



UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ



Inspektionsbericht
des oberösterreichischen
Luftmessnetzes

Monatsbericht Mai 2025

Inspektionsbereich: Luftgüte





Nationales Referenzlabor
der Europäischen Union



Inspektionsbericht des öö. Luftmessnetzes Mai 2025

INSPEKTIONSSTELLE: Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle
des Landes Oberösterreich,
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,
Abteilung Umweltschutz,
Inspektionsbereich: Luftgüte
4021 Linz, Goethestr. 86, Tel. (+43 732) 77 20-136 43

AUFTRAGGEBER/IN: Der Landeshauptmann f. den Vollzug v. Bundesgesetzen,
die Landesregierung f. den Vollzug v. Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Oö. Landesregierung,
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,
Abteilung Umweltschutz
4021 Linz, Goethestr. 86, Tel.: (+43 732) 77 20-136 43

AUSSTELLUNGSDATUM: 14. Juli 2025

FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE
ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTE/R:

Dipl. Ing. Regina Pürmayr

Hinweise:

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

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

INHALTSVERZEICHNIS

Impressum.....	2
Inhaltsverzeichnis und Informationsmöglichkeiten.....	2
Beurteilung der Luftverhältnisse im Mai 2025.....	3
Meteorologische Bedingungen	3
Schadstoffbelastungen	3
Aufbau des Luftmessnetzes	4
Positionierung der Probenahmestellen	5
Lageplan.....	6
Inspektionsgegenstand.....	7
Inspektionsspezifikation.....	7
Prüfspezifikation und Messunsicherheit.....	8
Österreichische Grenzwerte.....	9
Bewertung nach IG-L und Ozongesetz	10
Legende.....	11
HMW-Verfügbarkeit und Bestückung	12
Monatsmittelwerte	13
Stationsvergleich	14
Jahresvergleich der Stationen in Linz und außerhalb.....	18
HMW-Maxima und Überschreitungen.....	20
TMW-Maxima und Überschreitungen	21
MW3-, MW1- und MW8-Maxima und Überschreitungen	22
TMW-Maxima und -Minima der Stationen in Linz und außerhalb	23
HMW-Maxima im Raum Linz und außerhalb	25
Meteorologie im Raum Linz und außerhalb	26
PM ₁₀ und PM _{2,5} -Tagesmittelwerte gravimetrisch	27
HMW und TMW Auswertungen von Sonderkomponenten	29
Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind ..	30

IMPRESSUM

Medieninhaber und Herausgeber:

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich,
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,
4021 Linz, Kärntnerstraße 10-12
Tel.: +43 732 7720 – 124 24, E-Mail: UWD.Post@ooe.gv.at

Redaktion: Johannes Hackl, Mag. Stefan Oitzl, Peter Seirl

UNSER INFORMATIONSANGEBOT AUF EINEN BLICK:

→ Teletext des ORF:	Tafel 621 und 622
→ Internet:	http://www.land-oberoesterreich.gv.at/ unter Themen > Umwelt und Natur > Luft
→ Newsletter:	http://www.land-oberoesterreich.gv.at/ unter Themen > Umwelt und Natur > Luft

BEURTEILUNG DER LUFTVERHÄLTNISSE IM MAI 2025

Die Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Abteilung Umweltschutz, Gruppe Luftgüte, beim Amt der Oö. Landesregierung gibt auf Grund der Messergebnisse aus dem automatischen Luftmessnetz Oberösterreich folgenden Bericht über die Luftverhältnisse im Mai 2025 bekannt:

METEOROLOGISCHE BEDINGUNGEN

Der Mai 2025 präsentierte sich relativ kühl, mit wenig Sonnenschein und niederschlagsarm. Es herrschten vorwiegend Wetterlagen mit kühler Luft aus Nord bis Nordwest. Nur zu Beginn und am Ende des Monats war es für ein paar Tage überdurchschnittlich warm. Die tiefste Temperatur des Monats an einem bewohnten Ort wurde am 10. Mai in Liebenau (845 m) im Mühlviertel mit -7,3 °C registriert. Der Höchstwert des Monats war 30,8 °C am 31. Mai an der Wetterstation Ranshofen (382 m). Die gemittelte Lufttemperatur lag im Mai 2025 um 1,2 °C unter dem Klimamittel der Jahre 1991 bis 2020 (HISTALP-Tieflanddatensatz) und liegt damit im Bereich einer normalen Schwankungsbreite.

Das Inn- und Hausruckviertel und das westliche Mühlviertel blieben im Mai 2025 mit Defiziten von -15 bis -50 % niederschlagsarm. Ansonsten entsprachen die Regenmengen überwiegend dem Klimamittel. Die höchste Monats-Niederschlagsmenge wurde am Feuerkogel mit 164 Liter pro Quadratmeter gemessen. Die geringste Niederschlagsmenge verzeichnete mit 53 Liter pro Quadratmeter die Wetterstation in Schärding. Im Flächenmittel fiel um 21% weniger Niederschlag.

Die Menge an direktem Sonnenschein lag oberösterreichweit unter dem Klimamittel. Über das Bundesland gemittelt gab es um 6 % weniger Sonnenschein. Mit 231 Sonnenstunden war es in Waizenkirchen am sonnigsten.

An der GSA-Messstelle in Enns wurde am 18. Mai mit 86 km/h die höchste Windgeschwindigkeit gemessen.

SCHADSTOFFBELASTUNGEN

Im Mai 2025 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/>).

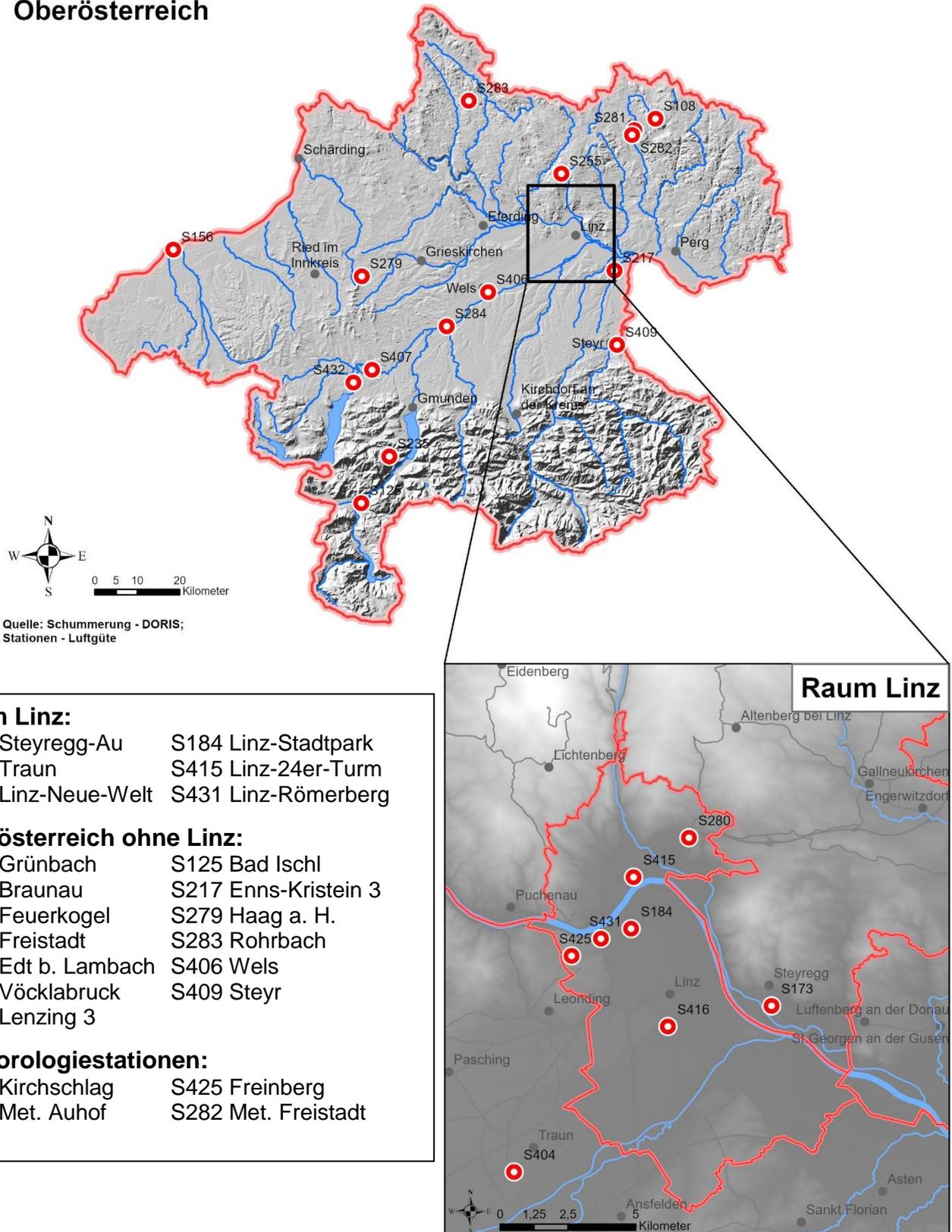
PROBENAHMME

Die Probenahme erfolgt nach ÖNORM M5852 an folgenden Stellen:

Nr.	Name	Lage
S108	Grünbach	4264 Grünbach, Kirche St. Michael
S125	Bad Ischl	4820 Bad Ischl, Holzplatz der Gemeinde
S156	Braunau-Zentrum	5280 Braunau, Busterminal, Sonderschule
S173	Steyregg-Au	4221 Steyregg, Freizeitanlage
S184	Linz-Stadtpark	4020 Linz, im nördlichen Teil des Stadtparks
S217	Enns-Kristein 3	4470 Enns, nördlich der A1 bei Anschlussstelle B309
S235	Feuerkogel	4802 Ebensee, ca. 100 m westlich der Seilbahn-Bergstation
S255	Kirchschlag	4202 Kirchschlag bei Linz, Sendemast am Breitenstein
S279	Haag am Hausruck	4680 Oberhaag Parkplatz
S280	Met. Auhof	4040 Linz, Altenberger Straße
S281	Freistadt	4240 Freistadt, Zaglaustraße
S282	Met. Freistadt	4240 Freistadt, Straßenmeisterei Freistadt
S283	Rohrbach 3	4150 Rohrbach, Fadingerstraße
S284	Edt bei Lambach	4650 Edt bei Lambach, Feuerwehrhaus Zoblstraße
S404	Traun	4050 Traun, Kindergarten-Tischlerstraße
S406	Wels	4600 Wels, Berufsschulinternat Linzerstraße
S407	Vöcklabruck	4840 Vöcklabruck, Ende Untere Abergasse
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



Quelle: Schummerung - DORIS;
Stationen - Luftgüte

- Raum Linz:**
- S173 Steyregg-Au
 - S404 Traun
 - S416 Linz-Neue-Welt
 - S184 Linz-Stadtpark
 - S415 Linz-24er-Turm
 - S431 Linz-Römerberg
- Oberösterreich ohne Linz:**
- S108 Grünbach
 - S156 Braunau
 - S235 Feuerkogel
 - S281 Freistadt
 - S284 Edt b. Lambach
 - S407 Vöcklabruck
 - S432 Lenzing 3
 - S125 Bad Ischl
 - S217 Enns-Kristein 3
 - S279 Haag a. H.
 - S283 Rohrbach
 - S406 Wels
 - S409 Steyr
- Meteorologiestationen:**
- S255 Kirchschlag
 - S280 Met. Auhof
 - 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 Stuserhebung nach § 8 (1) IG-L, BGBl. I Nr. 115/1997, idgF.

B) Bundesgesetz über Maßnahmen zur Abwehr der Ozonbelastung und die Information der Bevölkerung über hohe Ozonbelastungen (Ozongesetz), BGBl. Nr. 210/1992, idgF.

- Feststellung von Überschreitungen nach § 7 Ozongesetz, BGBl. Nr. 210/1992, idgF.
- Information und Empfehlungen an die Bevölkerung nach § 8 Ozongesetz, BGBl. Nr. 210/1992, idgF.
- Entwarnung an die Bevölkerung nach § 10 Ozongesetz, BGBl. Nr. 210/1992, idgF.

Die Prüfungen wurden in der eigenen Prüfstelle 0187 gemäß folgender Prüfspezifikation durchgeführt:

PRÜFSPEZIFIKATION

a) Akkreditierte Verfahren:

SO₂: Kontinuierliche Immissionsmessung von Schwefeldioxid nach EN 14212 (2012-08)

PM₁₀ und PM_{2,5}: Kontinuierliche Immissionsmessung von Partikeln QMSOP-PR-002/LG (2015-09)

Partikel werden derzeit kontinuierlich in Form von **PM₁₀**, **PM_{2,5}** (Schwebstaub mit Partikelgrößen kleiner als 10 µm bzw. 2,5 µm) gemessen*.

PM_{10g} und PM_{2,5g} gravimetrisch: Probenahme und Bestimmung der Massenkonzentration von Schwebstaub und anschließende Probenvorbereitung für die Analytik nach EN 12341 (2014-05)

NO_x: Kontinuierliche Immissionsmessung von Stickoxiden nach EN 14211 (2012-08)

CO: Kontinuierliche Immissionsmessung von Kohlenmonoxid nach EN 14626 (2012-08)

H₂S: Kontinuierliche Immissionsmessung von Schwefelwasserstoff analog EN 14212 (2012-08)

O₃: Kontinuierliche Immissionsmessung von Ozon nach EN 14625 (2012-08)

b) Nichtakkreditierte Verfahren

zur Erfassung ergänzender Messgrößen für die Immissionsüberwachung:

Die Messung der Komponenten **Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Böe, Relative Feuchte, Lufttemperatur, Strahlungsbilanz, Regenmenge, Globalstrahlung, Sonnenscheindauer, UVB** (ultraviolette Strahlung der Sonne) und **Luftdruck** erfolgt nach den beiden Arbeitsanweisungen:

Kalibrierung und Richtigkeitsüberprüfung von meteorologischen Messgeräten (QMSOP-GA-003/LG) bzw. Wartung von meteorologischen Messgeräten (QMSOP-GA-006/LG).

Messunsicherheit

Laut EU-Richtlinie 2008/50/EG ist bei der Partikelmessung eine kombinierte Messunsicherheit von 25 %, bei den gasförmigen Schadstoffkomponenten eine kombinierte Messunsicherheit von 15 % (Vertrauensniveau 95 %) zulässig.

*Anmerkung zur Partikel-Messung

Referenzverfahren für PM₁₀ und PM_{2,5} ist die gravimetrische Messung nach EN 12341. Alternativ kann auch ein anderes Verfahren verwendet werden, wenn dessen Äquivalenz mit dem Referenzverfahren nachgewiesen wurde. Nicht äquivalente Verfahren dürfen seit 2010 nicht mehr zum Nachweis der Einhaltung von Grenzwerten verwendet werden. Für Messungen außerhalb des IG-L können weiterhin nicht-äquivalente Verfahren eingesetzt werden. 2008 wurden in Österreich die nötigen Äquivalenztests durchgeführt. Neben anderen Messgerätetypen erwies sich das optische Grimm-Verfahren als geeignet. Für die PM₁₀- und PM_{2,5}-Messung nach IG-L werden daher derzeit im Oö. Luftmessnetz nur gravimetrische oder äquivalente Verfahren (optisches Grimm-Verfahren) verwendet.

