UMWELT **PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE**

des Landes OÖ



Akkreditierung Austria
A
0187
ISO/IEC 17020

Inspektionsbericht
des oberösterreichischen
Luftmessnetzes

Monatsbericht September 2026

Inspektionsbereich: Luftgüte

ober österreich

Nationales Referenzlabor
der Europäischen Union

Inspektionsbericht
des oö. Luftmessnetzes
September 2026

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:	25. November 2026

FREIGEGEBEN DURCH:

Mag. Stefan Oitzl

ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTER
FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE

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 2026 3
Meteorologische Bedingungen 3
Schadstoffbelastungen 3
Aufbau des Luftmessnetzes 4
Aktuelles aus dem 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, Kärntnerstraße 10-12
Tel.: +43 732 7720 – 124 24, E-Mail: UWD.Post@ooe.gv.at

Redaktion: Johannes Hackl, Mag. Stefan Oitzl, DI Dr. Bianca Buchegger

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 2026

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 2026 bekannt:

METEOROLOGISCHE BEDINGUNGEN

Der September 2026 war zu warm, aber nicht mehr ganz so trocken wie der vorangegangene Monat. Am Monatsanfang war es für die Jahreszeit sehr heiß bis extrem heiß. Ab dem 10. September normalisierte sich das Temperaturniveau etwas, blieb aber tendenziell überdurchschnittlich. Phasen mit deutlich unterdurchschnittlichen Temperaturen gab es im September 2026 nicht. Die durchschnittliche Lufttemperatur lag in Oberösterreich um 1,7 °C über dem Klimamittel der Periode 1991 bis 2020. Die höchste Temperatur des Monats wurde am 8. September in Bad Ischl (507 m) mit 33,5 °C registriert. Der tiefste Wert wurde am 23. September in Liebenau (846 m) gemessen, wo die Temperatur auf -4,3 °C sank.

Im September fiel der Niederschlag wieder regelmäßiger als in den vorangegangenen Sommermonaten. In weiten Teilen Oberösterreichs gab es im September durchwegs ausgeglichene Niederschlagsbilanzen. Nur im Mühlviertel und im südlichen Bergland blieben die Niederschlagsmengen unter den Erwartungen. Im Landesmittel fiel um 23 % weniger Niederschlag als im Klimamittel. Die höchste Monatsniederschlagsmenge wurde am Feuerkogel mit 145 Litern pro Quadratmeter gemessen. Am trockensten blieb es in Kollerschlag, wo lediglich 33 Liter pro Quadratmeter registriert wurden.

Mit dem vorherrschenden Hochdruckwetter gab es deutlich weniger Bewölkung und damit sehr viel Sonnenschein. Mit einem Plus von 28 % gegenüber dem Klimamittel zeigte sich die Sonne im September besonders häufig. Hörsching verzeichnete mit 232 Sonnenstunden den sonnigsten Monat im Bundesland.

SCHADSTOFFBELASTUNGEN

Im September 2026 kam es in unserem Überwachungsgebiet zu keiner Überschreitung von Grenz- und Zielwerten des Immissionsschutzgesetzes – Luft (IG-L).

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 Staubniederschlag und BTEX mit Passivsammlern (Messergebnisse siehe unter https://www.land-oberoesterreich.gv.at/).

AKTUELLES AUS MESSNETZ

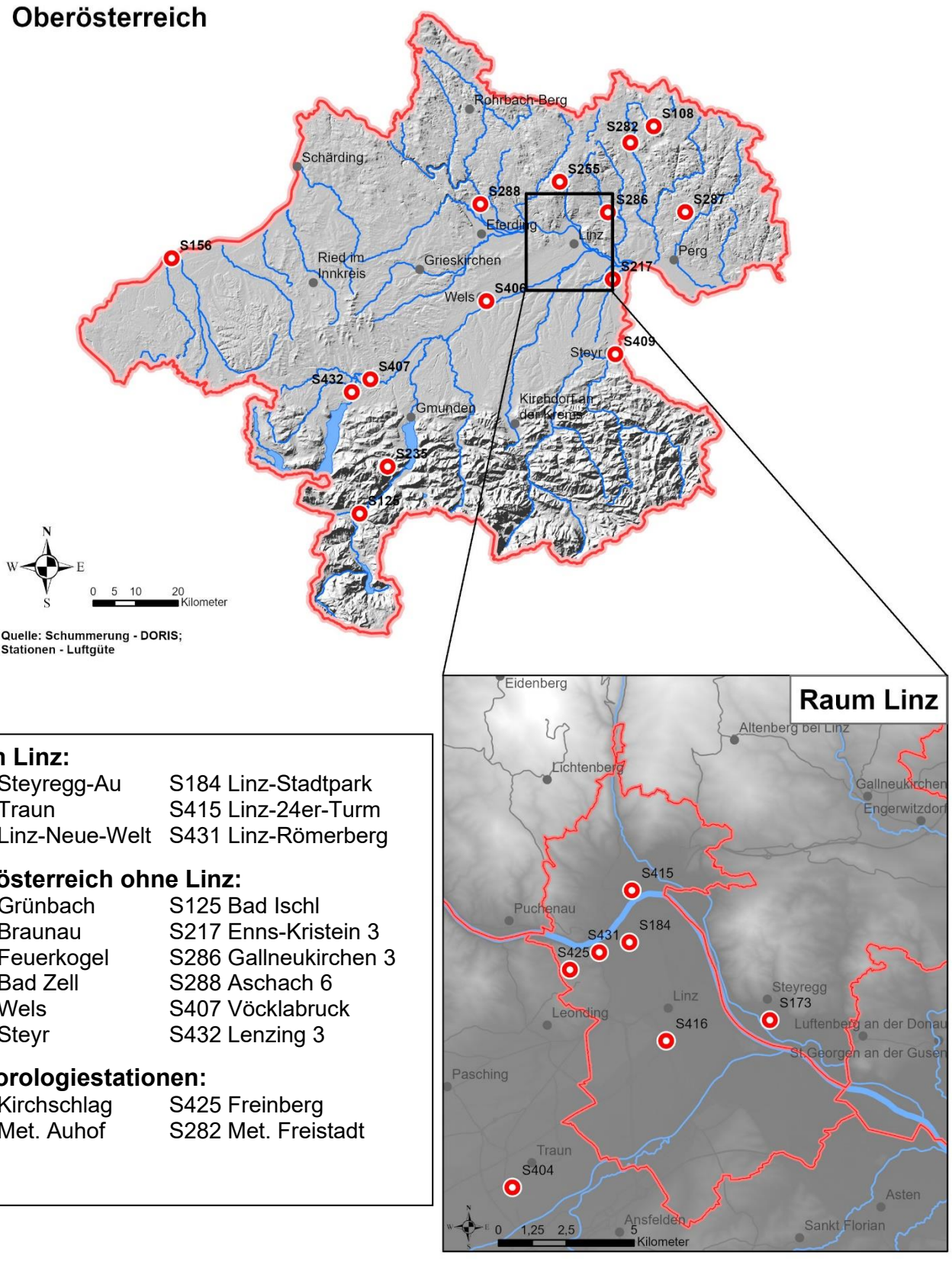
Bereits zum 6. Mal befindet sich eine Messstation in Aschach an der Donau und liefert seit Anfang September unter der Bezeichnung S288 Aschach 6 Daten für unser Messnetz.

PROBENAHME

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
S280	**Met. Auhof**	4040 Linz, Altenberger Straße
S282	**Met. Freistadt**	4240 Freistadt, Straßenmeisterei Freistadt
S286	**Gallneukirchen 3**	4210 Gallneukirchen, Feldweg
S287	**Bad Zell**	4283 Bad Zell, Kurhausstraße
S288	**Aschach 6**	4082 Aschach an der Donau, Ziegeleistraße
S404	**Traun**	4050 Traun, Kindergarten-Tischlerstraße
S406	**Wels**	4600 Wels, Berufsschulinternat Linzerstraße
S407	**Vöcklabruck**	4840 Vöcklabruck, Ende Untere Agergasse
S409	**Steyr**	4400 Steyr, Münichholz, 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



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	S286 Gallneukirchen 3
S287 Bad Zell	S288 Aschach 6
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:

SO_2: Kontinuierliche Immissionsmessung von Schwefeldioxid nach EN 14212 (2012-08)
PM_{10} und $PM_{2,5}$: Kontinuierliche Immissionsmessung von Partikeln QMSOP-PR-002/LG (2015-09)
Partikel werden derzeit kontinuierlich in Form von **PM_{10}, $PM_{2,5}$** (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)
H_2S: Kontinuierliche Immissionsmessung von Schwefelwasserstoff analog EN 14212 (2012-08)
O_3: 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 PM_{10} 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 PM_{10}- und $PM_{2,5}$-Messung nach IG-L werden daher derzeit im Oö. Luftmessnetz nur gravimetrische oder äquivalente Verfahren (optisches Grimm-Verfahren) verwendet.

GRUNDLAGEN FÜR DIE BEURTEILUNG - ÖSTERREICHISCHE GRENZWERTE

Immissionsschutzgesetz-Luft

Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit
(IG-L, BGBl. I Nr. 115/1997 idgF)

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

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

** Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m³ ist ab 1.1.2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m³ im September 2001 und wird am 1.1. jedes Jahres bis 1.1.2005 um 5 µg/m³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m³ gilt gleich bleibend von 1.1.2005 bis 31.12.2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m³ gilt gleich bleibend ab 1.1.2010 (d.h. der derzeit geltende Grenzwert ist 35 µg/m³)
Toleranzmarge (margin of tolerance) bezeichnet das Ausmaß, in dem der Grenzwert überschritten werden darf, ohne die Erstellung von Statuserhebungen und Maßnahmenkatalogen zu bedingen.

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

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

Zielwert	HMW	MW8	TMW	JMW
NO2			80 µg/m³	

Grenzwerte und Zielwerte zum Schutz der Ökosysteme und der Vegetation
(BGBl.II Nr. 298/2001 vom 14. September 2001)

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

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

Ozongesetz (BGBl. 210/1992 idgF)

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

Bewertung nach IG-L-Grenzwerten und Informationsschwelle des Ozongesetzes

Station		IG-L						Info
		SO_2		NO_2		PM_{10}	CO	O_3
		HMW	TMW	HMW	TMW*	TMW	MW8	MW1
S108	Grünbach	✓	✓	✓	✓	✓		✓
S125	Bad Ischl			✓	✓	✓		✓
S156	Braunau Zentrum	✓	✓	✓	✓	✓		✓
S173	Steyregg-Au	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
S184	Linz-Stadtpark			✓	✓	✓		✓
S217	Enns-Kristein 3			✓	✓	✓	✓	
S235	Feuerkogel					✓		✓
S286	Gallneukirchen 3			✓	✓	✓	✓	
S287	Bad Zell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S288	Aschach 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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 innerhalb der Toleranzmarge eingehalten bzw. wurde die zulässige Anzahl an Überschreitungen unterschritten – 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
µg/m³, ug/m3 .....Mikrogramm pro Kubikmeter
mg/m³ .....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_2S .....Schwefelwasserstoff
WIR .....Windrichtung (Grad, 90 = Ost, 180 = Süd, 270 = West, 360 = Nord, 0 = Calmen)
HWR .....Hauptwindrichtung (Format: K,%%%; Klasse 1 = 0-45°, Klasse 0 = Calmen)
WIV .....Windgeschwindigkeit
BOE .....Windböe (maximale WIV, Abtastrate = 2 s)
C (Ca) .....Calmen (WIV kleiner 0,5 m/s, nur bei mechanischem Schalenstern)
TEMP .....Lufttemperatur
FEUCHTE (RF).....Relative Feuchte
STRB .....Strahlungsbilanz (Differenz Einstrahlung von oben – Abstrahlung des Bodens)
GSTR .....Globalstrahlung
RM .....Niederschlagsmenge (Regen und Schnee)
RT .....Regentage (Tage mit über 1 mm Niederschlag)
LUFTD .....Luftdruck
SONNE .....Sonnenscheindauer in Stunden (Std)
HGT .....Heizgradtage als Maß für die Heiztätigkeit (Summe der Differenzen zwischen 20 Grad C und dem Tagesmittel der Temperatur an Tagen mit einem Tagesmittel kleiner als 12 Grad C).
MH .....Mischungshöhe (über Grund)
STABI .....Stagnationsindex (Stabilitätsindex)
AKL .....Ausbreitungsklasse, aus Strahlungsbilanz (S) oder Temperaturprofil (T) berechnet
UVB .....Ultraviolettstrahlung der Sonne (Rohwerte ohne Korrekturfaktor)
IG-L .....Immissionsschutzgesetz-Luft
idgF .....in der geltenden Fassung
GSA .....GeoSphere Austria (vormals ZAMG)

Alle Zeitangaben erfolgen in mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

Umrechnungsfaktoren (bezogen auf 20 Grad C und 1013 hPa)

SO_2 :	1 ppb = 2,6647 µg/m³	NO :	1 ppb = 1,2471 µg/m³
NO_2 :	1 ppb = 1,9123 µg/m³	CO :	1 ppm = 1,1640 mg/m³
H_2S :	1 ppb = 1,4170 µg/m³	O_3 :	1 ppb = 1,9954 µg/m³
	1 ppm = 1000 ppb		1 mg/m³ = 1000 µg/m³

HMW-Verfügbarkeit September 2026

(Prozentsatz gültiger Werte von insgesamt 1440) 01.09.2026 bis 30.09.2026

		SO2	PM10g	PM10	PM25g	PM25	NO	NO2	CO	O3	WIR	WIV	BOE	WIV_A	TEMP	RF
S108	Grünbach	97		99		99	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S125	Bad Ischl		100	100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S156	Braunau Zentrum	97		100		100	97	97		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		100	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			45		45				97					100	100
S404	Traun		100	100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S406	Wels	97	100	100	100	100	97	97	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	95	97	98	90	98	95	95	95	95	98	98	98	98	98	98
S431	Linz-Römerberg		100	100		100	98	98	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										100	100	100	100	100	
S427	Freinberg3										100	100	100	100	100	
S280	Met. Auhof										100	100	100	99	100	100
S282	Met. Freistadt										100	100	100	100	100	100
S286	Gallneukirchen 3			100		100	97	97	97		100	100	100	100	100	100
S287	Bad Zell	98		100		100	97	97	98	98	100	100	100	100	100	100
S288	Aschach 6	71		92		92	78	78	78		92	92	92	92	92	92

