



# Bekanntgabe von Luftmesswerten

## 1 Allgemeines

Das Bayerische Landesamt für Umwelt (LfU) betreibt das Lufthygienische Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB) mit derzeit insgesamt 54 kontinuierlich registrierenden Messstationen. Die Messergebnisse werden aktuell sowie in Form von lufthygienischen Jahres- und Jahreskurzberichten veröffentlicht.

## 2 Aktuelle Veröffentlichung von Luftmesswerten

Bei Überschreitungen von Konzentrationswerten, ab denen eine Information der Öffentlichkeit durchzuführen ist, wird unverzüglich eine entsprechende Mitteilung an die Medien (Rundfunk, Fernsehen, Presse) veranlasst. Derartige Konzentrationswerte sind für Ozon ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  und  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$  im Stundenmittelwert), Schwefeldioxid ( $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$  im Stundenmittelwert an drei aufeinander folgenden Stunden) und Stickstoffdioxid ( $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$  im Stundenmittelwert an drei aufeinander folgenden Stunden) festgelegt. Zur sonstigen aktuellen Information der Öffentlichkeit lassen sich die aktuellen Messdaten der wichtigsten Schadstoffkomponenten von sämtlichen LÜB-Stationen im Internet und über Videotext finden. Die Messwerte werden zwischen 6.00 Uhr und 21.00 Uhr stündlich veröffentlicht. Zusätzlich wird im Sommerhalbjahr gegen 16 Uhr eine Ozonprognose für den Folgetag bekannt gegeben sowie zwischen 6.00 Uhr und 21.00 Uhr eine Übersicht der Ozonentwicklung der letzten 12 Stunden erstellt. In allen Informationssystemen folgen Aussagen, ob Überschreitungen von Schwellen- bzw. Grenzwerten aufgetreten sind.

Die Daten können im Internet unter der Adresse <http://www.lfu.bayern.de/luft/lueb> abgerufen werden. Das Angebot umfasst in einer tabellarischen Zusammenstellung die aktuellen Stundenmittelwerte von Schwefeldioxid ( $\text{SO}_2$ ), Stickstoffdioxid ( $\text{NO}_2$ ) und Ozon ( $\text{O}_3$ ), die aktuellen 8-Stundenmittelwerte von Kohlenmonoxid ( $\text{CO}$ ) und Ozon sowie die gleitenden 24-Stundenmittelwerte und die Tagesmittelwerte vom Vortag für Feinstaub ( $\text{PM}_{10}$ ). Darüber hinaus werden die Stundenmittelwerte und die gleitenden 8-Stundenmittelwerte der letzten 48 Stunden für die gasförmigen Schadstoffe sowie die Tagesmittelwerte und gleitende 24-Stundenmittelwerte für  $\text{PM}_{10}$  der letzten 5 Tage für die einzelnen Stationen in graphischer Form angeboten. Diese Daten können über eine Downloadfunktion abgerufen werden. Ein weiterer Bestandteil des Angebots ist die tabellarische Zusammenstellung der Überschreitungshäufigkeit, aus der die Anzahl der Überschreitungen der Grenzwerte für  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{NO}_2$  und  $\text{SO}_2$  ersichtlich ist.

Die Veröffentlichung der Messwerte (PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub> und O<sub>3</sub>) über Videotext erfolgt im Videotextprogramm „Bayertext“ des Bayerischen Rundfunks auf den Tafeln 630 bis 636. Dabei enthalten die Tafeln 630 und 631 allgemeine Informationen. Auf der Tafel 632 sind Verhaltensempfehlungen bei erhöhten Ozonkonzentrationen dargestellt und die Tafeln 633 und 634 bzw. 635 und 636 enthalten die aktuellen Messergebnisse aus den Regierungsbezirken Oberbayern, Niederbayern und Schwaben bzw. Mittelfranken und Oberpfalz sowie Ober- und Unterfranken in Form von Stundenmittelwerten für O<sub>3</sub> und NO<sub>2</sub>. Für CO wird der 8-Stundenmittelwert und für PM<sub>10</sub> der gleitende 24-Stundenmittelwert sowie der Tagesmittelwert des Vortages angegeben.

### 3 Lufthygienische Berichte

Im Lufthygienischen Jahresbericht werden die wichtigsten Messergebnisse eines Jahres dargestellt. Der Bericht enthält neben allgemeinen Erläuterungen und Informationen eine tabellarische Zusammenstellung der Messergebnisse (kontinuierliche Messungen, Passivsammler, Feinstaubanalysen, Staubbiederschlag mit Inhaltsstoffen), sowie eine Auswertung der Messungen entsprechend den EU-Richtlinien sowie der 39. BImSchV. Der Lufthygienische Jahresbericht wird im Internet unter der Adresse [http://www.lfu.bayern.de/luft/lufthygienische\\_berichte](http://www.lfu.bayern.de/luft/lufthygienische_berichte) zum kostenlosen Download veröffentlicht. Hier finden sich auch weitere Auswertungen und tabellarische Zusammenstellungen, eine Reihe von graphischen Darstellungen der Messdaten und Windauswertungen.

Im Lufthygienischen Jahreskurzbericht erfolgt zeitnah nach endgültiger Plausibilitätsprüfung der Messungen des Vorjahres eine Auswertung der Messungen nach den Vorgaben der (inzwischen aufgehobenen) 22. und 33. BImSchV, seit 2010 nach der 39. BImSchV. Des Weiteren werden die Ergebnisse der kontinuierlichen Immissionsmessungen anhand der Jahresmittelwerte und Höchstwerte zusammengestellt. Der Lufthygienische Jahreskurzbericht steht als PDF-Datei zum Download bereit. Seit 2015 wird zu Jahresbeginn bis zum Erscheinen des Jahreskurzberichts eine vorläufige Jahreskurzauswertung veröffentlicht, die eine Auswertung der kontinuierlichen Messergebnisse nach der 39. BImSchV enthält. Die Auswertung basiert auf Daten, die noch nicht abschließend auf Plausibilität geprüft sind.

Im Lufthygienischen Monatsbericht wurden bis Ende 2013 die Ergebnisse der an den LÜB-Messstationen sowie (bis November 2011) an einigen externen Stationen durchgeführten lufthygienischen Messungen veröffentlicht. Die Messergebnisse wurden tabellarisch in Form von Monatsmittelwerten, 98%-Werten der Summenhäufigkeit (bis Dezember 2011), höchsten Tagesmittelwerten und Höchstwerten dargestellt. Der Lufthygienische Monatsbericht steht bis Ende 2013 als PDF-Datei bereit. Anfang 2014 wurde der Monatsbericht bis auf weiteres eingestellt.

### 4 Immissionsmessberichte, Sonderberichte

Neben den kontinuierlichen Messungen führt das LfU mit Messfahrzeugen diskontinuierliche bzw. zeitlich befristete kontinuierliche Messungen durch. Diese Messungen erfolgen an repräsentativen Messpunkten zur Erfassung von industrie- und verkehrsbedingten Belastungen sowie der Hintergrundbelastung. Die Ergebnisse dieser Messungen werden ebenso wie die Ergebnisse von Sonderuntersuchungen in Immissionsberichten und Sonderberichten zusammengefasst und veröffentlicht.

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)

Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

**Bearbeitung:**

Ref. 24

**Bildnachweis:**

LfU

**Stand:**

Juni 2016

**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](mailto: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.