GRUNDLAGEN FÜR DIE BEURTEILUNG - ÖSTERREICHISCHE GRENZWERTE

Immissionsschutzgesetz-Luft

Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit

(IG-L, BGBl. I Nr. 115/1997 idgF)

Grenzwerte	HMW	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200* µg/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
<p>* Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 µg/m³ gelten nicht als Überschreitung.</p> <p>** Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m³ ist ab 1.1.2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m³ im Mai 2001 und wird am 1.1. jedes Jahres bis 1.1.2005 um 5 µg/m³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m³ gilt gleich bleibend von 1.1.2005 bis 31.12.2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m³ gilt gleich bleibend ab 1.1.2010 (d.h. der derzeit geltende Grenzwert ist 35 µg/m³)</p> <p>Toleranzmarge (margin of tolerance) bezeichnet das Ausmaß, in dem der Grenzwert überschritten werden darf, ohne die Erstellung von Stuserhebungen und Maßnahmenkatalogen zu bedingen.</p> <p>*** Pro Kalenderjahr ist die folgende Anzahl von Überschreitungen zulässig: Von 2001 bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.</p>				

Alarmwerte	MW3			
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. Mai 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 Mai bis Mai	Langfristziel für den Vegetationsschutz (ab 2020)
AOT40	18000 µg/m³.h	Summe von Mai bis Mai	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					✓		✓
S279	Haag am Hausruck	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S281	Freistadt			✓	✓	✓		✓
S283	Rohrbach 3			✓	✓	✓	✓	
S284	Edt bei Lambach			✓	✓	✓		
S404	Traun			✓	✓	✓		✓
S406	Wels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S407	Vöcklabruck			✓	✓	✓		✓
S409	Steyr	✓	✓	✓	✓	✓		✓
S415	Linz-24er-Turm	✓	✓	✓	✓	✓		
S416	Linz-Neue Welt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S431	Linz-Römerberg			✓	✓	✓	✓	
S432	Lenzing 3	✓	✓	✓	✓	✓		✓

*Zielwert



... Grenzwerte wurden eingehalten;



... die festgestellten Überschreitungen sind auf

1. einen Störfall,
2. eine andere in absehbarer Zeit nicht wiederkehrende erhöhte Immission,
3. die Aufwirbelung von Partikeln nach der Ausbringung von Streusand, Streusalz oder Splitt auf Straßen im Winterdienst oder
4. Emissionen aus natürlichen Quellen zurückzuführen.



... Grenzwerte wurden eingehalten innerhalb der Toleranzmarge; es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig.



... Grenzwerte wurden überschritten, eine Stuserhebung nach § 8 IG-L ist zu erstellen.
Ozon: Die Bevölkerung wurde aktuell informiert und Verhaltensempfehlungen gegeben.

LEGENDE

HMW (max. HMW).....	Halbstundenmittelwert (maximaler Halbstundenmittelwert)
TMW, MMW	Tages-, Monatsmittelwert
MW1, MW3, MW8.....	1-Stunden-Mittelwert, 3- bzw. 8-Stunden-Mittelwert (halbstündlich gleitend)
MW1NG	Nicht gleitender 1-Stundenmittelwert
Anz.	Anzahl
$\mu\text{g}/\text{m}^3$, ug/m^3	Mikrogramm pro Kubikmeter
mg/m^3	Milligramm pro Kubikmeter
m/s	Meter pro Sekunde
km/h	Kilometer pro Stunde
m, mm	Meter, Millimeter
ppm	Parts per Million
W/m^2	Watt pro Quadratmeter
hPa	Hektopascal
SO_2	Schwefeldioxid
PM10, PM ₁₀	Schwebstaub mit aerodynamischem Durchmesser unter 10 μm
PM10g	PM10 gravimetrisch gemessen
PM10kont	PM10 kontinuierlich gemessen, siehe Seite 8
PM2,5, PM _{2,5}	Schwebstaub mit aerodynamischem Durchmesser unter 2,5 μm
PM2,5g bzw. PM25g....	PM2,5, gravimetrische Messung
PM2,5kont bzw.	
PM25kont	PM2,5 kontinuierlich gemessen, siehe Seite 8
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
CO	Kohlenmonoxid
H ₂ S	Schwefelwasserstoff
WIR	Windrichtung (Grad, 90 = Ost, 180 = Süd, 270 = West, 360 = Nord, 0 = Calmen)
HWR	Hauptwindrichtung (Format: K,%%; Klasse 1 = 0-45°, Klasse 0 = Calmen)
WIV	Windgeschwindigkeit
BOE	Windböe (maximale WIV, Abtastrate = 2 s)
C (Ca)	Calmen (WIV kleiner 0,5 m/s, nur bei mechanischem Schalenstern)
TEMP	Lufttemperatur
FEUCHTE (RF).....	Relative Feuchte
STRB	Strahlungsbilanz (Differenz Einstrahlung von oben – Abstrahlung des Bodens)
GSTR	Globalstrahlung
RM	Niederschlagsmenge (Regen und Schnee)
RT	Regentage (Tage mit über 1 mm Niederschlag)
LUFTD	Luftdruck
SONNE	Sonnenscheindauer in Stunden (Std)
HGT	Heizgradtage als Maß für die Heiztätigkeit (Summe der Differenzen zwischen 20 Grad C und dem Tagesmittel der Temperatur an Tagen mit einem Tagesmittel kleiner als 12 Grad C).
MH	Mischungshöhe (über Grund)
STABI	Stagnationsindex (Stabilitätsindex)
AKL	Ausbreitungsklasse, aus Strahlungsbilanz (S) oder Temperaturprofil (T) berechnet
UVB	Ultraviolettstrahlung der Sonne (Rohwerte ohne Korrekturfaktor)
IG-L	Immissionsschutzgesetz-Luft
idgF	in der geltenden Fassung
GSA	GeoSphere Austria (vormals ZAMG)

Alle Zeitangaben erfolgen in mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

Umrechnungsfaktoren (bezogen auf 20 Grad C und 1013 hPa)

SO ₂ :	1 ppb = 2,6647 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO :	1 ppb = 1,2471 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂ :	1 ppb = 1,9123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO :	1 ppm = 1,1640 mg/m^3
H ₂ S :	1 ppb = 1,4170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ :	1 ppb = 1,9954 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1 ppm = 1000 ppb		1 mg/m^3 = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

HMW-Verfügbarkeit

Mai 2025

(Prozentsatz gültiger Werte von insgesamt 1488)

01.05.2025

bis

31.05.2025

	SO2	PM10g	PM10	PM25g	PM25	NO	NO2	CO	O3	WIR	WIV	BOE	WIV_A	TEMP	RF
S108 Grünbach	97	100	100		100	98	98		98	100	100	100	100	100	100
S125 Bad Ischl			100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S156 Braunau Zentrum	98		100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S173 Steyregg-Au	98	100	100		100	98	98	97		100	100	100	100	100	100
S184 Linz-Stadtpark		100	100	100	100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S217 Enns-Kristein 3		100	96		96	98	98	98		100	100	100	100	100	100
S235 Feuerkogel			99		99				97					100	100
S279 Haag am Hausruck	98		100		100	98	98	98	95	100	100	100	100	100	100
S281 Freistadt			100		100	98	98		98	100	100	100	100	100	100
S404 Traun			100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S406 Wels	98	100	100	90	100	97	97	98	97	100	100	100	100	100	100
S407 Vöcklabruck			100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S409 Steyr	98		100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S415 Linz-24er-Turm	98		100		100	97	97			100	100	100	100	100	100
S416 Linz-Neue Welt	98	100	100	100	100	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100
S431 Linz-Römerberg		100	100	100	100	97	97	97		100	100	100	100	100	100
S432 Lenzing 3	98	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
S283 Rohrbach 3			100		100	98	98	98		100	100	100	100	100	100
S284 Edt bei Lambach			100		100	84	97			90	90	90	90	100	100

	H2S	RM	GSTR	STRB	LUFTD	SONNE	UVB	STABI	MH	AKL_S	AKL_T				
S108 Grünbach			100												
S125 Bad Ischl		100			100	100									
S279 Haag am Hausruck	98														
S407 Vöcklabruck	98														
S415 Linz-24er-Turm			100	100	100	100	54			100					
S416 Linz-Neue Welt	97			100						100					
S431 Linz-Römerberg		100													
S432 Lenzing 3	98														
S280 Met. Auhof				100						100					

Monatsmittelwerte Mai 2025

	SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10g [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10kont [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
S108 Grünbach	1,7	9		1	3
S125 Bad Ischl			8	1	6
S156 Braunau Zentrum	2,5		10	1	9
S173 Steyregg-Au	3,7	13		1	11
S184 Linz-Stadtpark		11		2	14
S217 Enns-Kristein 3		14		13	25
S235 Feuerkogel			8		
S279 Haag am Hausruck	1,8		11	1	9
S281 Freistadt			8	1	6
S404 Traun			11	1	12
S406 Wels	2,2	11		1	12
S407 Vöcklabruck			9	1	8
S409 Steyr	1,2		9	1	8
S415 Linz-24er-Turm	1,4		12	4	13
S416 Linz-Neue Welt	3,1	13		3	18
S431 Linz-Römerberg		12		11	27
S432 Lenzing 3	5,2	12		1	11
S255 Kirchsschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					
S282 Met. Freistadt					
S283 Rohrbach 3			9	1	7
S284 Edt bei Lambach			10	1	6

	CO [mg/m^3]	PM25g [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM25kont [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	H2S [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
S108 Grünbach			5		89
S125 Bad Ischl			5		60
S156 Braunau Zentrum			7		64
S173 Steyregg-Au	0,28		7		
S184 Linz-Stadtpark		8			67
S217 Enns-Kristein 3	0,18		8		
S235 Feuerkogel			5		99
S279 Haag am Hausruck	0,16		6	1,3	77
S281 Freistadt			6		67
S404 Traun			7		68
S406 Wels	0,17	8			68
S407 Vöcklabruck			7	0,9	70
S409 Steyr			6		71
S415 Linz-24er-Turm			6		
S416 Linz-Neue Welt	0,21	9		1,3	60
S431 Linz-Römerberg	0,22	8			
S432 Lenzing 3			7	3,7	72
S255 Kirchsschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					
S282 Met. Freistadt					
S283 Rohrbach 3	0,16		6		
S284 Edt bei Lambach			7		

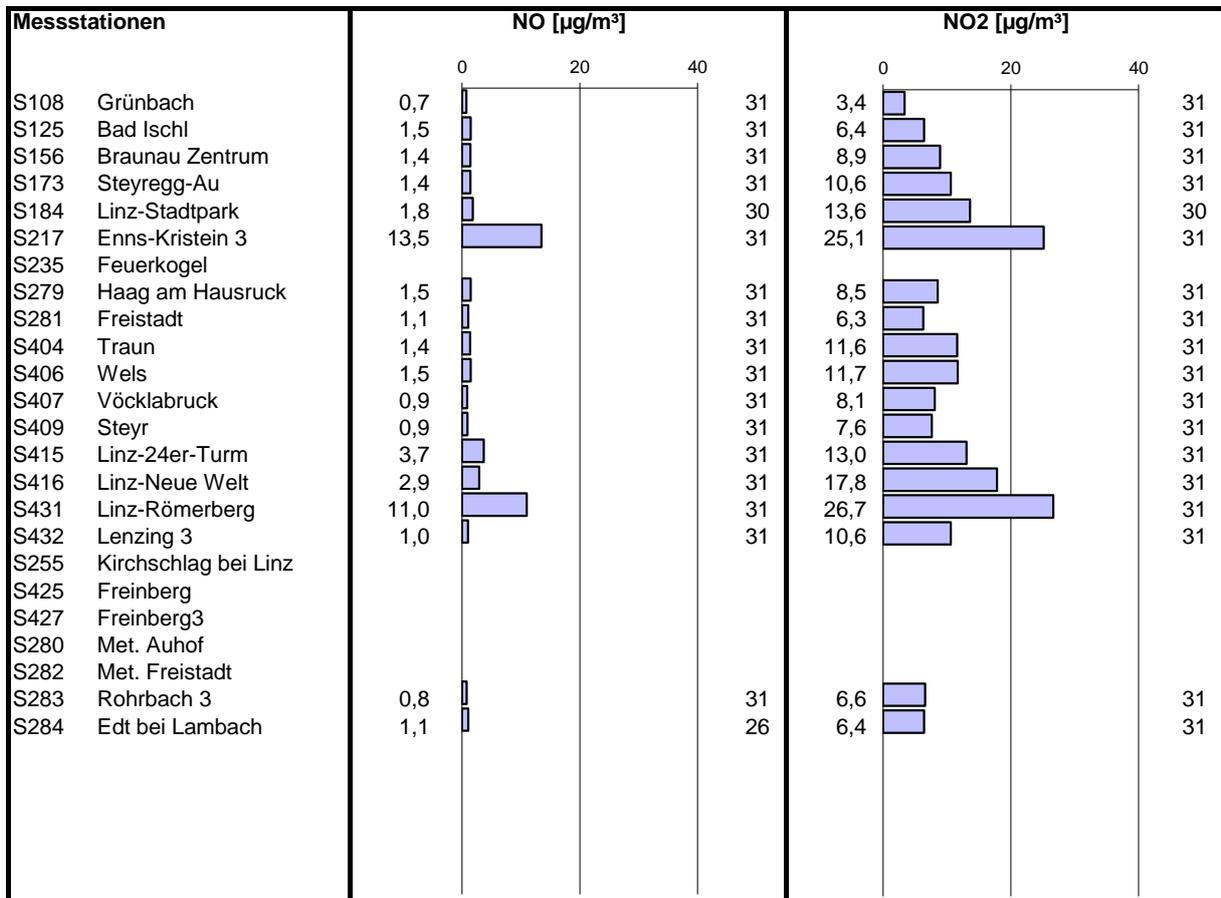
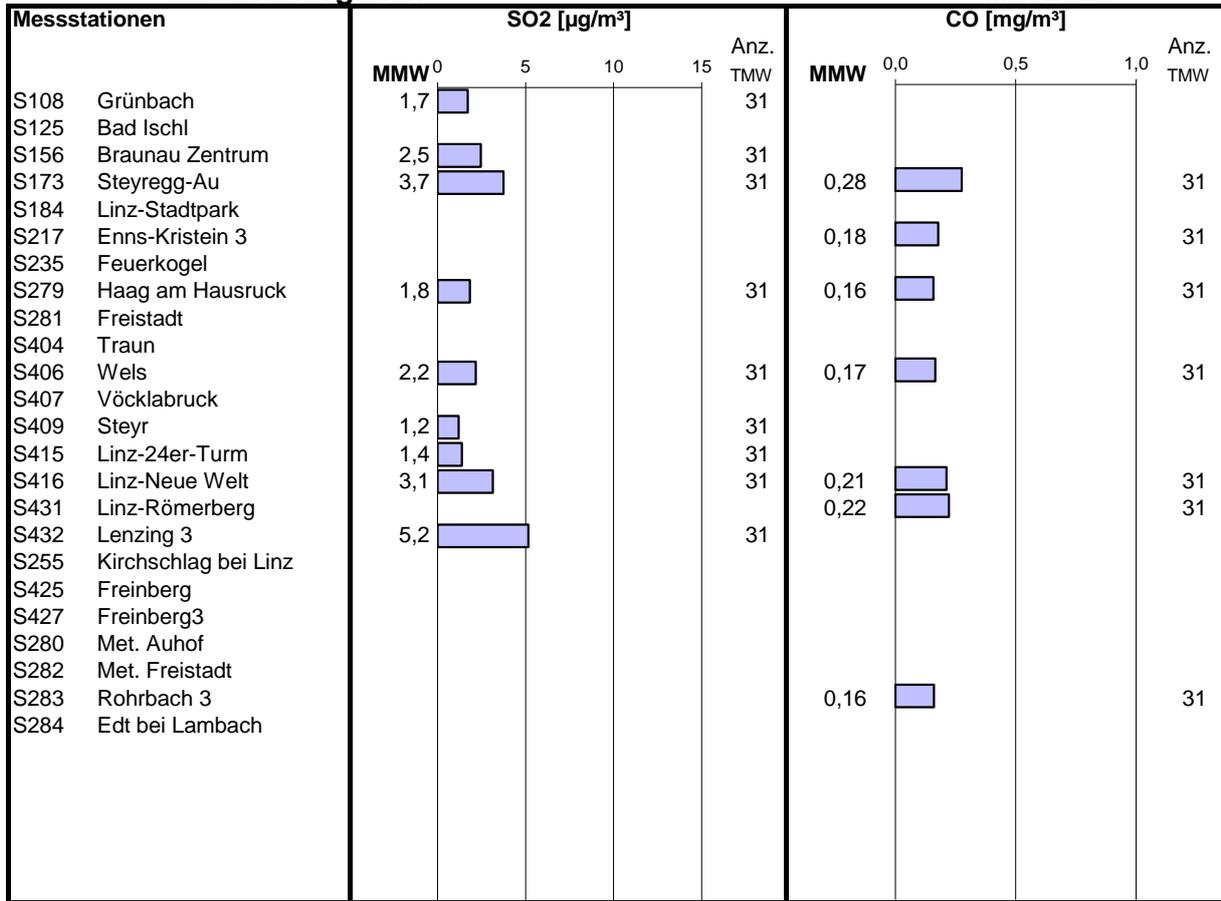
Der Monatsmittelwert wird nur gebildet, wenn mindestens 75% der HMW's vorhanden sind.

