

## Stickstoffdioxid - Konzentrationen (NO<sub>2</sub>) in Sachsen-Anhalt Dezember 2016

**Jahresgrenzwert Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): 40 µg/m<sup>3</sup>** (Immissionsgrenzwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit gem. 39. BImSchV)

**Grenzwert + Toleranzmarge Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>): 60 µg/m<sup>3</sup>** (Fristverlängerung bis 31.12.2014)

### Kontinuierliche Messungen

Angaben in Mikrogramm pro Kubikmeter (µg/m<sup>3</sup>)

Stationsname	Stationstyp	Monatsmittelwert	höchster 1h - Mittelwert im Monat	Jahresmittelwert 2016	Jahresmittelwert 2015	Jahresmittelwert 2014	Jahresmittelwert 2013
Aschersleben	Verkehr	33	84	29	27	30	30
Bernburg	Stadt	27	71	19	20	21	21
Bitterfeld/Wolfen	Industrie	23	52	14	15	15	15
Brocken	Bergstation	3,8	46	4,4	3,4	3,4	4,0
Burg	Stadt	22	53	13	13	13	13
Dessau/Albrechtsplatz	Verkehr	27	80	20	21	21	20
Domäne Bobbe	Land	16	37	9,5	8,9	9,5	9,4
Halberstadt/Paulsplan	Stadt	23	65	15	13	14	15
Halle/Merseburger Str.	Verkehr	40	82	32	35	35	31
Halle/Nord	Stadt	26	64	18	18	19	18
Halle/Paracelsusstraße	Verkehr	47	103	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
Leuna	Industrie	21	39	14	14	15	14
Magdeburg/Guericke-Str. <sup>1)</sup>	Verkehr	34	89	28			
Magdeburg/Schleiufer	Verkehr	42	97	34	34	34	35
Magdeburg/West	Stadt	28	65	19	18	19	20
Stendal/Stadtsee	Stadt	19	41	11	11	11	11
Unterharz/Friedrichsbrunn	Waldstation	8,5	42	4,9	4,7	5,4	5,1
Weißenfels/Am Krug	Verkehr	23	55	19	18	18	20
Wernigerode/Bahnhof	Stadt	23	58	15	14	13	16
Wittenberg/Bahnstraße	Stadt	22	44	12	12	12	12
Wittenberg/Dessauer Str.	Verkehr	37	90	32	32	31	32
Zartau	Waldstation	14	31	7,2	6,3	7,3	6,8

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

<sup>1)</sup> ... Messbeginn 01.01.2016

\* ... 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 NO<sub>2</sub>-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/m<sup>3</sup>. Die Grundlage für die Bewertung des höchsten 1h-Mittelwertes im Monat bildet der 1h-Immissionsgrenzwert für Stickstoffdioxid - 200 µg/m<sup>3</sup> - 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 2015	Jahresmittelwert 2014	Jahresmittelwert 2013
Bernburg, B185/Annenstr. 2a, Ostseite <sup>2)</sup>	31	38	40
Bernburg, B185/Annenstr., Parkplatz, Ostseite <sup>2)</sup>	32	39	42
Halberstadt, Friedensstr. 6	35	40	43
Halle, Burgstr. 5/6	28	31	32
Halle, Freimfelder Str. 102	28	30	34
Halle, Freimfelder Str. 92	26	29	29
Halle, Kröllwitzer Str. 43	29	29	29
Halle, Merseburger Str. 10, Westseite	46	47	45
Halle, Merseburger Str. 21, Ostseite		34	34
Halle, Trothaer Str. 104a	33	37	36
Halle, Volkmannstr. 13	39	38	43
Magdeburg, Große Diesdorfer Straße	26	30	29
Magdeburg, Otto-von-Guericke Straße 48	26	29	26
Merseburg, B91, Thomas-Müntzer-Str. 67	31	35	36

<sup>2)</sup> ... Aufbau 25.1.2013