



# UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ



**Inspektionsbericht**  
des oberösterreichischen  
Luftmessnetzes

**Monatsbericht März 2025**

**Inspektionsbereich: Luftgüte**





Nationales Referenzlabor  
der Europäischen Union



## Inspektionsbericht des öö. Luftmessnetzes März 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: 7. Mai 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 März 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 <sub>10</sub> und PM <sub>2,5</sub> -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, Goethestraße 86, Tel: (+43 732) 77 20 - 136 43

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

### UNSER INFORMATIONSANGEBOT AUF EINEN BLICK:

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

# BEURTEILUNG DER LUFTVERHÄLTNISSE IM MÄRZ 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 März 2025 bekannt:

## METEOROLOGISCHE BEDINGUNGEN

Im März 2025 gab es in Oberösterreich frühlingshaftes und winterliches Wetter. Insgesamt überwogen jedoch die überdurchschnittlich warmen Wetterlagen. In der ersten Hälfte des Monats lag das Niveau der Lufttemperatur deutlich über dem Temperaturverlauf einer typischen ersten Märzhälfte. Bis zum Beginn der dritten Monatsdekade war es etwas kühler. Die folgenden Tage verliefen wieder zu warm. Die höchste Temperatur des Monats wurde mit 23,7 °C am 6. März an der Wetterstation in Weyer (426 m) registriert. Am kältesten unter 1000 Meter Seehöhe war es am 18. März in Liebenau (845 m) mit -14,5 °C. Gegenüber dem Mittel des Bezugszeitraumes 1991-2020 war der März 2025 um +1,5 °C zu warm.

Die ersten zehn Tage des Monats verliefen, schon wie der gesamte Vormonat, sehr niederschlagsarm. Danach setzte sich vermehrt niederschlagsreiches Wetter durch, ehe am Monatsende verbreitet auch ergiebige Niederschläge fielen. Die höchste Monats-Niederschlagsmenge wurde in St. Wolfgang im Salzkammergut mit 141 Liter pro Quadratmeter gemessen. Die geringste Niederschlagsmenge verzeichnete mit 36 Liter pro Quadratmeter die Wetterstation in Schärding. Im Flächenmittel fiel um 3 % mehr Niederschlag.

Die ersten zehn Tage des Monats brachten viel Sonnenschein. Auch von der Monatsmitte bis zum 25. März schien die Sonne häufig. Die letzte Märzwoche verlief dann meist trüb und die Sonne durchbrach die Wolkendecke nur selten. Mit 183 Sonnenstunden war es in Pabneukirchen (621 m) am sonnigsten.

An der GSA-Messstelle in Enns wurde am 30. März mit 73 km/h die höchste Windgeschwindigkeit gemessen.

## SCHADSTOFFBELASTUNGEN

Am 6. März wurden Überschreitungen des Tagesmittelwertes (TMW) für Feinstaub (PM<sub>10</sub>) von 50 µg/m<sup>3</sup> an allen 4 Messstellen im Linzer Stadtgebiet aufgezeichnet. Am höchsten war die Feinstaubbelastung im Stadtpark mit einem TMW von 61,0 µg/m<sup>3</sup>.

Sollte an mehr als 25 Tage im Kalenderjahr an einem Messstandort ein TMW von 50 µg/m<sup>3</sup> aufgezeichnet werden, käme es zu einer Überschreitung des IG-L Grenzwertes.

## 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<sub>10g</sub>- und PM<sub>2,5g</sub>-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/>).

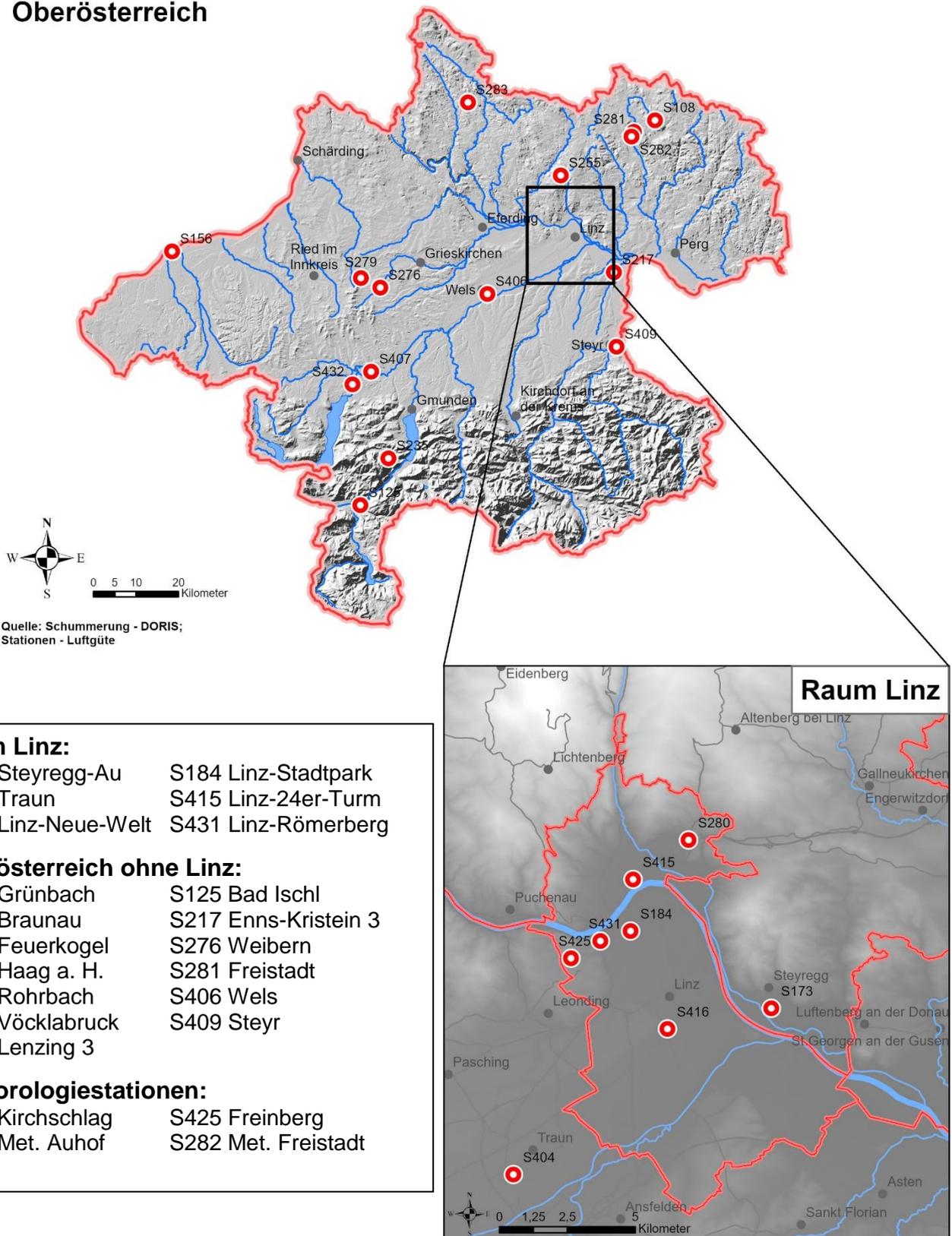
## PROBENAHMME

Die Probenahme erfolgt nach ÖNORM M5852 an folgenden Stellen:

<b>Nr.</b>	<b>Name</b>	<b>Lage</b>
S108	<b>Grünbach</b>	4264 Grünbach, Kirche St. Michael
S125	<b>Bad Ischl</b>	4820 Bad Ischl, Holzplatz der Gemeinde
S156	<b>Braunau-Zentrum</b>	5280 Braunau, Busterminal, Sonderschule
S173	<b>Steyregg-Au</b>	4221 Steyregg, Freizeitanlage
S184	<b>Linz-Stadtpark</b>	4020 Linz, im nördlichen Teil des Stadtparks
S217	<b>Enns-Kristein 3</b>	4470 Enns, nördlich der A1 bei Anschlussstelle B309
S235	<b>Feuerkogel</b>	4802 Ebensee, ca. 100 m westlich der Seilbahn-Bergstation
S255	<b>Kirchschlag</b>	4202 Kirchschlag bei Linz, Sendemast am Breitenstein
S276	<b>Weibern 2</b>	4675 Weibern, Am Anger
S279	<b>Haag am Hausruck</b>	4680 Oberhaag Parkplatz
S280	<b>Met. Auhof</b>	4040 Linz, Altenberger Straße
S281	<b>Freistadt</b>	4240 Freistadt, Zaglaustraße
S282	<b>Met. Freistadt</b>	4240 Freistadt, Straßenmeisterei Freistadt
S283	<b>Rohrbach 3</b>	4150 Rohrbach, Fadingerstraße
S404	<b>Traun</b>	4050 Traun, Kindergarten-Tischlerstraße
S406	<b>Wels</b>	4600 Wels, Berufsschulinternat Linzerstraße
S407	<b>Vöcklabruck</b>	4840 Vöcklabruck, Ende Untere Agergasse
S409	<b>Steyr</b>	4400 Steyr, Münichholz, Holzstraße
S415	<b>Linz-24er-Turm</b>	4040 Linz, nahe A7 nördlich Voestbrücke
S416	<b>Linz-Neue Welt</b>	4020 Linz, Straßenbahn-Umkehrschleife Wienerstraße
S425	<b>Freinberg</b>	4020 Linz, ORF-Sender
S427	<b>Freinberg 3</b>	4020 Linz, ORF-Sender
S431	<b>Linz-Römerberg</b>	4010 Linz, Parkplatz Klammstraße
S432	<b>Lenzing 3</b>	4860 Lenzing, Park neben Hauptstraße

# LAGEPLAN

## Oberösterreich



Quelle: Schummerung - DORIS;  
Stationen - Luftgüte

### Raum Linz

#### 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
- S279 Haag a. H.
- S283 Rohrbach
- S407 Vöcklabruck
- S432 Lenzing 3
- S125 Bad Ischl
- S217 Enns-Kristein 3
- S276 Weibern
- S281 Freistadt
- 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 Quellenzurückzuführen 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:

**SO<sub>2</sub>**: Kontinuierliche Immissionsmessung von Schwefeldioxid nach EN 14212 (2012-08)

**PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub>**: Kontinuierliche Immissionsmessung von Partikeln QMSOP-PR-002/LG (2015-09)

Partikel werden derzeit kontinuierlich in Form von **PM<sub>10</sub>**, **PM<sub>2,5</sub>** (Schwebstaub mit Partikelgrößen kleiner als 10 µm bzw. 2,5 µm) gemessen\*.

**PM<sub>10g</sub> und PM<sub>2,5g</sub> gravimetrisch**: Probenahme und Bestimmung der Massenkonzentration von Schwebstaub und anschließende Probenvorbereitung für die Analytik nach EN 12341 (2014-05)

**NO<sub>x</sub>**: Kontinuierliche Immissionsmessung von Stickoxiden nach EN 14211 (2012-08)

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

**H<sub>2</sub>S**: Kontinuierliche Immissionsmessung von Schwefelwasserstoff analog EN 14212 (2012-08)

**O<sub>3</sub>**: 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<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub> 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<sub>10</sub>- und PM<sub>2,5</sub>-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 März 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. März 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 März bis März	Langfristziel für den Vegetationsschutz (ab 2020)
AOT40	18000 µg/m³.h	Summe von März bis März	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 <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>	CO	O <sub>3</sub>
		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					✓		✓
S276	Weibern 2			✓	✓	✓		
S279	Haag am Hausruck	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S281	Freistadt			✓	✓	✓		✓
S283	Rohrbach 3			✓	✓	✓	✓	
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
$\mu\text{g}/\text{m}^3$ , $\text{ug}/\text{m}^3$ .....	Mikrogramm pro Kubikmeter
$\text{mg}/\text{m}^3$ .....	Milligramm pro Kubikmeter
m/s .....	Meter pro Sekunde
km/h .....	Kilometer pro Stunde
m, mm .....	Meter, Millimeter
ppm .....	Parts per Million
$\text{W}/\text{m}^2$ .....	Watt pro Quadratmeter
hPa .....	Hektopascal
$\text{SO}_2$ .....	Schwefeldioxid
PM10, PM <sub>10</sub> .....	Schwebstaub mit aerodynamischem Durchmesser unter 10 $\mu\text{m}$
PM10g .....	PM10 gravimetrisch gemessen
PM10kont .....	PM10 kontinuierlich gemessen, siehe Seite 8
PM2,5, PM <sub>2,5</sub> .....	Schwebstaub mit aerodynamischem Durchmesser unter 2,5 $\mu\text{m}$
PM2,5g bzw. PM25g....	PM2,5, gravimetrische Messung
PM2,5kont bzw. ....	
PM25kont .....	PM2,5 kontinuierlich gemessen, siehe Seite 8
NO .....	Stickstoffmonoxid
NO <sub>2</sub> .....	Stickstoffdioxid
CO .....	Kohlenmonoxid
H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> :	1 ppb = 2,6647 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO :	1 ppb = 1,2471 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO <sub>2</sub> :	1 ppb = 1,9123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO :	1 ppm = 1,1640 $\text{mg}/\text{m}^3$
H <sub>2</sub> S :	1 ppb = 1,4170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O <sub>3</sub> :	1 ppb = 1,9954 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1 ppm = 1000 ppb		1 $\text{mg}/\text{m}^3$ = 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### HMW-Verfügbarkeit

März 2025

(Prozentsatz gültiger Werte von insgesamt 1488)

01.03.2025

bis

31.03.2025

	SO2	PM10g	PM10	PM25g	PM25	NO	NO2	CO	O3	WIR	WIV	BOE	WIV_A	TEMP	RF
S108 Grünbach	97	100	99		99	96	96		96	99	99	99	99	99	99
S125 Bad Ischl			92		92	97	97		96	100	100	100	100	100	100
S156 Braunau Zentrum	98		100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S173 Steyregg-Au	97	100	100		100	97	97	97		100	100	100	100	100	100
S184 Linz-Stadtpark		97	100	100	100	98	98		95	100	100	100	100	100	100
S217 Enns-Kristein 3		100	100		100	98	98	97		100	100	100	100	100	100
S235 Feuerkogel			95		95				86					97	97
S276 Weibern 2			100		100	97	97			99	99	99	99	100	100
S279 Haag am Hausruck	98		100		100	98	98	98	97	100	100	100	100	100	100
S281 Freistadt			100		100	98	98		97	100	100	100	100	100	100
S404 Traun			100		100	98	98		94	100	100	100	100	100	100
S406 Wels	97	100	100	100	100	98	98	98	94	100	100	100	100	100	100
S407 Vöcklabruck			100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S409 Steyr	97		100		100	97	97		97	100	100	100	100	100	100
S415 Linz-24er-Turm	98		100		100	98	98			100	100	100	100	100	100
S416 Linz-Neue Welt	98	100	100	100	100	98	98	98	97	100	100	100	100	100	100
S431 Linz-Römerberg		100	100	100	100	98	98	97		100	100	100	100	100	100
S432 Lenzing 3	98	100	100		100	97	97		91	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			81		81	79	79	79		81	81	81	81	81	81