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

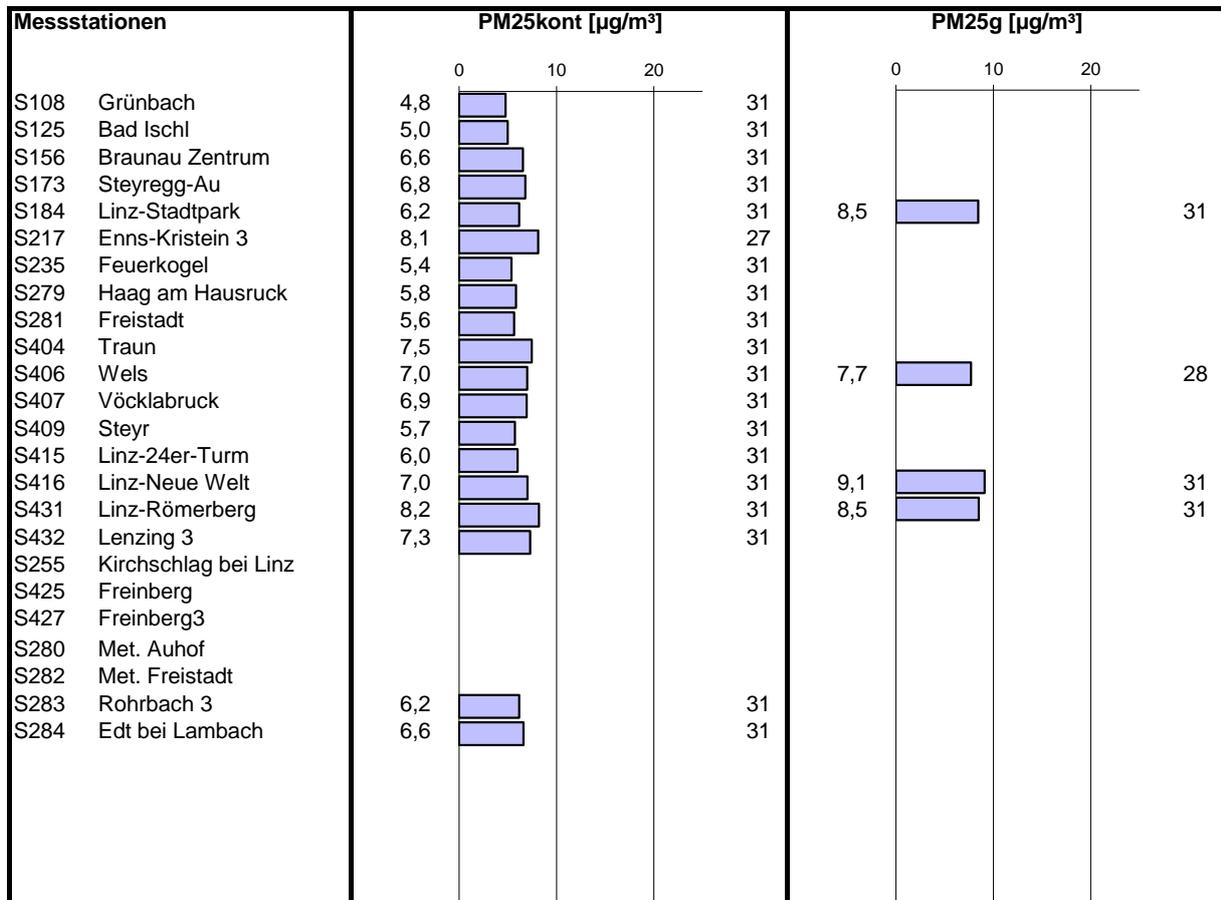
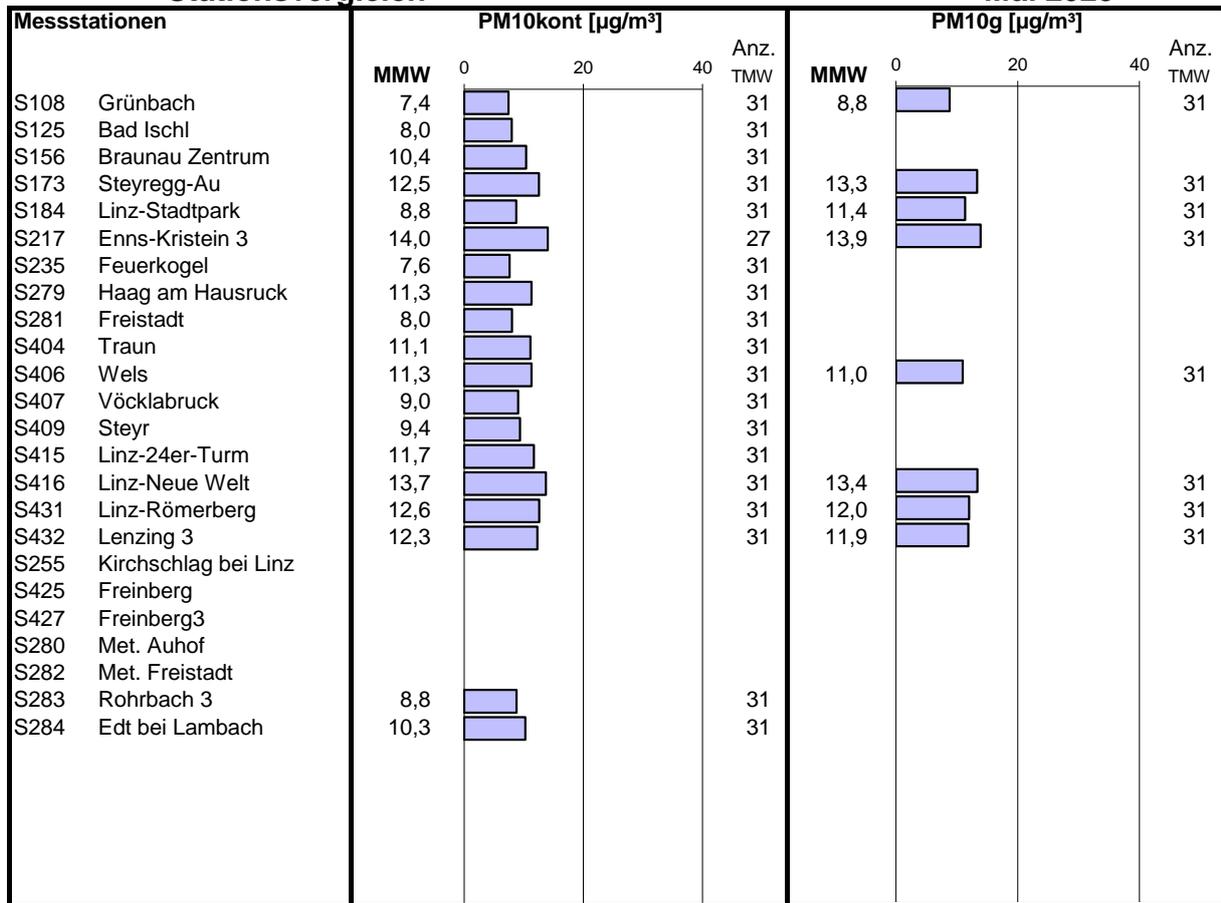
Mai 2025



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

Stationsvergleich

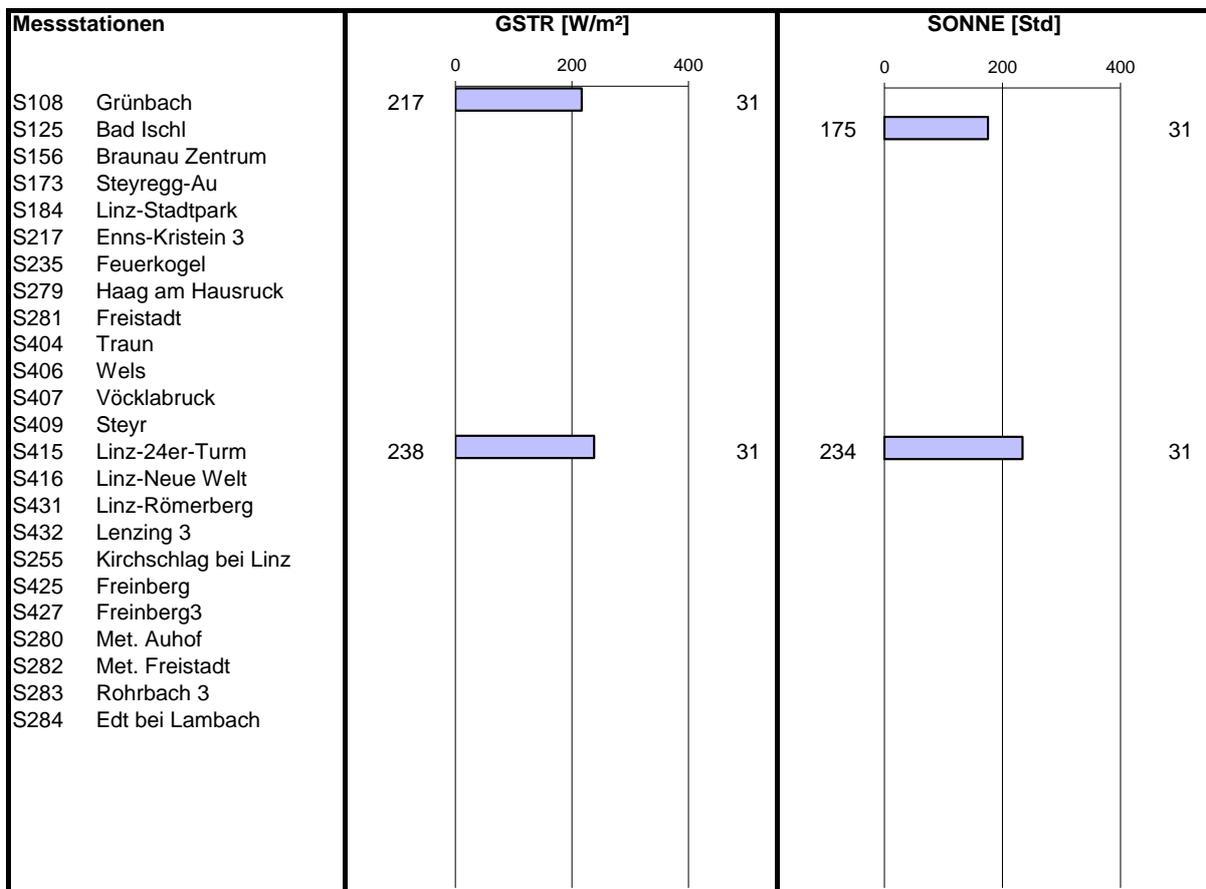
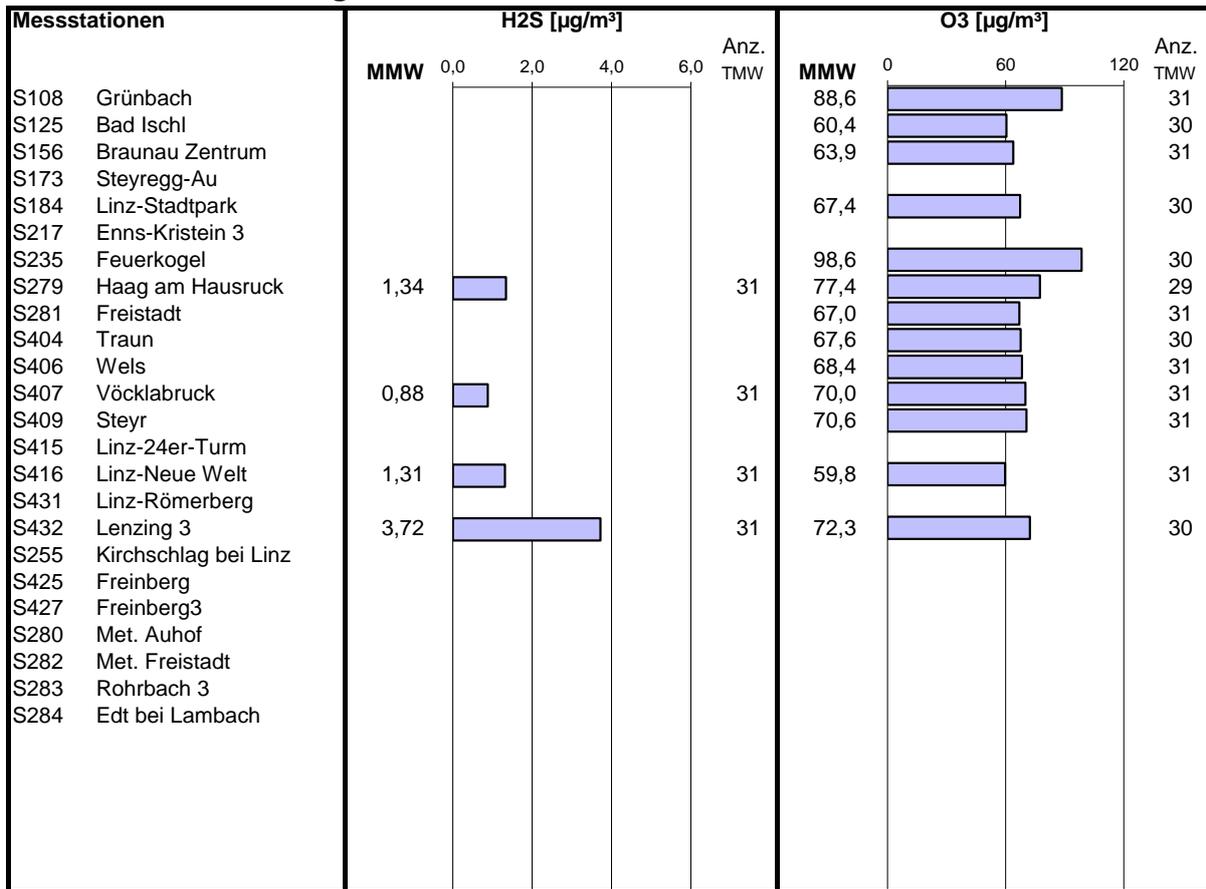
Mai 2025



