



Bestückungsübersicht des Lufthygienischen Landesüberwachungssystems Bayern (LÜB)

1 Allgemeines

Das Bayerische Landesamt für Umwelt (LfU) betreibt seit 1974 das vollautomatische Lufthygienische Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB) mit derzeit 54 LÜB-Messstationen. Die Standorte liegen größtenteils straßennah in Innenstädten und in Stadtrandzonen. Messstationen in ländlichen Bereichen zur Erfassung der großräumigen Hintergrundbelastung, im Umfeld von Industriegebieten und an sehr stark verkehrsbelasteten Innenstadtstraßen mit „schluchtartiger“ Randbebauung (sog. hot spots) runden das Messnetz ab. Neben Luftschadstoffen werden auch meteorologische Daten erfasst und Staubproben im Labor einer Analyse unterzogen.

Die Errichtung von Luftmessstationen richtet sich nach 39. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (39. BImSchV). Grundlagen dafür sind u.a. die Bevölkerungszahl sowie die Höhe der Schadstoffbelastung in den insgesamt zehn Gebieten (die drei Ballungsräume München, Augsburg, Nürnberg/Fürth/ Erlangen und die sieben Regierungsbezirke jeweils ohne Ballungsraum). Das Lufthygienische Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB) entspricht mit derzeit 54 Messstationen den gesetzlichen Anforderungen.

2 Bestückungsübersicht

Die nachfolgenden beiden Tabellen zeigen die Messgeräteausstattung des LÜB:

Tab. 1: Anzahl bestückter LÜB-Messstationen je Luftschadstoff (Stand Oktober 2018)

Luftschadstoff	Anzahl bestückter Messstationen
Feinstaub (PM ₁₀)	32
Feinstaub (PM _{2,5})	30
Stickoxide (NO, NO ₂)	46
Ozon (O ₃)	35
Kohlenmonoxid (CO)	13
BTX ⁾	16

⁾ Benzol, Toluol, Xylol

Tab. 2: Bestückungsübersicht des LÜB (sortiert nach Gebiet, Stationstyp und Stationsname; Stand Oktober 2018) – Teil 1

Stationscode	Gebiet	Stationsname	Stationstyp	Feinstaub (PM ₁₀)	Feinstaub (PM _{2,5})	NO	NO ₂	O ₃	CO	BTX	Staubniederschlag	Windrichtung	Windgeschw.keit	Lufttemperatur	Luftfeuchte	Strahlung	Luftdruck
L14.4	BA M	München / Landshuter Allee	ST VK	X	X	X	X	X	X	P	B						
L8.1	BA M	München / Stachus	ST VK	X	X	X	X	X	X	P	B			M	M		
L8.3	BA M	München / Lothstraße	ST HG	X	X	X	X	X		P		M	M	M	M		M
L8.13	BA M	München / Allach	STV HG			X	X	X									
L8.12	BA M	München / Johanneskirchen	STV HG	X	X	X	X	X			B						
L1.1	OB	Ingolstadt / Rechbergstraße	ST VK	X	X	X	X		X	P		M	M	M	M	M	M
L14.8	OB	Oberaudorf / Inntal-Autobahn	LA-ST VK	X	X	X	X										
L1.12	OB	Bad Reichenhall / Nonn	STV HG			X	X	X				M	M	M	M		M
L1.2	OB	Burghausen / Marktler Straße	STV HG	X	X	X	X	X			B			M	M		
L1.14	OB	Trostberg / Schwimmbadstraße	STV HG	X	X	X	X	X									
L1.8	OB	Vohburg a.d.Donau / Alter Wöhrer Weg	STV HG					X									
L1.16	OB	Andechs / Rothenfeld	LA-R HG	X	X	X	X	X		P	B	M	M	M	M	M	M
L1.18	OB	Garmisch-Partenkirchen / Wasserwerk	LA-ST HG			X	X	X									
L1.15	OB	Mehring / Sportplatz	LA-R HG		X	X	X	X		P		M	M	M	M		
L2.1	NB	Kelheim / Regensburger Straße	ST VK	X	X	X	X		X		B	M	M	M	M	M	M
L2.3	NB	Landshut / Podewilsstraße	ST VK	X		X	X			P	B	M	M	M	M		M
L2.12	NB	Passau / Stelzhamerstraße	ST HG	X	X	X	X							M	M	M	
L2.11	NB	Regen / Bodenmaiser Straße	STV HG					X						M	M		M
L2.9	NB	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries	STV HG			X	X	X			B						
L2.6	NB	Neustadt a.d.Donau / Eining	LA-R HG		X	X	X	X						M	M	M	M
L3.1	OP	Regensburg / Rathaus	ST VK	X		X	X		X	P	B	M	M	M	M	M	M
L3.3	OP	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	ST HG		X	X	X	X				M	M	M	M		M
L3.4	OP	Schwandorf / Wackersdorfer Straße	STV HG		X	X	X	X			B	M	M	M	M		
L3.8	OP	Sulzbach-Rosenberg / Lohe	STV HG	X				X									
L3.6	OP	Tiefenbach / Altenschneeberg	LA-R HG	X	X	X	X	X			B	M	M	M	M	M	M
L14.2	OF	Bayreuth / Hohenzollernring	ST VK	X		X	X			P	B						
L4.7	OF	Coburg / Lossaustraße	ST VK		X				X								
L4.3	OF	Bamberg / Löwenbrücke	ST HG	X	X	X	X					M	M	M	M		
L4.8	OF	Kulmbach / Konrad-Adenauer-Straße	ST HG	X		X	X					M	M	M	M	M	M
L4.5	OF	Arzberg / Egerstraße	STV HG		X			X						M	M		
L4.1	OF	Hof / LfU	STV HG			X	X	X			B			M	M		
L4.6	OF	Naila / Selbitzer Berg	LA-ST HG					X			B	M	M	M	M	M	M

