



Bestückungsübersicht des Lufthygienischen Landesüberwachungssystems Bayern (LÜB)

1 Allgemeines

Das seit 1974 kontinuierlich arbeitende Messnetz umfasst derzeit 54 Messstationen für Luftschadstoffe. Die Standorte liegen straßennah in Innenstädten, in Stadtrandzonen und Industriegebieten. Messstationen in ländlichen Bereichen zur Erfassung der großräumigen Hintergrundbelastung und an sehr stark verkehrsbelasteten Innenstadtstraßen mit „schluchtartiger“ Randbebauung (sog. hot spots) runden das Messnetz ab.

Das LÜB entspricht den EU-Luftqualitätsrichtlinien, die mit der 39. BImSchV in nationales Recht umgesetzt wurden. Neben Luftschadstoffen werden auch meteorologische Daten erfasst und Staubproben im Labor auf Inhaltsstoffe analysiert. Aufgrund der LÜB-Messungen, der örtlichen Lageverhältnisse, der Auswertungen von Sondermessungen und von Ausbreitungsrechnungen lassen sich über die lokalen Messergebnisse des LÜB hinaus auch Aussagen zu den Immissionen an anderen Stellen Bayerns ableiten. So kann die Schadstoffbelastung EU-konform und repräsentativ für das gesamte Gebiet des Freistaates Bayern ermittelt werden.

2 Bestückungsübersicht

Die nachfolgenden Tabellen zeigen die Messgeräteausstattung der insgesamt 54 LÜB-Messstationen.

Abkürzungen:

X	Kontinuierliche Messung von Luftschadstoffen
P	Messung mit Passivsammlern
B	Messung im Bergerhoff-Verfahren
M	Kontinuierliche Messung meteorologischer Daten
M1	Windmessung am früheren Standort Aschaffenburg/Schweinheimer Straße
M2	Windmessung am früheren Standort Nürnberg/Ziegelsteinstraße
OB/NB	Ober-/Niederbayern
OP	Oberpfalz
OF/MF/UF	Ober-/Mittel-/Unterfranken
S	Schwaben

