UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ

Akkreditierung Austria
A
0187
ISO/IEC 17020

Inspektionsbericht
des oberösterreichischen
Luftmessnetzes

Monatsbericht August 2026

Inspektionsbereich: Luftgüte

ober österreich

Nationales Referenzlabor
der Europäischen Union

Inspektionsbericht
des oö. Luftmessnetzes
August 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:	12. Oktober 2026

FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE
ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTE/R:

Mag. Stefan Oitzl

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

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

INHALTSVERZEICHNIS

Impressum ... 2
Inhaltsverzeichnis und Informationsmöglichkeiten ... 2
Beurteilung der Luftverhältnisse im August 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 AUGUST 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 August 2026 bekannt:

METEOROLOGISCHE BEDINGUNGEN

Der August 2026 war der heißeste August seit Beginn der Wetteraufzeichnungen in Oberösterreich. Verantwortlich dafür waren überwiegend Wetterlagen, die wiederholt subtropische Luftmassen nach Mitteleuropa führten. Gemeinsam mit häufigem Hochdruckeinfluss sorgten sie für sonniges, trockenes und außergewöhnlich warmes Wetter. Den Höhepunkt der Hitzewelle bildeten der 3., 4. und 5. August. Die durchschnittliche Lufttemperatur lag um 3,3 °C über dem Klimamittel der Periode 1991 bis 2020. Die höchste Temperatur des Monats wurde am 4. August in Weyer (426 m) mit 39,2 °C registriert. Der tiefste Wert wurde am 24. August in Liebenau (846 m) gemessen, wo die Temperatur auf 0,1 °C sank.

Auch im August setzte sich die bereits im Juli beobachtete Trockenheit fort. In weiten Teilen Oberösterreichs fiel erneut deutlich zu wenig Niederschlag, wodurch sich die seit Jahresbeginn bestehende Dürresituation weiter verschärfte. Nur in der Region Pyhrn-Eisenwurzen sorgten einige teils kräftige Gewitter für eine nahezu ausgeglichene Niederschlagsbilanz. Im Landesmittel fiel um 37 % weniger Niederschlag als im Klimamittel. Die höchste Monatsniederschlagsmenge wurde in Windischgarsten mit 143 Litern pro Quadratmeter gemessen. Am trockensten blieb es in Freistadt, wo lediglich 45 Liter pro Quadratmeter registriert wurden.

Auch die Sonnenscheindauer lag über dem langjährigen Durchschnitt. Mit einem Plus von 12 % gegenüber dem Klimamittel zeigte sich die Sonne im August besonders häufig. Hörsching verzeichnete mit 287 Sonnenstunden den sonnigsten Monat im Bundesland.

SCHADSTOFFBELASTUNGEN

Im August 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

Die Messungen an der Luftgütemessstation S279 Haag am Hausruck wurden am 21. August 2026 abgeschlossen. Sie erfolgten im Auftrag der Bezirkshauptmannschaft Grieskirchen und Eferding aufgrund von Beschwerden aus der Nachbarschaft über die Asphaltmischanlage in Haag am Hausruck.

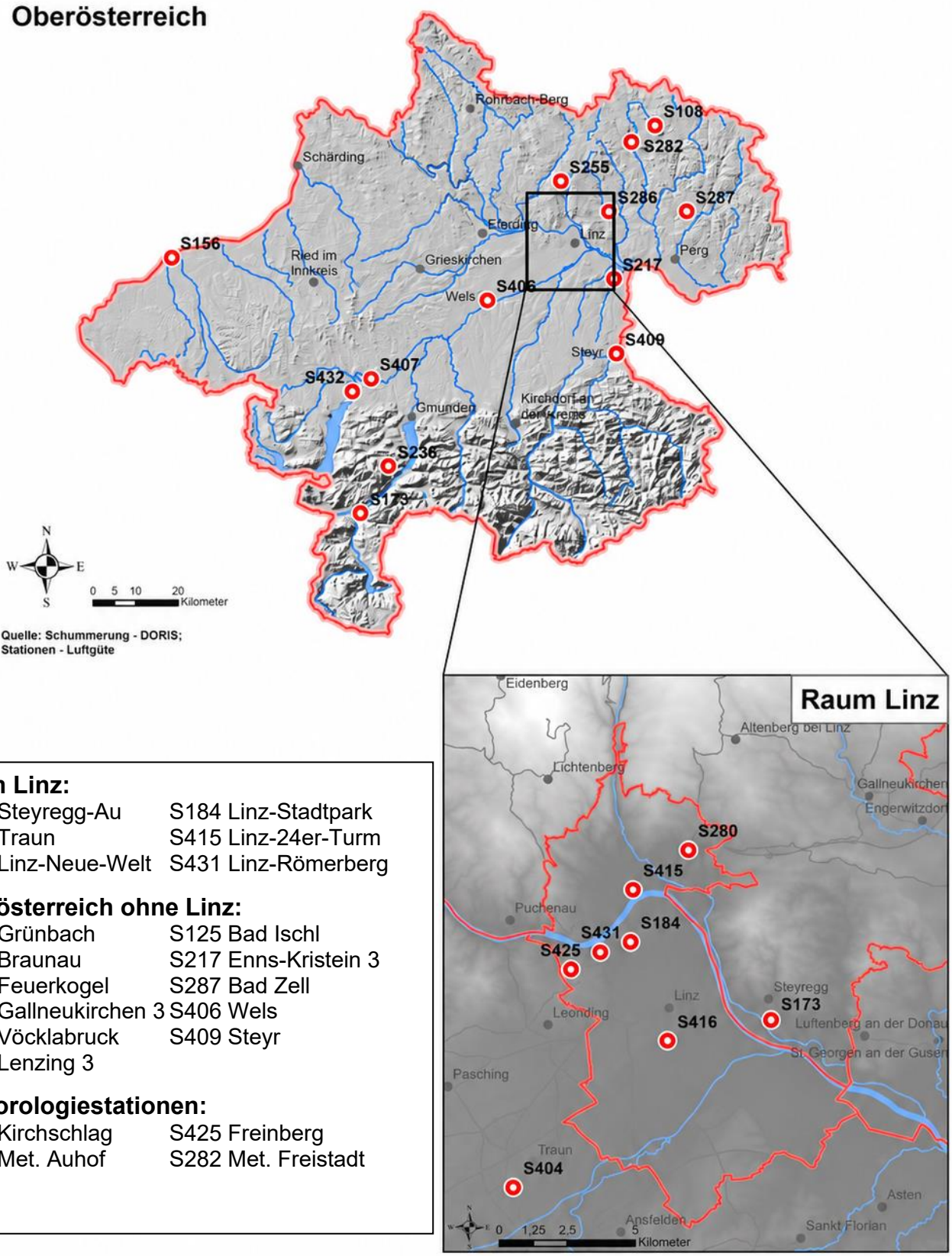
Die Messergebnisse werden in einem abschließenden Bericht dokumentiert und der Bezirkshauptmannschaft zur weiteren Verwendung übermittelt. Anschließend wird der Bericht auf der Homepage des Landes Oberösterreich veröffentlicht.

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
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	S287 Bad Zell
S286 Gallneukirchen 3	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 August 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. August 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 August bis August	Langfristziel für den Vegetationsschutz (ab 2020)
AOT40	18000 µg/m³.h	Summe von August bis August	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 August 2026

(Prozentsatz gültiger Werte von insgesamt 1488) 01.08.2026 bis 31.08.2026

		SO2	PM10g	PM10	PM25g	PM25	NO	NO2	CO	O3	WIR	WIV	BOE	WIV_A	TEMP	RF
S108	Grünbach	97		97		97	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S125	Bad Ischl		90	100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S156	Braunau Zentrum	98		100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S173	Steyregg-Au	97		100	100	100	97	97	98		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		90	100		100	97	97	97		100	100	100	100	100	100
S235	Feuerkogel			100		100				97					100	100
S404	Traun		100	100		100	97	97		97	96	96	96	96	100	100
S406	Wels	97	100	100	100	100	98	98	97	97	100	100	100	100	100	100
S407	Vöcklabruck			100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S409	Steyr	97		100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S415	Linz-24er-Turm	97		100		100	97	97			100	100	100	100	100	100
S416	Linz-Neue Welt	98	100	100	90	100	98	98	97	98	100	100	100	100	100	100
S431	Linz-Römerberg		100	100		100	98	98	98		100	100	100	100	100	100
S432	Lenzing 3	92		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	
S280	Met. Auhof										100	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	97		100		100	98	98	97	98	100	100	100	100	100	100

		H2S	RM	GSTR	STRB	LUFTD	SONNE	UVB	STABI	MH	AKL_S	AKL_T				
S108	Grünbach			100												
S125	Bad Ischl		100			100	100									
S407	Vöcklabruck	98														
S415	Linz-24er-Turm			100	100	100	100	51			100					
S416	Linz-Neue Welt	97														
S431	Linz-Römerberg		100													
S432	Lenzing 3	98														
S280	Met. Auhof				100						100					

Monatsmittelwerte August 2026

		SO2 [µg/m³]	PM10g [µg/m³]	PM10kont [µg/m³]	NO [µg/m³]	NO2 [µg/m³]
S108	Grünbach	1,1		12	0	4
S125	Bad Ischl		14		1	5
S156	Braunau Zentrum	1,2		12	2	9
S173	Steyregg-Au	5,6		15	1	10
S184	Linz-Stadtpark		18		1	14
S217	Enns-Kristein 3		19		11	26
S235	Feuerkogel			9		
S404	Traun		17		1	11
S406	Wels	2,5	16		1	11
S407	Vöcklabruck			12	1	8
S409	Steyr	2,3		12	1	8
S415	Linz-24er-Turm	2,0		13	2	13
S416	Linz-Neue Welt	3,9	22		2	16
S431	Linz-Römerberg		20		8	26
S432	Lenzing 3	4,3		13	2	11
S255	Kirchschlag bei Linz					
S425	Freinberg					
S427	Freinberg3					
S280	Met. Auhof					
S282	Met. Freistadt					
S286	Gallneukirchen 3			14	1	8
S287	Bad Zell	2,1		12	1	6

		CO [mg/m³]	PM25g [µg/m³]	PM25kont [µg/m³]	H2S [µg/m³]	O3 [µg/m³]
S108	Grünbach			6		105
S125	Bad Ischl			5		67
S156	Braunau Zentrum			6		71
S173	Steyregg-Au	0,32	12			
S184	Linz-Stadtpark		12			84
S217	Enns-Kristein 3	0,21		8		
S235	Feuerkogel			5		111
S404	Traun			6		84
S406	Wels	0,18	11			85
S407	Vöcklabruck			8	1,1	80
S409	Steyr			6		85
S415	Linz-24er-Turm			6		
S416	Linz-Neue Welt	0,23	14		1,8	77
S431	Linz-Römerberg	0,33		8		
S432	Lenzing 3		12		3,9	77
S255	Kirchschlag bei Linz					
S425	Freinberg					
S427	Freinberg3					
S280	Met. Auhof					
S282	Met. Freistadt					
S286	Gallneukirchen 3	0,19		7		
S287	Bad Zell	0,20		7		87

