



UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ



Inspektionsbericht
des oberösterreichischen
Luftmessnetzes

Monatsbericht September 2025

Inspektionsbereich: Luftgüte





Nationales Referenzlabor
der Europäischen Union



Inspektionsbericht des oö. Luftmessnetzes September 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: 23. Oktober 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 September 2025.....	3
Meteorologische Bedingungen	3
Schadstoffbelastungen	3
Aufbau des Luftmessnetzes	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, Kärntnerstraße 10-12
Tel.: +43 732 7720 – 124 24, E-Mail: UWD.Post@ooe.gv.at

Redaktion: Johannes Hackl, Mag. Stefan Oitzl, 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 SEPTEMBER 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 September 2025 bekannt:

METEOROLOGISCHE BEDINGUNGEN

Der September 2025 verlief größtenteils überdurchschnittlich warm und zu trocken. In der ersten Hälfte des Monats lag das Temperaturniveau leicht über dem Mittel. Nach der Monatsmitte wurde es nochmals hochsommerlich warm, bevor im letzten Drittel des Monats das Temperaturniveau wieder auf jahreszeittypische Werte zurück ging. Die niedrigste Temperatur wurde am 29. September in Freistadt mit 2,3 °C gemessen, während die höchste Temperatur am 20. September in Mattighofen (460 m) mit 30,0 °C erreicht wurde. Insgesamt lag die durchschnittliche Lufttemperatur im September 2025 um 1,2 °C über dem Klimamittel der Jahre 1991 bis 2020.

In weiten Teilen Oberösterreichs war der Niederschlagszuwachs relativ gleichmäßig verteilt. Eine etwas längere niederschlagsarme Phase gab es vom 18. bis zum 23. September. Im landesweiten Mittel lag die Niederschlagsmenge um 33 % unter dem Klimamittel. Die höchste Monatsniederschlagsmenge wurde mit 132 Litern pro Quadratmeter am Feuerkogel gemessen, die geringste mit 42 Litern pro Quadratmeter an der Wetterstation Ried im Innkreis.

Die Ausbeute der Sonnenscheindauer entsprach im Flächenmittel weitgehend dem vieljährigen Mittel (Abw. -7 %). Mit 173 Sonnenstunden war Bad Zell (554 m) der sonnigste Ort im Land. Die höchste Windgeschwindigkeit wurde am 2. September in Micheldorf an der GSA-Messstelle mit 72 km/h verzeichnet.

SCHADSTOFFBELASTUNGEN

Im September 2025 kam es in unserem Überwachungsgebiet zu keiner Überschreitung von Grenzwerten des Immissionsschutzgesetz – Luft und auch zu keiner Überschreitung der Informationsschwelle des Ozongesetzes.

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/>).

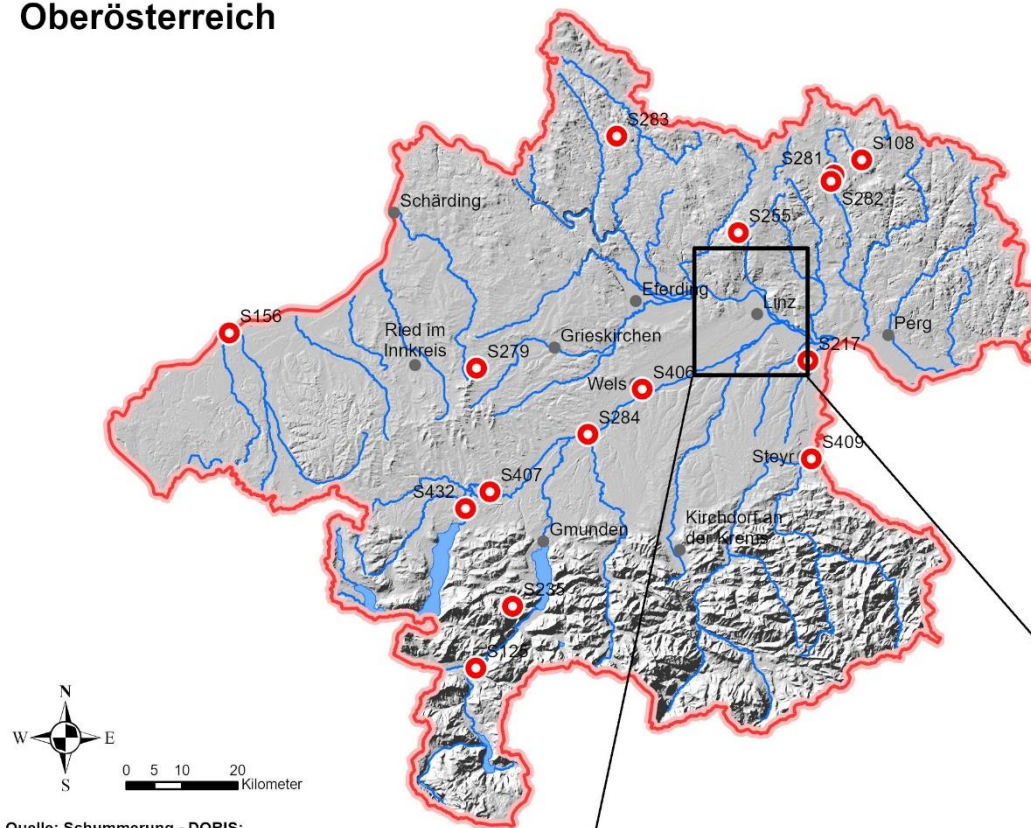
PROBENAHRME

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
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
S283	Rohrbach 3	4150 Rohrbach, Fadingerstraße
S284	Edt bei Lambach	4650 Edt bei Lambach, Feuerwehrhaus Zoblstraße
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



Raum Linz:

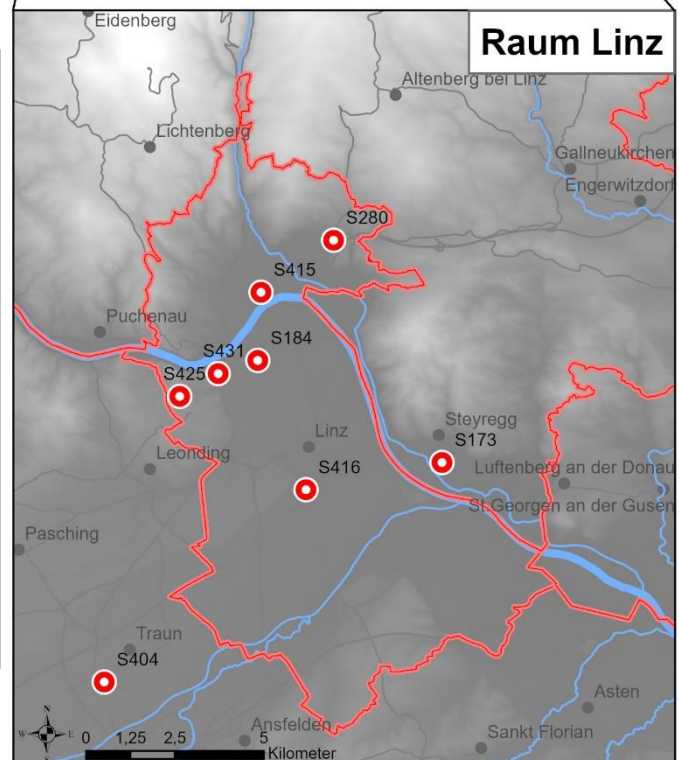
S173 Steyregg-Au	S184 Linz-Stadtpark
S404 Traun	S415 Linz-24er-Turm
S416 Linz-Neue-Welt	S431 Linz-Römerberg

Oberösterreich ohne Linz:

S108 Grünbach	S125 Bad Ischl
S156 Braunau	S217 Enns-Kristein 3
S235 Feuerkogel	S279 Haag a. H.
S281 Freistadt	S283 Rohrbach
S284 Edt b. Lambach	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* $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10 mg/m^3	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Kohlenmonoxid				
Stickstoffdioxid	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			30** $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10			50 *** $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM2,5				25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Blei im PM10				0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Benzol				5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
* Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ gelten nicht als Überschreitung. ** Der Immissionsgrenzwert von 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ist ab 1.1.2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im September 2001 und wird am 1.1. jedes Jahres bis 1.1.2005 um 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ verringert. Die Toleranzmarge von 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ gilt gleich bleibend von 1.1.2005 bis 31.12.2009. Die Toleranzmarge von 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ gilt gleich bleibend ab 1.1.2010 (d.h. der derzeit geltende Grenzwert ist 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 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			
SO ₂ -Alarmwert	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
NO ₂ -Alarmwert	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			

Zielwert	HMW	MW8	TMW	JMW
NO ₂			80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

Grenzwerte und Zielwerte zum Schutz der Ökosysteme und der Vegetation

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

Grenzwerte		JMW
Schwefeldioxid	Für das Kalenderjahr und das Winterhalbjahr	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Stickstoffoxide	Summe NO + NO ₂ ausgedrückt als NO ₂ (Kalenderjahr)	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Zielwerte		TMW
Schwefeldioxid	Als Tagesmittelwert	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Stickstoffdioxid	Als Tagesmittelwert	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ozongesetz (BGBl. 210/1992 idgF)

MW8	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Langfristziel für den Gesundheitsschutz (ab 2020)
MW8	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	An max. 25 Tagen/Jahr überschritten	Zwischenziel für den Gesundheitsschutz (ab 2010)
AOT40	6000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$	Summe von September bis September	Langfristziel für den Vegetationsschutz (ab 2020)
AOT40	18000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$	Summe von September bis September	Zwischenziel für den Vegetationsschutz (ab 2010)
MW1	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Informationsschwelle zur Unterrichtung der Bevölkerung
MW1	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		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					✓		✓
S279	Haag am Hausruck	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S281	Freistadt			✓	✓	✓		✓
S283	Rohrbach 3			✓	✓	✓	✓	
S284	Edt bei Lambach			✓	✓	✓		
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
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

September 2025

(Prozentsatz gültiger Werte von insgesamt 1440)

01.09.2025

bis

30.09.2025

	SO2	PM10g	PM10	PM25g	PM25	NO	NO2	CO	O3	WIR	WIV	BOE	WIV_A	TEMP	RF
S108 Grünbach	97	100	100		100	97	97		94	100	100	100	100	100	100
S125 Bad Ischl			100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S156 Braunau Zentrum	96		100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S173 Steyregg-Au	97	100	100		100	97	97	97		100	100	100	100	100	100
S184 Linz-Stadtpark		93	100	100	100	97	97		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				92					100	100
S279 Haag am Hausruck	97		100		100	97	97	98	98	100	100	100	100	100	100
S281 Freistadt			100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S404 Traun			100		100	97	97		98	100	100	100	100	100	100
S406 Wels	95	100	100	100	100	98	98	98	97	100	100	100	100	100	100
S407 Vöcklabruck			100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S409 Steyr	97		100		100	97	97		97	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	98	100	100	100	100	98	98	98	94	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	97	100	100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S255 Kirchschlag bei Linz										100	100	100	100	100	100
S425 Freinberg										80	80	80	80	80	
S427 Freinberg3										80	80	80	80	80	
S280 Met. Auhof										100	100	100	100	100	100
S282 Met. Freistadt										100	100	100	100	100	100
S283 Rohrbach 3			100		100	88	88	97		100	100	100	100	100	100
S284 Edt bei Lambach			100		100	98	98			100	100	100	100	100	100

	H2S	RM	GSTR	STRB	LUFTD	SONNE	UVB	STABI	MH	AKL_S	AKL_T				
S108 Grünbach			53												
S125 Bad Ischl		100			100	100									
S279 Haag am Hausruck	97														
S407 Vöcklabruck	98														
S415 Linz-24er-Turm			100	100	100	100	44			100					
S416 Linz-Neue Welt	98														
S431 Linz-Römerberg		100													
S432 Lenzing 3	98														
S280 Met. Auhof				100						100					

Monatsmittelwerte September 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	0,7	6		1	4
S125 Bad Ischl			6	2	6
S156 Braunau Zentrum	1,6		8	2	10
S173 Steyregg-Au	3,5	11		2	9
S184 Linz-Stadtpark		12		3	16
S217 Enns-Kristein 3		12		11	18
S235 Feuerkogel			5		
S279 Haag am Hausruck	2,5		11	3	10
S281 Freistadt			6	1	6
S404 Traun			9	2	12
S406 Wels	3,9	10		3	12
S407 Vöcklabruck			8	1	8
S409 Steyr	1,2		8	1	8
S415 Linz-24er-Turm	2,6		10	5	14
S416 Linz-Neue Welt	3,4	13		8	20
S431 Linz-Römerberg		11		15	26
S432 Lenzing 3	8,4	13		4	11
S255 Kirchschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					
S282 Met. Freistadt					
S283 Rohrbach 3			6	2	7
S284 Edt bei Lambach			9	2	6

	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		68
S125 Bad Ischl			3		35
S156 Braunau Zentrum			6		34
S173 Steyregg-Au	0,29		5		
S184 Linz-Stadtpark		8			40
S217 Enns-Kristein 3	0,18		7		
S235 Feuerkogel			4		73
S279 Haag am Hausruck	0,17		6	1,6	50
S281 Freistadt			4		43
S404 Traun			6		43
S406 Wels	0,15	7			41
S407 Vöcklabruck			7	2,1	39
S409 Steyr			5		42
S415 Linz-24er-Turm			5		
S416 Linz-Neue Welt	0,25	9		1,0	34
S431 Linz-Römerberg	0,30	9			
S432 Lenzing 3			8	3,4	40
S255 Kirchschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					
S282 Met. Freistadt					
S283 Rohrbach 3	0,17		5		
S284 Edt bei Lambach			6		