Tabelle 1: Bestückungsübersicht LÜB sortiert nach Stationsnamen

Regierungsbezirk	Stationsnummer	Gemeinde	Standort	Feinstaub (PM ₁₀)	Feinstaub (PM _{2,5})	NO	NO ₂	O ₃	SO ₂	CO	H ₂ S	BTX	Staubniederschlag	Windrichtung	Windgeschwindigkeit	Lufttemperatur	Luftfeuchte	Strahlung	Luftdruck
OB	L1.16	Andechs	Rothenfeld	X	X	X	X	X				P	B	M	M	M	M	M	M
MF	L5.12	Ansbach	Residenzstraße	X	X	X	X			X		P				M	M		
OF	L4.5	Arzberg	Egerstraße		X			X	X							M	M		
UF	L6.6	Aschaffenburg	Bussardweg		X	X	X	X						M1	M1	M	M	M	M
S	L7.6	Augsburg	Bourges-Platz	X	X	X	X	X											
S	L14.1	Augsburg	Karlstraße	X		X	X			X		P							
S	L7.1	Augsburg	Königsplatz	X		X	X		X	X		X/P	B			M	M		
S	L7.8	Augsburg	LfU	X	X	X	X	X		X		X/P	B	M	M	M	M	M	M
S	L7.9	Bad Hindelang	Oberjoch	X		X	X	X						M	M	M	M		M
OB	L1.12	Bad Reichenhall	Nonn					X						M	M	M	M		M
OF	L4.3	Bamberg	Löwenbrücke	X	X	X	X							M	M	M	M		
OF	L14.2	Bayreuth	Hohenzollernring	X		X	X					P	B						
MF	L5.15	Burgbernheim	Grüne Au		X	X	X	X											
OB	L1.2	Burghausen	Markter Straße	X	X	X	X						B			M	M		
OF	L4.7	Coburg	Lossaustraße		X					X									
MF	L5.14	Erlangen	Kraepelinstraße			X	X	X											
MF	L5.5	Fürth	Theresienstraße	X															
OB	L1.18	Garmisch-Partenk.	Wasserwerk			X	X	X											
OF	L4.1	Hof	LfU			X	X	X					B			M	M		
OB	L1.1	Ingolstadt	Rechbergstraße	X	X	X	X			X		P		M	M	M	M	M	M
NB	L2.1	Kelheim	Regensburger Straße	X	X	X	X		X	X	X		B	M	M	M	M	M	M
S	L7.3	Kempten (Allgäu)	Westendstraße		X	X	X	X						M	M	M	M		
UF	L6.7	Kleinwallstadt	Hofstetter Straße		X	X	X	X	X		X								
OF	L4.8	Kulmbach	Konrad-Adenauer Straße	X		X	X							M	M	M	M	M	M
NB	L2.3	Landshut	Podewilsstraße	X		X	X					P	B	M	M	M	M		M
S	L7.4	Lindau (Bodensee)	Friedrichshafener Straße	X	X	X	X			X			B	M	M	M	M		
OB	L1.15	Mehring	Sportplatz		X	X	X	X				P		M	M	M	M		
OB	L8.13	München	Allach			X	X	X											
OB	L8.12	München	Johanneskirchen	X	X	X	X	X					B						
OB	L14.4	München	Landshuter Allee	X	X	X	X	X		X		P	B						
OB	L8.3	München	Lothstraße	X	X	X	X	X				P		M	M	M	M		M
OB	L8.1	München	Stachus	X	X	X	X	X	X	X		P	B			M	M		
OF	L4.6	Naila	Selbitzer Berg					X					B	M	M	M	M	M	M
NB	L2.6	Neustadt a.d. Donau	Eining		X	X	X	X						M	M	M	M	M	M
S	L7.5	Neu-Ulm	Gabelsbergerstraße	X	X	X	X	X				P		M	M				
MF	L5.1	Nürnberg	Bahnhof			X	X						B	M2	M2	M	M		
MF	L5.10	Nürnberg	Muggenhof		X	X	X	X								M	M	M	M
MF	L14.7	Nürnberg	Von-der-Tann-Straße	X		X	X			X		P							
OB	L14.8	Oberaudorf	Inntal-Autobahn	X	X	X	X												
S	L7.10	Oettingen	Goethestraße		X	X	X	X											
NB	L2.12	Passau	Stelzhamerstraße	X	X	X	X									M	M	M	
NB	L2.11	Regen	Bodenmaier Straße					X								M	M		M
OP	L3.1	Regensburg	Rathaus	X		X	X			X		P	B	M	M	M	M	M	M
NB	L2.9	Saal a.d. Donau	Auf dem Gries			X	X	X					B						
MF	L5.16	Schwabach	Angerstraße	X		X	X	X								M	M	M	M
OP	L3.4	Schwandorf	Wackersdorfer Straße		X	X	X	X					B	M	M	M	M		
UF	L6.3	Schwefurt	Obertor	X		X	X	X					B	M	M	M	M		
OP	L3.8	Sulzbach-Rosenberg	Lohe	X				X											
OP	L3.6	Tiefenbach	Altenschneeberg	X	X	X	X	X					B	M	M	M	M	M	M
OB	L1.14	Trostberg	Schwimmbadstraße	X	X	X	X	X											
OB	L1.8	Vohburg a.d. Donau	Alter Wöhler Weg					X	X										
OP	L3.3	Weiden i.d. OPf.	Nikolaistraße		X	X	X	X						M	M	M	M		M
UF	L6.5	Würzburg	Kopflinik	X	X			X					B	M	M	M	M	M	M
UF	L14.5	Würzburg	Stadtring Süd	X		X	X			X		P				M	M		

