

Grenzwerte

**Tabelle der Immissionsgrenzwerte und Alarmschwellen
der Immissionswerte-VO (22. BImSchV i. d. F. v. 04.06.2007)**

Schadstoff	Schutzgut	Kategorie	Wert	Einheit	zulässige Überschreitungen	Mittelungszeitraum	Bezugszeitraum	einzuhalten seit/ab...
Schwefeldioxid	Mensch	Grenzwert	350	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ +	24 pro Jahr	1-Stundenmittelwert	Kalenderjahr	01.01.2005
	Mensch	Grenzwert	125	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ +	3 pro Jahr	Tagesmittelwert	Kalenderjahr	01.01.2005
	Ökosystem	Grenzwert	20	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ +		Jahresmittelwert (Wintermittelwert)	Kalenderjahr und Winter (1.10.-31.3.)	18.09.2002
	Mensch	Alarmschwelle	500	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ +		1-Stundenmittelwert	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
Stickstoffdioxid	Mensch	Grenzwert	200*	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ +	18 pro Jahr	1-Stundenmittelwert	Kalenderjahr	01.01.2010
	Mensch	Grenzwert	40*	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ +		Jahresmittelwert	Kalenderjahr	01.01.2010
	Mensch	Alarmschwelle	400	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ +		1-Stundenmittelwert	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
Stickstoffoxide	Vegetation	Grenzwert	30	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ +		Jahresmittelwert	Kalenderjahr	18.09.2002
Partikel (PM ₁₀)	Mensch	Grenzwert	50	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 pro Jahr	Tagesmittelwert	Kalenderjahr	01.01.2005
	Mensch	Grenzwert	40	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		Jahresmittelwert	Kalenderjahr	01.01.2005
Blei ⁽¹⁾	Mensch	Grenzwert	0,5	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		Jahresmittelwert	Kalenderjahr	01.01.2005
Benzol ⁽²⁾	Mensch	Grenzwert	5*	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ +		Jahresmittelwert	Kalenderjahr	01.01.2010
Kohlenmonoxid	Mensch	Grenzwert	10	mg/m^3		höchster 8-Stundenmittelwert	Kalenderjahr	01.01.2005

* Vorliegen einer Toleranzmarge, die bis zum 01.01.2010 stufenweise um einen bestimmten jährlichen Betrag abgebaut wird

+ bezogen auf 293 K und 101,3 kPa

(1) Ausnahmeregelung in der Umgebung bestimmter Punktquellen:

Verlängerung der Frist bis 2010 bei höherem Grenzwert von 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ab 2005

(2) Ausnahmeregelung für spezielle Fälle:

Verlängerung der Frist zur Einhaltung bis 2015 bei höherem Grenzwert von 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ab 2010.