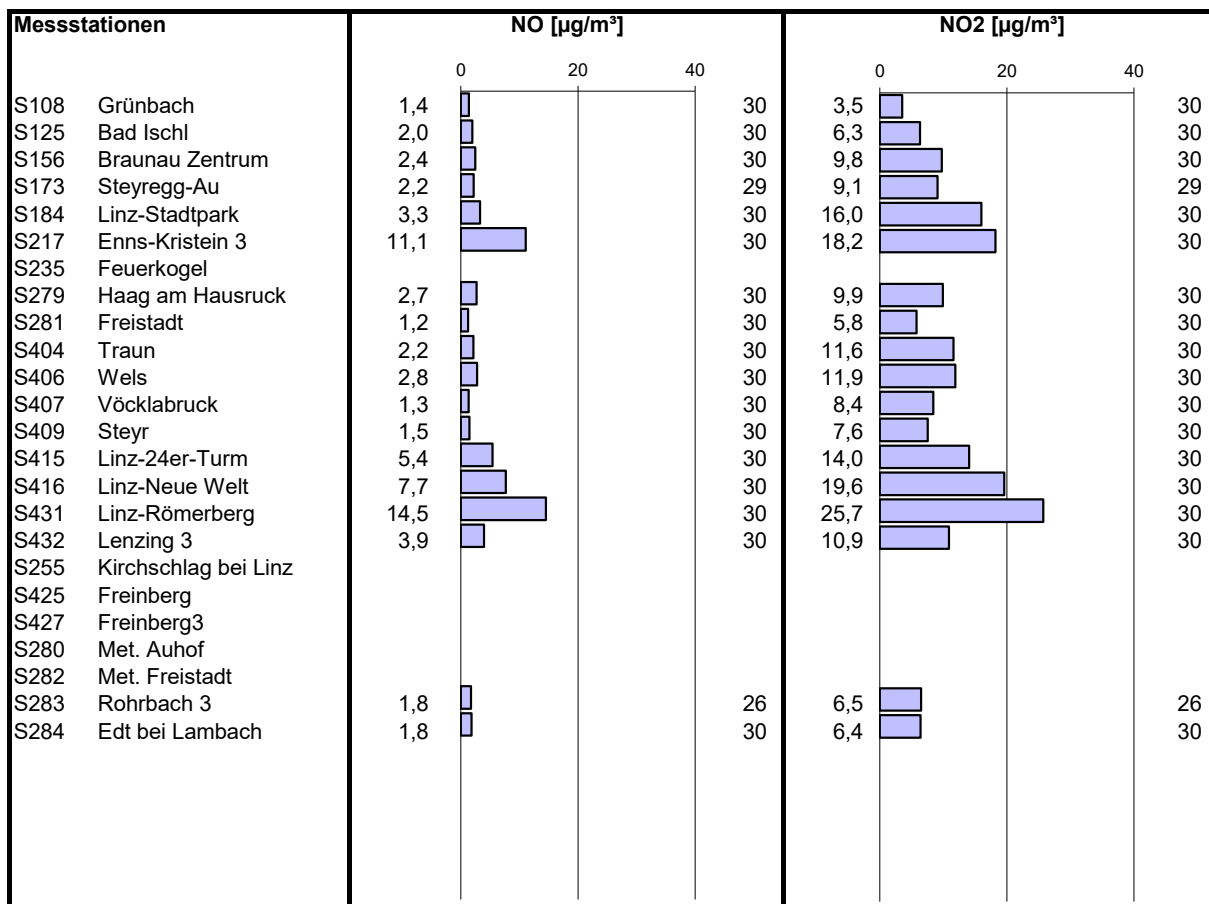
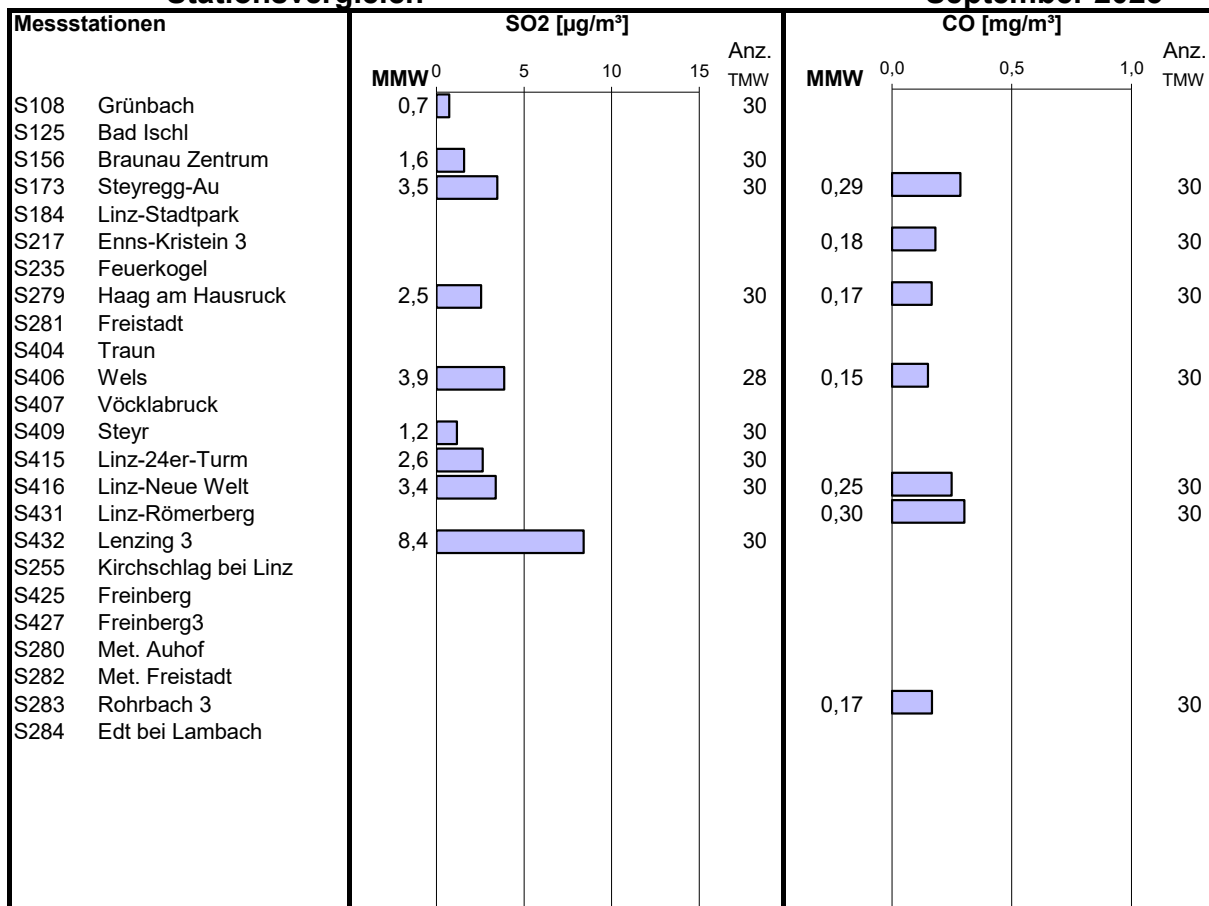
Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

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

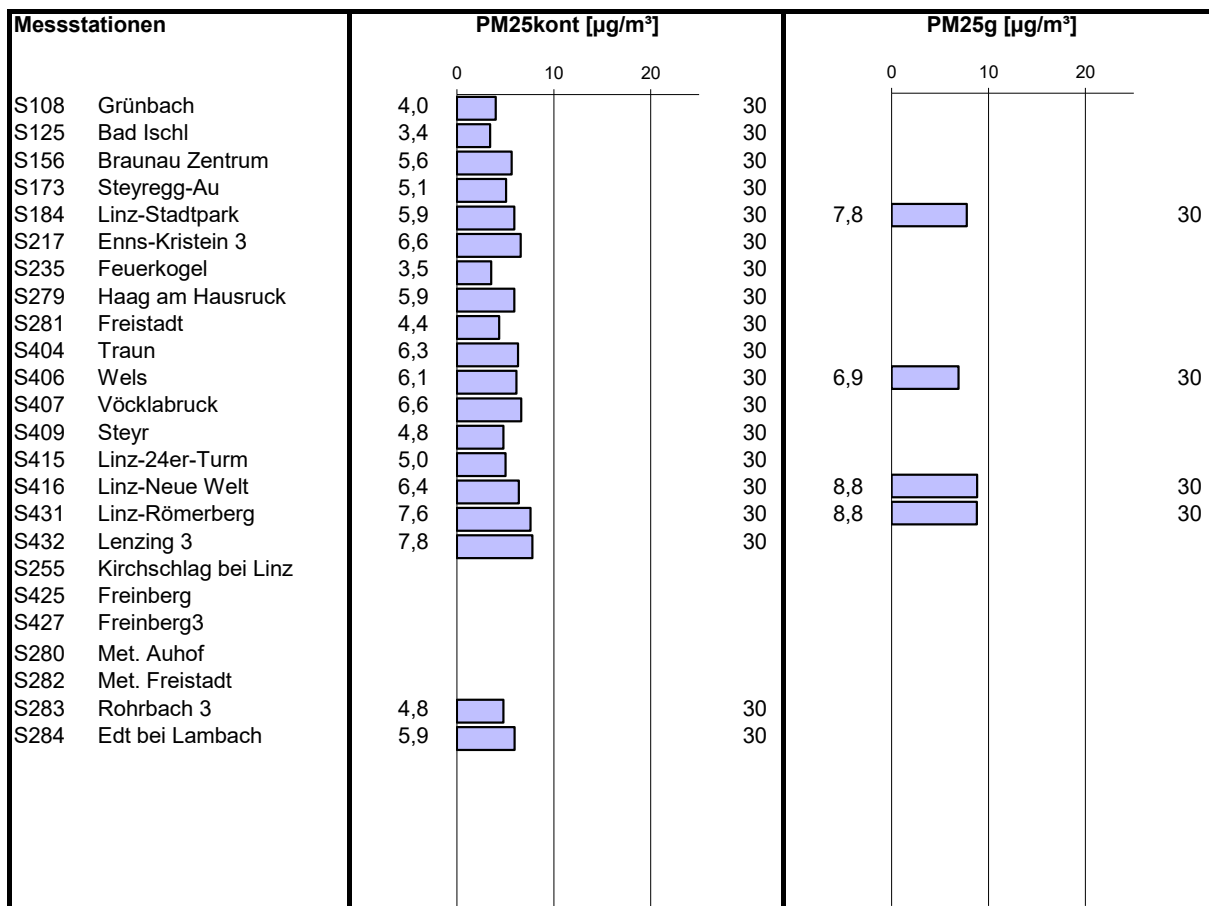
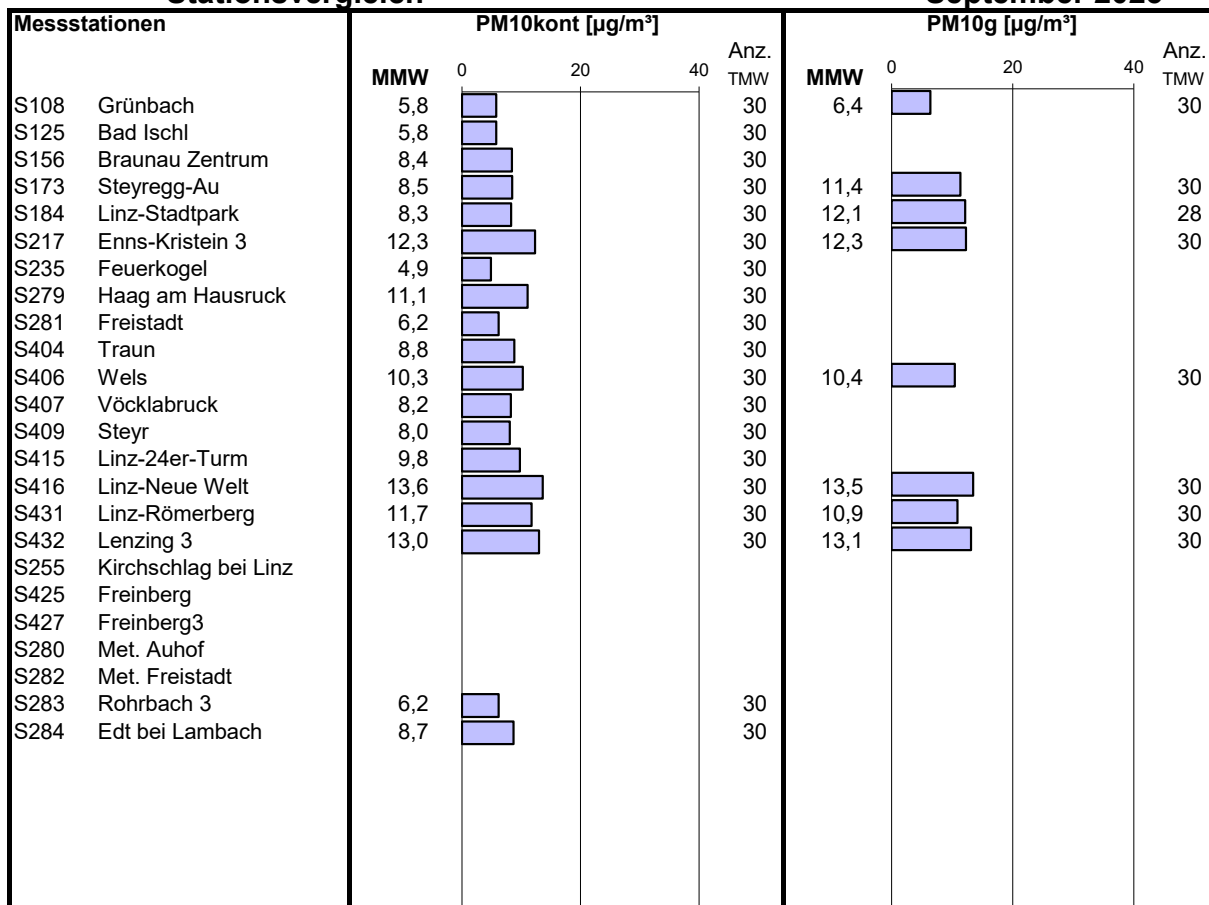
September 2025



