UMWELT **PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE**

des Landes OÖ



Akkreditierung Austria
A
0187
ISO/IEC 17020

Inspektionsbericht
des oberösterreichischen
Luftmessnetzes

Monatsbericht Oktober 2026

Inspektionsbereich: Luftgüte

ober österreich

Nationales Referenzlabor
der Europäischen Union

Inspektionsbericht
des oö. Luftmessnetzes
Oktober 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:	26. 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 Oktober 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 OKTOBER 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 Oktober 2026 bekannt:

METEOROLOGISCHE BEDINGUNGEN

Der Oktober 2026 brachte Oberösterreich zum wiederholten Mal überdurchschnittlich hohe Temperaturen und zu geringe Niederschlagsmengen. Bis weit in die zweite Monatshälfte hinein lagen die Temperaturen meist deutlich über dem langjährigen Mittel. Erst nach dem 20. Oktober stellte sich ein jahreszeitgerechtes Temperaturniveau ein. Im Monatsmittel war der Oktober um 1,2 °C wärmer als das Klimamittel der Periode 1991 bis 2020. Die höchste Temperatur des Monats wurde am 1. Oktober in Weyer (426 m) mit 26,9 °C gemessen. Der tiefste Wert wurde am 23. Oktober in Liebenau (846 m) registriert, wo die Temperatur auf -8,0 °C sank.

Auch beim Niederschlag setzte sich die seit Monaten anhaltende Phase mit zu wenig Niederschlag fort. In weiten Teilen Oberösterreichs wurden negative Niederschlagsbilanzen verzeichnet. Im landesweiten Flächenmittel fiel um 19 % weniger Niederschlag als im Klimamittel. Die höchste Monatsniederschlagsmenge wurde am Feuerkogel mit 140 Litern pro Quadratmeter gemessen. Am trockensten blieb es in Linz/Hörsching mit lediglich 30 Litern pro Quadratmeter.

Aufgrund der häufig auftretenden Hochdrucklagen zeigte sich die Sonne überdurchschnittlich häufig. Mit einem Plus von 13 % gegenüber dem Klimamittel wurde im Oktober deutlich mehr Sonnenschein verzeichnet als üblich. Die meisten Sonnenstunden wurden in Bad Zell registriert, wo die Sonne insgesamt 174 Stunden lang schien.

SCHADSTOFFBELASTUNGEN

Im Oktober 2026 kam es in unserem Überwachungsgebiet zu keinen Überschreitungen von Grenz- und Zielwerten des Immissionsschutzgesetzes – Luft (IG-L).

Am 6. und 7. Oktober kam es an der Messstation S286 Gallneukirchen 3 jeweils zu einer Überschreitung des Tagesmittelwertes (TMW) für Feinstaub (PM_{10}) von 50 µg/m³: Am 6. Oktober wurde ein TMW von 56,3 µg/m³ und am 7. Oktober ein TMW von 75,2 µg/m³ aufgezeichnet.

Sollte an mehr als 25 Tage im Kalenderjahr an einem Messstandort ein TMW für PM_{10} von 50 µg/m³ aufgezeichnet werden, käme es zu einer Überschreitung des IG-L Grenzwertes. An der Messstation in Gallneukirchen wurden 2026 bisher 5 Überschreitungstage festgestellt.

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

Am 6. Oktober wurde die meteorologische Messung an der Station S280 Met. Auhof beendet.

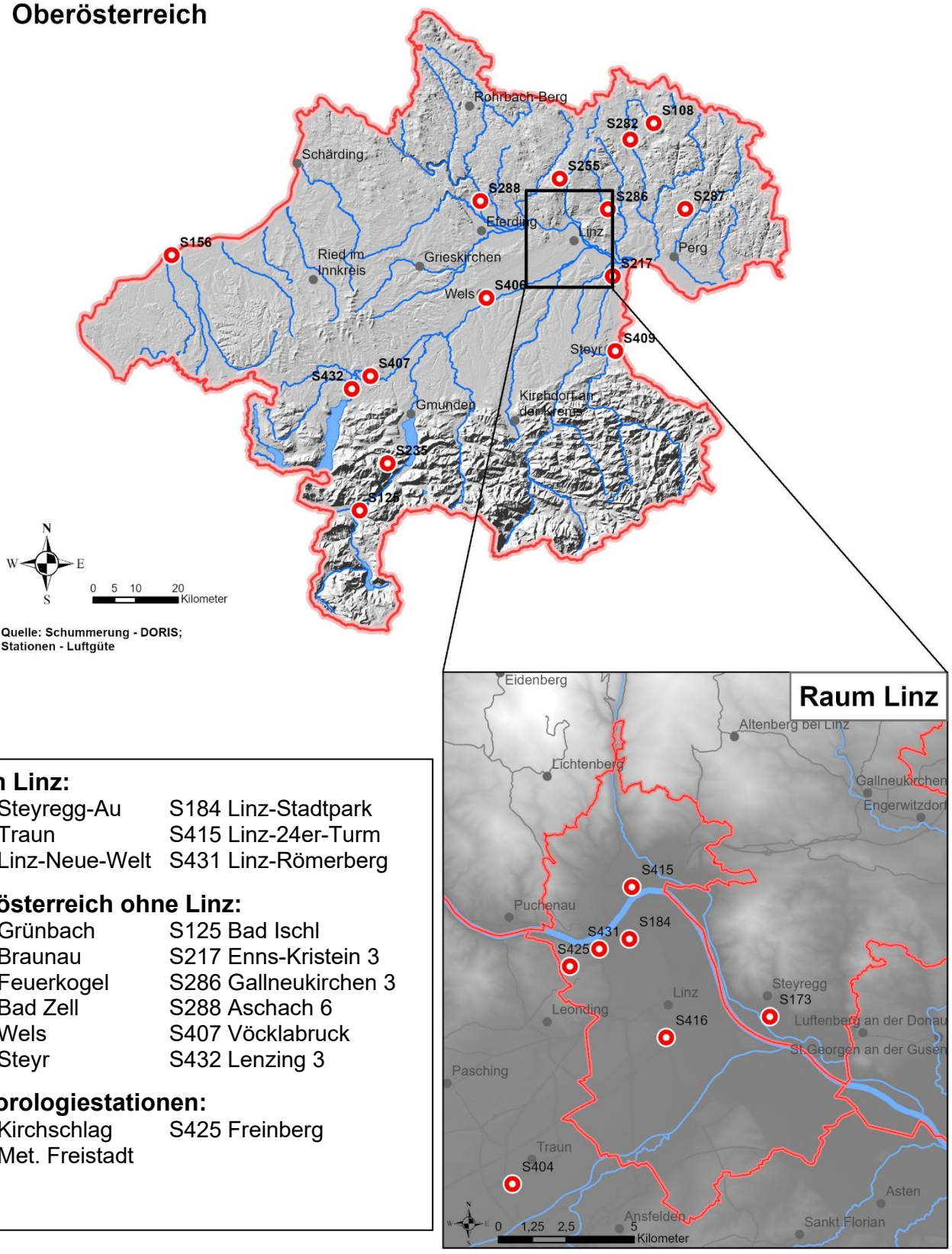
PROBENAHME

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
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

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	S286 Gallneukirchen 3
S287 Bad Zell	S288 Aschach 6
S406 Wels	S407 Vöcklabruck
S409 Steyr	S432 Lenzing 3

Meteorologiestationen:

S255 Kirchschlag	S425 Freinberg
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 Oktober 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. Oktober 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 Oktober bis Oktober	Langfristziel für den Vegetationsschutz (ab 2020)
AOT40	18000 µg/m³.h	Summe von Oktober bis Oktober	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 Oktober 2026

(Prozentsatz gültiger Werte von insgesamt 1488) 01.10.2026 bis 31.10.2026

	SO2	PM10g	PM10	PM25g	PM25	NO	NO2	CO	O3	WIR	WIV	BOE	WIV_A	TEMP	RF
S108 Grünbach	98		100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S125 Bad Ischl		100	100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S156 Braunau Zentrum	98		100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S173 Steyregg-Au	97		100	100	100	98	98	98		100	100	100	100	100	100
S184 Linz-Stadtpark		100	100	100	100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S217 Enns-Kristein 3		100	100		100	98	98	98		100	100	100	100	100	100
S235 Feuerkogel			100		100				97					100	100
S404 Traun		100	100		100	98	98		96	100	100	100	100	100	100
S406 Wels	98	100	100	100	100	98	98	98	95	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		98	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	93	94	98	94	98	93	93	93	64	98	98	98	98	98	98
S431 Linz-Römerberg		100	100		100	97	97	97		100	100	100	100	100	100
S432 Lenzing 3	97		100	100	100	98	98		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	
S282 Met. Freistadt										100	100	100	100	100	100
S286 Gallneukirchen 3			100		100	98	98	98		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	98		100		100	98	98	98		100	100	100	100	100	100

	H2S	RM	GSTR	STRB	LUFTD	SONNE	UVB	STABI	MH	AKL_S	AKL_T				
S108 Grünbach			46												
S125 Bad Ischl		100			100	100									
S407 Vöcklabruck	74														
S415 Linz-24er-Turm			100	100	100	100	36			100					
S416 Linz-Neue Welt	93														
S431 Linz-Römerberg		100													
S432 Lenzing 3	98														
S288 Aschach 6	97														

Monatsmittelwerte Oktober 2026

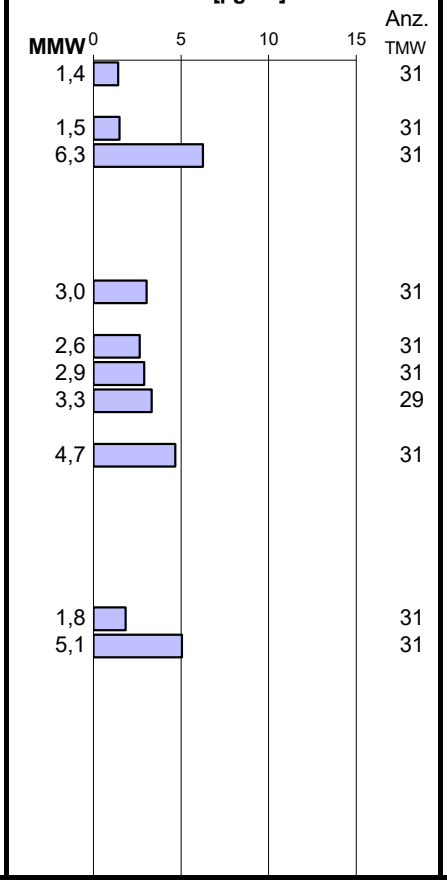
		SO2 [µg/m³]	PM10g [µg/m³]	PM10kont [µg/m³]		NO [µg/m³]	NO2 [µg/m³]
S108	Grünbach	1,4		12		1	5
S125	Bad Ischl		11			2	7
S156	Braunau Zentrum	1,5		13		5	12
S173	Steyregg-Au	6,3		16		4	14
S184	Linz-Stadtpark		17			6	21
S217	Enns-Kristein 3		18			20	24
S235	Feuerkogel			6			
S404	Traun		17			6	18
S406	Wels	3,0	15			7	19
S407	Vöcklabruck			14		3	11
S409	Steyr	2,6		15		3	12
S415	Linz-24er-Turm	2,9		16		10	19
S416	Linz-Neue Welt	3,3	19			11	23
S431	Linz-Römerberg		20			19	28
S432	Lenzing 3	4,7		17		5	12
S255	Kirchschlag bei Linz						
S425	Freinberg						
S427	Freinberg3						
S282	Met. Freistadt						
S286	Gallneukirchen 3			23	(2)	5	13
S287	Bad Zell	1,8		12		5	10
S288	Aschach 6	5,1		17		4	11

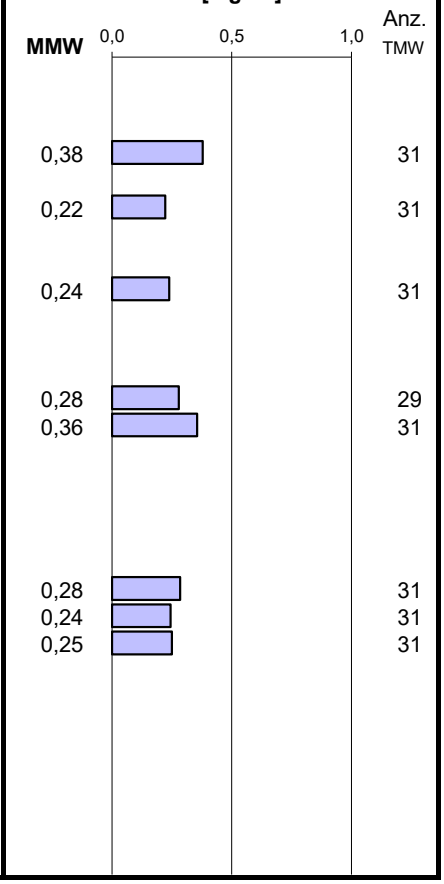
		CO [mg/m³]	PM25g [µg/m³]	PM25kont [µg/m³]	H2S [µg/m³]	O3 [µg/m³]
S108	Grünbach			7		70
S125	Bad Ischl			6		37
S156	Braunau Zentrum			9		27
S173	Steyregg-Au	0,38	9			
S184	Linz-Stadtpark		10			34
S217	Enns-Kristein 3	0,22		11		
S235	Feuerkogel			4		78
S404	Traun			11		31
S406	Wels	0,24	9			31
S407	Vöcklabruck			11		31
S409	Steyr			9		33
S415	Linz-24er-Turm			10		
S416	Linz-Neue Welt	0,28	11		1,3	
S431	Linz-Römerberg	0,36		12		
S432	Lenzing 3		10		3,1	35
S255	Kirchschlag bei Linz					
S425	Freinberg					
S427	Freinberg3					
S282	Met. Freistadt					
S286	Gallneukirchen 3	0,28		13		
S287	Bad Zell	0,24		9		38
S288	Aschach 6	0,25		11	1,3	

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).