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

Stationsvergleich

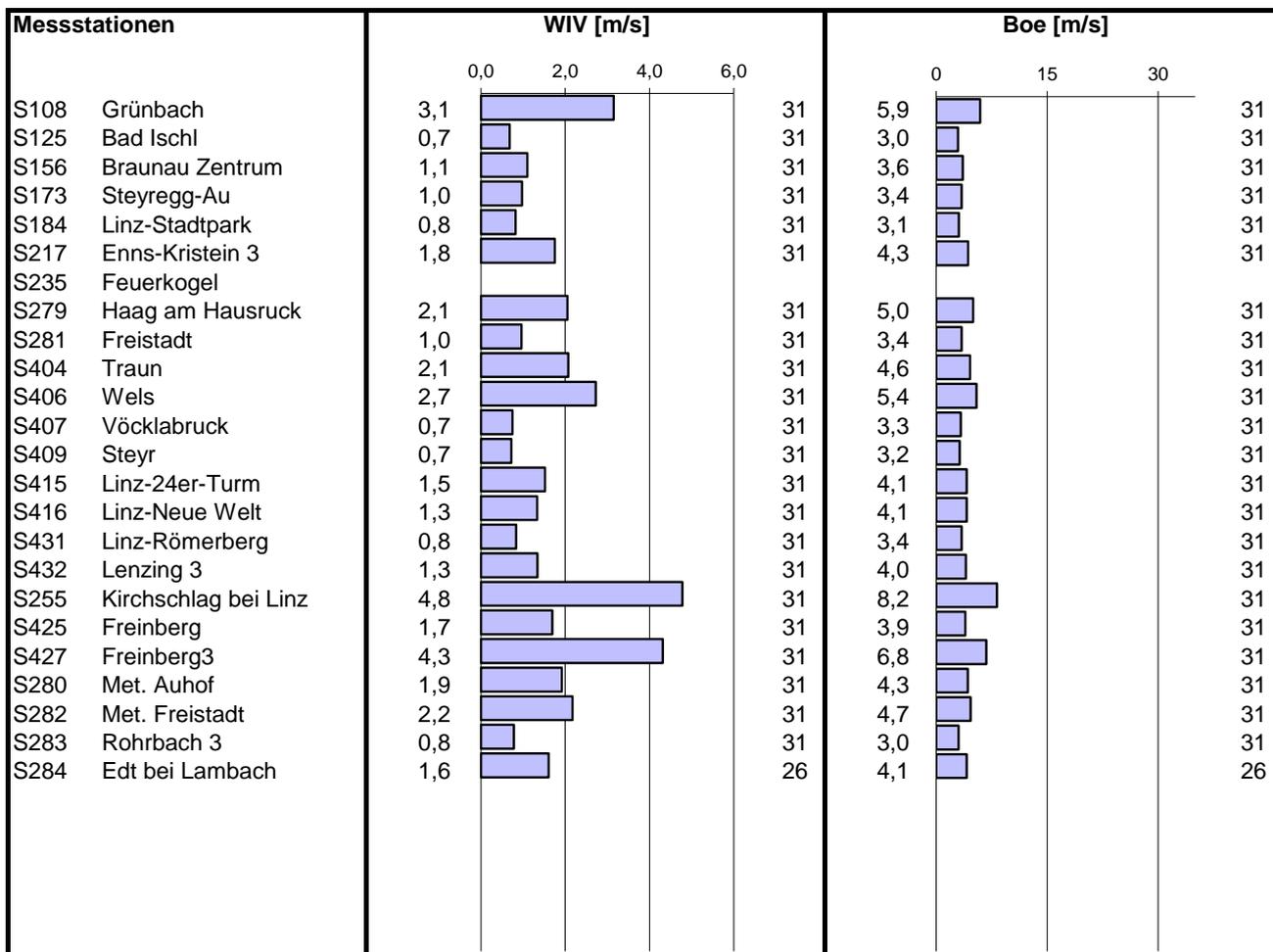
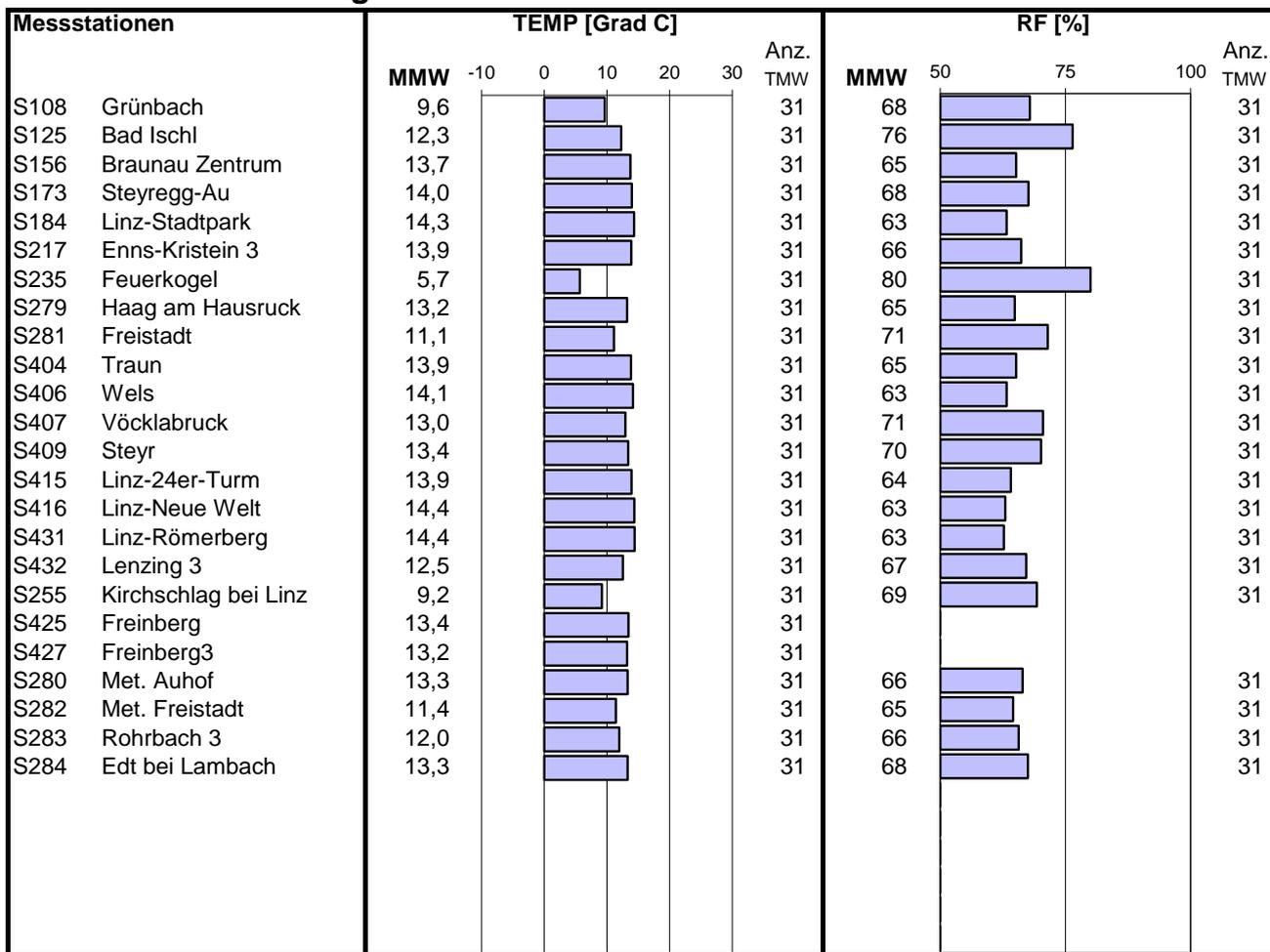
Mai 2025



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

Stationsvergleich

Mai 2025



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

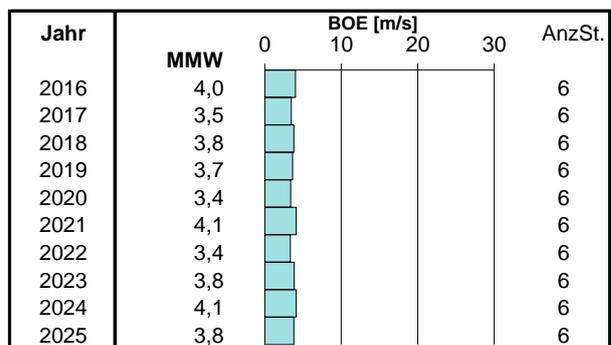
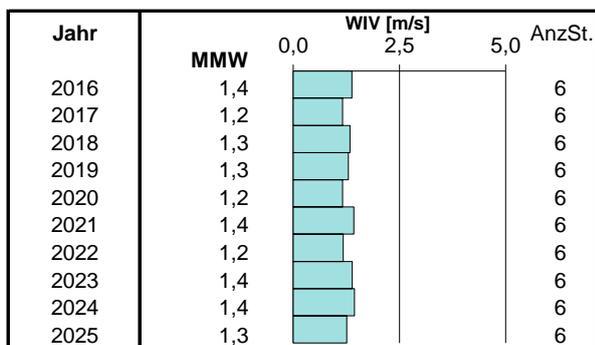
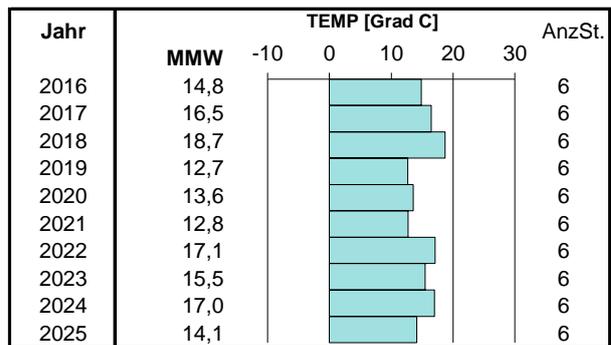
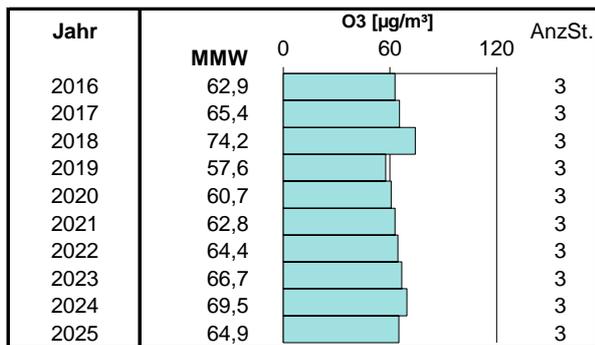
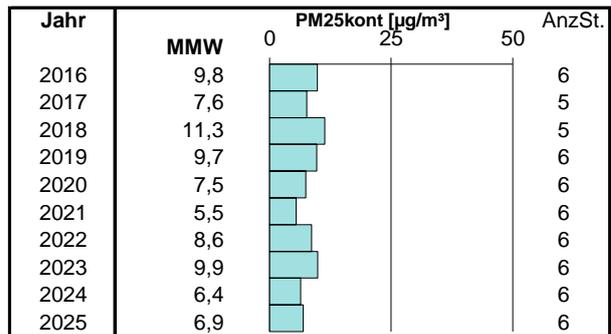
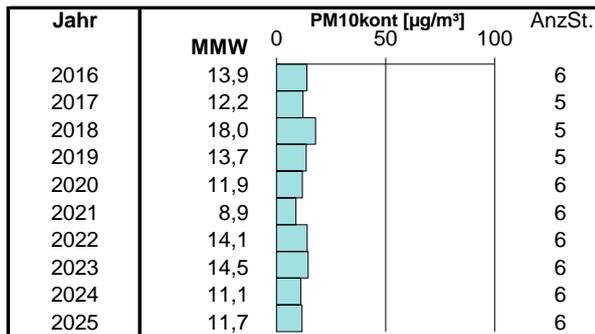
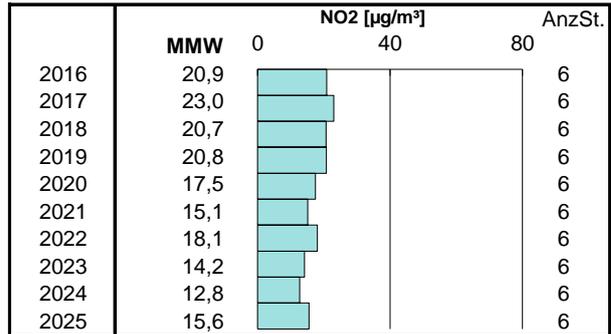
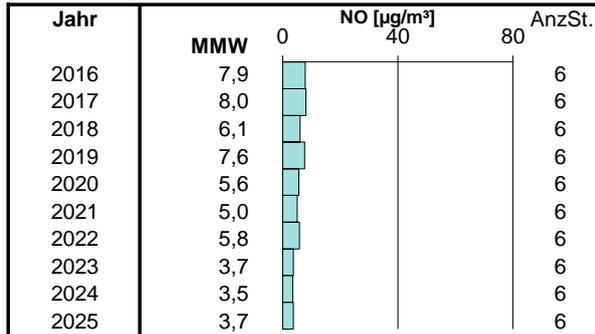
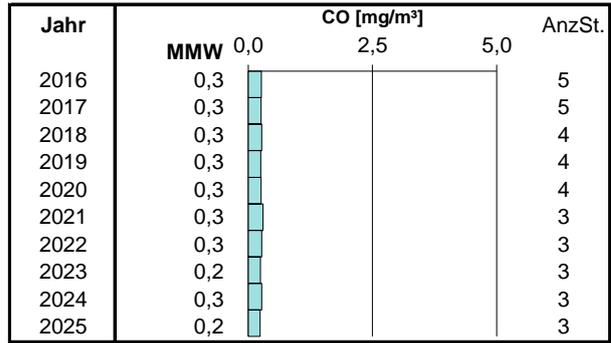
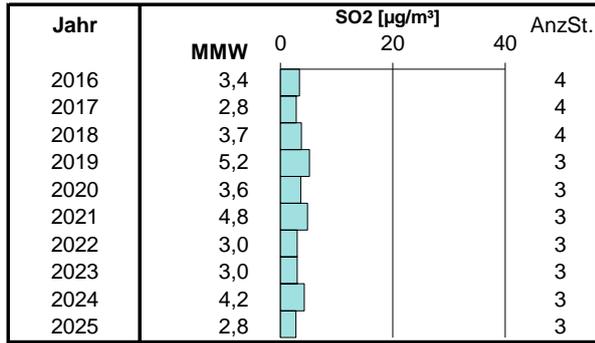
Bei der Boe ist statt des Mittelwerts der Maximalwert des Monats angegeben.

Jahresvergleich Ballungsraum Linz

Rückblick Mai 2016 bis Mai 2025

Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:

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

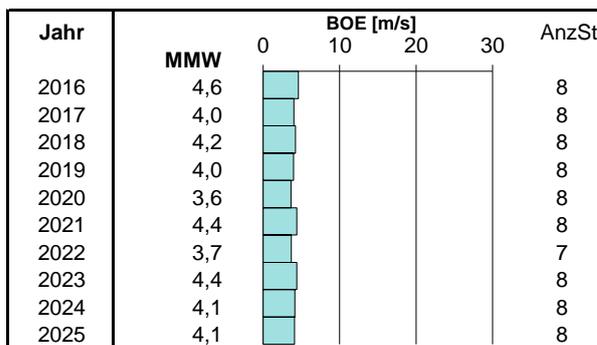
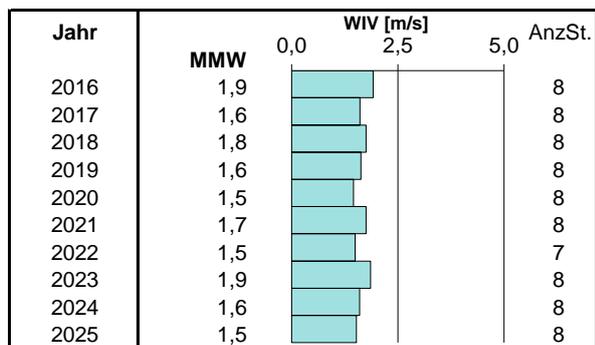
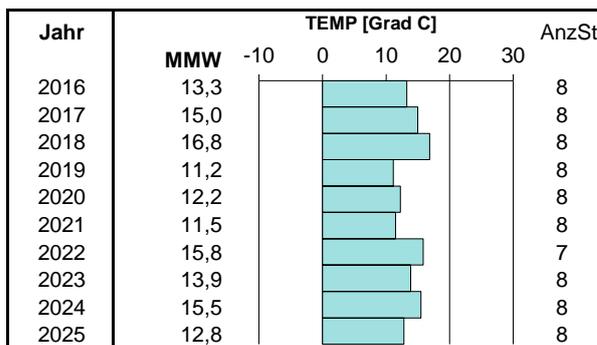
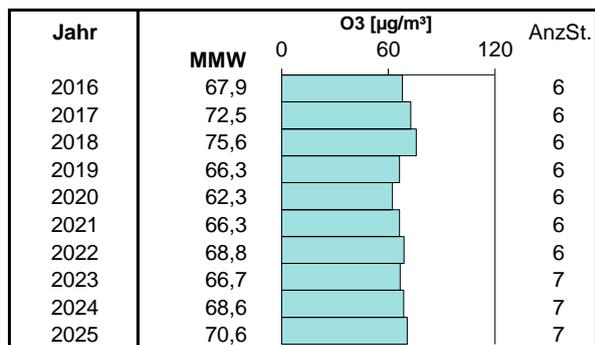
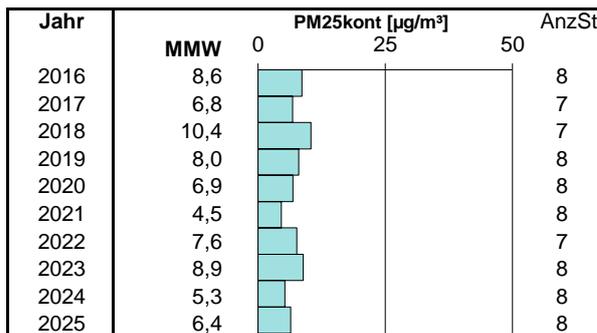
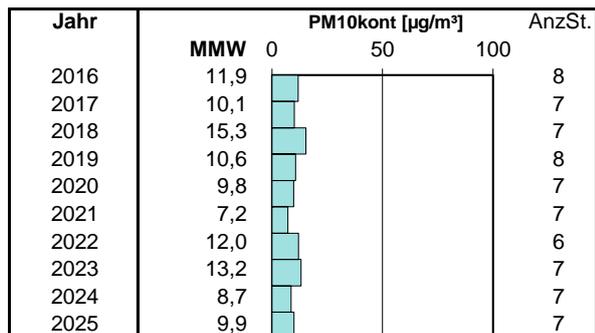
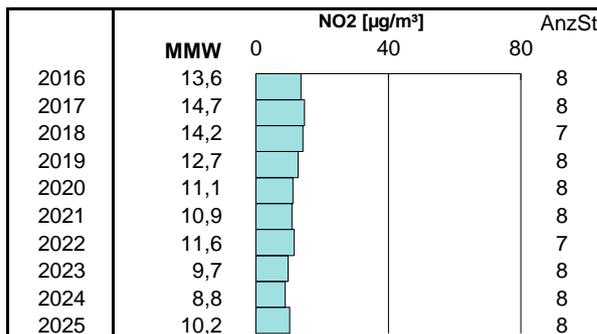
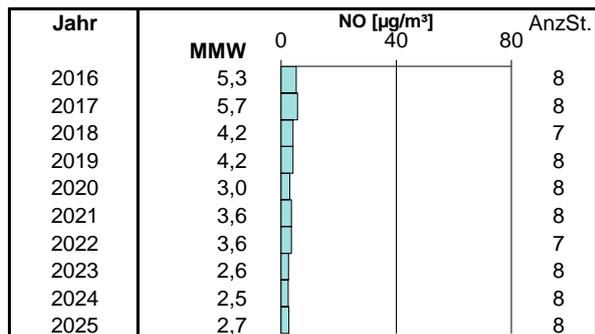
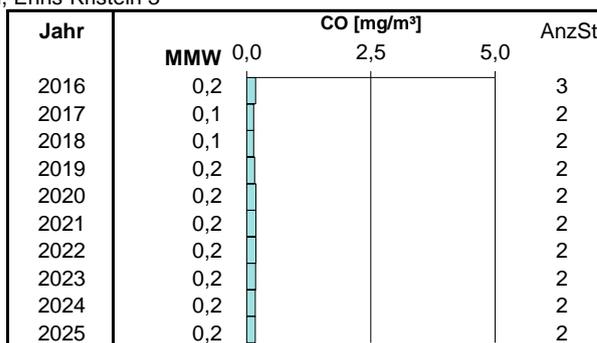
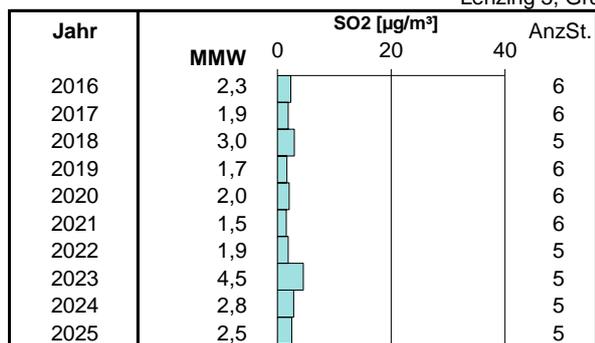