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

Stationsvergleich

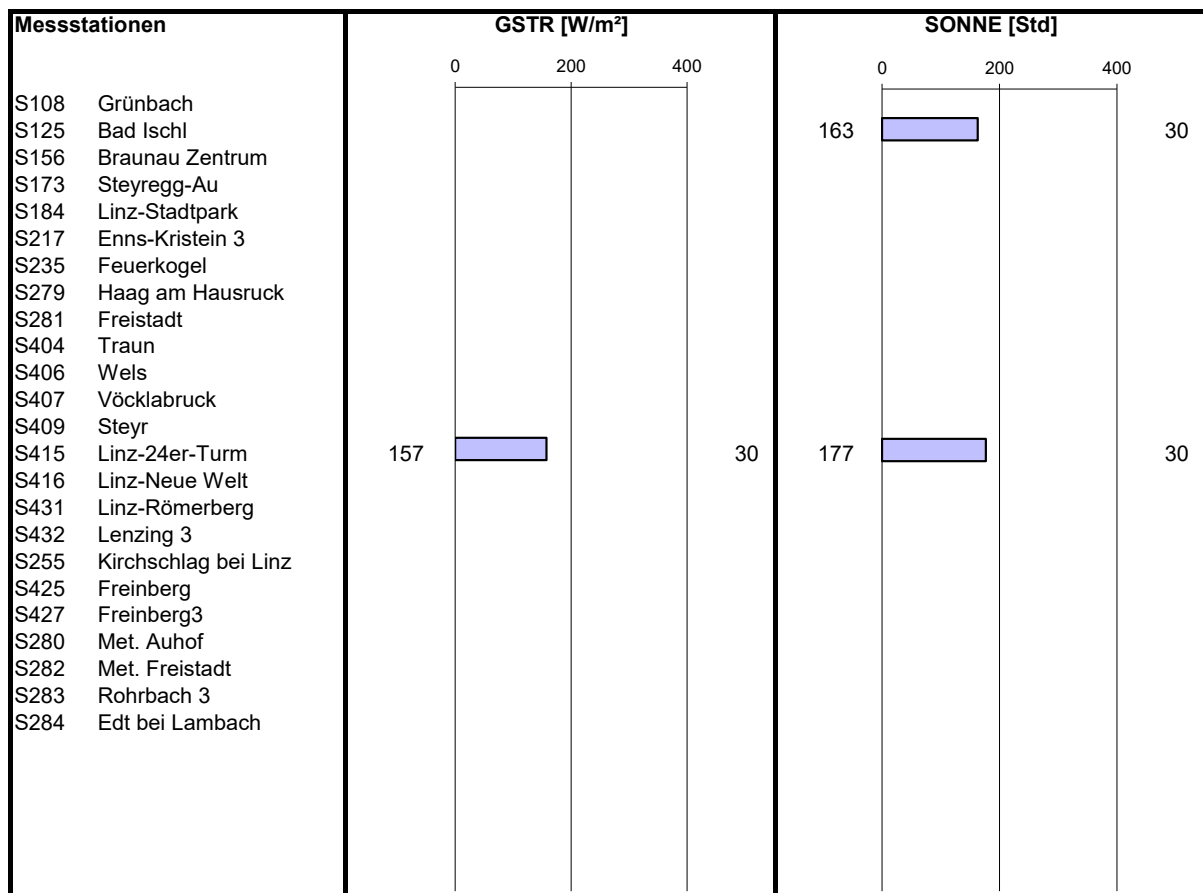
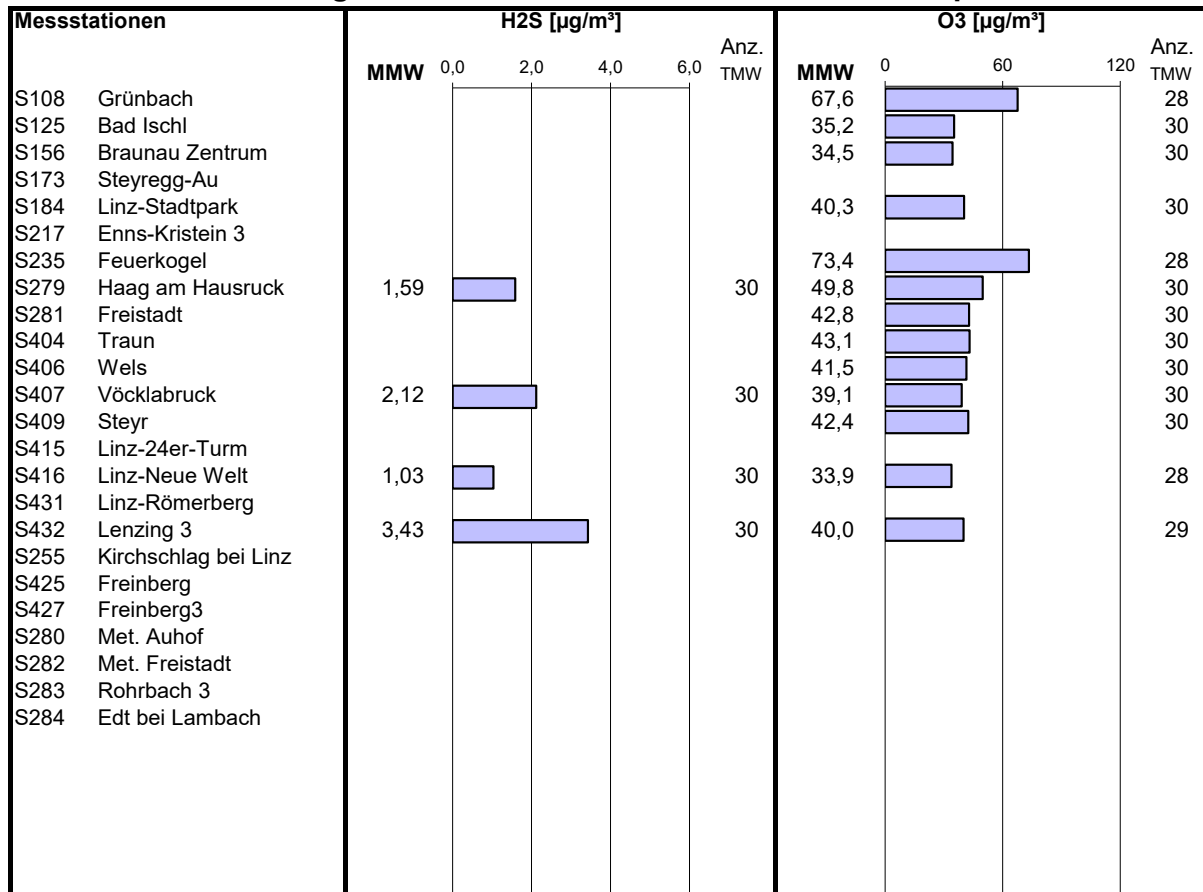
September 2025



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

Stationsvergleich

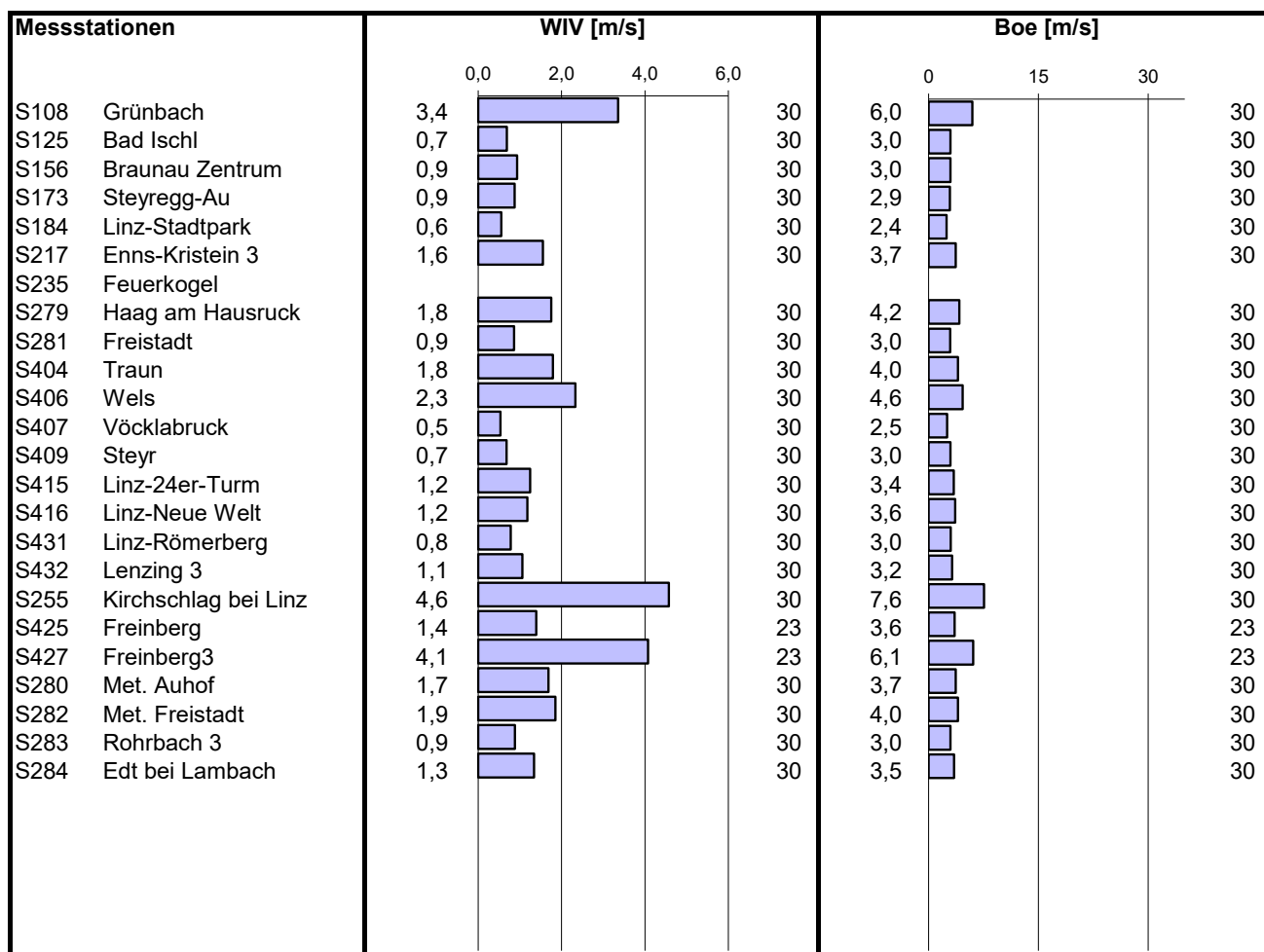
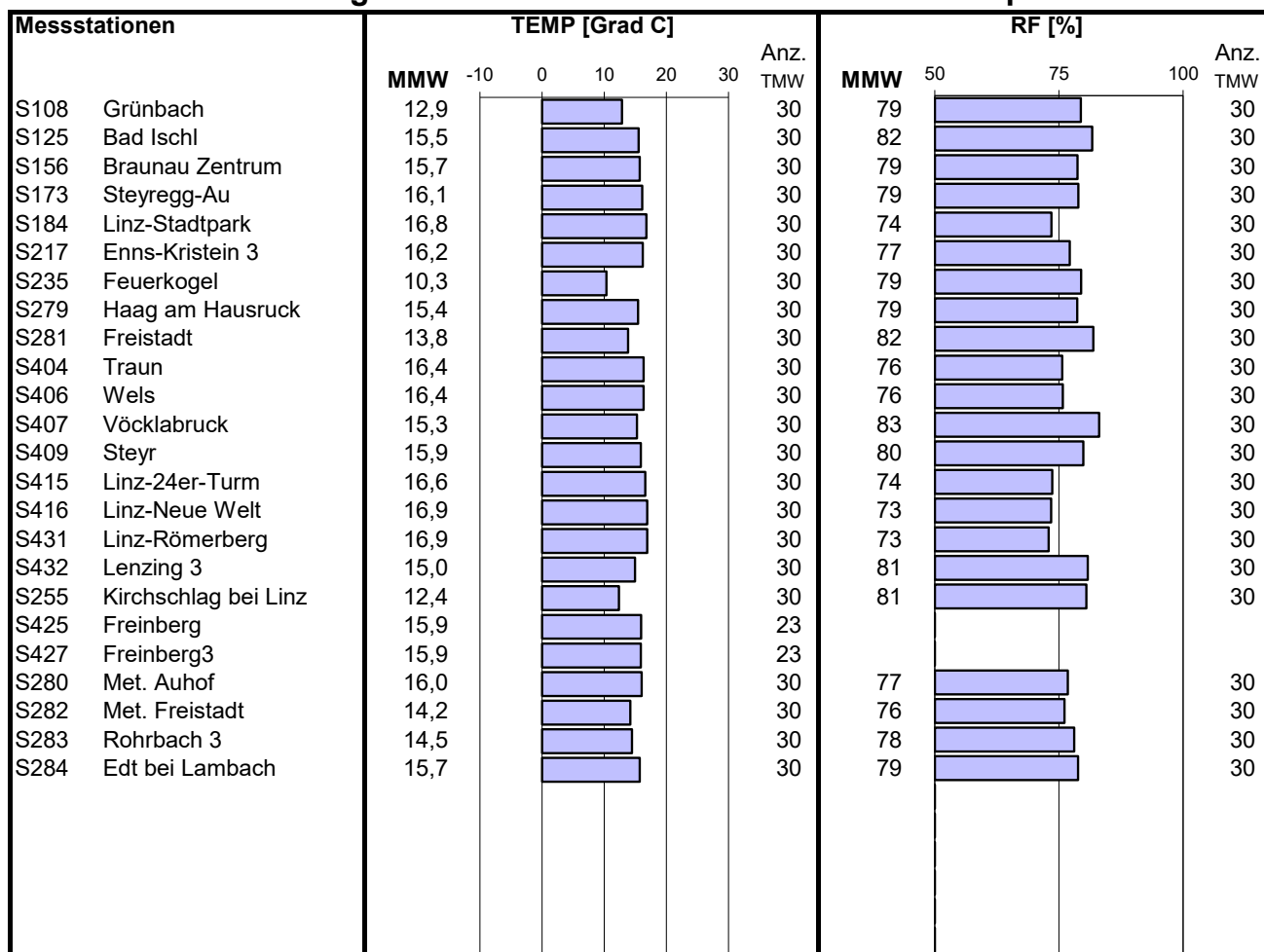
September 2025