		H2S	RM	GSTR	STRB	LUFTD	SONNE	UVB	STABI	MH	AKL_S	AKL_T				
S108	Grünbach			90												
S125	Bad Ischl		100			100	100									
S407	Vöcklabruck	96														
S415	Linz-24er-Turm			100	100	100	100	44			100					
S416	Linz-Neue Welt	95														
S431	Linz-Römerberg		100													
S432	Lenzing 3	97														
S280	Met. Auhof				98						98					
S288	Aschach 6	78														

Monatsmittelwerte September 2026

		SO2 [µg/m³]	PM10g [µg/m³]	PM10kont [µg/m³]	NO [µg/m³]	NO2 [µg/m³]
S108	Grünbach	1,3		8	1	4
S125	Bad Ischl		9		1	6
S156	Braunau Zentrum	1,3		10	2	10
S173	Steyregg-Au	5,5		11	2	12
S184	Linz-Stadtpark		14		3	18
S217	Enns-Kristein 3		15		16	24
S235	Feuerkogel					
S404	Traun		11		3	14
S406	Wels	2,2	11		3	14
S407	Vöcklabruck			10	2	9
S409	Steyr	2,8		11	2	9
S415	Linz-24er-Turm	2,4		12	6	16
S416	Linz-Neue Welt	2,6	15		6	19
S431	Linz-Römerberg		16		14	28
S432	Lenzing 3	3,1		12	3	10
S255	Kirchschlag bei Linz					
S425	Freinberg					
S427	Freinberg3					
S280	Met. Auhof					
S282	Met. Freistadt					
S286	Gallneukirchen 3			11	2	9
S287	Bad Zell	1,4		8	3	7
S288	Aschach 6			12	3	9

		CO [mg/m³]	PM25g [µg/m³]	PM25kont [µg/m³]	H2S [µg/m³]	O3 [µg/m³]
S108	Grünbach			4		82
S125	Bad Ischl			4		49
S156	Braunau Zentrum			6		46
S173	Steyregg-Au	0,37	7			
S184	Linz-Stadtpark		7			52
S217	Enns-Kristein 3	0,20		7		
S235	Feuerkogel					90
S404	Traun			6		51
S406	Wels	0,19	6			52
S407	Vöcklabruck			7	1,2	52
S409	Steyr			5		54
S415	Linz-24er-Turm			6		
S416	Linz-Neue Welt	0,22	7		1,9	46
S431	Linz-Römerberg	0,30		8		
S432	Lenzing 3		7		2,7	54
S255	Kirchschlag bei Linz					
S425	Freinberg					
S427	Freinberg3					
S280	Met. Auhof					
S282	Met. Freistadt					
S286	Gallneukirchen 3	0,21		6		
S287	Bad Zell	0,20		5		51
S288	Aschach 6	0,22		6	1,4	

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 2026

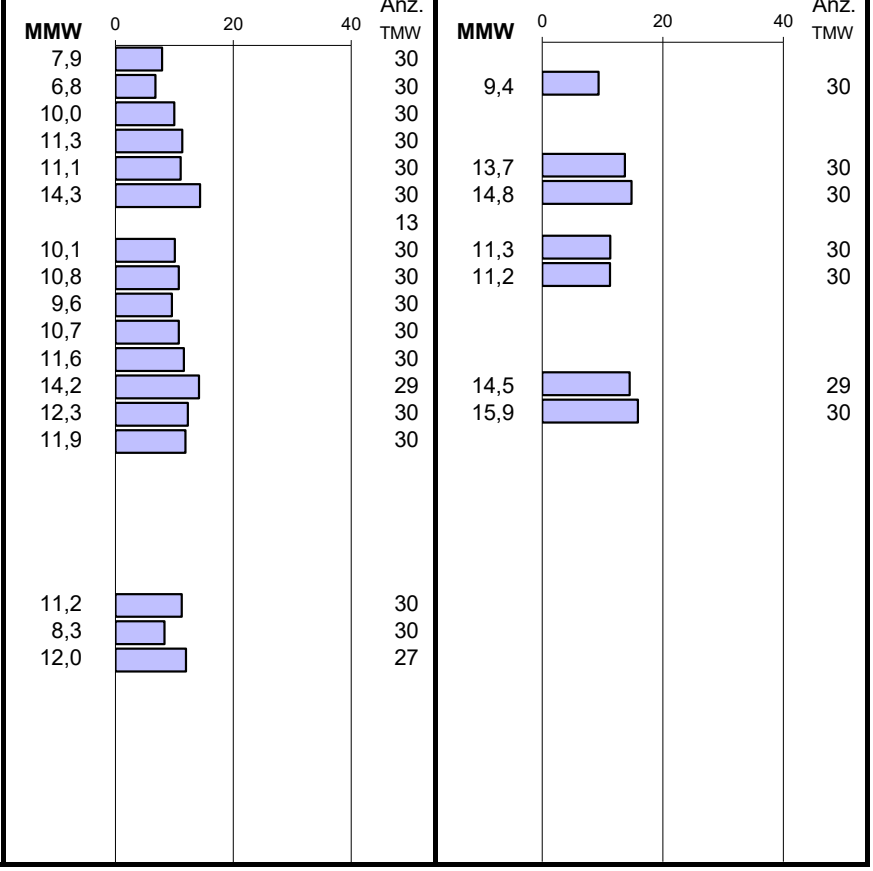
Messstationen		SO2 [µg/m³] MMW	SO2 [µg/m³] Anz. TMW	CO [mg/m³] MMW	CO [mg/m³] Anz. TMW
S108	Grünbach	1,3	30		
S125	Bad Ischl				
S156	Braunau Zentrum	1,3	30		
S173	Steyregg-Au	5,5	30	0,37	30
S184	Linz-Stadtpark				
S217	Enns-Kristein 3			0,20	30
S235	Feuerkogel				
S404	Traun				
S406	Wels	2,2	30	0,19	30
S407	Vöcklabruck				
S409	Steyr	2,8	30		
S415	Linz-24er-Turm	2,4	29		
S416	Linz-Neue Welt	2,6	29	0,22	29
S431	Linz-Römerberg			0,30	30
S432	Lenzing 3	3,1	30		
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3			0,21	30
S287	Bad Zell	1,4	30	0,20	30
S288	Aschach 6		20	0,22	23

Messstationen		NO [µg/m³] MMW	NO [µg/m³] Anz. TMW	NO2 [µg/m³] MMW	NO2 [µg/m³] Anz. TMW
S108	Grünbach	0,6	30	4,1	30
S125	Bad Ischl	1,3	30	5,7	30
S156	Braunau Zentrum	2,3	30	9,9	30
S173	Steyregg-Au	2,4	30	12,3	30
S184	Linz-Stadtpark	3,2	30	17,7	30
S217	Enns-Kristein 3	16,3	30	24,4	30
S235	Feuerkogel				
S404	Traun	2,9	30	13,6	30
S406	Wels	3,2	30	14,2	30
S407	Vöcklabruck	1,8	30	8,9	30
S409	Steyr	1,7	30	8,8	30
S415	Linz-24er-Turm	6,1	30	15,6	30
S416	Linz-Neue Welt	5,8	29	18,9	29
S431	Linz-Römerberg	13,8	30	28,2	30
S432	Lenzing 3	2,7	30	10,1	30
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3	2,1	30	9,0	30
S287	Bad Zell	2,5	30	7,5	30
S288	Aschach 6	3,0	23	9,3	23

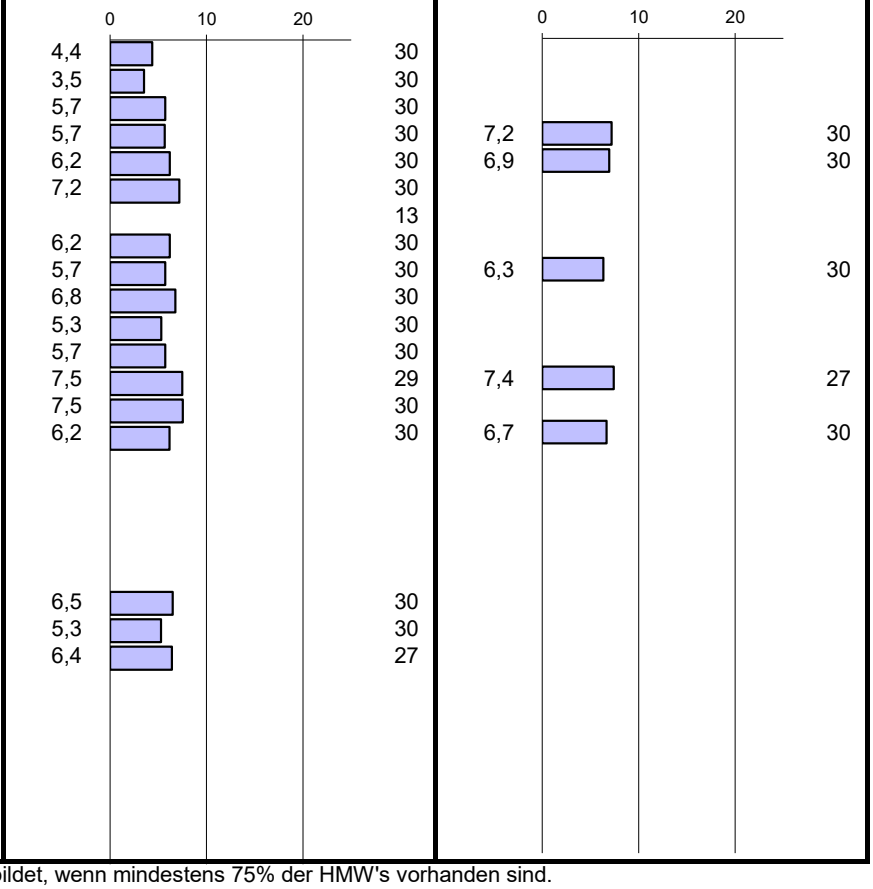
Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

Stationsvergleich — September 2026

Messstationen		PM10kont [µg/m³] MMW	PM10kont Anz. TMW	PM10g [µg/m³] MMW	PM10g Anz. TMW
S108	Grünbach	7,9	30		
S125	Bad Ischl	6,8	30	9,4	30
S156	Braunau Zentrum	10,0	30		
S173	Steyregg-Au	11,3	30		
S184	Linz-Stadtpark	11,1	30	13,7	30
S217	Enns-Kristein 3	14,3	30	14,8	30
S235	Feuerkogel		13		
S404	Traun	10,1	30	11,3	30
S406	Wels	10,8	30	11,2	30
S407	Vöcklabruck	9,6	30		
S409	Steyr	10,7	30		
S415	Linz-24er-Turm	11,6	30		
S416	Linz-Neue Welt	14,2	29	14,5	29
S431	Linz-Römerberg	12,3	30	15,9	30
S432	Lenzing 3	11,9	30		
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3	11,2	30		
S287	Bad Zell	8,3	30		
S288	Aschach 6	12,0	27		



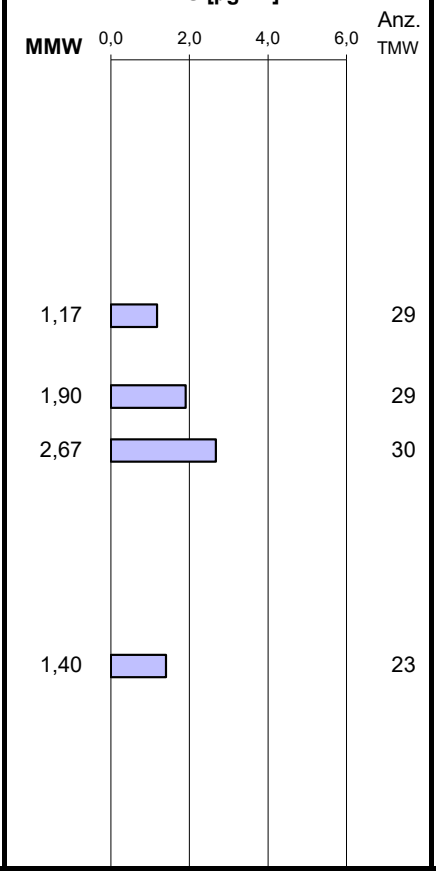
Messstationen		PM25kont [µg/m³] MMW	PM25kont Anz. TMW	PM25g [µg/m³] MMW	PM25g Anz. TMW
S108	Grünbach	4,4	30		
S125	Bad Ischl	3,5	30		
S156	Braunau Zentrum	5,7	30		
S173	Steyregg-Au	5,7	30	7,2	30
S184	Linz-Stadtpark	6,2	30	6,9	30
S217	Enns-Kristein 3	7,2	30		
S235	Feuerkogel		13		
S404	Traun	6,2	30		
S406	Wels	5,7	30	6,3	30
S407	Vöcklabruck	6,8	30		
S409	Steyr	5,3	30		
S415	Linz-24er-Turm	5,7	30		
S416	Linz-Neue Welt	7,5	29	7,4	27
S431	Linz-Römerberg	7,5	30		
S432	Lenzing 3	6,2	30	6,7	30
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3	6,5	30		
S287	Bad Zell	5,3	30		
S288	Aschach 6	6,4	27		

