



Lufthygienisches Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB)

Vorläufige Jahreskurzauswertung 2021 für Stickstoffdioxid und Feinstaub



Abb. 1: Karte mit LÜB-Messstationen

1 Vorbemerkung

Die vorläufige Jahreskurzauswertung hat zum Ziel, möglichst zeitnah nach Ende eines Kalenderjahrs über wichtige Kenngrößen zur Beurteilung der Luftqualität in Bayern zu informieren. Der Beurteilungszeitraum nach den Vorgaben der 39. BImSchV¹ ist ein Kalenderjahr.

Bei den nachfolgenden Zusammenstellungen für die Luftschadstoffe Stickstoffdioxid (NO₂) und Feinstaub (PM₁₀ und PM_{2,5})² handelt es sich um eine vorläufige Auswertung. Für endgültige Ergebnisse ist die abschließende Jahresprüfung der Messergebnisse auf Plausibilität abzuwarten, die bis spätestens Ende Mai abgeschlossen wird. Nach anschließender Auswertung ist mit der Veröffentlichung der endgültigen Ergebnisse im Lufthygienischen Jahreskurzbericht in der Regel gegen Ende des zweiten Quartals zu rechnen. Der Jahreskurzbericht enthält bereits sämtliche beurteilungsrelevante Schadstoffe und weitere Kenngrößen.

2 Vorläufige Ergebnisse der Immissionsmessungen 2021

Tab. 1: Kurzübersicht der Beurteilungskenngrößen mit Bezugszeiträumen, Einheiten, zulässigen Überschreitungen der Grenzwerte (zul. ÜS) sowie Paragrafen der 39. BImSchV¹ für die ausgewählten Schadstoffe Stickstoffdioxid (NO₂) und Feinstaub (PM₁₀ und PM_{2,5}) zur Bewertung der Ergebnisse in Tabelle 2

Kategorie	NO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM ₁₀	PM _{2,5}
Einheit	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Grenzwert	40	200	40	50	25
Bezugszeitraum	Jahr	1 h	Jahr	Tag	Jahr
zul. ÜS pro Jahr	–	18	–	35	–
39. BImSchV ¹	§ 3	§ 3	§ 4	§ 4	§ 5

Abkürzungen und Erläuterung zur Tabelle 2:

LfU – Landesamt für Umwelt; JMW – Jahresmittelwert; ÜS – Überschreitungen; BA – Ballungsraum

Stationstyp/-klassifizierung

LA-R – ländlich regional; LA-ST – ländlich stadtnah; ST – städtisch; STV – vorstädtisch; HG – Hintergrund; VK – Verkehr

BA/Gebiet:

M – München; N/F/E – Nürnberg/Fürth/Erlangen; A – Augsburg; OB – Oberbayern; NB – Niederbayern; OP – Oberpfalz; OF – Oberfranken; MF – Mittelfranken; U – Unterfranken; S – Schwaben

Erläuterung:

Orangerot eingefärbte Zellen im Datenbereich zeigen Grenzwertüberschreitungen an.

Sind Zellen nicht eingefärbt, bedeutet das, dass Grenzwerte bzw. zulässige Überschreitungshäufigkeiten eingehalten sind. Zellen ohne Inhalt treten auf, da nicht an jeder Messstation jeder Luftschadstoff gemessen wird.

“–“: unplausible Werte

¹ Neununddreißigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen – 39. BImSchV). Vom 2. August 2010.

BGBl. I (2010) 40, S. 1065–1104

Zuletzt geändert durch Artikel 112 der Elften Zuständigkeitsanpassungsverordnung vom 19. Juni 2020.

BGBl. I (2020) 29, S. 1328–1370

² PM₁₀ und PM_{2,5}: Partikel mit aerodynamischem Durchmesser < 10 µm bzw. < 2,5 µm

Tab. 2: **Vorläufige** Immissionskenngrößen für das Jahr 2021 für die ausgewählten Luftschadstoffe Stickstoffdioxid (NO₂) und Feinstaub (PM₁₀ und PM_{2,5}) – bei Jahresmittelwerten (JMW) Einheit µg/m³ und bei Überschreitungshäufigkeiten (ÜS) Anzahl

