



Lufthygienisches Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB)

Vorläufige Jahreskurzauswertung 2020 für Stickstoffdioxid und Fein- staub

1 Vorbemerkung

Die vorläufige Jahreskurzauswertung hat zum Ziel, möglichst zeitnah nach Abschluss eines Kalenderjahrs über wichtige Kenngrößen zur Beurteilung der Luftqualität 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. Erst nach Abschluss der endgültigen Jahresplausibilitätsprüfung der Messergebnisse kann die endgültige Auswertung für das Jahr 2020 erfolgen. Mit der Veröffentlichung der endgültigen Auswertung in Form des Jahreskurzberichts ist in der Regel gegen Ende des zweiten Quartals zu rechnen. Er enthält sämtliche beurteilungsrelevanten Schadstoffe und weitere Kenngrößen.

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 122 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

2 Vorläufige Ergebnisse der Immissionsmessungen 2020

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

Tab. 2: **Vorläufige** Immissionskenngrößen für das Jahr 2020 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	54	0	22	10	12
BA M	München / Stachus	ST VK	33	0	18	2	10
BA M	München / Lothstraße	ST HG	23	0	14	2	9
BA M	München / Allach	STV HG	19	0			
BA M	München / Johanneskirchen	STV HG	17	0	13	2	9
OB	Ingolstadt / Rechbergstraße	ST VK	20	0	15	4	10
OB	Oberaudorf / Inntal-Autobahn	LA-ST VK	21	0	14	0	10
OB	Bad Reichenhall / Kirchholzstraße	ST HG	9	0			
OB	Burghausen / Marktler Straße	STV HG	18	0	14	3	10
OB	Trostberg / Schwimmbadstraße	STV HG	15	0	14	2	10
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	6	0	11	1	7
OB	Mehring / Sportplatz	LA-R HG	12	0			10
NB	Kelheim / Regensburger Straße	ST VK	16	0	16	4	9
NB	Landshut / Podewilsstraße	ST VK	21	0	14	4	
NB	Passau / Stelzhamerstraße	ST HG	23	0	17	5	11
NB	Regen / Bodenmaier Straße	STV HG					
NB	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries	STV HG	15	0			
NB	Neustadt a.d.Donau / Eining	LA-R HG	9	0			9
OP	Regensburg / Rathaus	ST VK	30	0	18	4	
OP	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	ST HG	20	0			10
OP	Schwandorf / Wackersdorfer Straße	STV HG	15	0			10
OP	Sulzbach-Rosenberg / Lohe	STV HG			15	1	
OP	Tiefenbach / Altenschneeberg	LA-R HG	5	0	10	1	7
OF	Bayreuth / Hohenzollernring	ST VK	22	0	15	2	
OF	Coburg / Lossaustraße	ST VK					10
OF	Bamberg / Löwenbrücke	ST HG	18	0	15	2	10
OF	Kulmbach / Konrad-Adenauer-Straße	ST HG	17	0	14	2	
OF	Arzberg / Egerstraße	STV HG					10
OF	Hof / LfU	STV HG	13	0			
OF	Naila / Selbitzer Berg	LA-ST HG					

Tab. 2 (Forts.): **Vorläufige** Immissionskenngrößen für das Jahr 2020 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 N/F/E	Fürth / Theresienstraße	ST VK			16	3	
BA N/F/E	Nürnberg / Bahnhof	ST VK	27	0			11
BA N/F/E	Nürnberg / Von-der-Tann-Straße	ST VK	36	0	21	7	
BA N/F/E	Nürnberg / Muggenhof	ST HG	23	0			11
BA N/F/E	Erlangen / Kraepelinstraße	STV HG	14	0			
MF	Ansbach / Residenzstraße	ST VK	25	0	17	2	10
MF	Schwabach / Angerstraße	ST HG	18	0	14	1	
MF	Burgbernheim / Grüne Au	LA-R HG	10	0			9
UF	Würzburg / Stadtring Süd	ST VK	26	0	16	2	
UF	Schweinfurt / Obertor	ST HG	19	0	14	1	
UF	Aschaffenburg / Bussardweg	STV HG	21	0			10
UF	Kleinwallstadt / Hofstetter Straße	STV HG	12	0			9
UF	Würzburg / Kopfklinik	STV HG			14	1	9
BA A	Augsburg / Karlstraße	ST VK	33	0	18	2	
BA A	Augsburg / Königsplatz	ST VK	23	0	16	3	
BA A	Augsburg / Bourges-Platz	ST HG	21	0	15	2	10
BA A	Augsburg / LfU	STV HG	15	0	12	2	9
S	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.	ST VK	19	0	14	1	10
S	Neu-Ulm / Gabelsbergerstraße	ST HG	23	0	15	2	10
S	Kempten (Allgäu) / Westendstraße	STV HG	17	0			9
S	Oettingen / Goethestraße	STV HG	14	0			10
S	Bad Hindelang / Oberjoch	LA-R HG	5	0	7	0	

Abkürzungen/Erläuterung:

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

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

Stationskategorie:

LA – ländlich, R – regional, ST – städtisch, STV – vorstädtisch, HG – Hintergrund, VK – Verkehr

Orangerot eingefärbte Zellen im Datenbereich zeigen Grenzwertüberschreitungen an. Sind Zellen nicht eingefärbt bedeutet das, dass die Grenzwerte bzw. zulässigen Überschreitungshäufigkeiten eingehalten sind. Zellen ohne Inhalt treten auf, da nicht an jeder Messstation jeder Luftschadstoff gemessen wird.