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

Stationsvergleich

September 2025



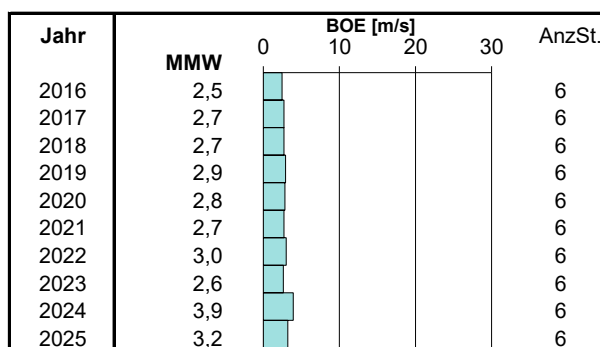
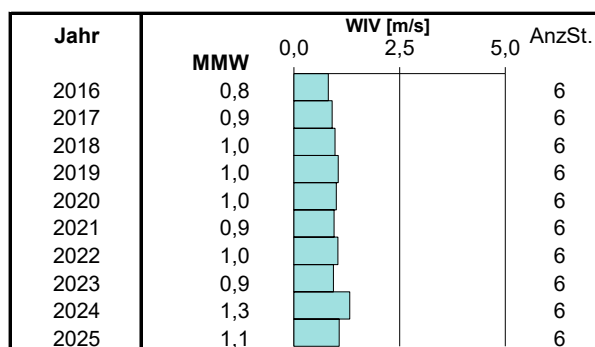
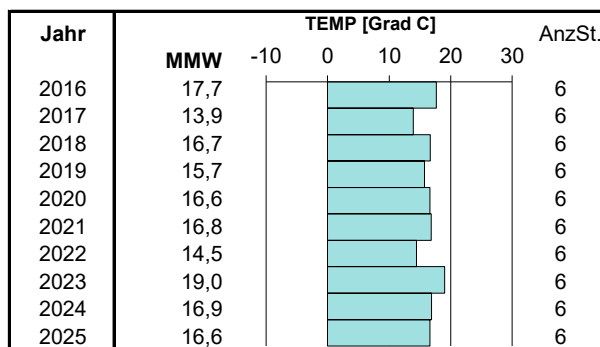
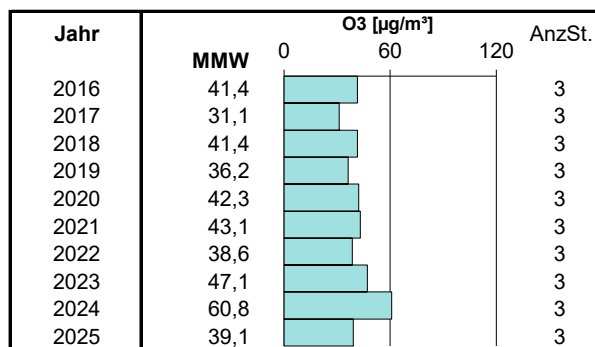
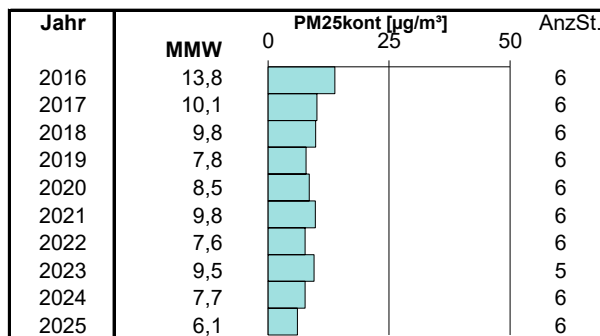
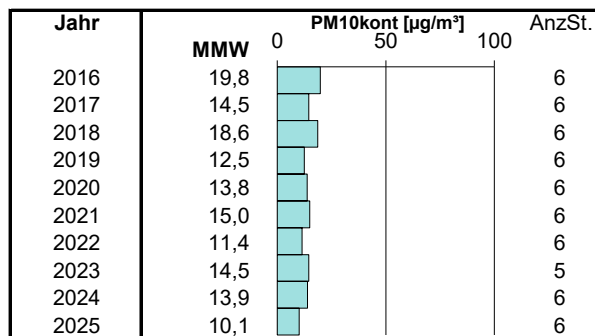
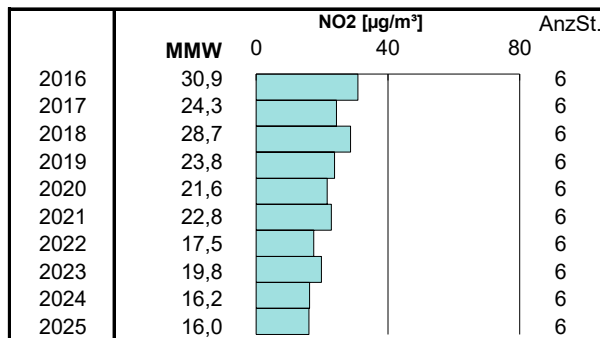
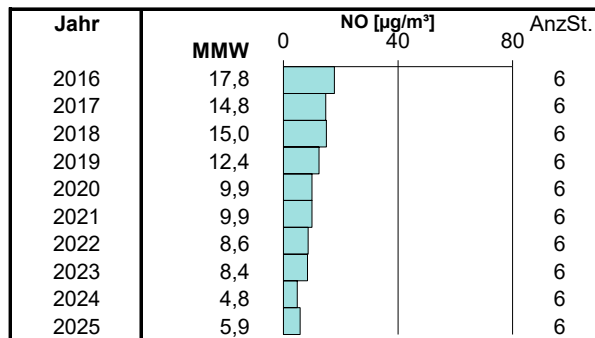
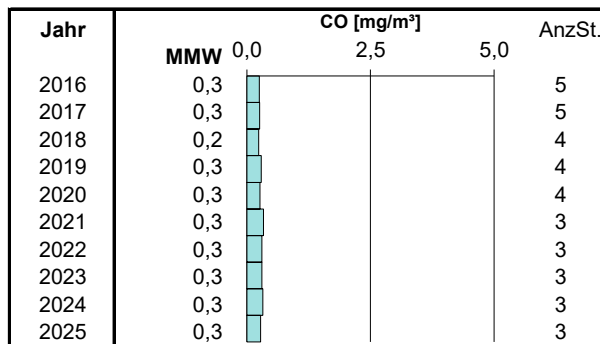
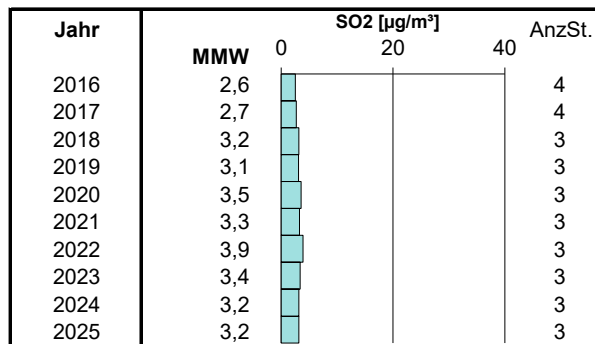
Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

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

Jahresvergleich Ballungsraum Linz

Rückblick September 2016 bis September 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.

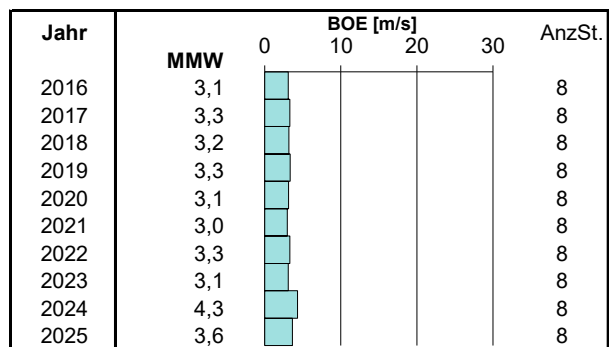
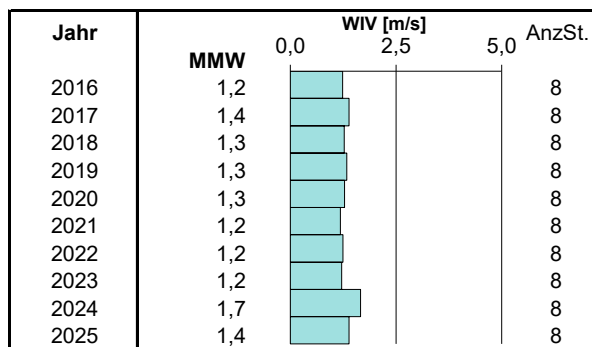
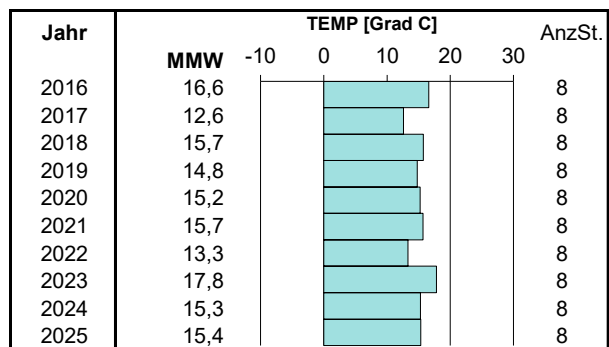
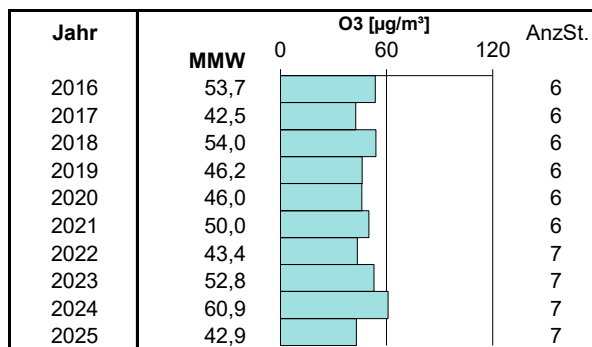
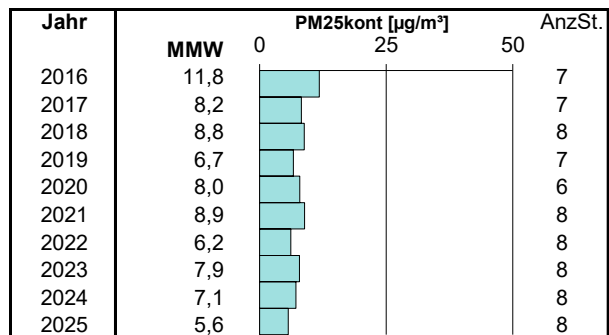
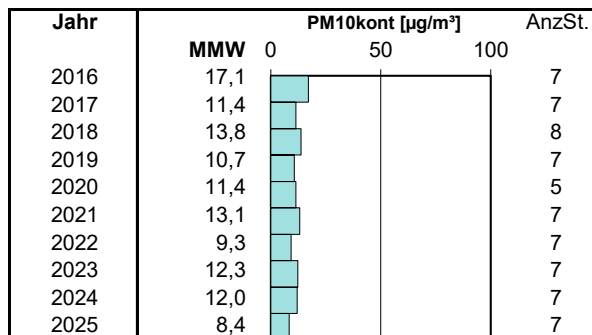
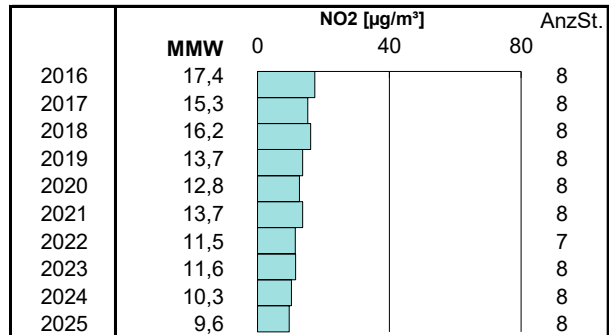
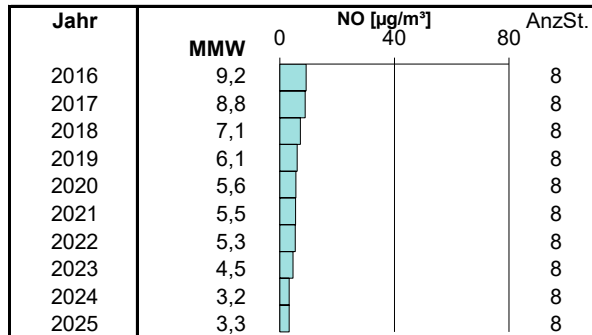
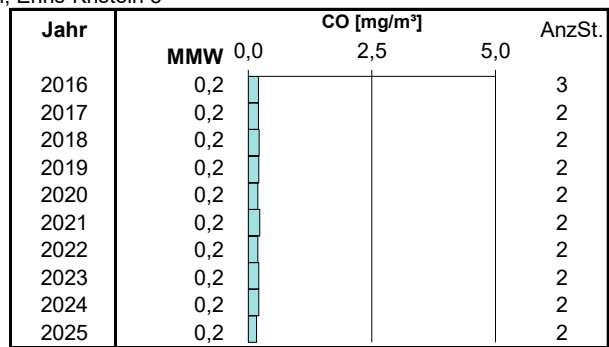
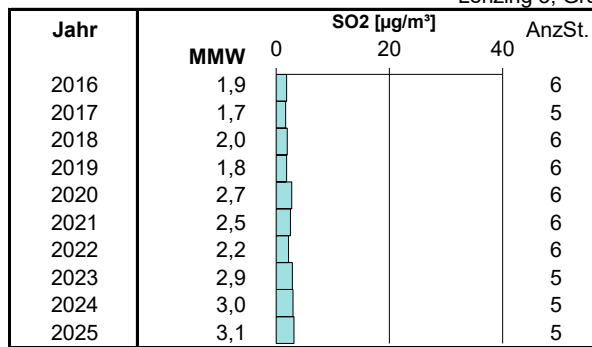
Jahresvergleich Oberösterreich ohne Ballungsraum Linz