BA/ Gebiet	LÜB-Station	Typ	NO ₂ JMW	NO ₂ ÜS	PM ₁₀ JMW	PM ₁₀ ÜS	PM _{2,5} JMW
BA M	München / Landshuter Allee	ST VK	51	0	22	8	11
BA M	München / Stachus	ST VK	30	0	18	4	9
BA M	München / Lothstraße	ST HG	21	0	13	4	9
BA M	München / Allach	STV HG	18	0			
BA M	München / Johanneskirchen	STV HG	15	0	13	3	8
OB	Ingolstadt / Rechbergstraße	ST VK	18	0	15	2	10
OB	Oberaudorf / Inntal-Autobahn	LA-ST VK	20	0	14	1	10
OB	Bad Reichenhall / Kirchholzstraße	ST HG	10	0			
OB	Burghausen / Marktler Straße	STV HG	18	0	14	2	10
OB	Trostberg / Schwimmbadstraße	STV HG	14	0	14	2	9
OB	Vohburg a.d.Donau / Alter Wöhrer Weg	STV HG					
OB	Garmisch-Partenkirchen / Wasserwerk	LA-ST HG	10	0			
OB	Andechs / Rothenfeld	LA-R HG	5	0	11	3	7
OB	Mehring / Sportplatz	LA-R HG	12	0			10
NB	Kelheim / Regensburger Straße	ST VK	15	0	16	1	10
NB	Landshut / Podewilsstraße	ST VK	20	0	–	–	
NB	Passau / Angerstraße	ST VK	29	0	20	8	
NB	Passau / Stelzhamerstraße	ST HG	23	0	17	1	11
NB	Regen / Bodenmaier Straße	STV HG					
NB	Saal a.d.Donau / Regensburger Straße	STV HG	14	0			
NB	Neustadt a.d.Donau / Eining	LA-R HG	9	0			9
OP	Regensburg / Rathaus	ST VK	28	0	17	6	
OP	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	ST HG	20	0			10
OP	Schwandorf / Wackersdorfer Straße	STV HG	15	0			9
OP	Sulzbach-Rosenberg / Lohe	STV HG			13	1	
OP	Tiefenbach / Altenschneeberg	LA-R HG	5	0	9	1	6
OF	Bayreuth / Hohenzollernring	ST VK	21	0	15	2	
OF	Coburg / Lossaustraße	ST VK					11
OF	Bamberg / Löwenbrücke	ST HG	17	0	15	3	11
OF	Kulmbach / Konrad-Adenauer-Straße	ST HG	16	0	13	1	
OF	Arzberg / Egerstraße	STV HG					11
OF	Hof / LfU	STV HG	13	0			
OF	Naila / Selbitzer Berg	LA-ST HG					
BA N/F/E	Fürth / Theresienstraße	ST VK			15	3	
BA N/F/E	Nürnberg / Bahnhof	ST VK	26	0			11
BA N/F/E	Nürnberg / Von-der-Tann-Straße	ST VK	33	0	21	10	
BA N/F/E	Nürnberg / Muggenhof	ST HG	23	0			12
BA N/F/E	Erlangen / Kraepelinstraße	STV HG	13	0			

Abkürzungen und Erläuterung: siehe Seite 2

Tab. 2 (Forts.): **Vorläufige** Immissionskenngrößen für das Jahr 2021 für die ausgewählten Luftschadstoffe Stickstoffdioxid (NO₂) und Feinstaub (PM₁₀ und PM_{2,5}) – bei Jahresmittelwerten (JMW) Einheit µg/m³ und bei Überschreitungshäufigkeiten (ÜS) Anzahl

BA/ Gebiet	LÜB-Station	Typ	NO ₂ JMW	NO ₂ ÜS	PM ₁₀ JMW	PM ₁₀ ÜS	PM _{2,5} JMW
MF	Ansbach / Residenzstraße	ST VK	22	0	16	6	10
MF	Schwabach / Angerstraße	ST HG	17	0	14	2	
MF	Burgbernheim / Grüne Au	LA-R HG	9	0			9
UF	Würzburg / Stadtring Süd	ST VK	26	0	18	6	
UF	Schweinfurt / Obertor	ST HG	18	0	13	2	
UF	Aschaffenburg / Bussardweg	STV HG	21	0			10
UF	Kleinwallstadt / Hofstetter Straße	STV HG	12	0			10
UF	Würzburg / Kopfklinik	STV HG			14	3	9
BA A	Augsburg / Karlstraße	ST VK	31	0	19	4	
BA A	Augsburg / Königsplatz	ST VK	22	0	16	3	
BA A	Augsburg / Bourges-Platz	ST HG	20	0	13	3	10
BA A	Augsburg / LfU	STV HG	14	0	12	4	9
S	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.	ST VK	17	0	14	3	10
S	Neu-Ulm / Gabelsbergerstraße	ST HG	21	0	15	3	10
S	Kempten (Allgäu) / Westendstraße	STV HG	17	0			8
S	Oettingen / Goethestraße	STV HG	12	0			9
S	Bad Hindelang / Oberjoch	LA-R HG	6	0	7	3	

Abkürzungen und Erläuterung: siehe Seite 2

Impressum:**Herausgeber:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
 Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
 86179 Augsburg
 Telefon: 0821 9071-0
 E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
 Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

LfU, Referat 24

Bildnachweis:

LfU, Referat 24

Stand:

Januar 2022

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die publizistische Verwertung der Veröffentlichung – auch von Teilen – wird jedoch ausdrücklich begrüßt. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Herausgeber auf, der Sie – wenn möglich – mit digitalen Daten der Inhalte und bei der Beschaffung der Wiedergaberechte unterstützt.

Diese Publikation wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 0 89 12 22 20 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.