	H2S	RM	GSTR	STRB	LUFTD	SONNE	UVB	STABI	MH	AKL_S	AKL_T				
S108 Grünbach			100												
S125 Bad Ischl		100			100	100									
S276 Weibern 2			100												
S279 Haag am Hausruck	97														
S407 Vöcklabruck	92														
S415 Linz-24er-Turm			100	100	75	100	41			100					
S416 Linz-Neue Welt	97			100						100					
S431 Linz-Römerberg		100													
S432 Lenzing 3	98														
S280 Met. Auhof				100						100					

## Monatsmittelwerte März 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	2,2	10		1	5
S125 Bad Ischl			11	2	11
S156 Braunau Zentrum	2,0		17	6	17
S173 Steyregg-Au	2,1	19		4	17
S184 Linz-Stadtpark		22 (1)		8	27
S217 Enns-Kristein 3		21		20	28
S235 Feuerkogel			5		
S276 Weibern 2			16	4	16
S279 Haag am Hausruck	1,9		16	3	15
S281 Freistadt			14	2	8
S404 Traun			23	10	23
S406 Wels	2,5	18		8	22
S407 Vöcklabruck			16	3	16
S409 Steyr	0,9		16	4	16
S415 Linz-24er-Turm	5,1		21 (1)	13	26
S416 Linz-Neue Welt	2,9	23 (1)		17	31
S431 Linz-Römerberg		23 (1)		23	34
S432 Lenzing 3	9,6	18		5	16
S255 Kirchschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					
S282 Met. Freistadt					
S283 Rohrbach 3			14	3	10

	CO [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	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			8		81
S125 Bad Ischl			7		51
S156 Braunau Zentrum			13		41
S173 Steyregg-Au	0,32		13		
S184 Linz-Stadtpark		15			41
S217 Enns-Kristein 3	0,26		14		
S235 Feuerkogel			4		93
S276 Weibern 2			13		
S279 Haag am Hausruck	0,21		12	1,3	56
S281 Freistadt			10		53
S404 Traun			16		40
S406 Wels	0,28	13			38
S407 Vöcklabruck			13	1,5	43
S409 Steyr			11		46
S415 Linz-24er-Turm			12		
S416 Linz-Neue Welt	0,33	14		1,2	35
S431 Linz-Römerberg	0,41	17			
S432 Lenzing 3			14	4,2	46
S255 Kirchschlag bei Linz					
S425 Freinberg					
S427 Freinberg3					
S280 Met. Auhof					
S282 Met. Freistadt					
S283 Rohrbach 3	0,22		11		

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

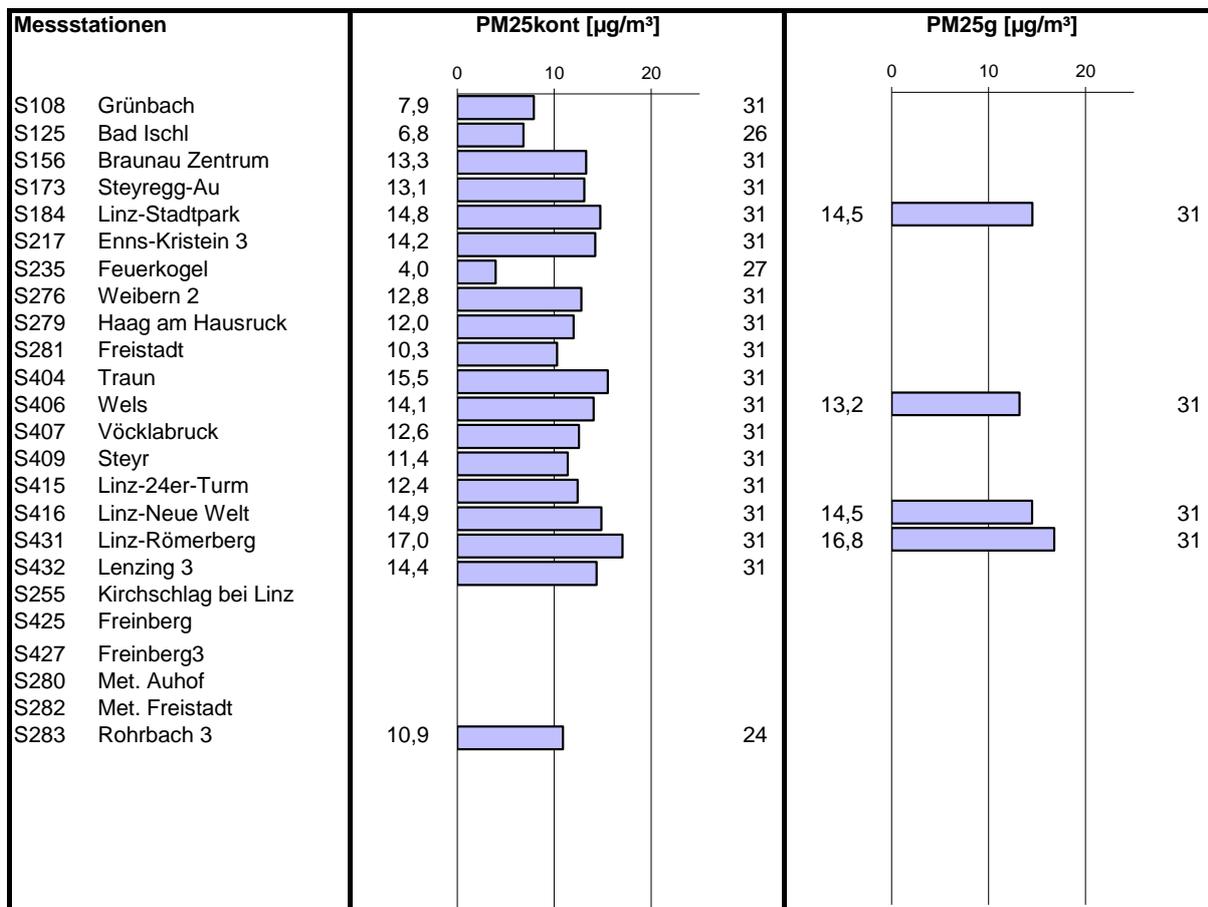
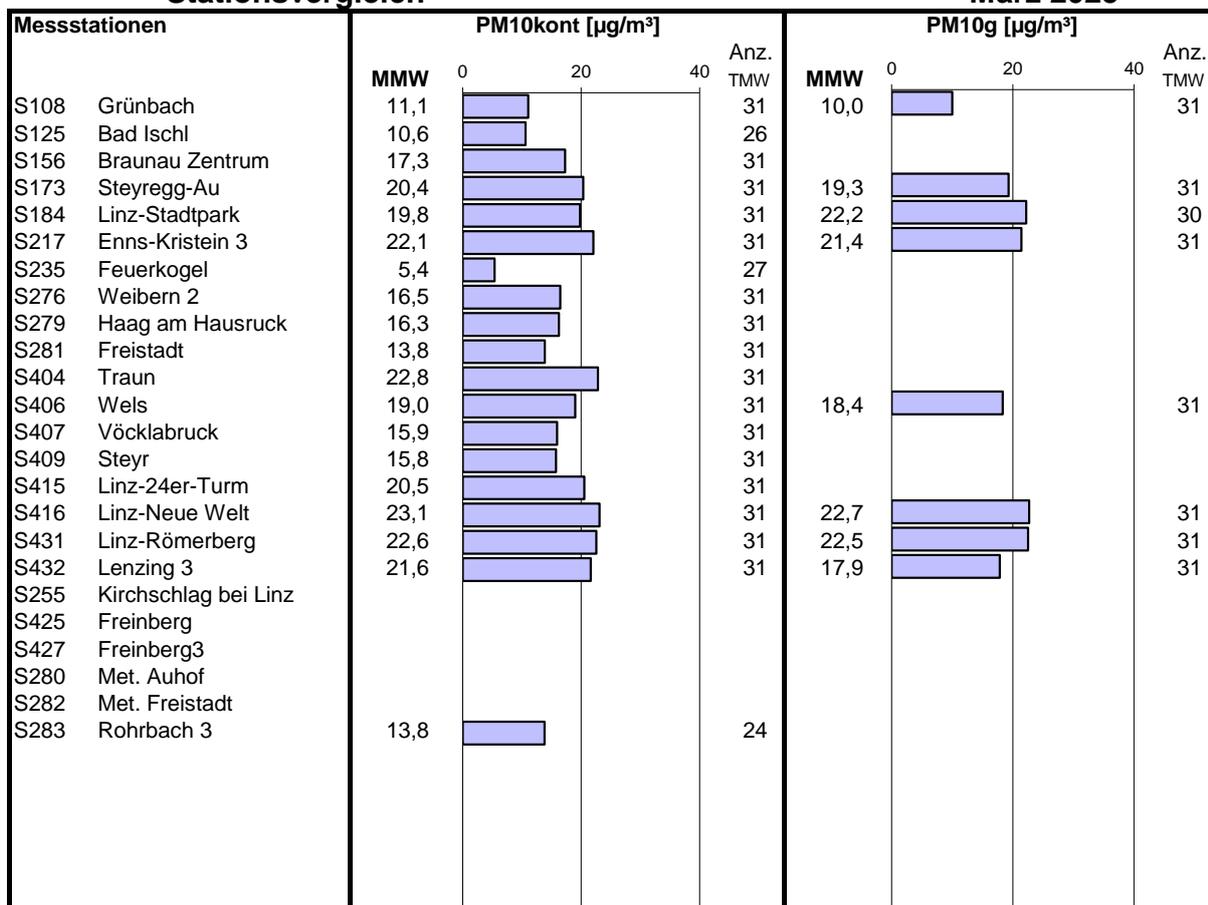
PMxxkont sind kontinuierlich gemessene, PMxxg gravimetrisch gemessene PMxx-Werte.

In Klammern ist die Anzahl der Grenzwertüberschreitungen angegeben (bei Partikeln in Tagen, bei NO2 und SO2 in Halbstunden).



## Stationsvergleich

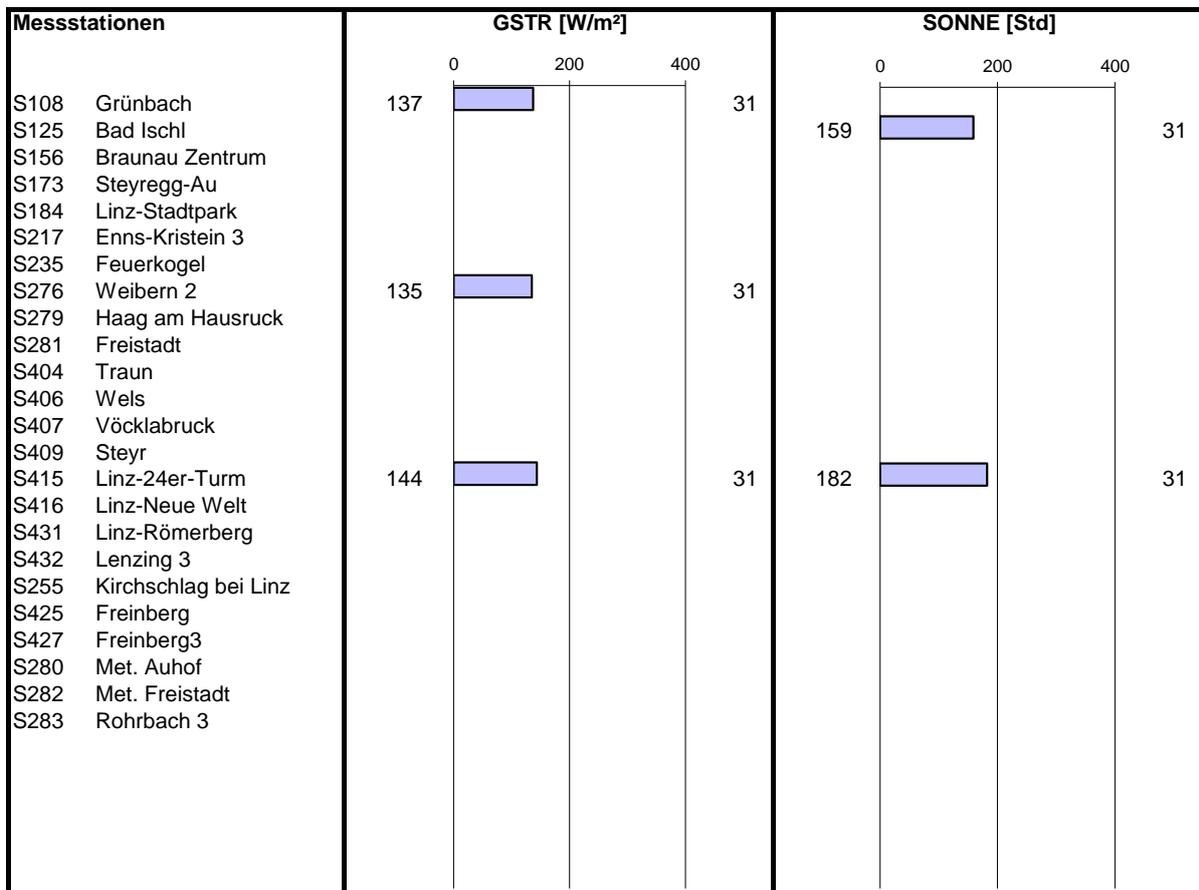
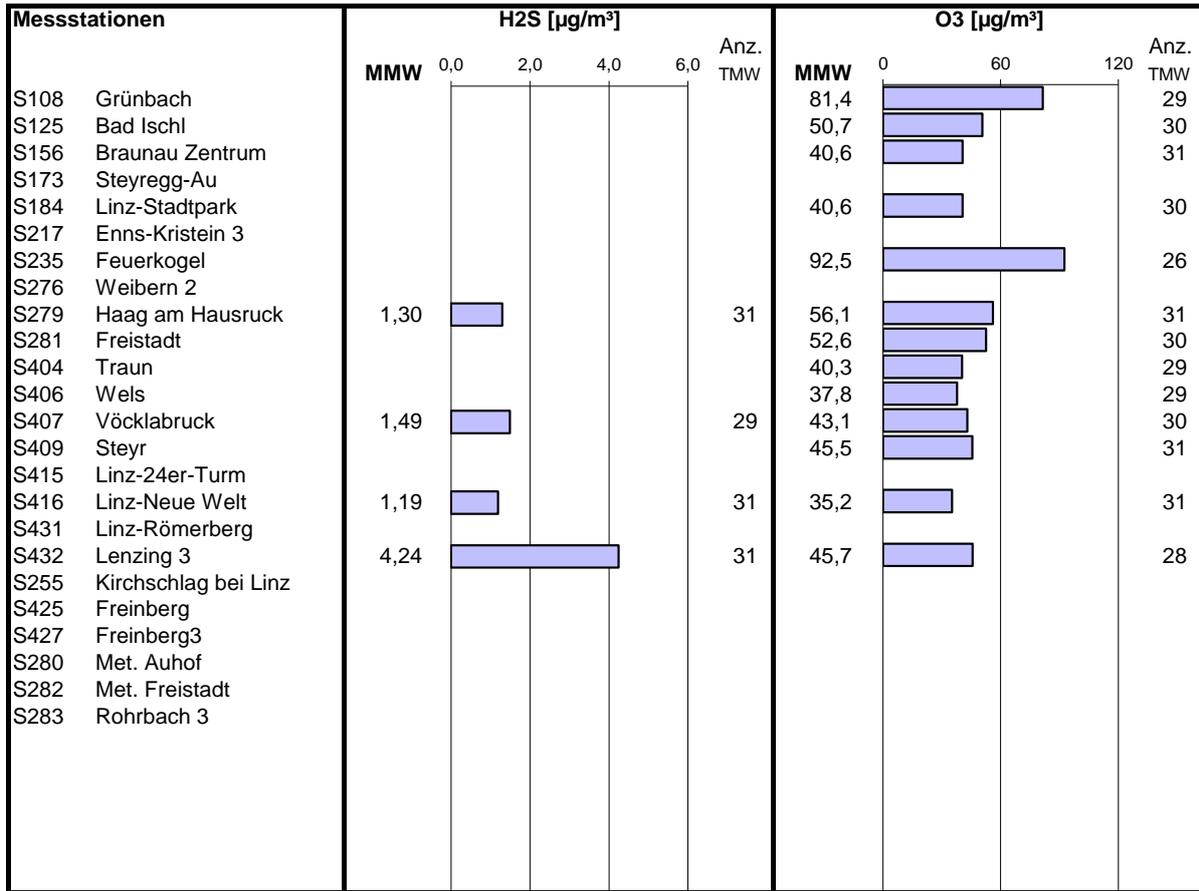
März 2025