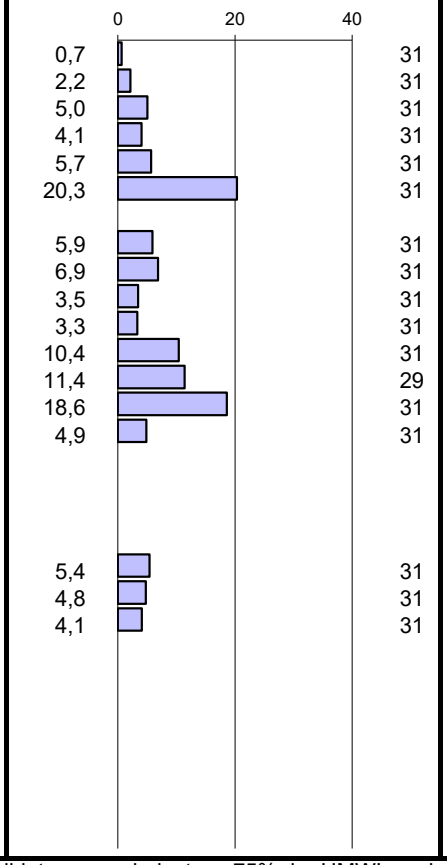
Stationsvergleich — Oktober 2026

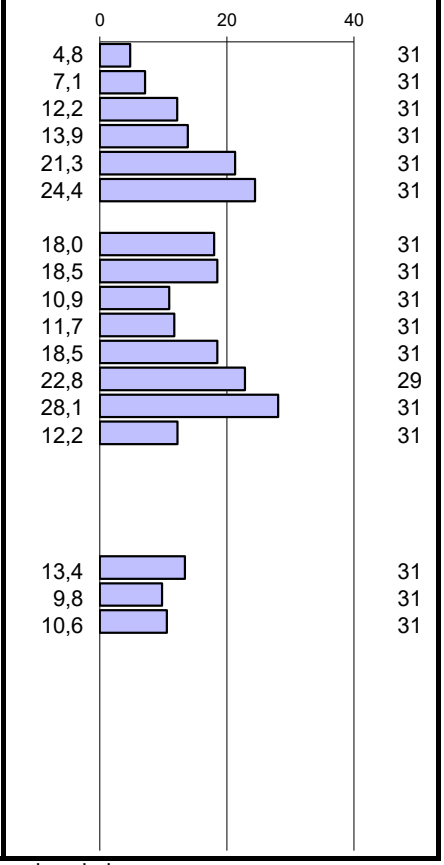
Messstationen		SO2 [µg/m³] MMW	SO2 [µg/m³] Anz. TMW	CO [mg/m³] MMW	CO [mg/m³] Anz. TMW
S108	Grünbach	1,4	31		
S125	Bad Ischl				
S156	Braunau Zentrum	1,5	31		
S173	Steyregg-Au	6,3	31	0,38	31
S184	Linz-Stadtpark				
S217	Enns-Kristein 3			0,22	31
S235	Feuerkogel				
S404	Traun				
S406	Wels	3,0	31	0,24	31
S407	Vöcklabruck				
S409	Steyr	2,6	31		
S415	Linz-24er-Turm	2,9	31		
S416	Linz-Neue Welt	3,3	29	0,28	29
S431	Linz-Römerberg			0,36	31
S432	Lenzing 3	4,7	31		
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3			0,28	31
S287	Bad Zell	1,8	31	0,24	31
S288	Aschach 6	5,1	31	0,25	31





Messstationen		NO [µg/m³] MMW	NO [µg/m³] Anz. TMW	NO2 [µg/m³] MMW	NO2 [µg/m³] Anz. TMW
S108	Grünbach	0,7	31	4,8	31
S125	Bad Ischl	2,2	31	7,1	31
S156	Braunau Zentrum	5,0	31	12,2	31
S173	Steyregg-Au	4,1	31	13,9	31
S184	Linz-Stadtpark	5,7	31	21,3	31
S217	Enns-Kristein 3	20,3	31	24,4	31
S235	Feuerkogel				
S404	Traun	5,9	31	18,0	31
S406	Wels	6,9	31	18,5	31
S407	Vöcklabruck	3,5	31	10,9	31
S409	Steyr	3,3	31	11,7	31
S415	Linz-24er-Turm	10,4	31	18,5	31
S416	Linz-Neue Welt	11,4	29	22,8	29
S431	Linz-Römerberg	18,6	31	28,1	31
S432	Lenzing 3	4,9	31	12,2	31
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3	5,4	31	13,4	31
S287	Bad Zell	4,8	31	9,8	31
S288	Aschach 6	4,1	31	10,6	31





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

Stationsvergleich — Oktober 2026

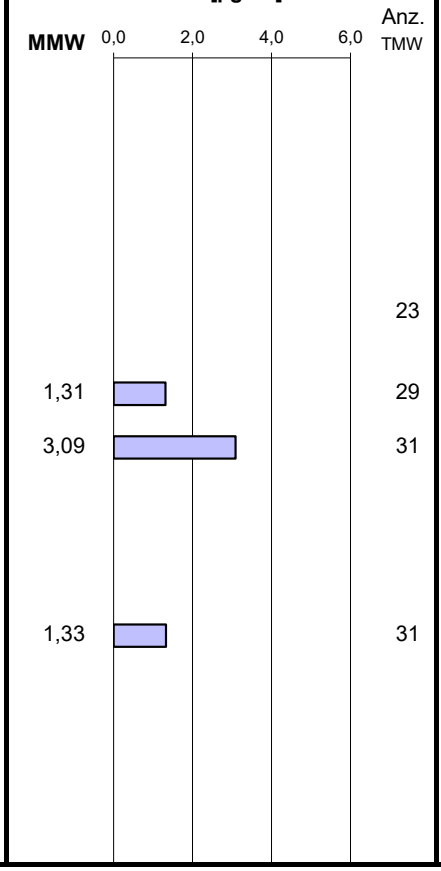
Messstationen		PM10kont [µg/m³] MMW	PM10g [µg/m³] MMW	Anz. TMW
S108	Grünbach	11,8		31
S125	Bad Ischl	9,3	11,3	31
S156	Braunau Zentrum	13,4		31
S173	Steyregg-Au	16,1		31
S184	Linz-Stadtpark	17,0	16,9	31
S217	Enns-Kristein 3	18,8	17,6	31
S235	Feuerkogel	6,0		31
S404	Traun	16,6	16,6	31
S406	Wels	15,2	14,8	31
S407	Vöcklabruck	14,0		31
S409	Steyr	15,0		31
S415	Linz-24er-Turm	15,8		31
S416	Linz-Neue Welt	19,1	19,1	29
S431	Linz-Römerberg	16,4	19,8	31
S432	Lenzing 3	17,4		31
S255	Kirchschlag bei Linz			
S425	Freinberg			
S427	Freinberg3			
S282	Met. Freistadt			
S286	Gallneukirchen 3	22,6		31
S287	Bad Zell	12,1		31
S288	Aschach 6	17,0		31

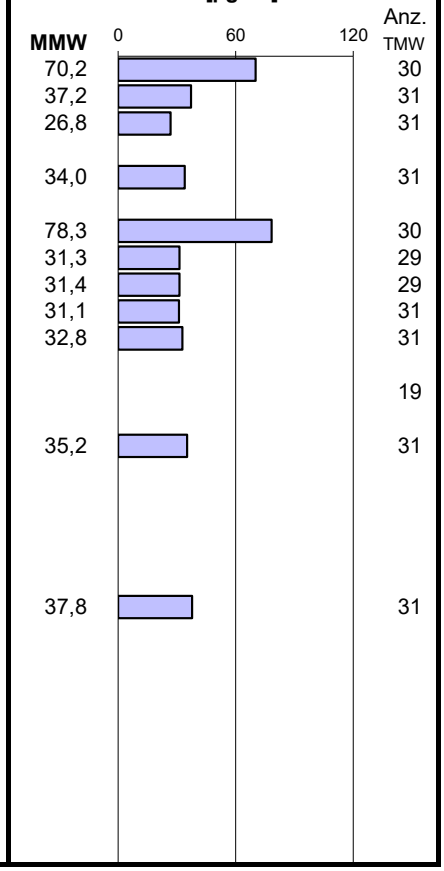
Messstationen		PM25kont [µg/m³] MMW	PM25g [µg/m³] MMW	Anz. TMW
S108	Grünbach	6,5		31
S125	Bad Ischl	5,5		31
S156	Braunau Zentrum	9,4		31
S173	Steyregg-Au	9,7	9,3	31
S184	Linz-Stadtpark	10,8	10,0	31
S217	Enns-Kristein 3	11,0		31
S235	Feuerkogel	4,4		31
S404	Traun	10,6		31
S406	Wels	10,6	9,2	31
S407	Vöcklabruck	10,8		31
S409	Steyr	9,4		31
S415	Linz-24er-Turm	9,7		31
S416	Linz-Neue Welt	12,6	10,7	29
S431	Linz-Römerberg	11,9		31
S432	Lenzing 3	11,4	9,9	31
S255	Kirchschlag bei Linz			
S425	Freinberg			
S427	Freinberg3			
S282	Met. Freistadt			
S286	Gallneukirchen 3	12,7		31
S287	Bad Zell	8,6		31
S288	Aschach 6	10,7		31

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

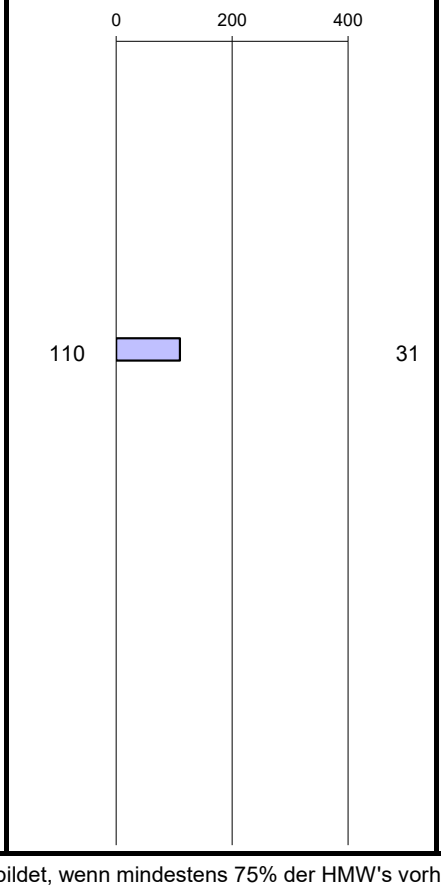
Stationsvergleich — Oktober 2026

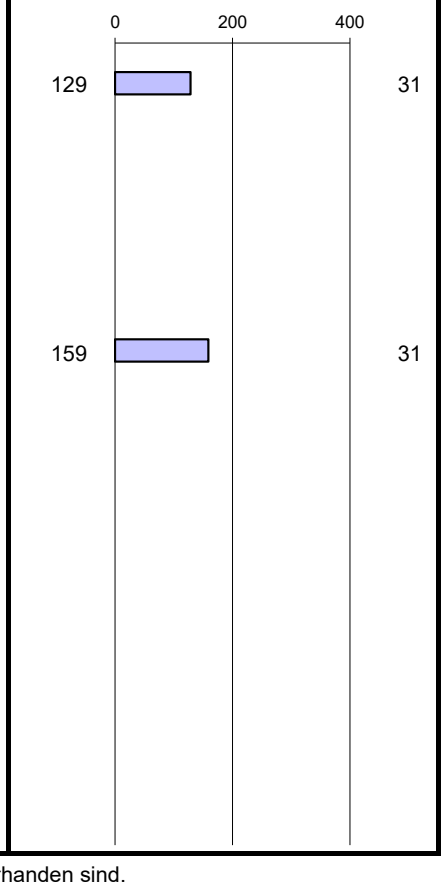
Messstationen		H2S [µg/m³] MMW	H2S [µg/m³] Anz. TMW	O3 [µg/m³] MMW	O3 [µg/m³] Anz. TMW
S108	Grünbach			70,2	30
S125	Bad Ischl			37,2	31
S156	Braunau Zentrum			26,8	31
S173	Steyregg-Au				
S184	Linz-Stadtpark			34,0	31
S217	Enns-Kristein 3				
S235	Feuerkogel			78,3	30
S404	Traun			31,3	29
S406	Wels			31,4	29
S407	Vöcklabruck		23	31,1	31
S409	Steyr			32,8	31
S415	Linz-24er-Turm				
S416	Linz-Neue Welt	1,31	29		19
S431	Linz-Römerberg				
S432	Lenzing 3	3,09	31	35,2	31
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3				
S287	Bad Zell			37,8	31
S288	Aschach 6	1,33	31		