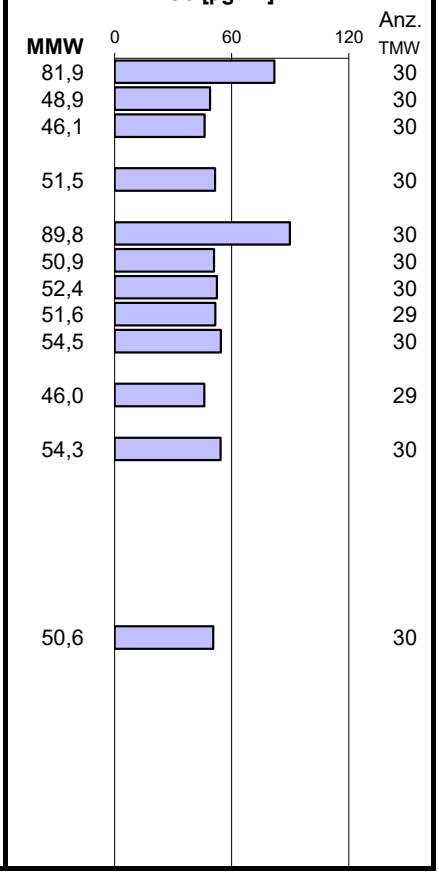


Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

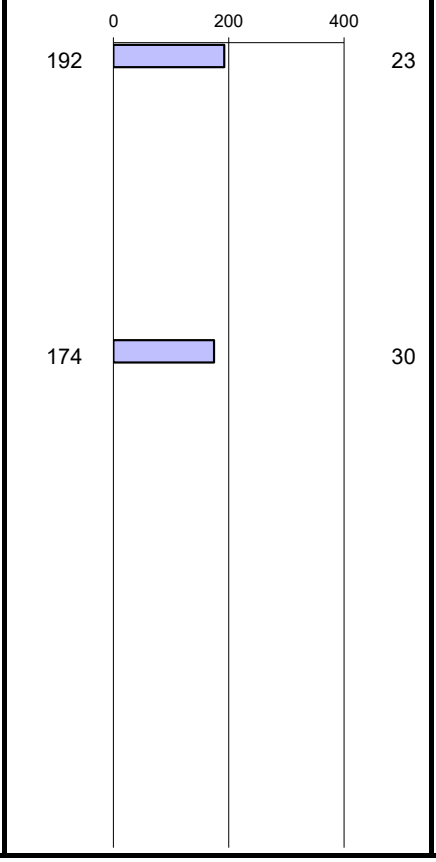
Stationsvergleich — September 2026

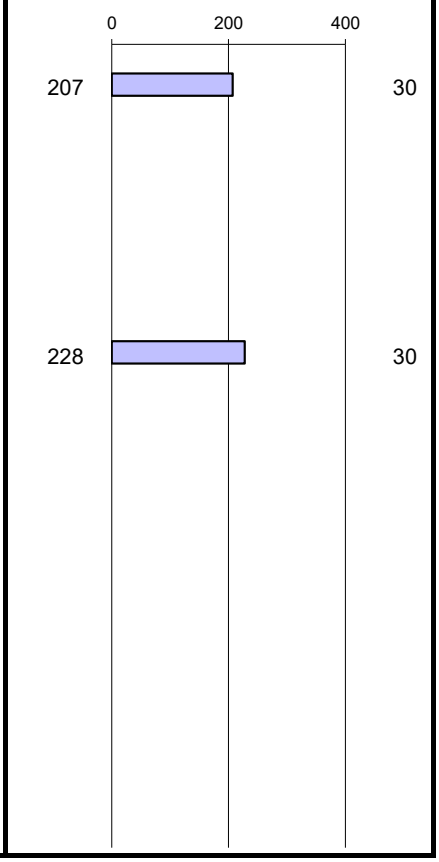
Messstationen		H2S [µg/m³] MMW	H2S Anz. TMW	O3 [µg/m³] MMW	O3 Anz. TMW
S108	Grünbach			81,9	30
S125	Bad Ischl			48,9	30
S156	Braunau Zentrum			46,1	30
S173	Steyregg-Au				
S184	Linz-Stadtpark			51,5	30
S217	Enns-Kristein 3				
S235	Feuerkogel			89,8	30
S404	Traun			50,9	30
S406	Wels			52,4	30
S407	Vöcklabruck	1,17	29	51,6	29
S409	Steyr			54,5	30
S415	Linz-24er-Turm				
S416	Linz-Neue Welt	1,90	29	46,0	29
S431	Linz-Römerberg				
S432	Lenzing 3	2,67	30	54,3	30
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3				
S287	Bad Zell			50,6	30
S288	Aschach 6	1,40	23		





Messstationen		GSTR [W/m²] MMW	GSTR Anz. TMW	SONNE [Std] MMW	SONNE Anz. TMW
S108	Grünbach	192	23		
S125	Bad Ischl			207	30
S156	Braunau Zentrum				
S173	Steyregg-Au				
S184	Linz-Stadtpark				
S217	Enns-Kristein 3				
S235	Feuerkogel				
S404	Traun				
S406	Wels				
S407	Vöcklabruck				
S409	Steyr				
S415	Linz-24er-Turm	174	30	228	30
S416	Linz-Neue Welt				
S431	Linz-Römerberg				
S432	Lenzing 3				
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3				
S287	Bad Zell				
S288	Aschach 6				



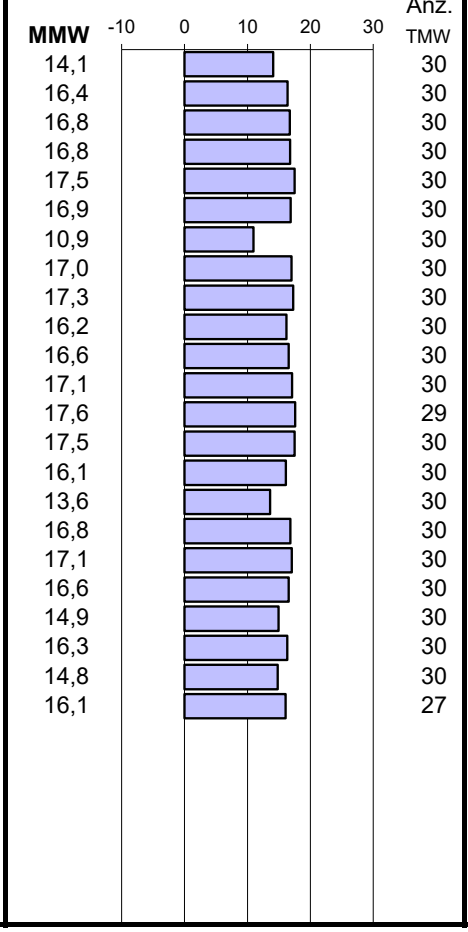


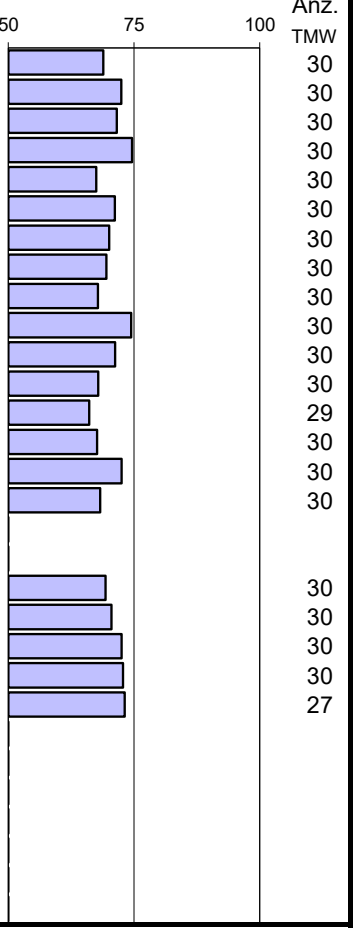
Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

Stationsvergleich

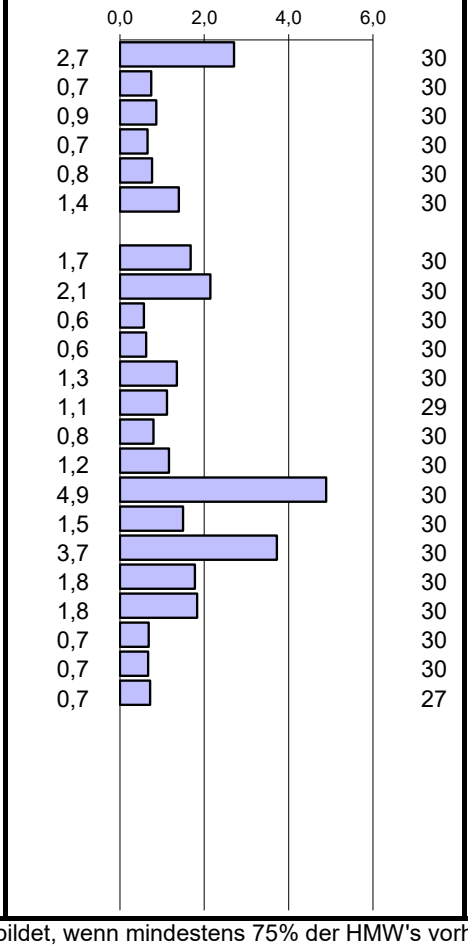
September 2026

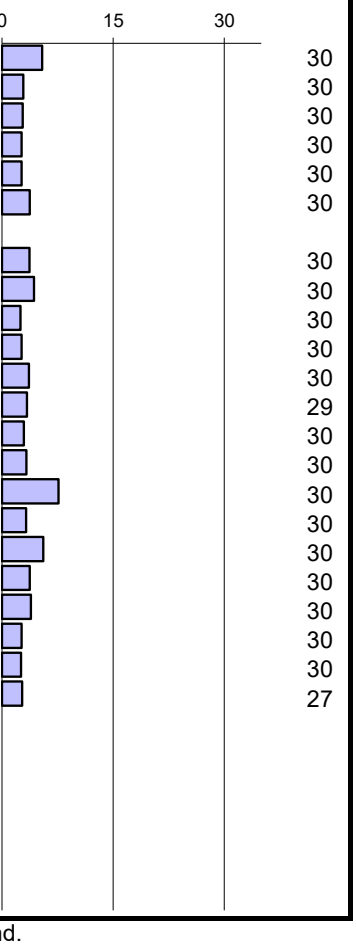
Messstationen		TEMP [Grad C] MMW	TEMP [Grad C] Anz. TMW	RF [%] MMW	RF [%] Anz. TMW
S108	Grünbach	14,1	30	69	30
S125	Bad Ischl	16,4	30	72	30
S156	Braunau Zentrum	16,8	30	72	30
S173	Steyregg-Au	16,8	30	75	30
S184	Linz-Stadtpark	17,5	30	68	30
S217	Enns-Kristein 3	16,9	30	71	30
S235	Feuerkogel	10,9	30	70	30
S404	Traun	17,0	30	70	30
S406	Wels	17,3	30	68	30
S407	Vöcklabruck	16,2	30	74	30
S409	Steyr	16,6	30	71	30
S415	Linz-24er-Turm	17,1	30	68	30
S416	Linz-Neue Welt	17,6	29	66	29
S431	Linz-Römerberg	17,5	30	68	30
S432	Lenzing 3	16,1	30	73	30
S255	Kirchschlag bei Linz	13,6	30	68	30
S425	Freinberg	16,8	30		
S427	Freinberg3	17,1	30		
S280	Met. Auhof	16,6	30	69	30
S282	Met. Freistadt	14,9	30	70	30
S286	Gallneukirchen 3	16,3	30	73	30
S287	Bad Zell	14,8	30	73	30
S288	Aschach 6	16,1	27	73	27





Messstationen		WIV [m/s]	WIV [m/s] Anz. TMW	Boe [m/s]	Boe [m/s] Anz. TMW
S108	Grünbach	2,7	30	5,4	30
S125	Bad Ischl	0,7	30	2,9	30
S156	Braunau Zentrum	0,9	30	2,8	30
S173	Steyregg-Au	0,7	30	2,6	30
S184	Linz-Stadtpark	0,8	30	2,7	30
S217	Enns-Kristein 3	1,4	30	3,8	30
S235	Feuerkogel				
S404	Traun	1,7	30	3,7	30
S406	Wels	2,1	30	4,3	30
S407	Vöcklabruck	0,6	30	2,5	30
S409	Steyr	0,6	30	2,7	30
S415	Linz-24er-Turm	1,3	30	3,6	30
S416	Linz-Neue Welt	1,1	29	3,4	29
S431	Linz-Römerberg	0,8	30	3,0	30
S432	Lenzing 3	1,2	30	3,3	30
S255	Kirchschlag bei Linz	4,9	30	7,6	30
S425	Freinberg	1,5	30	3,2	30
S427	Freinberg3	3,7	30	5,6	30
S280	Met. Auhof	1,8	30	3,8	30
S282	Met. Freistadt	1,8	30	3,9	30
S286	Gallneukirchen 3	0,7	30	2,7	30
S287	Bad Zell	0,7	30	2,6	30
S288	Aschach 6	0,7	27	2,7	27





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.