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

## Stationsvergleich

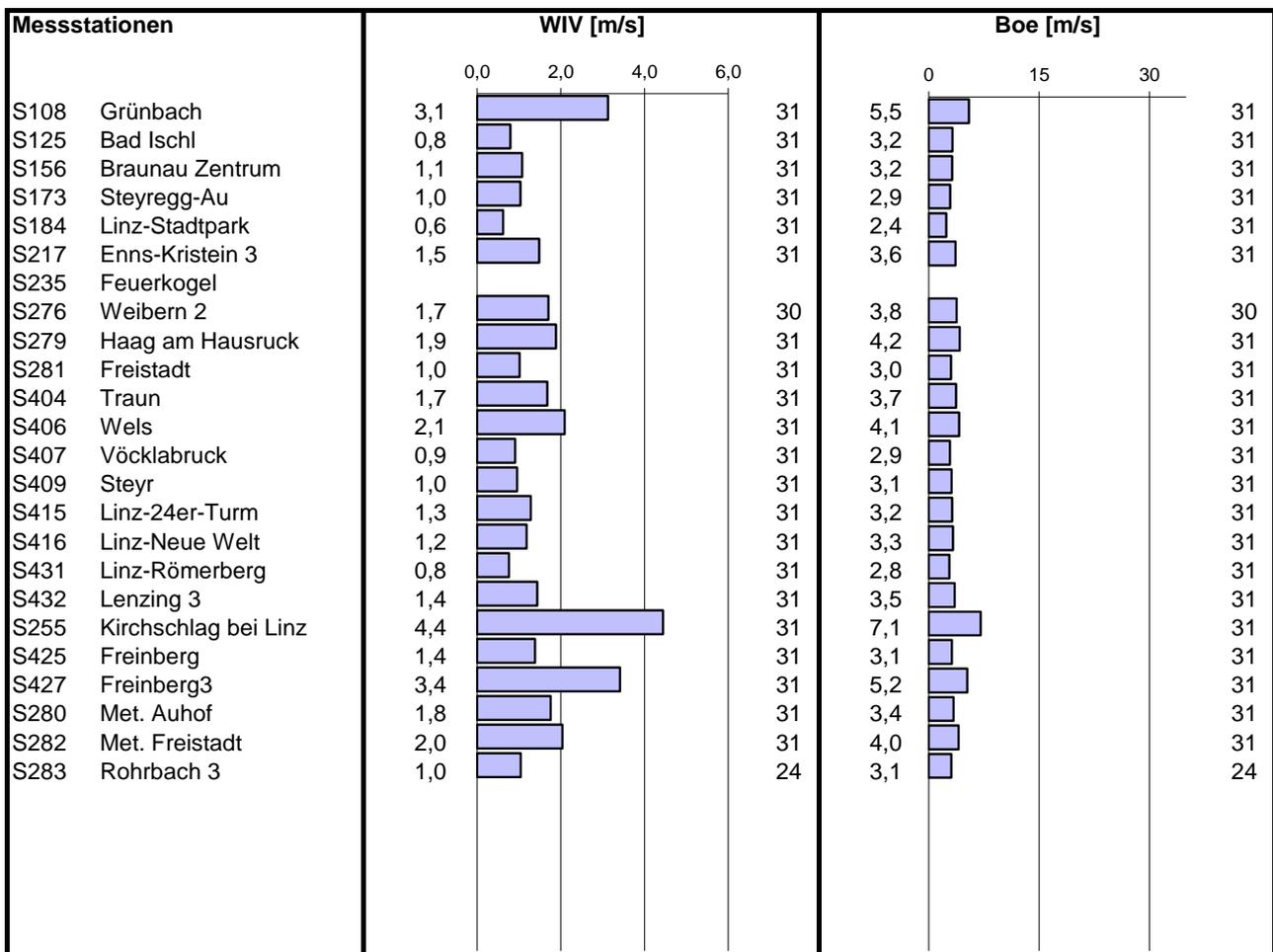
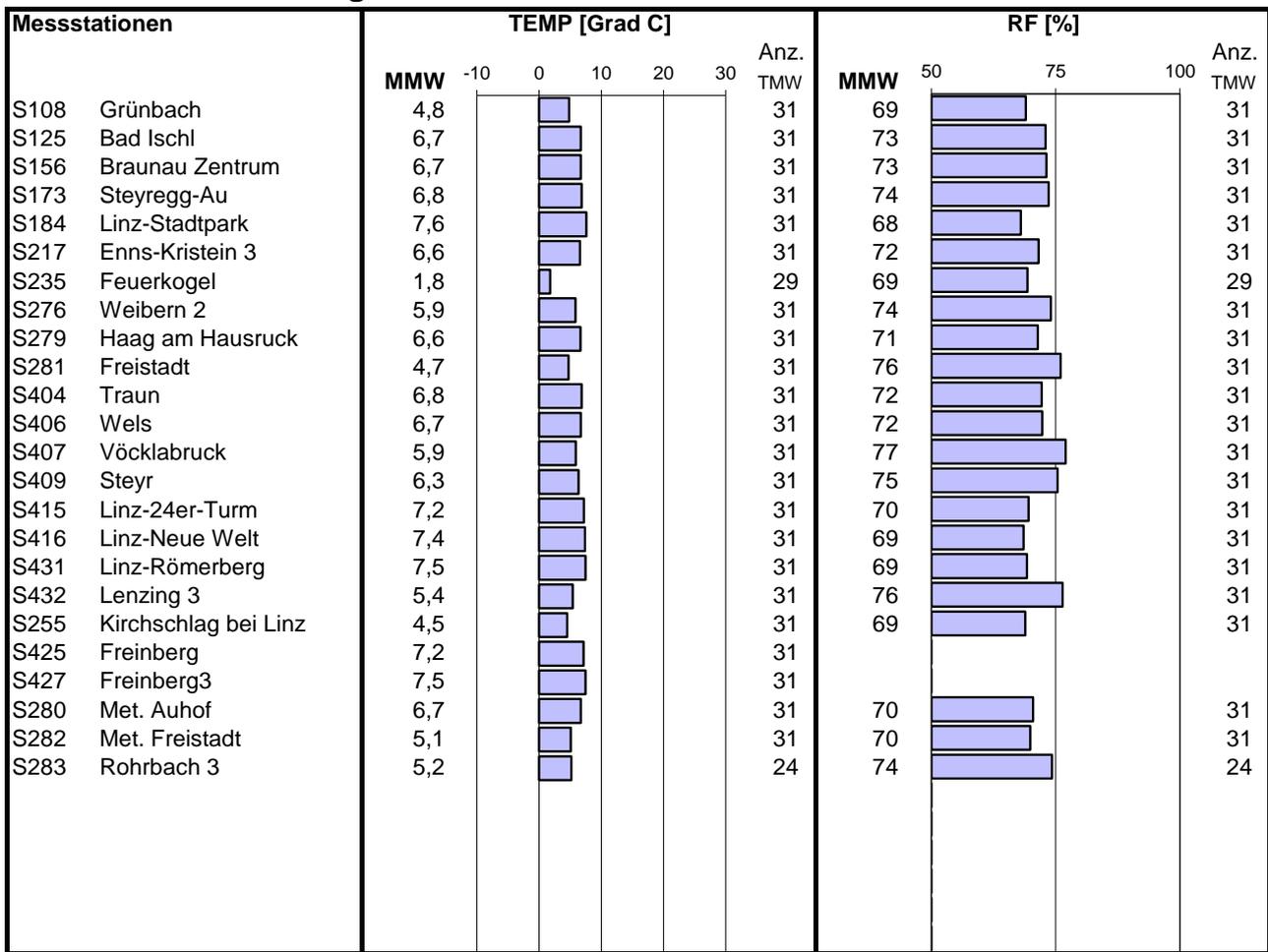
März 2025



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

# Stationsvergleich

März 2025



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

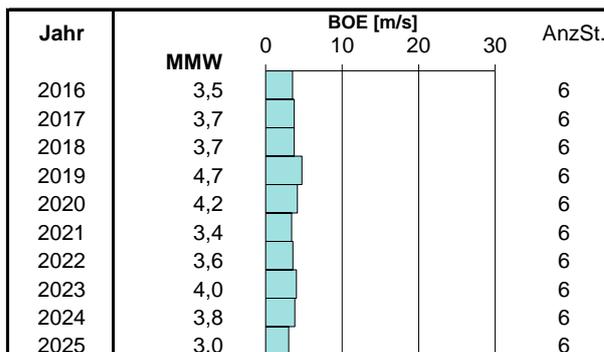
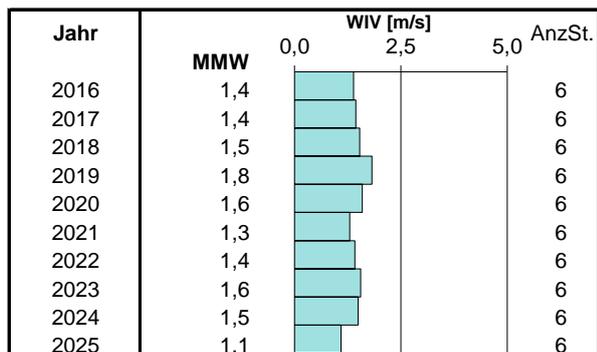
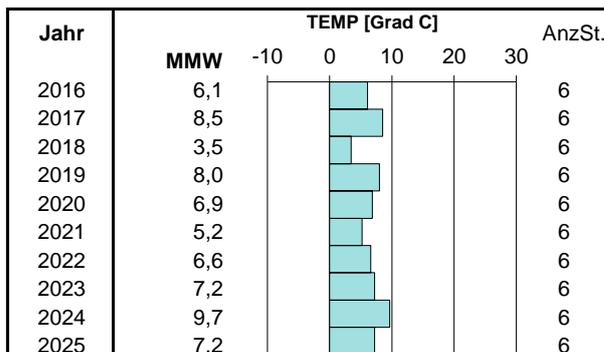
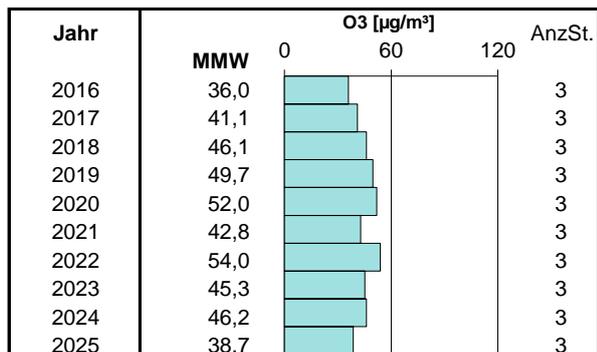
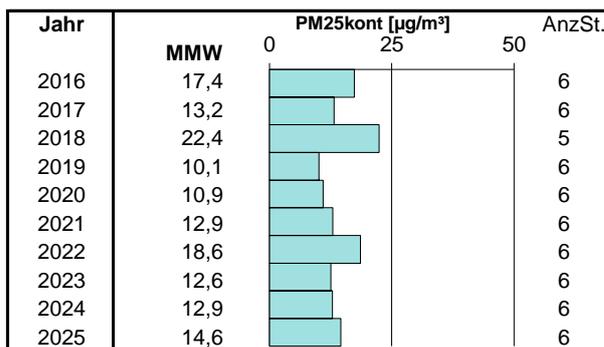
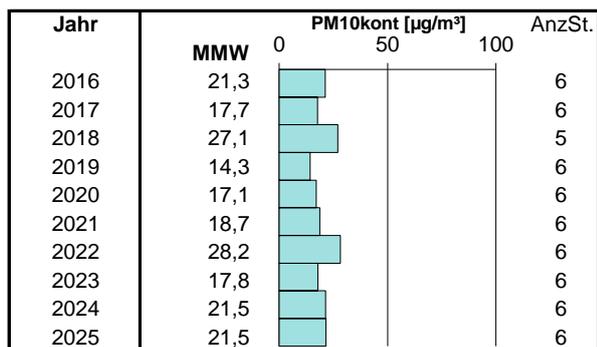
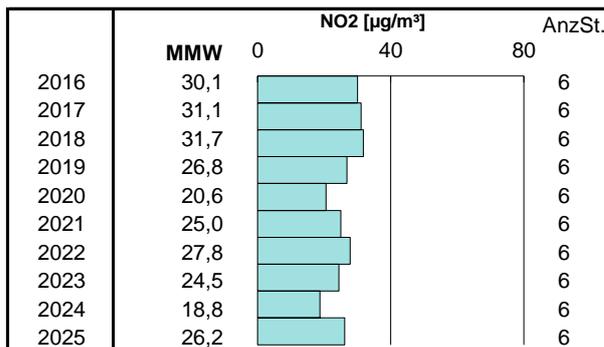
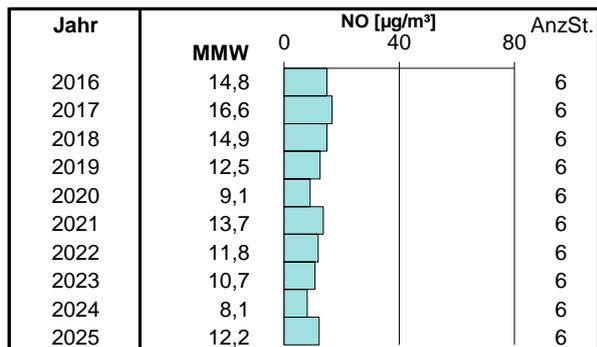
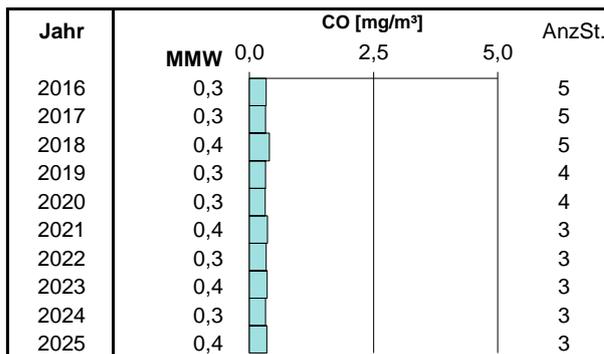
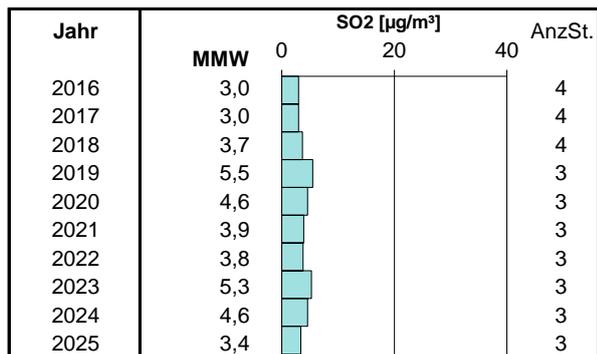
Bei der Boe ist statt des Mittelwerts der Maximalwert des Monats angegeben.