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 August 2026

Messstationen		SO2 [µg/m³] MMW	Anz. TMW	CO [mg/m³] MMW	Anz. TMW
S108	Grünbach	1,1	31		
S125	Bad Ischl				
S156	Braunau Zentrum	1,2	31		
S173	Steyregg-Au	5,6	31	0,32	31
S184	Linz-Stadtpark				
S217	Enns-Kristein 3			0,21	31
S235	Feuerkogel				
S404	Traun				
S406	Wels	2,5	31	0,18	31
S407	Vöcklabruck				
S409	Steyr	2,3	31		
S415	Linz-24er-Turm	2,0	31		
S416	Linz-Neue Welt	3,9	31	0,23	31
S431	Linz-Römerberg			0,33	31
S432	Lenzing 3	4,3	28		
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3			0,19	31
S287	Bad Zell	2,1	31	0,20	31

Messstationen		NO [µg/m³]		NO2 [µg/m³]	
S108	Grünbach	0,5	31	3,8	31
S125	Bad Ischl	1,1	31	5,1	31
S156	Braunau Zentrum	1,6	31	9,4	31
S173	Steyregg-Au	1,4	31	10,5	31
S184	Linz-Stadtpark	1,4	31	14,3	31
S217	Enns-Kristein 3	10,5	31	25,5	31
S235	Feuerkogel				
S404	Traun	1,1	31	10,7	31
S406	Wels	1,3	31	10,8	31
S407	Vöcklabruck	1,1	31	7,6	31
S409	Steyr	1,2	31	7,6	31
S415	Linz-24er-Turm	2,1	31	12,7	31
S416	Linz-Neue Welt	2,4	31	16,4	31
S431	Linz-Römerberg	7,6	31	26,3	31
S432	Lenzing 3	2,1	31	11,2	31
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3	1,1	31	7,8	31
S287	Bad Zell	0,9	31	6,3	31

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

Stationsvergleich August 2026

Messstationen		PM10kont [µg/m³] MMW	Anz. TMW	PM10g [µg/m³] MMW	Anz. TMW
S108	Grünbach	11,5	29		
S125	Bad Ischl	9,1	31	14,3	28
S156	Braunau Zentrum	12,2	31		
S173	Steyregg-Au	15,4	31		
S184	Linz-Stadtpark	13,3	31	17,9	31
S217	Enns-Kristein 3	19,3	31	19,3	28
S235	Feuerkogel	8,8	31		
S404	Traun	12,2	31	16,7	31
S406	Wels	12,6	31	16,0	31
S407	Vöcklabruck	11,7	31		
S409	Steyr	12,0	31		
S415	Linz-24er-Turm	13,3	31		
S416	Linz-Neue Welt	17,8	31	21,6	31
S431	Linz-Römerberg	14,2	31	20,0	31
S432	Lenzing 3	12,9	31		
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3	13,8	31		
S287	Bad Zell	11,9	31		

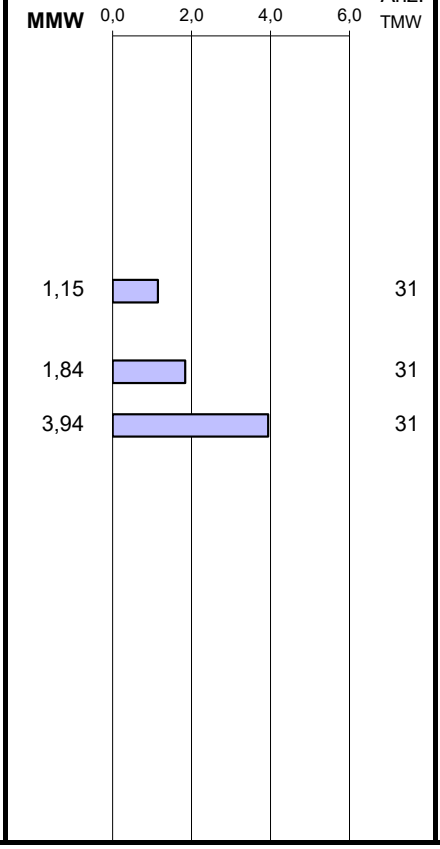
Messstationen		PM25kont [µg/m³]		PM25g [µg/m³]	
S108	Grünbach	5,6	29		
S125	Bad Ischl	4,6	31		
S156	Braunau Zentrum	6,4	31		
S173	Steyregg-Au	6,6	31	12,5	31
S184	Linz-Stadtpark	6,7	31	11,7	31
S217	Enns-Kristein 3	8,1	31		
S235	Feuerkogel	4,8	31		
S404	Traun	6,4	31		
S406	Wels	6,2	31	11,1	31
S407	Vöcklabruck	7,6	31		
S409	Steyr	5,7	31		
S415	Linz-24er-Turm	6,2	31		
S416	Linz-Neue Welt	8,2	31	13,8	28
S431	Linz-Römerberg	8,0	31		
S432	Lenzing 3	6,8	31	11,8	31
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3	7,5	31		
S287	Bad Zell	6,6	31		

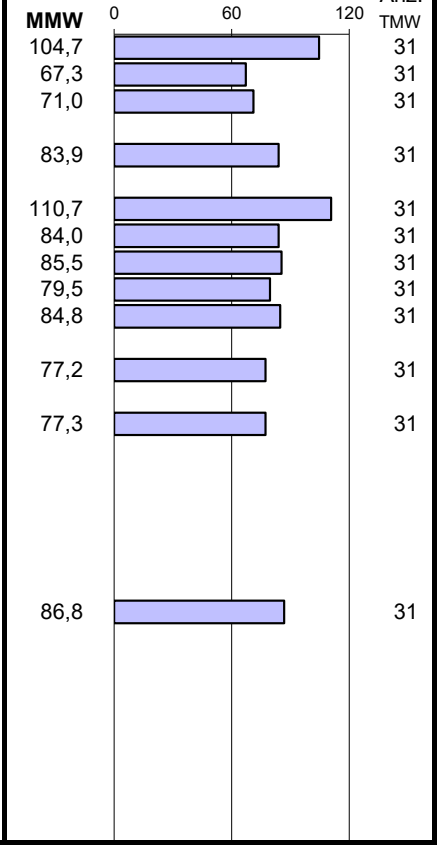
Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

Stationsvergleich

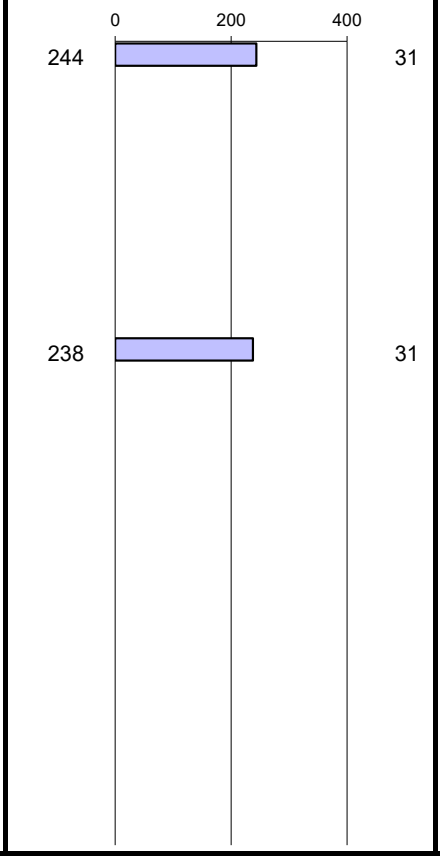
August 2026

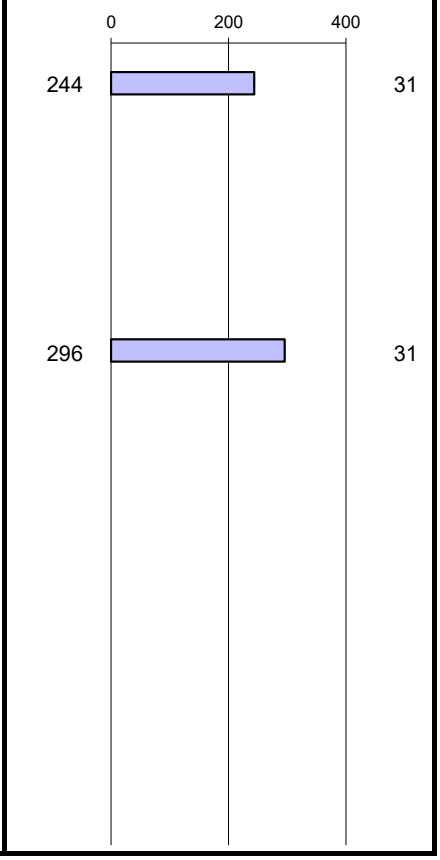
Messstationen		H2S [µg/m³] MMW	Anz. TMW	O3 [µg/m³] MMW	Anz. TMW
S108	Grünbach			104,7	31
S125	Bad Ischl			67,3	31
S156	Braunau Zentrum			71,0	31
S173	Steyregg-Au				
S184	Linz-Stadtpark			83,9	31
S217	Enns-Kristein 3				
S235	Feuerkogel			110,7	31
S404	Traun			84,0	31
S406	Wels			85,5	31
S407	Vöcklabruck	1,15	31	79,5	31
S409	Steyr			84,8	31
S415	Linz-24er-Turm				
S416	Linz-Neue Welt	1,84	31	77,2	31
S431	Linz-Römerberg				
S432	Lenzing 3	3,94	31	77,3	31
S255	Kirchschlag bei Linz				
S425	Freinberg				
S427	Freinberg3				
S280	Met. Auhof				
S282	Met. Freistadt				
S286	Gallneukirchen 3				
S287	Bad Zell			86,8	31





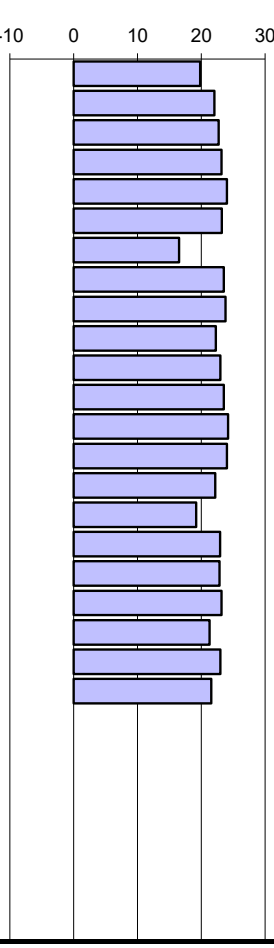
Messstationen		GSTR [W/m²]		SONNE [Std]	
S108	Grünbach	244	31		
S125	Bad Ischl			244	31
S156	Braunau Zentrum				
S173	Steyregg-Au				
S184	Linz-Stadtpark				
S217	Enns-Kristein 3				
S235	Feuerkogel				
S404	Traun				
S406	Wels				
S407	Vöcklabruck				
S409	Steyr				
S415	Linz-24er-Turm	238	31	296	31
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				