Abkürzungen:

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

LfU: Landesamt für Umwelt; LÜB: Lufthygienisches Landesüberwachungssystem Bayern

BA M: Ballungsraum München

OB: Regierungsbezirk Oberbayern

NB: Regierungsbezirk Niederbayern

OP: Regierungsbezirk Oberpfalz

OF: Regierungsbezirk Oberfranken

X: kontinuierliche Messung

P: Messung mit Passivsammlern

B: Depositionsmessung

M: meteorologische Messung

Tab. 2 (Forts.): Bestückungsübersicht des LÜB (sortiert nach Gebiet, Stationstyp und Stationsname; Stand Oktober 2018) – Teil 2

Stationscode	Gebiet	Stationsname	Stationstyp	Feinstaub (PM ₁₀)	Feinstaub (PM _{2,5})	NO	NO ₂	O ₃	CO	BTX	Staubniederschlag	Windrichtung	Windgeschw.keit	Lufttemperatur	Luftfeuchte	Strahlung	Luftdruck
L5.5	BA N/F/E	Fürth / Theresienstraße	ST VK	X													
L5.1	BA N/F/E	Nürnberg / Bahnhof	ST VK		X X X						B	1	1	M	M		
L14.7	BA N/F/E	Nürnberg / Von-der-Tann-Straße	ST VK	X		X X			X	P							
L5.10	BA N/F/E	Nürnberg / Muggenhof	ST HG		X X X X												
L5.14	BA N/F/E	Erlangen / Kraepelinstraße	STV HG			X X X											
L5.12	MF	Ansbach / Residenzstraße	ST VK	X X X X					X	P				M	M		
L5.16	MF	Schwabach / Angerstraße	ST HG	X		X X X								M	M	M	M
L5.15	MF	Burgbernheim / Grüne Au	LA-R HG		X X X X												
L14.5	UF	Würzburg / Stadtring Süd	ST VK	X		X X			X	P				M	M		
L6.3	UF	Schweinfurt / Obertor	ST HG	X		X X X					B	M	M	M	M		
L6.6	UF	Aschaffenburg / Bussardweg	STV HG		X X X X							2	2	M	M	M	M
L6.7	UF	Kleinwallstadt / Hofstetter Straße	STV HG		X X X X												
L6.5	UF	Würzburg / Kopfklinik	STV HG	X X				X			B	M	M	M	M	M	M
L14.1	BA A	Augsburg / Karlstraße	ST VK	X		X X			X	P							
L7.1	BA A	Augsburg / Königsplatz	ST VK	X		X X			X	XP	B			M	M		
L7.6	BA A	Augsburg / Bourges-Platz	ST HG	X X X X X													
L7.8	BA A	Augsburg / LfU	STV HG	X X X X X	X X	X X	X X	X X	XP		B	M	M	M	M	M	M
L7.4	S	Lindau (Bodensee) / Friedrichshaf. Str.	ST VK	X X X X					X		B	M	M	M	M		
L7.5	S	Neu-Ulm / Gabelsbergerstraße	ST HG	X X X X X						P				M	M		
L7.3	S	Kempten (Allgäu) / Westendstraße	STV HG		X X X X									M	M	M	M
L7.10	S	Oettingen / Goethestraße	STV HG		X X X X												
L7.9	S	Bad Hindelang / Oberjoch	LA-R HG	X		X X X								M	M	M	M

Abkürzungen:

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

LfU: Landesamt für Umwelt; LÜB: Lufthygienisches Landesüberwachungssystem Bayern

BA N/F/E: Ballungsraum Nürnberg/Fürth/Erlangen;

BA A: Ballungsraum Augsburg

MF: Regierungsbezirk Mittelfranken

UF: Regierungsbezirk Unterfranken

S: Regierungsbezirk Schwaben

X: kontinuierliche Messung

P: Messung mit Passivsammlern

B: Depositionsmessung

M: meteorologische Messung

1: Winderfassung erfolgt an früherem Standort Nürnberg/Ziegelsteinstraße

2: Winderfassung erfolgt an früherem Standort Aschaffenburg/Schweinheimer Straße

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:

Oktober 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 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. 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.