# Jahresvergleich Ballungsraum Linz

## Rückblick März 2016 bis März 2025

Mittelwert der Monatsmittelwerte folgender Messstationen:

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

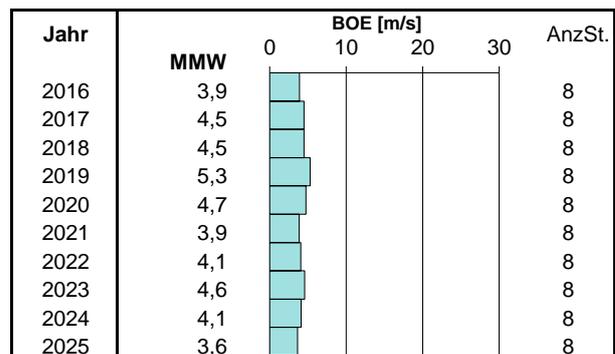
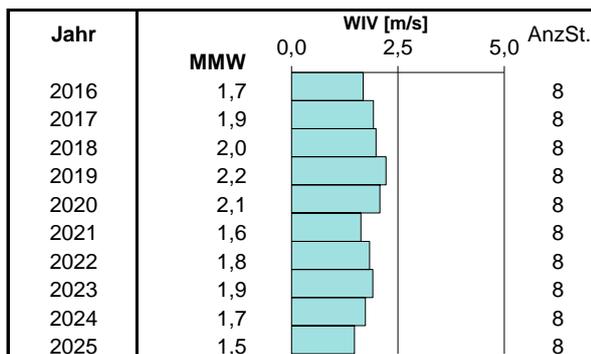
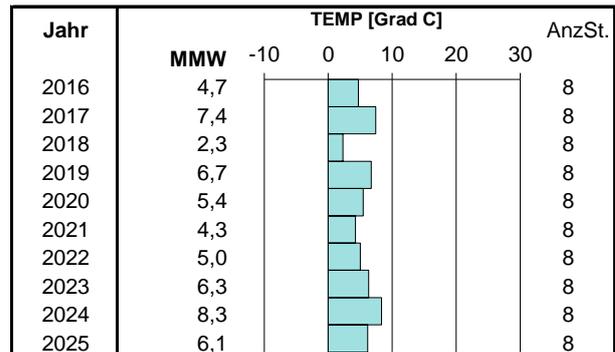
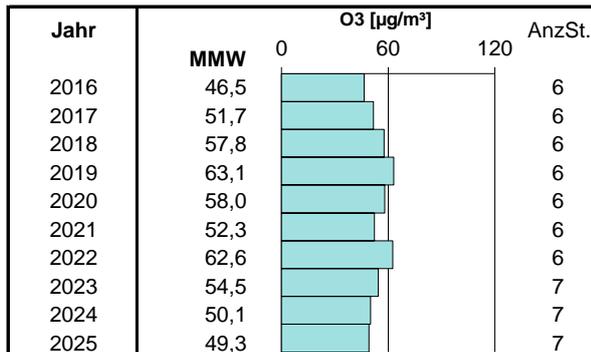
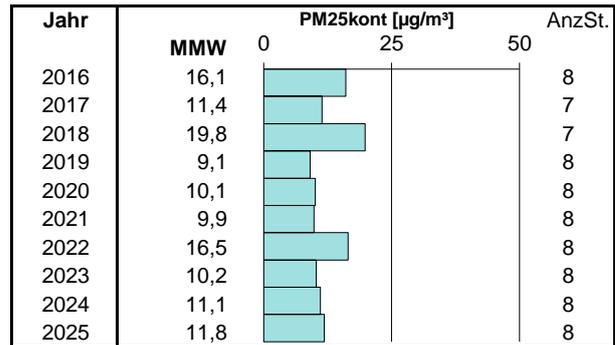
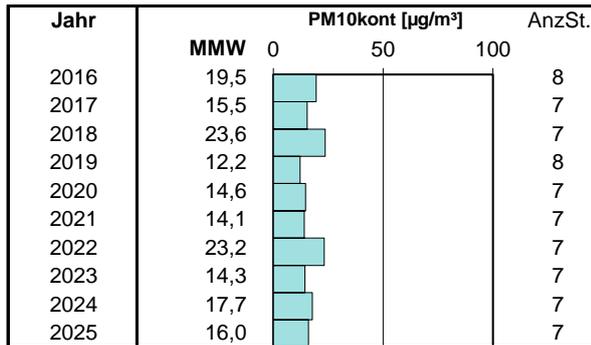
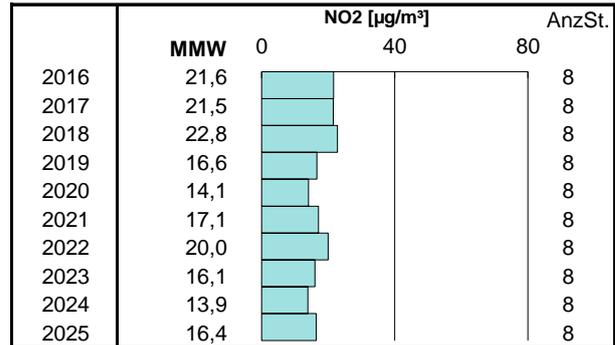
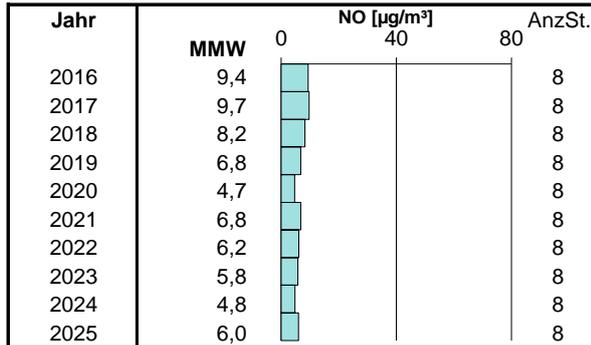
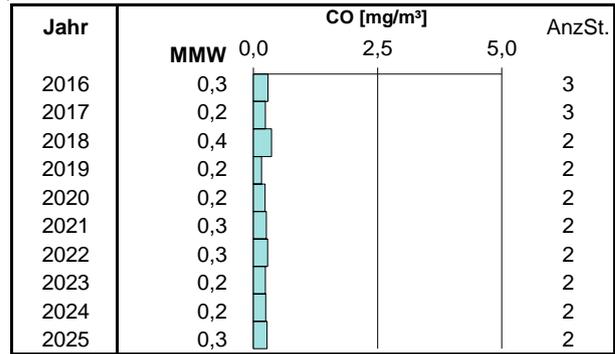
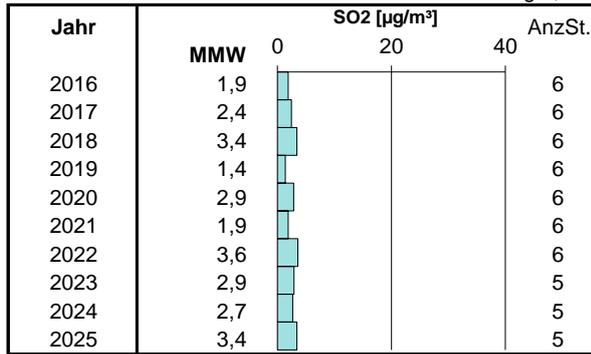


Erhöhte Werte für Feinstaub PM<sub>10</sub> im Jahr 2018 (August, September und Oktober), im Jahr 2019 (April, Juni) und im Jahr 2020 (April) im Raum Linz sind durch die Nähe der Messstelle Linz-24er-Turm zur Baustelle für die Errichtung der beiden Bypass Brücken für die Linzer Autobahnbrücke (VOEST- Brücke) beeinflusst.

# Jahresvergleich Oberösterreich ohne Ballungsraum Linz

## Rückblick März 2016 bis März 2025

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



## Maximale Halbstundenmittelwerte - März 2025 und Anzahl der Grenzwertüberschreitungen

		NO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		PM <sub>10</sub> kont ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
		Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. HMW		Max. HMW	Anz. > 200	Max. TAGE
S108	Grünbach	8,2		25,0		52,3		8,7		
S125	Bad Ischl	23,0		41,6		51,6				
S156	Braunau Zentrum	111,4		81,1		89,3		17,5		
S173	Steyregg-Au	110,9		66,2		114,1		47,3		
S184	Linz-Stadtpark	200,4		103,2		164,8				
S217	Enns-Kristein 3	117,2		101,5		125,6				
S235	Feuerkogel					33,6				
S276	Weibern 2	52,3		57,8		103,7				
S281	Freistadt	41,3		35,1		71,2				
S283	Rohrbach 3	78,0		57,3		83,3				
S404	Traun	119,2		104,2		92,6				
S406	Wels	126,5		101,5		53,1		8,8		
S407	Vöcklabruck	39,9		66,3		43,4				
S409	Steyr	74,7		63,3		56,9		5,5		
S415	Linz-24er-Turm	131,7		114,0		158,3		72,3		
S416	Linz-Neue Welt	174,0		115,7		119,0		50,3		
S431	Linz-Römerberg	448,3		196,5		129,9				
S432	Lenzing 3	183,5		67,9		96,9		68,7		

		CO ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		H <sub>2</sub> S ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		PM <sub>25</sub> kont ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		Max. HMW		
S108	Grünbach					24,8		115,3		
S125	Bad Ischl					31,5		100,7		
S156	Braunau Zentrum					77,5		102,5		
S173	Steyregg-Au	2,6				61,1				
S184	Linz-Stadtpark					100,1		105,7		
S217	Enns-Kristein 3	0,7				29,1				
S235	Feuerkogel					25,2		117,1		
S276	Weibern 2					94,1				
S281	Freistadt					28,6		118,8		
S283	Rohrbach 3	0,5				28,0				
S404	Traun					52,9		106,3		
S406	Wels	1,0				34,6		102,4		
S407	Vöcklabruck			12,7		25,7		102,1		
S409	Steyr					30,7		102,6		
S415	Linz-24er-Turm					92,9				
S416	Linz-Neue Welt	2,4		5,7		57,4		98,6		
S431	Linz-Römerberg	4,1				91,6				
S432	Lenzing 3			36,6		40,7		103,1		

Grenzwerte für SO<sub>2</sub> und NO<sub>2</sub> nach IG-L; SO<sub>2</sub>-Überschreitungstage = mehr als 3 HMWs über dem Grenzwert

**Maximale Tagesmittelwerte - März 2025  
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	3,8		1,2		9,4						110	
S125	Bad Ischl			3,3		15,7						80	
S156	Braunau Zentrum	3,4		16,2		29,3						78	
S173	Steyregg-Au	14,9		12,9		30,3		0,9				69	
S184	Linz-Stadtpark			33,1		63,0						69	
S217	Enns-Kristein 3			32,3		36,3		0,3				112	
S235	Feuerkogel											112	
S276	Weibern 2			8,8		21,3						75	
S281	Freistadt			4,1		13,9						75	
S283	Rohrbach 3			9,5		22,3		0,3				76	
S404	Traun			31,8		42,2						76	
S406	Wels	3,7		24,3		39,2		0,4				76	
S407	Vöcklabruck			6,8		28,0				4		72	
S409	Steyr	3,2		10,1		28,1						80	
S415	Linz-24er-Turm	15,9		38,3		57,6						67	
S416	Linz-Neue Welt	7,8		61,2		59,4		0,7		2		67	
S431	Linz-Römerberg			74,8		66,4		1,1				73	
S432	Lenzing 3	48,0		10,3		27,7				17		73	