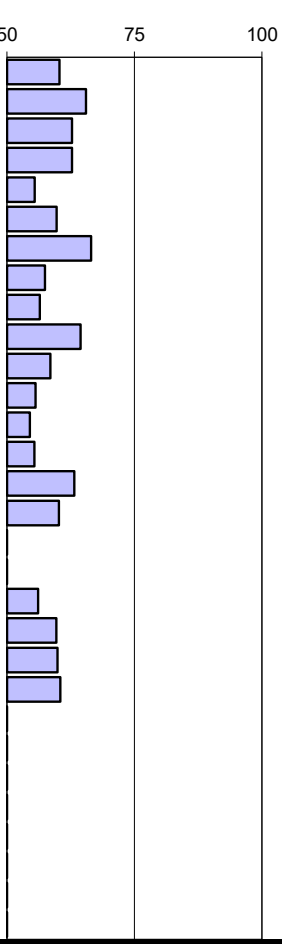




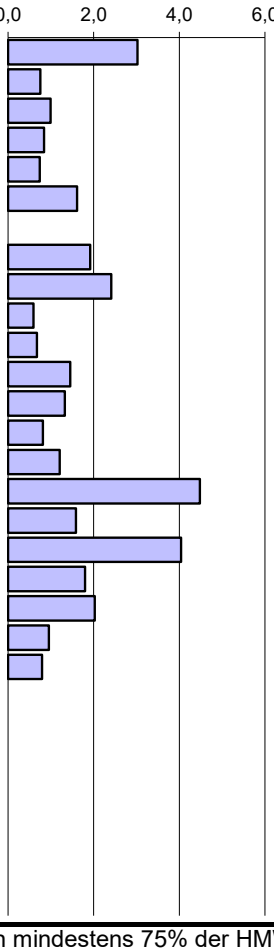
Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

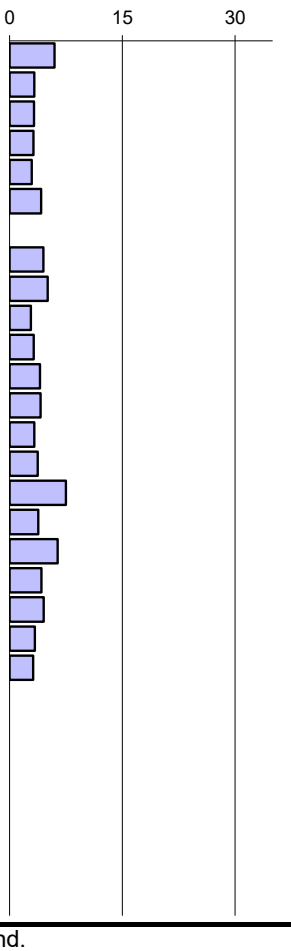
Messstationen		TEMP [Grad C] MMW	Anz. TMW	RF [%] MMW	Anz. TMW
S108	Grünbach	19,8	31	60	31
S125	Bad Ischl	22,1	31	65	31
S156	Braunau Zentrum	22,7	31	63	31
S173	Steyregg-Au	23,2	31	63	31
S184	Linz-Stadtpark	24,0	31	55	31
S217	Enns-Kristein 3	23,2	31	60	31
S235	Feuerkogel	16,5	31	67	31
S404	Traun	23,5	31	57	31
S406	Wels	23,8	31	56	31
S407	Vöcklabruck	22,3	31	64	31
S409	Steyr	23,0	31	59	31
S415	Linz-24er-Turm	23,5	31	56	31
S416	Linz-Neue Welt	24,2	31	55	31
S431	Linz-Römerberg	24,0	31	55	31
S432	Lenzing 3	22,2	31	63	31
S255	Kirchschlag bei Linz	19,2	31	60	31
S425	Freinberg	22,9	31		
S427	Freinberg3	22,9	31		
S280	Met. Auhof	23,2	31	56	31
S282	Met. Freistadt	21,3	31	60	31
S286	Gallneukirchen 3	23,0	31	60	31
S287	Bad Zell	21,6	31	60	31





Messstationen		WIV [m/s]		Boe [m/s]	
S108	Grünbach	3,0	31	6,0	31
S125	Bad Ischl	0,8	31	3,3	31
S156	Braunau Zentrum	1,0	31	3,3	31
S173	Steyregg-Au	0,8	31	3,2	31
S184	Linz-Stadtpark	0,7	31	2,9	31
S217	Enns-Kristein 3	1,6	31	4,2	31
S235	Feuerkogel				
S404	Traun	1,9	29	4,5	29
S406	Wels	2,4	31	5,1	31
S407	Vöcklabruck	0,6	31	2,8	31
S409	Steyr	0,7	31	3,2	31
S415	Linz-24er-Turm	1,5	31	4,0	31
S416	Linz-Neue Welt	1,3	31	4,1	31
S431	Linz-Römerberg	0,8	31	3,3	31
S432	Lenzing 3	1,2	31	3,7	31
S255	Kirchschlag bei Linz	4,5	31	7,5	31
S425	Freinberg	1,6	31	3,8	31
S427	Freinberg3	4,0	31	6,4	31
S280	Met. Auhof	1,8	31	4,2	31
S282	Met. Freistadt	2,0	31	4,5	31
S286	Gallneukirchen 3	1,0	31	3,4	31
S287	Bad Zell	0,8	31	3,1	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 August 2017 bis August 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	2,6	3
2019	2,6	3
2020	3,2	3
2021	3,2	3
2022	3,2	3
2023	2,4	3
2024	2,6	3
2025	2,9	3
2026	3,8	3

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

Jahr	NO [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	9,9	5
2018	7,6	6
2019	6,8	6
2020	6,3	6
2021	6,2	6
2022	5,3	6
2023	5,2	6
2024	3,8	6
2025	4,4	6
2026	2,7	6

	NO2 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	25,1	5
2018	26,5	6
2019	22,4	6
2020	18,1	6
2021	16,6	6
2022	17,8	6
2023	17,2	6
2024	16,4	6
2025	16,5	6
2026	15,2	6

Jahr	PM10kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	13,1	6
2018	18,4	6
2019	13,3	6
2020	14,0	6
2021	10,3	6
2022	13,3	6
2023	11,9	6
2024	12,9	6
2025	15,9	6
2026	14,4	6

Jahr	PM25kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	7,9	6
2018	9,1	6
2019	8,5	6
2020	7,8	6
2021	6,4	6
2022	8,1	6
2023	7,5	6
2024	7,6	6
2025	8,6	6
2026	7,0	6

Jahr	O3 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	56,8	3
2018	66,8	3
2019	54,8	3
2020	58,9	3
2021	50,0	3
2022	61,1	3
2023	57,2	3
2024	70,9	3
2025	61,2	3
2026	81,7	3

Jahr	TEMP [Grad C] MMW	AnzSt.
2017	21,1	6
2018	22,8	6
2019	21,2	6
2020	21,1	6
2021	18,3	6
2022	21,2	6
2023	20,7	6
2024	23,4	6
2025	20,4	6
2026	23,8	6

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

Jahr	BOE [m/s] MMW	AnzSt.
2017	2,9	6
2018	2,9	6
2019	2,9	6
2020	3,0	6
2021	3,1	6
2022	2,8	6
2023	3,0	6
2024	3,3	6
2025	3,1	6
2026	3,7	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 August 2017 bis August 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	1,6	6
2018	2,2	6
2019	1,7	6
2020	2,4	6
2021	1,8	6
2022	2,6	6
2023	2,2	5
2024	2,3	5
2025	2,3	5
2026	2,3	5

Jahr	CO [mg/m³] 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

Jahr	NO [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	5,3	8
2018	4,4	8
2019	4,1	8
2020	3,9	8
2021	4,2	8
2022	3,5	8
2023	3,2	8
2024	2,8	8
2025	2,6	8
2026	2,4	8

Jahr	NO2 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	14,2	8
2018	15,5	8
2019	12,8	8
2020	11,3	8
2021	10,3	8
2022	11,2	8
2023	9,7	8
2024	9,7	8
2025	9,5	8
2026	10,1	8

Jahr	PM10kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	11,3	6
2018	13,9	8
2019	11,6	8
2020	11,5	6
2021	9,0	7
2022	12,2	7
2023	10,0	7
2024	11,5	7
2025	13,4	7
2026	12,6	7

Jahr	PM25kont [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	6,9	6
2018	8,6	8
2019	7,6	8
2020	7,2	7
2021	5,8	8
2022	7,4	8
2023	6,0	8
2024	7,3	8
2025	7,8	8
2026	6,4	8

Jahr	O3 [µg/m³] MMW	AnzSt.
2017	64,0	6
2018	77,4	6
2019	61,7	6
2020	61,7	5
2021	54,3	6
2022	66,4	7
2023	63,5	7
2024	67,7	7
2025	66,0	7
2026	81,4	7

Jahr	TEMP [Grad C] MMW	AnzSt.
2017	19,9	8
2018	21,4	8
2019	19,9	8
2020	19,8	8
2021	17,2	8
2022	20,0	8
2023	19,6	8
2024	21,9	8
2025	19,4	8
2026	22,4	8

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

Jahr	BOE [m/s] MMW	AnzSt.
2017	3,5	8
2018	3,3	8
2019	3,0	8
2020	3,4	8
2021	3,4	8
2022	3,3	8
2023	3,4	8
2024	3,4	8
2025	3,3	8
2026	3,9	8

Maximale Halbstundenmittelwerte - August 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	3,2		11,4		98,1		18,4		
S125	Bad Ischl	8,2		36,5		52,5				
S156	Braunau Zentrum	38,9		39,3		63,3		6,3		
S173	Steyregg-Au	63,5		44,9		184,7		47,5		
S184	Linz-Stadtpark	27,3		87,9		84,9				
S217	Enns-Kristein 3	55,9		94,5		259,8				
S235	Feuerkogel					105,3				
S286	Gallneukirchen 3	21,6		35,6		81,4				
S287	Bad Zell	9,0		33,6		159,3		16,1		
S404	Traun	13,3		63,3		61,0				
S406	Wels	26,9		47,9		65,4		5,5		
S407	Vöcklabruck	6,2		31,8		55,0				
S409	Steyr	26,3		43,0		174,5		4,6		
S415	Linz-24er-Turm	33,1		72,8		67,6		48,5		
S416	Linz-Neue Welt	34,2		87,1		130,4		96,9		
S431	Linz-Römerberg	89,8		104,1		110,9				
S432	Lenzing 3	29,3		60,3		70,8		58,2		

		CO (mg/m³)		H2S (µg/m³)		PM25kont (µg/m³)		O3 (µg/m³)	
		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW	
S108	Grünbach					25,7		165,0	
S125	Bad Ischl					16,9		133,9	
S156	Braunau Zentrum					21,4		147,6	
S173	Steyregg-Au	2,5				30,6			
S184	Linz-Stadtpark					28,8		156,0	
S217	Enns-Kristein 3	0,8				29,0			
S235	Feuerkogel					28,6		157,4	
S286	Gallneukirchen 3	1,1				22,9			
S287	Bad Zell	0,7				20,0		164,7	
S404	Traun					26,0		157,9	
S406	Wels	0,6				27,3		156,2	
S407	Vöcklabruck			9,5		19,4		160,0	
S409	Steyr					22,3		159,0	
S415	Linz-24er-Turm					24,2			
S416	Linz-Neue Welt	2,0		11,6		33,4		152,2	
S431	Linz-Römerberg	2,5				33,1			
S432	Lenzing 3			36,7		20,1		160,4	

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

Maximale Tagesmittelwerte - August 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	2,1		0,7		5,8						140	
S125	Bad Ischl			1,6		13,1						91	
S156	Braunau Zentrum	2,4		2,9		14,2						98	
S173	Steyregg-Au	15,1		3,0		16,6		0,7					
S184	Linz-Stadtpark			3,0		27,1						109	
S217	Enns-Kristein 3			20,6		41,1		0,3					
S235	Feuerkogel											147	
S286	Gallneukirchen 3			3,9		13,3		0,3					
S287	Bad Zell	4,4		1,7		11,0		0,3				114	
S404	Traun			2,6		22,6						112	
S406	Wels	3,2		3,4		15,6		0,2				112	
S407	Vöcklabruck			2,0		11,3				2		107	
S409	Steyr	3,2		3,2		11,0						112	
S415	Linz-24er-Turm	5,4		4,0		19,0							
S416	Linz-Neue Welt	13,3		4,6		30,1		0,3		3		104	
S431	Linz-Römerberg			15,5		42,0		0,6					
S432	Lenzing 3	18,9		4,2		22,8				10		106	