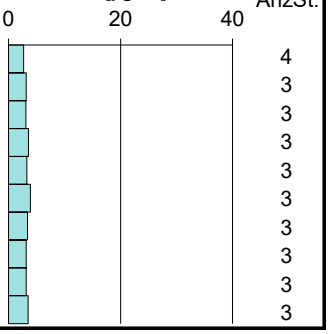
Jahresvergleich Ballungsraum Linz

Rückblick September 2017 bis September 2026

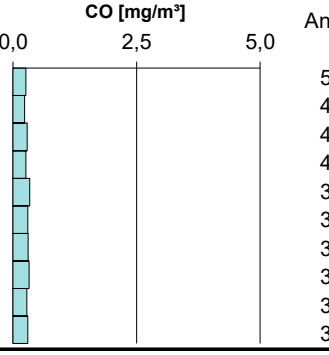
Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:

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

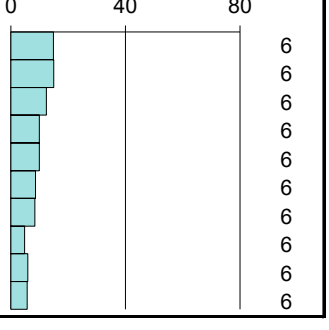
Jahr	SO2 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	2,7	4
2018	3,2	3
2019	3,1	3
2020	3,5	3
2021	3,3	3
2022	3,9	3
2023	3,4	3
2024	3,2	3
2025	3,2	3
2026	3,5	3



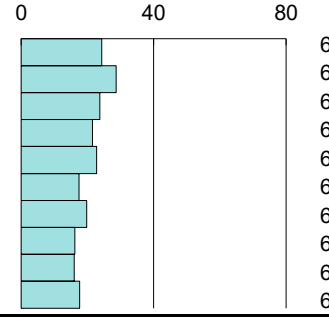
Jahr	CO [mg/m³] MMW	AnzSt.
2017	0,3	5
2018	0,2	4
2019	0,3	4
2020	0,3	4
2021	0,3	3
2022	0,3	3
2023	0,3	3
2024	0,3	3
2025	0,3	3
2026	0,3	3



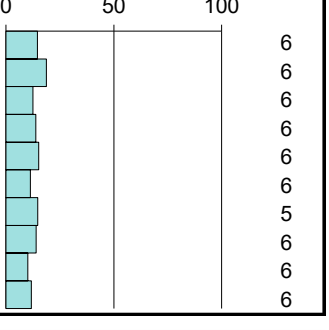
Jahr	NO [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	14,8	6
2018	15,0	6
2019	12,4	6
2020	9,9	6
2021	9,9	6
2022	8,6	6
2023	8,4	6
2024	4,8	6
2025	5,9	6
2026	5,7	6



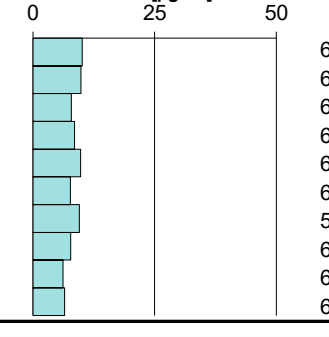
Jahr	NO2 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	24,3	6
2018	28,7	6
2019	23,8	6
2020	21,6	6
2021	22,8	6
2022	17,5	6
2023	19,8	6
2024	16,2	6
2025	16,0	6
2026	17,7	6



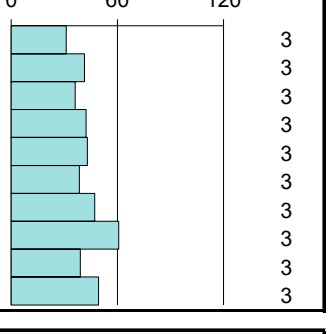
Jahr	PM10kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	14,6	6
2018	18,8	6
2019	12,5	6
2020	13,9	6
2021	15,2	6
2022	11,4	6
2023	14,7	5
2024	14,0	6
2025	10,1	6
2026	11,8	6



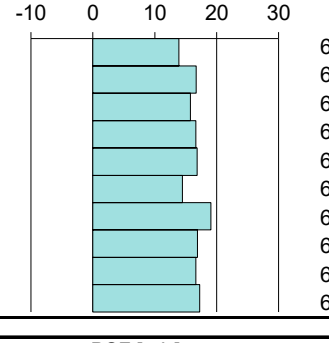
Jahr	PM25kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	10,1	6
2018	9,9	6
2019	7,9	6
2020	8,5	6
2021	9,8	6
2022	7,7	6
2023	9,5	5
2024	7,7	6
2025	6,1	6
2026	6,5	6



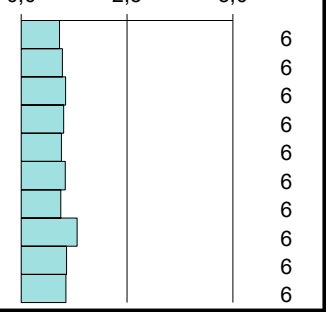
Jahr	O3 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	31,1	3
2018	41,4	3
2019	36,2	3
2020	42,3	3
2021	43,1	3
2022	38,6	3
2023	47,1	3
2024	60,8	3
2025	39,1	3
2026	49,5	3



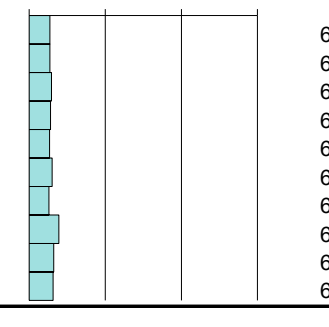
Jahr	TEMP [Grad C] MMW	AnzSt.
2017	13,9	6
2018	16,7	6
2019	15,7	6
2020	16,6	6
2021	16,8	6
2022	14,5	6
2023	19,0	6
2024	16,9	6
2025	16,6	6
2026	17,2	6



Jahr	WIV [m/s] MMW	AnzSt.
2017	0,9	6
2018	1,0	6
2019	1,0	6
2020	1,0	6
2021	0,9	6
2022	1,0	6
2023	0,9	6
2024	1,3	6
2025	1,1	6
2026	1,1	6



Jahr	BOE [m/s] MMW	AnzSt.
2017	2,7	6
2018	2,7	6
2019	2,9	6
2020	2,8	6
2021	2,7	6
2022	3,0	6
2023	2,6	6
2024	3,9	6
2025	3,2	6
2026	3,2	6



Erhöhte Werte für Feinstaub PM_{10} 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 2017 bis September 2026

Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:

Wels, Vöcklabruck, Steyr, Braunau Zentrum, Bad Ischl, Lenzing,
Lenzing 3, Grünbach, Enns-Kristein 3

SO2 [µg/m³]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	1,7	5
2018	2,0	6
2019	1,8	6
2020	2,7	6
2021	2,5	6
2022	2,2	6
2023	2,9	5
2024	3,0	5
2025	3,1	5
2026	2,1	5

CO [mg/m³]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	0,2	2
2018	0,2	2
2019	0,2	2
2020	0,2	2
2021	0,2	2
2022	0,2	2
2023	0,2	2
2024	0,2	2
2025	0,2	2
2026	0,2	2

NO [µg/m³]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	8,8	8
2018	7,1	8
2019	6,1	8
2020	5,6	8
2021	5,5	8
2022	5,3	8
2023	4,5	8
2024	3,2	8
2025	3,3	8
2026	3,7	8

NO2 [µg/m³]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	15,3	8
2018	16,2	8
2019	13,7	8
2020	12,8	8
2021	13,7	8
2022	11,5	7
2023	11,6	8
2024	10,3	8
2025	9,6	8
2026	10,8	8

PM10kont [µg/m³]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	11,4	7
2018	13,8	8
2019	10,7	7
2020	11,4	5
2021	13,1	7
2022	9,3	7
2023	12,3	7
2024	12,0	7
2025	8,4	7
2026	10,0	7

PM25kont [µg/m³]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	8,2	7
2018	8,8	8
2019	6,7	7
2020	8,0	6
2021	8,9	8
2022	6,2	8
2023	7,9	8
2024	7,1	8
2025	5,6	8
2026	5,6	8

O3 [µg/m³]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	42,5	6
2018	54,0	6
2019	46,2	6
2020	46,0	6
2021	50,0	6
2022	43,4	7
2023	52,8	7
2024	60,9	7
2025	42,9	7
2026	55,7	7

TEMP [Grad C]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	12,6	8
2018	15,7	8
2019	14,8	8
2020	15,2	8
2021	15,7	8
2022	13,3	8
2023	17,8	8
2024	15,3	8
2025	15,4	8
2026	16,3	8

WIV [m/s]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	1,4	8
2018	1,3	8
2019	1,3	8
2020	1,3	8
2021	1,2	8
2022	1,2	8
2023	1,2	8
2024	1,7	8
2025	1,4	8
2026	1,3	8

BOE [m/s]

Jahr	MMW	AnzSt.
2017	3,3	8
2018	3,2	8
2019	3,3	8
2020	3,1	8
2021	3,0	8
2022	3,3	8
2023	3,1	8
2024	4,3	8
2025	3,6	8
2026	3,4	8

Maximale Halbstundenmittelwerte - September 2026
und Anzahl der Grenzwertüberschreitungen

		NO (µg/m³)		NO2 (µg/m³)		PM10kont (µg/m³)		SO2 (µg/m³)		
		Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. TAGE
S108	Grünbach	10,9		37,9		44,8		86,4		
S125	Bad Ischl	13,5		31,2		38,8				
S156	Braunau Zentrum	40,8		55,8		72,4		6,7		
S173	Steyregg-Au	69,0		50,9		117,0		54,8		
S184	Linz-Stadtpark	99,3		90,5		62,6				
S217	Enns-Kristein 3	89,1		71,0		62,2				
S235	Feuerkogel					32,2				
S286	Gallneukirchen 3	76,8		55,8		177,6				
S287	Bad Zell	113,8		34,1		45,9		14,8		
S288	Aschach 6	26,3		34,0		78,2		114,2		
S404	Traun	100,4		60,0		93,1				
S406	Wels	88,0		70,4		78,0		5,6		
S407	Vöcklabruck	53,0		44,6		28,6				
S409	Steyr	38,0		57,6		41,0		5,3		
S415	Linz-24er-Turm	82,5		73,8		58,5		68,2		
S416	Linz-Neue Welt	63,1		87,3		149,8		62,8		
S431	Linz-Römerberg	115,9		90,3		69,2				
S432	Lenzing 3	30,3		60,0		163,9		44,3		

		CO (mg/m³)		H2S (µg/m³)		PM25kont (µg/m³)		O3 (µg/m³)	
		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW	
S108	Grünbach					16,6		119,4	
S125	Bad Ischl					14,6		105,1	
S156	Braunau Zentrum					62,2		112,4	
S173	Steyregg-Au	2,7				19,9			
S184	Linz-Stadtpark					31,2		116,9	
S217	Enns-Kristein 3	0,6				19,5			
S235	Feuerkogel					20,8		119,6	
S286	Gallneukirchen 3	1,1				30,7			
S287	Bad Zell	0,5				17,1		121,0	
S288	Aschach 6	0,7		22,8		21,9			
S404	Traun					24,2		118,1	
S406	Wels	0,5				29,7		122,1	
S407	Vöcklabruck			12,1		20,4		121,0	
S409	Steyr					17,3		124,7	
S415	Linz-24er-Turm					29,4			
S416	Linz-Neue Welt	2,0		8,3		26,1		123,0	
S431	Linz-Römerberg	2,0				31,4			
S432	Lenzing 3			19,6		68,8		120,3	

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

Maximale Tagesmittelwerte - September 2026
und Anzahl der Grenz- und Zielwertüberschreitungen

		SO2		NO		NO2		CO		H2S		O3	
		Max. TMW	Anz. > 120	Max. TMW	µg/m³	Max. TMW	Anz. > 80	Max. TMW	mg/m³	Max. TMW	µg/m³	Max. TMW	µg/m³
S108	Grünbach	5,2		1,2		6,5						106	
S125	Bad Ischl			2,7		11,0						70	
S156	Braunau Zentrum	1,7		4,5		15,3						69	
S173	Steyregg-Au	13,7		4,6		21,9		0,9					
S184	Linz-Stadtpark			9,9		31,1						77	
S217	Enns-Kristein 3			23,6		33,4		0,2					
S235	Feuerkogel											107	
S286	Gallneukirchen 3			6,4		12,9		0,3					
S287	Bad Zell	2,1		12,5		11,6		0,3				85	
S288	Aschach 6	9,5		6,2		13,7		0,4		2			
S404	Traun			6,9		19,3						70	
S406	Wels	3,2		9,7		24,7		0,3				75	
S407	Vöcklabruck			5,3		17,3				2		84	
S409	Steyr	3,4		5,0		14,7						79	
S415	Linz-24er-Turm	12,3		15,9		27,6							
S416	Linz-Neue Welt	7,0		11,1		27,8		0,4		2		66	
S431	Linz-Römerberg			23,2		39,6		0,6					
S432	Lenzing 3	12,1		6,4		21,7				6		92	

*) Zielwert NO2 80 µg/m³ als TMW

		PM10g grav. (µg/m³)		PM10 kont. (µg/m³)			PM2,5 (µg/m³)		PM10-Überschreitungen 1.1.2026 bis 30.9.2026	
		Max. TMW	Anz. >50	Max. TMW	Anz. >50	Berechnung	grav. Max.TMW	kont. Max.TMW	Gravimetrisch	Kontinuierlich
S108	Grünbach			16,6		Grimm		8,1	0	0
S125	Bad Ischl	18,0		15,3		Grimm		9,6	0	0
S156	Braunau Zentrum			19,6		Grimm		12,0		0
S173	Steyregg-Au			21,6		Grimm	12,0	9,8	0	0
S184	Linz-Stadtpark	30,0		24,3		Grimm	14,0	12,7	4	3
S217	Enns-Kristein 3	28,0		29,6		Grimm		13,0	2	3
S235	Feuerkogel			10,9		Grimm		7,2		0
S286	Gallneukirchen 3			27,3		Grimm		13,3		3
S287	Bad Zell			15,5		Grimm		10,9		0
S288	Aschach 6			23,4		Grimm		11,5		0
S404	Traun	20,0		20,8		Grimm		11,3	0	0
S406	Wels	26,0		22,2		Grimm	13,0	12,8	1	0
S407	Vöcklabruck			19,7		Grimm		13,4		0
S409	Steyr			21,6		Grimm		11,4		0
S415	Linz-24er-Turm			23,6		Grimm		10,5		4
S416	Linz-Neue Welt	34,0		38,7		Grimm	16,0	13,3	1	0
S431	Linz-Römerberg	30,0		24,3		Grimm		13,9	2	2
S432	Lenzing 3			30,8		Grimm	19,0	16,6	0	0

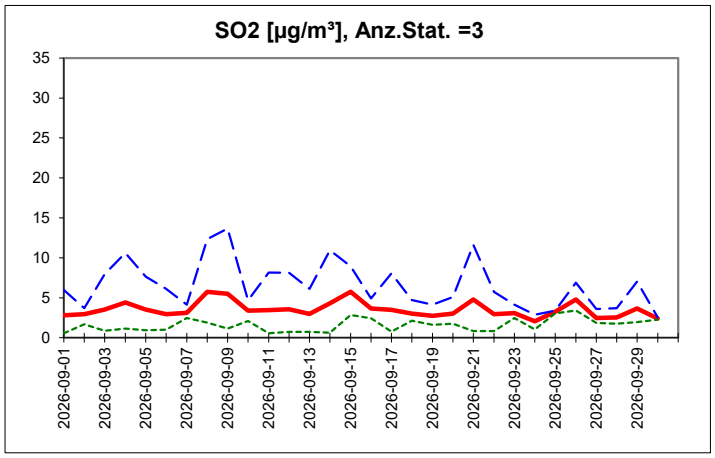
Maximale Drei-, Ein- und Achtstundenmittelwerte - September 2026
und Anzahl der Grenz-, Alarm- und Zielwertüberschreitungen