Messstationen		GSTR [W/m²]	SONNE [Std]	
S108	Grünbach			
S125	Bad Ischl		129	31
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	110	159	31
S416	Linz-Neue Welt			
S431	Linz-Römerberg			
S432	Lenzing 3			
S255	Kirchschlag bei Linz			
S425	Freinberg			
S427	Freinberg3			
S282	Met. Freistadt			
S286	Gallneukirchen 3			
S287	Bad Zell			
S288	Aschach 6			



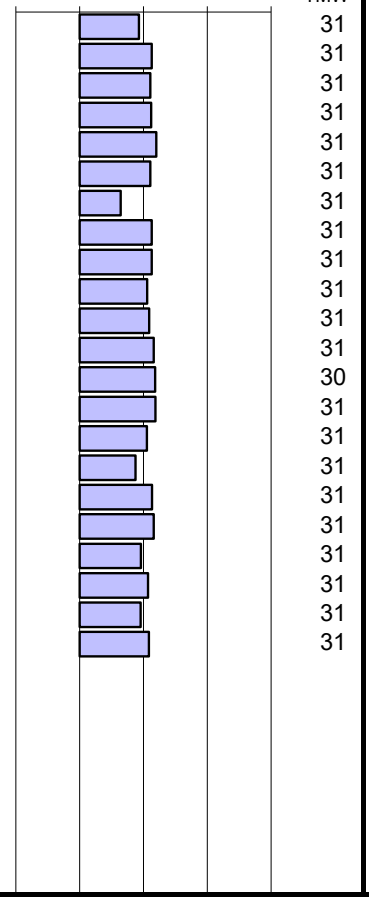


Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

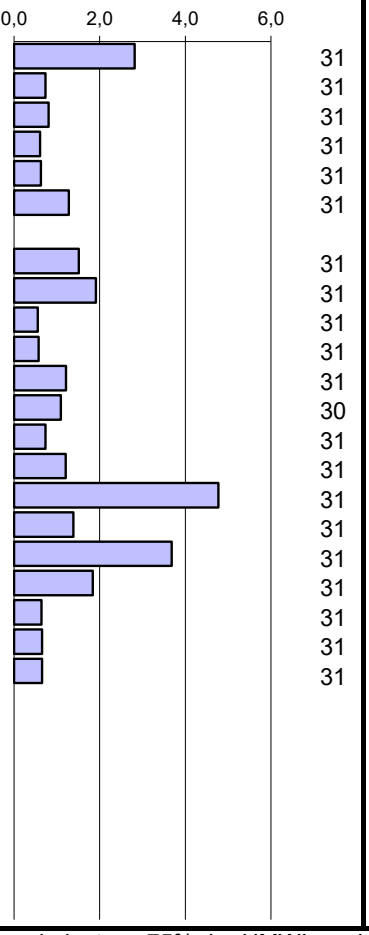
Stationsvergleich

Oktober 2026

Messstationen		TEMP [Grad C] MMW	TEMP [Grad C] Anz. TMW	RF [%] MMW	RF [%] Anz. TMW
S108	Grünbach	9,3	31	75	31
S125	Bad Ischl	11,3	31	79	31
S156	Braunau Zentrum	11,1	31	83	31
S173	Steyregg-Au	11,2	31	82	31
S184	Linz-Stadtpark	12,0	31	76	31
S217	Enns-Kristein 3	11,1	31	79	31
S235	Feuerkogel	6,4	31	79	31
S404	Traun	11,3	31	78	31
S406	Wels	11,3	31	79	31
S407	Vöcklabruck	10,6	31	86	31
S409	Steyr	10,9	31	82	31
S415	Linz-24er-Turm	11,6	31	76	31
S416	Linz-Neue Welt	11,8	30	74	30
S431	Linz-Römerberg	11,9	31	76	31
S432	Lenzing 3	10,5	31	83	31
S255	Kirchschlag bei Linz	8,8	31	76	31
S425	Freinberg	11,3	31		
S427	Freinberg3	11,6	31		
S282	Met. Freistadt	9,6	31	76	31
S286	Gallneukirchen 3	10,7	31	79	31
S287	Bad Zell	9,5	31	78	31
S288	Aschach 6	10,8	31	80	31



Messstationen		WIV [m/s] MMW	WIV [m/s] Anz. TMW	Boe [m/s] MMW	Boe [m/s] Anz. TMW
S108	Grünbach	2,8	31	5,4	31
S125	Bad Ischl	0,7	31	3,0	31
S156	Braunau Zentrum	0,8	31	2,6	31
S173	Steyregg-Au	0,6	31	2,4	31
S184	Linz-Stadtpark	0,6	31	2,3	31
S217	Enns-Kristein 3	1,3	31	3,4	31
S235	Feuerkogel				
S404	Traun	1,5	31	3,4	31
S406	Wels	1,9	31	3,9	31
S407	Vöcklabruck	0,6	31	2,4	31
S409	Steyr	0,6	31	2,4	31
S415	Linz-24er-Turm	1,2	31	3,3	31
S416	Linz-Neue Welt	1,1	30	3,2	30
S431	Linz-Römerberg	0,7	31	2,7	31
S432	Lenzing 3	1,2	31	3,3	31
S255	Kirchschlag bei Linz	4,8	31	7,5	31
S425	Freinberg	1,4	31	3,1	31
S427	Freinberg3	3,7	31	5,5	31
S282	Met. Freistadt	1,8	31	3,7	31
S286	Gallneukirchen 3	0,6	31	2,4	31
S287	Bad Zell	0,7	31	2,4	31
S288	Aschach 6	0,7	31	2,5	31



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 Oktober 2017 bis Oktober 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	4,7	4
2018	5,0	3
2019	4,2	3
2020	4,3	3
2021	3,8	3
2022	3,4	3
2023	5,0	3
2024	3,5	3
2025	3,0	3
2026	4,2	3

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

Jahr	NO [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	27,8	6
2018	20,2	6
2019	22,6	6
2020	17,8	6
2021	21,0	6
2022	23,4	6
2023	15,1	6
2024	10,9	6
2025	10,7	6
2026	9,4	6

Jahr	NO2 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	26,8	6
2018	28,8	6
2019	25,9	6
2020	21,7	6
2021	24,8	6
2022	21,0	6
2023	23,6	6
2024	18,1	6
2025	18,1	6
2026	20,4	6

Jahr	PM10kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	18,3	6
2018	26,7	6
2019	20,4	6
2020	14,6	6
2021	19,7	6
2022	20,4	6
2023	16,8	6
2024	15,9	6
2025	12,5	6
2026	16,8	6

Jahr	PM25kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	13,1	6
2018	17,0	6
2019	14,6	6
2020	10,4	6
2021	14,3	6
2022	14,0	6
2023	11,0	6
2024	10,5	6
2025	8,8	6
2026	10,9	6

Jahr	O3 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	24,0	3
2018	33,3	3
2019	18,8	3
2020	24,7	3
2021	22,5	3
2022	17,9	3
2023	27,9	3
2024	25,9	3
2025	27,4	3
2026	32,6	2

Jahr	TEMP [Grad C] MMW	AnzSt.
2017	11,2	6
2018	12,8	6
2019	11,0	6
2020	10,3	6
2021	9,4	6
2022	12,5	6
2023	12,8	6
2024	12,1	6
2025	9,8	6
2026	11,6	6

Jahr	WIV [m/s] MMW	AnzSt.
2017	1,3	6
2018	1,3	6
2019	0,9	6
2020	1,1	6
2021	0,9	6
2022	0,8	6
2023	1,0	6
2024	1,0	6
2025	1,2	6
2026	1,0	6

Jahr	BOE [m/s] MMW	AnzSt.
2017	3,5	6
2018	3,6	6
2019	2,6	6
2020	3,0	6
2021	2,6	6
2022	2,3	6
2023	2,8	6
2024	2,8	6
2025	3,5	6
2026	2,9	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.

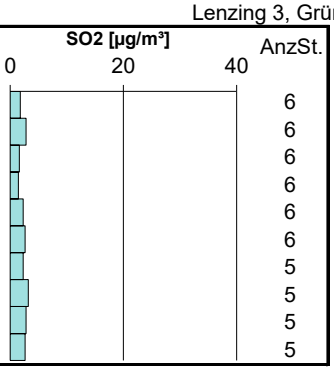
Jahresvergleich Oberösterreich ohne Ballungsraum Linz

Rückblick Oktober 2017 bis Oktober 2026

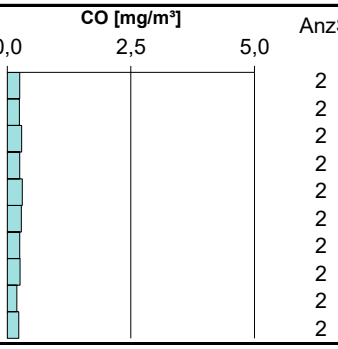
Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:

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

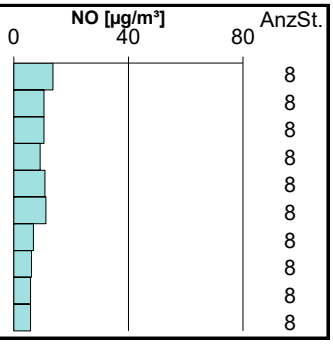
Jahr	SO2 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	1,8	6
2018	2,8	6
2019	1,6	6
2020	1,5	6
2021	2,3	6
2022	2,7	6
2023	2,3	5
2024	3,2	5
2025	2,8	5
2026	2,7	5



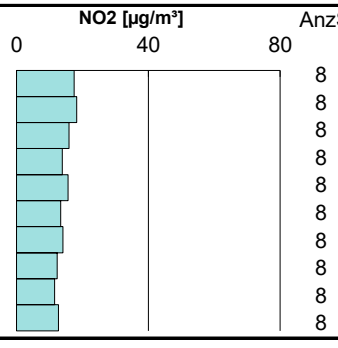
Jahr	CO [mg/m³] MMW	AnzSt.
2017	0,3	2
2018	0,2	2
2019	0,3	2
2020	0,3	2
2021	0,3	2
2022	0,3	2
2023	0,3	2
2024	0,3	2
2025	0,2	2
2026	0,2	2



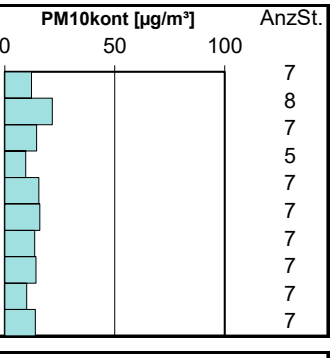
Jahr	NO [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	13,7	8
2018	10,5	8
2019	10,5	8
2020	9,2	8
2021	10,9	8
2022	11,2	8
2023	6,9	8
2024	6,2	8
2025	5,8	8
2026	5,8	8



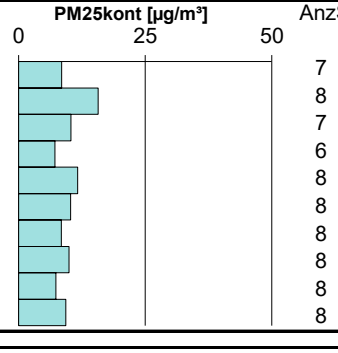
Jahr	NO2 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	17,5	8
2018	18,3	8
2019	16,0	8
2020	13,9	8
2021	15,6	8
2022	13,4	8
2023	14,1	8
2024	12,3	8
2025	11,6	8
2026	12,7	8



