

Jahr 2005

IMMISSIONSGRENZWERTE

Durchführungsordnung zur Luftqualität
Dekret des Landeshauptmanns vom 31. März 2003 Nr. 7

Anno 2005

LIMITI DI IMMISSIONE

Regolamento sulla qualità dell'aria
Decreto del Presidente della Provincia 31 marzo 2003 n. 7

Abkürzung für die einzelnen Meßstationen	Bemerkung:	Abbreviazioni per le singole stazioni di misura	Nota:
BZ1.....	Amba Alagi Straße / Bozen	BZ1.....	Via Amba Alagi / Bolzano
BZ4.....	Claudia Augusta Straße / Bozen	BZ4.....	Via Claudia Augusta / Bolzano
BZ5.....	Hadriansplatz / Bozen	BZ5.....	Piazza Adriano / Bolzano
LS1.....	Leifers / Gallizien Straße	LS1.....	Laives / Zona Galizia
BR1.....	Bruneck / Goetheparkplatz	BR1.....	Brunico / parcheggio Goethe
BX1.....	Brixen / Bahnhofsstraße - Villa Adele	BX1.....	Bressanone / Via Stazione - Villa Adele
LA1.....	Latsch / Puintweg	LA1.....	Laces / Via Puint
ME1.....	Meran / Trogmann Straße	ME1.....	Merano / Via Trogmann
ME2.....	Meran / Grünau	ME2.....	Merano / Grünau
RE1.....	Rittner Horn / Grünwald	RE1.....	Corno di Renon / Grünwald
ST1.....	Sterzing / St.Margharetstraße	ST1.....	Vipiteno / Via S.Margherita
SA1.....	Salurn / Etschdamm	SA1.....	Salorno / Argine dell'Adige
AB1.....	A22 - Brennerautobahn / Schrambach - Felthurns	AB1.....	A22 - Autostrada del Brennero / Schrambach - Veltturno

Erster Teil

Schutz der Gesundheit

Grenzwerte der Luftqualität

Parte 1

Protezione della salute

Valori limite della qualità dell'aria

Schwefeldioxid (SO ₂)			Biossido di zolfo (SO ₂)		
Stundenmittelwert, der nicht öfter als 24 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf			Media oraria da non superare più di 24 volte per anno civile		
350 µg/m ³			350 µg/m ³		
höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)			valore massimo misurato (in µg/m ³)		
Anzahl der Überschreitungen			Superamenti		
BZ1	0	104	BZ1	0	104
BZ5	0	104	BZ5	0	104
BR1	0	43	BR1	0	43
ST1	0	88	ST1	0	88
Tagesmittelwert, der nicht öfter als 3 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf			Media giornaliera da non superare più di 3 volte per anno civile		
125 µg/m ³			125 µg/m ³		
höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)			valore massimo misurato (in µg/m ³)		
Anzahl der Überschreitungen			Superamenti		
BZ1	0	25	BZ1	0	25
BZ5	0	20	BZ5	0	20
BR1	0	14	BR1	0	14
ST1	0	32	ST1	0	32

Partikel (PM ₁₀)			Particelle (PM ₁₀)		
Tagesmittelwert, der nicht öfter als 35 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf			Media giornaliera da non superare più di 35 volte per anno civile		
50 µg/m ³			50 µg/m ³		
höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)			valore massimo misurato (in µg/m ³)		
Anzahl der Überschreitungen			Superamenti		
BZ4	39	39	BZ4	39	39
BZ5	38	38	BZ5	38	38
LS1	18	18	LS1	18	18
BR1	22	22	BR1	22	22
BX1	34	34	BX1	34	34
ME1	85	85	ME1	85	85
ME2	6	6	ME2	6	6
LA1	36	36	LA1	36	36
ST1	22	22	ST1	22	22
AB1	52	52	AB1	52	52
Jahresmittelwert			media annuale		
40 µg/m ³			40 µg/m ³		
Messwert (in µg/m ³)			valore rilevato (in µg/m ³)		
Anzahl der Überschreitungen			Superamenti		
BZ4	0	35,6	BZ4	0	35,6
BZ5	0	29,7	BZ5	0	29,7
LS1	0	34,4	LS1	0	34,4
BR1	0	23,2	BR1	0	23,2

BX1	0	27,2	BX1	0	27,2
ME1	0	36,1	ME1	0	36,1
ME2	0	35,8	ME2	0	35,8
LA1	0	28,2	LA1	0	28,2
ST1	0	21,1	ST1	0	21,1
AB1	0	32,3	AB1	0	32,3

Blei (Pb) Jahresmittelwert		0,5 µg/m³	Piombo (Pb) Media annuale		0,5 µg/m³
BZ4 *		0,031 µg/m³	BZ4 *		0,031 µg/m³

Kohlenmonoxid (CO)			Monossido di carbonio (CO)		
Höchster 8 - Stundenmittelwert eines Tages (Gleitender 8-Stundenmittelwert)			Media massima giornaliera su 8 ore (media trascinata)		
10 mg/m³			10 mg/m³		
Anzahl der Überschreitungen			Superamenti		
		höchster gemessener Messwert(in mg/m³)			valore massimo misurato(in mg/m³)
BZ1	0	1,7	BZ1	0	1,7
BZ4	0	2,8	BZ4	0	2,8
BZ5	0	2,2	BZ5	0	2,2
LS1	0	2,0	LS1	0	2,0
BR1	0	1,9	BR1	0	1,9
BX1	0	2,2	BX1	0	2,2
ME1	0	2,9	ME1	0	2,9
ST1	0	2,5	ST1	0	2,5

