27 ff. erkennen kann, kam es im Jänner 2025 zu einer Rochade bei der gravimetrischen Feinstaubmessung (PM_{2,5g} und PM_{10g}). Bei PM_{10g} wurde die Messung in Haag am Hausruck beendet und in Steyregg-Au und Lenzing gestartet. Bei PM_{2,5g} wurde in Linz-Neue Welt und Linz-Römerberg mit der Messung begonnen und im Gegenzug in Enns-Kristein, Traun und Vöcklabruck beendet. Diese neuen Messorte werden erst im Monatsbericht Februar ausgewertet, weil im Jänner nicht ausreichend Tagesmittelwerte für die Errechnung des Monatsmittelwertes (75%) aufgezeichnet wurden.

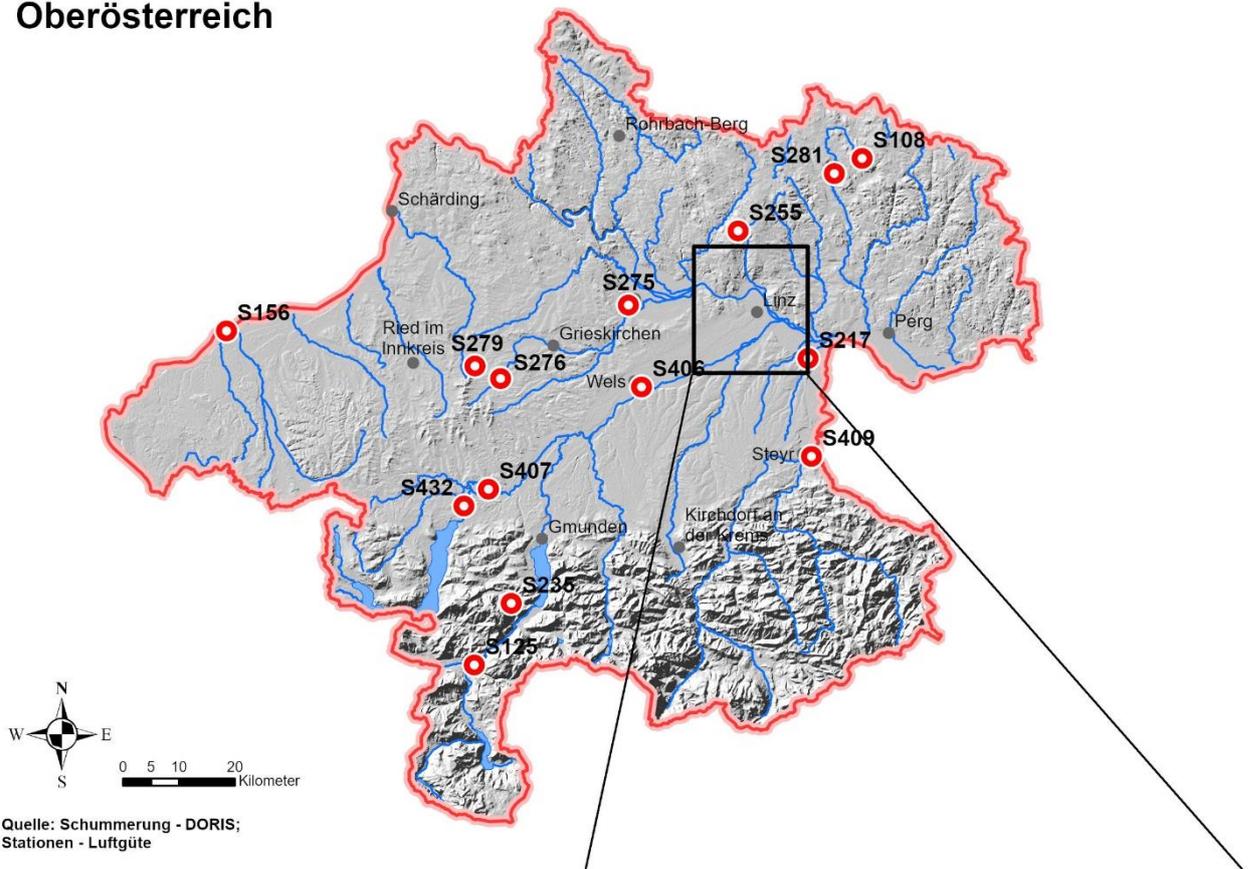
PROBENAHMME

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
S275	Hinzenbach	4070 Hinzenbach, Polsenz Fa. Leitl
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
S404	Traun	4050 Traun, Kindergarten-Tischlerstraße
S406	Wels	4600 Wels, Berufsschulinternat Linzerstraße
S407	Vöcklabruck	4840 Vöcklabruck, Ende Untere Abergasse
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

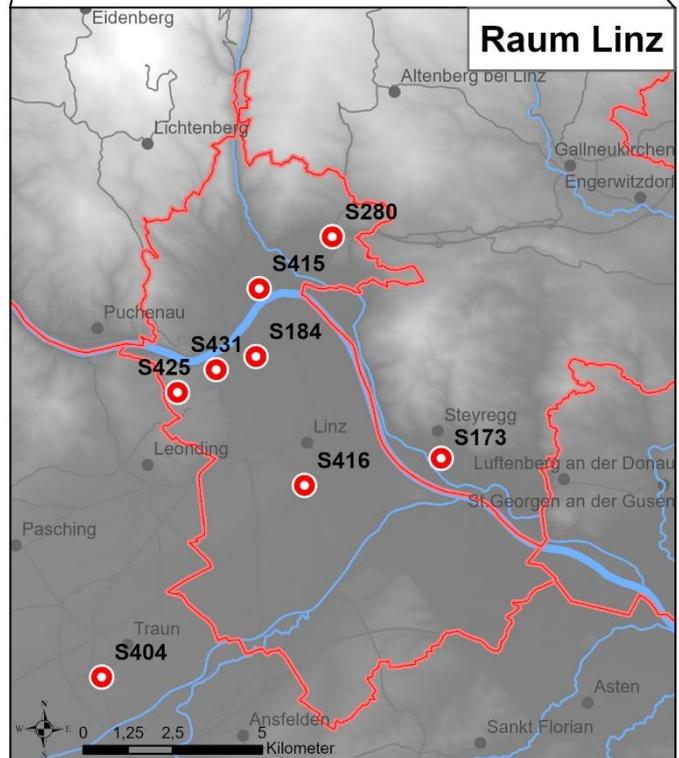
LAGEPLAN

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 | S275 Hinzenbach |
| 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 | |

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 Stuserhebung 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/m ³		120 µg/m ³	
Kohlenmonoxid		10 mg/m ³		
Stickstoffdioxid	200 µg/m ³			30** µg/m ³
PM10			50 *** µg/m ³	40 µg/m ³
PM2,5				25 µg/m ³
Blei im PM10				0,5 µg/m ³
Benzol				5 µg/m ³
<p>* Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung.</p> <p>** Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m³ ist ab 1.1.2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m³ im Jänner 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)</p> <p>Toleranzmarge (margin of tolerance) bezeichnet das Ausmaß, in dem der Grenzwert überschritten werden darf, ohne die Erstellung von Stuserhebungen und Maßnahmenkatalogen zu bedingen.</p> <p>*** Pro Kalenderjahr ist die folgende Anzahl von Überschreitungen zulässig: Von 2001 bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.</p>				

Alarmwerte	MW3			
SO ₂ -Alarmwert	500 µg/m ³			
NO ₂ -Alarmwert	400 µg/m ³			

Zielwert	HMW	MW8	TMW	JMW
NO ₂			80 µg/m ³	

Grenzwerte und Zielwerte zum Schutz der Ökosysteme und der Vegetation

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

Grenzwerte		JMW
Schwefeldioxid	Für das Kalenderjahr und das Winterhalbjahr	20 µg/m ³
Stickstoffoxide	Summe NO + NO ₂ ausgedrückt als NO ₂ (Kalenderjahr)	30 µg/m ³

Zielwerte		TMW
Schwefeldioxid	Als Tagesmittelwert	50 µg/m ³
Stickstoffdioxid	Als Tagesmittelwert	80 µg/m ³

Ozongesetz (BGBl. 210/1992 idgF)

MW8	120 µg/m ³		Langfristziel für den Gesundheitsschutz (ab 2020)
MW8	120 µg/m ³	An max. 25 Tagen/Jahr überschritten	Zwischenziel für den Gesundheitsschutz (ab 2010)
AOT40	6000 µg/m ³ .h	Summe von Jänner bis Jänner	Langfristziel für den Vegetationsschutz (ab 2020)
AOT40	18000 µg/m ³ .h	Summe von Jänner bis Jänner	Zwischenziel für den Vegetationsschutz (ab 2010)
MW1	180 µg/m ³		Informationsschwelle zur Unterrichtung der Bevölkerung
MW1	240 µg/m ³		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					✓		✓
S275	Hinzenbach	⊙	✓	✓	✓	✓	✓	
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 Stuserhebung 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
PM10, PM ₁₀	Schwebstaub mit aerodynamischem Durchmesser unter 10 μm
PM10g	PM10 gravimetrisch gemessen
PM10kont	PM10 kontinuierlich gemessen, siehe Seite 8
PM2,5, PM _{2,5}	Schwebstaub mit aerodynamischem Durchmesser unter 2,5 μm
PM2,5g bzw. PM25g....	PM2,5, gravimetrische Messung
PM2,5kont bzw.	
PM25kont	PM2,5 kontinuierlich gemessen, siehe Seite 8
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
CO	Kohlenmonoxid
H ₂ S	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 ₂ S :	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

Jänner 2025

(Prozentsatz gültiger Werte von insgesamt 1488)

01.01.2025

bis

31.01.2025

	SO2	PM10g	PM10	PM25g	PM25	NO	NO2	CO	O3	WIR	WIV	BOE	WIV_A	TEMP	RF
S108 Grünbach	97	90	96		96	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S125 Bad Ischl			100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S156 Braunau Zentrum	98		100		100	98	98		98	98	98	98	98	100	100
S173 Steyregg-Au	96	52	100		100	98	98	98		98	99	99	99	100	100
S184 Linz-Stadtpark		100	100	100	100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S217 Enns-Kristein 3		100	100	42	100	98	98	98		87	87	87	87	100	100
S235 Feuerkogel			100		100				93					100	100
S275 Hinzenbach	97		100		100	98	98	98		99	99	99	99	100	100
S276 Weibern 2			100		100	97	97			100	100	100	100	100	100
S279 Haag am Hausruck	97	39	100		100	97	97	98	97	98	98	98	98	100	100
S281 Freistadt			100		100	97	97		69	100	100	100	100	100	100
S404 Traun			100	39	100	97	97		94	95	95	95	95	100	100
S406 Wels	97	100	100	100	100	96	96	98	96	97	97	97	97	100	100
S407 Vöcklabruck			100	39	100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S409 Steyr	98		100		100	98	98		95	100	100	100	100	100	100
S415 Linz-24er-Turm	97		100		100	97	97			100	100	100	100	100	100
S416 Linz-Neue Welt	96	100	100	52	100	98	98	98	97	100	100	100	100	100	100
S431 Linz-Römerberg		100	100	52	100	98	98	98		92	92	92	92	100	100
S432 Lenzing 3	98	52	100		100	98	98		97	84	84	84	84	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

	H2S	RM	GSTR	STRB	LUFTD	SONNE	UVB	STABI	MH	AKL_S	AKL_T				
S108 Grünbach			100												
S125 Bad Ischl		100			100	100									
S275 Hinzenbach	97														
S276 Weibern 2			100												
S279 Haag am Hausruck	98														
S407 Vöcklabruck	98														
S415 Linz-24er-Turm			100	100	100	100	27			100					
S416 Linz-Neue Welt	98			100						100					
S431 Linz-Römerberg		100													
S432 Lenzing 3	98														
S280 Met. Auhof				100						100					