Tabelle 2: Bestückungsübersicht LÜB sortiert nach Regierungsbezirk

Regierungsbezirk	Stationsnummer	Gemeinde	Standort	Feinstaub (PM ₁₀)	Feinstaub (PM _{2,5})	NO	NO ₂	O ₃	SO ₂	CO	H ₂ S	BTX	Staubniederschlag	Windrichtung	Windgeschw.keit	Lufttemperatur	Luftfeuchte	Strahlung	Luftdruck	
OB	L1.16	Andechs	Rothenfeld	X	X	X	X	X					P	B	M	M	M	M	M	M
OB	L1.12	Bad Reichenhall	Nonn					X							M	M	M	M		M
OB	L1.2	Burghausen	Marktler Straße	X	X	X	X									M	M			
OB	L1.18	Garmisch-Partenk.	Wasserwerk			X	X	X												
OB	L1.1	Ingolstadt	Rechbergstraße	X	X	X	X			X			P		M	M	M	M	M	M
OB	L1.15	Mehring	Sportplatz		X	X	X	X					P		M	M	M	M		
OB	L8.13	München	Allach			X	X	X												
OB	L8.12	München	Johanneskirchen	X	X	X	X	X						B						
OB	L14.4	München	Landshuter Allee	X	X	X	X	X		X			P	B						
OB	L8.3	München	Lothstraße	X	X	X	X	X					P		M	M	M	M		M
OB	L8.1	München	Stachus	X	X	X	X	X	X	X			P	B			M	M		
OB	L14.8	Oberaudorf	Inntal-Autobahn	X	X	X	X													
OB	L1.14	Trostberg	Schwimmbadstraße	X	X	X	X	X												
OB	L1.8	Vohburg a.d. Donau	Alter Wöhrer Weg					X												
NB	L2.1	Kelheim	Regensburger Straße	X	X	X	X		X	X	X			B	M	M	M	M	M	M
NB	L2.3	Landshut	Podewilsstraße	X		X	X						P	B	M	M	M	M		M
NB	L2.6	Neustadt a.d. Donau	Eining		X	X	X	X							M	M	M	M	M	M
NB	L2.12	Passau	Stelzhamerstraße	X	X	X	X									M	M	M		
NB	L2.11	Regen	Bodenmaier Straße					X								M	M			M
NB	L2.9	Saal a.d. Donau	Auf dem Gries			X	X	X						B						
OP	L3.1	Regensburg	Rathaus	X		X	X			X			P	B	M	M	M	M	M	M
OP	L3.4	Schwandorf	Wackersdorfer Straße		X	X	X	X						B	M	M	M	M		
OP	L3.8	Sulzbach-Rosenberg	Lohe	X				X												
OP	L3.6	Tiefenbach	Altenschneeberg	X	X	X	X	X						B	M	M	M	M	M	M
OP	L3.3	Weiden i.d. OPf.	Nikolaistraße		X	X	X	X							M	M	M	M		M
OF	L4.5	Arzberg	Egerstraße		X			X	X							M	M			
OF	L4.3	Bamberg	Löwenbrücke	X	X	X	X								M	M	M	M		
OF	L14.2	Bayreuth	Hohenzollernring	X		X	X						P	B						
OF	L4.7	Coburg	Lossaustraße		X					X										
OF	L4.1	Hof	LfU			X	X	X								M	M			
OF	L4.8	Kulmbach	Konrad-Adenauer Straße	X		X	X								M	M	M	M	M	M
OF	L4.6	Naila	Selbitzer Berg					X						B	M	M	M	M	M	M
MF	L5.12	Ansbach	Residenzstraße	X	X	X	X			X			P			M	M			
MF	L5.15	Burgbernheim	Grüne Au		X	X	X	X												
MF	L5.14	Erlangen	Kraepelinstraße			X	X	X												
MF	L5.5	Fürth	Theresienstraße	X																
MF	L5.1	Nürnberg	Bahnhof			X	X							B	M2	M2	M	M		
MF	L5.10	Nürnberg	Muggenhof		X	X	X	X												
MF	L14.7	Nürnberg	Von-der-Tann-Straße	X		X	X			X			P							
MF	L5.16	Schwabach	Angerstraße	X		X	X	X								M	M	M	M	
UF	L6.6	Aschaffenburg	Bussardweg		X	X	X	X							M1	M1	M	M	M	M
UF	L6.7	Kleinwallstadt	Hofstetter Straße		X	X	X	X	X	X										
UF	L6.3	Schwandorf	Obertor	X		X	X	X						B	M	M	M	M		
UF	L6.5	Würzburg	Kopfclinic	X	X			X						B	M	M	M	M	M	M
UF	L14.5	Würzburg	Stadtring Süd	X		X	X			X			P			M	M			
S	L7.6	Augsburg	Bourges-Platz	X	X	X	X	X												
S	L14.1	Augsburg	Karlstraße	X		X	X			X			P							
S	L7.1	Augsburg	Königsplatz	X		X	X		X	X			X/P	B		M	M			
S	L7.8	Augsburg	LfU	X	X	X	X	X		X			X/P	B	M	M	M	M	M	M
S	L7.9	Bad Hindelang	Oberjoch	X		X	X	X							M	M	M	M		M
S	L7.3	Kempten (Allgäu)	Westendstraße		X	X	X	X							M	M	M	M		
S	L7.4	Lindau (Bodensee)	Friedrichshafener Straße	X	X	X	X			X				B	M	M	M	M		
S	L7.5	Neu-Ulm	Gabelsbergerstraße	X	X	X	X	X					P		M	M				
S	L7.10	Oettingen	Goethestraße		X	X	X	X												

Tabelle 3: Anzahl bestückter LÜB-Messstationen je Luftschadstoff

Luftschadstoff	Anzahl bestückter Messstationen
Feinstaub (PM ₁₀)	32
Feinstaub (PM _{2,5})	31
Stickoxide	45
Ozon	35
Schwefeldioxid	5
Kohlenmonoxid	13
Benzol	16

Impressum:

Herausgeber:
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:
Ref. 24

Bildnachweis:
LfU

Stand:
Januar 2018

Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. 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. Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – wird um Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplars gebeten.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Diese Broschüre 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. 089 122220 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.
Tel. 089 12 22