Rückblick September 2016 bis September 2025

Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:

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

Lenzing 3, Grünbach, Enns-Kristein 3



Maximale Halbstundenmittelwerte - September 2025 und Anzahl der Grenzwertüberschreitungen

		NO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM10kont ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. TAGE
S108	Grünbach	40,2		38,8		36,4		3,7		
S125	Bad Ischl	23,3		28,5		25,2				
S156	Braunau Zentrum	76,1		36,0		66,4		3,6		
S173	Steyregg-Au	72,1		61,7		45,5		66,4		
S184	Linz-Stadtpark	82,2		84,0		61,7				
S217	Enns-Kristein 3	78,1		89,2		64,4				
S235	Feuerkogel					100,9				
S279	Haag am Hausruck	58,6		58,5		268,5		7,9		
S281	Freistadt	16,5		21,0		28,9				
S283	Rohrbach 3	35,4		42,7		27,5				
S284	Edt bei Lambach	24,3		42,5		302,0				
S404	Traun	41,4		74,9		27,9				
S406	Wels	80,1		72,4		53,5		8,5		
S407	Vöcklabruck	20,8		32,5		23,7				
S409	Steyr	37,9		35,5		25,3		5,4		
S415	Linz-24er-Turm	58,8		71,5		66,9		24,2		
S416	Linz-Neue Welt	142,3		80,9		285,5		63,1		
S431	Linz-Römerberg	131,9		111,3		91,8				
S432	Lenzing 3	31,5		48,7		59,4		98,3		

		CO (mg/m^3)		H2S ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM25kont ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW	
S108	Grünbach					22,1		126,8	
S125	Bad Ischl					10,8		97,0	
S156	Braunau Zentrum					24,8		106,7	
S173	Steyregg-Au	2,5				27,3			
S184	Linz-Stadtpark					38,3		116,0	
S217	Enns-Kristein 3	0,5				17,5			
S235	Feuerkogel					61,3		109,2	
S279	Haag am Hausruck	0,5		3,2		33,4		115,6	
S281	Freistadt					14,3		117,5	
S283	Rohrbach 3	0,5				23,1			
S284	Edt bei Lambach					200,5			
S404	Traun					19,3		124,9	
S406	Wels	1,4				24,1		128,3	
S407	Vöcklabruck			7,4		19,1		117,5	
S409	Steyr					14,8		103,3	
S415	Linz-24er-Turm					31,9			
S416	Linz-Neue Welt	2,6		5,7		80,3		107,2	
S431	Linz-Römerberg	1,9				33,9			
S432	Lenzing 3			29,0		38,7		113,3	

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

**Maximale Tagesmittelwerte - September 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	2,3		2,7		6,2						100	
S125	Bad Ischl			5,7		11,9						56	
S156	Braunau Zentrum	1,8		6,1		15,6						47	
S173	Steyregg-Au	11,3		7,1		18,5		0,9					
S184	Linz-Stadtpark			12,4		35,0						65	
S217	Enns-Kristein 3			23,9		25,9		0,2					
S235	Feuerkogel											94	
S279	Haag am Hausruck	4,6		6,1		19,8		0,2		2		83	
S281	Freistadt			2,4		7,5						65	
S283	Rohrbach 3			3,7		12,4		0,3					
S284	Edt bei Lambach			4,7		11,0							
S404	Traun			7,5		21,0						64	
S406	Wels	5,1		11,8		21,3		0,2				64	
S407	Vöcklabruck			3,4		13,9				3		66	
S409	Steyr	2,8		4,7		11,2						67	
S415	Linz-24er-Turm	6,9		13,6		28,4							
S416	Linz-Neue Welt	16,3		18,9		32,1		0,6		1		57	
S431	Linz-Römerberg			28,8		47,4		0,6					
S432	Lenzing 3	44,6		12,6		20,9				13		73	

*) 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 30.9.2025	
		Max.	Anz.	Max.	Anz.		grav.	kont.	Gravimetrisch	Kontinuierlich
		TMW	>50	TMW	>50		Max.TMW	Max.TMW		
S108	Grünbach	14,0		11,8		Grimm		8,2	0	0
S125	Bad Ischl			12,3		Grimm		8,5		0
S156	Braunau Zentrum			22,6		Grimm		16,0		0
S173	Steyregg-Au	20,0		14,0		Grimm		10,2	2	2
S184	Linz-Stadtpark	28,0		20,1		Grimm	20,0	14,5	5	4
S217	Enns-Kristein 3	23,0		19,9		Grimm		11,4	1	1
S235	Feuerkogel			15,9		Grimm		10,8		0
S279	Haag am Hausruck			28,1		Grimm		12,0	0	0
S281	Freistadt			12,8		Grimm		8,9		0
S283	Rohrbach 3			14,5		Grimm		11,1		1
S284	Edt bei Lambach			17,7		Grimm		12,8		0
S404	Traun			18,5		Grimm		13,3		3
S406	Wels	20,0		18,5		Grimm	15,0	13,7	2	1
S407	Vöcklabruck			17,4		Grimm		13,6		0
S409	Steyr			15,9		Grimm		10,8		0
S415	Linz-24er-Turm			18,1		Grimm		11,5		3
S416	Linz-Neue Welt	23,0		21,9		Grimm	17,0	12,3	5	3
S431	Linz-Römerberg	23,0		19,6		Grimm	19,0	15,3	4	3
S432	Lenzing 3	21,0		24,9		Grimm		16,7	0	0

Maximale Drei-, Ein- und Achtstundenmittelwerte - September 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	2,9		24,1		17,2				106,3	
S125	Bad Ischl			17,8		23,3				94,0	
S156	Braunau Zentrum	2,7		30,0		26,5				105,2	
S173	Steyregg-Au	54,9		37,5		52,7		2,0			
S184	Linz-Stadtpark			43,8		67,7				112,3	
S217	Enns-Kristein 3			37,1		59,9		0,4			
S235	Feuerkogel			57,7						107,0	
S279	Haag am Hausruck	7,4		101,6		46,5		0,3		112,9	
S281	Freistadt			18,8		16,4				115,6	
S283	Rohrbach 3			22,0		35,0		0,5			
S284	Edt bei Lambach			67,5		31,9					
S404	Traun			24,3		57,4				122,4	
S406	Wels	6,4		24,1		57,1		0,4		124,4	
S407	Vöcklabruck			21,3		29,4				113,4	
S409	Steyr	4,5		23,1		23,4				100,6	
S415	Linz-24er-Turm	20,5		43,3		55,2					
S416	Linz-Neue Welt	44,1		73,1		65,4		1,4		104,5	
S431	Linz-Römerberg			42,6		82,6		1,4			
S432	Lenzing 3	76,5		39,2		39,6				105,1	

		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			120,9		103,8		103,8	
S125	Bad Ischl			96,4		79,1		79,1	
S156	Braunau Zentrum			106,6		90,6		90,6	
S173	Steyregg-Au	1,6							
S184	Linz-Stadtpark			115,2		92,3		92,3	
S217	Enns-Kristein 3	0,3							
S235	Feuerkogel			108,6		105,7		105,7	
S279	Haag am Hausruck	0,3		114,7		100,5		100,5	
S281	Freistadt			117,2		102,9		102,9	
S283	Rohrbach 3	0,4							
S284	Edt bei Lambach								
S404	Traun			124,4		103,4		103,4	
S406	Wels	0,3		126,3		106,4		106,4	
S407	Vöcklabruck			116,4		96,4		96,4	
S409	Steyr			103,3		88,9		88,9	
S415	Linz-24er-Turm								
S416	Linz-Neue Welt	1,1		105,4		88,6		88,6	
S431	Linz-Römerberg	1,0							
S432	Lenzing 3			109,7		84,6		84,6	