Monatsmittelwerte Jänner 2025

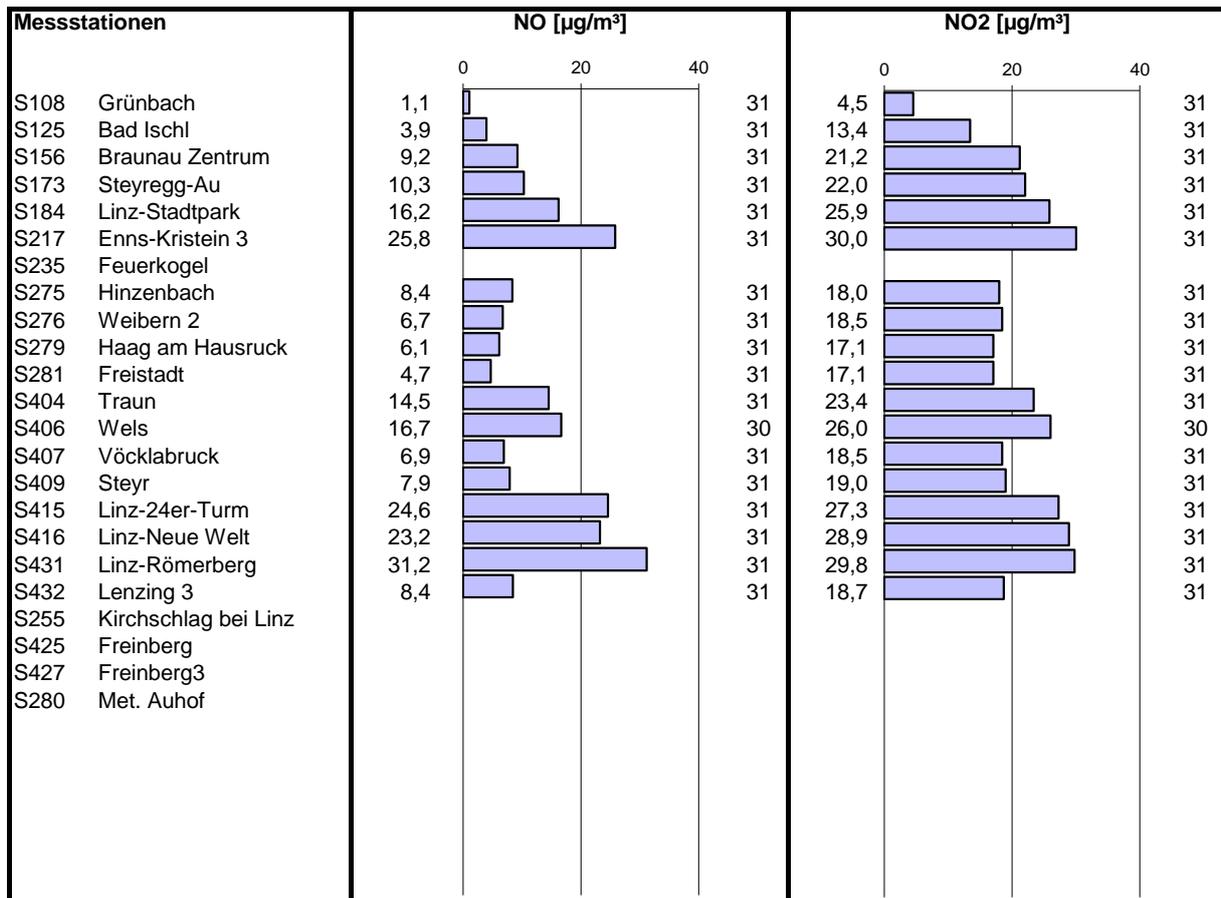
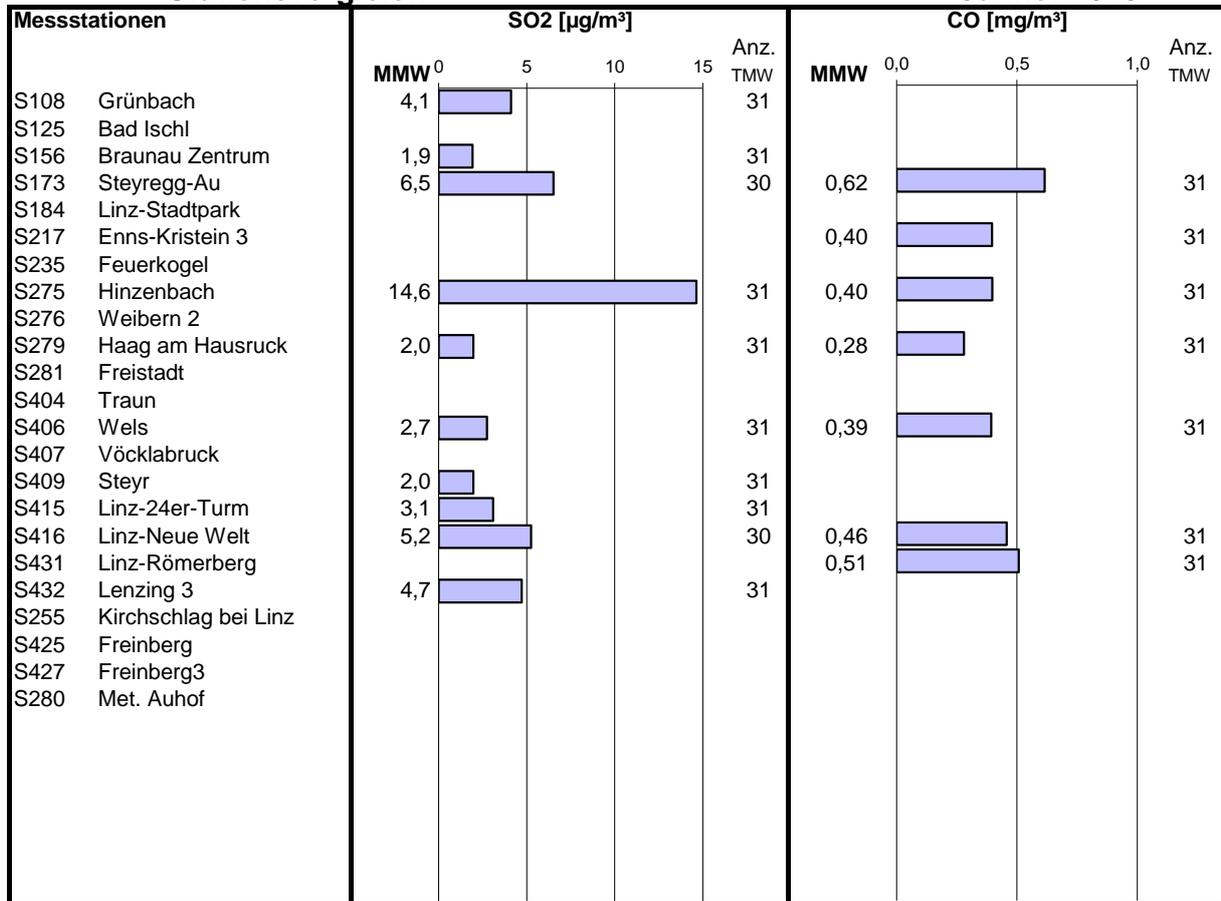
	SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10g [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10kont [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
S108 Grünbach	4,1	5		1	5
S125 Bad Ischl			9	4	13
S156 Braunau Zentrum	1,9		16	9	21
S173 Steyregg-Au	6,5		20	10	22
S184 Linz-Stadtpark		24 (2)		16	26
S217 Enns-Kristein 3		21		26	30
S235 Feuerkogel			2		
S275 Hinzenbach	14,6 (1)		18	8	18
S276 Weibern 2			17	7	18
S279 Haag am Hausruck	2,0		14	6	17
S281 Freistadt			14	5	17
S404 Traun			22	15	23
S406 Wels	2,7	19		17	26
S407 Vöcklabruck			15	7	18
S409 Steyr	2,0		16	8	19
S415 Linz-24er-Turm	3,1		23	25	27
S416 Linz-Neue Welt	5,2	24 (2)		23	29
S431 Linz-Römerberg		24 (1)		31	30
S432 Lenzing 3	4,7		21	8	19
S255 Kirchsschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					

	CO [mg/m^3]	PM25g [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM25kont [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	H2S [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
S108 Grünbach			4		69
S125 Bad Ischl			7		40
S156 Braunau Zentrum			14		22
S173 Steyregg-Au	0,62		16		
S184 Linz-Stadtpark		18			22
S217 Enns-Kristein 3	0,40		16		
S235 Feuerkogel			1		88
S275 Hinzenbach	0,40		16	2,3	
S276 Weibern 2			14		
S279 Haag am Hausruck	0,28		11	1,4	35
S281 Freistadt			12		
S404 Traun			17		22
S406 Wels	0,39	15			22
S407 Vöcklabruck			14	2,1	26
S409 Steyr			13		26
S415 Linz-24er-Turm			15		
S416 Linz-Neue Welt	0,46		18	1,1	20
S431 Linz-Römerberg	0,51		21		
S432 Lenzing 3			15	1,8	30
S255 Kirchsschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					

Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.
 PMxxkont sind kontinuierlich gemessene, PMxxg gravimetrisch gemessene PMxx-Werte.
 In Klammern ist die Anzahl der Grenzwertüberschreitungen angegeben (bei Partikeln in Tagen, bei NO2 und SO2 in Halbstunden).

Stationsvergleich

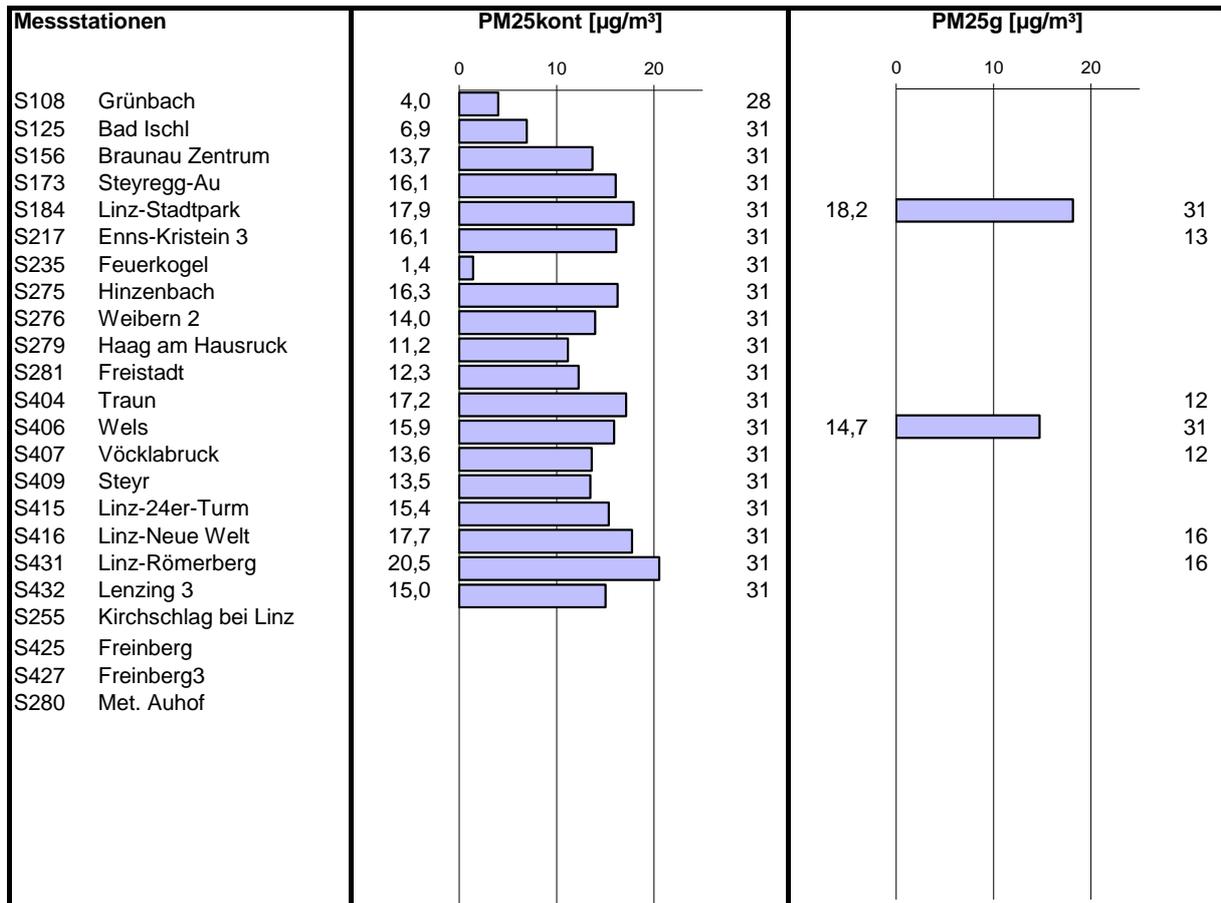
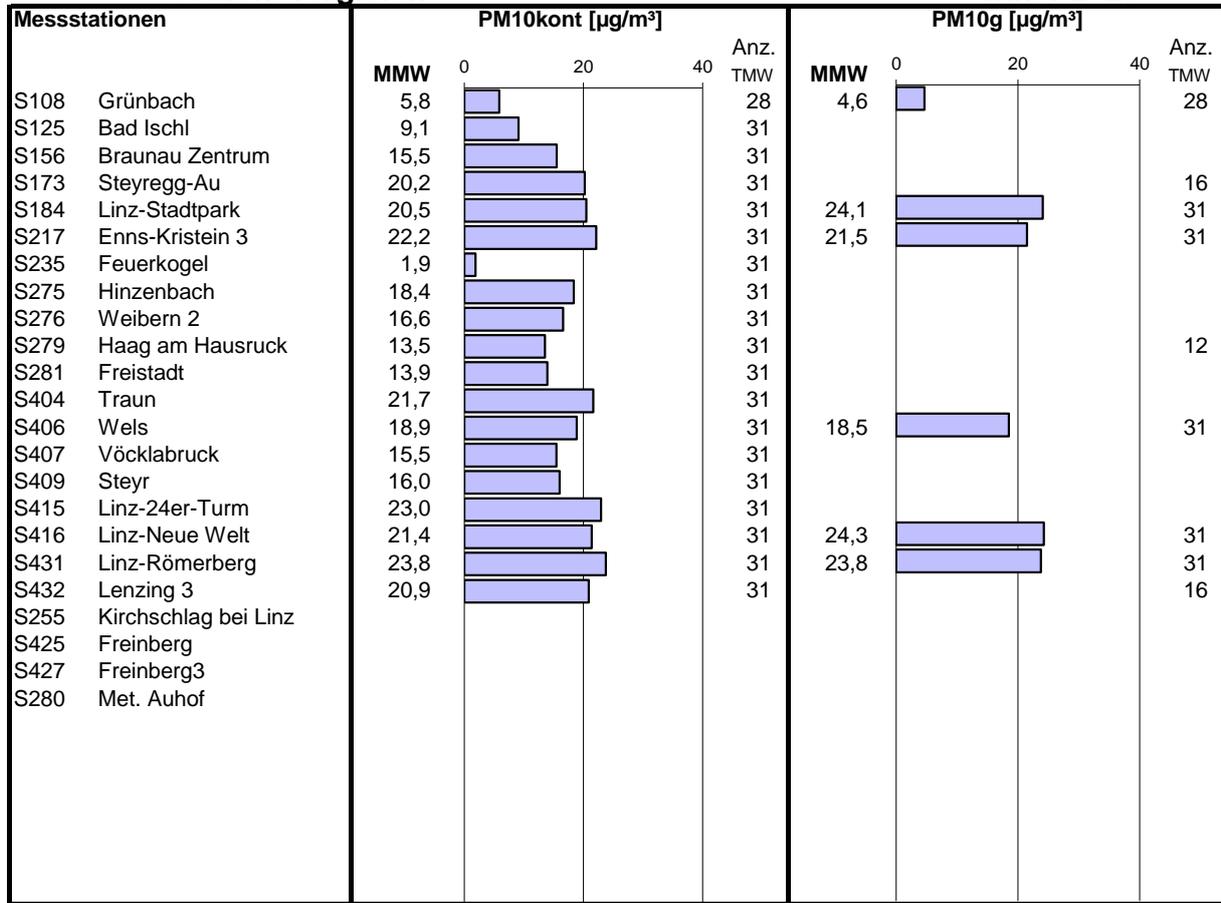
Jänner 2025