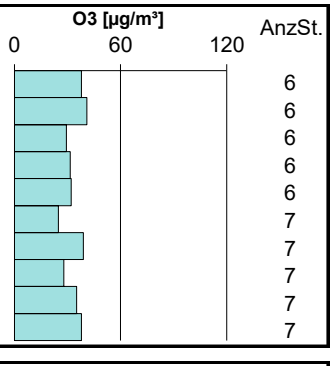
Jahr	PM10kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	12,1	7
2018	21,5	8
2019	14,5	7
2020	9,6	5
2021	15,5	7
2022	15,9	7
2023	13,5	7
2024	14,1	7
2025	9,9	7
2026	13,9	7



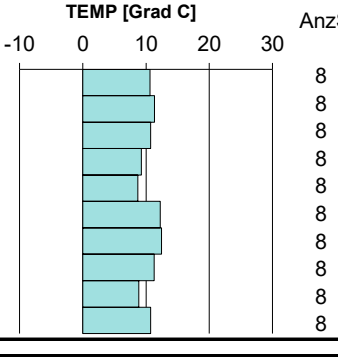
Jahr	PM25kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	8,5	7
2018	15,7	8
2019	10,3	7
2020	7,1	6
2021	11,6	8
2022	10,3	8
2023	8,4	8
2024	9,9	8
2025	7,4	8
2026	9,3	8



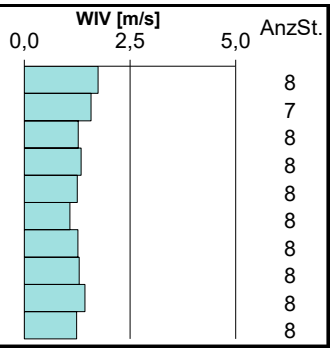
Jahr	O3 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	37,9	6
2018	41,0	6
2019	29,4	6
2020	31,6	6
2021	32,1	6
2022	24,9	7
2023	39,0	7
2024	27,8	7
2025	35,1	7
2026	37,8	7



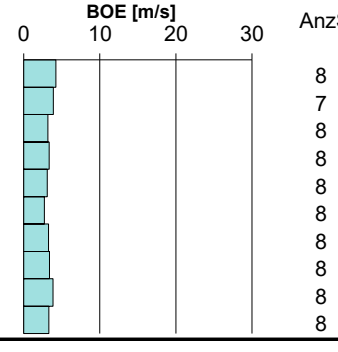
Jahr	TEMP [Grad C] MMW	AnzSt.
2017	10,6	8
2018	11,3	8
2019	10,7	8
2020	9,3	8
2021	8,7	8
2022	12,3	8
2023	12,4	8
2024	11,3	8
2025	8,9	8
2026	10,8	8



Jahr	WIV [m/s] MMW	AnzSt.
2017	1,7	8
2018	1,6	7
2019	1,3	8
2020	1,3	8
2021	1,3	8
2022	1,1	8
2023	1,3	8
2024	1,3	8
2025	1,4	8
2026	1,2	8



Jahr	BOE [m/s] MMW	AnzSt.
2017	4,2	8
2018	3,9	7
2019	3,2	8
2020	3,3	8
2021	3,1	8
2022	2,7	8
2023	3,3	8
2024	3,4	8
2025	3,8	8
2026	3,3	8



Maximale Halbstundenmittelwerte - Oktober 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	17,2		26,6		560,4		13,1		
S125	Bad Ischl	33,9		34,4		62,2				
S156	Braunau Zentrum	66,1		52,3		42,0		8,1		
S173	Steyregg-Au	76,8		42,2		104,9		59,8		
S184	Linz-Stadtpark	84,7		82,1		184,3				
S217	Enns-Kristein 3	81,3		86,7		196,9				
S235	Feuerkogel					50,5				
S286	Gallneukirchen 3	83,0		56,5		287,6				
S287	Bad Zell	156,5		40,2		220,4		28,3		
S288	Aschach 6	66,6		34,7		88,2		79,2		
S404	Traun	71,1		80,1		706,8				
S406	Wels	78,8		82,9		55,8		8,1		
S407	Vöcklabruck	47,8		44,6		46,5				
S409	Steyr	59,5		40,6		116,9		4,4		
S415	Linz-24er-Turm	125,4		63,3		77,2		70,8		
S416	Linz-Neue Welt	109,3		94,5		178,9		70,0		
S431	Linz-Römerberg	119,6		114,7		74,6				
S432	Lenzing 3	42,2		55,2		102,8		48,0		

		CO (mg/m³)		H2S (µg/m³)		PM25kont (µg/m³)		O3 (µg/m³)	
		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW	
S108	Grünbach					43,4		118,8	
S125	Bad Ischl					19,1		84,5	
S156	Braunau Zentrum					33,7		97,2	
S173	Steyregg-Au	2,8				48,7			
S184	Linz-Stadtpark					62,0		101,6	
S217	Enns-Kristein 3	0,5				24,8			
S235	Feuerkogel					33,3		128,5	
S286	Gallneukirchen 3	1,4				60,4			
S287	Bad Zell	1,7				68,1		107,6	
S288	Aschach 6	2,2		3,2		39,2			
S404	Traun					109,3		113,8	
S406	Wels	0,7				29,6		105,3	
S407	Vöcklabruck			4,2		35,1		97,1	
S409	Steyr					28,0		110,7	
S415	Linz-24er-Turm					42,0			
S416	Linz-Neue Welt	1,9		4,7		34,1		77,8	
S431	Linz-Römerberg	2,7				63,7			
S432	Lenzing 3			29,4		40,6		96,7	

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

Maximale Tagesmittelwerte - Oktober 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	2,6		1,9		9,3						102	
S125	Bad Ischl			5,4		12,4						67	
S156	Braunau Zentrum	1,9		15,7		17,5						49	
S173	Steyregg-Au	18,7		12,2		20,8		0,8					
S184	Linz-Stadtpark			17,5		38,9						64	
S217	Enns-Kristein 3			30,4		33,0		0,3					
S235	Feuerkogel											100	
S286	Gallneukirchen 3			14,8		22,3		0,6					
S287	Bad Zell	4,6		14,7		15,9		0,6				62	
S288	Aschach 6	15,1		8,5		16,3		0,4		2			
S404	Traun			17,3		28,3						51	
S406	Wels	4,1		22,0		28,9		0,3				58	
S407	Vöcklabruck			8,9		18,0				2		56	
S409	Steyr	3,3		8,4		16,1						55	
S415	Linz-24er-Turm	8,9		22,5		31,1							
S416	Linz-Neue Welt	12,0		26,8		38,5		0,4		2		42	
S431	Linz-Römerberg			32,8		48,0		0,6					
S432	Lenzing 3	21,0		13,5		24,4				9		67	

*) 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 31.10.2026	
		Max. TMW	Anz. >50	Max. TMW	Anz. >50	Berechnung	grav. Max.TMW	kont. Max.TMW	Gravimetrisch	Kontinuierlich
S108	Grünbach			38,5		Grimm		17,6	0	0
S125	Bad Ischl	24,0		20,7		Grimm		12,2	0	0
S156	Braunau Zentrum			21,6		Grimm		17,2		0
S173	Steyregg-Au			32,2		Grimm	19,0	24,0	0	0
S184	Linz-Stadtpark	37,0		37,3		Grimm	25,0	25,4	4	3
S217	Enns-Kristein 3	31,0		38,3		Grimm		21,8	2	3
S235	Feuerkogel			25,9		Grimm		18,3		0
S286	Gallneukirchen 3			75,2	(2)	Grimm		24,6		5
S287	Bad Zell			24,8		Grimm		17,4		0
S288	Aschach 6			29,2		Grimm		19,8		0
S404	Traun	31,0		41,9		Grimm		20,0	0	0
S406	Wels	26,0		28,3		Grimm	18,0	23,3	1	0
S407	Vöcklabruck			30,1		Grimm		22,5		0
S409	Steyr			29,2		Grimm		21,7		0
S415	Linz-24er-Turm			30,6		Grimm		22,6		4
S416	Linz-Neue Welt	34,0		38,8		Grimm	20,0	23,5	1	0
S431	Linz-Römerberg	36,0		30,2		Grimm		24,4	2	2
S432	Lenzing 3			30,4		Grimm	22,0	24,2	0	0

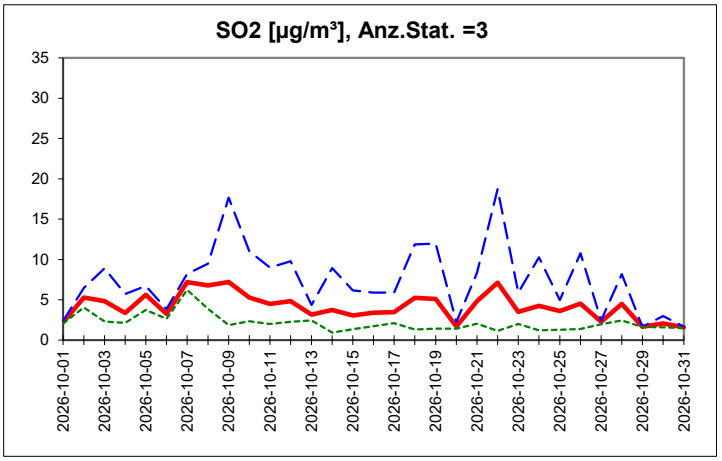
Maximale Drei-, Ein- und Achtstundenmittelwerte - Oktober 2026
und Anzahl der Grenz-, Alarm- und Zielwertüberschreitungen

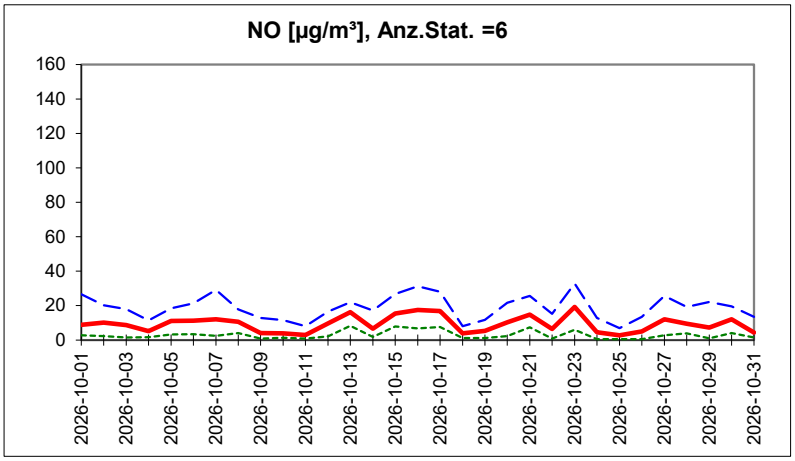
		SO2 (µg/m³)		PM10kont (µg/m³)		NO2 (µg/m³)		CO (mg/m³)		O3 (µg/m³)	
		Max. MW3	Anz. > 500	Max. MW3		Max. MW3	Anz. > 400	Max. MW3		Max. MW3	
S108	Grünbach	8,4		177,3		22,1				114,7	
S125	Bad Ischl			28,1		26,3				81,4	
S156	Braunau Zentrum	4,2		31,0		36,6				94,7	
S173	Steyregg-Au	40,2		61,3		32,3		1,8			
S184	Linz-Stadtpark			69,7		62,2				99,8	
S217	Enns-Kristein 3			74,3		60,4		0,4			
S235	Feuerkogel			40,6						123,7	
S286	Gallneukirchen 3			165,2		45,2		1,1			
S287	Bad Zell	18,0		65,8		36,6		1,1		106,1	
S288	Aschach 6	49,0		47,9		30,0		0,7			
S404	Traun			188,2		69,2				112,1	
S406	Wels	6,3		35,0		71,1		0,6		102,7	
S407	Vöcklabruck			43,6		34,8				94,6	
S409	Steyr	4,2		64,5		31,9				107,0	
S415	Linz-24er-Turm	40,3		60,1		53,3					
S416	Linz-Neue Welt	37,2		69,7		73,8		1,0		69,8	
S431	Linz-Römerberg			55,6		92,7		1,5			
S432	Lenzing 3	35,7		45,4		43,5				95,0	