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

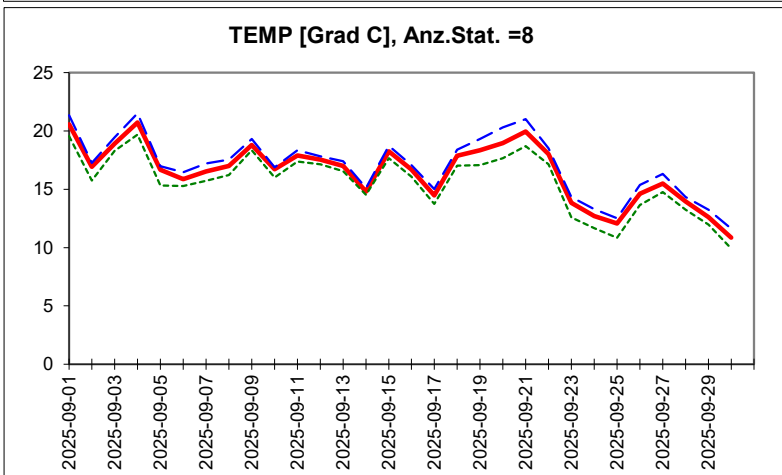
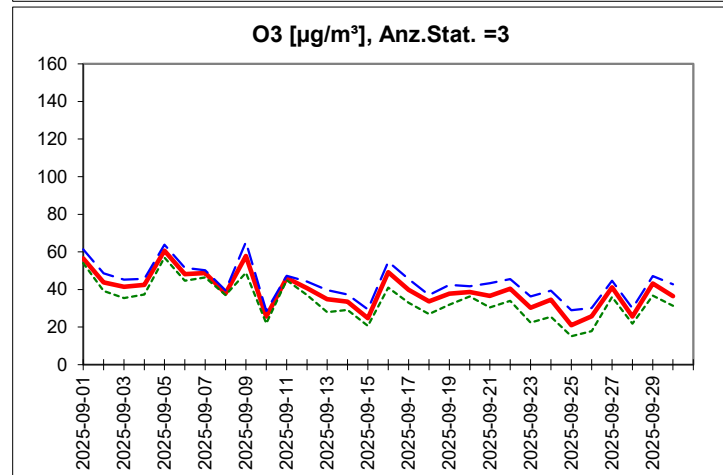
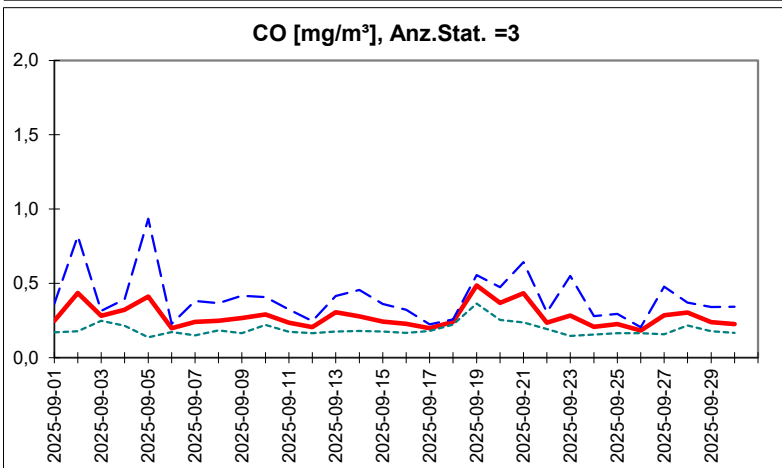
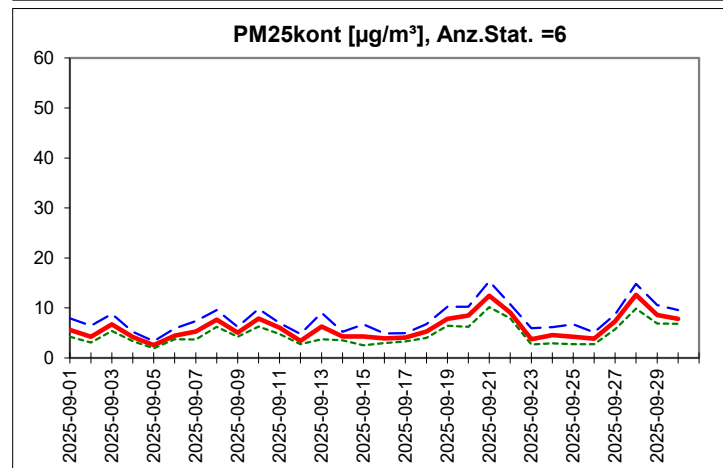
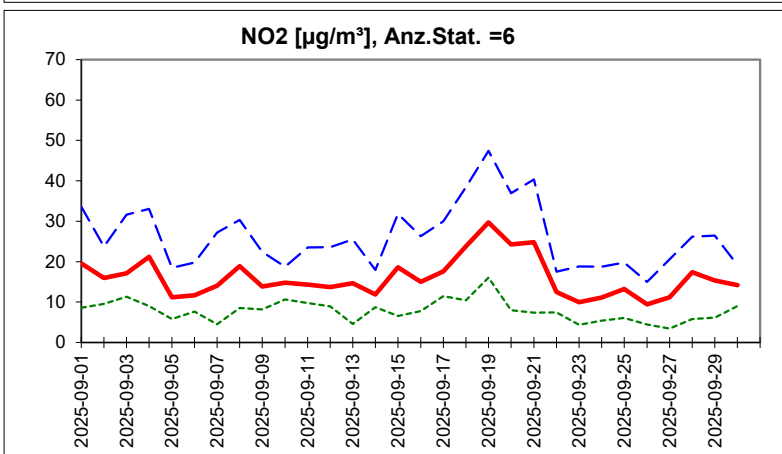
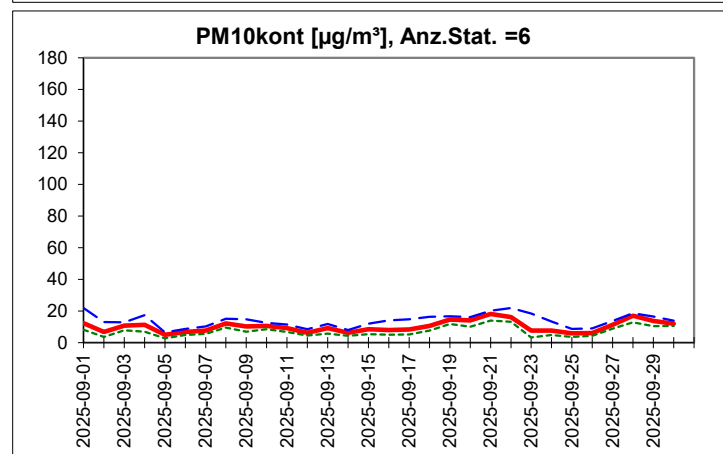
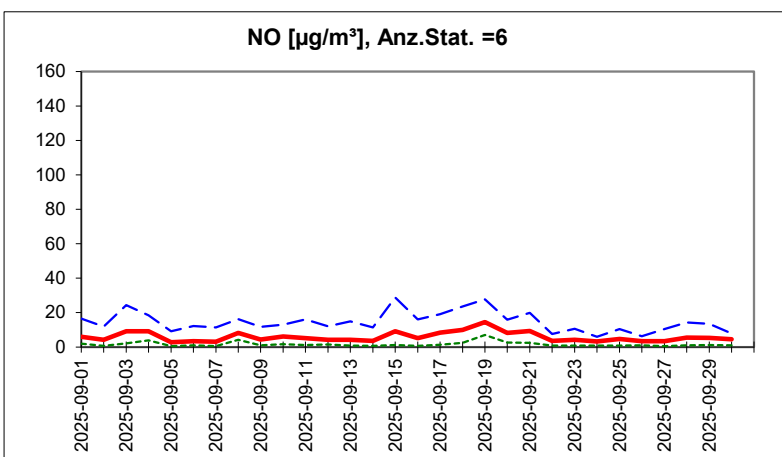
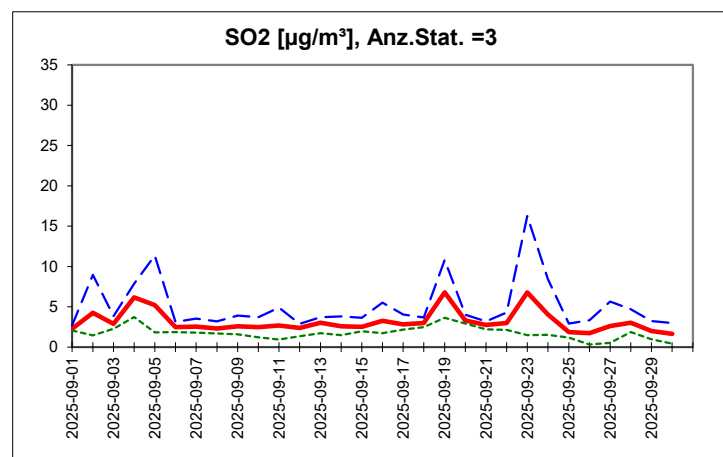
Grenzwert für O₃ als MW1NG: Informationsschwelle

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 September 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 September 2025



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

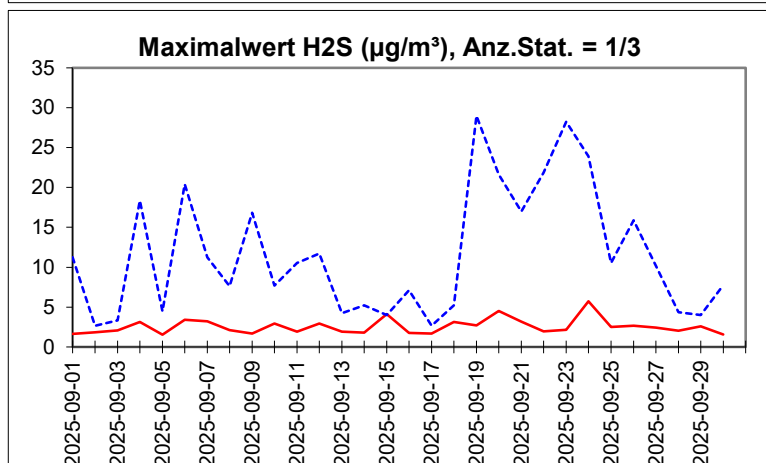
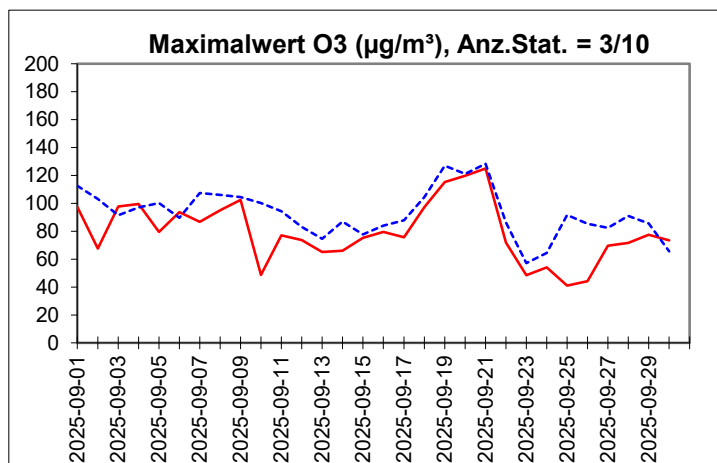
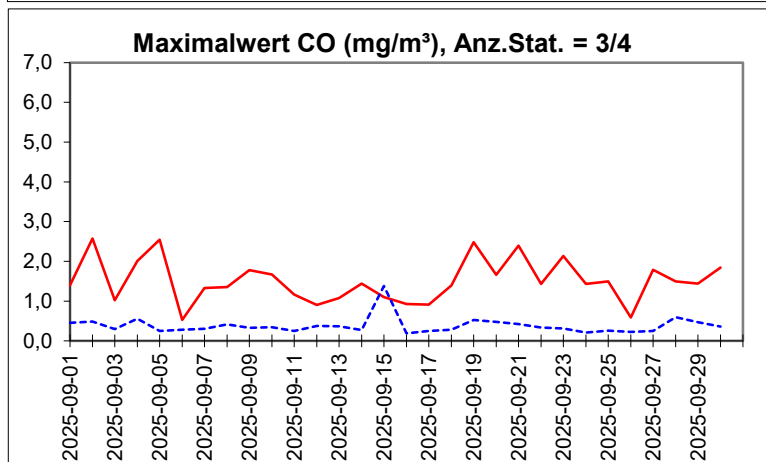
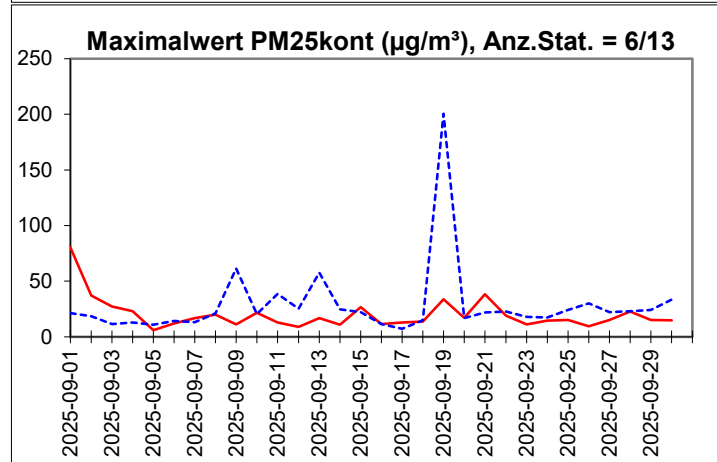
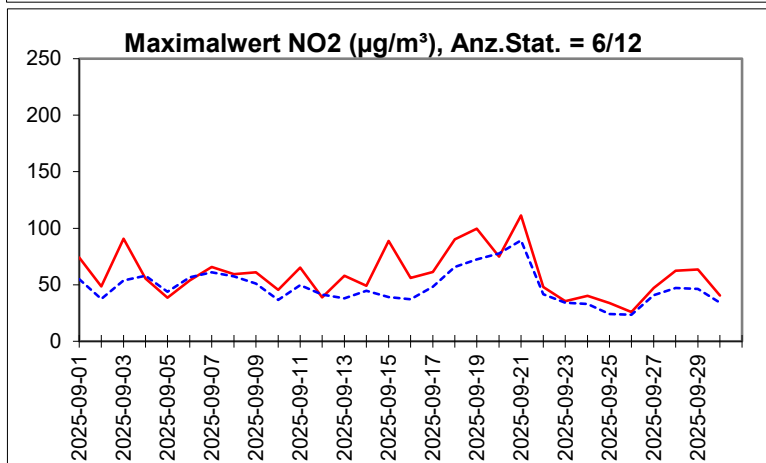
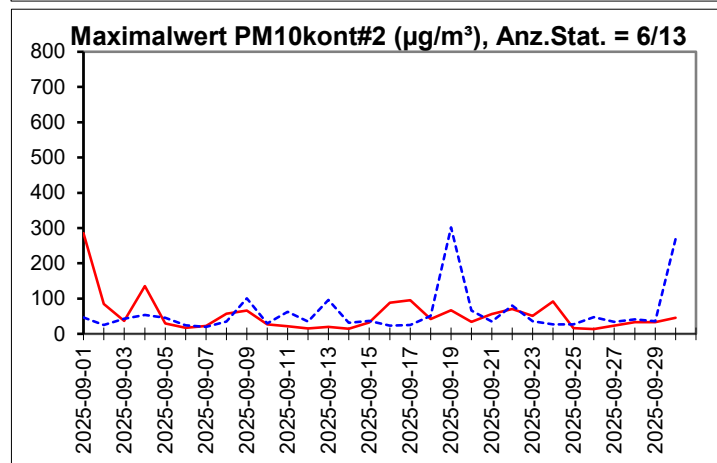
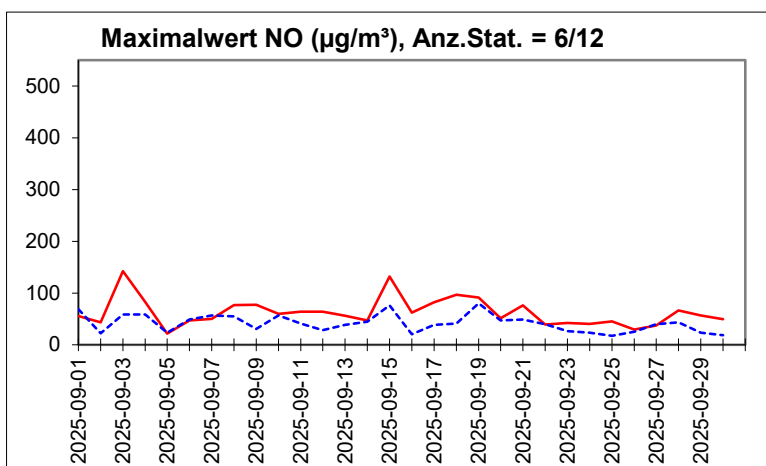
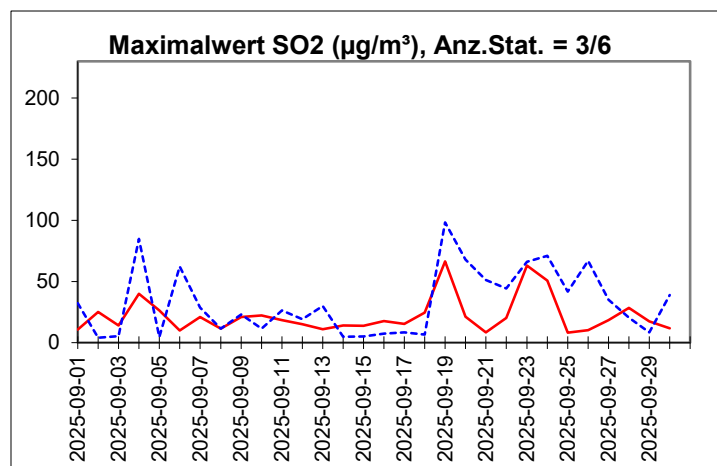
--- Max. TMW