3 Änderung der NO₂-Jahresmittelwerte gegenüber dem Vorjahr

Tab. 3: Änderung der vorläufigen Jahresmittelwerte 2020 für Stickstoffdioxid gegenüber den Jahresmittelwerten des Jahres 2019. Alle Angaben in µg/m³.

BA/ Gebiet	LÜB-Station	Typ	2020*	2019	Änderung 2020* – 2019
BA M	München / Landshuter Allee	ST VK	54	63	-9
BA M	München / Stachus	ST VK	33	42	-9
BA M	München / Lothstraße	ST HG	23	27	-4
BA M	München / Allach	STV HG	19	21	-2
BA M	München / Johanneskirchen	STV HG	17	19	-2
OB	Ingolstadt / Rechbergstraße	ST VK	20	23	-3
OB	Oberaudorf / Inntal-Autobahn	LA-ST VK	21	28	-7
OB	Bad Reichenhall / Kirchholzstraße	ST HG	9	11	-2
OB	Burghausen / Marktler Straße	STV HG	18	20	-2
OB	Trostberg / Schwimmbadstraße	STV HG	15	17	-2
OB	Vohburg a.d.Donau / Alter Wöhrer Weg	STV HG			
OB	Garmisch-Partenkirchen / Wasserwerk	LA-ST HG	10	9	+1
OB	Andechs / Rothenfeld	LA-R HG	6	7	-1
OB	Mehring / Sportplatz	LA-R HG	12	13	-1
NB	Kelheim / Regensburger Straße	ST VK	16	19	-3
NB	Landshut / Podewilsstraße	ST VK	21	24	-3
NB	Passau / Stelzhamerstraße	ST HG	23	29	-6
NB	Regen / Bodenmaiser Straße	STV HG			
NB	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries	STV HG	15	16	-1
NB	Neustadt a.d.Donau / Eining	LA-R HG	9	9	0
OP	Regensburg / Rathaus	ST VK	30	35	-5
OP	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	ST HG	20	23	-3
OP	Schwandorf / Wackersdorfer Straße	STV HG	15	18	-3
OP	Sulzbach-Rosenberg / Lohe	STV HG			
OP	Tiefenbach / Altenschneeberg	LA-R HG	5	6	-1
OF	Bayreuth / Hohenzollernring	ST VK	22	27	-5
OF	Coburg / Lossaustraße	ST VK			
OF	Bamberg / Löwenbrücke	ST HG	18	21	-3
OF	Kulmbach / Konrad-Adenauer-Straße	ST HG	17	19	-2
OF	Arzberg / Egerstraße	STV HG			
OF	Hof / LfU	STV HG	13	15	-2
OF	Naila / Selbitzer Berg	LA-ST HG			

Abkürzungen/Erläuterung:

* auf Basis vorläufiger Messergebnisse ermittelt

LfU – Landesamt für Umwelt; BA – Ballungsraum

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

Stationskategorie:

LA – ländlich, R – regional, ST – städtisch, STV – vorstädtisch, HG – Hintergrund, VK – Verkehr

Tab. 3 (Forts.): Änderung der vorläufigen Jahresmittelwerte 2020 für Stickstoffdioxid gegenüber den Jahresmittelwerten des Jahres 2019. Alle Angaben in µg/m³.

BA/ Gebiet	LÜB-Station	Typ	2020*	2019	Änderung 2020* – 2019
BA N/F/E	Fürth / Theresienstraße	ST VK			
BA N/F/E	Nürnberg / Bahnhof	ST VK	27	32	- 5
BA N/F/E	Nürnberg / Von-der-Tann-Straße	ST VK	36	40	- 4
BA N/F/E	Nürnberg / Muggenhof	ST HG	23	25	- 2
BA N/F/E	Erlangen / Kraepelinstraße	STV HG	14	16	- 2
MF	Ansbach / Residenzstraße	ST VK	25	28	- 3
MF	Schwabach / Angerstraße	ST HG	18	21	- 3
MF	Burgbernheim / Grüne Au	LA-R HG	10	11	- 1
UF	Würzburg / Stadtring Süd	ST VK	26	30	- 4
UF	Schweinfurt / Obertor	ST HG	19	21	- 2
UF	Aschaffenburg / Bussardweg	STV HG	21	25	- 4
UF	Kleinwallstadt / Hofstetter Straße	STV HG	12	15	- 3
UF	Würzburg / Kopfklinik	STV HG			
BA A	Augsburg / Karlstraße	ST VK	33	37	- 4
BA A	Augsburg / Königsplatz	ST VK	23	25	- 2
BA A	Augsburg / Bourges-Platz	ST HG	21	24	- 3
BA A	Augsburg / LfU	STV HG	15	16	- 1
S	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.	ST VK	19	22	- 3
S	Neu-Ulm / Gabelsbergerstraße	ST HG	23	27	- 4
S	Kempten (Allgäu) / Westendstraße	STV HG	17	19	- 2
S	Oettingen / Goethestraße	STV HG	14	15	- 1
S	Bad Hindelang / Oberjoch	LA-R HG	5	8	- 3

Abkürzungen/Erläuterung: siehe vorherige Seite

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
Bildnachweis:
LfU
Stand:
Januar 2021

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 Wahlwerbenden 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.