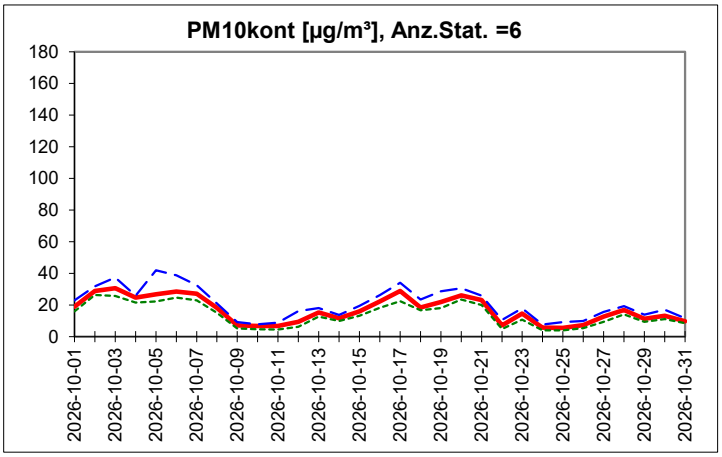
		CO (mg/m³)		O3 (µg/m³)		O3 (µg/m³)		O3 (µg/m³)	
		Max. MW8	> 10	Max. MW1NG	> 180	Max. MW81	> 120	Max. M8MXT1	Tage > 120
S108	Grünbach			118,1		112,5		112,5	
S125	Bad Ischl			82,9		76,4		76,4	
S156	Braunau Zentrum			96,2		82,0		82,0	
S173	Steyregg-Au	1,5							
S184	Linz-Stadtpark			100,5		89,2		89,2	
S217	Enns-Kristein 3	0,4							
S235	Feuerkogel			128,0		116,7		116,7	
S286	Gallneukirchen 3	0,7							
S287	Bad Zell	1,0		107,3		98,7		98,7	
S288	Aschach 6	0,5							
S404	Traun			113,2		94,8		94,8	
S406	Wels	0,5		104,1		84,9		84,9	
S407	Vöcklabruck			95,4		84,8		84,8	
S409	Steyr			108,3		96,4		96,4	
S415	Linz-24er-Turm								
S416	Linz-Neue Welt	0,6		70,7		66,0		66,0	
S431	Linz-Römerberg	0,9							
S432	Lenzing 3			95,5		87,0		87,0	

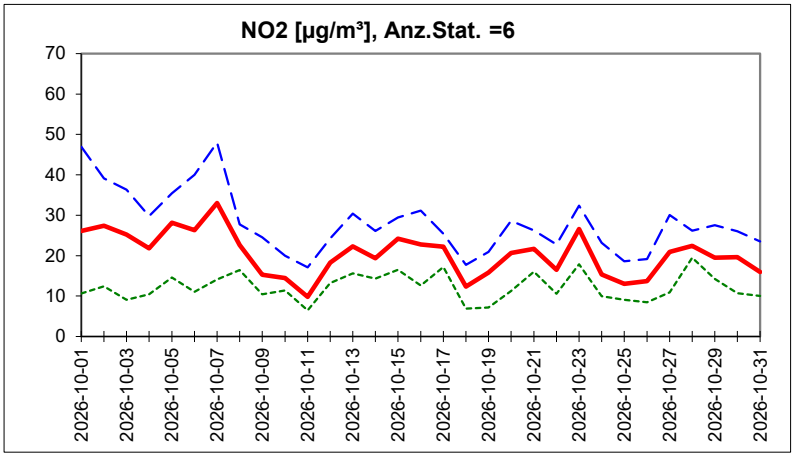
Grenzwerte für SO2 und NO2 als MW3: IG-L-Alarmwerte; Werte für CO als MW8: IG-L-Vorsorgegrenzwerte
Grenzwert für O3 als MW1NG: Informationsschwelle
MW1NG: Nicht gleitender Einstundenmittelwert, MW81: 8-Stundenmittelwert aus MW1NG
M8MXT1: Maximaler MW81 des Tages
Grenzwert für Ozon als M8MXT1: Zielwert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

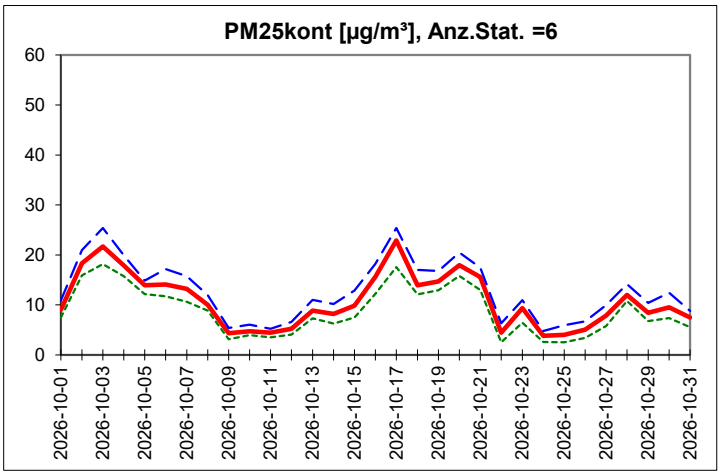
Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte im Raum Linz
Oktober 2026

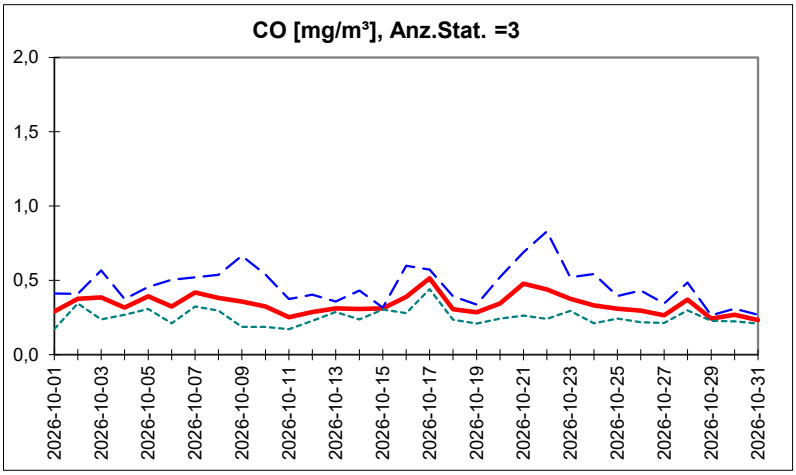


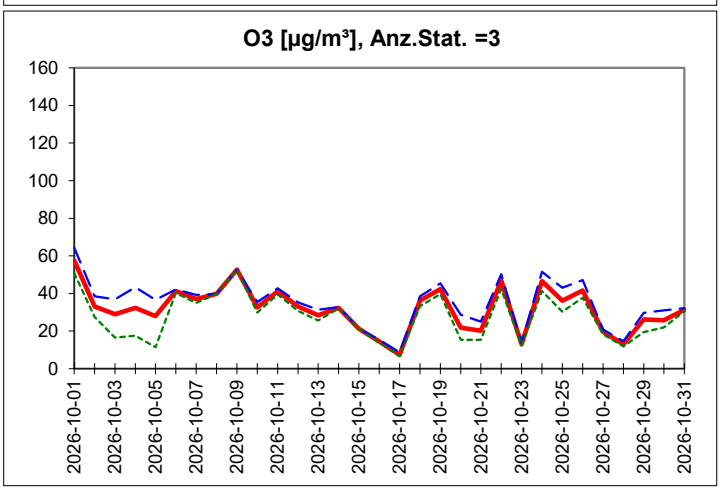


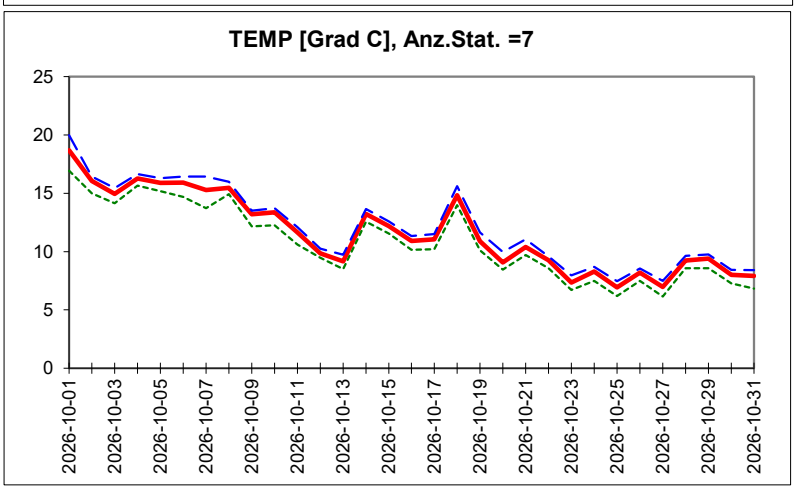








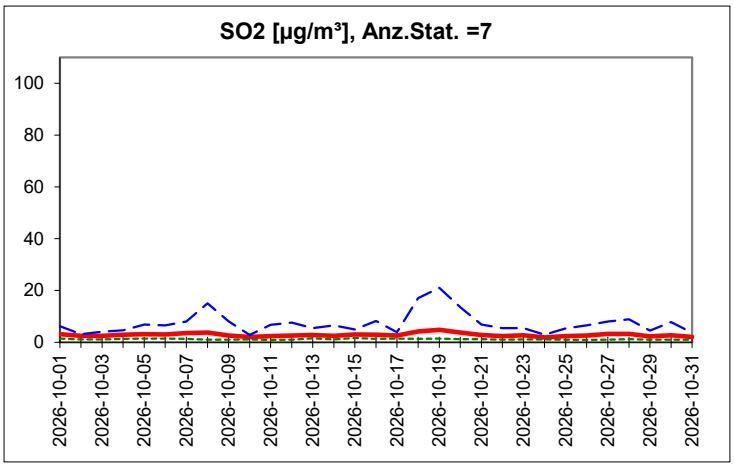


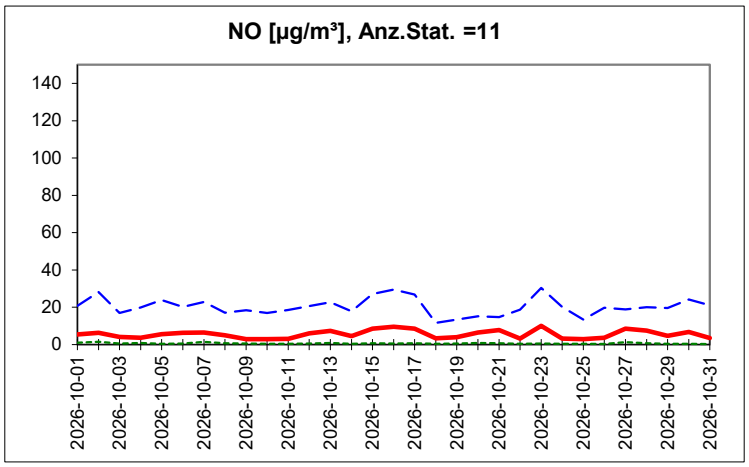


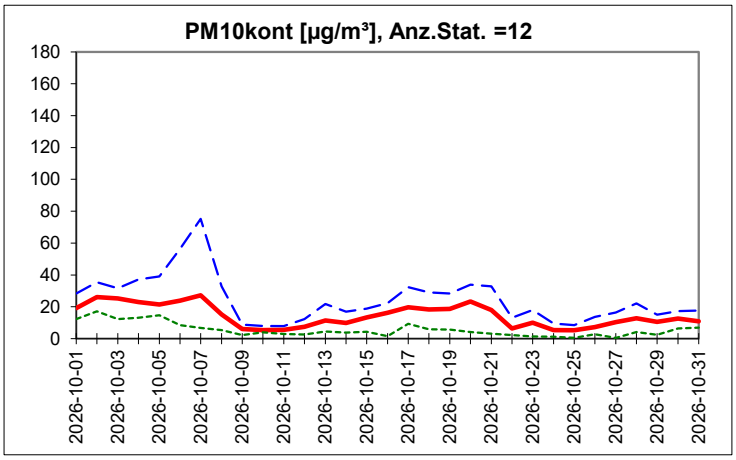
Stationen: Traun, Linz-24er-Turm, Linz-Neue Welt, Steyregg-Au, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Freinberg,