— mittlere TMW

--- min. TMW

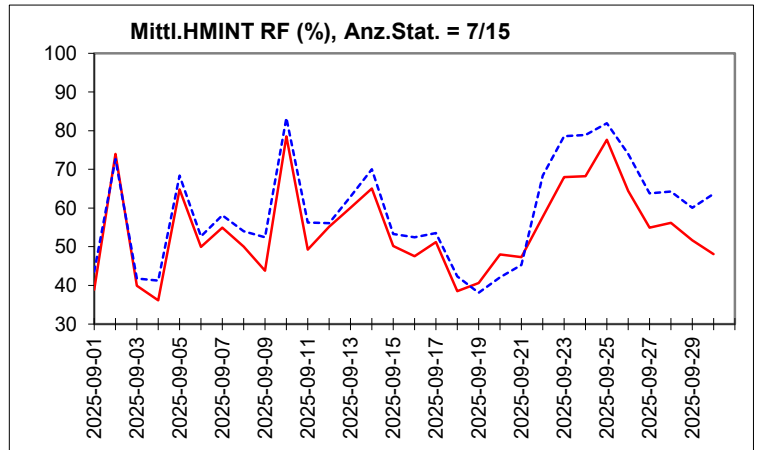
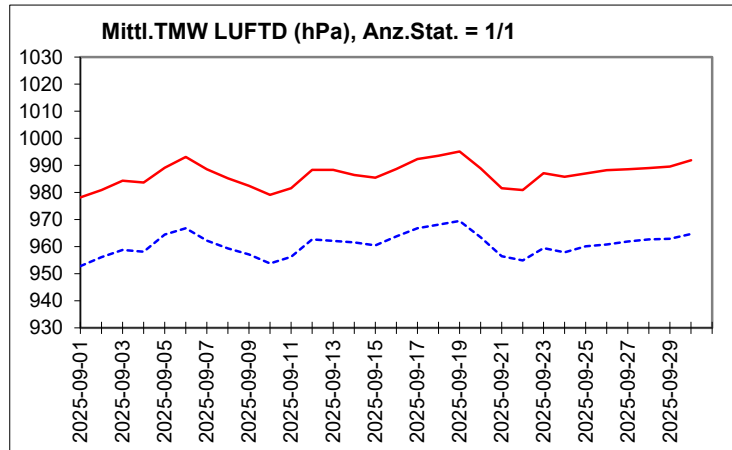
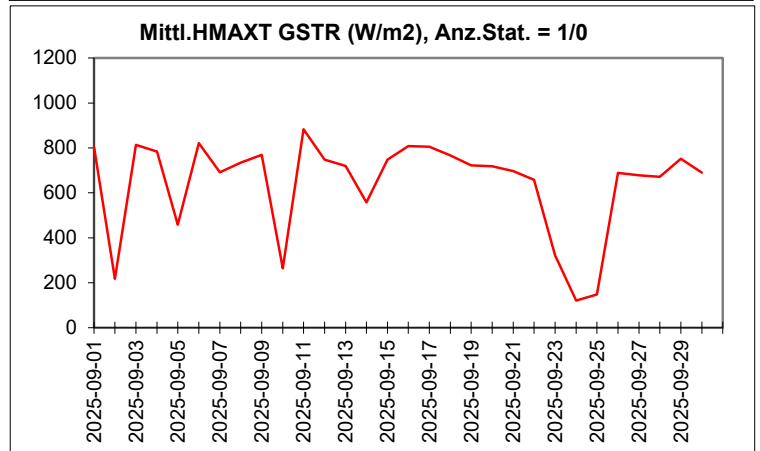
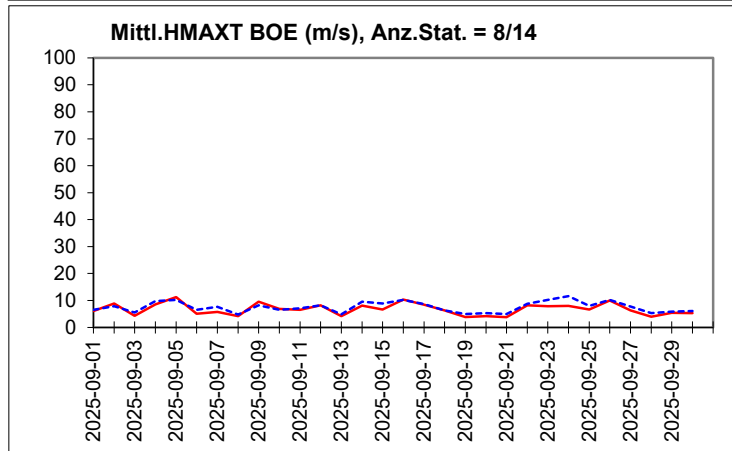
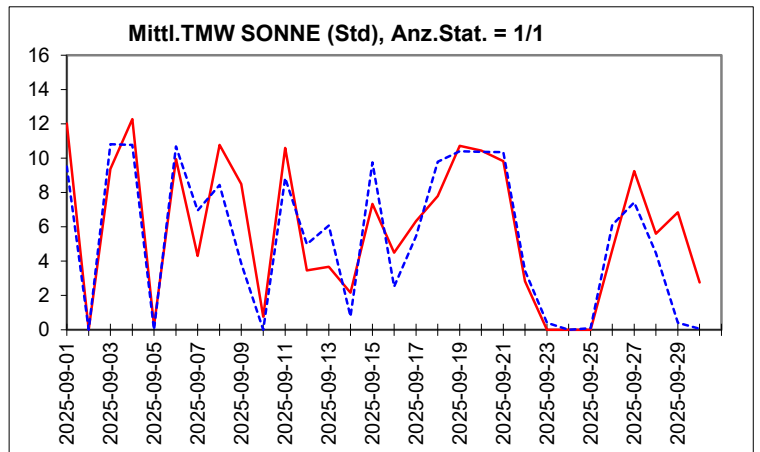
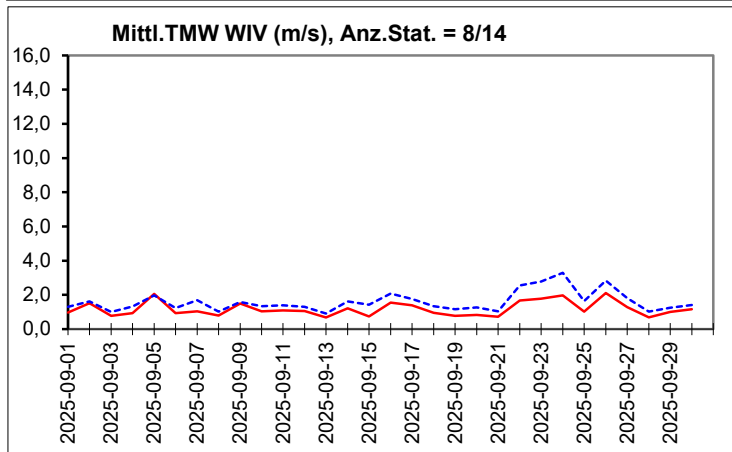
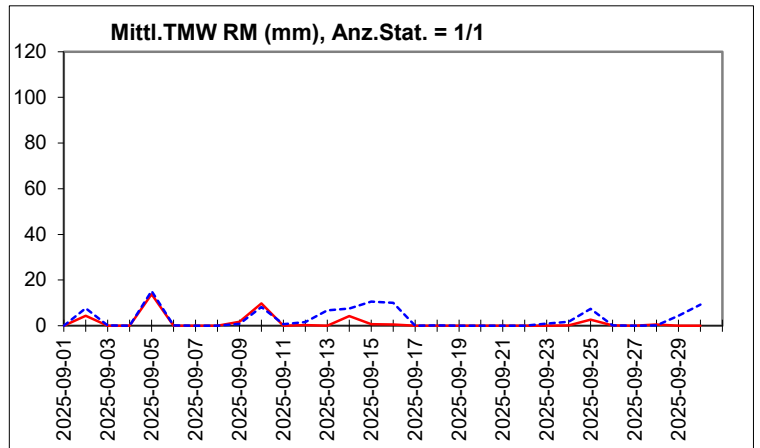
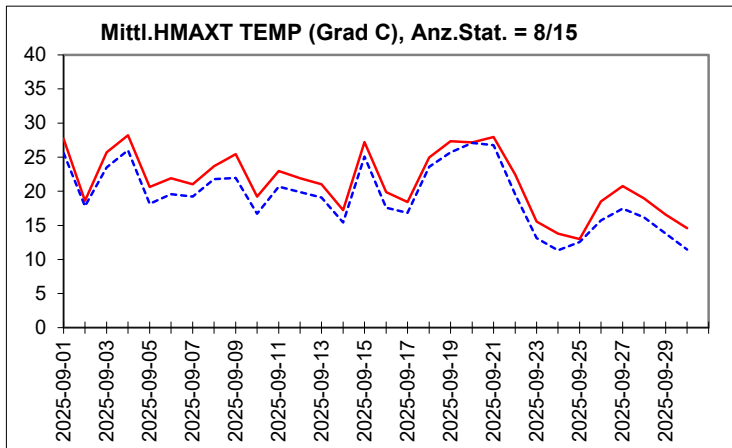
Maximale HMWs im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich

September 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, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt, Rohrbach 3, Edt bei Lambach)

Meteorologiewerte im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich September 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, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt, Rohrbach 3, Edt bei Lambach)