Erhöhte Werte für Feinstaub PM₁₀ im Jahr 2018 (August, September und Oktober), im Jahr 2019 (April, Juni) und im Jahr 2020 (April) im Raum Linz sind durch die Nähe der Messstelle Linz-24er-Turm zur Baustelle für die Errichtung der beiden Bypass Brücken für die Linzer Autobahnbrücke (VOEST-Brücke) beeinflusst.

Jahresvergleich Oberösterreich ohne Ballungsraum Linz

Rückblick Mai 2016 bis Mai 2025

Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:
 Wels, Vöcklabruck, Steyr, Braunau Zentrum, Bad Ischl, Lenzing,
 Lenzing 3, Grünbach, Enns-Kristein 3



Maximale Halbstundenmittelwerte - Mai 2025 und Anzahl der Grenzwertüberschreitungen

		NO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM10kont ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. TAGE
S108	Grünbach	2,6		16,0		100,5		27,5		
S125	Bad Ischl	20,0		26,1		34,7				
S156	Braunau Zentrum	28,5		43,1		48,1		8,0		
S173	Steyregg-Au	33,8		66,8		73,5		43,7		
S184	Linz-Stadtpark	37,2		98,2		50,2				
S217	Enns-Kristein 3	62,5		77,7		171,0				
S235	Feuerkogel					63,4				
S279	Haag am Hausruck	49,6		76,2		92,4		5,5		
S281	Freistadt	9,6		25,9		99,2				
S283	Rohrbach 3	27,7		79,1		71,6				
S284	Edt bei Lambach	21,3		29,5		59,1				
S404	Traun	21,9		58,2		37,2				
S406	Wels	24,2		64,3		37,6		4,0		
S407	Vöcklabruck	12,8		38,5		23,3				
S409	Steyr	23,9		36,4		44,0		3,6		
S415	Linz-24er-Turm	51,2		65,5		74,3		25,5		
S416	Linz-Neue Welt	37,4		84,9		63,7		85,9		
S431	Linz-Römerberg	141,0		120,4		52,6				
S432	Lenzing 3	47,8		56,7		109,5		67,9		

		CO (mg/m^3)		H2S ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM25kont ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW	
S108	Grünbach					18,8		144,6	
S125	Bad Ischl					23,7		137,2	
S156	Braunau Zentrum					16,2		151,8	
S173	Steyregg-Au	2,2				30,4			
S184	Linz-Stadtpark					35,0		131,9	
S217	Enns-Kristein 3	0,7				40,4			
S235	Feuerkogel					38,2		151,9	
S279	Haag am Hausruck	0,4		2,4		17,7		147,9	
S281	Freistadt					82,7		131,8	
S283	Rohrbach 3	0,5				66,9			
S284	Edt bei Lambach					18,8			
S404	Traun					23,4		138,5	
S406	Wels	0,9				18,1		139,9	
S407	Vöcklabruck			8,1		15,8		143,3	
S409	Steyr					16,0		143,9	
S415	Linz-24er-Turm					36,2			
S416	Linz-Neue Welt	2,0		8,8		23,3		127,5	
S431	Linz-Römerberg	1,7				36,1			
S432	Lenzing 3			45,9		38,7		142,7	

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

**Maximale Tagesmittelwerte - Mai 2025
und Anzahl der Grenz- und Zielwertüberschreitungen**

		SO ₂		NO		NO ₂		CO		H ₂ S		O ₃	
		Max. TMW	Anz. > 120	Max. TMW	µg/m ³	Max. TMW	Anz. > 80	Max. TMW	mg/m ³	Max. TMW	µg/m ³	Max. TMW	µg/m ³
S108	Grünbach	4,7		0,9		6,7						120	
S125	Bad Ischl			2,5		9,6						92	
S156	Braunau Zentrum	3,0		2,9		14,2						84	
S173	Steyregg-Au	10,2		3,5		18,7		0,6					
S184	Linz-Stadtpark			4,7		32,2						94	
S217	Enns-Kristein 3			20,2		34,2		0,2					
S235	Feuerkogel											129	
S279	Haag am Hausruck	2,7		3,6		17,1		0,2		2		108	
S281	Freistadt			1,8		9,0						93	
S283	Rohrbach 3			1,8		12,5		0,2					
S284	Edt bei Lambach			2,5		10,3							
S404	Traun			3,7		20,1						86	
S406	Wels	3,1		2,9		17,3		0,2				88	
S407	Vöcklabruck			1,5		12,4				2		93	
S409	Steyr	1,8		2,2		10,8						91	
S415	Linz-24er-Turm	2,5		7,0		20,4							
S416	Linz-Neue Welt	18,0		6,6		32,0		0,6		2		85	
S431	Linz-Römerberg			20,9		47,5		0,4					
S432	Lenzing 3	19,0		4,5		20,8				13		100	

*) Zielwert NO₂ 80 µg/m³ als TMW

		PM _{10g} grav. (µg/m ³)		PM ₁₀ kont. (µg/m ³)		Berechnung	PM _{2,5} (µg/m ³)		PM ₁₀ -Überschreitungen 1.1.2025 bis 31.5.2025	
		Max. TMW	Anz. >50	Max. TMW	Anz. >50		grav. Max. TMW	kont. Max. TMW	Gravimetrisch	Kontinuierlich
		S108	Grünbach	17,0			16,6		Grimm	
S125	Bad Ischl			14,7		Grimm		8,9		0
S156	Braunau Zentrum			22,1		Grimm		11,3		0
S173	Steyregg-Au	20,0		21,2		Grimm		10,9	2	2
S184	Linz-Stadtpark	21,0		16,7		Grimm	15,0	11,0	5	4
S217	Enns-Kristein 3	23,0		22,6		Grimm		16,9	1	1
S235	Feuerkogel			13,6		Grimm		9,3		0
S279	Haag am Hausruck			24,8		Grimm		12,0	0	0
S281	Freistadt			15,9		Grimm		9,4		0
S283	Rohrbach 3			18,3		Grimm		11,5		1
S284	Edt bei Lambach			22,1		Grimm		11,5		0
S404	Traun			25,0		Grimm		13,0		3
S406	Wels	19,0		20,4		Grimm	12,0	11,3	2	1
S407	Vöcklabruck			17,4		Grimm		10,4		0
S409	Steyr			15,5		Grimm		9,7		0
S415	Linz-24er-Turm			20,8		Grimm		10,6		3
S416	Linz-Neue Welt	23,0		23,3		Grimm	17,0	13,1	5	3
S431	Linz-Römerberg	21,0		20,5		Grimm	15,0	13,5	4	3
S432	Lenzing 3	19,0		22,1		Grimm		15,2	0	0

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

		SO ₂ (µg/m ³)		PM ₁₀ kont (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)		CO (mg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)	
		Max. MW3	Anz. > 500	Max. MW3		Max. MW3	Anz. > 400	Max. MW3		Max. MW3	
S108	Grünbach	18,8		30,2		12,3				142,7	
S125	Bad Ischl			22,6		19,9				136,1	
S156	Braunau Zentrum	5,4		30,4		35,6				147,8	
S173	Steyregg-Au	27,4		47,9		39,6		1,3			
S184	Linz-Stadtpark			41,9		88,8				128,4	
S217	Enns-Kristein 3			47,5		59,6		0,5			
S235	Feuerkogel			20,9						149,6	
S279	Haag am Hausruck	4,1		58,5		42,9		0,3		144,7	
S281	Freistadt			31,9		17,7				126,8	
S283	Rohrbach 3			23,2		47,2		0,2			
S284	Edt bei Lambach			27,8		23,4					
S404	Traun			32,3		47,8				134,9	
S406	Wels	3,8		25,3		46,4		0,5		136,7	
S407	Vöcklabruck			20,1		26,7				140,7	
S409	Steyr	2,7		21,3		25,2				141,2	
S415	Linz-24er-Turm	13,8		59,0		54,1					
S416	Linz-Neue Welt	52,3		40,6		73,8		1,3		125,1	
S431	Linz-Römerberg			39,3		90,6		1,0			
S432	Lenzing 3	52,5		31,6		44,5				141,2	

		CO (mg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)	
		Max. MW8	> 10	Max. MW1NG	> 180	Max. MW81	> 120	Max. M8MXT1	Tage > 120
S108	Grünbach			144,4		136,7	(13)	136,7	(2)
S125	Bad Ischl			137,0		132,0	(4)	132,0	(1)
S156	Braunau Zentrum			149,6		135,1	(5)	135,1	(2)
S173	Steyregg-Au	1,1							
S184	Linz-Stadtpark			131,1		125,1	(8)	125,1	(3)
S217	Enns-Kristein 3	0,3							
S235	Feuerkogel			150,8		148,8	(75)	148,8	(6)
S279	Haag am Hausruck	0,2		146,5		133,0	(15)	133,0	(3)
S281	Freistadt			131,3		122,6	(4)	122,6	(2)
S283	Rohrbach 3	0,2							
S284	Edt bei Lambach								
S404	Traun			138,4		127,6	(8)	127,6	(3)
S406	Wels	0,3		138,5		130,6	(7)	130,6	(3)
S407	Vöcklabruck			141,8		135,9	(10)	135,9	(3)
S409	Steyr			142,7		132,1	(10)	132,1	(3)
S415	Linz-24er-Turm								
S416	Linz-Neue Welt	0,8		127,3		118,4		118,4	
S431	Linz-Römerberg	0,7							
S432	Lenzing 3			142,6		136,9	(13)	136,9	(3)