\*) Zielwert NO2 80 µg/m³ als TMW

		PM10g (µg/m³)		PM10 kont. (µg/m³)		Berechnung	PM2,5 (µg/m³)		PM10-Überschreitungen 1.1.2025 bis 31.3.2025	
		Max. TMW	Anz. >50	Max. TMW	Anz. >50		grav. Max. TMW	kont. Max. TMW	Gravimetrisch	Kontinuierlich
		S108	Grünbach	19,0			22,1		Grimm	
S125	Bad Ischl			21,3		Grimm		13,9		0
S156	Braunau Zentrum			30,1		Grimm		21,7		0
S173	Steyregg-Au	40,0		45,8		Grimm		23,3	2	2
S184	Linz-Stadtpark	61,0	( 1 )	52,9	( 1 )	Grimm	37,0	32,7	5	4
S217	Enns-Kristein 3	43,0		42,5		Grimm		24,1	1	1
S235	Feuerkogel			17,3		Grimm		13,3		0
S276	Weibern 2			27,7		Grimm		20,1		0
S281	Freistadt			24,3		Grimm		20,2		0
S283	Rohrbach 3			23,9		Grimm		21,2		1
S404	Traun			47,7		Grimm		26,9		3
S406	Wels	34,0		35,5		Grimm	25,0	23,9	2	1
S407	Vöcklabruck			27,5		Grimm		19,4		0
S409	Steyr			29,2		Grimm		19,0		0
S415	Linz-24er-Turm			55,3	( 1 )	Grimm		30,4		3
S416	Linz-Neue Welt	53,0	( 1 )	51,6	( 1 )	Grimm	31,0	29,5	5	3
S431	Linz-Römerberg	60,0	( 1 )	55,9	( 1 )	Grimm	50,0	35,0	4	3
S432	Lenzing 3	30,0		33,9		Grimm		23,8	0	0

## Maximale Drei-, Ein- und Achtstundenmittelwerte - März 2025 und Anzahl der Grenz-, Alarm- und Zielwertüberschreitungen

		SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		PM10kont (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		CO (mg/m <sup>3</sup> )		O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	
		Max. MW3	Anz. > 500	Max. MW3		Max. MW3	Anz. > 400	Max. MW3		Max. MW3	
S108	Grünbach	7,2		48,4		19,2				113,2	
S125	Bad Ischl			42,3		34,5				98,0	
S156	Braunau Zentrum	10,4		57,9		65,6				99,7	
S173	Steyregg-Au	26,9		76,0		50,3		1,7			
S184	Linz-Stadtpark			128,8		94,1				103,9	
S217	Enns-Kristein 3			61,7		81,2		0,5			
S235	Feuerkogel			27,1						115,8	
S276	Weibern 2			46,5		41,9					
S281	Freistadt			53,7		25,5				117,2	
S283	Rohrbach 3			52,2		47,9		0,4			
S404	Traun			76,3		96,1				104,6	
S406	Wels	7,1		51,6		82,3		0,8		100,6	
S407	Vöcklabruck			34,3		56,3				100,0	
S409	Steyr	5,3		45,2		44,6				99,6	
S415	Linz-24er-Turm	46,7		117,6		87,4					
S416	Linz-Neue Welt	32,5		85,7		108,3		1,1		95,5	
S431	Linz-Römerberg			104,5		145,9		2,6			
S432	Lenzing 3	63,6		54,4		57,6				88,1	

		CO (mg/m <sup>3</sup> )		O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	
		Max. MW8	> 10	Max. MW1NG	> 180	Max. MW81	> 120	Max. M8MXT1	Tage > 120
S108	Grünbach			114,4		112,4		112,4	
S125	Bad Ischl			99,1		94,4		94,4	
S156	Braunau Zentrum			102,2		87,8		87,8	
S173	Steyregg-Au	1,4							
S184	Linz-Stadtpark			104,7		88,5		88,5	
S217	Enns-Kristein 3	0,4							
S235	Feuerkogel			116,4		115,2		115,2	
S276	Weibern 2								
S281	Freistadt			117,8		107,2		107,2	
S283	Rohrbach 3	0,4							
S404	Traun			105,9		94,7		94,7	
S406	Wels	0,6		102,2		91,4		91,4	
S407	Vöcklabruck			102,1		91,3		91,3	
S409	Steyr			100,8		88,8		88,8	
S415	Linz-24er-Turm								
S416	Linz-Neue Welt	0,8		98,0		88,2		88,2	
S431	Linz-Römerberg	2,1							
S432	Lenzing 3			97,9		85,2		85,2	

Grenzwerte für SO<sub>2</sub> und NO<sub>2</sub> als MW3: IG-L-Alarmwerte; Werte für CO als MW8: IG-L-Vorsorgegrenzwerte

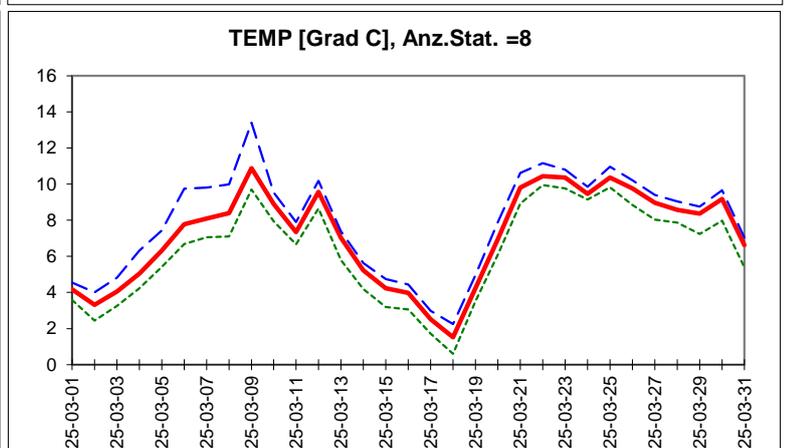
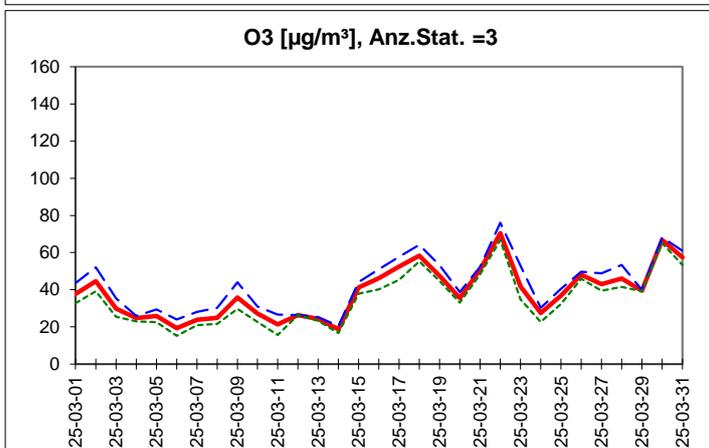
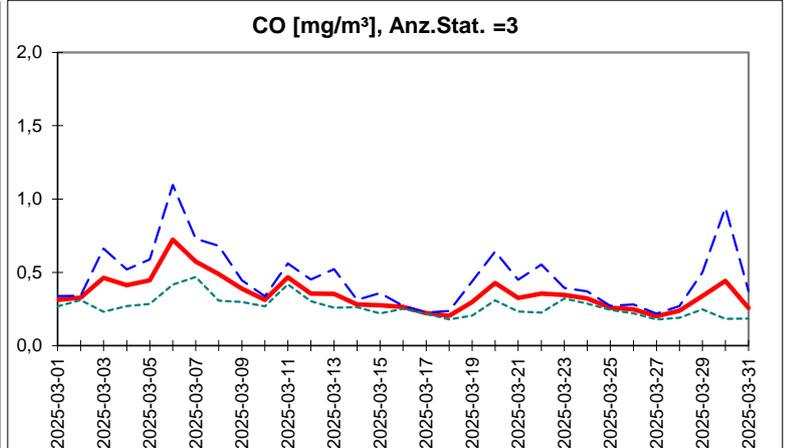
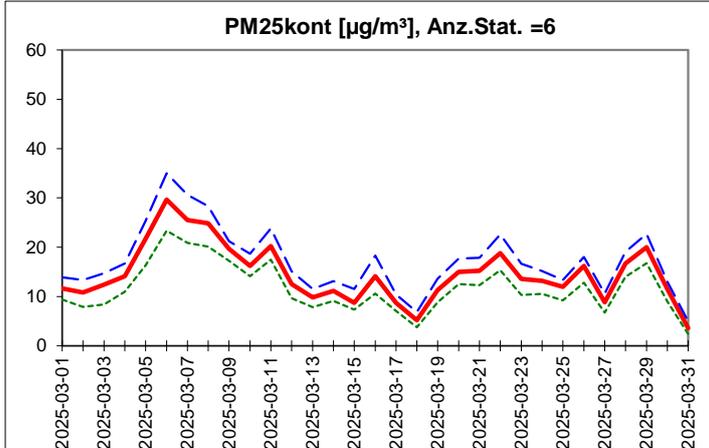
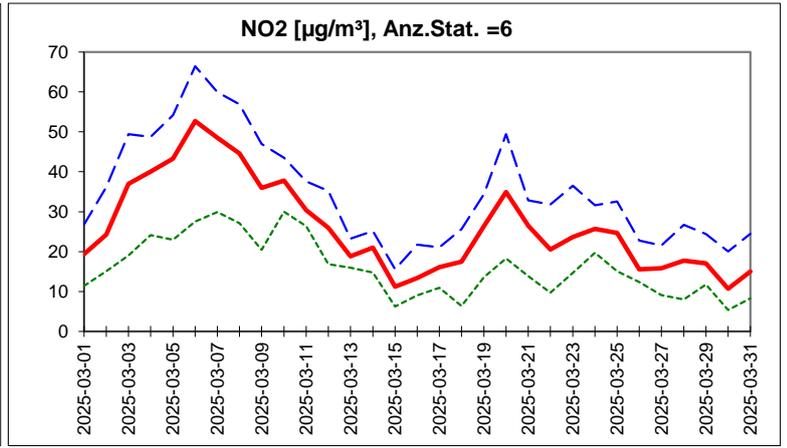
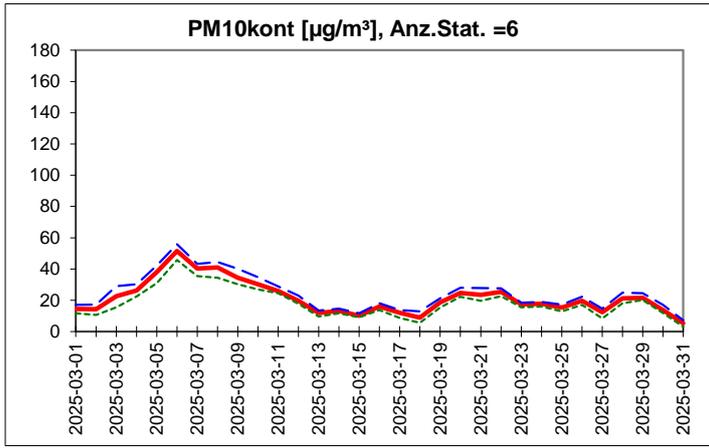
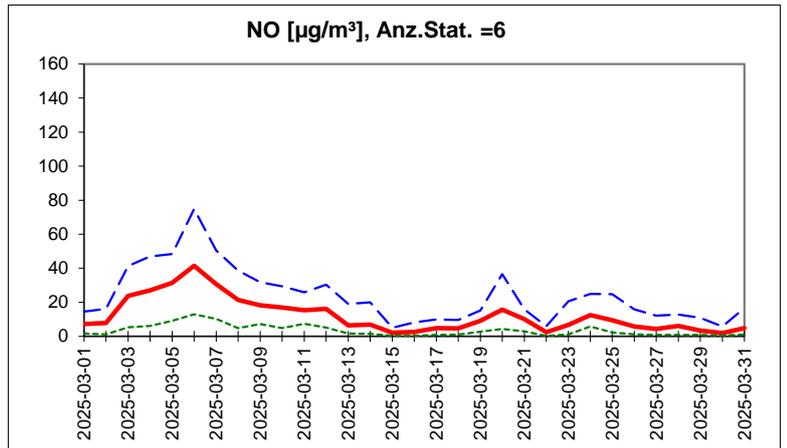
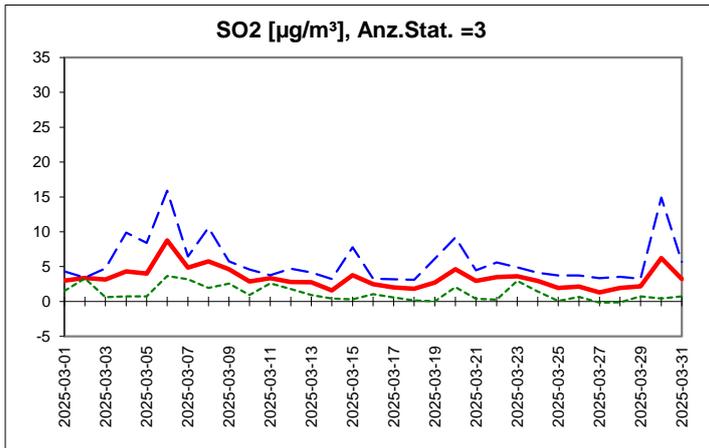
Grenzwert für O<sub>3</sub> als MW1NG: Informationsschwelle