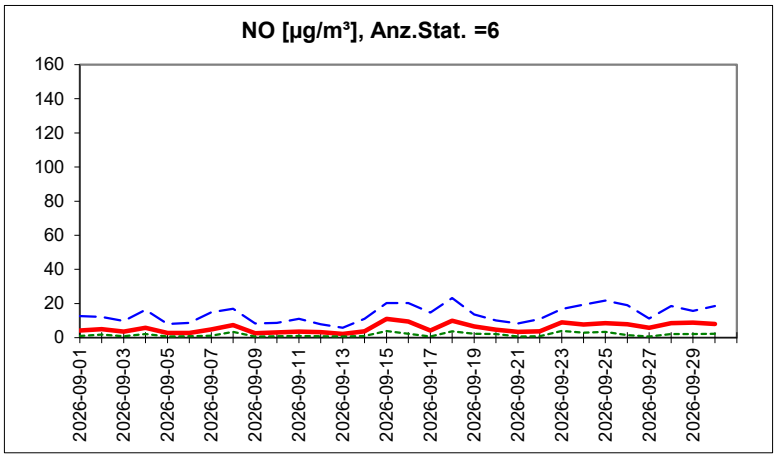
		SO2 (µg/m³)		PM10kont (µg/m³)		NO2 (µg/m³)		CO (mg/m³)		O3 (µg/m³)	
		Max. MW3	Anz. > 500	Max. MW3		Max. MW3	Anz. > 400	Max. MW3		Max. MW3	
S108	Grünbach	28,0		32,9		16,4				117,4	
S125	Bad Ischl			27,4		26,4				103,8	
S156	Braunau Zentrum	4,8		29,7		42,2				109,4	
S173	Steyregg-Au	35,3		41,0		37,8		2,1			
S184	Linz-Stadtpark			56,8		63,2				115,7	
S217	Enns-Kristein 3			48,8		58,7		0,4			
S235	Feuerkogel			23,6						118,7	
S286	Gallneukirchen 3			50,1		37,7		0,7			
S287	Bad Zell	8,3		25,0		24,0		0,4		119,6	
S288	Aschach 6	44,7		42,1		29,1		0,6			
S404	Traun			33,0		50,4				117,2	
S406	Wels	3,7		35,1		62,4		0,4		119,9	
S407	Vöcklabruck			26,8		37,4				118,8	
S409	Steyr	3,9		32,9		41,6				122,9	
S415	Linz-24er-Turm	47,5		43,4		66,9					
S416	Linz-Neue Welt	26,5		83,7		72,7		0,9		117,9	
S431	Linz-Römerberg			57,3		68,7		1,5			
S432	Lenzing 3	37,2		56,3		43,7				118,3	

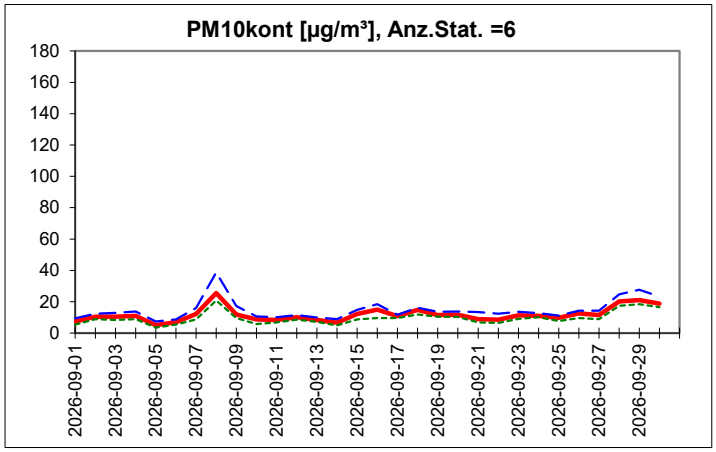
		CO (mg/m³)		O3 (µg/m³)		O3 (µg/m³)		O3 (µg/m³)	
		Max. MW8	> 10	Max. MW1NG	> 180	Max. MW81	> 120	Max. M8MXT1	Tage > 120
S108	Grünbach			118,6		115,0		115,0	
S125	Bad Ischl			105,1		98,5		98,5	
S156	Braunau Zentrum			111,2		104,7		104,7	
S173	Steyregg-Au	1,8							
S184	Linz-Stadtpark			116,4		110,5		110,5	
S217	Enns-Kristein 3	0,3							
S235	Feuerkogel			119,5		115,3		115,3	
S286	Gallneukirchen 3	0,5							
S287	Bad Zell	0,3		120,6		112,1		112,1	
S288	Aschach 6	0,5							
S404	Traun			117,4		112,4		112,4	
S406	Wels	0,3		121,2		113,9		113,9	
S407	Vöcklabruck			120,2		114,2		114,2	
S409	Steyr			124,2		118,0		118,0	
S415	Linz-24er-Turm								
S416	Linz-Neue Welt	0,5		121,2		107,7		107,7	
S431	Linz-Römerberg	1,1							
S432	Lenzing 3			119,8		113,6		113,6	

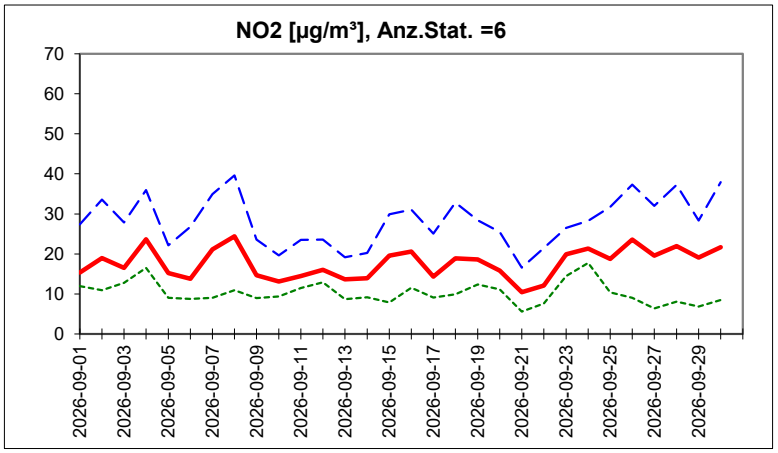
Grenzwerte für SO2 und NO2 als MW3: IG-L-Alarmwerte; Werte für CO als MW8: IG-L-Vorsorgegrenzwerte
Grenzwert für O3 als MW1NG: Informationsschwelle
MW1NG: Nicht gleitender Einstundenmittelwert, MW81: 8-Stundenmittelwert aus MW1NG
M8MXT1: Maximaler MW81 des Tages
Grenzwert für Ozon als M8MXT1: Zielwert des Ozongesetzes (Anzahl Tage mit Zielwertüberschreitung)

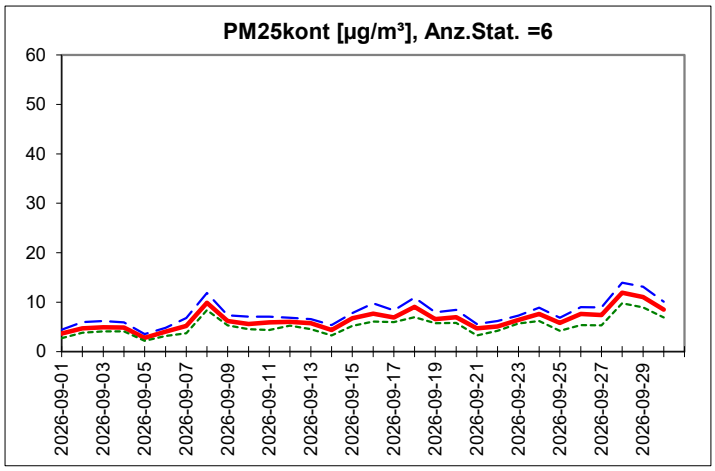
Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte im Raum Linz
September 2026

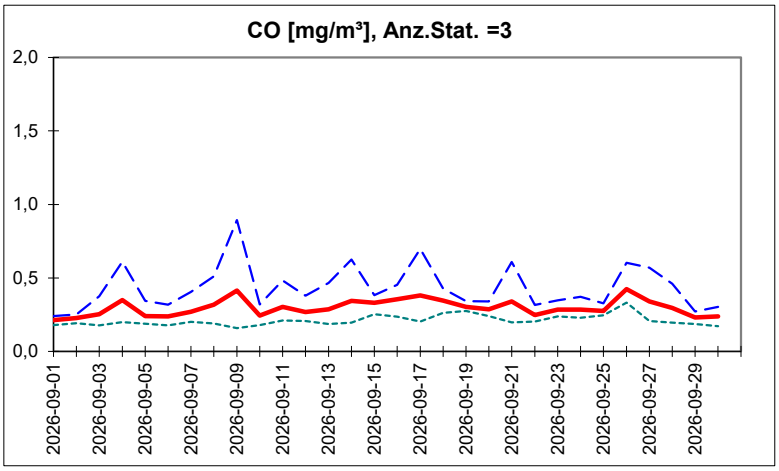


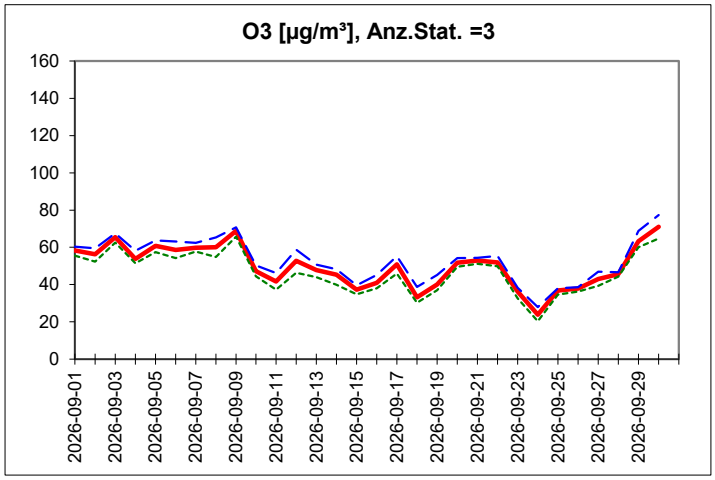


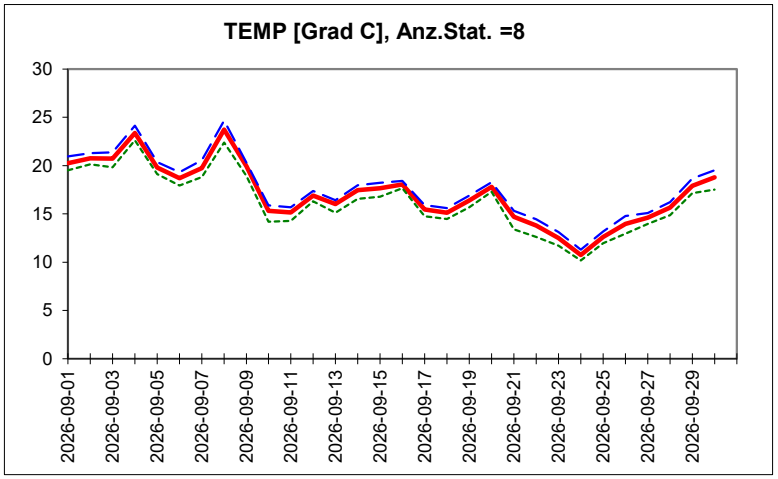








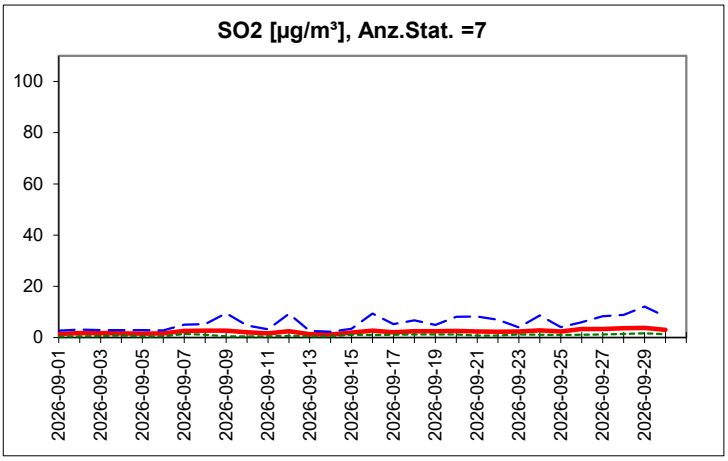


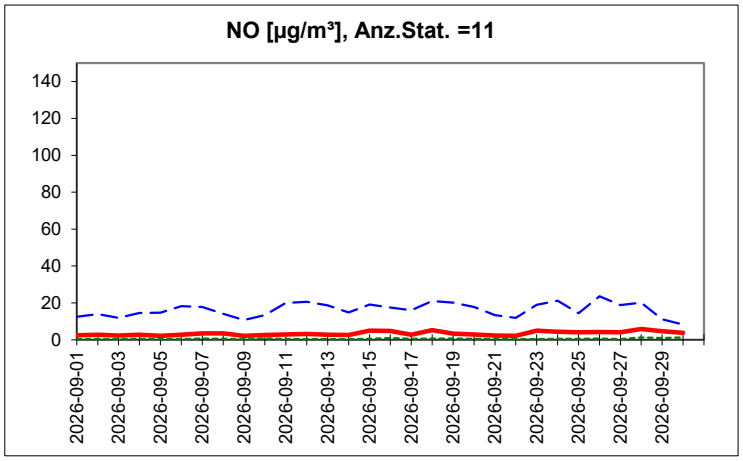


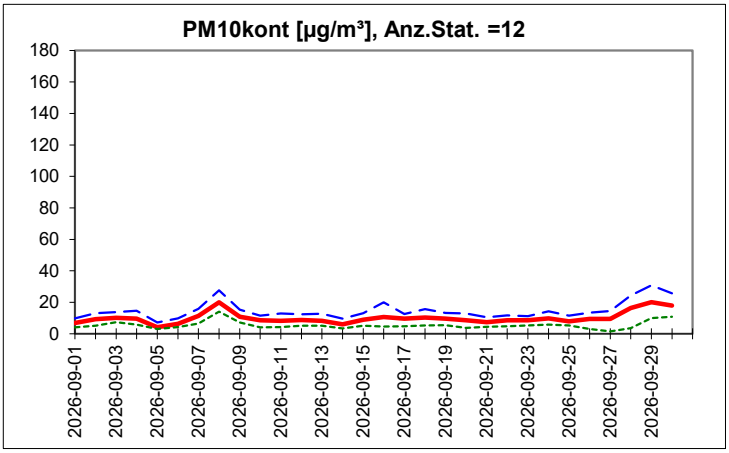
Stationen: Traun, Linz-24er-Turm, Linz-Neue Welt, Steyregg-Au, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Freinberg, Met. Auhof