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

Stationsvergleich

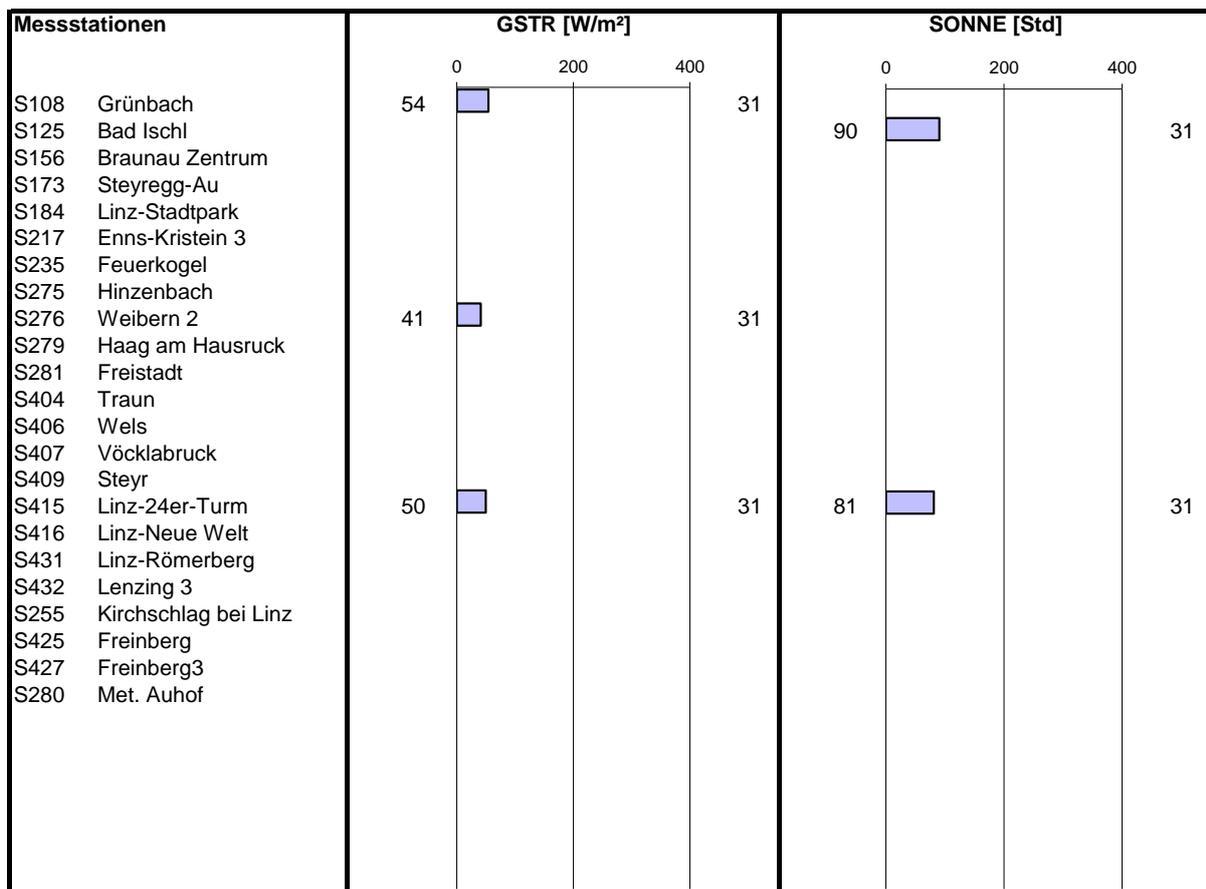
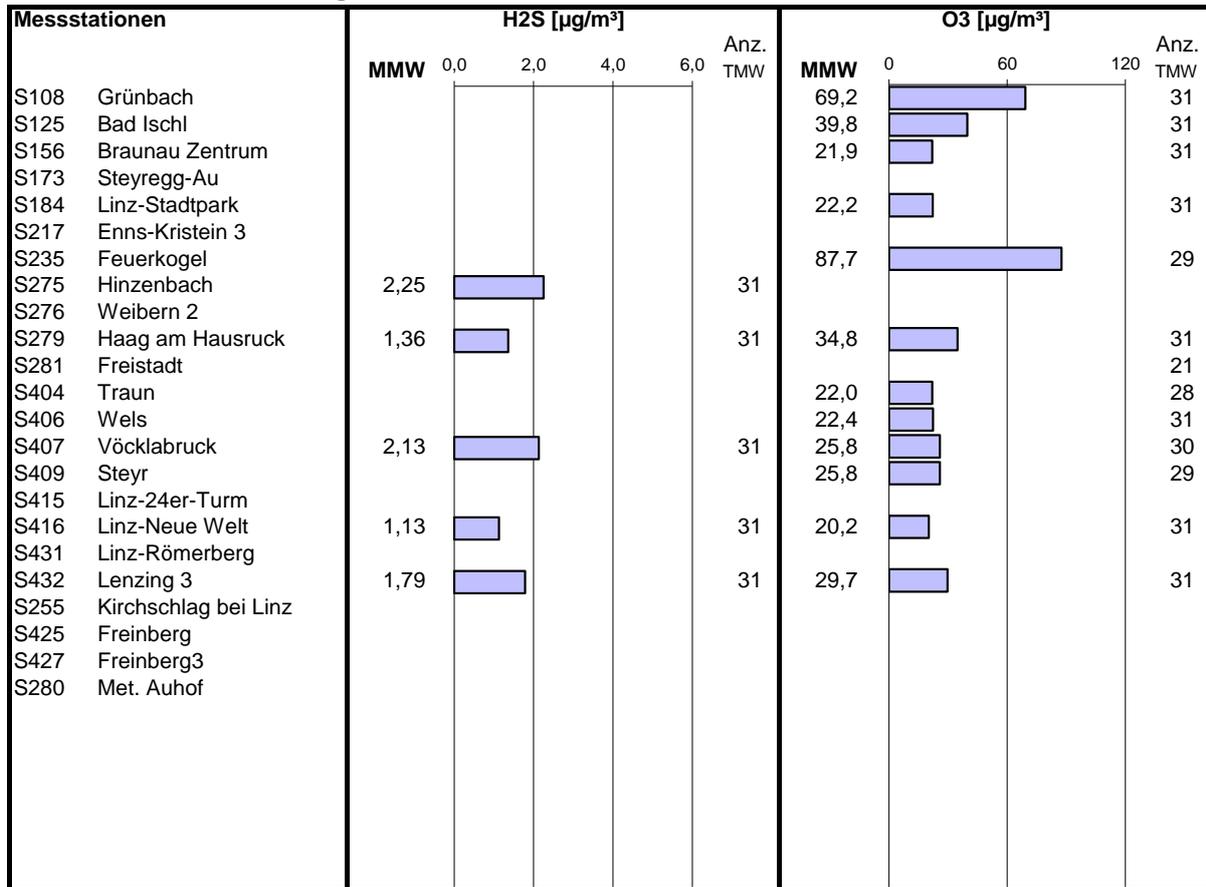
Jänner 2025



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

Stationsvergleich

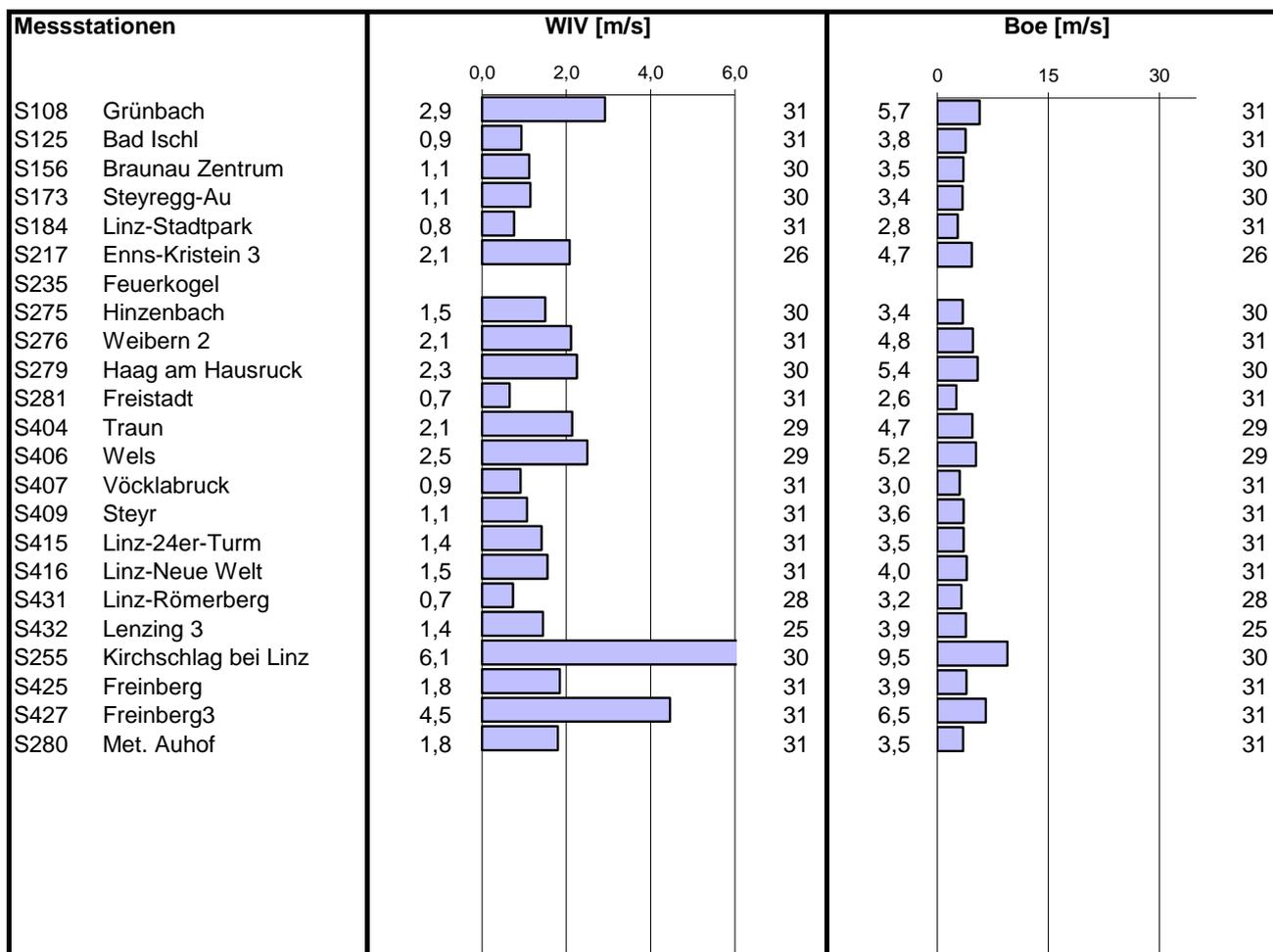
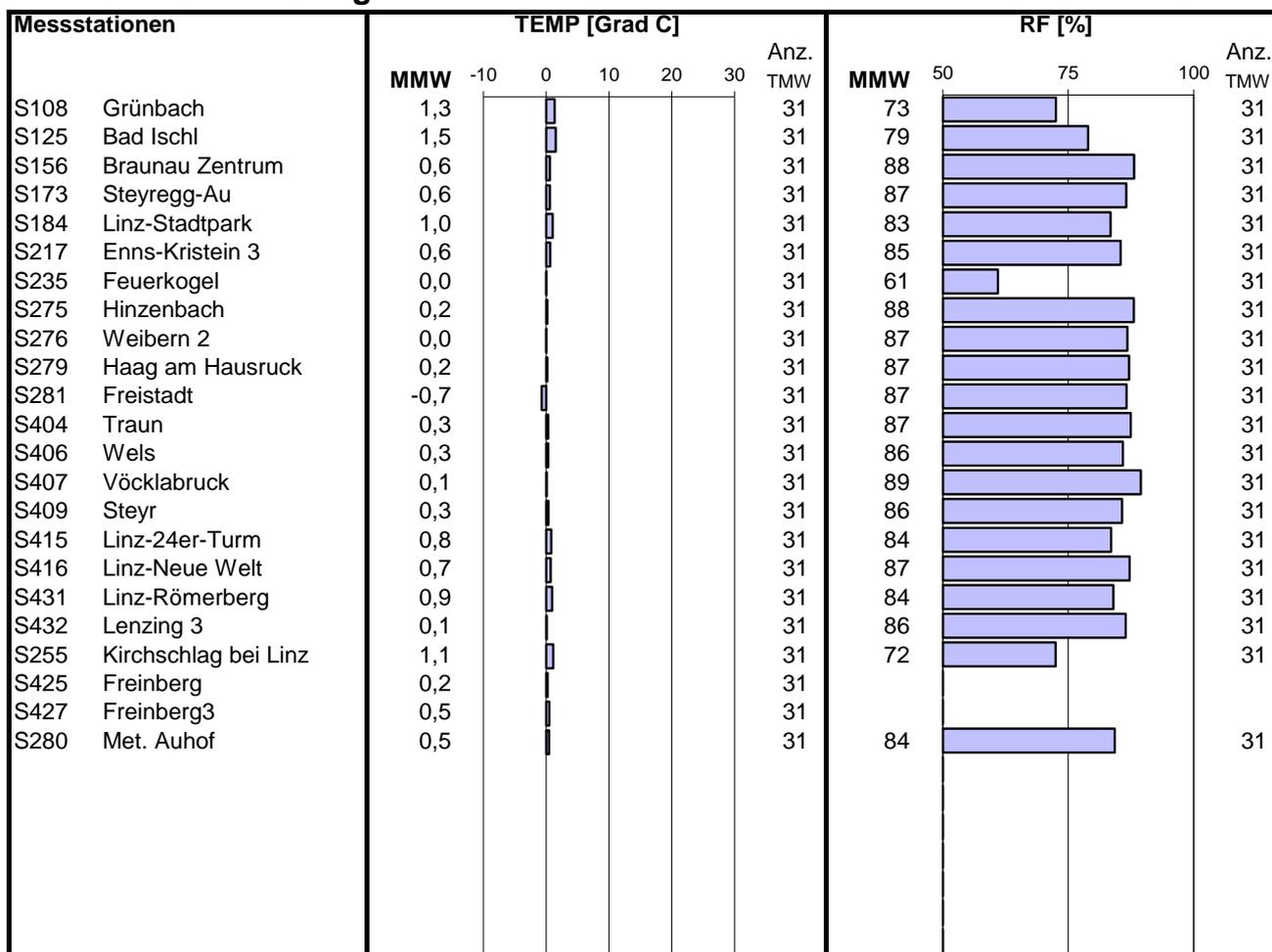
Jänner 2025