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 März 2025



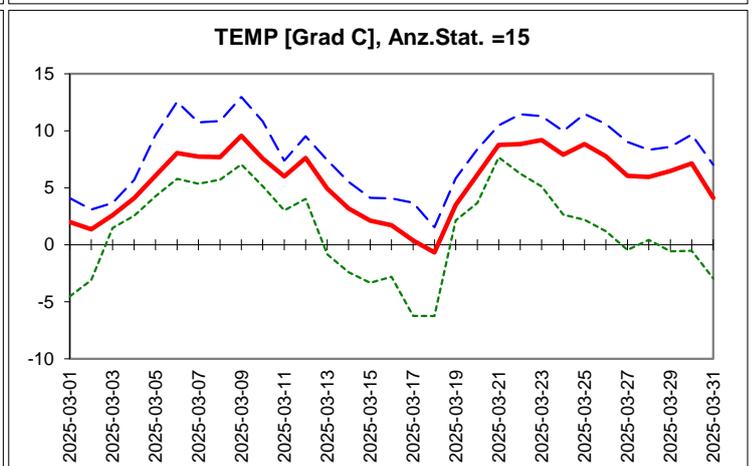
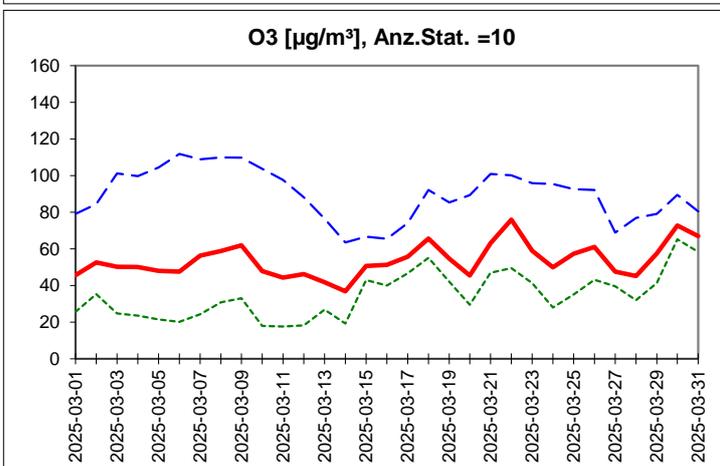
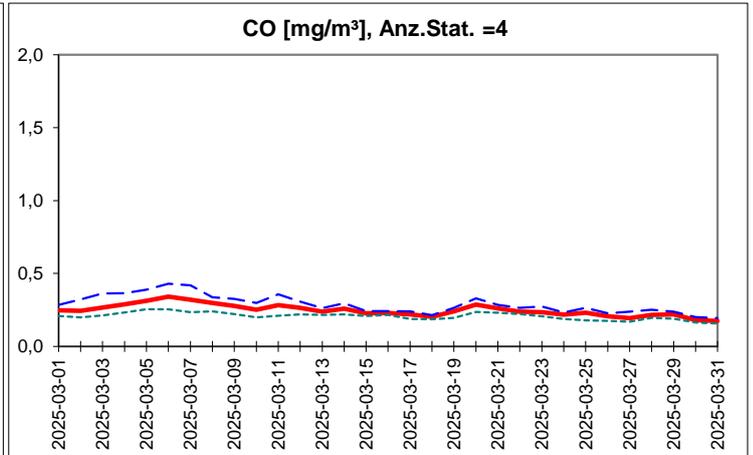
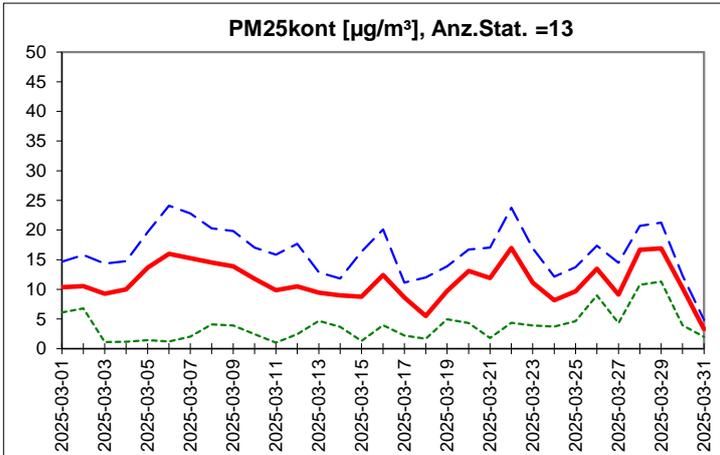
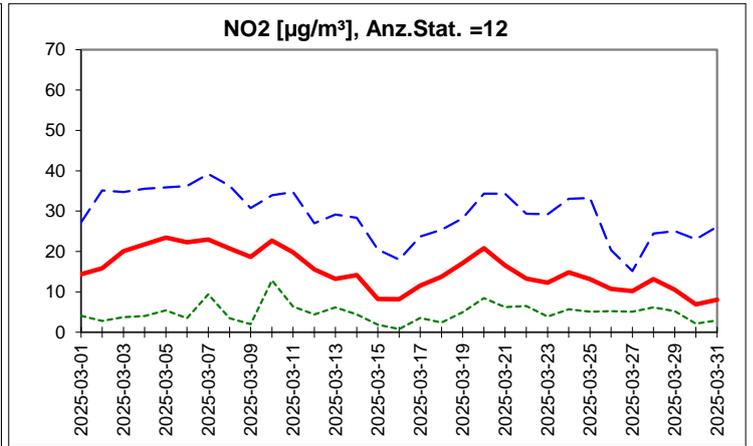
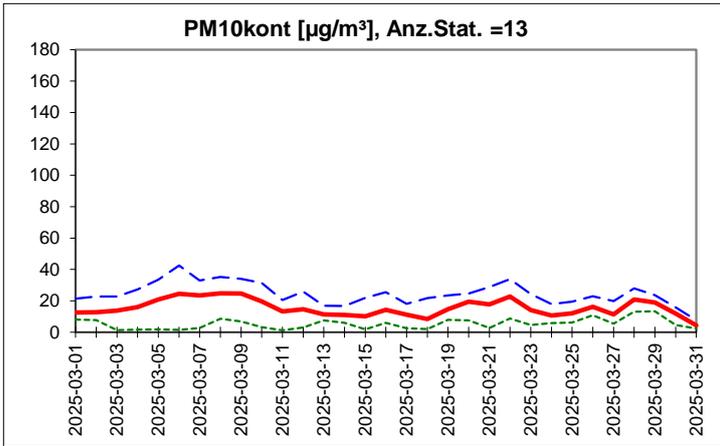
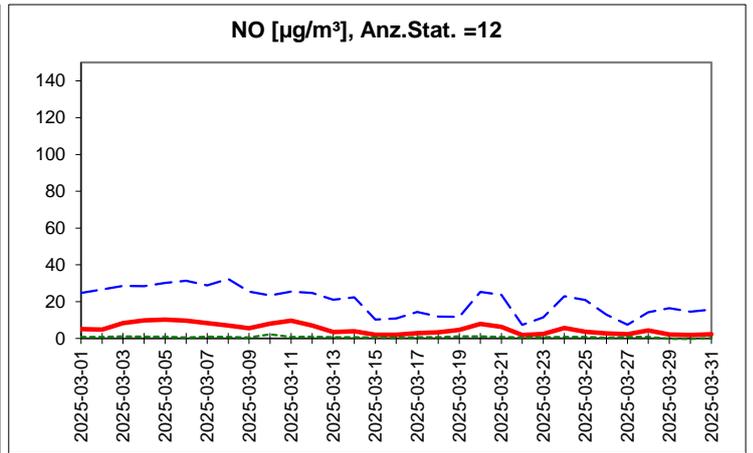
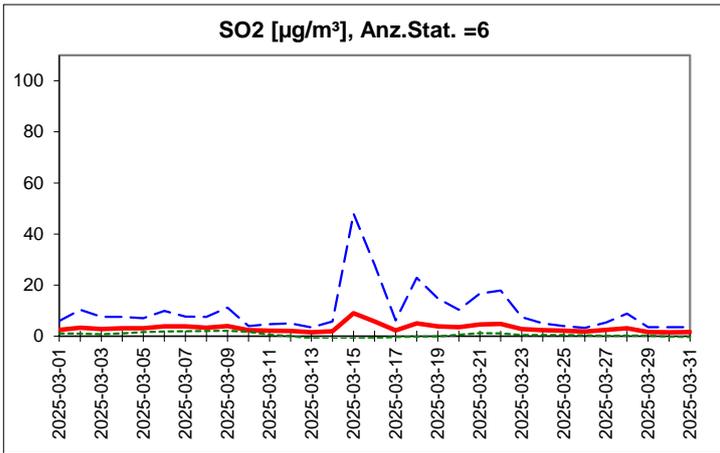
Stationen: Traun, Linz-24er-Turm, Linz-Neue Welt, Steyregg-Au, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Freinberg, Met. Auhof

----- Max. TMW

———— mittlere TMW

----- min. TMW

# Maximale, mittlere und minimale Tagesmittelwerte außerhalb von Linz März 2025

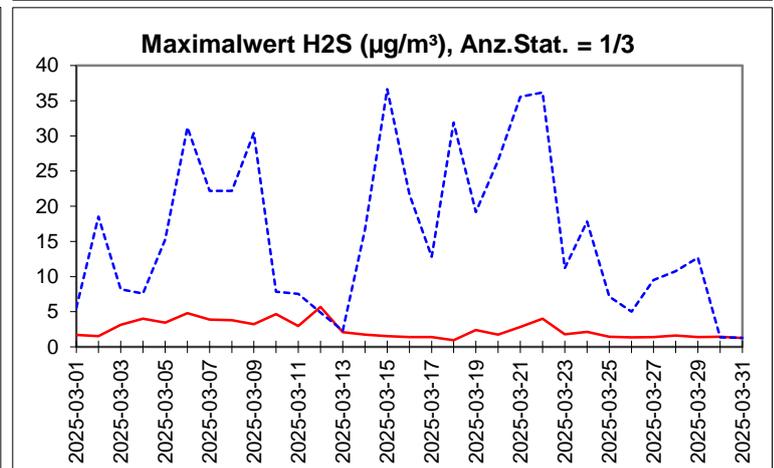
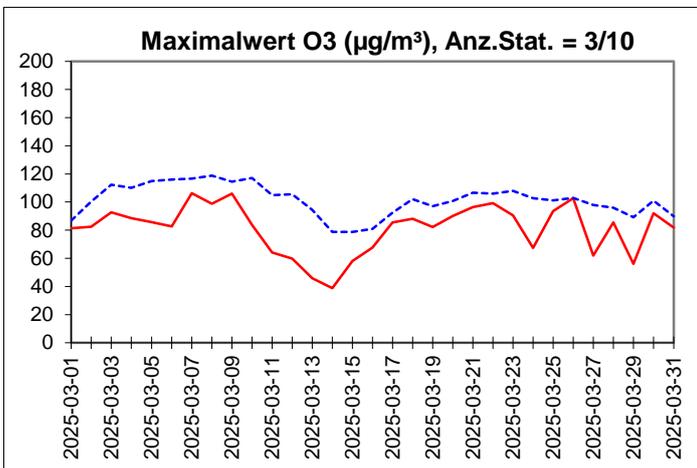
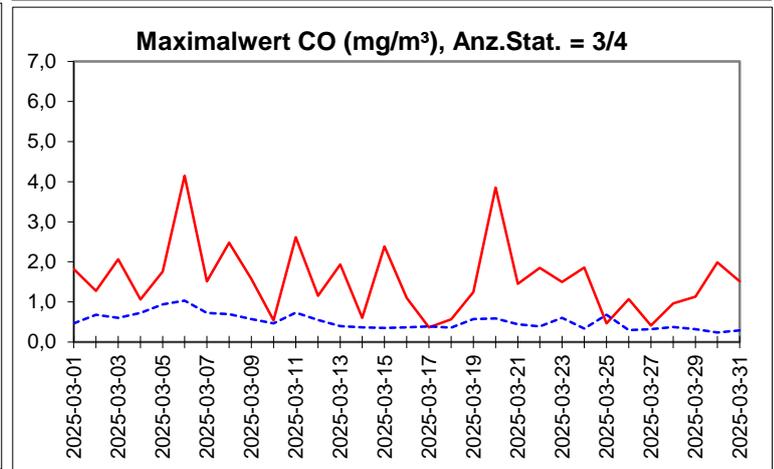
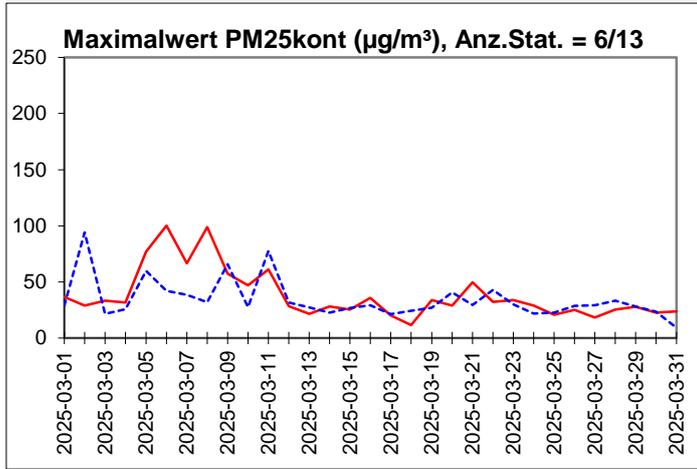
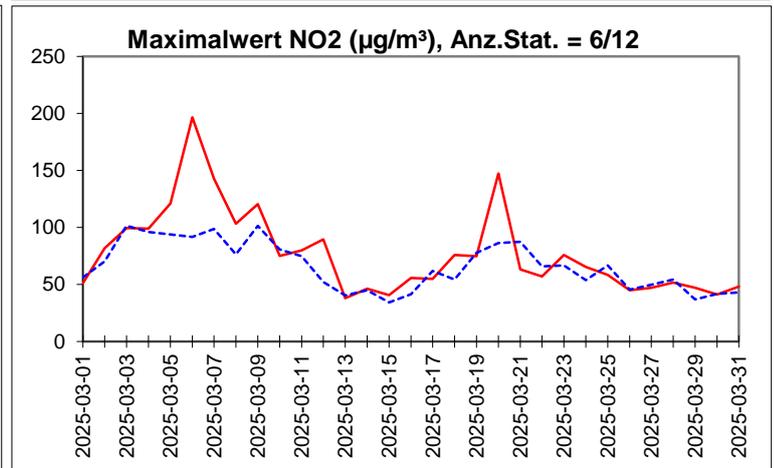
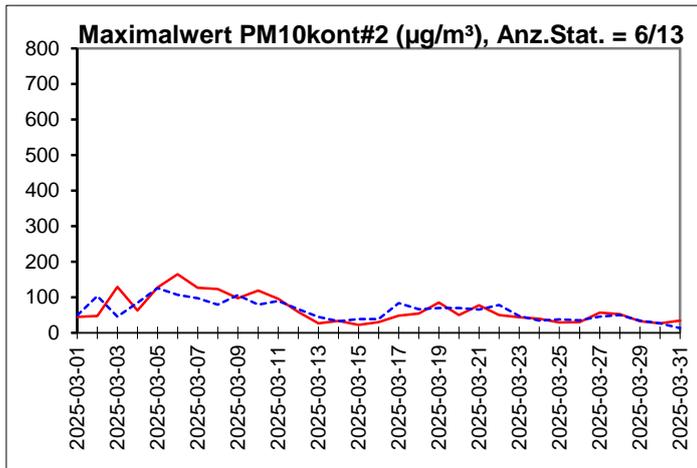
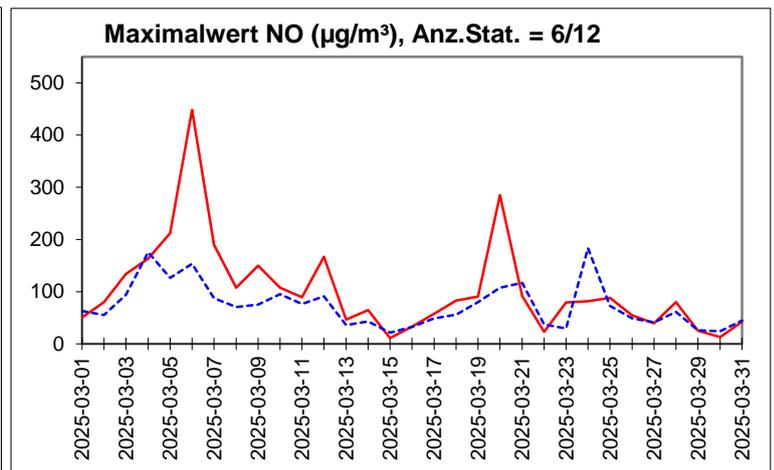
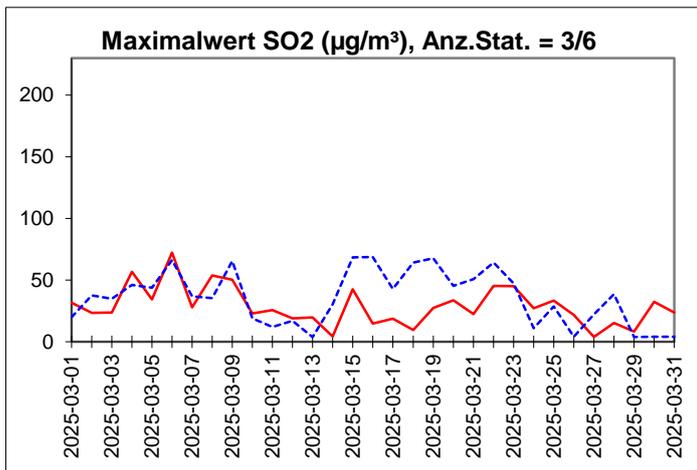