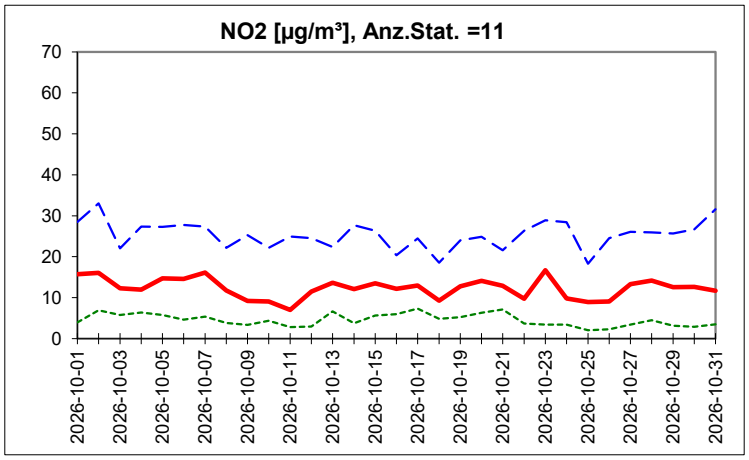
Max. TMW mittlere TMW min. TMW

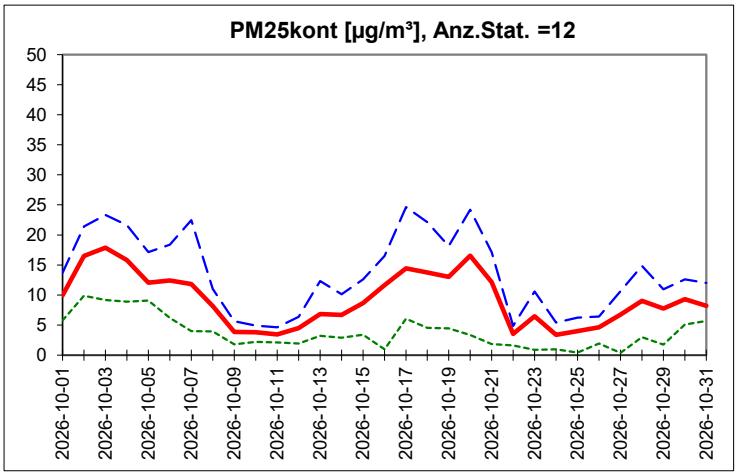
Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte außerhalb von Linz
Oktober 2026

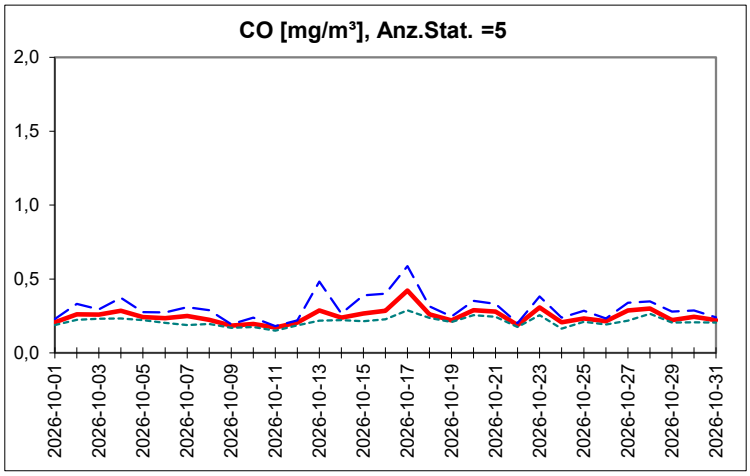


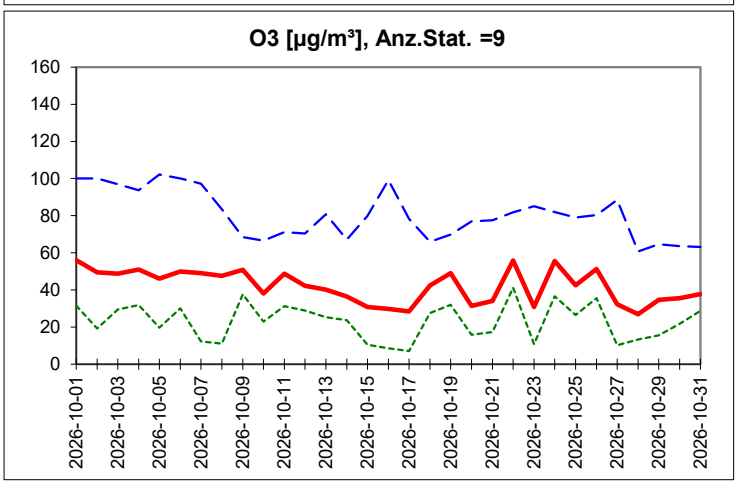


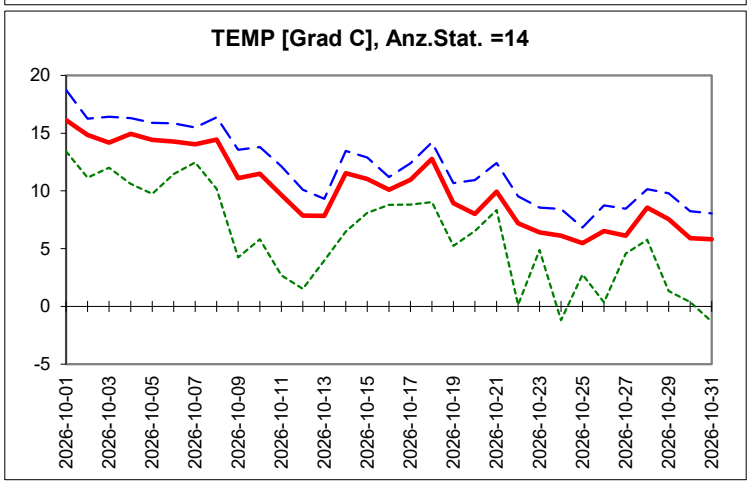










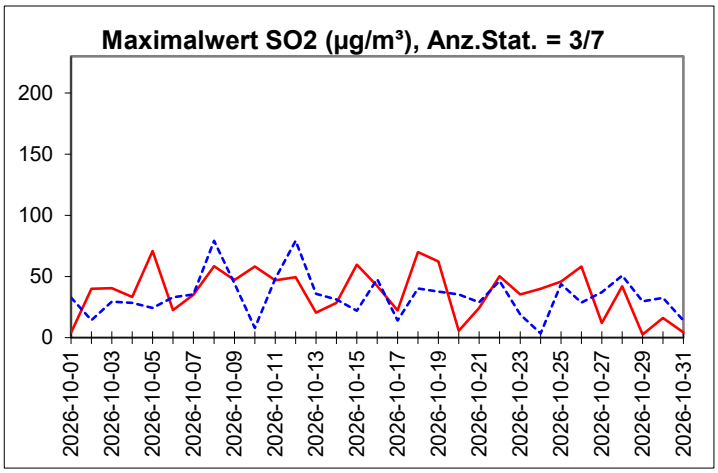


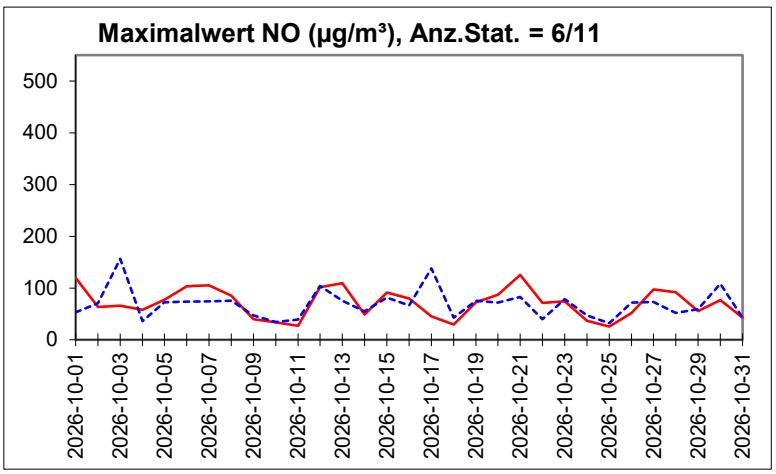
Stationen: Grünbach, Bad Ischl, Braunau Zentrum, Enns-Kristein 3, Wels, Vöcklabruck, Steyr, Lenzing 3, Feuerkogel, Kirchschlag bei Linz, Met. Freistadt, Gallneukirchen 3, Bad Zell, Aschach 6

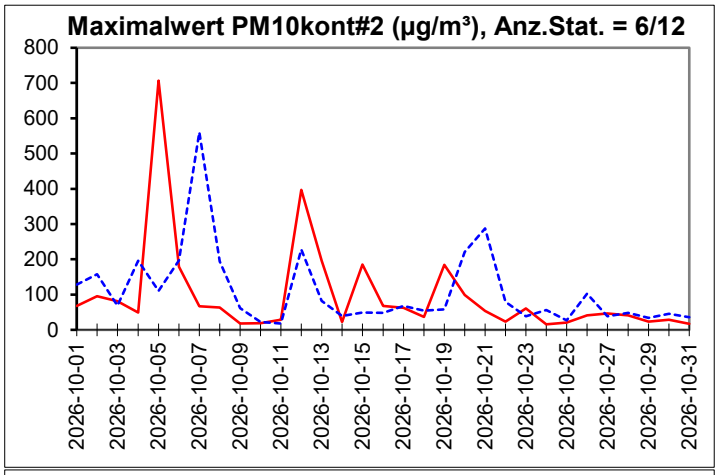
Max. TMW — mittlere TMW — min. TMW

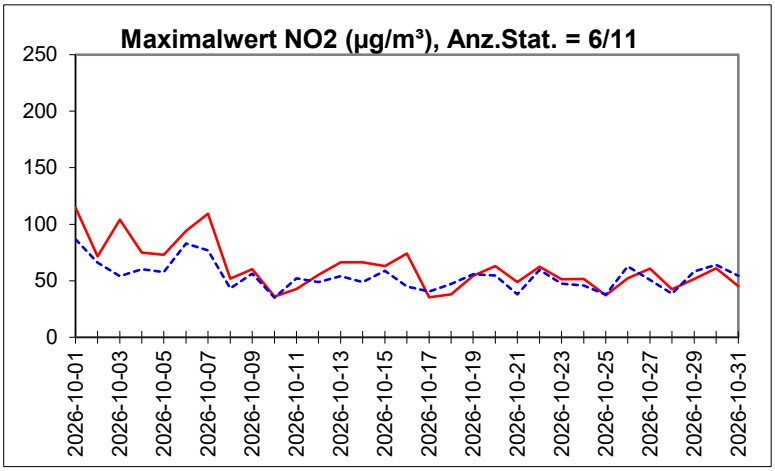
Maximale HMWs im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich