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

Stationsvergleich

Jänner 2025

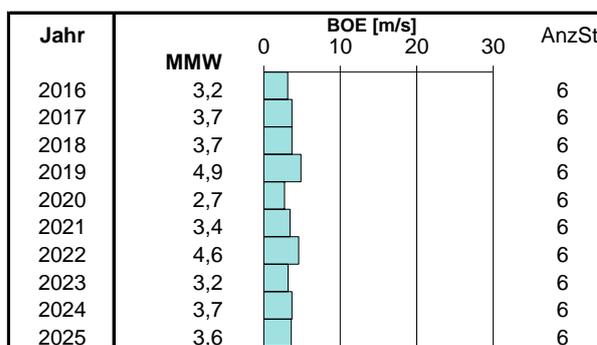
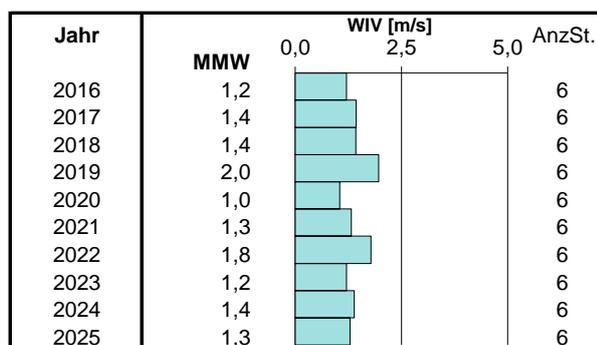
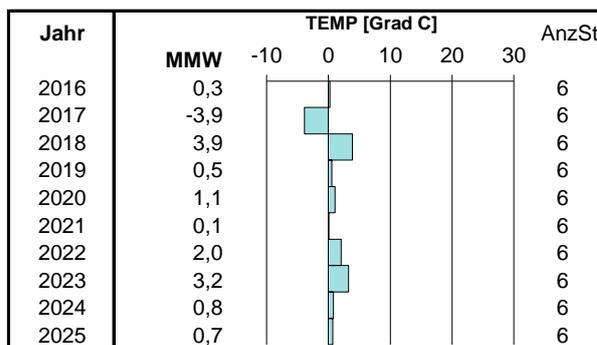
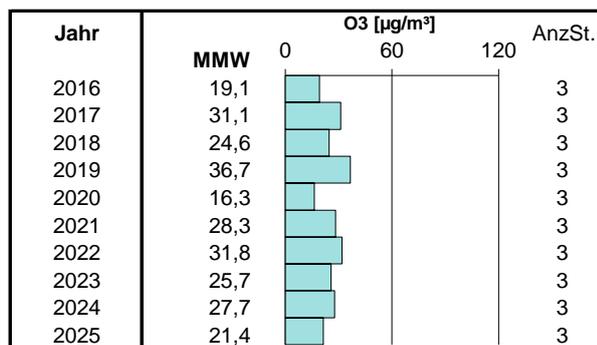
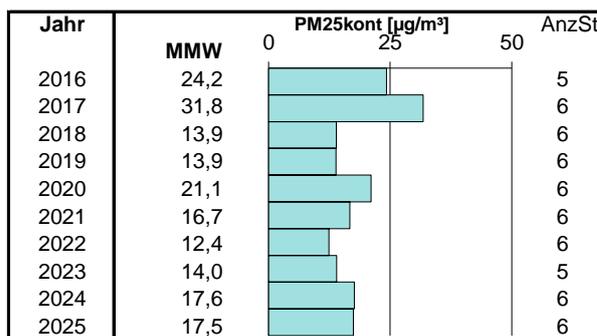
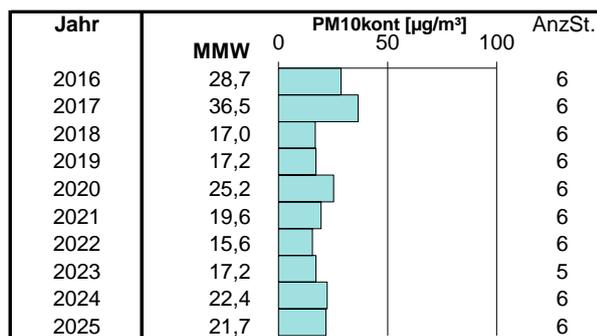
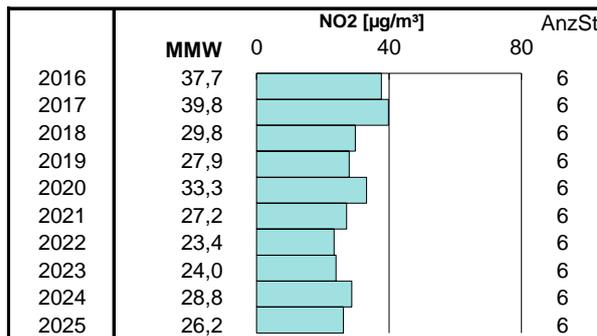
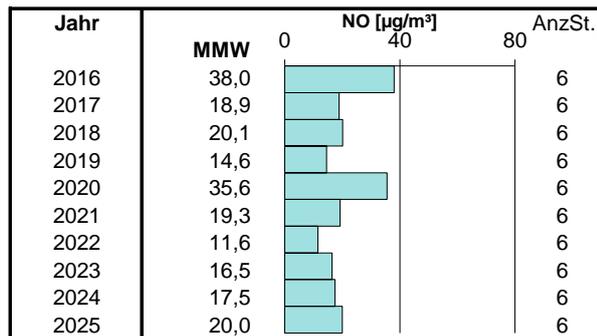
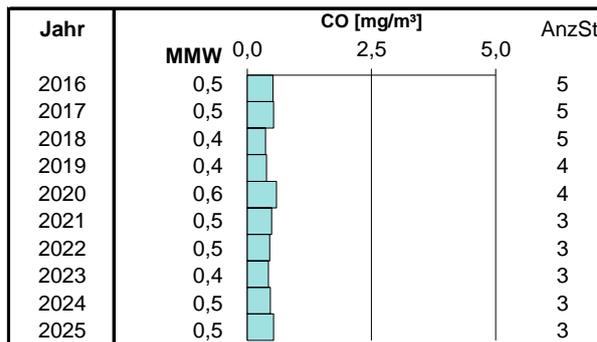
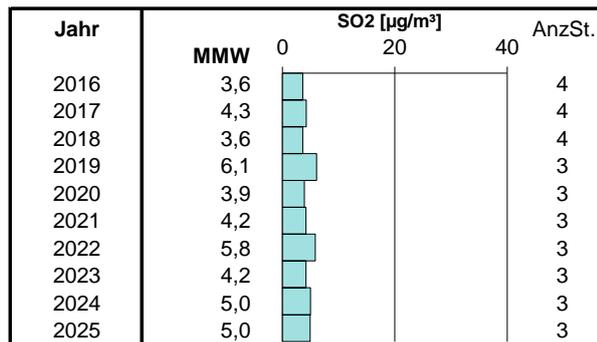


Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.
Bei der Boe ist statt des Mittelwerts der Maximalwert des Monats angegeben.

Jahresvergleich Ballungsraum Linz

Rückblick Jänner 2016 bis Jänner 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.

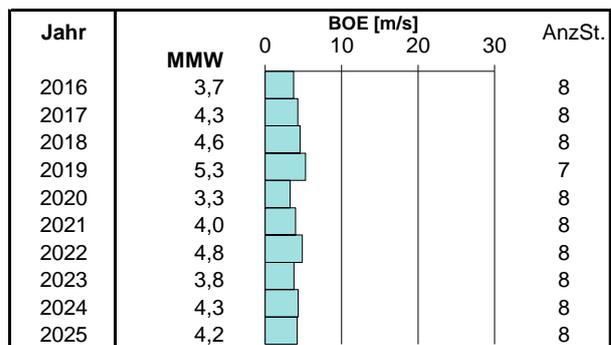
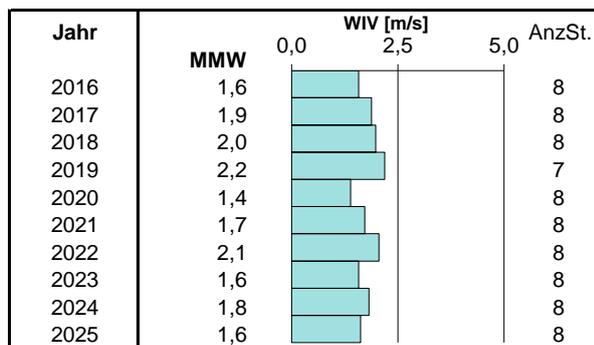
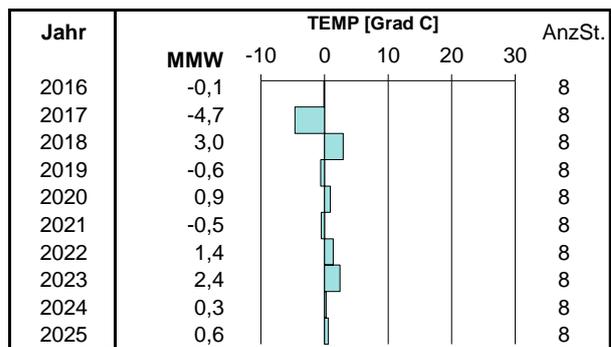
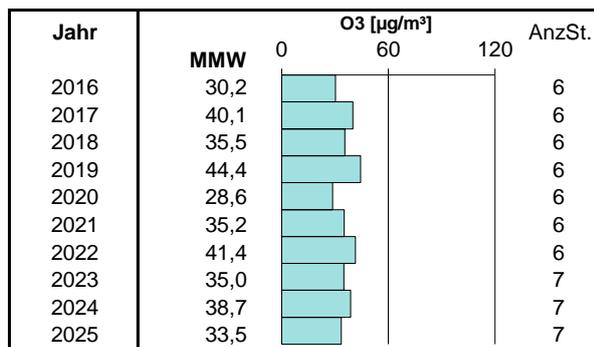
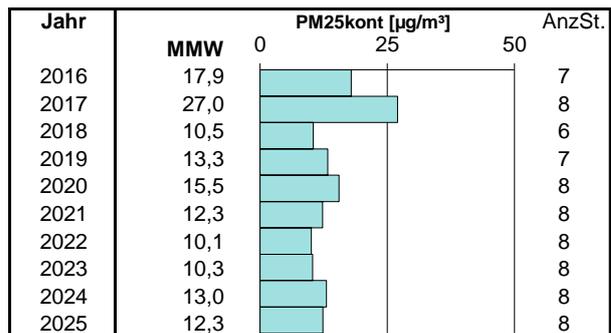
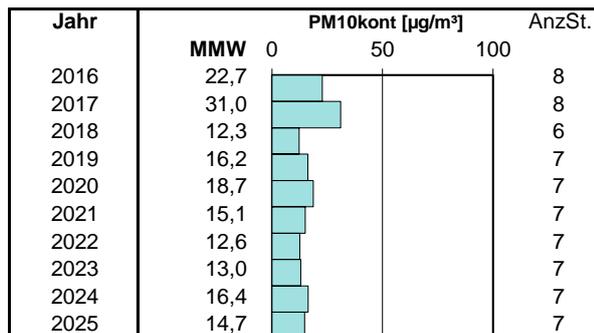
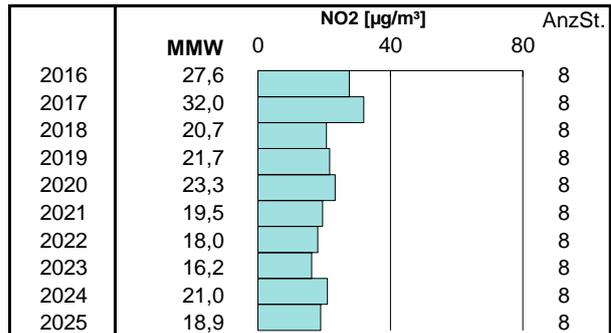
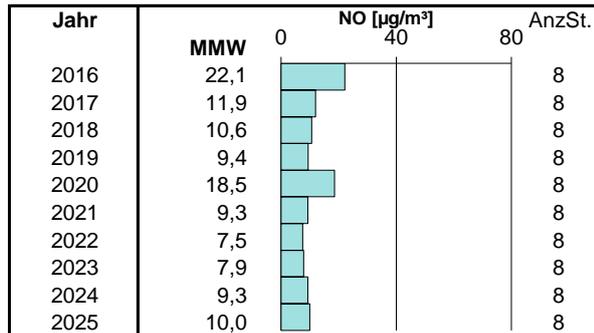
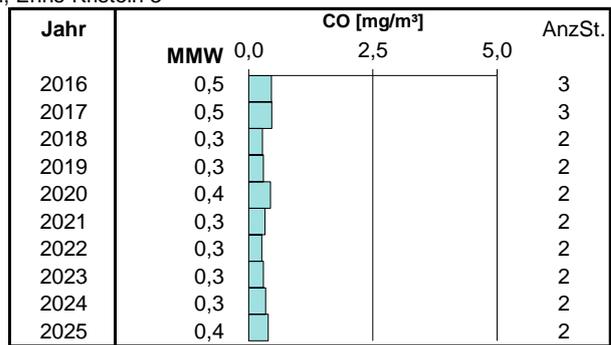
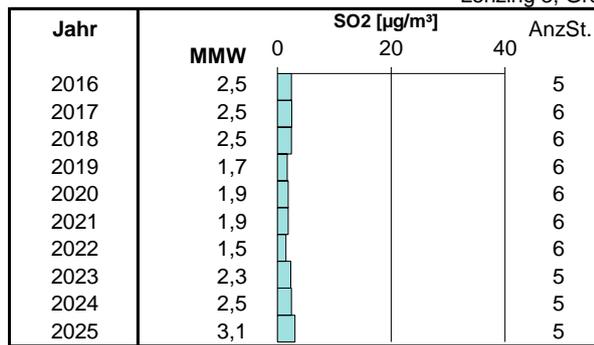
Jahresvergleich Oberösterreich ohne Ballungsraum Linz

Rückblick Jänner 2016 bis Jänner 2025

Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:

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

Lenzing 3, Grünbach, Enns-Kristein 3



Maximale Halbstundenmittelwerte - Jänner 2025 und Anzahl der Grenzwertüberschreitungen

		NO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM ₁₀ kont ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. TAGE
S108	Grünbach	16,6		27,6		51,4		14,5		
S125	Bad Ischl	39,0		54,2		45,9				
S156	Braunau Zentrum	149,0		64,8		51,5		4,7		
S173	Steyregg-Au	107,3		59,0		89,1		45,9		
S184	Linz-Stadtpark	175,0		69,3		119,1				
S217	Enns-Kristein 3	146,4		81,9		67,3				
S235	Feuerkogel					164,6				
S275	Hinzenbach	87,3		48,7		48,5		203,2	(1)	
S276	Weibern 2	57,2		51,5		157,2				
S279	Haag am Hausruck	83,6		63,4		32,0		5,3		
S281	Freistadt	67,5		49,7		58,8				
S404	Traun	164,3		76,3		99,6				
S406	Wels	184,1		98,3		64,4		7,8		
S407	Vöcklabruck	121,0		60,3		90,9				
S409	Steyr	108,5		49,9		76,1		6,5		
S415	Linz-24er-Turm	230,1		76,4		134,1		29,9		
S416	Linz-Neue Welt	174,9		99,8		156,6		33,1		
S431	Linz-Römerberg	312,1		98,9		245,2				
S432	Lenzing 3	81,4		60,0		107,7		48,2		