*) 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 31.8.2026	
		Max. TMW	Anz. >50	Max. TMW	Anz. >50	Berechnung	grav. Max.TMW	kont. Max.TMW	Gravimetrisch	Kontinuierlich
S108	Grünbach			33,6		Grimm		11,4	0	0
S125	Bad Ischl	32,0		24,8		Grimm		9,3	0	0
S156	Braunau Zentrum			20,4		Grimm		11,0		0
S173	Steyregg-Au			31,4		Grimm	18,0	13,7	0	0
S184	Linz-Stadtpark	29,0		23,9		Grimm	18,0	12,5	4	3
S217	Enns-Kristein 3	31,0		35,8		Grimm		15,1	2	3
S235	Feuerkogel			19,4		Grimm		12,7		0
S286	Gallneukirchen 3			24,9		Grimm		15,1		3
S287	Bad Zell			27,5		Grimm		14,7		0
S404	Traun	24,0		22,9		Grimm		11,8	0	0
S406	Wels	23,0		20,0		Grimm	17,0	12,6	1	0
S407	Vöcklabruck			22,6		Grimm		12,5		0
S409	Steyr			25,3		Grimm		10,1		0
S415	Linz-24er-Turm			23,2		Grimm		10,9		4
S416	Linz-Neue Welt	33,0		29,5		Grimm	19,0	14,0	1	0
S431	Linz-Römerberg	33,0		26,7		Grimm		14,0	2	2
S432	Lenzing 3			23,5		Grimm	19,0	12,4	0	0

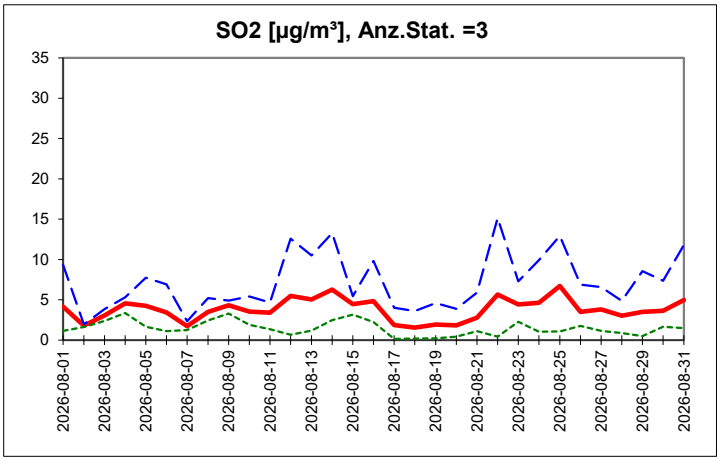
Maximale Drei-, Ein- und Achtstundenmittelwerte - August 2026
und Anzahl der Grenz-, Alarm- und Zielwertüberschreitungen

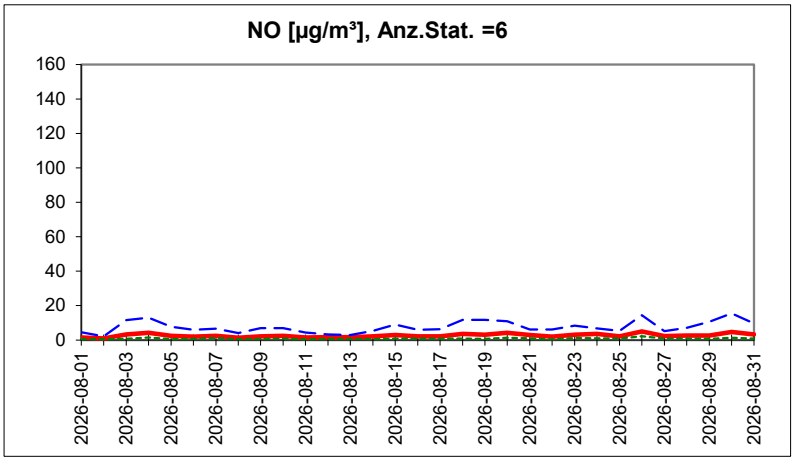
		SO2 (µg/m³)		PM10kont (µg/m³)		NO2 (µg/m³)		CO (mg/m³)		O3 (µg/m³)	
		Max. MW3	Anz. > 500	Max. MW3		Max. MW3	Anz. > 400	Max. MW3		Max. MW3	
S108	Grünbach	12,5		84,2		9,0				159,2	
S125	Bad Ischl			50,6		27,4				132,5	
S156	Braunau Zentrum	5,0		46,2		26,1				146,2	
S173	Steyregg-Au	31,9		91,3		31,3		1,9			
S184	Linz-Stadtpark			61,4		62,5				149,2	
S217	Enns-Kristein 3			112,7		73,3		0,5			
S235	Feuerkogel			35,5						154,1	
S286	Gallneukirchen 3			46,6		27,8		0,8			
S287	Bad Zell	8,9		59,2		19,1		0,4		158,5	
S404	Traun			45,1		50,3				152,0	
S406	Wels	4,0		35,8		40,1		0,4		150,0	
S407	Vöcklabruck			46,4		26,2				157,2	
S409	Steyr	4,3		83,9		28,3				155,1	
S415	Linz-24er-Turm	25,2		46,0		52,0					
S416	Linz-Neue Welt	77,6		75,4		80,1		1,1		143,7	
S431	Linz-Römerberg			47,7		82,3		1,6			
S432	Lenzing 3	47,6		44,5		38,1				155,0	

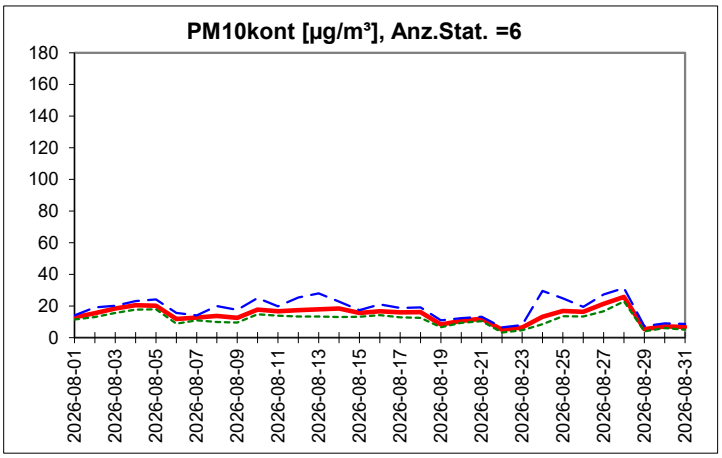
		CO (mg/m³)		O3 (µg/m³)		O3 (µg/m³)		O3 (µg/m³)	
		Max. MW8	> 10	Max. MW1NG	> 180	Max. MW81	> 120	Max. M8MXT1	Tage > 120
S108	Grünbach			163,4		149,3	(215)	149,3	(15)
S125	Bad Ischl			133,7		125,8	(3)	125,8	(1)
S156	Braunau Zentrum			147,1		136,5	(41)	136,5	(10)
S173	Steyregg-Au	1,5							
S184	Linz-Stadtpark			154,9		143,0	(69)	143,0	(13)
S217	Enns-Kristein 3	0,3							
S235	Feuerkogel			155,7		150,8	(231)	150,8	(18)
S286	Gallneukirchen 3	0,5							
S287	Bad Zell	0,3		164,7		154,3	(112)	154,3	(14)
S404	Traun			157,4		145,5	(103)	145,5	(16)
S406	Wels	0,3		153,0		145,2	(103)	145,2	(17)
S407	Vöcklabruck			158,1		143,4	(77)	143,4	(15)
S409	Steyr			156,2		148,8	(98)	141,2	(15)
S415	Linz-24er-Turm								
S416	Linz-Neue Welt	0,9		150,5		138,5	(55)	138,5	(11)
S431	Linz-Römerberg	1,3							
S432	Lenzing 3			159,2		143,8	(44)	143,8	(6)

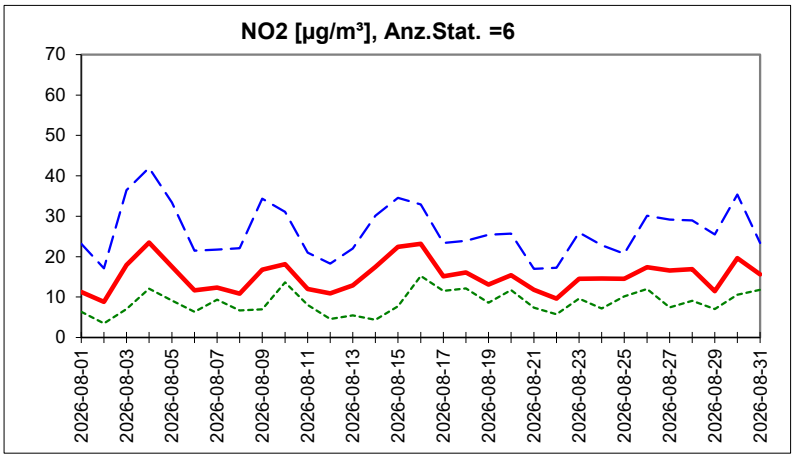
Grenzwerte für SO2 und NO2 als MW3: IG-L-Alarmwerte; Werte für CO als MW8: IG-L-Vorsorgegrenzwerte
Grenzwert für O3 als MW1NG: Informationsschwelle
MW1NG: Nicht gleitender Einstundenmittelwert, MW81: 8-Stundenmittelwert aus MW1NG
M8MXT1: Maximaler MW81 des Tages
Grenzwert für Ozon als M8MXT1: Zielwert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

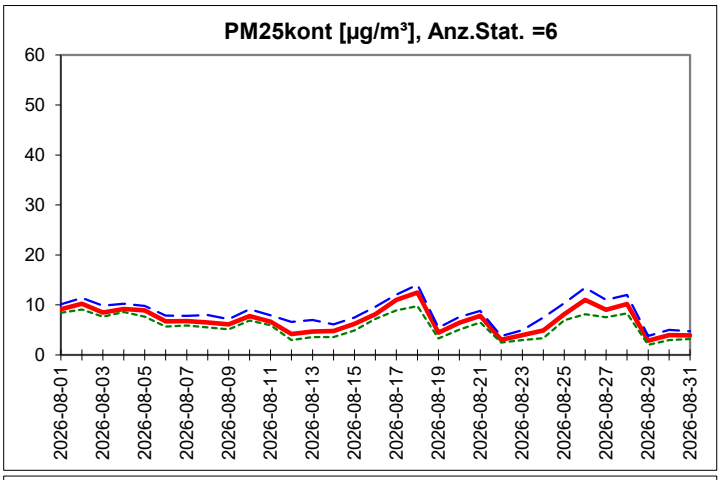
Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte im Raum Linz
August 2026