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

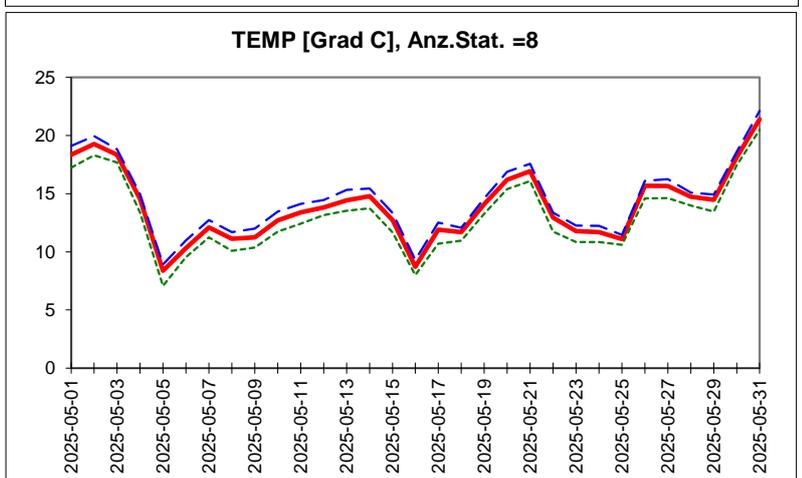
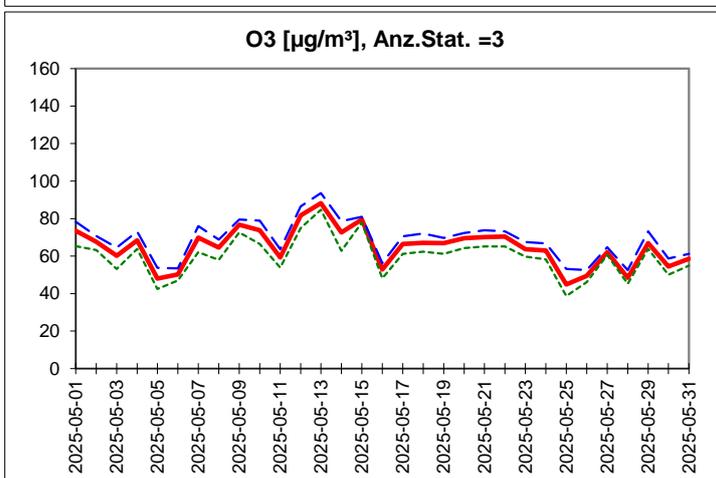
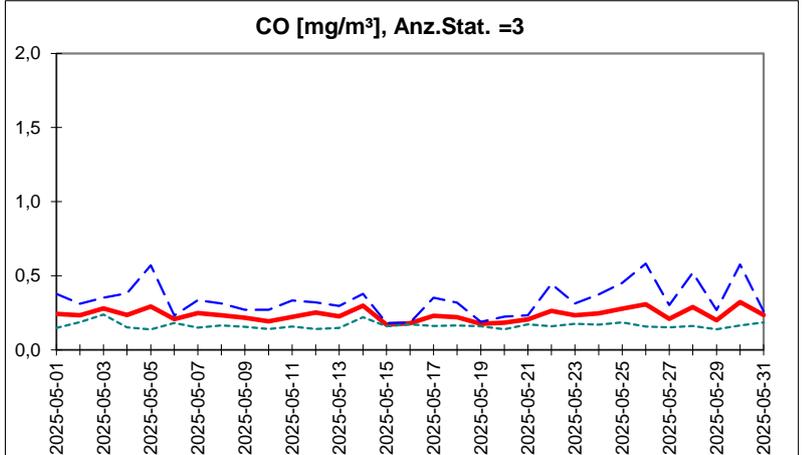
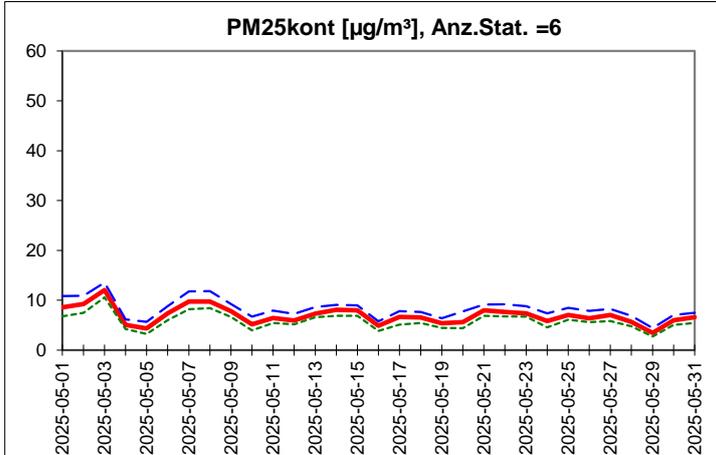
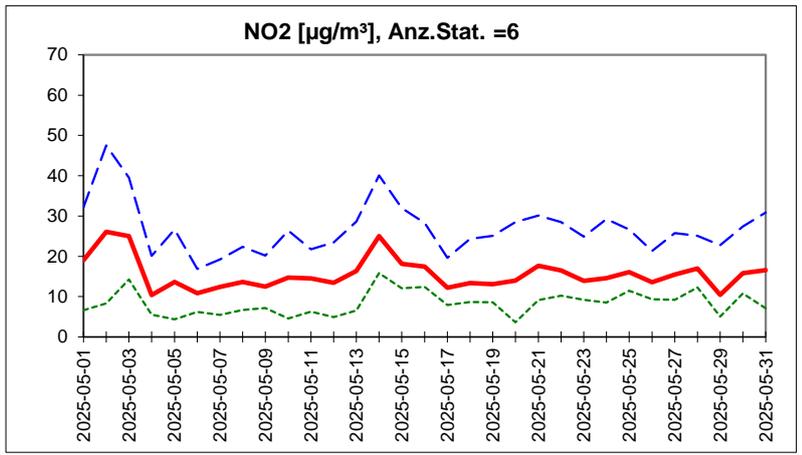
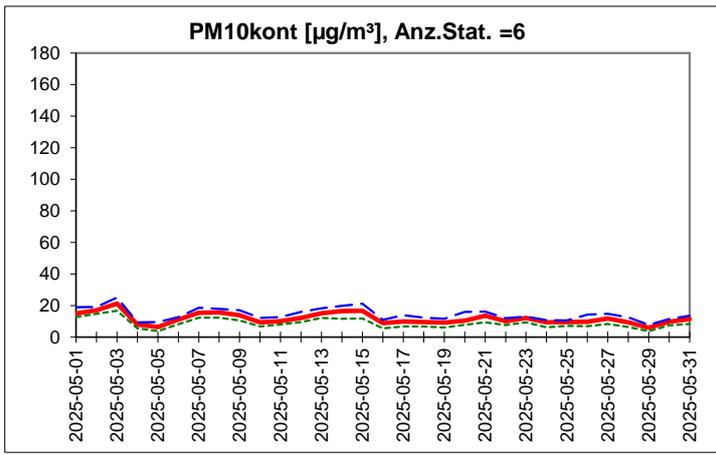
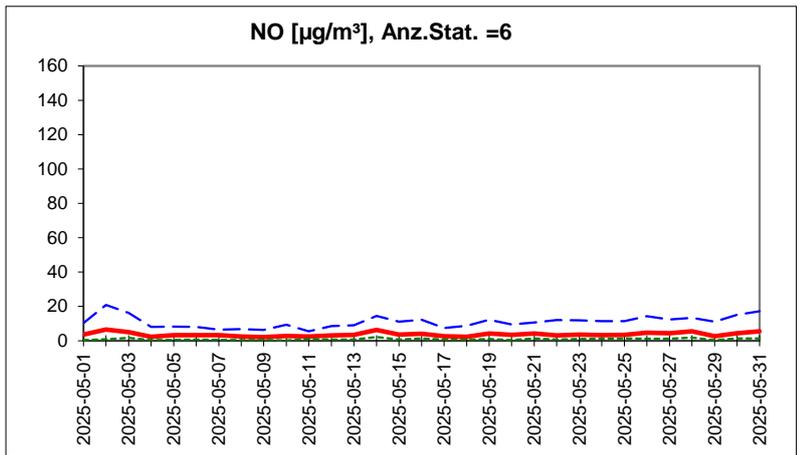
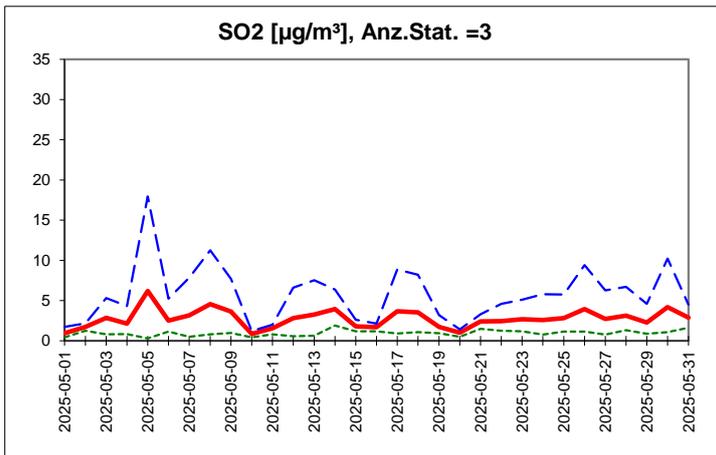
Grenzwert für O₃ als MW1NG: Informationsschwelle

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)

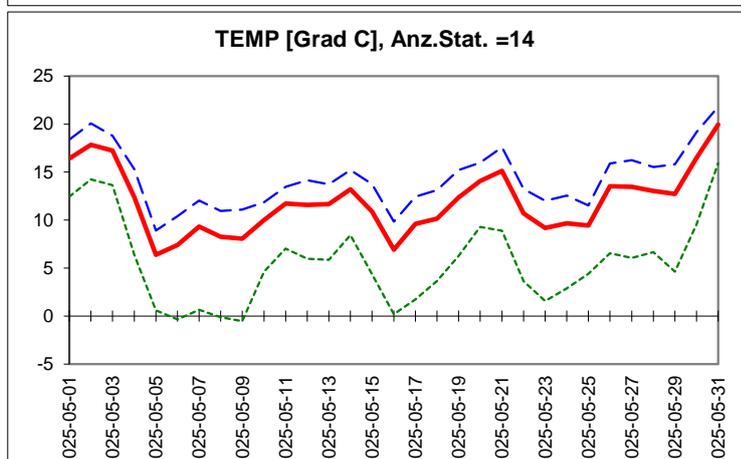
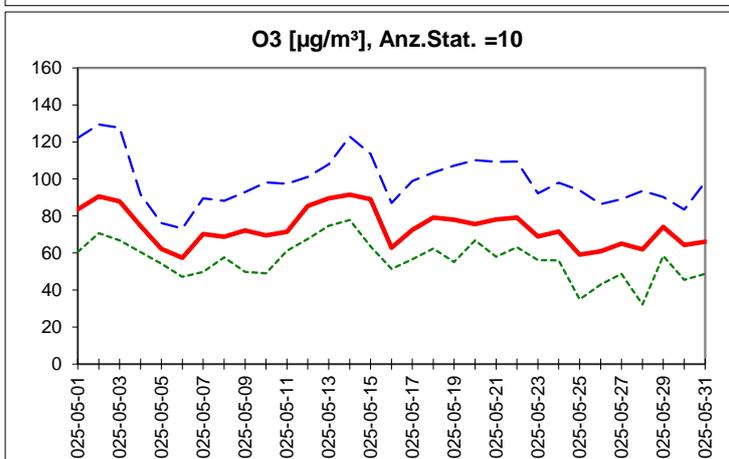
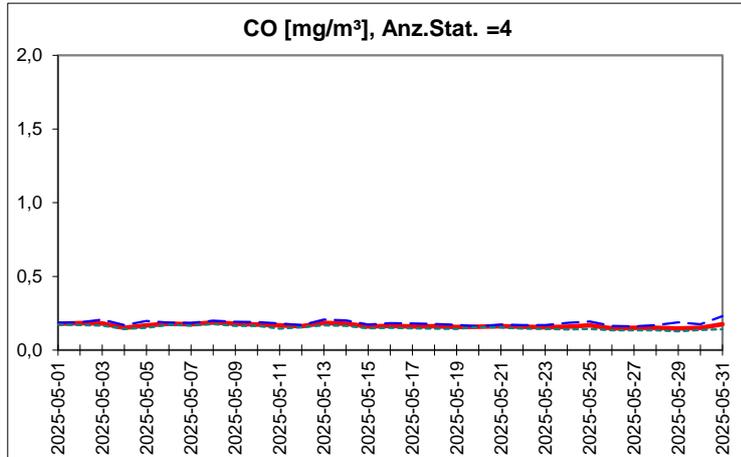
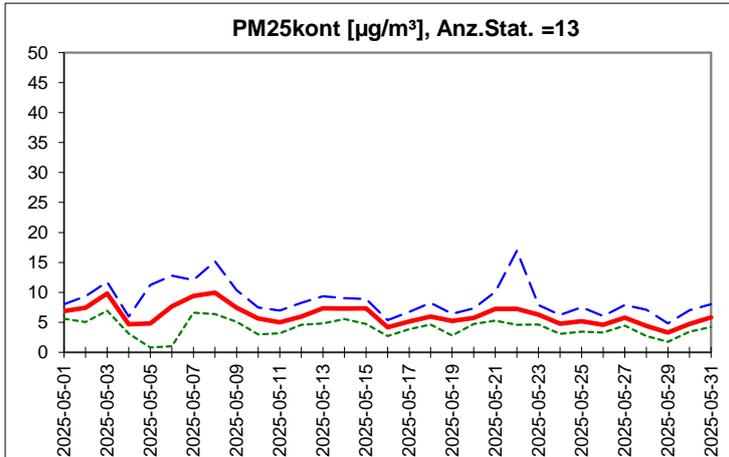
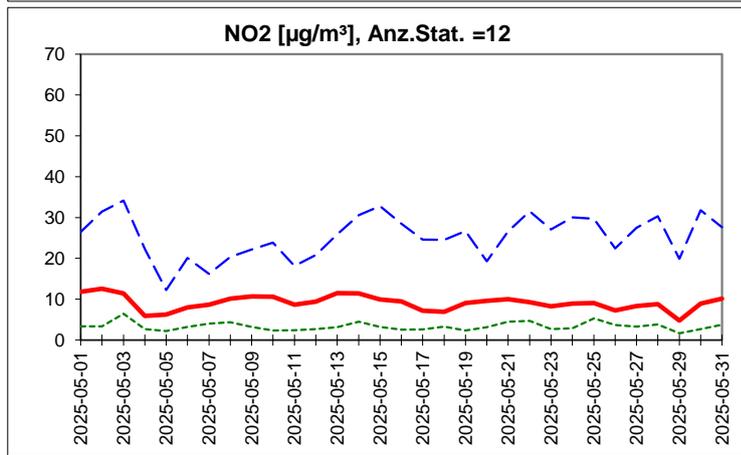
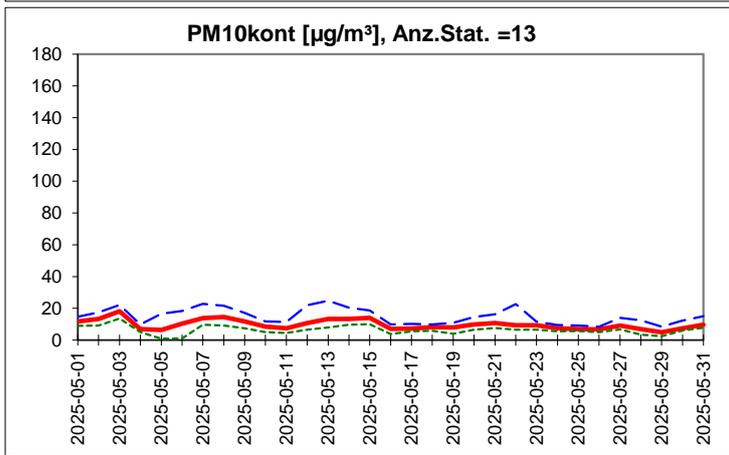
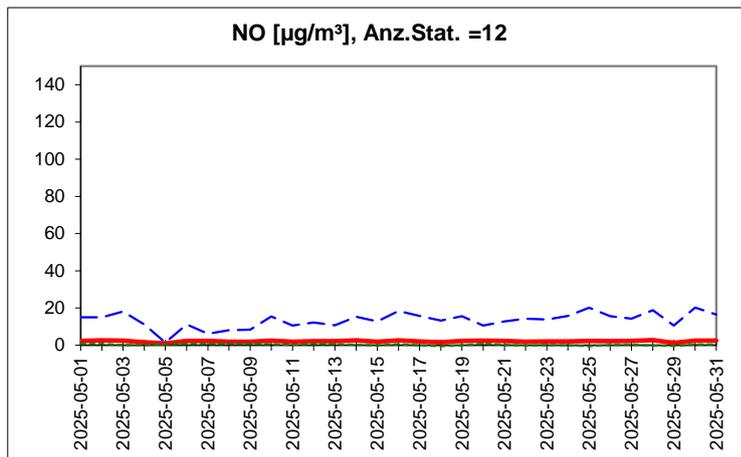
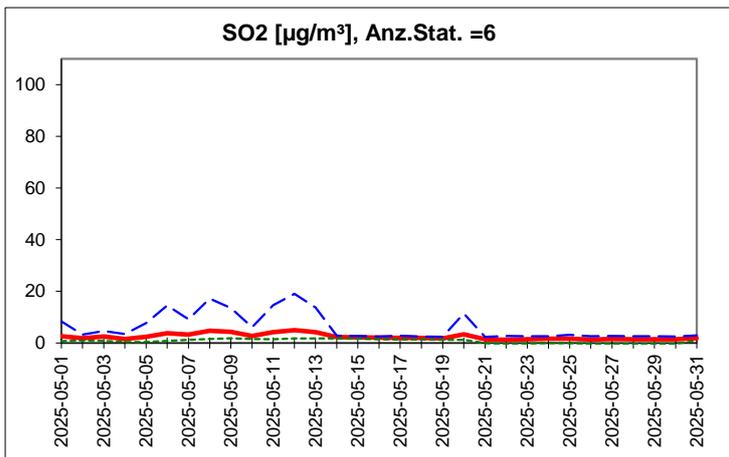
Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte im Raum Linz Mai 2025



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

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

Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte außerhalb von Linz Mai 2025