		CO (mg/m^3)		H ₂ S ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM ₂₅ kont ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW	
S108	Grünbach					23,3		103,3	
S125	Bad Ischl					32,2		91,2	
S156	Braunau Zentrum					48,9		75,6	
S173	Steyregg-Au	3,4				69,2			
S184	Linz-Stadtpark					101,8		76,3	
S217	Enns-Kristein 3	1,3				47,8			
S235	Feuerkogel					98,5		112,1	
S275	Hinzenbach	1,7		22,3		40,3			
S276	Weibern 2					119,5			
S279	Haag am Hausruck	0,9		2,8		32,6		85,9	
S281	Freistadt					55,3		88,3	
S404	Traun					55,2		72,9	
S406	Wels	1,5				49,0		75,5	
S407	Vöcklabruck			7,9		84,1		86,4	
S409	Steyr					57,2		75,1	
S415	Linz-24er-Turm					87,7			
S416	Linz-Neue Welt	2,2		9,1		91,9		69,8	
S431	Linz-Römerberg	3,3				100,8			
S432	Lenzing 3			26,8		103,0		85,2	

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

Maximale Tagesmittelwerte - Jänner 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	5,3		2,2		8,6						92	
S125	Bad Ischl			10,4		26,1						66	
S156	Braunau Zentrum	2,4		29,8		32,8						49	
S173	Steyregg-Au	25,6		62,5		34,1		1,3					
S184	Linz-Stadtpark			89,6		43,1						59	
S217	Enns-Kristein 3			63,4		43,2		0,9					
S235	Feuerkogel											104	
S275	Hinzenbach	82,8		25,1		26,6		0,7		7			
S276	Weibern 2			27,8		30,8							
S279	Haag am Hausruck	2,7		29,7		28,9		0,5		2		70	
S281	Freistadt			14,2		34,0						64	
S404	Traun			60,0		39,4						56	
S406	Wels	3,6		59,6		45,4		0,9				57	
S407	Vöcklabruck			32,1		31,5				3		59	
S409	Steyr	3,8		34,5		30,5						60	
S415	Linz-24er-Turm	5,6		81,0		44,3							
S416	Linz-Neue Welt	9,7		75,5		46,1		1,2		3		55	
S431	Linz-Römerberg			86,6		44,8		1,1					
S432	Lenzing 3	10,6		21,8		33,7				5		67	

*) Zielwert NO₂ 80 µg/m³ als TMW

		PM10 _{grav.} (µg/m ³)		PM10 _{kont.} (µg/m ³)		Berechnung	PM2,5 (µg/m ³)		PM10-Überschreitungen 1.1.2025 bis 31.1.2025	
		Max. TMW	Anz. >50	Max. TMW	Anz. >50		grav. Max. TMW	kont. Max. TMW	Gravimetrisch	Kontinuierlich
		S108	Grünbach	14,0			16,4		Grimm	
S125	Bad Ischl			20,9		Grimm		16,9		0
S156	Braunau Zentrum			27,7		Grimm		25,3		0
S173	Steyregg-Au	33,0		61,4	(1)	Grimm		49,5	0	1
S184	Linz-Stadtpark	81,0	(2)	59,8	(2)	Grimm	56,0	51,5	2	2
S217	Enns-Kristein 3	43,0		48,4		Grimm	30,0	35,7	0	0
S235	Feuerkogel			6,8		Grimm		4,4		0
S275	Hinzenbach			29,9		Grimm		25,5		0
S276	Weibern 2			35,5		Grimm		29,9		0
S279	Haag am Hausruck	33,0		27,2		Grimm		27,6	0	0
S281	Freistadt			27,6		Grimm		25,4		0
S404	Traun			51,7	(1)	Grimm	38,0	33,3		1
S406	Wels	38,0		37,7		Grimm	30,0	31,8	0	0
S407	Vöcklabruck			43,8		Grimm	58,0	40,6		0
S409	Steyr			31,6		Grimm		26,3		0
S415	Linz-24er-Turm			55,3	(1)	Grimm		43,0		1
S416	Linz-Neue Welt	79,0	(2)	58,1	(1)	Grimm	26,0	51,7	2	1
S431	Linz-Römerberg	61,0	(1)	43,4		Grimm	34,0	46,3	1	0
S432	Lenzing 3	24,0		42,1		Grimm		34,0	0	0

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

		SO ₂ (µg/m ³)		PM ₁₀ kont (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)		CO (mg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)	
		Max. MW3	Anz. > 500	Max. MW3		Max. MW3	Anz. > 400	Max. MW3		Max. MW3	
S108	Grünbach	7,9		27,8		18,8				102,6	
S125	Bad Ischl			34,4		48,0				87,7	
S156	Braunau Zentrum	3,8		41,3		53,2				71,1	
S173	Steyregg-Au	39,1		85,5		52,6		1,9			
S184	Linz-Stadtpark			111,4		65,9				66,4	
S217	Enns-Kristein 3			60,9		72,9		1,2			
S235	Feuerkogel			46,2						111,1	
S275	Hinzenbach	178,4		43,7		40,7		1,3			
S276	Weibern 2			102,9		46,5					
S279	Haag am Hausruck	3,7		29,2		46,5		0,8		83,2	
S281	Freistadt			53,4		49,1				77,8	
S404	Traun			83,6		67,8				66,5	
S406	Wels	4,8		51,8		78,2		1,4		69,5	
S407	Vöcklabruck			78,8		53,1				78,7	
S409	Steyr	4,4		55,8		41,5				74,0	
S415	Linz-24er-Turm	16,8		109,2		71,3					
S416	Linz-Neue Welt	21,7		89,0		82,5		2,0		67,5	
S431	Linz-Römerberg			146,9		79,7		2,0			
S432	Lenzing 3	30,1		76,2		54,0				83,9	

		CO (mg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)	
		Max. MW8	> 10	Max. MW1NG	> 180	Max. MW81	> 120	Max. M8MXT1	Tage > 120
S108	Grünbach			102,7		100,2		100,2	
S125	Bad Ischl			91,1		73,5		73,5	
S156	Braunau Zentrum			75,5		61,4		61,4	
S173	Steyregg-Au	1,7							
S184	Linz-Stadtpark			67,2		63,6		63,6	
S217	Enns-Kristein 3	1,2							
S235	Feuerkogel			112,0		109,4		109,4	
S275	Hinzenbach	0,9							
S276	Weibern 2								
S279	Haag am Hausruck	0,6		84,5		78,4		78,4	
S281	Freistadt			84,5		74,9		74,9	
S404	Traun			67,0		63,4		63,4	
S406	Wels	1,2		71,4		64,3		64,3	
S407	Vöcklabruck			84,0		74,8		74,8	
S409	Steyr			74,2		67,6		67,6	
S415	Linz-24er-Turm								
S416	Linz-Neue Welt	1,8		68,2		61,1		61,1	
S431	Linz-Römerberg	1,7							
S432	Lenzing 3			84,9		75,9		75,9	

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

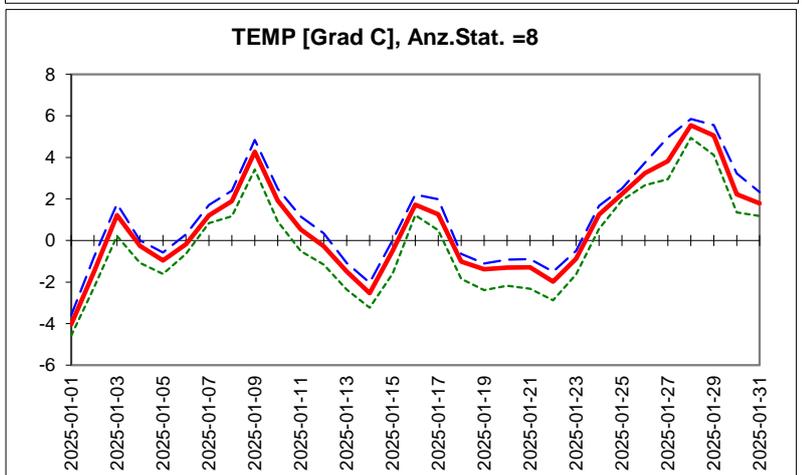
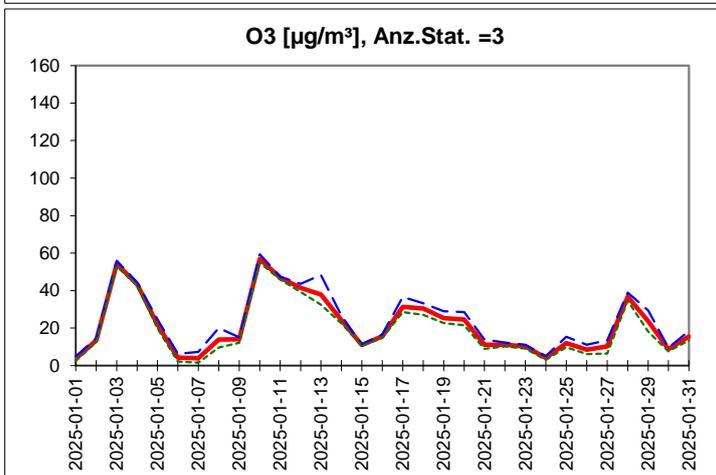
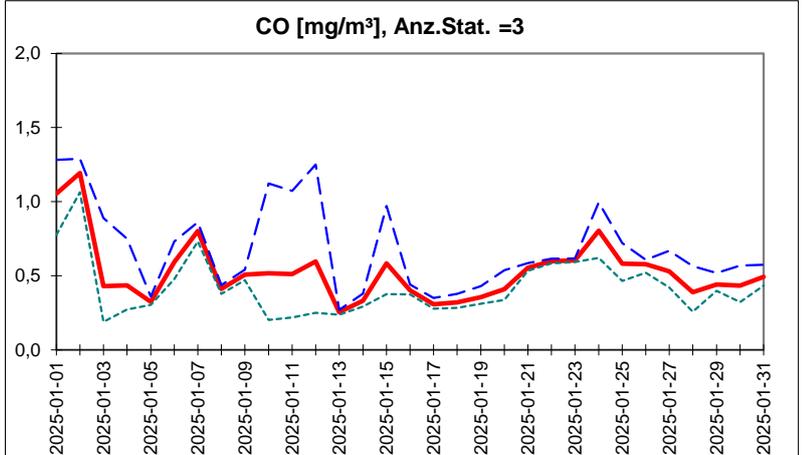
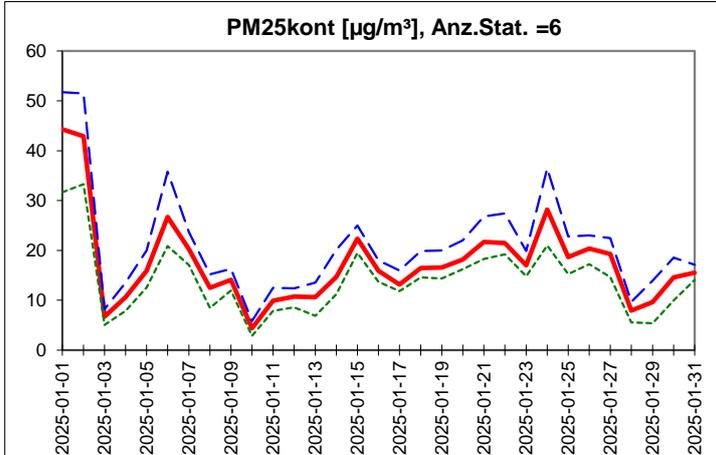
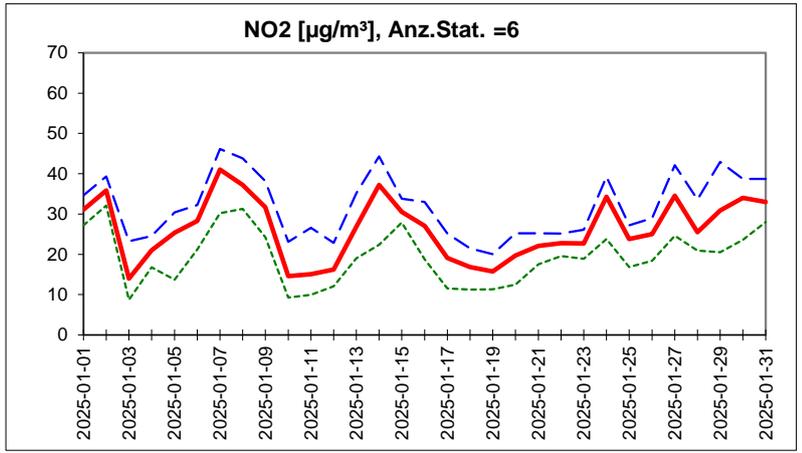
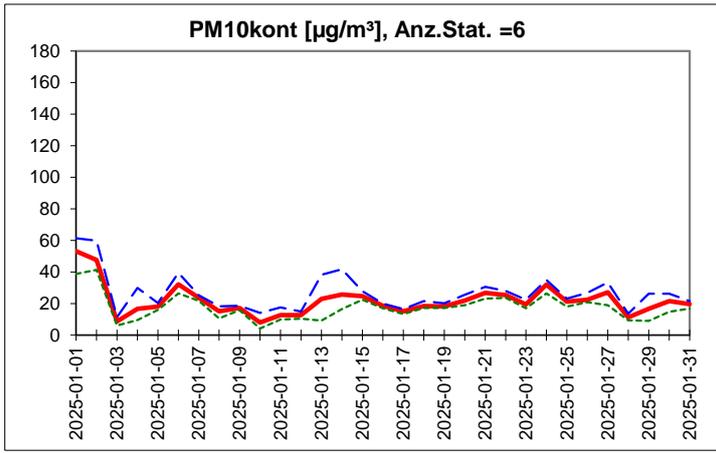
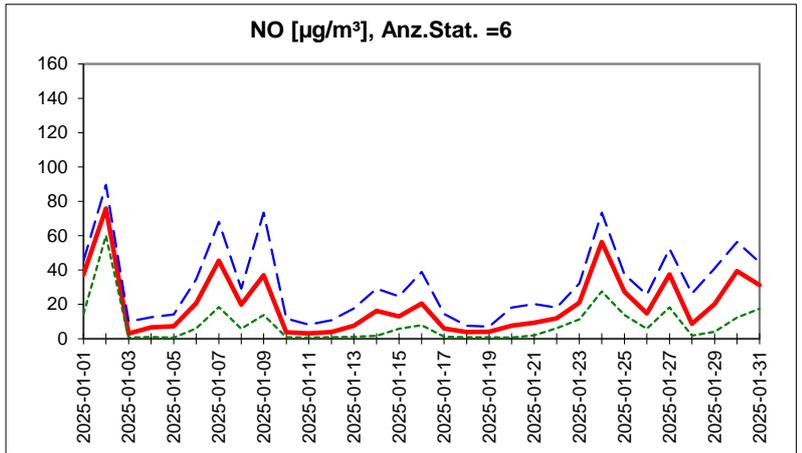
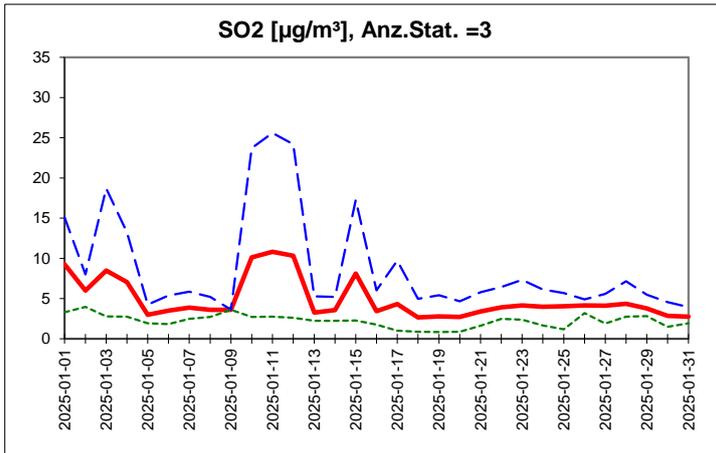
Grenzwert für O₃ als MW1NG: Informationsschwelle