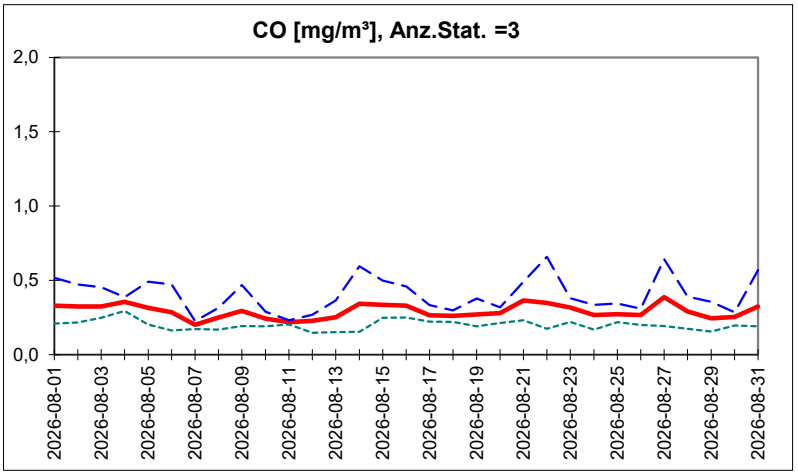


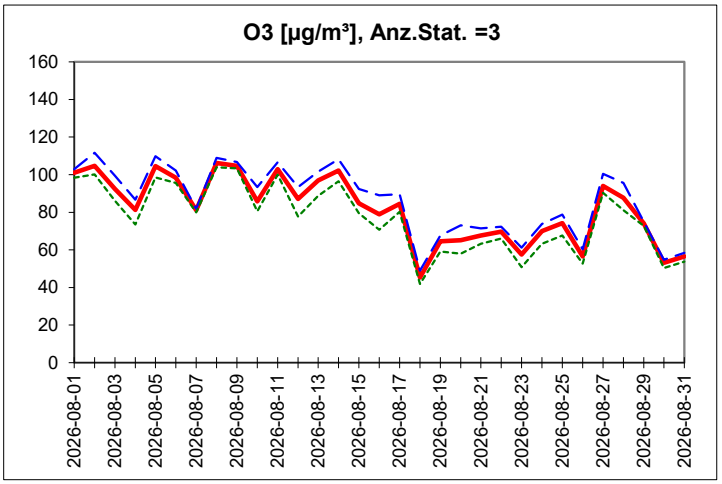


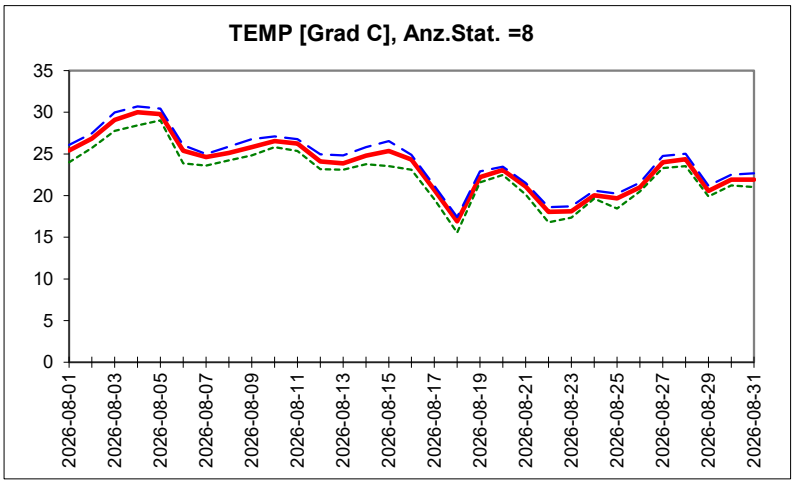








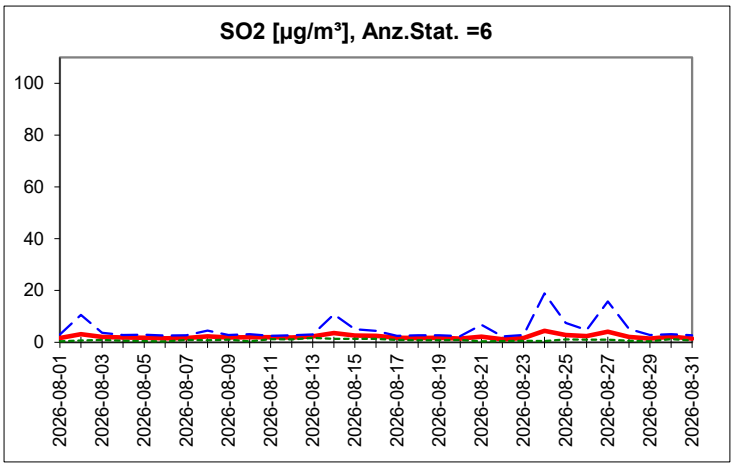


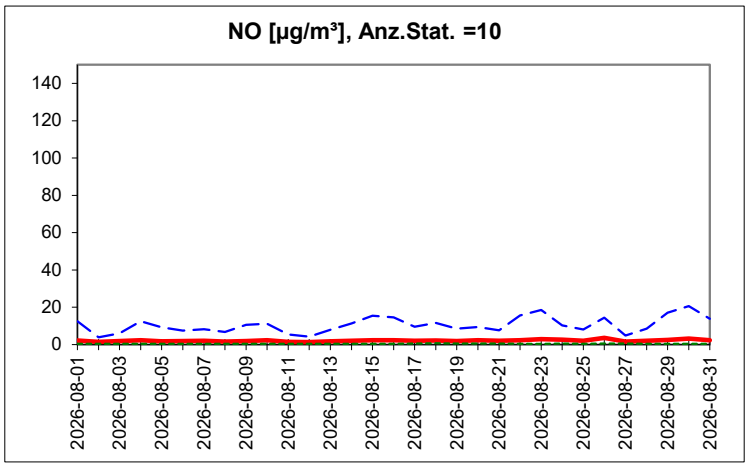


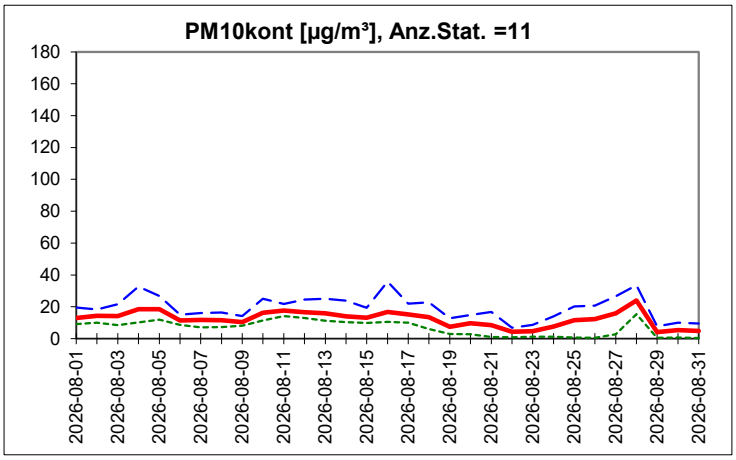
Stationen: Traun, Linz-24er-Turm, Linz-Neue Welt, Steyregg-Au, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Freinberg, Met. Auhof

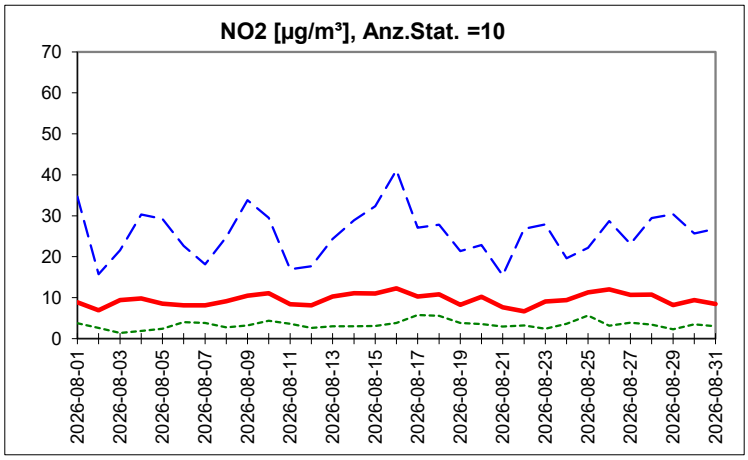
Max. TMW — mittlere TMW — min. TMW

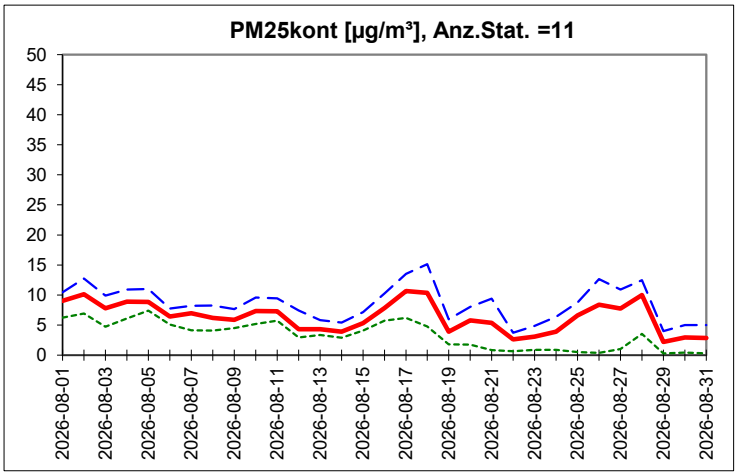
Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte außerhalb von Linz
August 2026