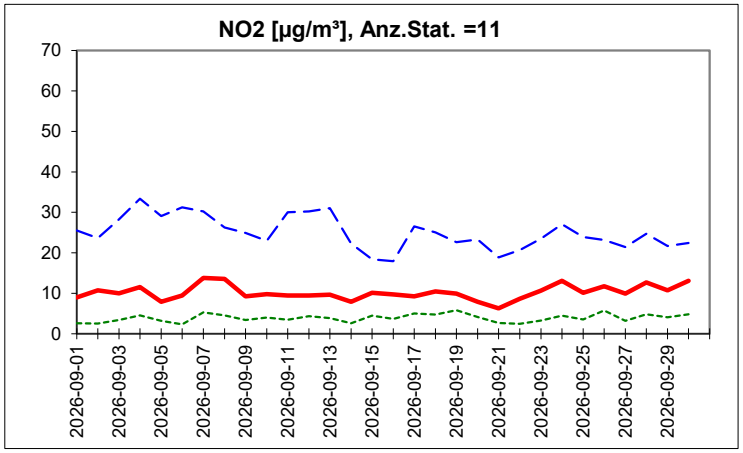
– – – – Max. TMW ——— mittlere TMW ------- min. TMW

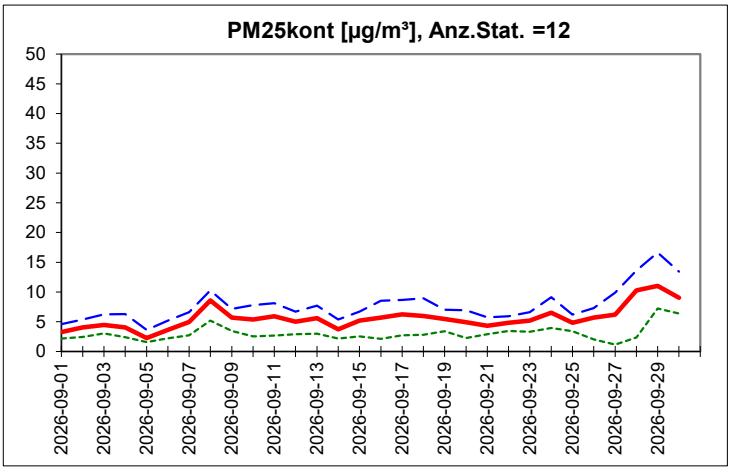
Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte außerhalb von Linz
September 2026

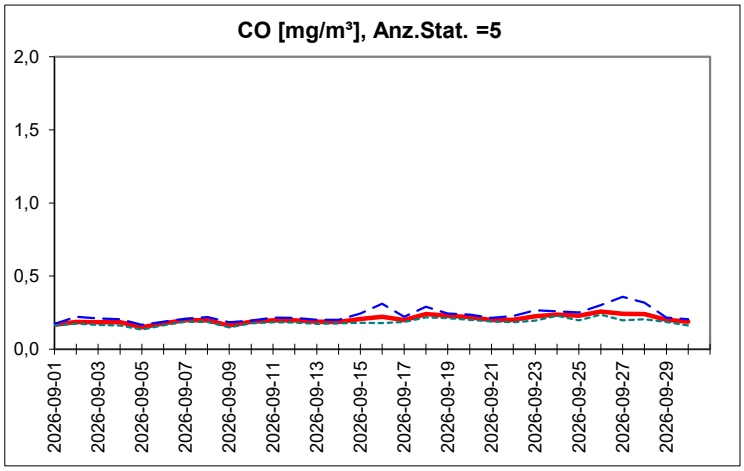


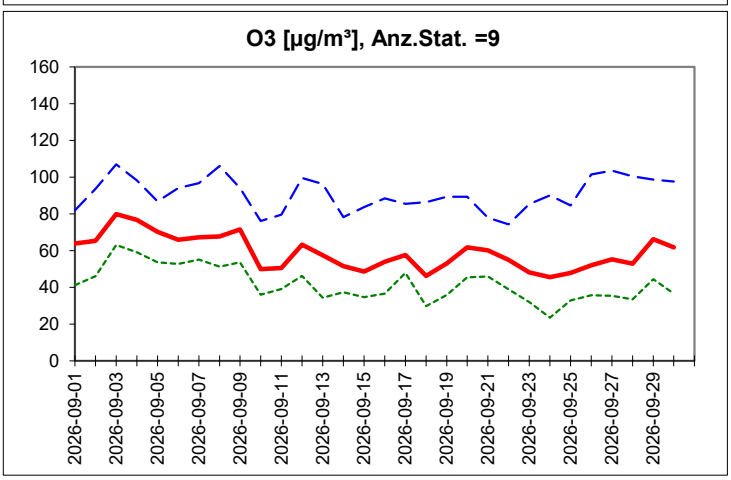


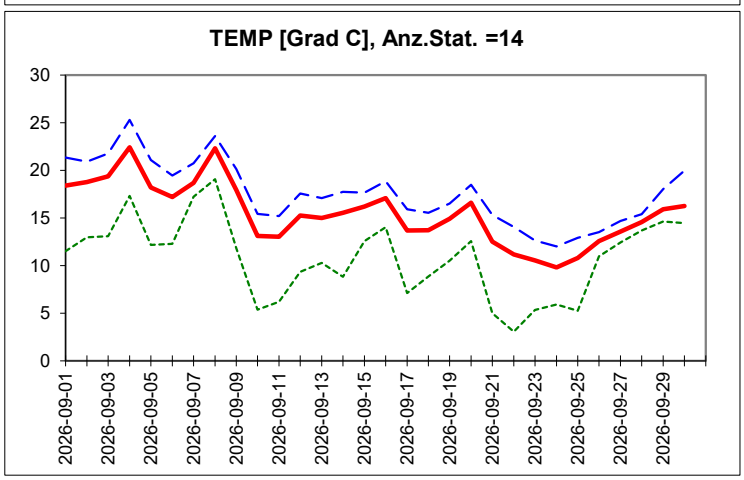










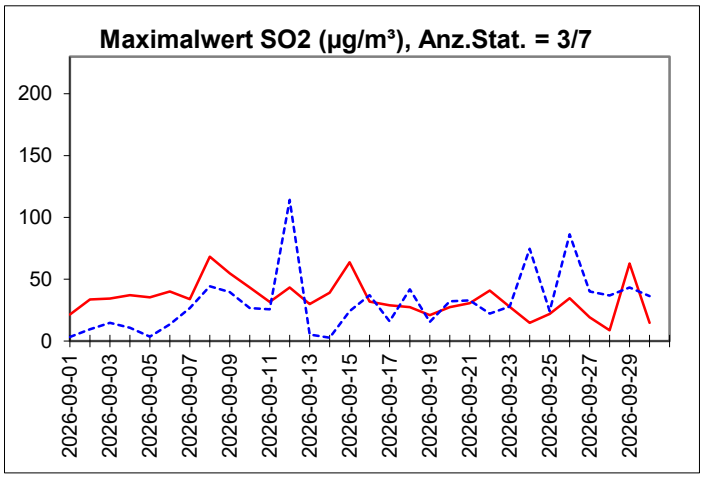


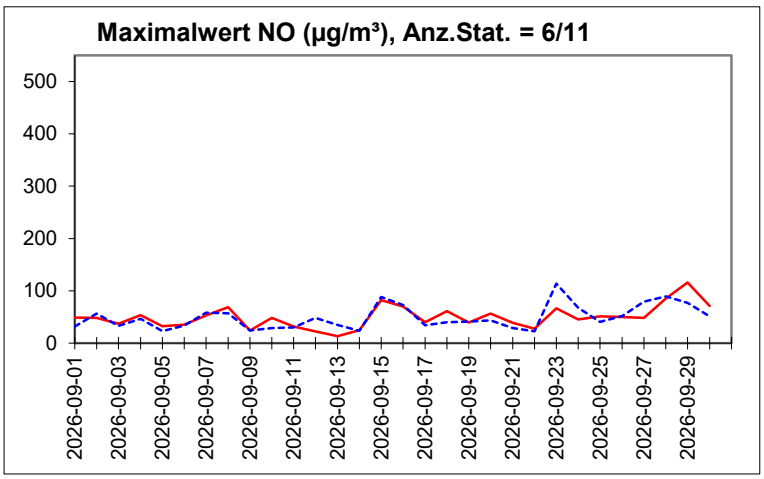
Stationen: Grünbach, Bad Ischl, Braunau Zentrum, Enns-Kristein 3, Wels, Vöcklabruck, Steyr, Lenzing 3, Feuerkogel, Kirchschlag bei Linz, Met. Freistadt, Gallneukirchen 3, Bad Zell, Aschach 6

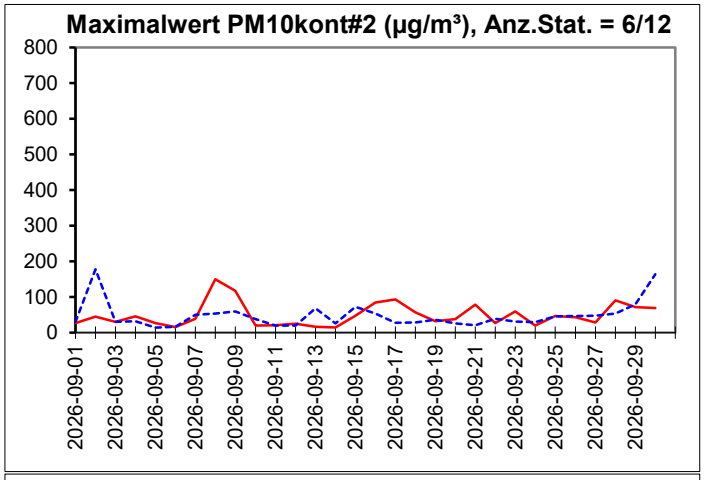
– – – – Max. TMW ——— mittlere TMW ------- min. TMW

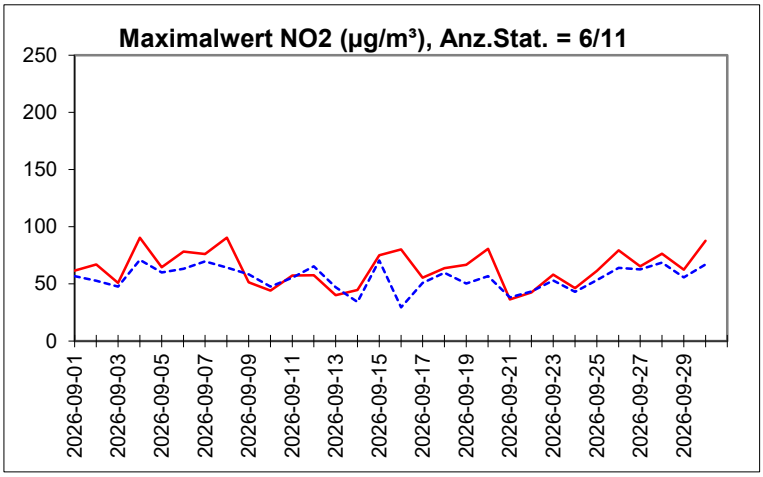
Maximale HMWs im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich