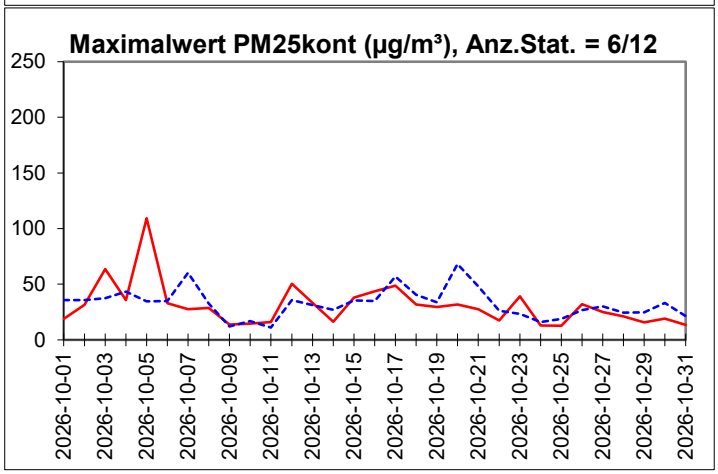
Oktober 2026

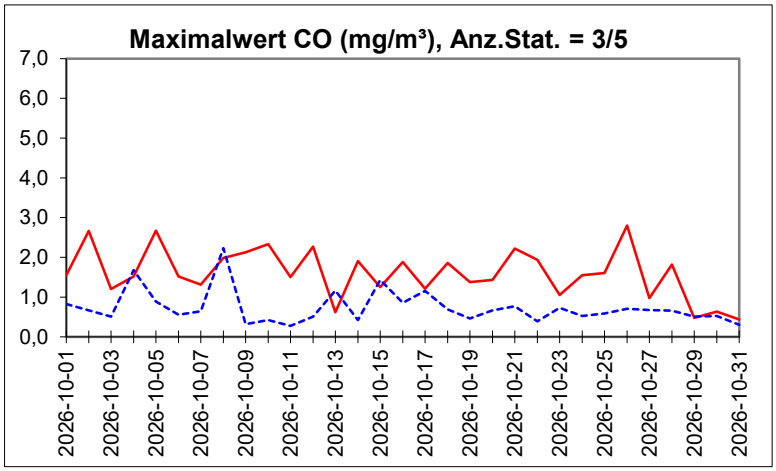


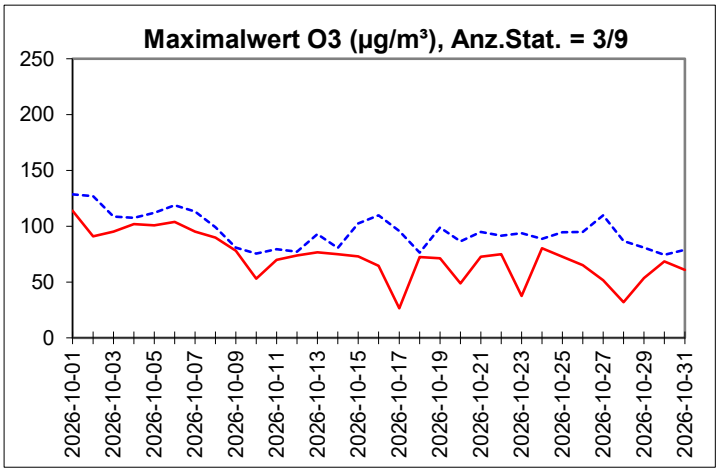


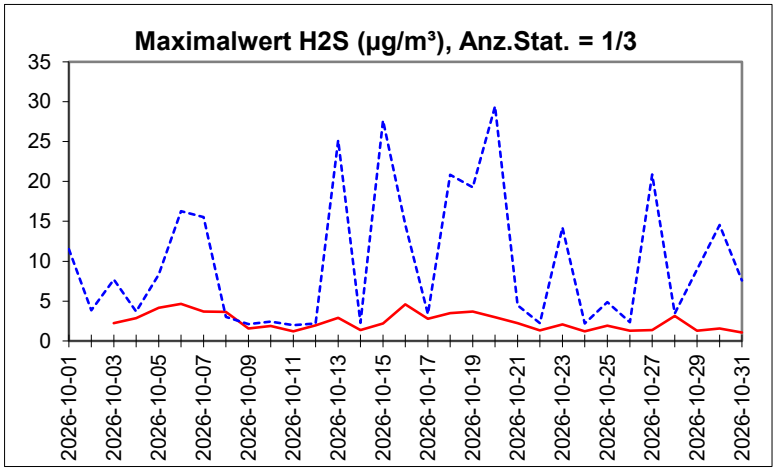








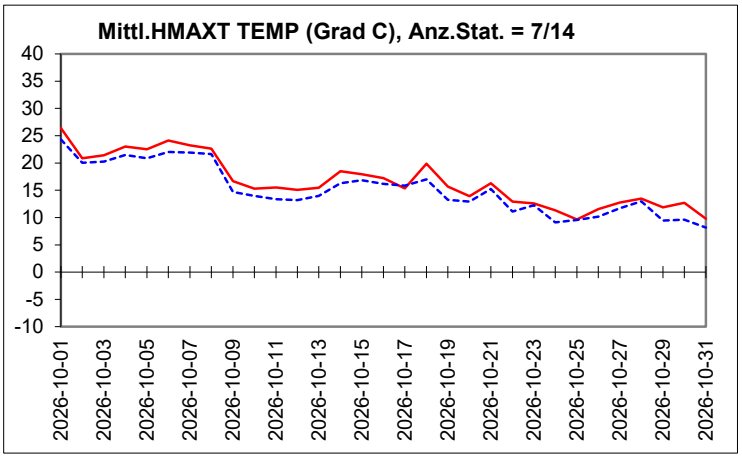


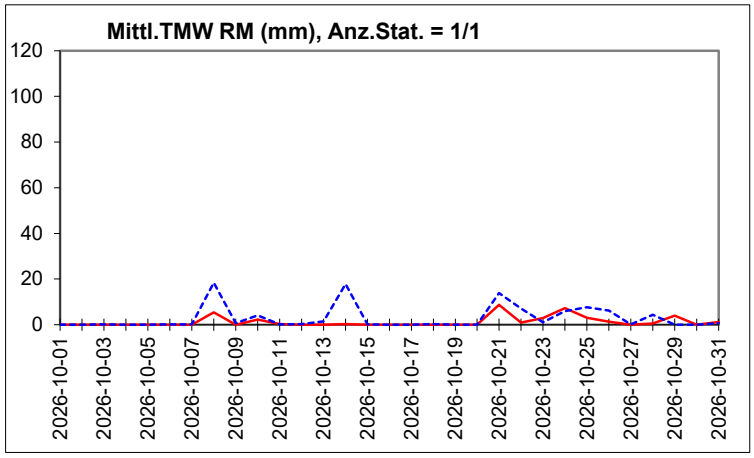


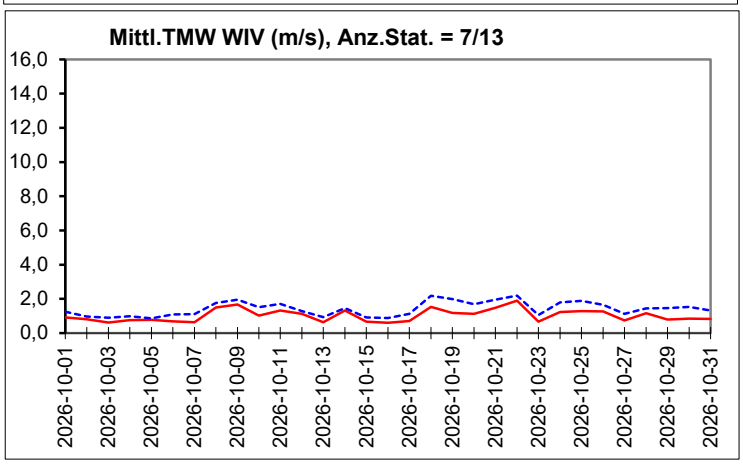
——— Maximum Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)

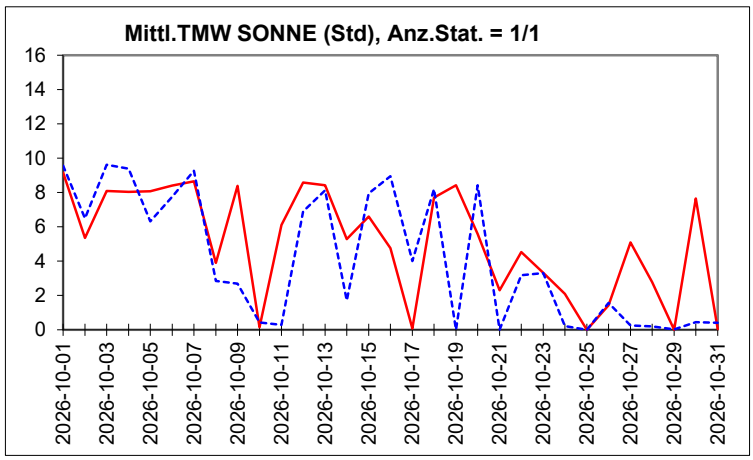
- - - - - Maximum außerhalb (Wels, Vöcklabruck, Steyr, Grünbach, Bad Ischl, Braunau-Zentrum, Enns-Kristein, Feuerkogel, Kirchschlag, Lenzing, Met. Freistadt, Bad Zell, Gallneukirchen 3, Aschach 6)

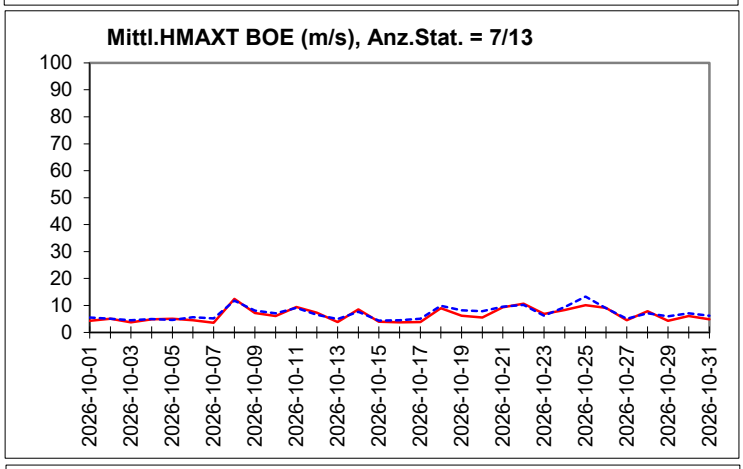
Meteorologiewerte im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich
Oktober 2026

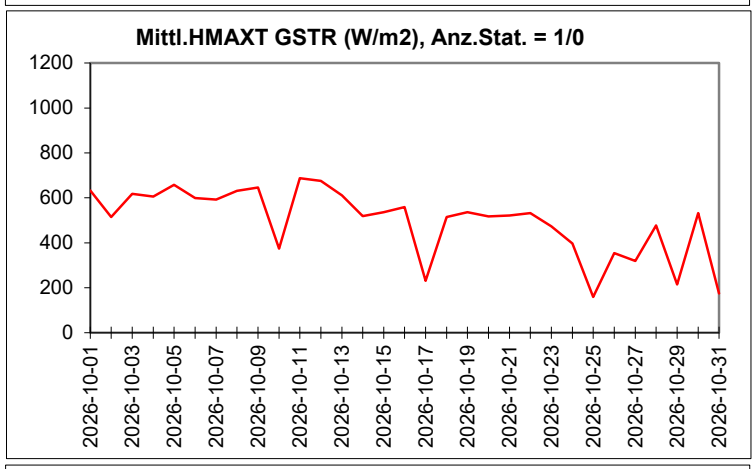


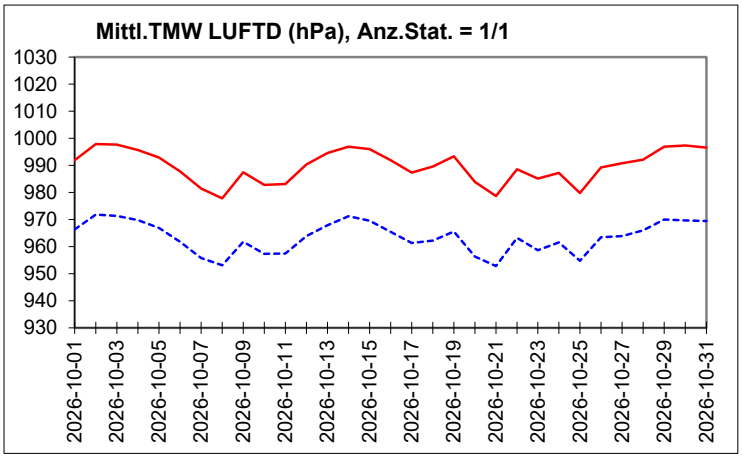


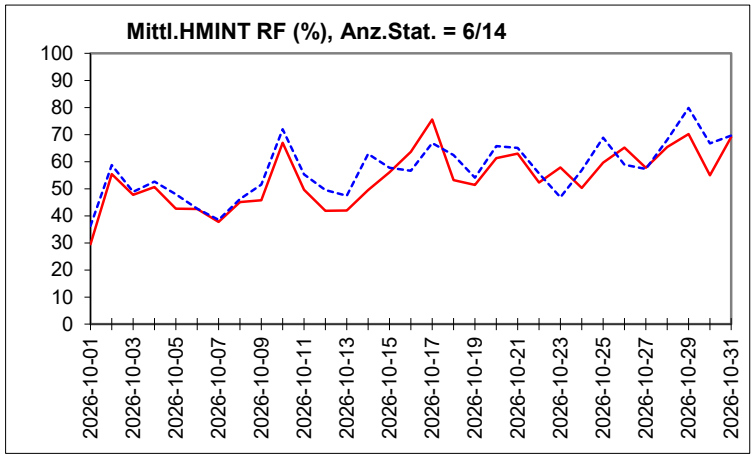












Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)

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

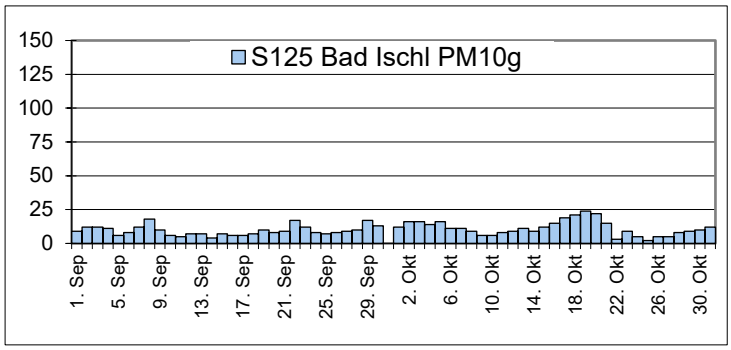
PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in µg/m³: Gravimetrisch