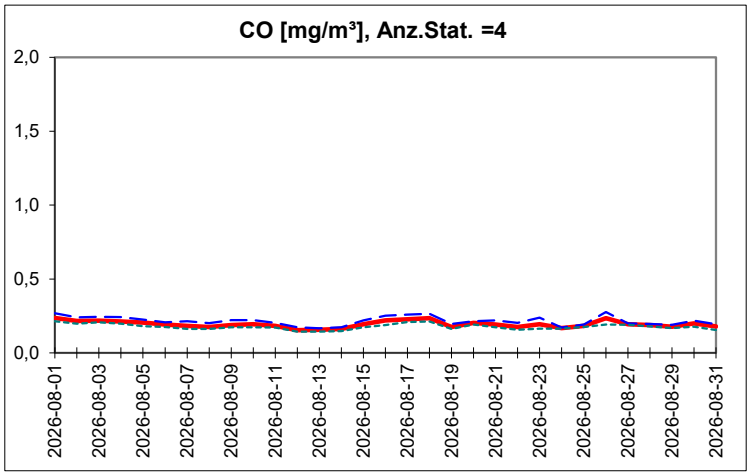


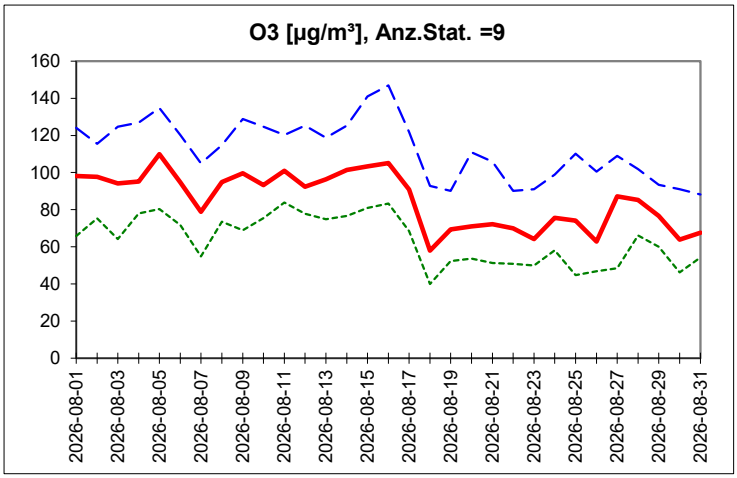


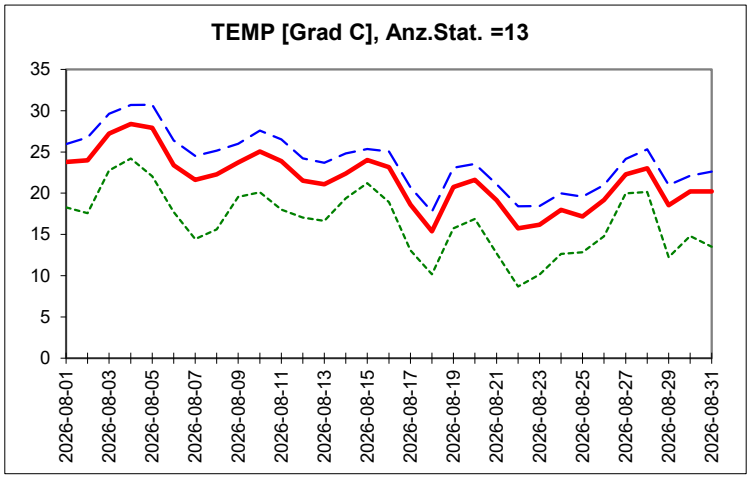










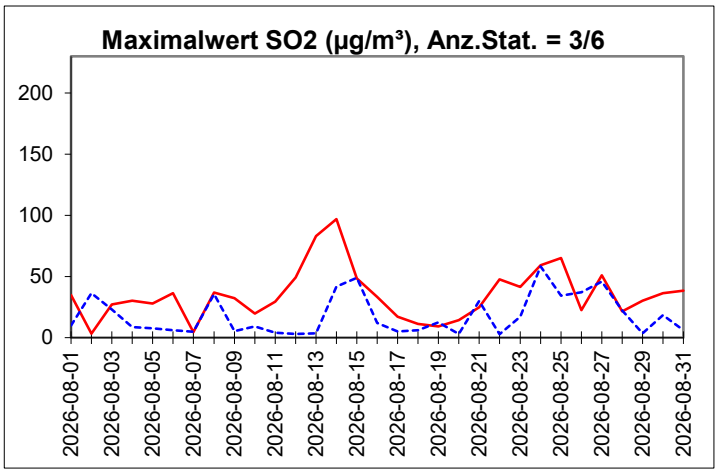


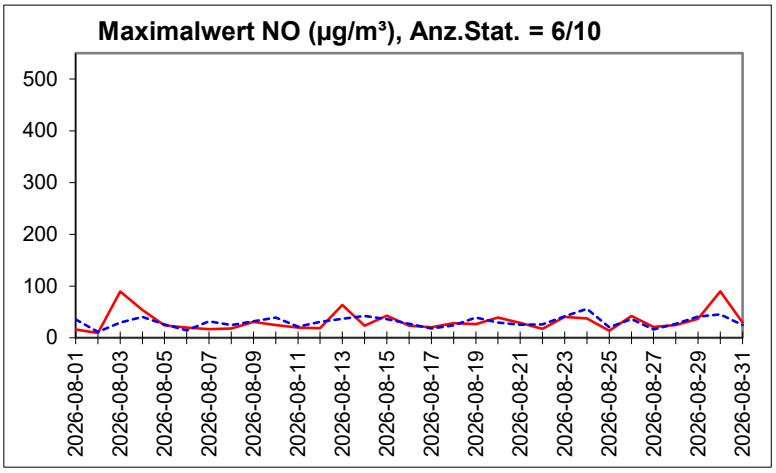
Stationen: Grünbach, Bad Ischl, Braunau Zentrum, Enns-Kristein 3, Wels, Vöcklabruck, Steyr, Lenzing 3, Feuerkogel, Kirchschlag bei Linz, Met. Freistadt, Gallneukirchen 3, Bad Zell

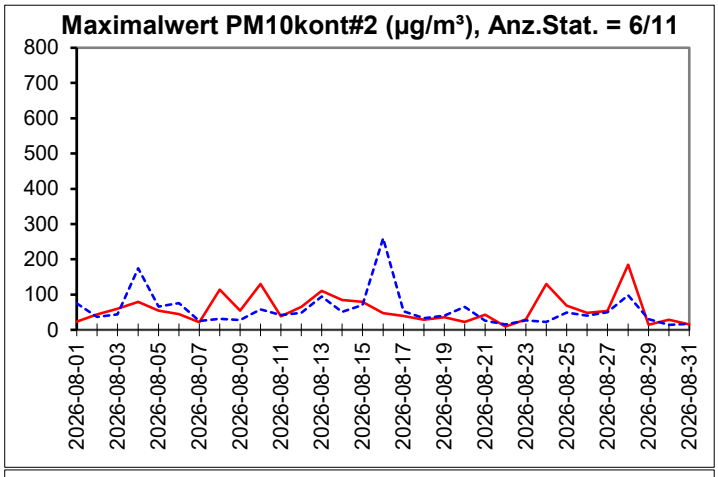
– – – – Max. TMW ——— mittlere TMW -------- min. TMW

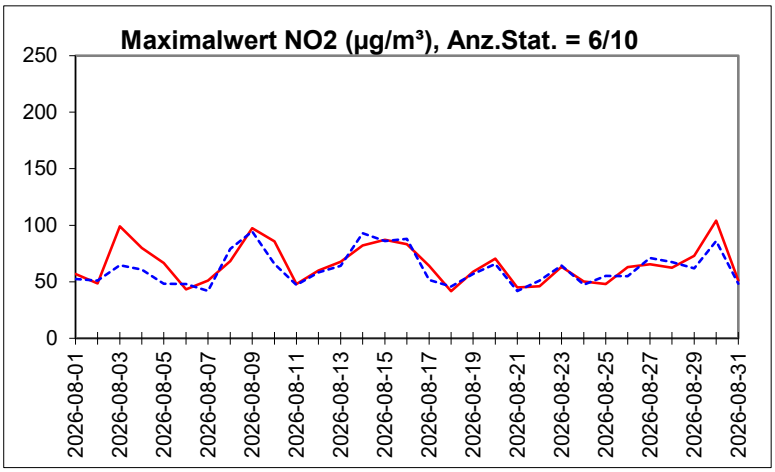
Maximale HMWs im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich