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

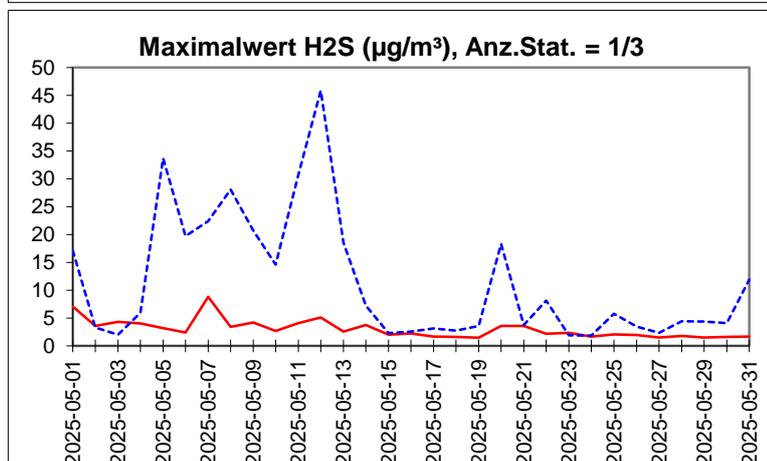
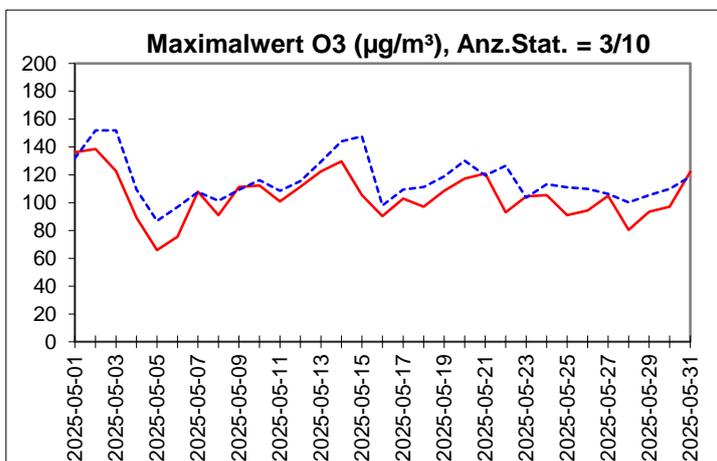
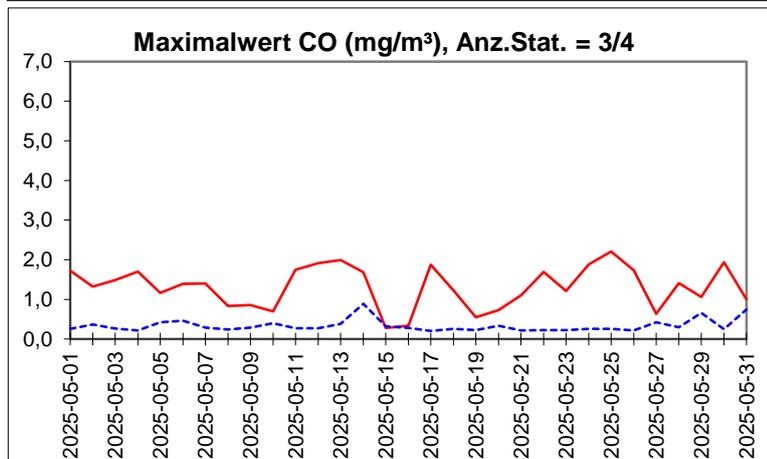
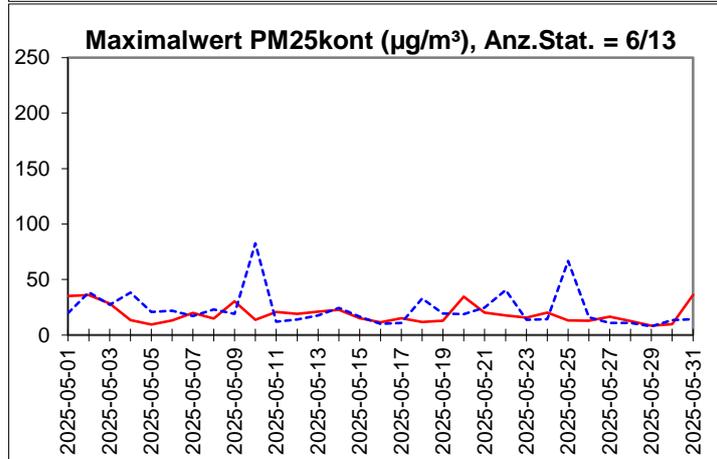
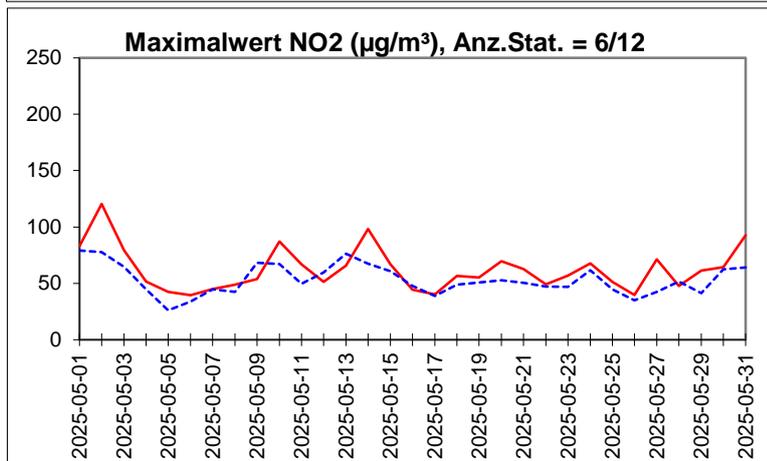
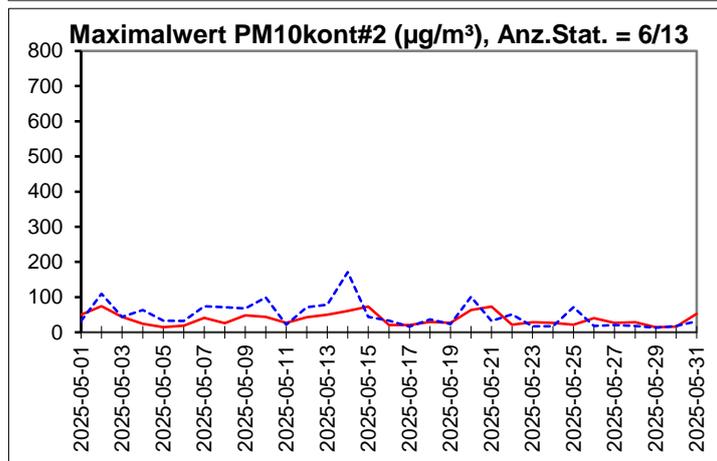
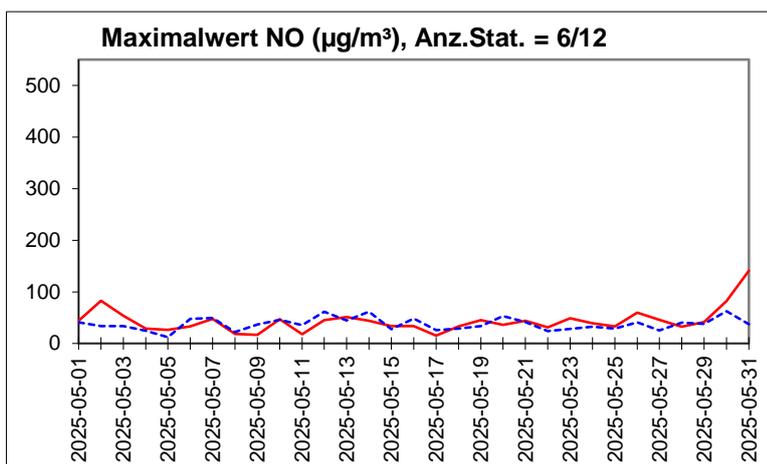
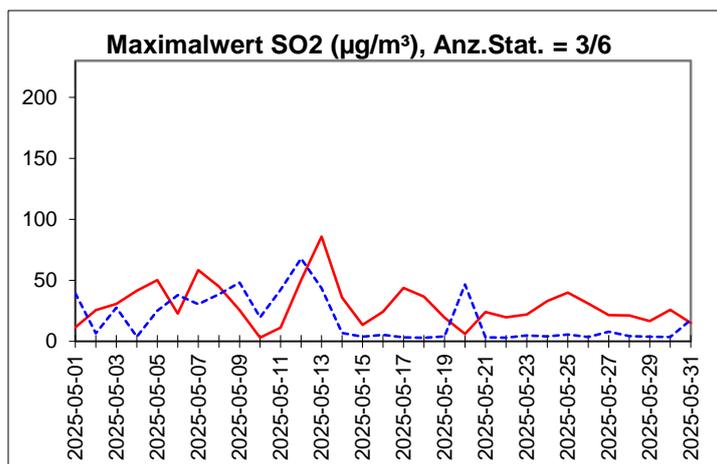
--- Max. TMW

— mittlere TMW

... min. TMW

Maximale HMWs im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich

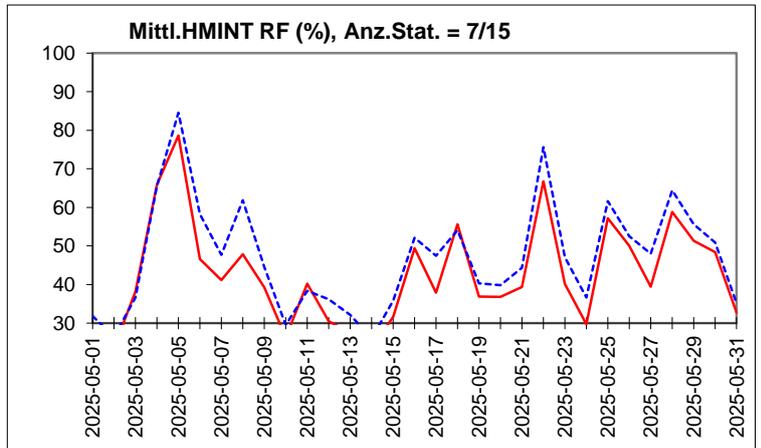
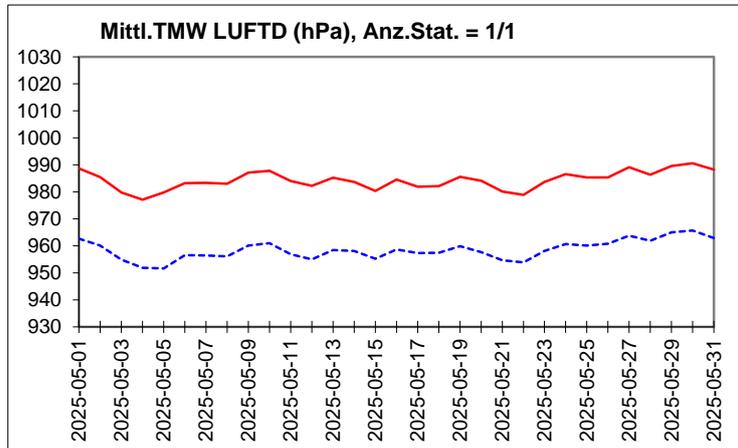
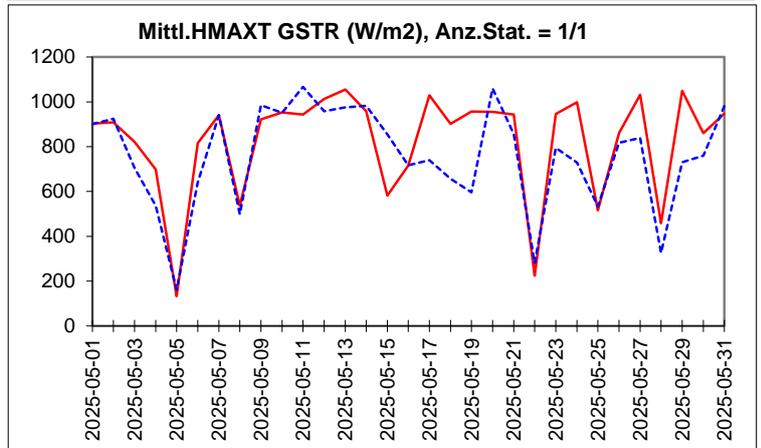
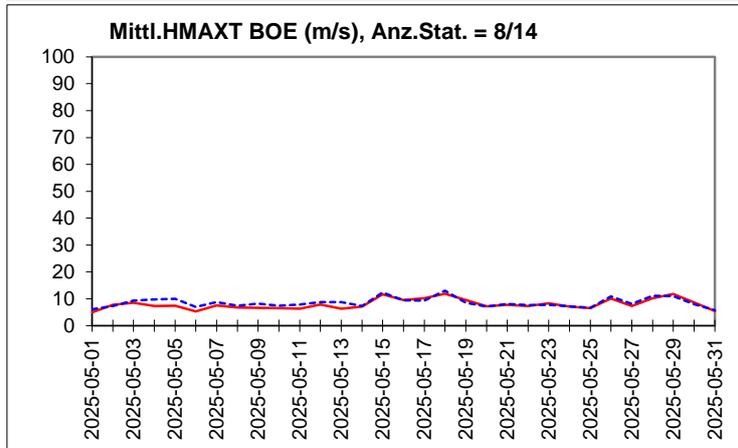
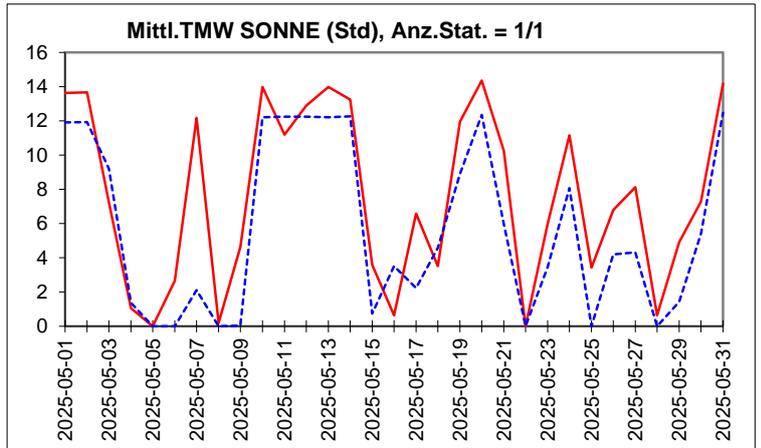
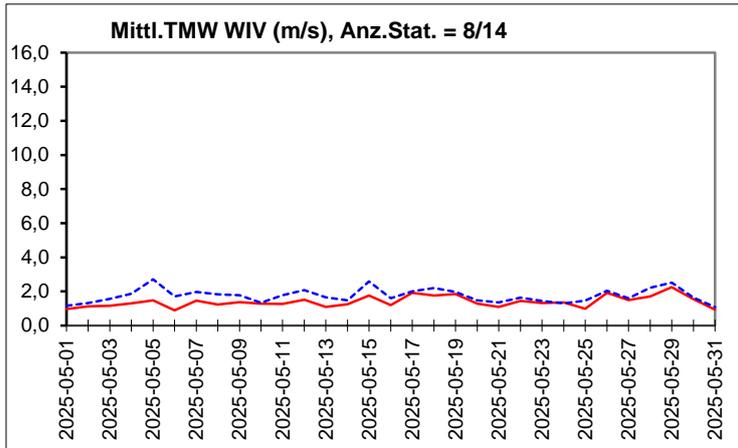
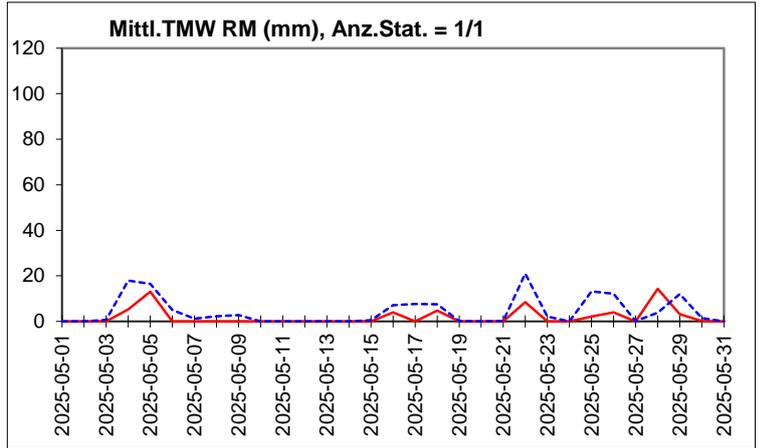
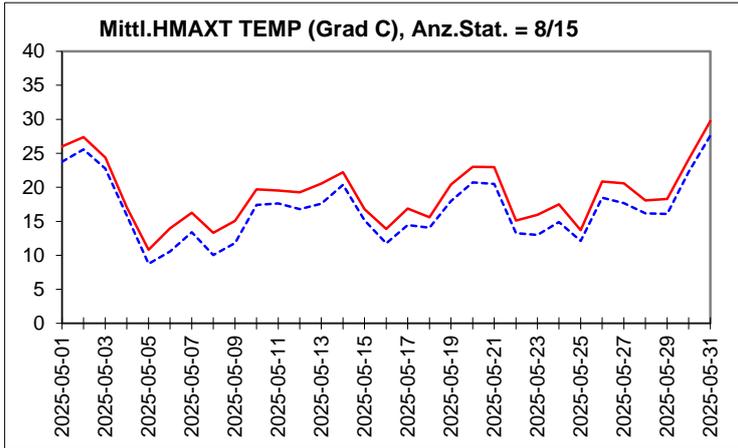
Mai 2025