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)

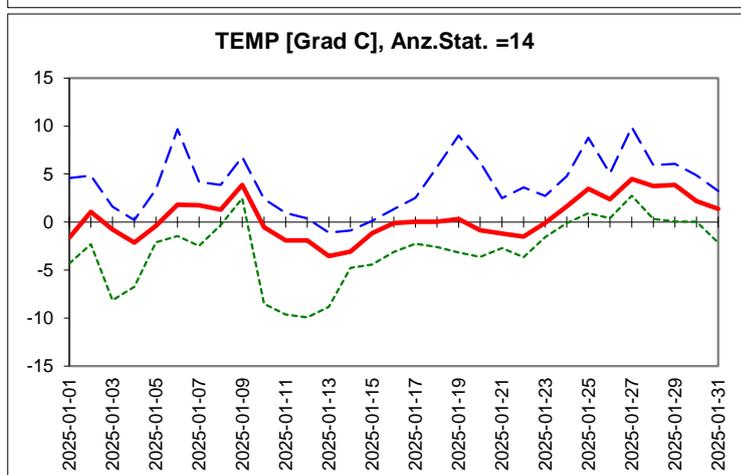
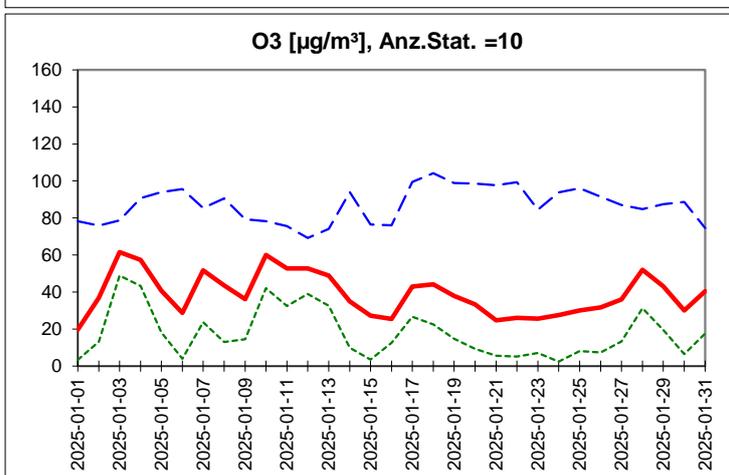
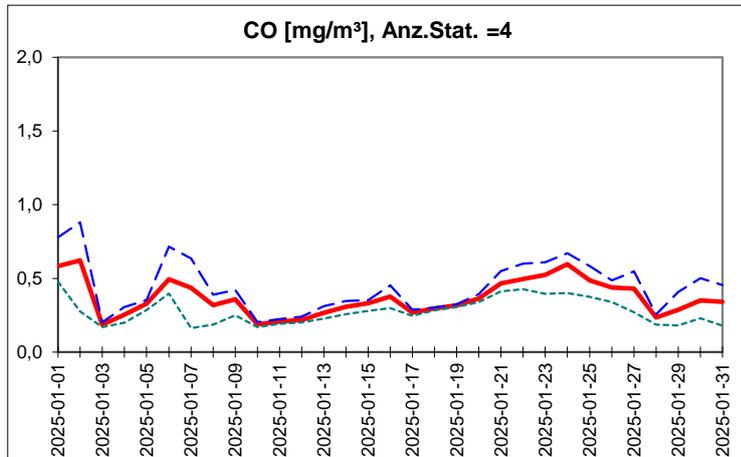
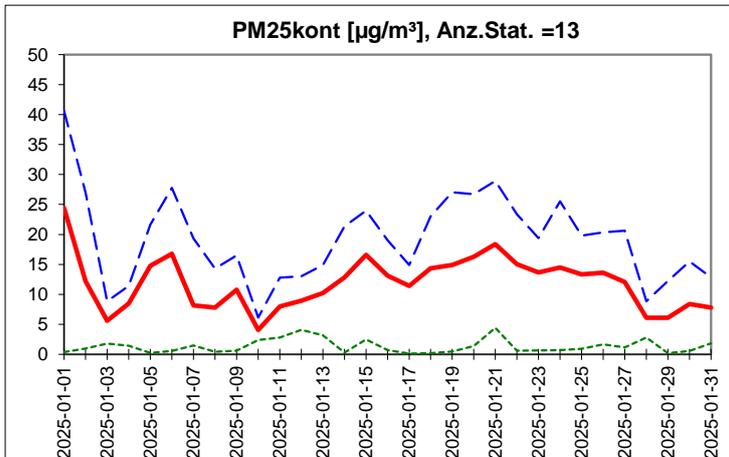
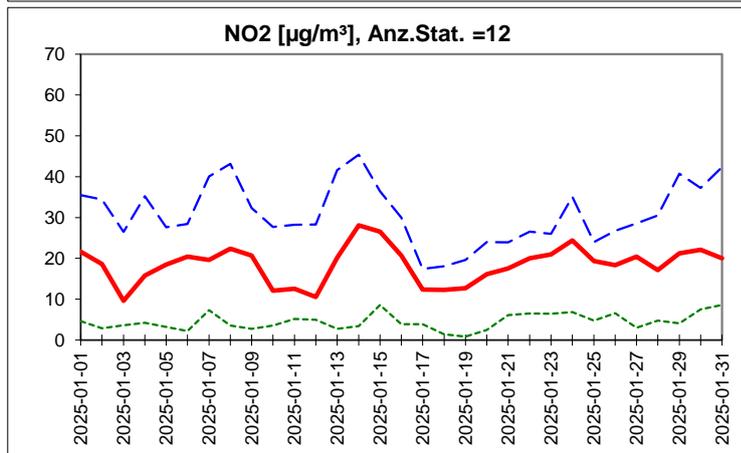
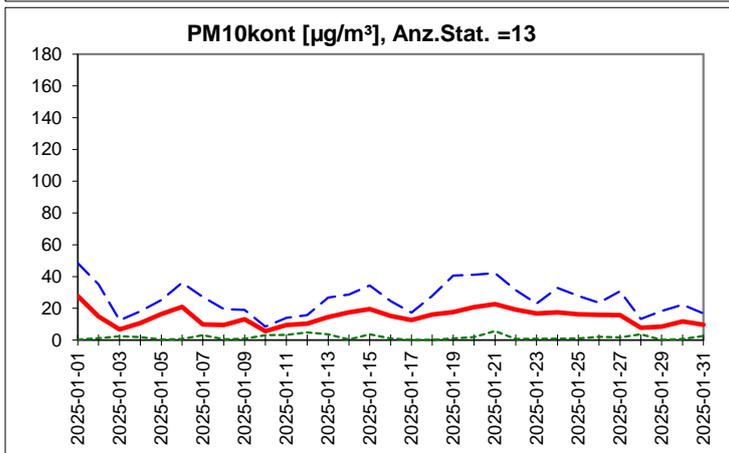
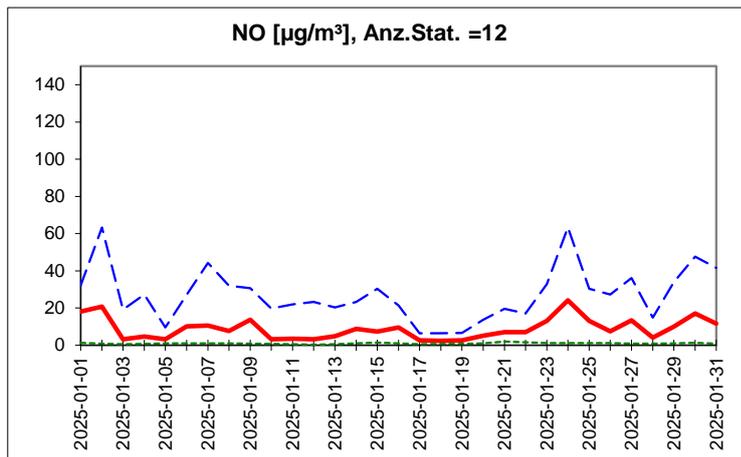
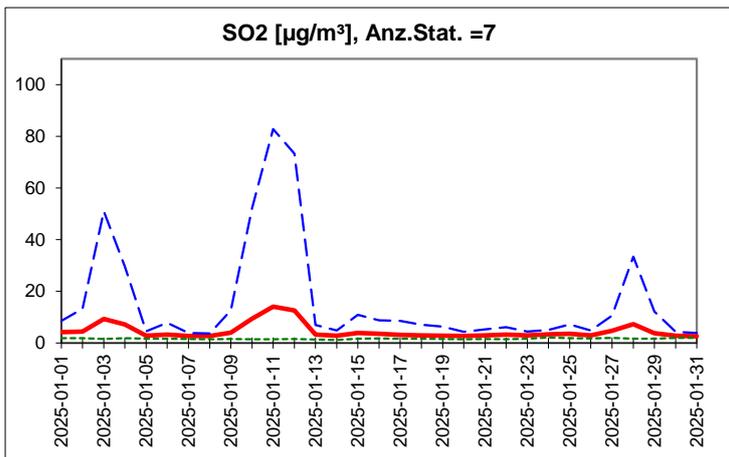
Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte im Raum Linz Jänner 2025



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

--- Max. TMW — mittlere TMW - - - min. TMW

Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte außerhalb von Linz Jänner 2025



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

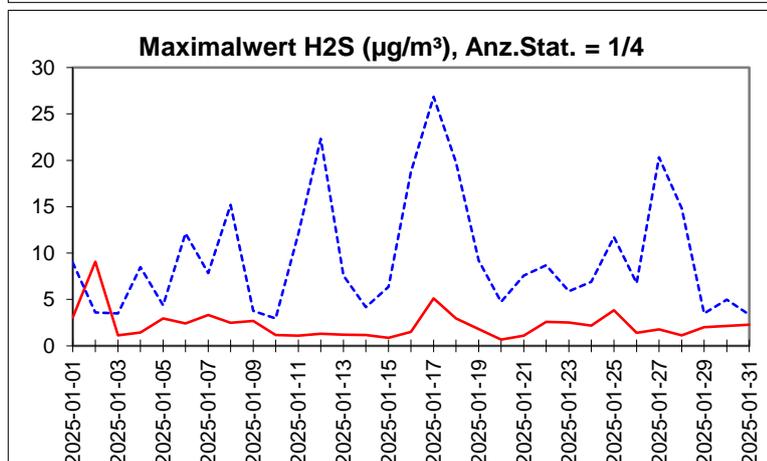
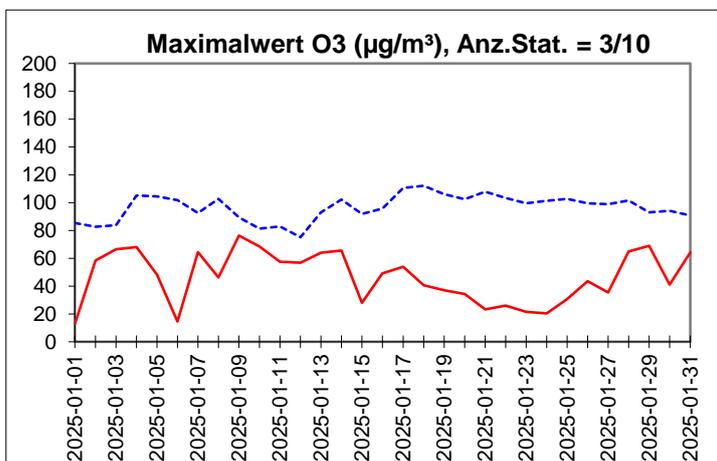
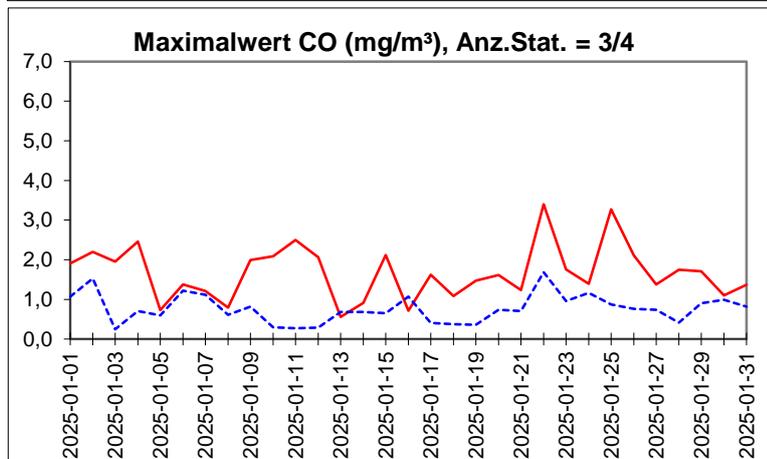
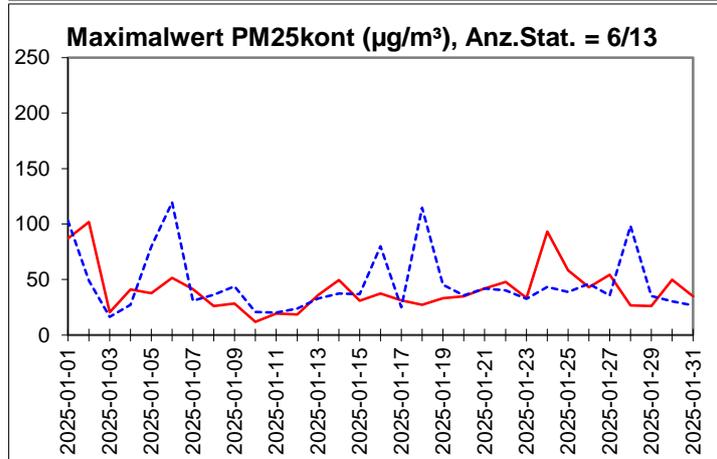
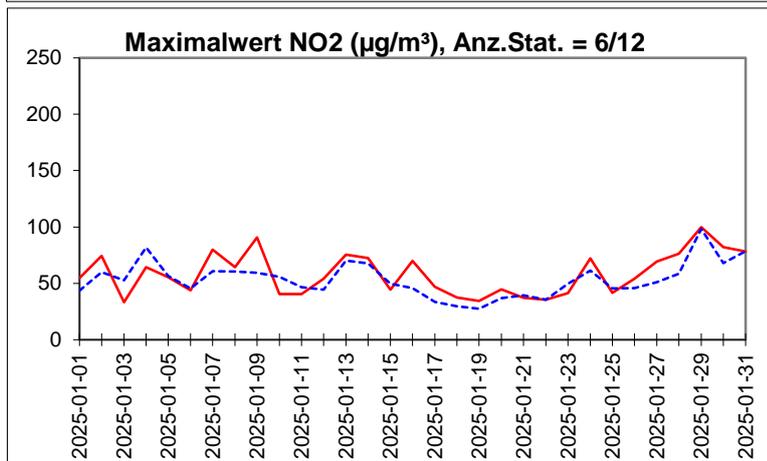
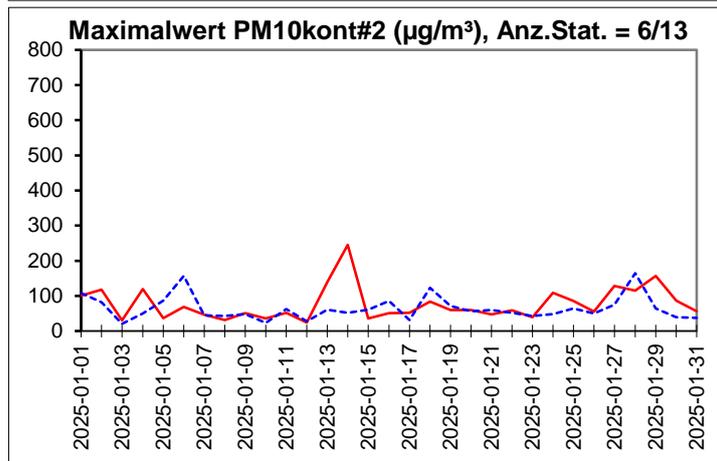
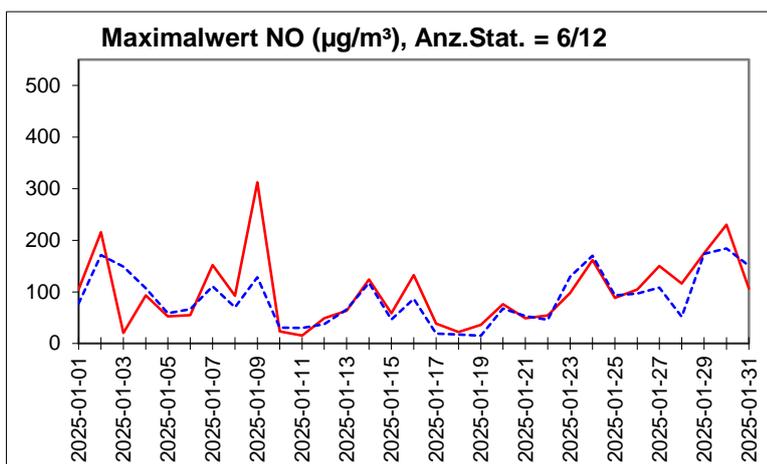
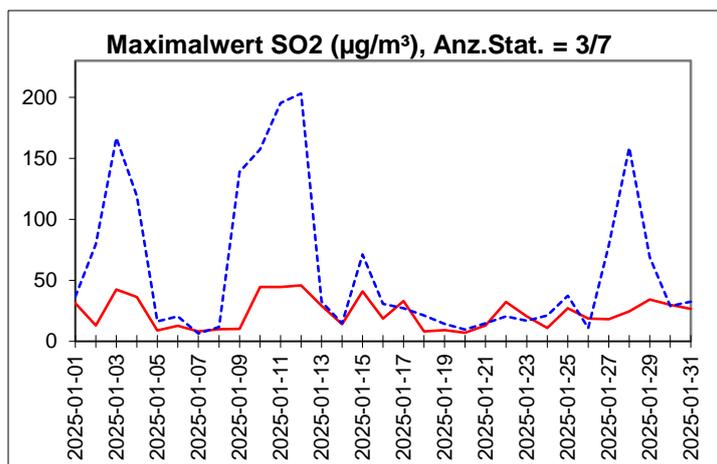
--- Max. TMW

