

Stickstoffdioxid - Konzentrationen (NO₂) in Sachsen-Anhalt Dezember 2014

Jahresgrenzwert Stickstoffdioxid (NO₂): 40 µg/m³ (Immissionsgrenzwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit gem. 39. BImSchV)

Grenzwert + Toleranzmarge Stickstoffdioxid (NO₂): 60 µg/m³ (Fristverlängerung bis 31.12.2014)

Kontinuierliche Messungen

Angaben in Mikrogramm pro Kubikmeter (µg/m³)

Stationsname	Stationstyp	Monatsmittelwert	höchster 1h - Mittelwert im Monat	Jahresmittelwert 2014	Jahresmittelwert 2013	Jahresmittelwert 2012	Jahresmittelwert 2011
Aschersleben	Verkehr	22	86	30	30	31	31
Bernburg	Stadt	20	71	21	21	24	23
Bitterfeld/Wolfen	Industrie	17	52	15	15	16	15
Brocken	Bergstation	3,8	20	3,4	4,0	4,3	4,3
Burg	Stadt	16	49	13	13	15	16
Dessau/Albrechtsplatz	Verkehr	21	59	21	20	23	24
Domäne Bobbe	Land	10	32	9,5	9,4	11	11
Halberstadt/Paulsplan	Stadt	13	56	14	15	15	16
Halle/Merseburger Str.	Verkehr	33	97	35	31	31	32
Halle/Nord	Stadt	18	61	19	18	20	20
Halle/Paracelsusstraße	Verkehr	39*	115	49	50	54	55
Leuna	Industrie	13	42	15	14	16	16
Magdeburg/Damaschkeplatz	Verkehr	39	101	40	42	41	44
Magdeburg/Reuter-Allee	Verkehr	38	104	39	39	43	43
Magdeburg/Schleiufer	Verkehr	34	89	34	35	36	36
Magdeburg/West	Stadt	19	55	19	20	20	20
Stendal/Stadtsee ¹⁾	Stadt	15	40	11	11	12	13
Unterharz/Friedrichsbrunn	Waldstation	6,8	28	5,4	5,1	5,6	5,8
Weißenfels/Am Krug ²⁾	Verkehr	16	47	18	20	20*	25
Wernigerode/Bahnhof	Stadt	16	56	13	16	15	14
Wittenberg/Bahnstraße	Stadt	16	51	12	12	12	12
Wittenberg/Dessauer Str.	Verkehr	30	90	31	32	35	35
Zartau	Waldstation	11	30	7,3	6,8	7,8	8,4

Stationstypen: **Verkehr** = Verkehrsstation, **Stadt** = Stadtgebietsstation, **Industrie** = industriebezogene Station, **Land** = ländlich geprägt

¹⁾ ... Messbeginn Stendal/Stadtsee 03.02.2011 - davor Standort Stendal/Nachtigalplatz

²⁾ ... Messbeginn Weißenfels/Am Krug 06.02.2012 - davor Standort Weißenfels/Promenade

* ... Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

** ... Kenngröße kleiner als die Nachweisgrenze des Gerätes, deshalb lt. Definition gleich der halben Nachweisgrenze gesetzt

Erläuterungen:

Die Tabelle beruht auf vorläufigen, kontinuierlich gemessenen NO₂-Werten, die durch das Landesamt für Umweltschutz später nochmals geprüft werden. Diese später korrigierten Daten sind dann ausschlaggebend für die endgültige Bewertung.

Die Bewertung der Monatsmittelwerte erfolgt orientierend auf der Basis des Jahresgrenzwertes - 40 µg/m³. Die Grundlage für die Bewertung des höchsten 1h-Mittelwertes im Monat bildet der 1h-Immissionsgrenzwert für Stickstoffdioxid - 200 µg/m³ - bei 18 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr (gem. 39. BImSchV).

Der gleitende Jahresmittelwert - gebildet aus den Werten der letzten 12 Monate - wird in Analogie zum Jahresmittelwert auf der Grundlage des Jahresgrenzwertes für Stickstoffdioxid bewertet.

Passivsammlermessungen

Datenbereitstellung **diskontinuierlich**, daher sind nur Jahresmittelwerte angegeben

Angaben in Mikrogramm pro Kubikmeter ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Stationsname	Jahresmittelwert 2013	Jahresmittelwert 2012	Jahresmittelwert 2011
Bernburg, Ostseite - B185/Annenstr. 2a ³⁾	40		
Bernburg, Ostseite - B185/Annenstr. Höhe Autohaus Parkplatz ³⁾	42		
Halberstadt, Friedensstr. 6	43	43	43
Halle, Burgstr. 5/6	32	31	32
Halle, Freimfelder Str. 102	34	34	
Halle, Freimfelder Str. 92	29	31	
Halle, Kröllwitzer Str. 43 /Senfstr.	29	31	31
Halle, Merseburger Str. 10, Westseite - Honda Autohaus	45	46	47
Halle, Merseburger Str. 112, Westseite	31		
Halle, Merseburger Str. 21, Ostseite - gegenüber Honda Autohaus ⁴⁾	34		
Halle, Trothaer Str. 104a	36	34	38
Halle, Volkmannstr. 13	43	46	44
Magdeburg, Große Diesdorfer Straße	29	32	
Magdeburg, Otto-von-Guericke Straße	26	29	
Merseburg, B91, Thomas-Müntzer-Str.	36	37	38

³⁾ ... Aufbau 25.1.2013

⁴⁾ ... Aufbau 19.12.2012