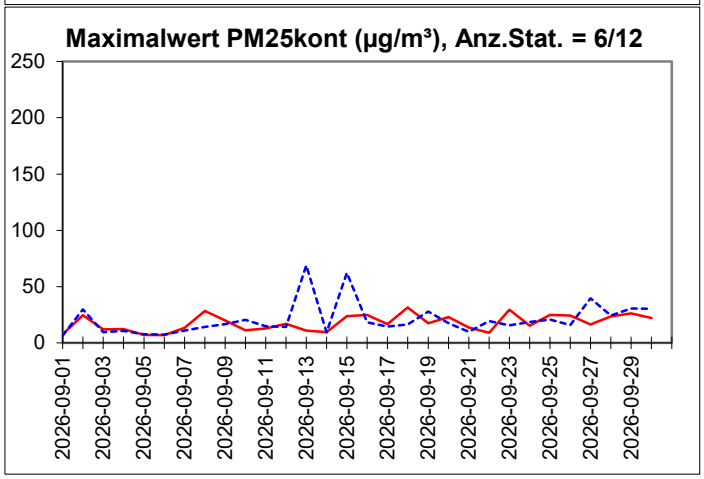
September 2026

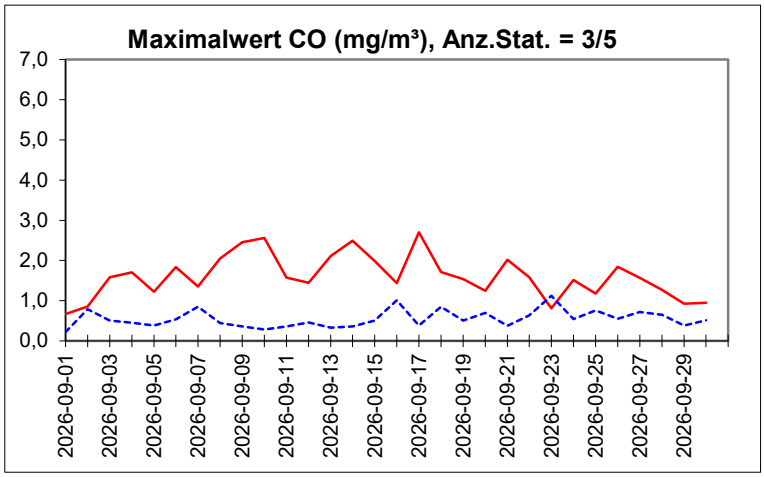


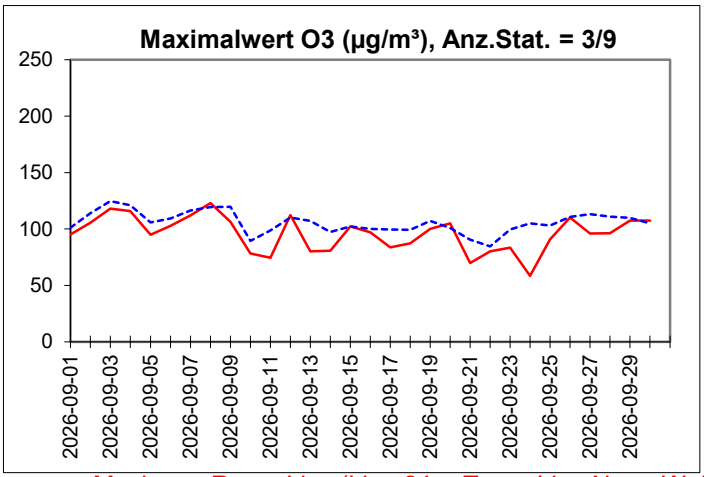


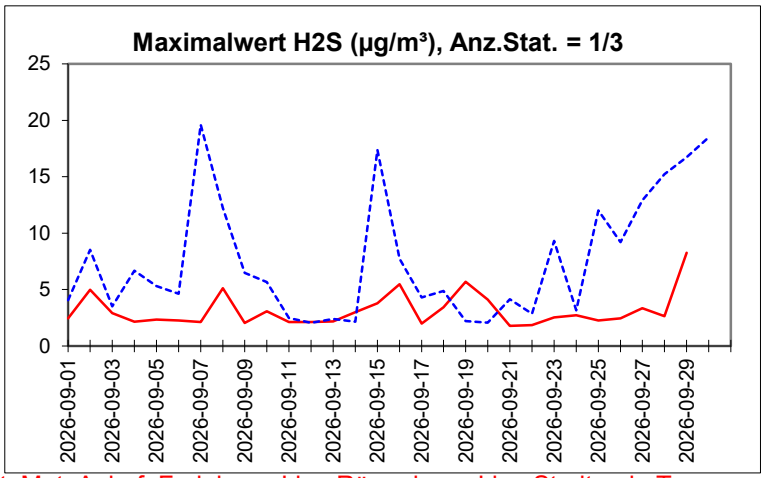








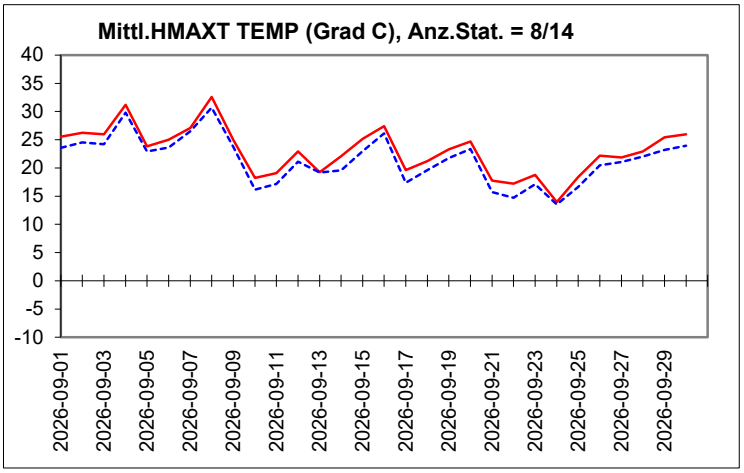


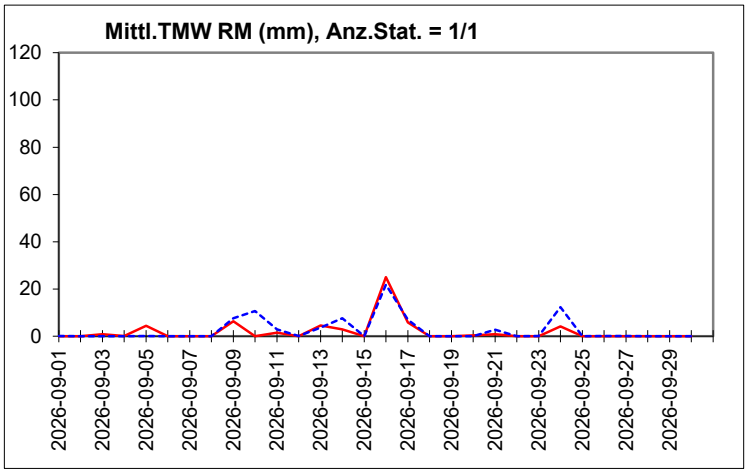


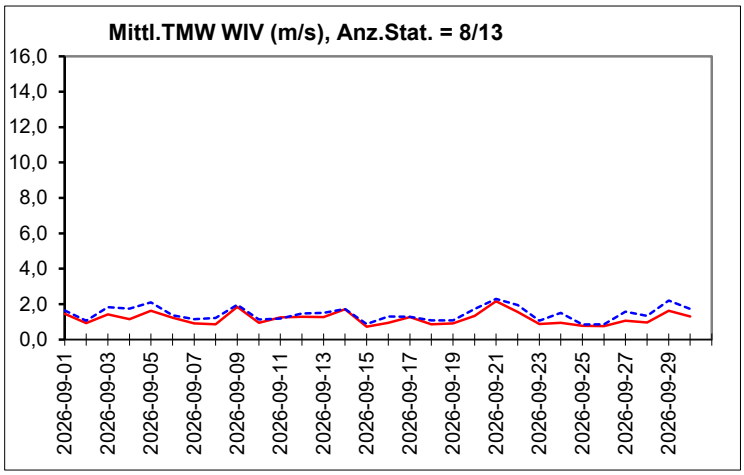
——— Maximum Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)

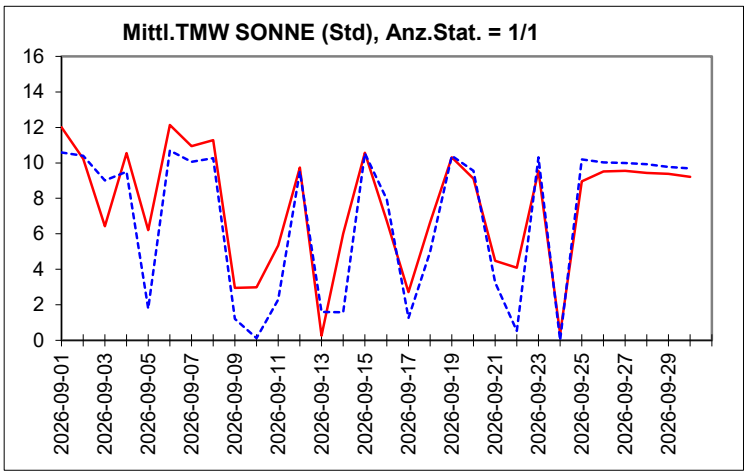
- - - - - Maximum außerhalb (Wels, Vöcklabruck, Steyr, Grünbach, Bad Ischl, Braunau-Zentrum, Enns-Kristein, Feuerkogel, Kirchschlag, Lenzing, Met. Freistadt, Bad Zell, Gallneukirchen 3, Aschach 6)

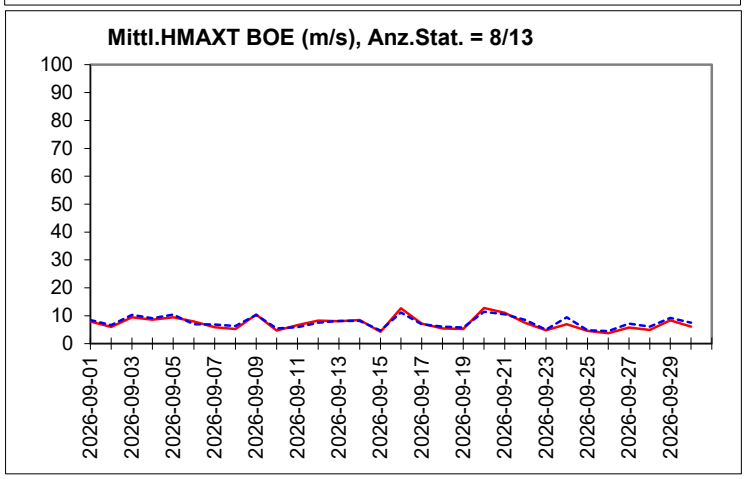
Meteorologiewerte im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich
September 2026

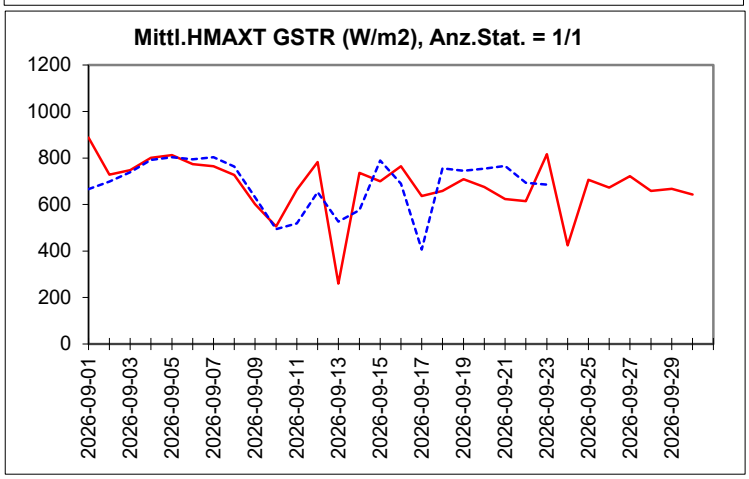


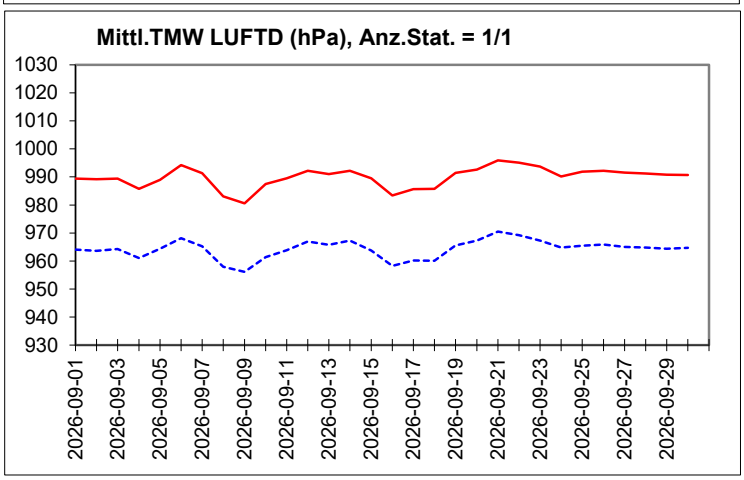


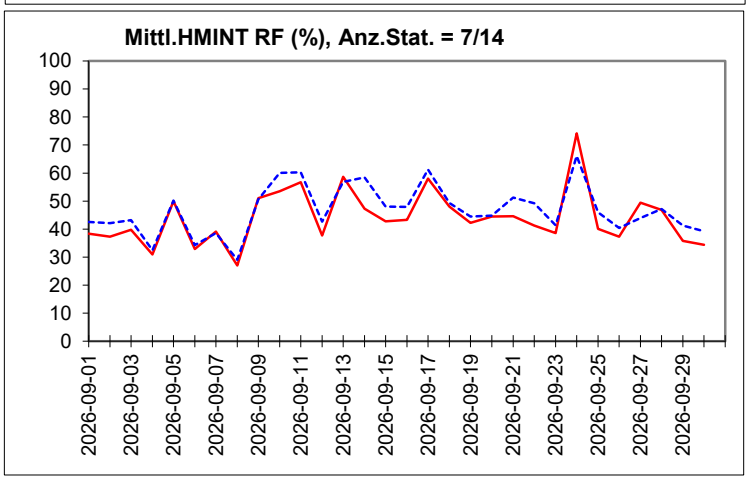












Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)

außerhalb (Wels, Vöcklabruck, Steyr, Grünbach, Bad Ischl, Braunau-Zentrum, Enns-Kristein, Feuerkogel, Kirchschlag, Lenzing, Met. Freistadt, Bad Zell, Gallneukirchen 3, Aschach 6)

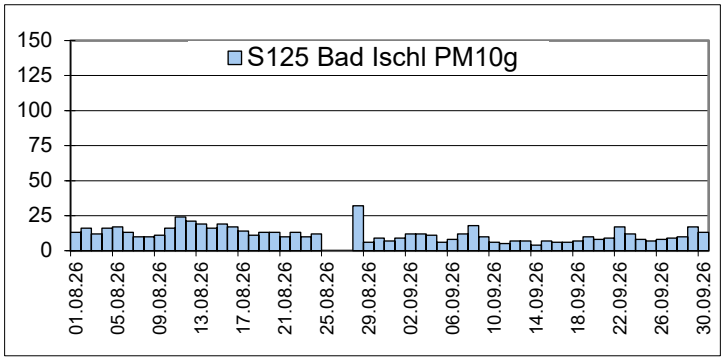
PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in µg/m³: Gravimetrisch