— mittlere TMW

--- min. TMW

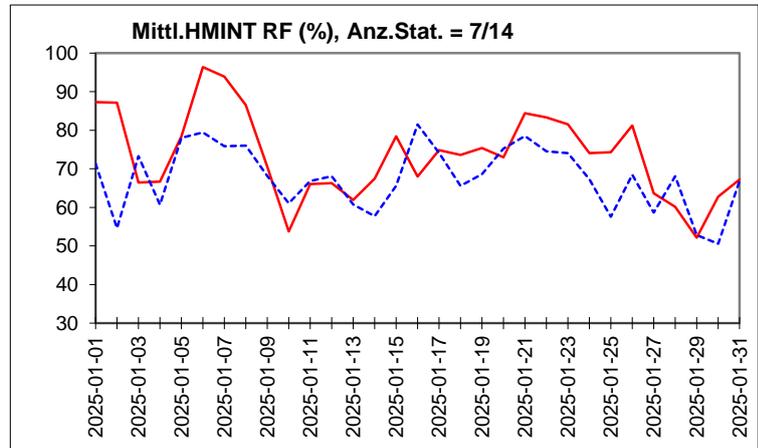
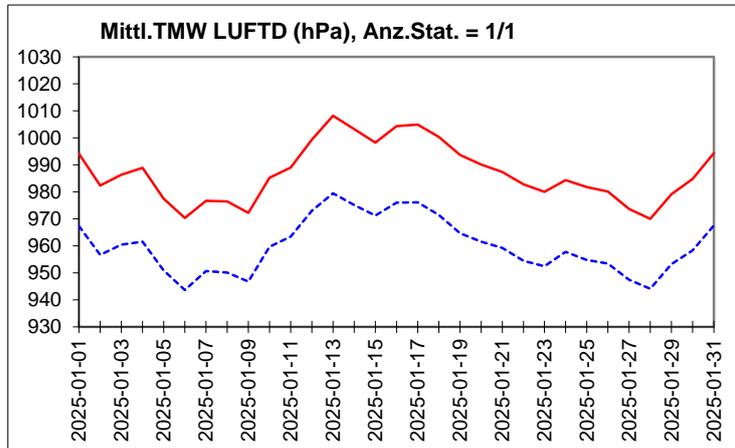
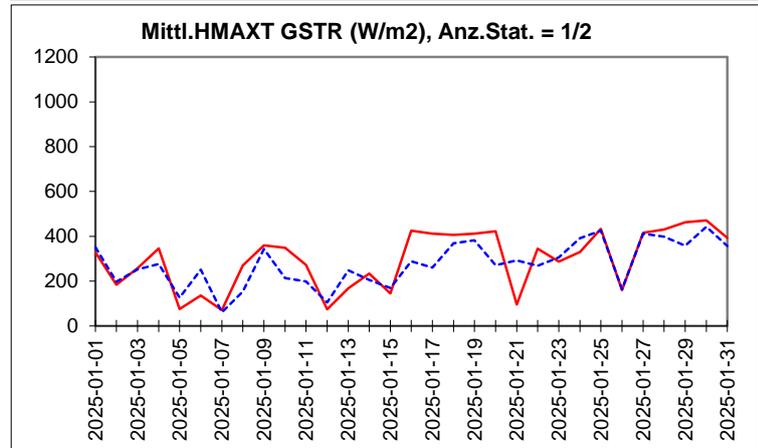
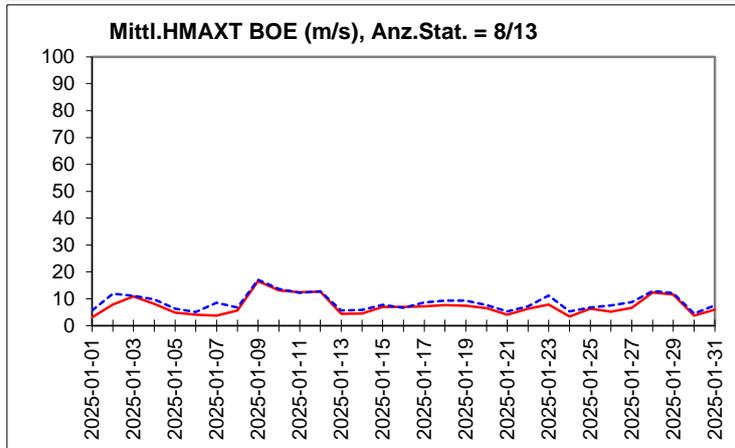
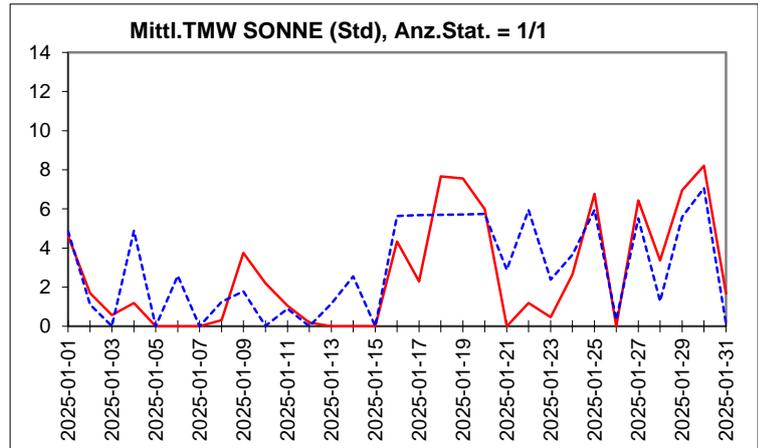
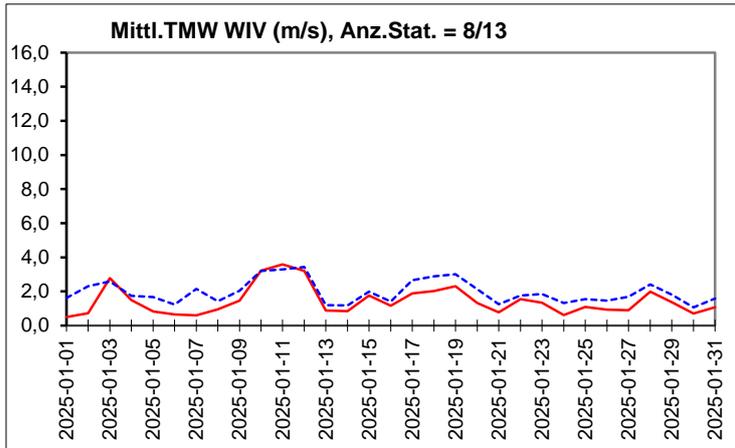
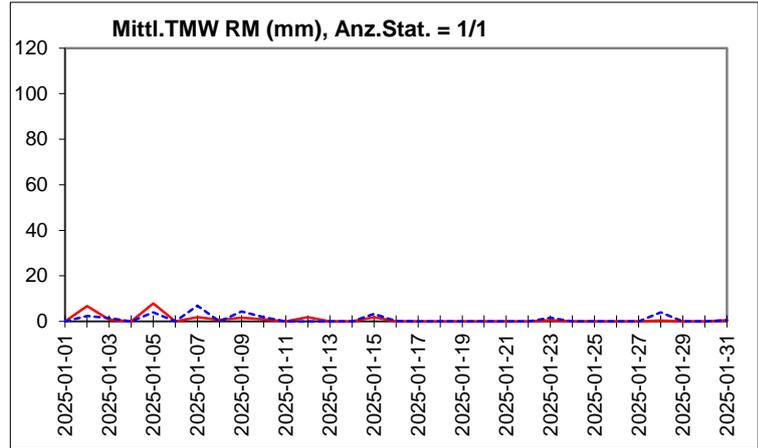
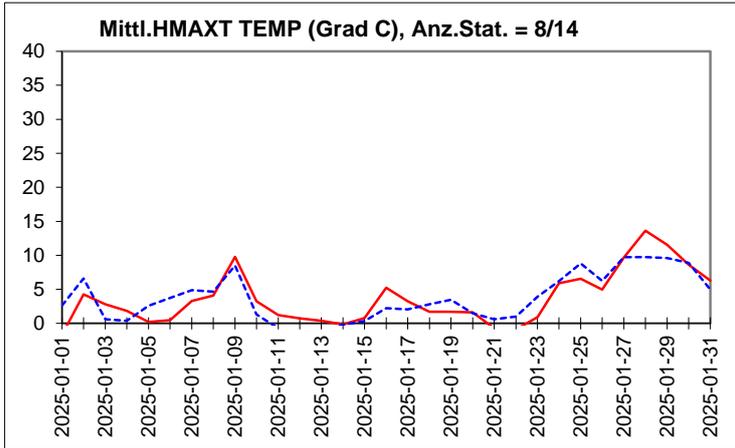
Maximale HMWs im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich

Jänner 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, Hinzenbach, Freistadt)

Meteorologiewerte im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich Jänner 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, Hinzenbach, Freistadt)