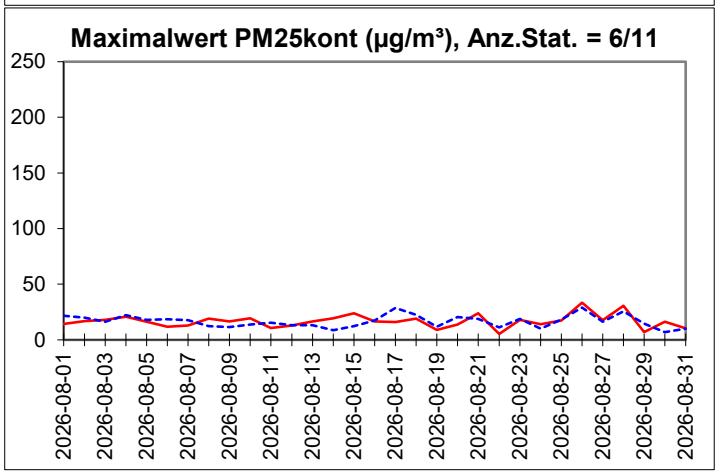
August 2026

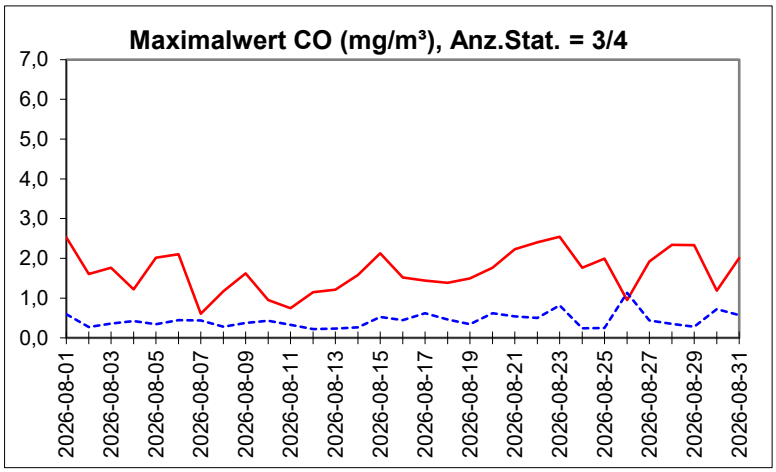


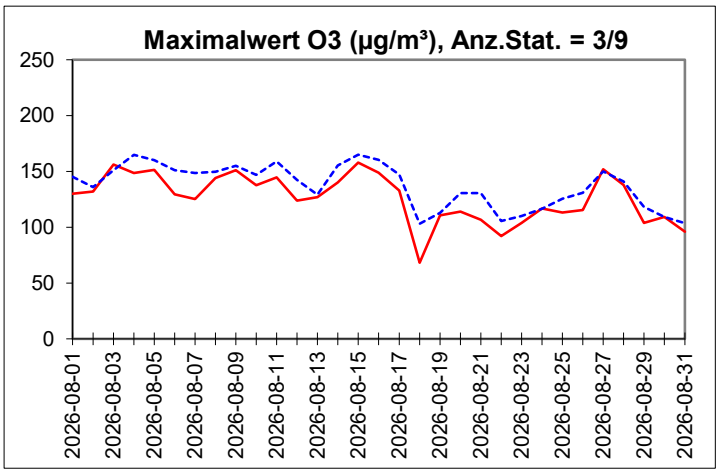


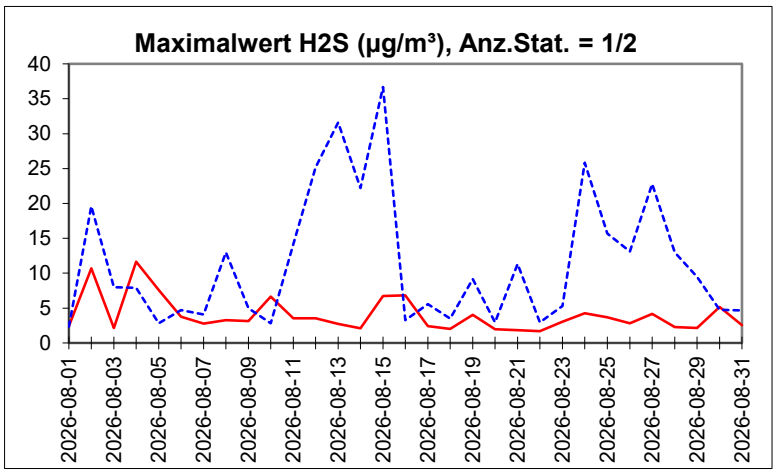








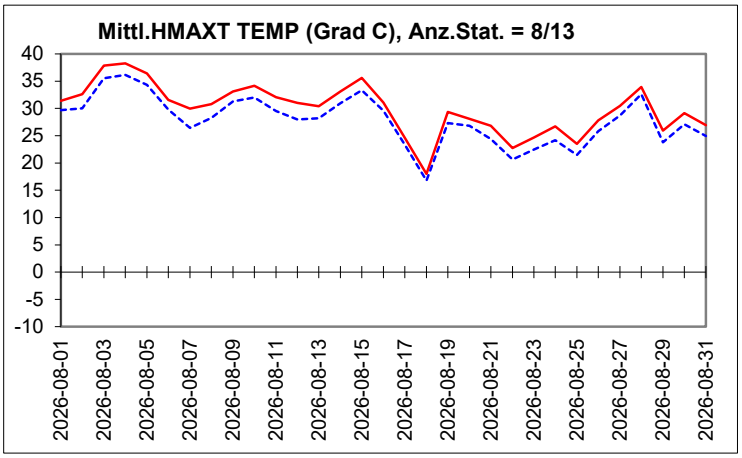


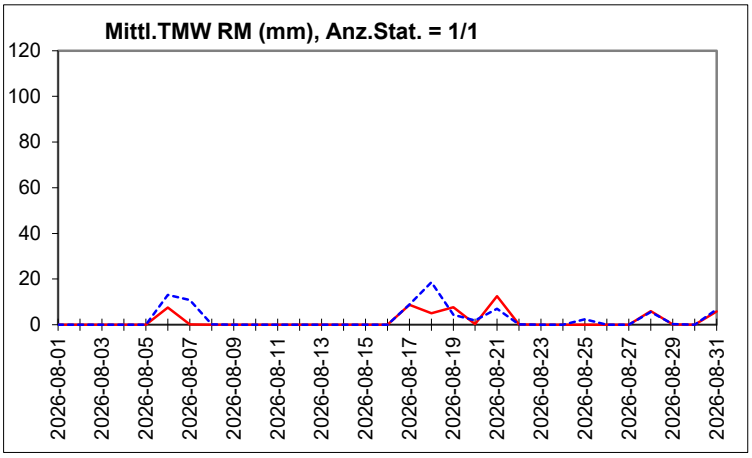


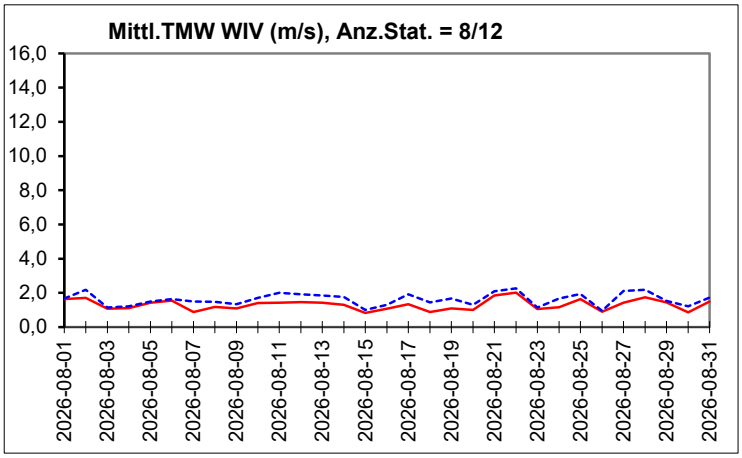
——— Maximum Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)

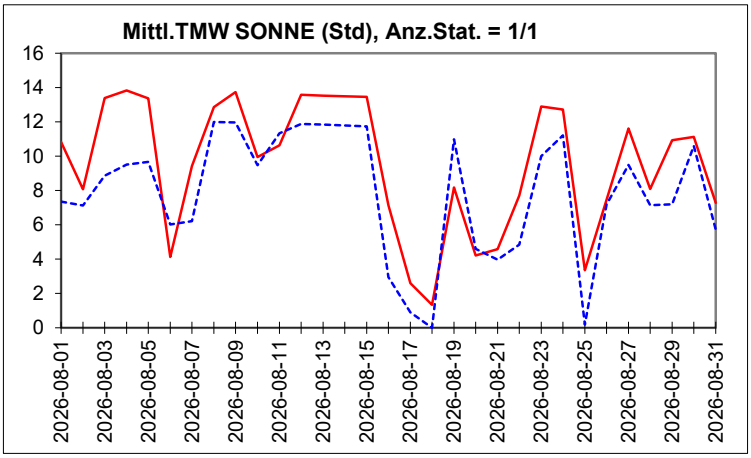
- - - - - Maximum außerhalb (Wels, Vöcklabruck, Steyr, Grünbach, Bad Ischl, Braunau-Zentrum, Enns-Kristein, Feuerkogel, Kirchschlag, Lenzing, Met. Freistadt, Bad Zell, Gallneukirchen 3)

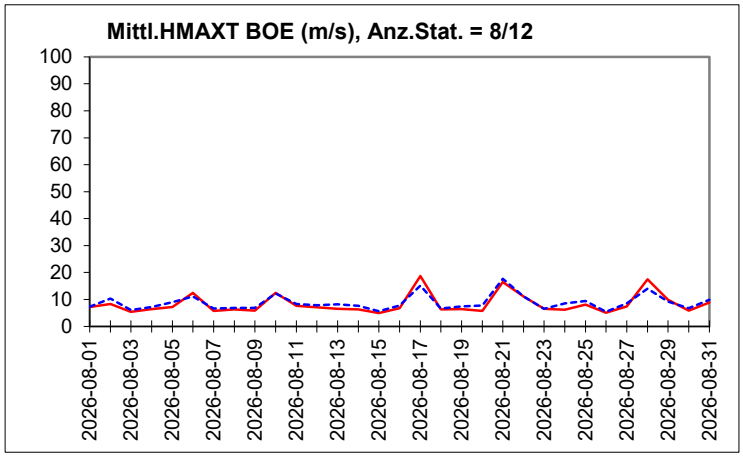
Meteorologiewerte im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich
August 2026

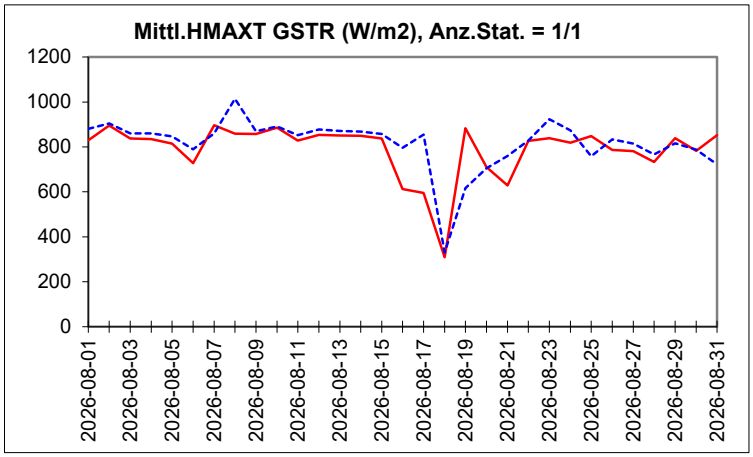


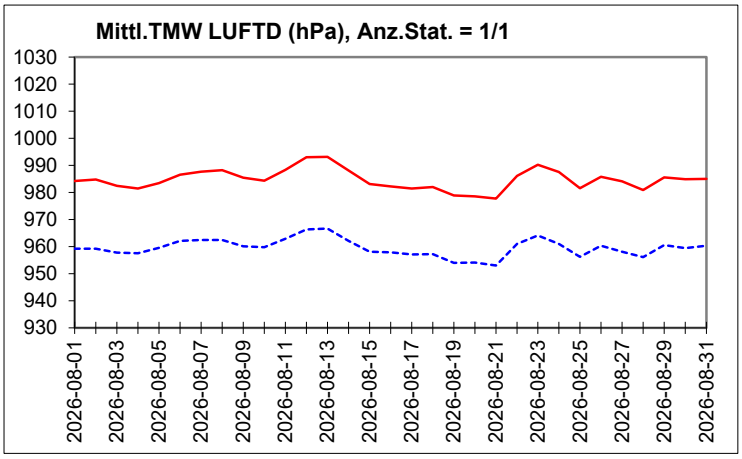


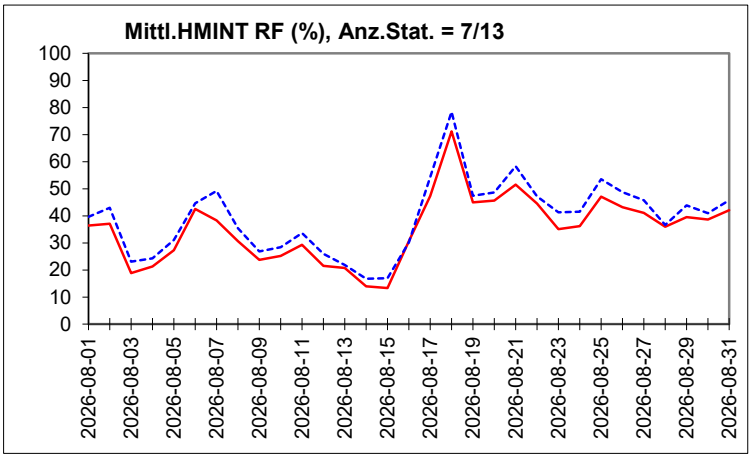












Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)

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

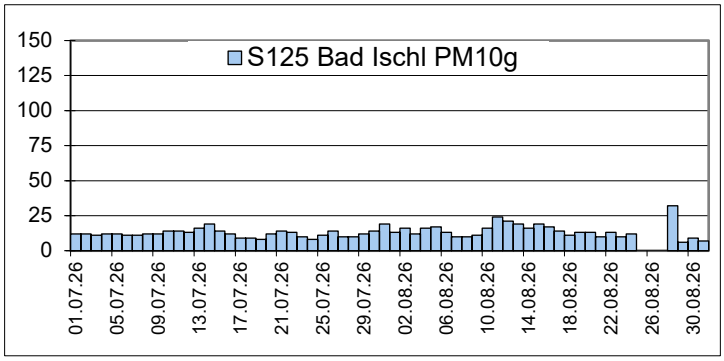
PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in µg/m³: Gravimetrisch