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

- - - - Maximum außerhalb (Wels, Vöcklabruck, Steyr, Grünbach, Bad Ischl, Braunau-Zentrum, Enns-Kristein, Feuerkogel, Kirschschlag, Lenzing, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt, Rohrbach 3, Edt bei Lambach)

Meteorologiewerte im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich Mai 2025



— Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)
 - - - - - außerhalb (Wels, Vöcklabruck, Steyr, Grünbach, Bad Ischl, Braunau-Zentrum, Enns-Kristein, Feuerkogel, Kirchschlag,
 Lenzing, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt, Rohrbach 3, Edt bei Lambach)

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

April 2025 bis Mai 2025

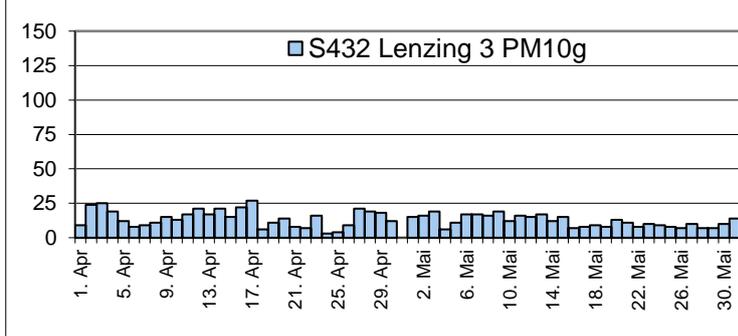
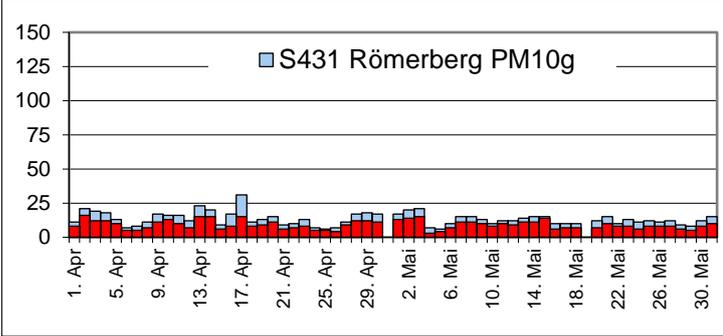
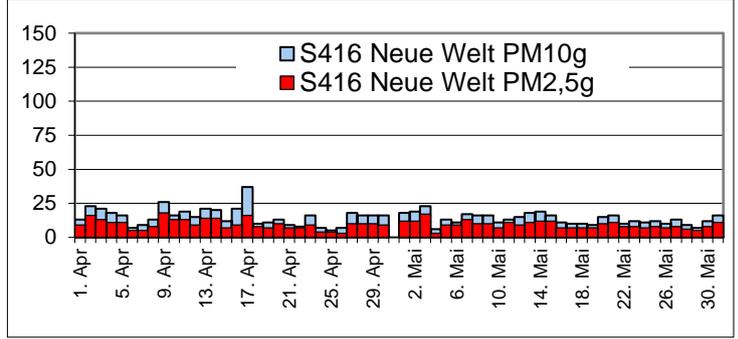
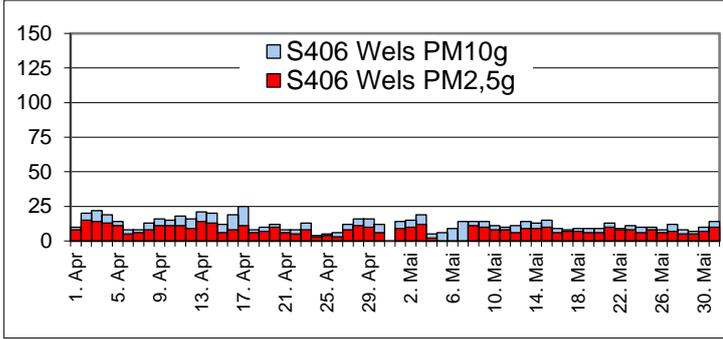
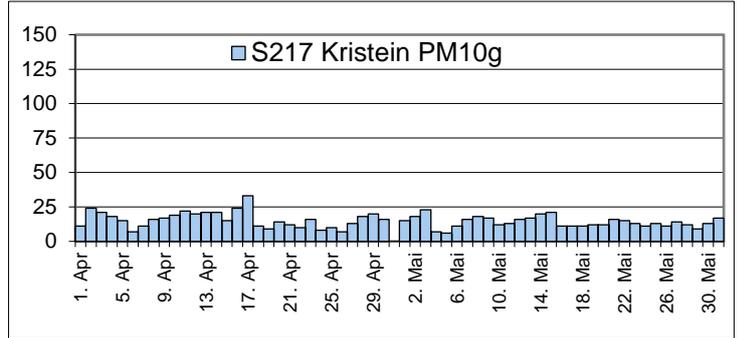
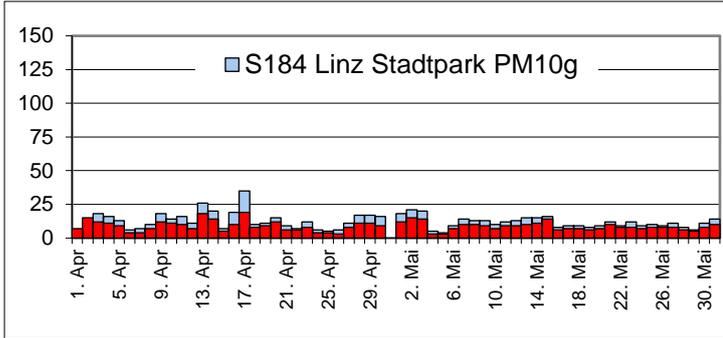
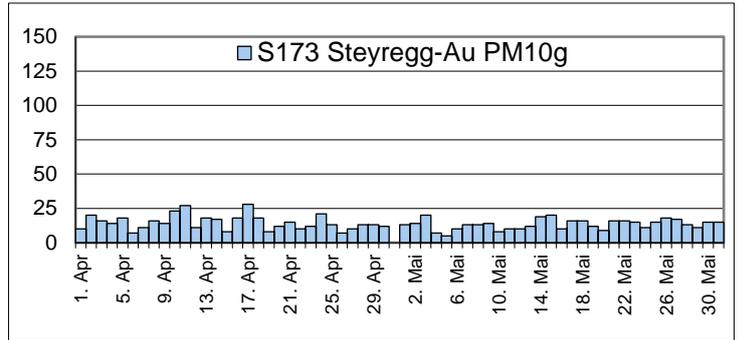
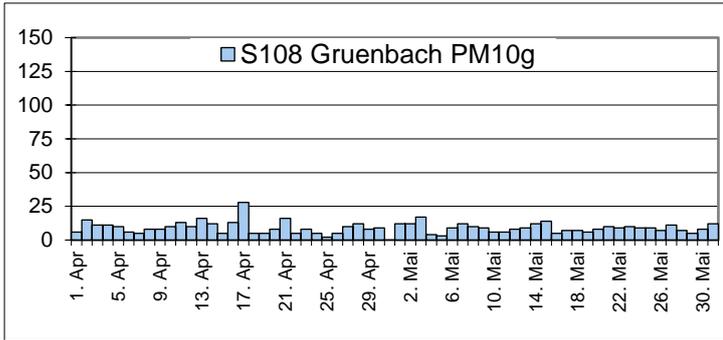
	S108	S173	S184	S184	S217	S406	S406	S416	S416	S431	S431	S432
	Gruenbach	Steyregg-Au	Linz Stadtpark	Linz Stadtpark	Kristein	Wels	Wels	Neue Welt	Neue Welt	Römerberg	Römerberg	Lenzing 3
	PM10g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g
1. Apr	6	10	7		11	8	10	9	13	8	11	9
2. Apr	15	20	15		24	15	20	16	23	16	21	24
3. Apr	11	16	12	18	21	14	22	13	21	12	19	25
4. Apr	11	14	11	16	18	13	19	11	18	12	18	19
5. Apr	10	18	9	13	15	11	14	11	16	10	13	12
6. Apr	6	7	4	6	7	5	8	5	7	5	7	8
7. Apr	5	11	4	7	11	6	8	5	9	5	8	9
8. Apr	8	16	7	10	16	8	13	8	13	7	11	11
9. Apr	8	14	12	18	17	11	16	18	26	11	17	15
10. Apr	10	23	11	14	19	11	15	13	16	13	16	13
11. Apr	13	27	10	16	22	11	18	13	19	10	16	17
12. Apr	10	11	7	11	20	9	16	9	15	7	12	21
13. Apr	16	18	18	26	21	14	21	14	21	15	23	17
14. Apr	12	17	14	20	21	13	20	14	20	15	20	21
15. Apr	5	8	5	7	15	6	12	7	12	6	9	15
16. Apr	13	18	10	19	24	8	19	9	21	8	17	22
17. Apr	28	28	19	35	33	11	25	16	37	15	31	27
18. Apr	5	18	8	10	11	6	8	8	10	8	11	6
19. Apr	5	8	9	11	9	7	10	7	11	9	13	11
20. Apr	8	12	12	15	14	10	12	10	13	11	15	14
21. Apr	16	15	6	9	12	6	8	7	9	6	9	8
22. Apr	5	10	6	7	10	5	8	7	8	7	10	7
23. Apr	8	12	8	12	16	8	13	9	16	8	13	16
24. Apr	5	21	4	6	8	3	4	4	7	5	7	3
25. Apr	2	13	4	5	10	4	5	4	5	5	6	4
26. Apr	5	7	3	6	7	3	6	3	7	4	7	9
27. Apr	10	10	8	11	13	8	12	10	18	9	11	21
28. Apr	12	13	11	17	18	11	16	10	16	12	17	19
29. Apr	8	13	11	17	20	10	16	10	16	12	18	18
30. Apr	9	12	9	16	16	6	12	9	16	11	17	12
1. Mai	12	13	12	18	15	9	14	12	18	13	17	15
2. Mai	12	14	15	21	18	10	15	12	19	14	20	16
3. Mai	17	20	14	20	23	12	19	17	23	15	21	19
4. Mai	4	7	3	5	7	2	5	3	6	3	7	6
5. Mai	3	5	3	4	6	6	9	9	13	4	6	11
6. Mai	9	10	7	9	11	9	9	11	11	7	10	17
7. Mai	12	13	10	14	16	14	13	17	17	11	15	17
8. Mai	10	13	10	13	18	11	14	10	16	11	15	16
9. Mai	9	14	9	13	17	10	14	10	16	10	13	19
10. Mai	6	8	7	10	12	8	11	7	11	8	10	12
11. Mai	6	10	9	12	13	8	10	11	13	10	12	16
12. Mai	8	10	9	13	16	6	11	9	15	9	12	15
13. Mai	9	12	10	15	17	9	14	11	18	11	14	17
14. Mai	12	19	11	15	20	9	13	12	19	11	15	12
15. Mai	14	20	14	16	21	10	15	12	16	14	15	15
16. Mai	5	10	6	8	11	6	9	7	11	6	10	7
17. Mai	7	16	7	9	11	7	8	7	10	7	10	8
18. Mai	7	16	7	9	11	7	9	7	10	7	10	9
19. Mai	6	12	6	8	12	6	9	7	9	0	0	8
20. Mai	8	9	7	9	12	6	9	10	15	7	12	13
21. Mai	10	16	10	12	16	10	13	11	16	10	15	11
22. Mai	9	16	8	9	15	8	9	8	10	8	10	8
23. Mai	10	15	8	12	13	8	11	8	12	8	13	10
24. Mai	9	11	7	9	11	6	10	7	11	6	11	9
25. Mai	9	15	8	10	13	8	10	8	12	8	12	8
26. Mai	7	18	8	9	11	6	8	7	10	8	11	7
27. Mai	11	17	8	11	14	7	12	8	13	8	12	10
28. Mai	7	13	6	8	12	5	8	6	9	6	9	7
29. Mai	5	11	5	6	9	5	7	5	7	5	8	7
30. Mai	8	15	8	11	13	7	10	8	12	8	12	10
31. Mai	12	15	10	14	17	10	14	11	16	10	15	14
Apr 25												
MMW	10	15	9	14	16	9	14	10	15	9	14	14
Anz. Tage	30	30	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30
Anz.Ub.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mai 25												
MMW	9	13	8	11	14	8	11	9	13	8	12	12
Anz. Tage	31	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	31
Anz.Ub.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

April 2025

bis

Mai 2025



Messergebnisse der Sonderkomponenten

1. Mai 2025 bis 31. Mai 2025

Monatsmittelwert*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	238	100	984	234				5							
S416 Linz-Neue Welt		100						5							
S108 Grünbach	217														
S125 Bad Ischl			959	175											
S280 Met. Auhof		103						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	1055	665	992	0,5	192			7							
S416 Linz-Neue Welt		663						7							
S108 Grünbach	1067														
S125 Bad Ischl			968	0,5											
S280 Met. Auhof		641						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	-72	976	0,0	0			2							
S416 Linz-Neue Welt		-71						2							
S108 Grünbach	0														
S125 Bad Ischl			950	0,0											
S280 Met. Auhof		-78						2							

Maximaler TMW*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	364	191	991	14,4				6							
S416 Linz-Neue Welt		194						6							
S108 Grünbach	358														
S125 Bad Ischl			966	12,5											
S280 Met. Auhof		193						5							

* bei Sonnenscheindauer max. Tagessumme

Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind

1. Mai 2025 bis 31. Mai 2025

	TEMP MMW	TEMP HMAXM	TEMP TMAXM	TEMP HMINM	TEMP TMINM	HGT MMW	RM MMW	RM HMAXM	RM TMAXM	RM RT	WIV MMW	BOE HMAXM
S404 Traun	13,9	29,5	21,5	4,0	8,4	93					2,1	5
S415 Linz-24er-Turm	13,9	29,5	21,2	4,5	8,5	92					1,5	4
S416 Linz-Neue Welt	14,4	30,1	21,9	4,6	8,8	57					1,3	4
S431 Linz-Römerberg	14,4	30,3	21,5	6,1	8,9	56	59,4	3,6	14,3	9,0	0,8	3
S173 Steyregg-Au	14,0	29,2	20,7	4,5	8,7	67					1,0	3
S184 Linz-Stadtpark	14,3	30,4	21,7	6,0	8,2	58					0,8	3
S406 Wels	14,1	30,2	21,8	3,0	8,2	77					2,7	5
S407 Vöcklabruck	13,0	30,3	21,0	0,2	7,2	125					0,7	3
S409 Steyr	13,4	30,4	20,9	1,0	8,2	125					0,7	3
S432 Lenzing 3	12,5	29,3	20,7	0,5	7,0	147					1,3	4
S108 Grünbach	9,6	23,4	18,7	1,3	3,2	290					3,1	6
S125 Bad Ischl	12,3	29,7	20,2	2,4	7,3	151	135,3	3,3	21,0	16,0	0,7	3
S156 Braunau Zentrum	13,7	30,8	21,6	2,7	7,6	96					1,1	4
S217 Enns-Kristein 3	13,9	30,4	20,9	2,7	8,5	75					1,8	4
S425 Freinberg	13,4	29,8	22,1	4,7	7,1	118					1,7	4
S427 Freinberg3	13,2	28,1	22,4	5,2	6,3	118					4,3	7
S255 Kirchschlag bei Linz	9,2	22,1	18,8	1,3	2,4	309					4,8	8
S279 Haag am Hausruck	13,2	27,6	21,1	4,6	6,9	130					2,1	5
S280 Met. Auhof	13,3	29,1	20,5	3,8	8,0	123					1,9	4
S282 Met. Freistadt	11,4	26,1	18,8	0,0	6,4	194					2,2	5
S283 Rohrbach 3	12,0	27,4	19,8	1,6	6,4	168					0,8	3
S284 Edt bei Lambach	13,3	30,2	21,0	0,3	7,8	116					1,6	4

RM	Niederschlagsmenge (mm = Liter/m ²)
RT	Regentage (Tage mit mehr als 1 mm Niederschlag)
MMW	Bei Temperatur Monatsmittelwert, bei HGT und Niederschlag Monatssumme
HMAXM	Maximaler HMW des Monats
HMINM	Minimaler HMW des Monats
TMAXM	Maximaler TMW des Monats (bei Niederschlag Tagessumme)
TMINM	Minimaler TMW des Monats
WIV	Windgeschwindigkeit
BOE	Maximaler 2s-Wert des Monats