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

Dezember 2024 bis Jänner 2025

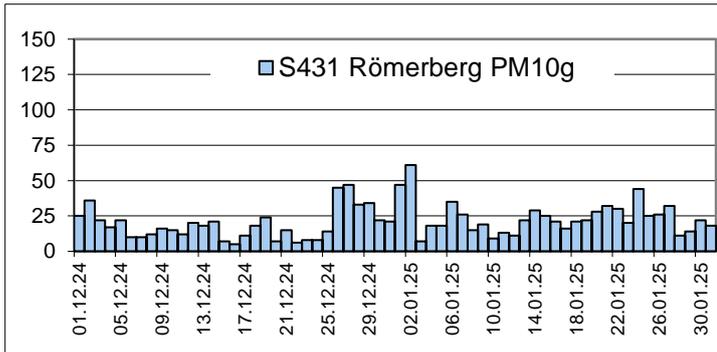
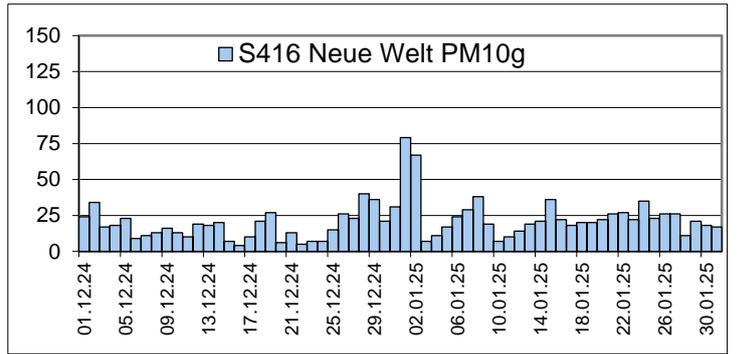
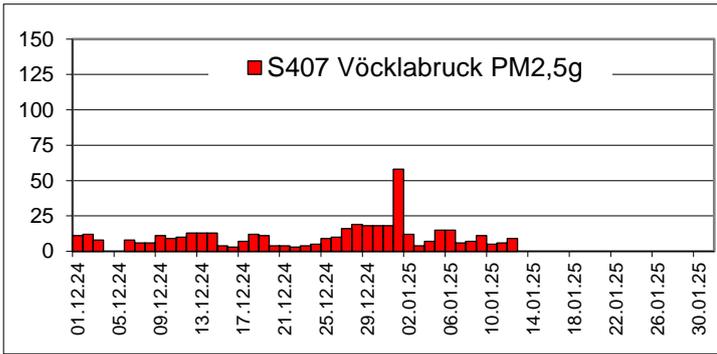
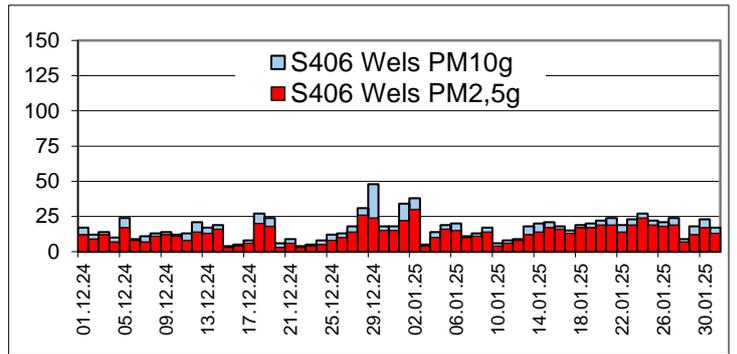
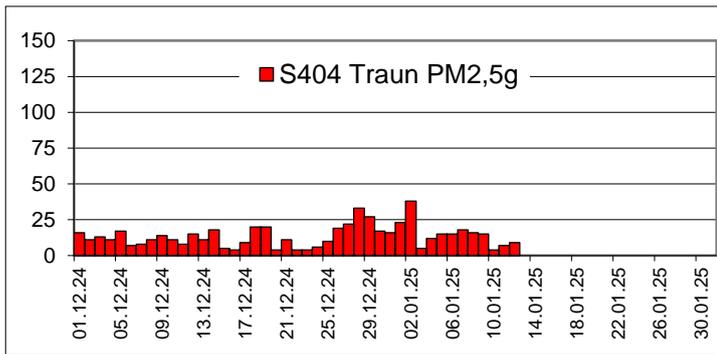
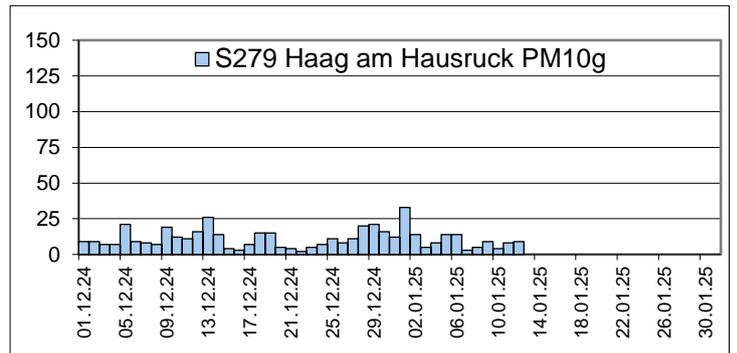
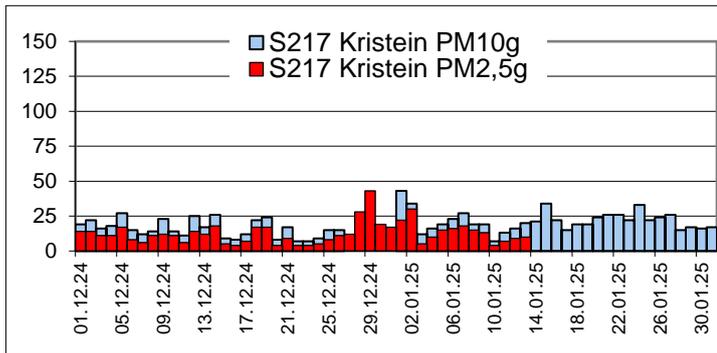
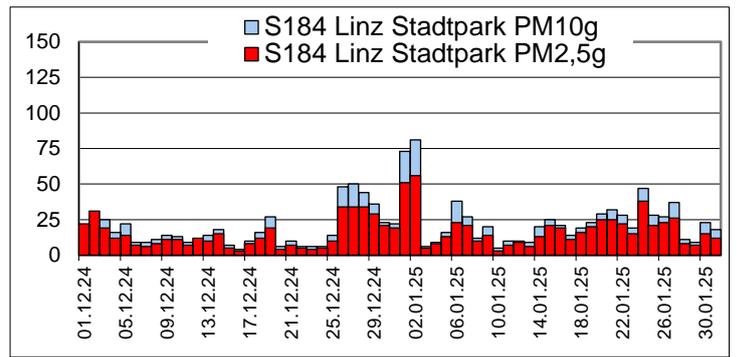
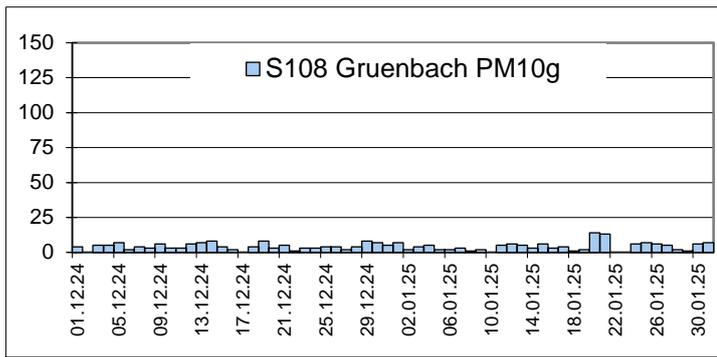
	S108	S184	S184	S217	S217	S279	S404	S406	S406	S407	S416	S431
	Gruenbach	Linz Stadtpark	Linz Stadtpark	Kristein	Kristein	Haag am Hausruck	Traun	Wels	Wels	Vöcklabruck	Neue Welt	Römerberg
	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g	PM2,5g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g
1. Dez	4	22		14	19	9	16	12	17	11	24	25
2. Dez		31		14	22	9	11	9	12	12	34	36
3. Dez	5	19	25	11	16	7	13	12	14	8	17	22
4. Dez	5	12	16	11	18	7	11	7	10	10	18	17
5. Dez	7	14	22	17	27	21	17	17	24		23	22
6. Dez	2	7	9	8	15	9	7	8	9	8	9	10
7. Dez	4	6	9	6	12	8	8	7	11	6	11	10
8. Dez	3	8	11	11	14	7	11	11	13	6	13	12
9. Dez	6	11	14	12	23	19	14	12	14	11	16	16
10. Dez	3	11	13	11	14	12	11	11	12	9	13	15
11. Dez	3	7	9	6	11	11	8	8	13	10	10	12
12. Dez	6	12		14	25	16	15	14	21	13	19	20
13. Dez	7	10	14	12	17	26	11	13	17	13	18	18
14. Dez	8	15	18	18	26	14	18	16	19	13	20	21
15. Dez	4	5	7	5	9	4	5	3	4	4	7	7
16. Dez	2	3	4	4	8	3	4	4	5	3	4	5
17. Dez		8	10	7	12	7	9	6	8	7	10	11
18. Dez	4	12	16	17	22	15	20	20	27	12	21	18
19. Dez	8	19	27	17	24	15	20	18	24	11	27	24
20. Dez	3	4	6	4	8	5	4	3	6	4	6	7
21. Dez	5	7	10	9	17	4	11	6	9	4	13	15
22. Dez	1	5	6	4	7	2	4	3	4	3	5	6
23. Dez	3	4	6	4	7	5	4	4	5	4	7	8
24. Dez	3	5	6	5	9	7	6	5	8	5	7	8
25. Dez	4	10	14	8	15	11	10	8	12	9	15	14
26. Dez	4	34	48	11	15	8	19	10	13	10	26	45
27. Dez	2	34	50	12		11	22	14	18	16	23	47
28. Dez	4	34	44	28		20	33	26	31	19	40	33
29. Dez	8	29	36	43		21	27	24	48	18	36	34
30. Dez	7	21	23	19		16	17	15	18	18	21	22
31. Dez	5	19	22	17		12	16	15	18	18	31	21
1. Jän	7	51	73	22	43	33	23	22	34	58	79	47
2. Jän	2	56	81	30	34	14	38	30	38	12	67	61
3. Jän	4	5	6	5	12	5	5	4	5	4	7	7
4. Jän	5	8	9	10	16	8	12	10	14	7	11	18
5. Jän	2	13	16	15	19	14	15	16	19	15	17	18
6. Jän	2	23	38	16	23	14	15	15	20	15	24	35
7. Jän	3	21	27	18	27	3	18	10	11	6	29	26
8. Jän	1	10	12	15	19	5	16	11	13	7	38	15
9. Jän	2	14	20	13	19	9	15	14	17	11	19	19
10. Jän		3	5	4	7	4	4	4	6	5	7	9
11. Jän	5	7	10	7	13	8	7	6	8	6	10	13
12. Jän	6	9	10	9	16	9	9	8	9	9	14	11
13. Jän	5	6	9	10	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	19	21		22		16	18			22	21
17. Jän	4	11	14		15		13	15			18	16
18. Jän	1	16	19		19		17	19			20	21
19. Jän	2	20	23		19		17	20			20	22
20. Jän	14	25	29		24		19	22			22	28
21. Jän	13	25	32		26		19	24			26	32
22. Jän		22	28		26		14	19			27	30
23. Jän		15	19		22		19	23			22	20
24. Jän	6	38	47		33		24	27			35	44
25. Jän	7	21	28		22		19	22			23	25
26. Jän	6	23	27		24		18	21			26	26
27. Jän	5	26	37		26		19	24			26	32
28. Jän	2	8	11		15		7	9			11	11
29. Jän	1	7	9		17		12	18			21	14
30. Jän	6	15	23		16		17	23			18	22
31. Jän	7	12	18		17		13	17			17	18
Dez 24												
MMW	4	14	18	12	16	11	13	11	15	10	18	19
Anz. Tage	29	31	28	31	26	31	31	31	31	29	31	31
Anz.Üb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jän 25												
MMW	5	18	24		21			15	19		24	24
Anz. Tage	28	31	31	13	31	12	12	31	31	12	31	31
Anz.Üb.	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1

PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: Gravimetrisch

Dezember 2024

bis

Jänner 2025



Messergebnisse der Sonderkomponenten

1. Jänner 2025 bis 31. Jänner 2025

Monatsmittelwert*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S	128 AKL_T						
S415 Linz-24er-Turm	50	-4	987	81				5							
S416 Linz-Neue Welt		-6						5							
S108 Grünbach	54														
S125 Bad Ischl			960	90											
S276 Weibern 2	41														
S280 Met. Auhof		-4						5							

* bei Sonnenscheindauer Monatssumme

Maximaler HMW	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S	128 AKL_T						
S415 Linz-24er-Turm	471	204	1010	0,5				7							
S416 Linz-Neue Welt		159						7							
S108 Grünbach	517														
S125 Bad Ischl			981	0,5											
S276 Weibern 2	473														
S280 Met. Auhof		188						7							

Minimaler HMW	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S	128 AKL_T						
S415 Linz-24er-Turm	0	-79	963	0,0				2							
S416 Linz-Neue Welt		-79						2							
S108 Grünbach	0														
S125 Bad Ischl			937	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	128 AKL_T						
S415 Linz-24er-Turm	105	12	1008	8,2				6							
S416 Linz-Neue Welt		12						6							
S108 Grünbach	110														
S125 Bad Ischl			979	7,1											
S276 Weibern 2	94														
S280 Met. Auhof		17						6							

* bei Sonnenscheindauer max. Tagessumme

Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind

1. Jänner 2025 bis 31. Jänner 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	0,3	11,7	5,1	-6,0	-4,6	611					2,1	5
S415 Linz-24er-Turm	0,8	14,3	5,8	-5,7	-3,9	595					1,4	4
S416 Linz-Neue Welt	0,7	13,8	5,8	-5,7	-4,0	597					1,5	4
S431 Linz-Römerberg	0,9	14,2	5,6	-6,1	-3,8	591	25,6	1,1	7,9	6,0	0,7	3
S173 Steyregg-Au	0,6	14,3	5,8	-6,3	-3,6	602					1,1	3
S184 Linz-Stadtpark	1,0	14,1	5,8	-5,6	-3,7	589					0,8	3
S406 Wels	0,3	11,8	4,9	-6,9	-4,3	610					2,5	5
S407 Vöcklabruck	0,1	11,5	4,1	-7,0	-4,1	617					0,9	3
S409 Steyr	0,3	13,5	5,9	-6,6	-4,3	609					1,1	4
S432 Lenzing 3	0,1	10,4	4,8	-6,8	-4,4	617					1,4	4
S108 Grünbach	1,3	15,7	9,0	-8,8	-7,2	579					2,9	6
S125 Bad Ischl	1,5	16,0	9,9	-6,1	-2,6	573	30,6	2,0	6,9	9,0	0,9	4
S156 Braunau Zentrum	0,6	11,8	4,4	-6,6	-3,5	602					1,1	4
S217 Enns-Kristein 3	0,6	13,6	5,5	-6,0	-4,1	601					2,1	5
S425 Freinberg	0,2	12,9	5,5	-7,0	-4,5	613					1,8	4
S427 Freinberg3	0,5	11,9	6,4	-5,8	-3,7	613					4,5	7
S255 Kirchschlag bei Linz	1,1	11,8	9,7	-8,9	-7,8	586					6,1	9
S275 Hinzenbach	0,2	11,5	4,0	-6,3	-3,9	615					1,5	3
S276 Weibern 2	0,0	10,8	5,1	-7,9	-4,4	620					2,1	5
S279 Haag am Hausruck	0,2	10,3	6,1	-7,3	-3,9	614					2,3	5
S280 Met. Auhof	0,5	14,1	5,5	-6,2	-4,2	606					1,8	3

RM	Niederschlagsmenge (mm = Liter/m ²)
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