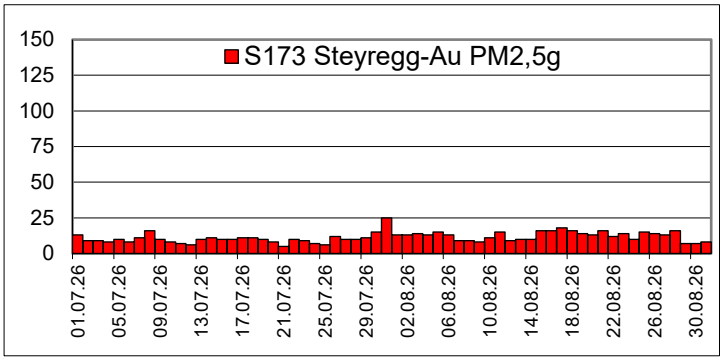
Juli 2026 bis August 2026

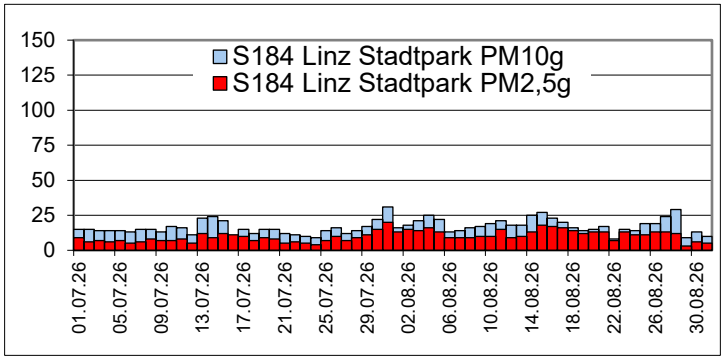
	S125	S173	S184	S184	S217	S404	S406	S406	S416	S416	S431	S432
	Bad Ischl	Steyregg-Au	Linz Stadtpark	Linz Stadtpark	Kristein	Traun	Wels	Wels	Neue Welt	Neue Welt	Römerberg	Lenzing 3
	PM10g	**PM2,5g**	**PM2,5g**	**PM10g**	**PM10g**	**PM10g**	**PM2,5g**	**PM10g**	**PM2,5g**	**PM10g**	**PM10g**	**PM2,5g**
1. Jul	12	13	9	15	17	13	8	12	10	15	17	7
2. Jul	12	9	6	15	17	16	5	13	8	15	18	6
3. Jul	11	9	7	14	16	14	5	11	7	14	15	6
4. Jul	12	8	6	14	16	16	5	13	7	15	15	5
5. Jul	12	10	7	14	15	14	6	12	7	13	15	6
6. Jul	11	8	5	13	15	13	4	11	7	15	16	5
7. Jul	11	11	6	15	16	15	5	12	8	16	17	4
8. Jul	12	16	8	15	20	15	7	14	9	16	17	6
9. Jul	12	10	7	13	16	13	5	11	8	14	15	6
10. Jul	14	8	7	17	20	17	5	15	9	18	21	8
11. Jul	14	7	8	16	17	15	7	14	10	19	18	9
12. Jul	13	6	5	11	14	13	6	11	7	12	13	8
13. Jul	16	10	12	23	20	20	10	18	15	30	23	10
14. Jul	19	11	9	24	23	21	10	19	13	27	25	12
15. Jul	14	10	12	21	22	19	10	16	12	21	23	11
16. Jul	12	10	11		21	19	11	16	12	20	21	8
17. Jul	9	11	10	15	18	15	9	12	10	15	17	7
18. Jul	9	11	7	12	14	12	7	8	8	11	13	8
19. Jul	8	10	9	15	14	13	8	9	9	13	15	7
20. Jul	12	8	8	15	15	15	7	11	8	16	16	7
21. Jul	14	5	5	12	15	13	6	11	8	15	14	7
22. Jul	13	10	6	11	17	14	7	9		13	14	7
23. Jul	10	9	5	10	13	11	5	9	5	11	12	5
24. Jul	8	7	4	9	12	11	4	8	4	11	12	6
25. Jul	11	6	7	14	12	14	6	10	6	14	17	9
26. Jul	14	12	10	16	18	18	10	12	11	18	19	10
27. Jul	10	10	7	12	15	13	8	10	8	13	14	7
28. Jul	10	10	9	14	21		8	14	9	15	15	7
29. Jul	12	11	11	17	18	16	10	17	11	21	20	12
30. Jul	14	15	15	22	22	21	13	18	16	25	24	13
31. Jul	19	25	20	31	35	30	20	30	22	37	36	18
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
Jul 26												
MMW	12	10	8	16	18	16	8	13	9	17	18	8
Anz. Tage	31	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	31
Anz.Üb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

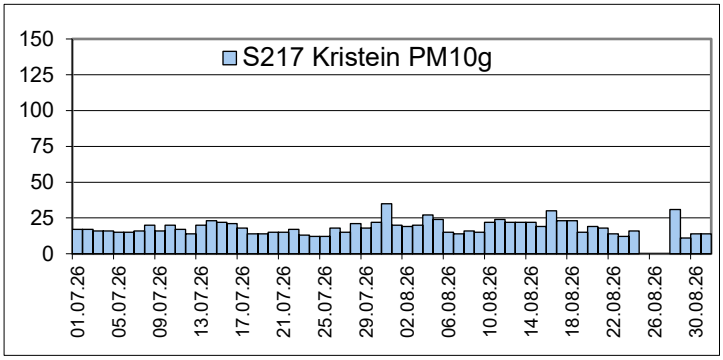
PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in µg/m³: Gravimetrisch

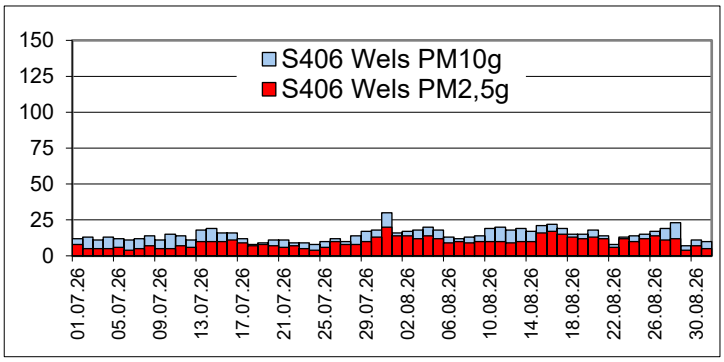
Juli 2026 bis August 2026

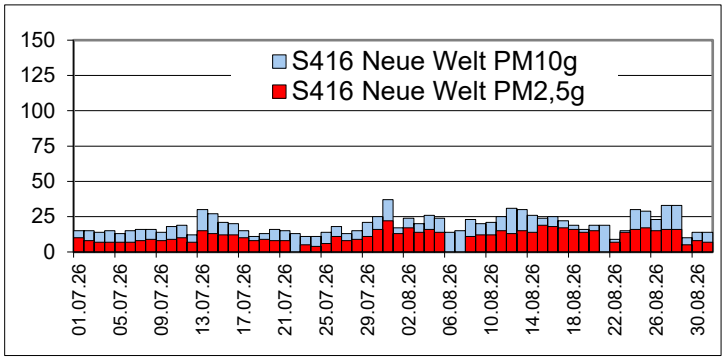


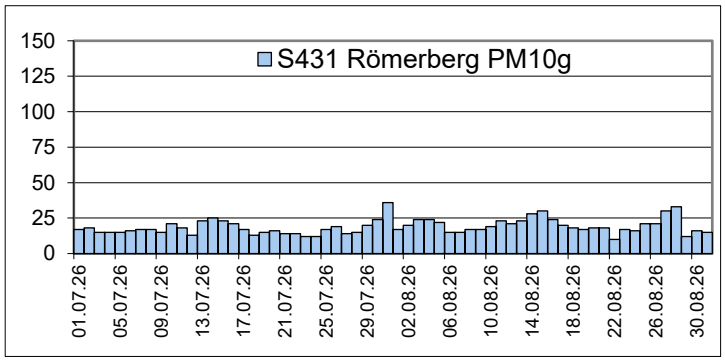


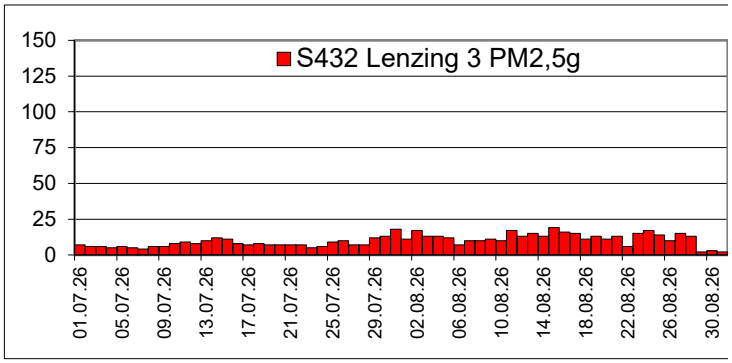


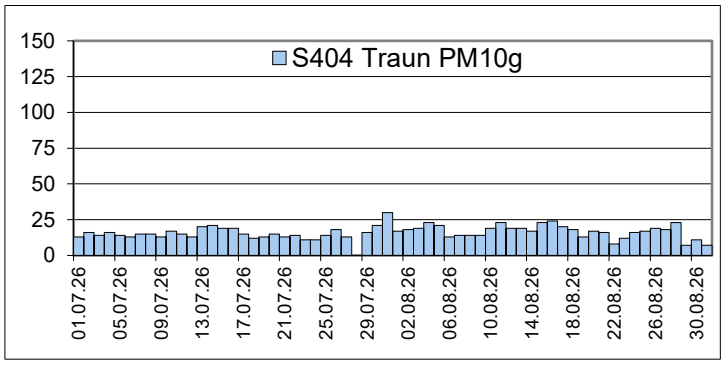












Messergebnisse der Sonderkomponenten

1. August 2026 bis 31. August 2026

Monatsmittelwert*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	238	112	985	296				4							
S108 Grünbach	244														
S125 Bad Ischl			960	244											
S280 Met. Auhof		114						4							

* 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	896	603	995	0,5				7							
S108 Grünbach	1014														
S125 Bad Ischl			968	0,5											
S280 Met. Auhof		630						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	-80	971	0,0				2							
S108 Grünbach	0														
S125 Bad Ischl			947	0,0											
S280 Met. Auhof		-72						2							

Maximaler TMW*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	302	151	993	13,8				5							
S108 Grünbach	321														
S125 Bad Ischl			967	12,0											
S280 Met. Auhof		157						5							

* bei Sonnenscheindauer max. Tagessumme

Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind

1. August 2026 bis 31. August 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	23,5	38,5	30,0	11,8	17,1	0					1,9	5
S415 Linz-24er-Turm	23,5	38,1	30,1	11,4	17,0	0					1,5	4
S416 Linz-Neue Welt	24,2	38,7	30,7	12,2	17,4	0					1,3	4
S431 Linz-Römerberg	24,0	38,8	30,2	12,3	17,2	0	53,8	5,0	12,5	7,0	0,8	3
S173 Steyregg-Au	23,2	37,5	29,1	11,0	17,3	0					0,8	3
S184 Linz-Stadtpark	24,0	38,7	30,4	12,2	17,2	0					0,7	3
S406 Wels	23,8	38,1	30,7	11,4	17,8	0					2,4	5
S407 Vöcklabruck	22,3	37,9	28,9	10,5	16,8	0					0,6	3
S409 Steyr	23,0	38,8	29,1	10,9	17,3	0					0,7	3
S432 Lenzing 3	22,2	37,1	28,9	10,2	16,7	0					1,2	4
S108 Grünbach	19,8	32,9	29,1	8,0	12,5	0					3,0	6
S125 Bad Ischl	22,1	37,8	28,5	11,1	16,1	0	79,6	7,2	18,6	10,0	0,8	3
S156 Braunau Zentrum	22,7	38,0	29,3	10,1	16,9	0					1,0	3
S217 Enns-Kristein 3	23,2	38,9	30,0	10,6	17,1	0					1,6	4
S425 Freinberg	22,9	37,8	30,5	11,9	15,6	0					1,6	4
S427 Freinberg3	22,9	36,4	31,4	11,9	15,3	0					4,0	6
S255 Kirchschlag bei Linz	19,2	30,9	27,9	10,0	11,7	16					4,5	7
S280 Met. Auhof	23,2	38,4	29,6	10,7	16,5	0					1,8	4
S282 Met. Freistadt	21,3	36,5	27,8	7,7	14,7	0					2,0	5
S286 Gallneukirchen 3	23,0	38,6	29,4	9,2	16,6	0					1,0	3
S287 Bad Zell	21,6	36,9	27,8	7,9	15,3	0					0,8	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