Stationen: Grünbach, Bad Ischl, Braunau Zentrum, Enns-Kristein 3, Wels, Vöcklabruck, Steyr, Lenzing 3, Feuerkogel, Kirchschlag bei Linz, Weibern 2, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt, Rohrbach 3

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

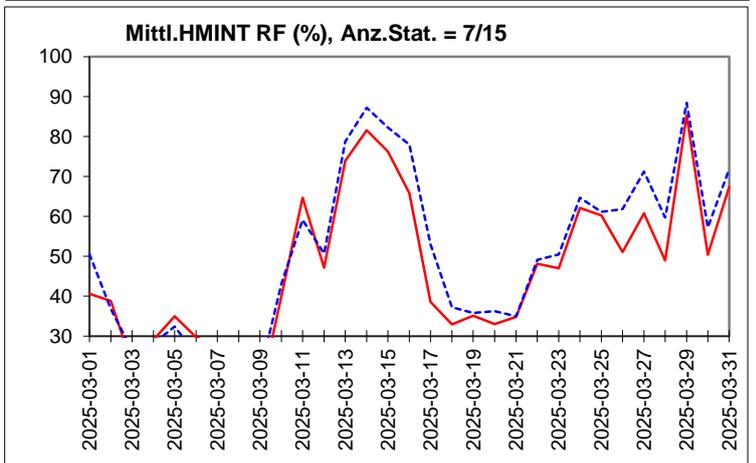
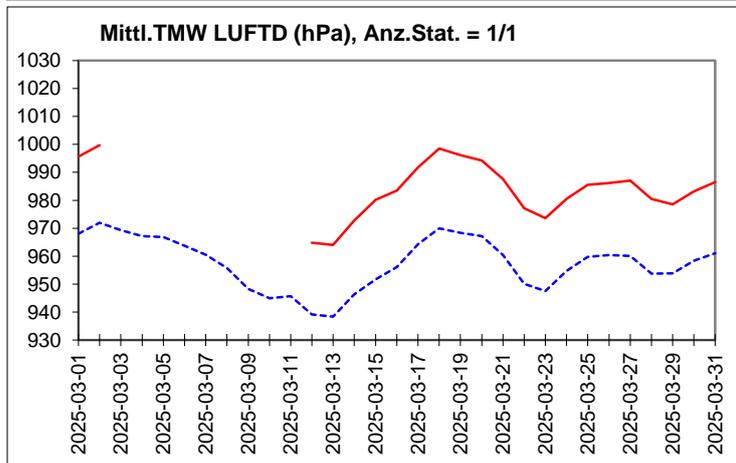
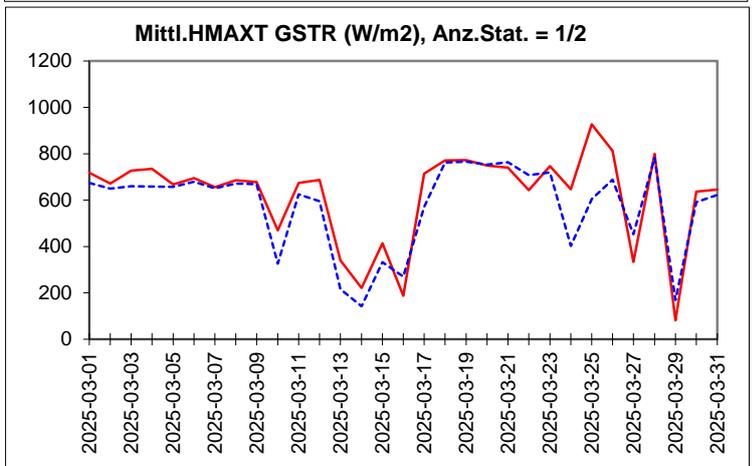
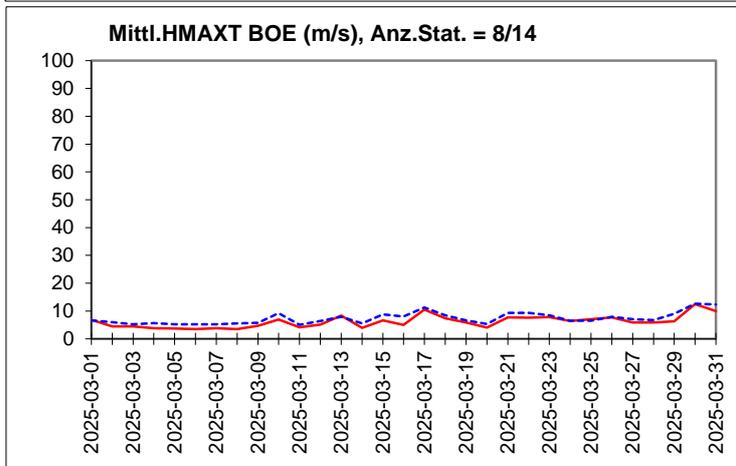
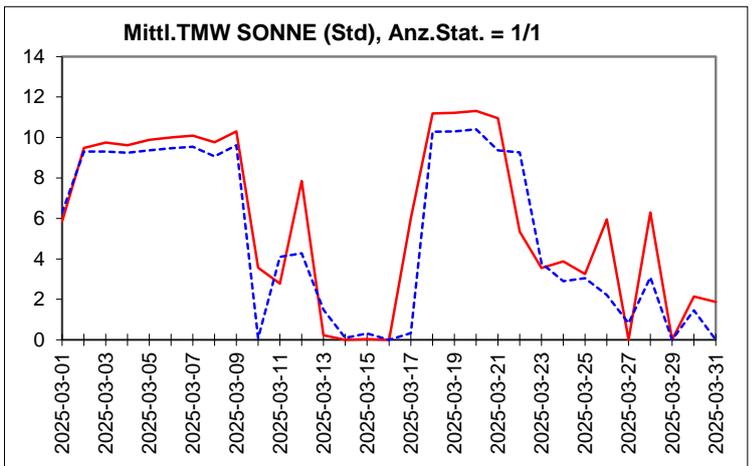
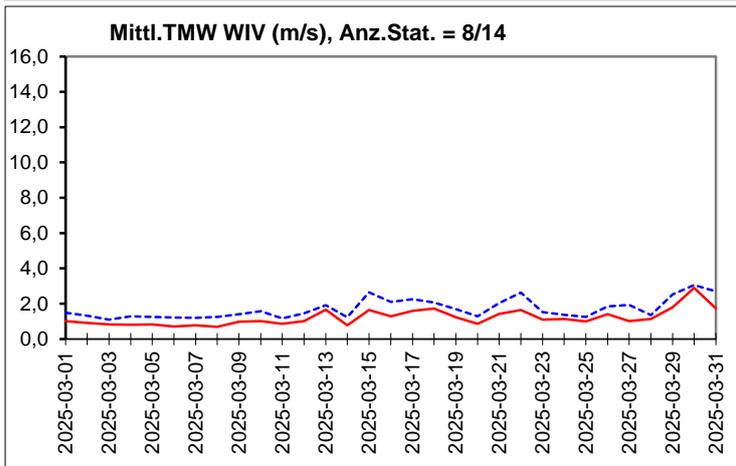
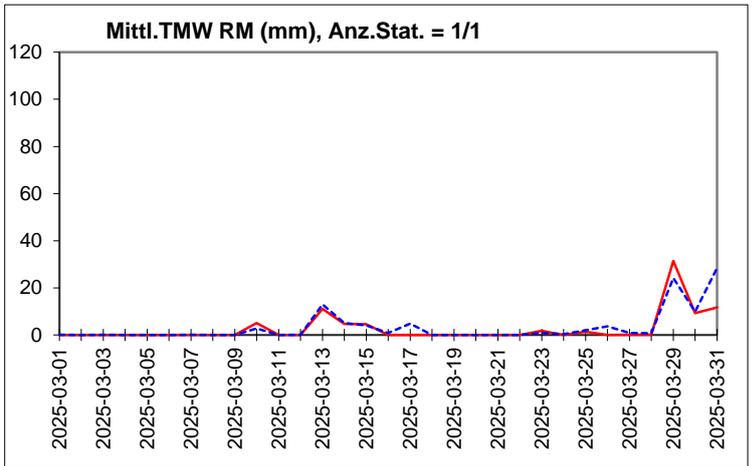
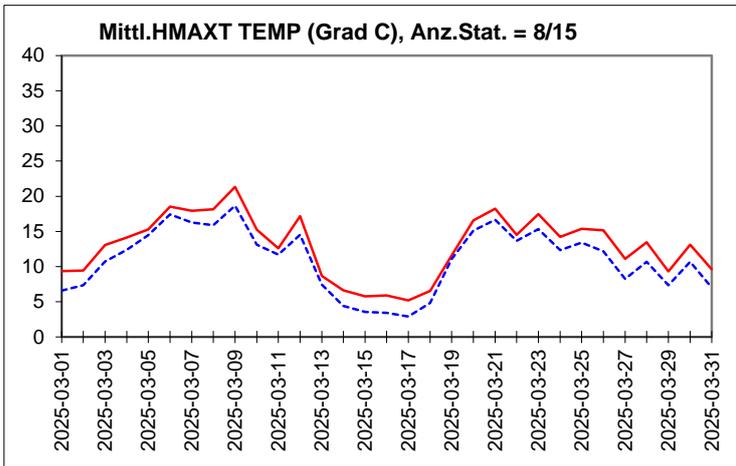
# Maximale HMWs im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich

## März 2025



— Maximum Raum Linz (Linz-24er-Turm, Linz-Neue-Welt, Met. Auhof, Freinberg, Linz-Römerberg, Linz-Stadtpark, Traun, Steyregg-Au)  
- - - Maximum außerhalb (Wels, Vöcklabruck, Steyr, Grünbach, Bad Ischl, Braunau-Zentrum, Enns-Kristein, Feuerkogel, Kirchschlag, Lenzing, Weibern 2, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt, Rohrbach 3)

# Meteorologiewerte im Raum Linz und im übrigen Oberösterreich März 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, Weibern 2, Haag am Hausruck, Freistadt, Met. Freistadt, Rohrbach 3)