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

August 2025 bis September 2025

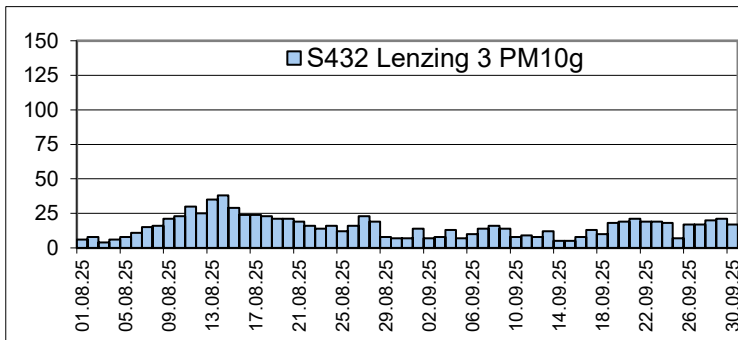
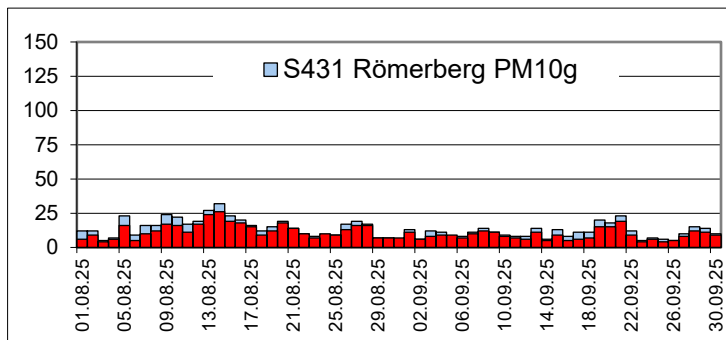
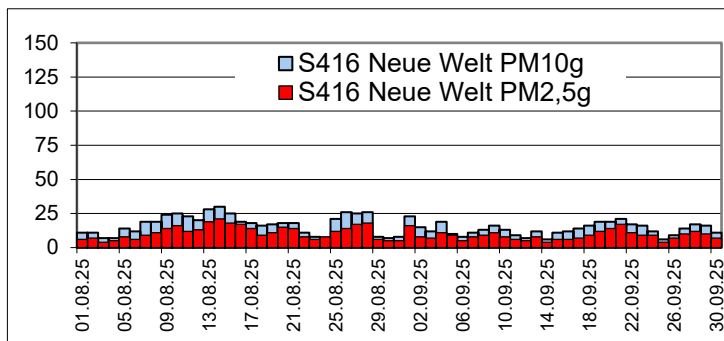
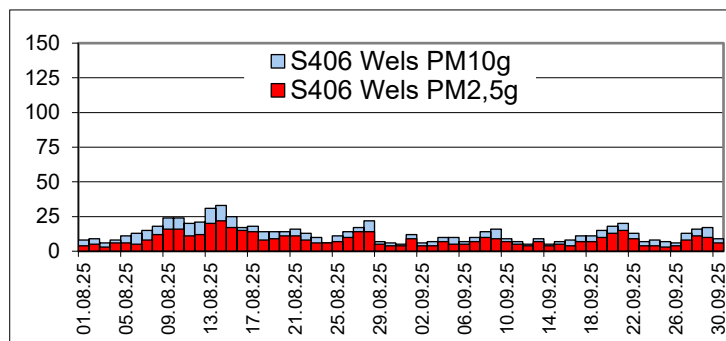
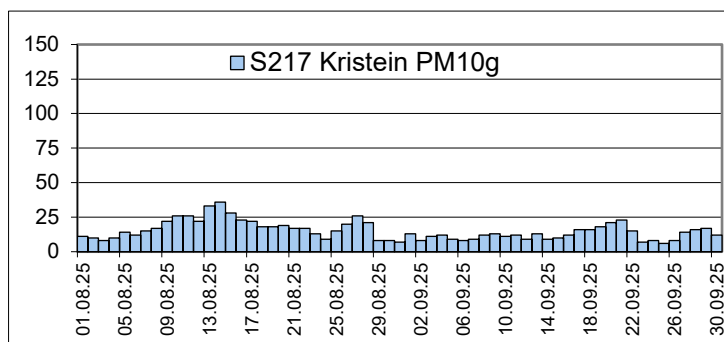
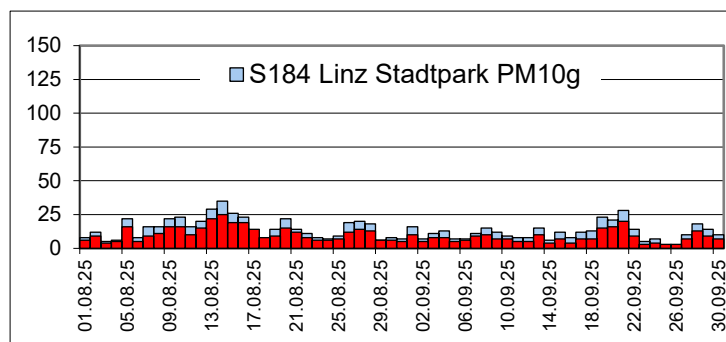
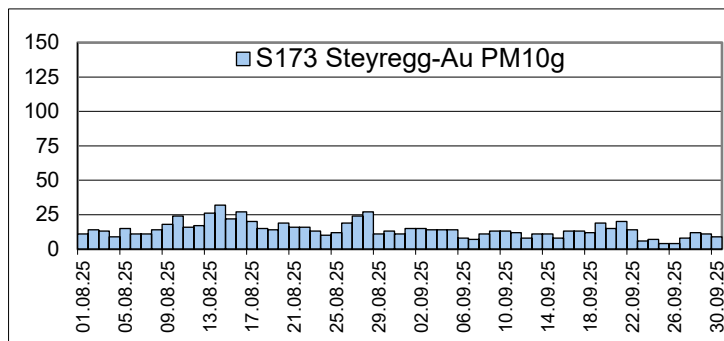
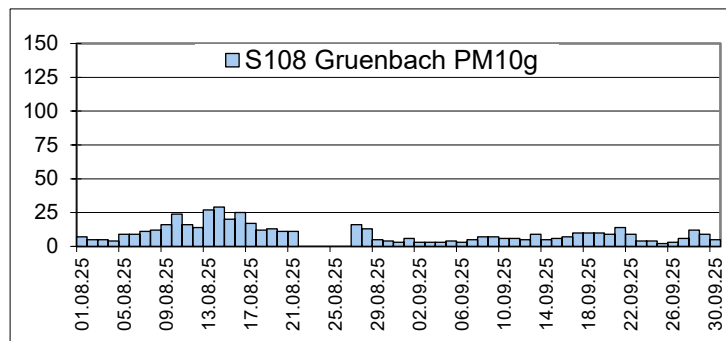
	S108	S173	S184	S184	S217	S406	S406	S416	S416	S431	S431	S432
	Gruenbach	Steyregg-Au	Linz Stadtpark	Linz Stadtpark	Kristein	Wels	Wels	Neue Welt	Neue Welt	Römerberg	Römerberg	Lenzing 3
	PM10g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g
1. Aug	7	11	6	8	11	4	8	6	11	6	12	6
2. Aug	5	14	9	12	10	5	9	7	11	9	12	8
3. Aug	5	13	4	5	8	3	6	4	7	4	5	4
4. Aug	4	9	5	6	10	6	8	5	7	6	7	6
5. Aug	9	15	16	22	14	6	11	8	14	16	23	8
6. Aug	9	11	5	8	12	5	13	6	12	5	9	11
7. Aug	11	11	9	16	15	8	15	9	19	10	16	15
8. Aug	12	14	11	16	17	12	18	11	19	12	16	16
9. Aug	16	18	16	22	22	16	24	14	24	17	24	21
10. Aug	24	24	16	23	26	16	24	16	25	16	22	23
11. Aug	16	16	10	16	26	11	20	12	23	11	17	30
12. Aug	14	17	15	20	22	12	21	13	20	17	19	25
13. Aug	27	26	22	29	33	20	31	19	28	24	27	35
14. Aug	29	32	25	35	36	22	33	21	30	26	32	38
15. Aug	20	22	19	26	28	17	25	18	25	19	23	29
16. Aug	25	27	19	23	23	15	17	17	19	18	20	24
17. Aug	17	20	14		22	14	18	14	18	15	16	24
18. Aug	12	15	8		18	8	14	9	16	9	12	23
19. Aug	13	14	9	14	18	9	14	11	17	12	15	21
20. Aug	11	19	15	22	19	11	14	15	18	18	19	21
21. Aug	11	16	12	14	17	11	16	14	18	14	14	19
22. Aug		16	8	11	17	8	13	8	11	10	10	16
23. Aug		13	6	8	13	6	10	6	8	7	8	14
24. Aug		10	6	7	9	6	6	8	6	10	8	16
25. Aug		12	7	9	15	7	11	12	21	9	9	12
26. Aug		19	12	19	20	10	14	14	26	13	17	16
27. Aug	16	24	14	20	26	14	17	17	25	16	19	23
28. Aug	13	27	13	18	21	14	22	18	26	16	17	19
29. Aug	5	11	6	6	8	5	7	6	8	7	7	8
30. Aug	4	13	6	8	8	4	6	5	7	7	7	7
31. Aug	3	11	5	7	7	4	5	5	8	7	6	7
1. Sep	6	15	10	16	13	9	12	16	23	11	13	14
2. Sep	3	15	5	7	8	4	6	8	15	6	6	7
3. Sep	3	14	8	11	11	4	7	7	12	8	12	8
4. Sep	3	14	8	13	12	7	10	11	19	9	11	13
5. Sep	4	14	5	7	9	5	10	9	10	9	7	7
6. Sep	3	8	6	7	8	5	7	5	8	7	8	10
7. Sep	5	7	9	11	9	7	10	8	11	10	11	14
8. Sep	7	11	10	15	12	10	14	9	13	12	14	16
9. Sep	7	13	7	12	13	9	16	11	16	11	11	14
10. Sep	6	13	7	9	11	7	9	8	13	8	9	8
11. Sep	6	12	5	8	12	5	7	6	9	7	8	9
12. Sep	5	8	5	8	9	4	5	5	7	6	8	8
13. Sep	9	11	10	15	13	7	9	8	12	11	14	12
14. Sep	5	11	4	6	9	4	5	4	6	5	6	5
15. Sep	6	8	7	12	10	5	7	6	11	9	13	5
16. Sep	7	13	4	8	12	4	8	6	12	5	8	8
17. Sep	10	13	7	12	16	7	11	7	14	6	11	13
18. Sep	10	12	7	13	16	7	11	9	16	7	11	10
19. Sep	10	19	15	23	18	10	15	12	19	15	20	18
20. Sep	9	15	16	21	21	13	18	14	19	15	18	19
21. Sep	14	20	20	28	23	15	20	17	21	19	23	21
22. Sep	9	14	9	14	15	9	13	11	17	9	12	19
23. Sep	4	6	3	5	7	4	7	9	16	4	5	19
24. Sep	4	7	4	7	8	4	8	9	12	6	7	18
25. Sep	2	4	3		6	3	7	4	6	4	6	7
26. Sep	3	4	3		8	4	6	7	9	5	5	17
27. Sep	6	8	7	10	14	8	13	10	14	8	10	17
28. Sep	12	12	13	18	16	11	16	12	17	12	15	20
29. Sep	9	11	9	14	17	10	17	10	16	11	14	21
30. Sep	5	9	7	10	12	6	9	7	11	9	10	17
Aug 25												
MMW	13	17	11	16	18	10	15	11	17	12	15	18
Anz. Tage	26	31	31	29	31	31	31	31	31	31	31	31
Anz.Üb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep 25												
MMW	6	11	8	12	12	7	10	9	13	9	11	13
Anz. Tage	30	30	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30
Anz.Üb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

August 2025

bis

September 2025



Messergebnisse der Sonderkomponenten

1. September 2025 bis 30. September 2025

Monatsmittelwert*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm S108 Grünbach S125 Bad Ischl S280 Met. Auhof	157	58 62	987 961	177 163				5 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 S108 Grünbach S125 Bad Ischl S280 Met. Auhof	883 869	555 556	997 971	0,5 0,5				7 7							

Minimaler HMW	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm S108 Grünbach S125 Bad Ischl S280 Met. Auhof	0 0	-68 -75	976 952	0,0 0,0				2 2							

Maximaler TMW*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm S108 Grünbach S125 Bad Ischl S280 Met. Auhof	270	105 115	995 969	12,3 10,8				5 5							

* bei Sonnenscheindauer max. Tagessumme

Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind

1. September 2025 bis 30. September 2025

	TEMP MMW	TEMP HMAXM	TEMP TMAXM	TEMP HMINM	TEMP TMINM	HGT MMW	RM MMW	RM HMAXM	RM TMAXM	RM RT	WIV MMW	BOE HMAXM
S404 Traun	16,4	27,8	20,5	8,5	10,9	9					1,8	4
S415 Linz-24er-Turm	16,6	28,9	20,7	8,2	11,0	9					1,2	3
S416 Linz-Neue Welt	16,9	28,5	21,5	8,7	11,3	9					1,2	4
S431 Linz-Römerberg	16,9	29,2	21,5	9,0	11,6	8	38,8	2,4	13,8	6,0	0,8	3
S173 Steyregg-Au	16,1	27,3	19,7	7,8	10,7	9					0,9	3
S184 Linz-Stadtpark	16,8	28,7	21,2	8,3	11,1	9					0,6	2
S406 Wels	16,4	27,8	20,7	8,4	10,5	18					2,3	5
S407 Vöcklabruck	15,3	29,6	19,9	7,3	8,9	37					0,5	3
S409 Steyr	15,9	28,3	19,8	8,0	10,2	26					0,7	3
S432 Lenzing 3	15,0	26,5	19,3	6,9	8,5	39					1,1	3
S108 Grünbach	12,9	25,8	22,6	2,8	5,4	140					3,4	6
S125 Bad Ischl	15,5	29,4	20,8	7,2	9,2	36	93,0	7,3	15,2	12,0	0,7	3
S156 Braunau Zentrum	15,7	29,5	20,1	8,0	10,0	27					0,9	3
S217 Enns-Kristein 3	16,2	28,6	19,9	7,1	10,6	9					1,6	4
S425 Freinberg	15,9	28,0	21,0	7,6	9,9	28					1,4	4
S427 Freinberg3	15,9	27,4	22,1	6,9	9,3	28					4,1	6
S255 Kirchschlag bei Linz	12,4	24,5	21,3	4,2	5,3	169					4,6	8
S279 Haag am Hausruck	15,4	26,9	20,9	7,5	9,2	45					1,8	4
S280 Met. Auhof	16,0	28,4	19,8	6,9	10,3	18					1,7	4
S282 Met. Freistadt	14,2	27,6	18,6	4,2	8,3	68					1,9	4
S283 Rohrbach 3	14,5	26,7	19,4	5,7	8,9	49					0,9	3
S284 Edt bei Lambach	15,7	29,0	20,2	7,7	10,0	18					1,3	3

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