

Stand: 30.01.2018

Vergleich der NO₂-Grenzwert- überschreitungen 2016 / 2017

Das Umweltbundesamt sammelt und bewertet die Messdaten aus über 500 Messstationen deutschlandweit. Diese Daten werden auf zwei verschiedene Arten gemessen:

- **Kontinuierlich:** Hier laufen die Daten elektronisch in der Messstation ein und können stündlich abgerufen werden
- **Passiv-Sammler:** Passiv-Sammler müssen monatlich händisch im Labor ausgewertet werden. Aus diesem Grund liegen diese Daten noch nicht vor und werden vom Umweltbundesamt aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre geschätzt.

Die untenstehende Liste zeigt die Städte, die 2016 den Grenzwert von 40 Mikrogramm NO₂ pro Kubikmeter Luft im Jahresmittel überschritten haben. Sie ist aufgeteilt in:

- Städte, die 2017 den Wert ebenfalls nicht einhielten (kontinuierliche Messung)
- Städte, die 2017 den Wert vermutlich nicht einhalten werden (Passiv-Sammler, daher Abschätzung für 2017)
- Städte, die 2017 den Wert einhielten (kontinuierliche Messung)
- Städte, die 2017 den Wert vermutlich einhalten werden (Passiv-Sammler, daher Abschätzung für 2017)

66 Städte halten den Grenzwert 2017 nicht ein

	Anzahl
Kontinuierliche Messung	37
Passiv-Sammler (Schätzung)	29
GESAMT	66

25 Städte halten den Grenzwert 2017 ein

	Anzahl
Kontinuierliche Messung	10
Passiv-Sammler (Schätzung)	15
GESAMT	25

Sichere Überschreitung 2017: 37 Städte

	Jahresmittelwert 2016	Jahresmittelwert 2017
München	80	78
Stuttgart	82	73
Köln	63	62
Reutlingen	66	60
Hamburg	62	58
Düsseldorf	58	56
Kiel	65	56
Heilbronn	57	55
Darmstadt	55	52
Ludwigsburg	53	51
Dortmund	51	50
Wiesbaden	53	50
Berlin	52	49
Freiburg im Breisgau	41	49
Oberhausen	48	49
Oldenburg (Oldb)	50	49
Wuppertal	49	49
Hagen	51	48
Mainz	53	48
Tübingen	48	48
Frankfurt am Main	52	47
Aachen	49	46
Gelsenkirchen	48	46
Leverkusen	45	46
Limburg a.d. Lahn	60	45
Mannheim	46	45
Augsburg	46	44
Hannover	55	44
Ludwigshafen am Rhein	46	44
Osnabrück	48	44
Halle (Saale)	46	43
Leonberg	47	43
Nürnberg	46	43
Gießen	44	42
Solingen (2017 neu)	-	41

Essen	51	41
Regensburg	42	41

Wahrscheinliche Überschreitung 2017: 29 Städte

	Jahresmittelwert 2016	Jahresmittelwert 2017
Düren	60	
Backnang	56	
Marbach am Neckar	55	
Esslingen am Neckar	54	
Offenbach am Main	51	
Bochum	50	
Paderborn	50	
Bielefeld	49	
Bonn	49	
Herrenberg	49	
Mühlacker	49	
Ravensburg	49	
Siegen	48	
Hürth	47	
Leinfelden-Echterdingen	47	
Pleidelsheim	47	
Herne	45	
Mülheim an der Ruhr	45	
Neuss	45	
Witten	45	
Heidenheim an der Brenz	44	
Hildesheim	44	
Kuchen	44	
Mönchengladbach	44	
Schwerte	44	
Bensheim	43	
Dinslaken	43	
Hamel	43	
Schwäbisch Gmünd	43	

Sichere Unterschreitung 2017: 10 Städte

	Jahresmittelwert 2016	Jahresmittelwert 2017
Dresden	45	40
Koblenz	43	40
Leipzig	42	40
Bremen	41	39
Fulda	41	39
Kassel	43	39
Norderstedt	44	39
Würzburg	42	38
Marburg	47	36
Potsdam	43	34

Wahrscheinliche Unterschreitung 2017: 15 Städte

	Jahresmittelwert 2016	Jahresmittelwert 2017
Eschweiler	42	
Gladbeck	42	
Heidelberg	42	
Remscheid	42	
Walzbachtal	42	
Freiberg am Neckar	41	
Halle (Westf.)	41	
Ilsfeld	41	
Krefeld	41	
Langenfeld (Rhld.)	41	
Markgröningen	41	
Mettmann	41	
Mögglingen	41	
Overath	41	
Rüsselsheim am Main	41	