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

**Februar 2025 bis März 2025**

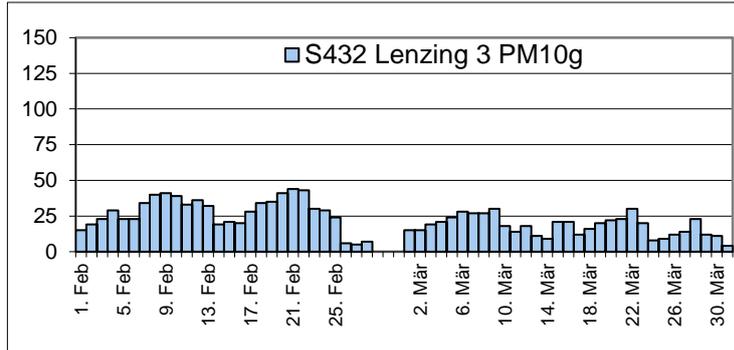
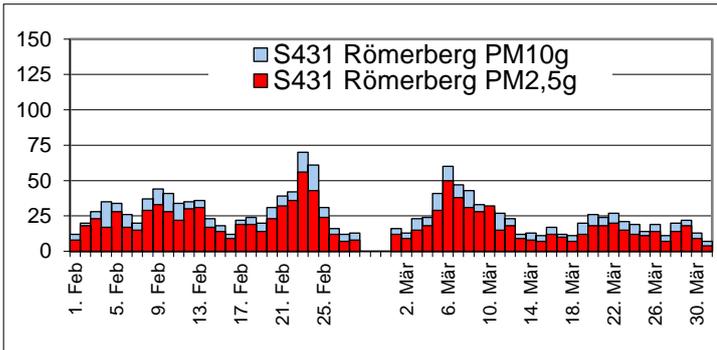
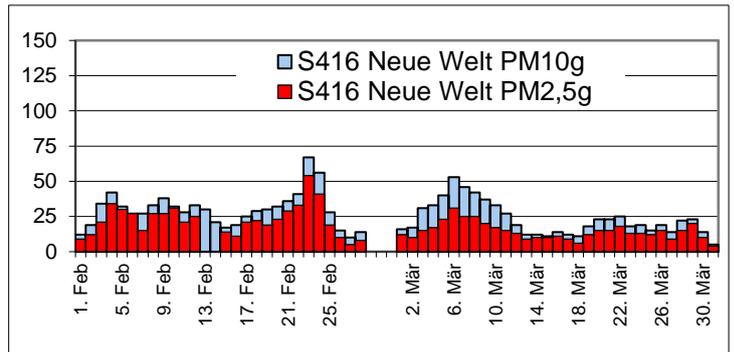
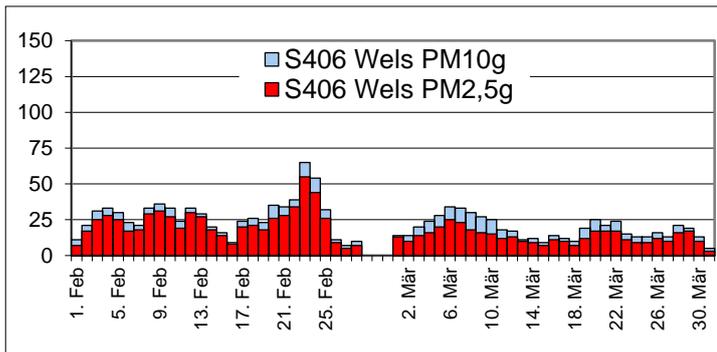
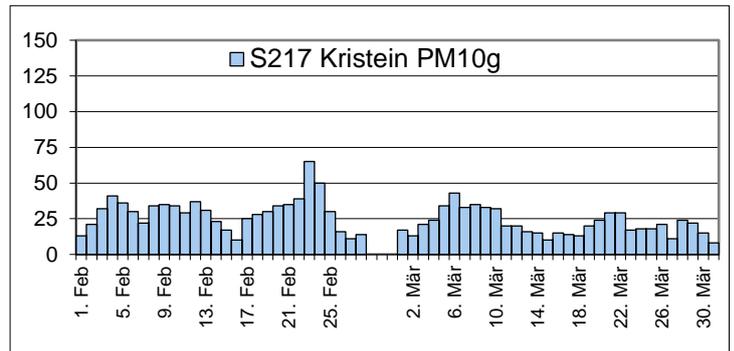
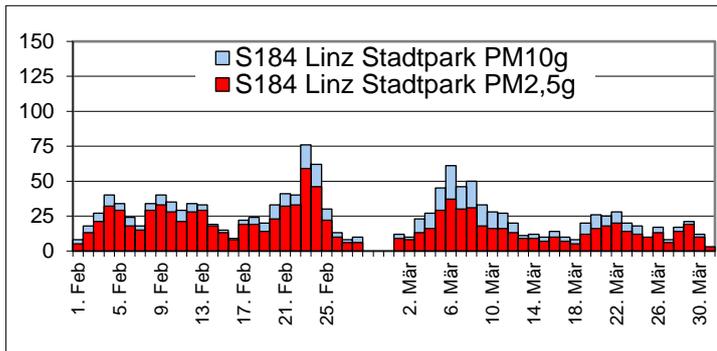
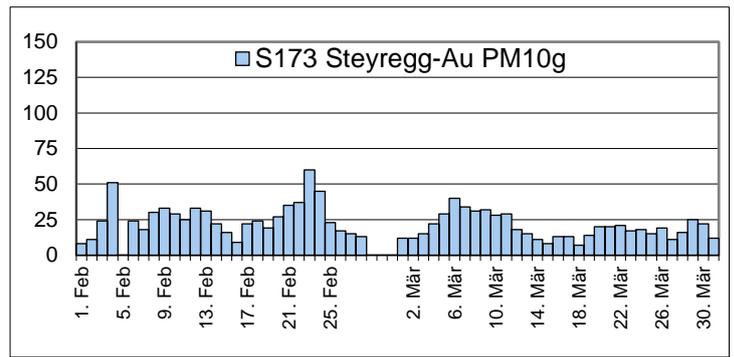
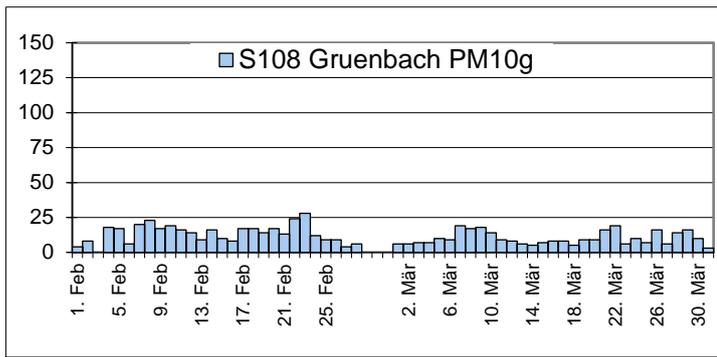
	S108	S173	S184	S184	S217	S406	S406	S416	S416	S431	S431	S432
	Gruenbach	Steyregg-Au	Linz Stadtpark	Linz Stadtpark	Kristein	Wels	Wels	Neue Welt	Neue Welt	Römerberg	Römerberg	Lenzing 3
	PM10g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM2,5g	PM10g	PM10g
1. Feb	4	8	5	8	13	7	11	9	12	8	12	15
2. Feb	8	11	13	18	21	17	21	12	19	18	20	19
3. Feb		24	21	27	32	25	31	21	34	23	28	23
4. Feb	18	51	32	40	41	28	33	34	42	17	35	29
5. Feb	17		29	34	36	25	30	30	32	28	34	23
6. Feb	6	24	18	24	30	17	23	27	27	17	26	23
7. Feb	20	18	15	18	22	18	21	15	27	15	20	34
8. Feb	23	30	29	34	34	29	33	27	33	29	37	40
9. Feb	17	33	33	40	35	31	36	27	38	33	44	41
10. Feb	19	29	28	35	34	27	33	31	32	28	41	39
11. Feb	16	25	21	29	29	19	24	21	28	22	34	33
12. Feb	14	33	28	34	37	30	33	25	33	30	35	36
13. Feb	9	31	29	33	31	27	29		30	31	36	32
14. Feb	16	22	18	19	23	18	20		21	17	23	19
15. Feb	10	16	13	15	17	14	16	14	17	14	18	21
16. Feb	8	9	8	9	10	8	9	11	19	9	12	20
17. Feb	17	22	19	22	25	20	24	21	25	19	22	28
18. Feb	17	24	19	24	28	21	26	22	29	19	24	34
19. Feb	14	19	14	20	30	18	23	19	30	14	20	35
20. Feb	17	27	23	33	34	26	35	23	32	23	31	41
21. Feb	13	35	32	41	35	28	34	29	36	32	39	44
22. Feb	24	37	33	40	39	34	39	33	41	36	42	43
23. Feb	28	60	59	76	65	55	65	54	67	56	70	30
24. Feb	12	45	46	62	50	44	54	41	56	43	61	29
25. Feb	9	23	22	30	30	26	32	19	28	24	31	24
26. Feb	9	17	10	13	16	9	11	10	15	12	16	6
27. Feb	4	15	6	8	11	5	7	5	10	7	12	5
28. Feb	6	13	6	10	14	7	10	8	14	8	13	7
1. Mär	6	12	9	12	17	13	14	12	16	12	16	15
2. Mär	6	12	8	10	13	10	14	10	17	9	13	15
3. Mär	7	15	13	23	21	14	20	15	31	15	23	19
4. Mär	7	22	16	27	24	16	24	17	33	18	24	21
5. Mär	10	29	29	45	34	20	28	23	40	29	41	24
6. Mär	9	40	37	61	43	25	34	31	53	50	60	28
7. Mär	19	34	30	46	33	23	33	25	46	38	47	27
8. Mär	17	31	31	50	35	18	30	25	42	31	43	27
9. Mär	18	32	18	33	33	16	27	20	37	28	33	30
10. Mär	14	28	16	28	32	15	25	17	33	32	29	18
11. Mär	9	29	16	27	20	12	18	15	27	15	27	14
12. Mär	8	18	13	20	20	13	17	13	19	18	23	18
13. Mär	6	15	9	11	16	10	11	9	12	9	12	11
14. Mär	5	11	9	12	15	9	12	10	12	8	13	9
15. Mär	7	8	7	10	10	7	9	10	11	7	11	21
16. Mär	8	13	10	14	15	11	14	11	14	12	17	21
17. Mär	8	13	7	10	14	10	12	9	12	10	12	12
18. Mär	5	7	5	8	13	7	10	6	11	7	11	16
19. Mär	9	14	12	20	20	12	19	12	18	12	20	20
20. Mär	9	20	16	26	24	17	25	15	23	18	26	22
21. Mär	16	20	18	25	29	17	21	15	23	18	24	23
22. Mär	19	21	20	28	29	17	24	18	25	20	27	30
23. Mär	6	17	14	20	17	11	15	13	18	15	21	20
24. Mär	10	18	12	18	18	9	13	13	19	12	19	8
25. Mär	7	15	10	8	18	9	13	12	15	11	14	9
26. Mär	16	19	13	17	21	12	16	15	19	14	19	12
27. Mär	6	11	6	8	11	10	13	9	14	7	11	14
28. Mär	14	16	14	17	24	16	21	15	22	14	20	23
29. Mär	16	25	19	21	22	17	19	20	23	18	22	12
30. Mär	10	22	10	12	15	10	13	10	14	9	13	11
31. Mär	3	12	3		8	3	5	4	5	4	7	4
<b>Feb 25</b>												
MMW	14	26	22	28	29	23	27	23	30	23	30	28
Anz. Tage	27	27	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28
Anz.Üb.	0	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	0
<b>Mär 25</b>												
MMW	10	19	15	22	21	13	18	14	23	17	23	18
Anz. Tage	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31
Anz.Üb.	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0

# PM10/PM2,5-Tagesmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : Gravimetrisch

Februar 2025

bis

März 2025



# Messergebnisse der Sonderkomponenten

1. März 2025 bis 31. März 2025

Monatsmittelwert*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	144	37		182				5							
S416 Linz-Neue Welt		30						5							
S108 Grünbach	137		958	159											
S125 Bad Ischl															
S276 Weibern 2	135														
S280 Met. Auhof		35						5							

\* bei Sonnenscheindauer Monatssumme

Maximaler HMW	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	927	543	1002	0,5				7							
S416 Linz-Neue Welt		473						7							
S108 Grünbach	796		974	0,5											
S125 Bad Ischl															
S276 Weibern 2	769														
S280 Met. Auhof		466						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	-76	960	0,0				2							
S416 Linz-Neue Welt		-79						2							
S108 Grünbach	0		935	0,0											
S125 Bad Ischl															
S276 Weibern 2	0														
S280 Met. Auhof		-79						2							

Maximaler TMW*	19 GSTR	15 STRB	21 LUFTD	29 SONNE	63 UVB	120 STABI	122 MH	127 AKL_S							
S415 Linz-24er-Turm	229	72	1000	11,3				6							
S416 Linz-Neue Welt		71						6							
S108 Grünbach	236		972	10,4											
S125 Bad Ischl															
S276 Weibern 2	224														
S280 Met. Auhof		75						5							

\* bei Sonnenscheindauer max. Tagessumme

# Meteorologische Daten: Temperaturen, Heizgradtage, Niederschläge, Wind

1. März 2025 bis 31. März 2025

	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	HGT	RM	RM	RM	RM	WIV	BOE
	MMW	HMAXM	TMAXM	HMINM	TMINM	MMW	MMW	HMAXM	TMAXM	RT	MMW	HMAXM
S404 Traun	6,8	21,6	10,6	-4,8	1,2	408					1,7	4
S415 Linz-24er-Turm	7,2	22,0	10,8	-3,6	1,5	397					1,3	3
S416 Linz-Neue Welt	7,4	21,5	11,0	-3,2	2,1	391					1,2	3
S431 Linz-Römerberg	7,5	21,5	11,2	-2,4	2,3	388	81,0	5,8	31,4	9,0	0,8	3
S173 Steyregg-Au	6,8	21,4	10,1	-4,4	1,5	408					1,0	3
S184 Linz-Stadtpark	7,6	21,7	11,5	-2,5	2,0	385					0,6	2
S406 Wels	6,7	20,2	10,9	-4,5	1,2	412					2,1	4
S407 Vöcklabruck	5,9	19,9	10,5	-5,3	0,4	437					0,9	3
S409 Steyr	6,3	20,8	10,7	-5,0	0,9	424					1,0	3
S432 Lenzing 3	5,4	18,0	9,9	-5,6	0,0	452					1,4	4
S108 Grünbach	4,8	18,0	12,5	-7,4	-3,8	455					3,1	5
S125 Bad Ischl	6,7	21,8	13,0	-5,5	0,5	405	101,6	2,2	28,4	10,0	0,8	3
S156 Braunau Zentrum	6,7	20,3	11,5	-4,6	1,5	412					1,1	3
S217 Enns-Kristein 3	6,6	21,4	10,7	-5,1	1,1	416					1,5	4
S425 Freinberg	7,2	20,0	13,4	-3,5	0,9	392					1,4	3
S427 Freinberg3	7,5	19,8	15,0	-3,3	0,7	392					3,4	5
S255 Kirchschlag bei Linz	4,5	15,5	12,2	-7,2	-3,9	472					4,4	7
S276 Weibern 2	5,9	19,4	10,0	-5,1	-0,2	438					1,7	4
S279 Haag am Hausruck	6,6	18,9	12,4	-4,6	0,0	406					1,9	4
S280 Met. Auhof	6,7	20,9	10,1	-4,4	0,6	412					1,8	3
S282 Met. Freistadt	5,1	19,9	8,7	-6,7	-1,0	463					2,0	4

RM	Niederschlagsmenge (mm = Liter/m <sup>2</sup> )
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