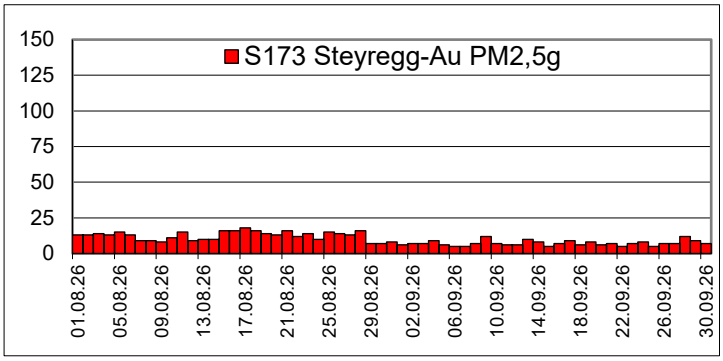
August 2026 bis September 2026

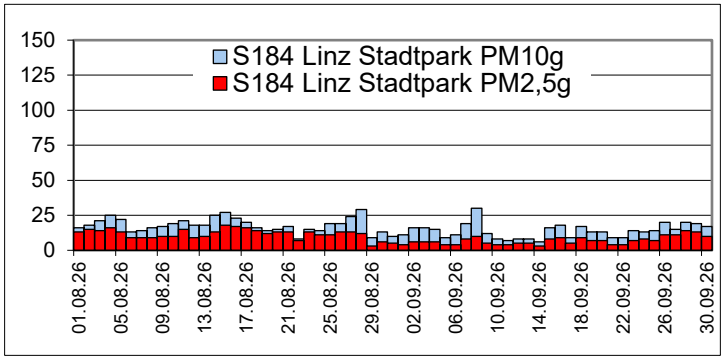
	S125	S173	S184	S184	S217	S404	S406	S406	S416	S416	S431	S432
	Bad Ischl	Steyregg-Au	Linz Stadtpark	Linz Stadtpark	Kristein	Traun	Wels	Wels	Neue Welt	Neue Welt	Römerberg	Lenzing 3
	PM10g	**PM2,5g**	**PM2,5g**	**PM10g**	**PM10g**	**PM10g**	**PM2,5g**	**PM10g**	**PM2,5g**	**PM10g**	**PM10g**	**PM2,5g**
1. Aug	13	13	13	16	20	17	14	16	13	17	17	11
2. Aug	16	13	15	18	19	18	14	17	17	24	20	17
3. Aug	12	14	14	21	20	19	12	18	14	20	24	13
4. Aug	16	13	16	25	27	23	14	20	16	26	24	13
5. Aug	17	15	13	22	24	21	12	18	14	24	22	12
6. Aug	13	13	9	13	15	13	9	13		14	15	7
7. Aug	10	9	9	14	14	14	10	12		15	15	10
8. Aug	10	9	9	16	16	14	9	13	11	23	17	10
9. Aug	11	8	10	17	15	14	10	14	12	20	17	11
10. Aug	16	11	10	19	22	19	10	19	12	21	19	10
11. Aug	24	15	15	21	24	23	10	20	15	25	23	17
12. Aug	21	9	9	18	22	19	9	18	13	31	21	13
13. Aug	19	10	10	18	22	19	10	19	15	30	23	15
14. Aug	16	10	13	25	22	17	10	17	14	26	28	13
15. Aug	19	16	18	27	19	23	16	21	19	24	30	19
16. Aug	17	16	17	23	30	24	17	22	18	25	24	16
17. Aug	14	18	16	20	23	20	15	19	17	22	20	15
18. Aug	11	16	14	16	23	18	13	15	16	19	18	11
19. Aug	13	14	12	14	15	13	12	15	14	16	17	13
20. Aug	13	13	13	15	19	17	13	18	15	19	18	11
21. Aug	10	16	13	17	18	16	12	14		19	18	13
22. Aug	13	12	7	8	14	8	6	8	7	9	10	6
23. Aug	10	14	13	15	12	12	12	13	14	15	17	15
24. Aug	12	10	11	14	16	16	10	14	16	30	16	17
25. Aug		15	11	19		17	12	15	17	29	21	14
26. Aug		14	13	19		19	14	17	15	23	21	10
27. Aug		13	13	24		18	11	19	16	33	30	15
28. Aug	32	16	12	29	31	23	12	23	16	33	33	13
29. Aug	6	7	3	9	11	7	4	7	5	10	12	2
30. Aug	9	7	6	13	14	11	7	11	8	14	16	3
31. Aug	7	8	5	10	14	7	5	10	7	14	15	2
1. Sep	9	6	4	11	13	9	5	10	5	12	14	3
2. Sep	12	7	6	16	15	12	8	15	8	16	17	6
3. Sep	12	7	6	16	19	13	7	15	8	17	16	5
4. Sep	11	9	6	15	19	11	7	13		17	18	5
5. Sep	6	6	4	9	10	5	4	7	5	9	9	2
6. Sep	8	5	4	11	13	8	5	10	5	10	11	5
7. Sep	12	5	8	19	21	13	9	17	7	17	20	10
8. Sep	18	7	10	30	28	20	13	26	10	34	30	9
9. Sep	10	12	5	12	16	12	6	11	6	13	14	4
10. Sep	6	7	4	8	10	8	3	6	5	8	12	6
11. Sep	5	6	4	7	11	8	6	8	6	8	11	5
12. Sep	7	6	5	8	11	11	5	6	7	8	9	3
13. Sep	7	10	5	8	13	10	7	8	6	8	10	7
14. Sep	4	8	3	6	8	5	3	4	4	6	7	3
15. Sep	7	5	8	16	12	11	6	9	8	15	18	7
16. Sep	6	7	9	18	16	10	5	9	8	14	20	5
17. Sep	6	9	5	9	11	10	5	8	5	8	13	4
18. Sep	7	6	9	17	13	12	6	10		14	21	5
19. Sep	10	8	7	13	14	13	7	11	8	15	16	7
20. Sep	8	6	7	13	12	11	5	7	9	13	14	4
21. Sep	9	7	4	9	11	9	3	7	4	9	9	3
22. Sep	17	5	4	9	11	8	4	8	4	11	10	4
23. Sep	12	7	7	14	12	11	5	10	7	15	14	5
24. Sep	8	8	8	13	16	12	5	12	8	16	16	5
25. Sep	7	5	7	14	13	10	5	10	6	13	16	6
26. Sep	8	7	11	20	14	15	8	14	10	20	22	10
27. Sep	9	7	11	15	14	12	8	12	11	19	18	13
28. Sep	10	12	14	20	24	17	11	20	14	27	24	15
29. Sep	17	9	13	19	26	17	10	17	16	29	23	19
30. Sep	13	7	10	17	19	15	9	17			24	15
Aug 26												
MMW	14	12	12	18	19	17	11	16	14	22	20	12
Anz. Tage	28	31	31	31	28	31	31	31	28	31	31	31
Anz.Üb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep 26												
MMW	9	7	7	14	15	11	6	11	7	15	16	7
Anz. Tage	30	30	30	30	30	30	30	30	27	29	30	30
Anz.Üb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

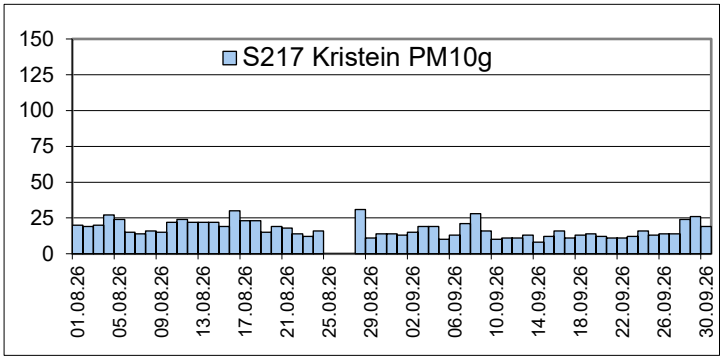
PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in µg/m³: Gravimetrisch

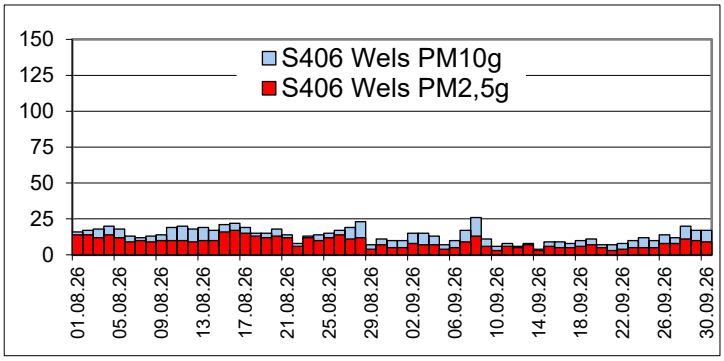
August 2026 **bis** **September 2026**

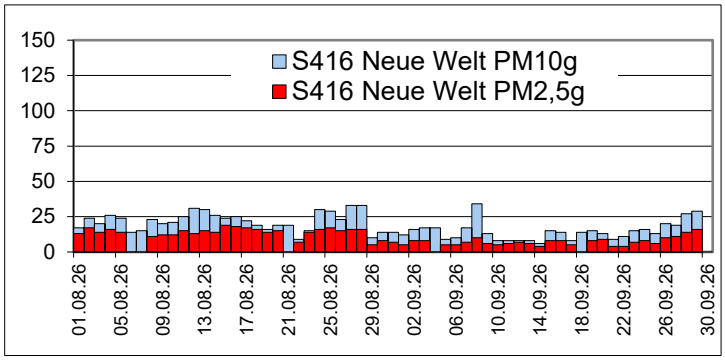


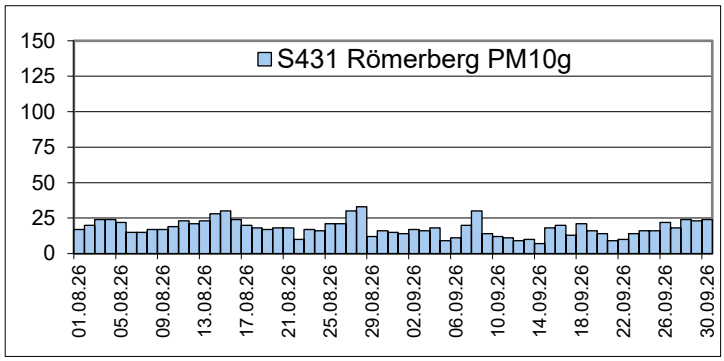


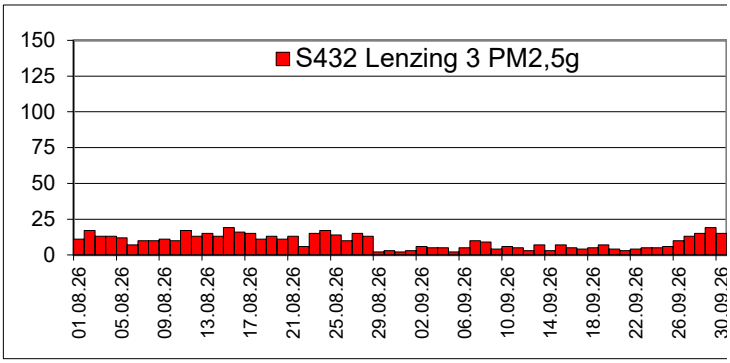


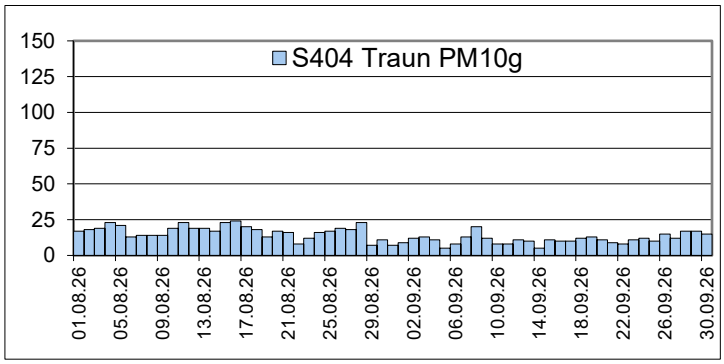












Messergebnisse der Sonderkomponenten

1. September 2026 bis 30. September 2026

Monatsmittelwert*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S
S415 Linz-24er-Turm	174	63	990	228				5
S108 Grünbach	192							
S125 Bad Ischl			964	207				
S280 Met. Auhof		67						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	888	544	997	0,5				7
S108 Grünbach	803							
S125 Bad Ischl			972	0,5				
S280 Met. Auhof		564						7

Minimaler HMW	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S
S415 Linz-24er-Turm	0	-77	976	0,0				2
S108 Grünbach	0							
S125 Bad Ischl			952	0,0				
S280 Met. Auhof		-80						2

Maximaler TMW*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S
S415 Linz-24er-Turm	258	107	996	12,1				6
S108 Grünbach	266							
S125 Bad Ischl			971	10,7				
S280 Met. Auhof		110						5

* bei Sonnenscheindauer max. Tagessumme

Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind

1. September 2026 bis 30. September 2026

	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	17,0	32,2	24,0	5,7	11,0	9					1,7	4
S415 Linz-24er-Turm	17,1	32,8	23,8	6,7	10,5	9					1,3	4
S416 Linz-Neue Welt	17,6	32,9	24,7	7,0	11,3	9					1,1	3
S431 Linz-Römerberg	17,5	33,5	24,0	7,6	11,1	9	56,8	7,8	25,0	8,0	0,8	3
S173 Steyregg-Au	16,8	31,5	22,6	6,4	10,4	10					0,7	3
S184 Linz-Stadtpark	17,5	32,8	24,2	7,6	11,2	9					0,8	3
S406 Wels	17,3	32,4	25,2	5,6	11,8	8					2,1	4
S407 Vöcklabruck	16,2	33,3	24,2	3,6	10,8	34					0,6	2
S409 Steyr	16,6	34,2	24,0	5,2	10,7	17					0,6	3
S432 Lenzing 3	16,1	32,0	25,3	2,9	10,4	27					1,2	3
S108 Grünbach	14,1	26,6	22,6	4,7	8,0	84					2,7	5
S125 Bad Ischl	16,4	33,5	23,5	3,6	10,2	19	76,8	4,9	21,8	9,0	0,7	3
S156 Braunau Zentrum	16,8	33,9	24,8	3,9	11,3	34					0,9	3
S217 Enns-Kristein 3	16,9	32,0	23,8	4,5	10,8	9					1,4	4
S425 Freinberg	16,8	32,2	24,3	6,6	10,2	10					1,5	3
S427 Freinberg3	17,1	31,5	25,2	7,4	10,9	10					3,7	6
S255 Kirchschlag bei Linz	13,6	25,2	22,2	6,3	7,9	87					4,9	8
S280 Met. Auhof	16,6	32,8	22,9	5,9	10,2	26					1,8	4
S282 Met. Freistadt	14,9	30,2	21,5	3,5	8,7	49					1,8	4
S286 Gallneukirchen 3	16,3	32,6	22,8	4,9	9,5	27					0,7	3
S287 Bad Zell	14,8	30,9	20,9	3,1	8,1	51					0,7	3
S288 Aschach 6	16,1	31,6	22,4	5,5	10,6	26					0,7	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