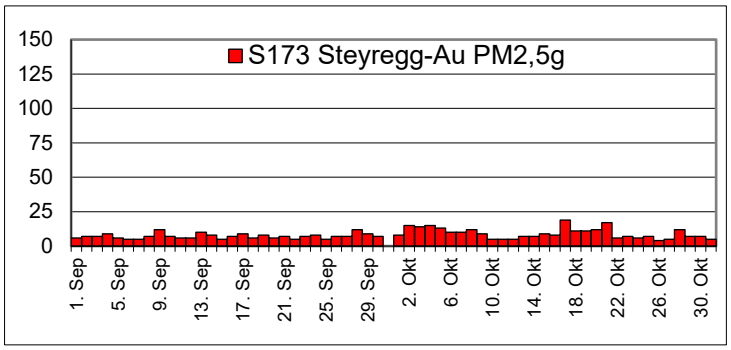
September 2026 bis Oktober 2026

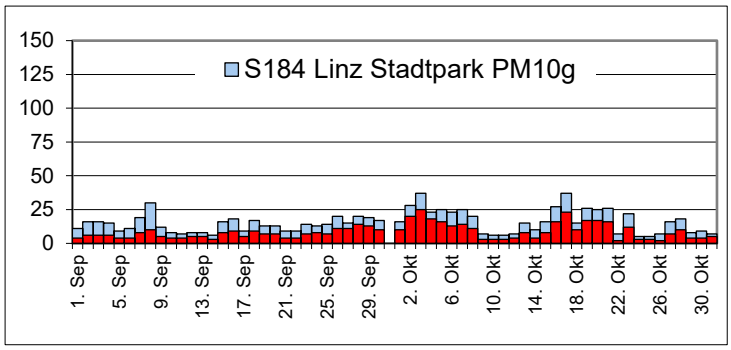
	S125	S173	S184	S184	S217	S404	S406	S406	S416	S416	S431	S432
	Bad Ischl	Steyregg-Au	Linz Stadtpark	Linz Stadtpark	Kristein	Traun	Wels	Wels	Neue Welt	Neue Welt	Römerberg	Lenzing 3
	PM10g	**PM2,5g**	**PM2,5g**	**PM10g**	**PM10g**	**PM10g**	**PM2,5g**	**PM10g**	**PM2,5g**	**PM10g**	**PM10g**	**PM2,5g**
1. 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
1. Okt	12	8	10	16	22	21	12	21			26	14
2. Okt	16	15	20	28	31	30	15	26			31	15
3. Okt	16	14	25	37	28	28	18	26	19	31	36	20
4. Okt	14	15	18	23	26	26	17	25	18	28	26	13
5. Okt	16	13	16	25	25	31	12	20	14	27	27	13
6. Okt	11	10	13	23	27	19	11	23	14	34	28	15
7. Okt	11	10	14	25	31	23	13	24	15	31	31	12
8. Okt	9	12	11	20	19	18	9	15	13	23	20	9
9. Okt	6	9	3	7	9	8	4	7	4	9	10	4
10. Okt	6	5	3	6	8	6	2	6	3	6	10	1
11. Okt	8	5	3	6	8	7	3	5	3	7	8	3
12. Okt	9	5	4	7	10	13	4	8	6	11	12	4
13. Okt	11	7	8	15	17	19	8	15	10	19	18	7
14. Okt	9	7	4	10	14	11	5	9	6	13	15	5
15. Okt	12	9	8	16	18	18	10	16	11	20	18	10
16. Okt	15	8	16	27	17	16	11	16	12	19	29	13
17. Okt	19	19	23	37	23	23	13	18	20	29	34	11
18. Okt	21	11	10	15	23	18	11	18	16	27	18	22
19. Okt	24	11	17	26	22	18	12	17	18	30	22	20
20. Okt	22	12	17	25	27	22	17	24	20	31	27	20
21. Okt	15	17	16	26	21	19	13	18	15	24	26	12
22. Okt	3	6	2	7	8	7	2	5	5	10	10	4
23. Okt	9	7	12	22	16	16	10	15	11	19	24	10
24. Okt	5	6	3	5	8	7	2	4	4	7	8	2
25. Okt	2	7	3	5	8	8	5	7	7	11	7	5
26. Okt	5	4	2	7	8	11	5	9	4	9	9	4
27. Okt	5	5	7	16	15	15	10	16	9	20	21	10
28. Okt	8	12	10	18	19	17	10	15	12	22	20	7
29. Okt	9	7	4	8	12	11	6	9	6	12	15	6
30. Okt	10	7	4	9	14	16	8	12	9	16	16	8
31. Okt	12	5	5	7	12	12	8	11	6	10	11	8
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
Okt 26												
MMW	11	9	10	17	18	17	9	15	11	19	20	10
Anz. Tage	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31
Anz.Üb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

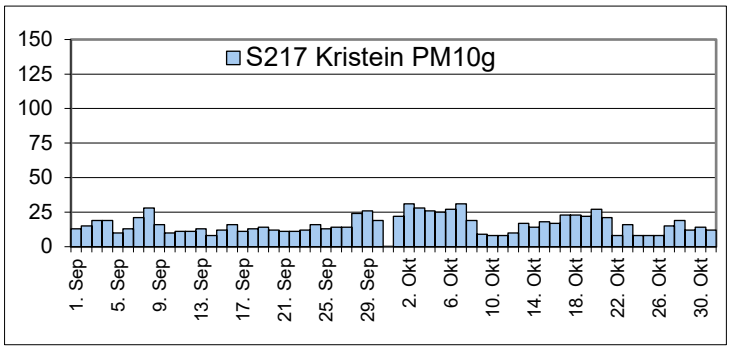
PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in µg/m³: Gravimetrisch

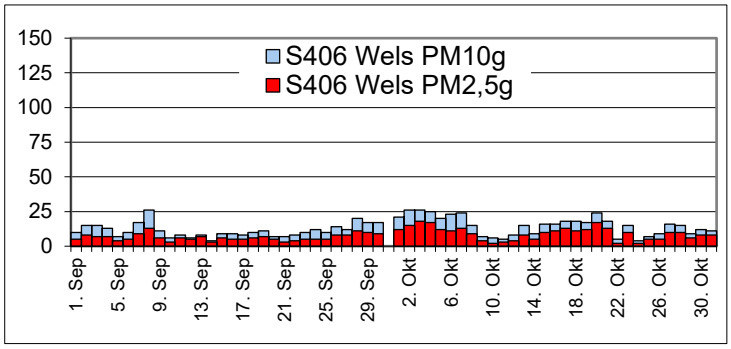
September 2026 **bis** **Oktober 2026**

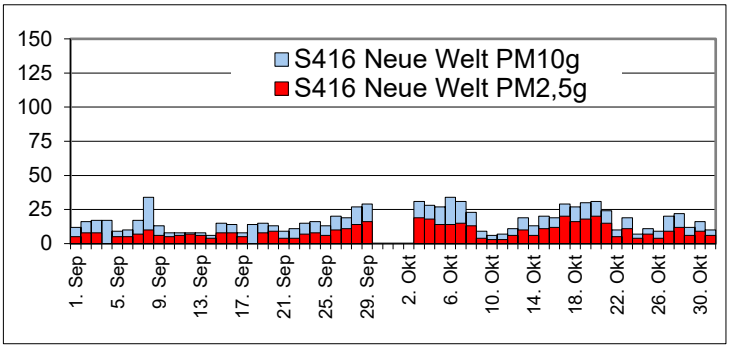


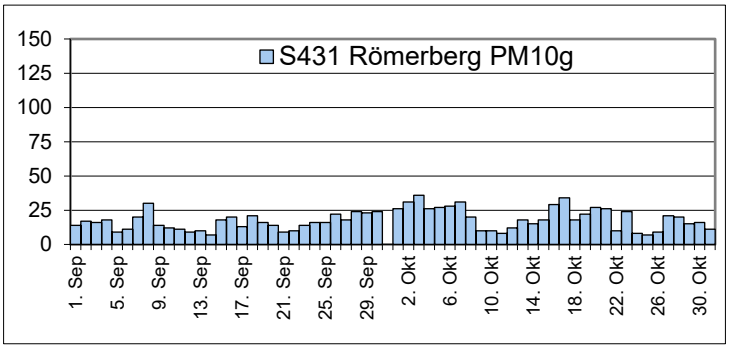


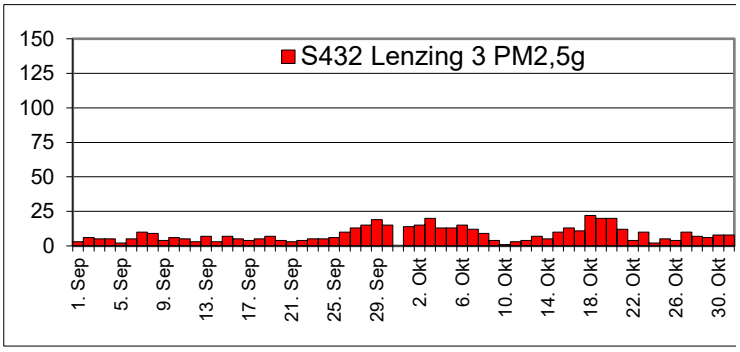


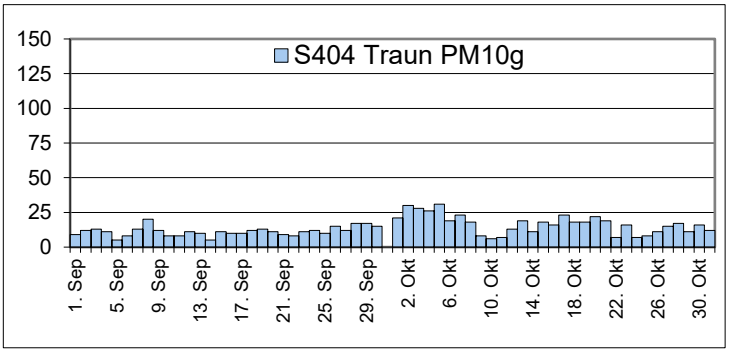












Messergebnisse der Sonderkomponenten

1. Oktober 2026 bis 31. Oktober 2026

Monatsmittelwert*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	110	25	990	159				5							
S125 Bad Ischl			964	129											

* 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	687	411	1000	0,5				7							
S125 Bad Ischl			974	0,5											

Minimaler HMW	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	0	-75	974	0,0				2							
S125 Bad Ischl			949	0,0											

Maximaler TMW*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	169	56	998	9,2				6							
S125 Bad Ischl			972	9,6											

* bei Sonnenscheindauer max. Tagessumme

Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind

1. Oktober 2026 bis 31. Oktober 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	11,3	26,1	17,6	0,7	6,4	208					1,5	3
S415 Linz-24er-Turm	11,6	27,1	19,3	1,8	7,2	196					1,2	3
S416 Linz-Neue Welt	11,8	26,5	16,6	1,9	7,1	189					1,1	3
S431 Linz-Römerberg	11,9	26,9	19,1	2,8	7,3	183	38,2	3,7	8,7	9,0	0,7	3
S173 Steyregg-Au	11,2	26,4	16,9	1,0	6,1	208					0,6	2
S184 Linz-Stadtpark	12,0	26,8	19,1	2,9	7,5	180					0,6	2
S406 Wels	11,3	25,4	16,4	1,1	5,8	199					1,9	4
S407 Vöcklabruck	10,6	25,2	15,9	-0,8	5,5	215					0,6	2
S409 Steyr	10,9	26,3	15,9	-0,1	5,5	214					0,6	2
S432 Lenzing 3	10,5	24,0	16,1	-0,5	5,7	216					1,2	3
S108 Grünbach	9,3	21,5	17,0	1,0	2,8	286					2,8	5
S125 Bad Ischl	11,3	26,7	18,8	1,6	6,4	215	90,8	10,5	18,4	10,0	0,7	3
S156 Braunau Zentrum	11,1	25,9	16,6	0,6	6,0	213					0,8	3
S217 Enns-Kristein 3	11,1	26,3	16,6	0,4	5,8	210					1,3	3
S425 Freinberg	11,3	25,2	20,0	2,6	6,2	205					1,4	3
S427 Freinberg3	11,6	25,3	20,2	3,9	6,0	205					3,7	5
S255 Kirchschlag bei Linz	8,8	19,8	16,3	1,5	2,4	306					4,8	8
S282 Met. Freistadt	9,6	24,5	15,0	-0,9	4,7	267					1,8	4
S286 Gallneukirchen 3	10,7	27,0	17,0	-0,3	5,7	220					0,6	2
S287 Bad Zell	9,5	25,1	15,3	-1,0	4,6	266					0,7	2
S288 Aschach 6	10,8	26,5	16,5	0,5	5,7	217					0,7	2

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