Benzo (a) pyren Jahresmittelwert		1 ng/m³	Benzo (a) pirene Media annuale		1 ng/m³
BZ4 *		1,7 ng/m³	BZ4 *		1,7 ng/m³

Zweiter Teil

Schutz der Gesundheit

Grenzwerte der Luftqualität, die bis zum 1. Januar 2010 zu erreichen sind

Parte 2

Protezione della salute

Valori limite della qualità dell'aria da raggiungere entro il 1° gennaio 2010

Stickstoffdioxid (NO ₂)			Biossido di Azoto (NO ₂)		
Stundenmittelwert, der nicht öfter als 18 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf			Media oraria da non superare più di 18 volte per anno civile		
200 µg/m ³			200 µg/m ³		
Anzahl der Überschreitungen		höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)	Superamenti		valore massimo misurato (in µg/m ³)
BZ1	0	139	BZ1	0	139
BZ4	0	138	BZ4	0	138
BZ5	0	153	BZ5	0	153
LS1	0	132	LS1	0	132
BR1	0	162	BR1	0	162
BX1	0	168	BX1	0	168
ME1	0	138	ME1	0	138
ME2	0	96	ME2	0	96
ST1	0	162	ST1	0	162
RE1	0	48	RE1	0	48
LA1	0	80	LA1	0	80
SA1	0	141	SA1	0	141
AB1	0	180	AB1	0	180
Jahresmittelwert			media annuale		
40 µg/m ³			40 µg/m ³		
Überschreitungen		Messwert (in µg/m ³)	superamenti		valore rilevato (in µg/m ³)
BZ1	0	35,3	BZ1	0	35,3
BZ4		59,3	BZ4		59,3
BZ5	Überschreitung	42,8	BZ5	superamento	42,8
LS1		21,4	LS1		21,4
BR1	0	22,3	BR1	0	22,3
BX1	0	34,6	BX1	0	34,6
ME1	0	35,7	ME1	0	35,7
ME2		42,0	ME2		42,0
ST1	0	34,7	ST1	0	34,7
RE1	0	4,7	RE1	0	4,7
LA1	0	14,0	LA1	0	14,0
SA1	0	39,5	SA1	0	39,5
AB1	Überschreitung	65,7	AB1	superamento	65,7

Partikel (PM10)			Particelle (PM10)		
Tagesmittelwert, der nicht öfter als 7 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf		50 µg/m ³	Media giornaliera da non superare più di 7 volte per anno civile		50 µg/m ³
Anzahl der Überschreitungen (OHNE Faktor)			numero dei superamenti (SENZA fattore)		
BZ4	59		BZ4	59	
BZ5	38		BZ5	38	
LS1	18		LS1	18	
BR1	22		BR1	22	
BX1	34		BX1	34	
ME1	85		ME1	85	
ME2	6		ME2	6	
LA1	36		LA1	36	
ST1	22		ST1	22	
AB1	52		AB1	52	
Jahresmittelwert		20 µg/m ³	media annuale		20 µg/m ³
Anzahl der Überschreitungen (OHNE Faktor)		Messwert (in µg/m ³)	superamenti		valore rilevato (in µg/m ³)
BZ4	Überschreitung	35,6	BZ4	superamento	35,6
BZ5	Überschreitung	29,7	BZ5	superamento	29,7
LS1		34,4	LS1		34,4
BR1	Überschreitung	23,2	BR1	superamento	23,2
BX1	Überschreitung	27,2	BX1	superamento	27,2
ME1	Überschreitung	36,1	ME1	superamento	36,1
ME2		35,8	ME2		35,8
LA1	Überschreitung	28,2	LA1	superamento	28,2
ST1	Überschreitung	21,1	ST1	superamento	21,1
AB1	Überschreitung	32,3	AB1	superamento	32,3

Benzol			Benzene		
Jahresmittelwert		5 µg/m ³	media annuale		5 µg/m ³
Überschreitungen		Messwert (in µg/m ³)	superamenti		valore rilevato (in µg/m ³)
BZ5	0	2,5	BZ5	0	2,5
BZ4	0	2,1	BZ4	0	2,1
ME1	0	2,3	ME1	0	2,3

Ozon (O3)				Ozono (O3)					
		Höchster 8-Stunden-Mittelwert (moving overlapping average) eines Tages, der nicht öfter als an 25 Tagen im Kalenderjahr überschritten werden darf, gemittelt über 3 Jahre		120 µg/m³		Media massima giornaliera su 8 ore (moving overlapping average) da non superare più di 25 giorni per anno civile come media sui 3 anni		120 µg/m³	
		Anzahl der Überschreitungen 8 Stunden (moa) von 120 µg/m³ Tage							
BZ1	2003	67		BZ1	2003	67			
	2004	23			2004	23			
	2005	61			2005	61			
	Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre		50		media del numero di superamenti su 3 anni		50		
LS1	2003			LS1	2003				
	2004				2004				
	2005				2005				
	Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre				media del numero di superamenti su 3 anni				
BR1	2003	4		BR1	2003	4			
	2004	1			2004	1			
	2005	8			2005	8			
	Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre		4		media del numero di superamenti su 3 anni		4		
BX1	2003	20		BX1	2003	20			
	2004	6			2004	6			
	2005	33			2005	33			
	Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre		20		media del numero di superamenti su 3 anni		20		
LA1	2003	16		LA1	2003	16			
	2004	1			2004	1			
	2005	15			2005	15			
	Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre		11		media del numero di superamenti su 3 anni		11		
ME1	2003	9		ME1	2003	9			
	2004	0			2004	0			
	2005	21			2005	21			
	Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre		10		media del numero di superamenti su 3 anni		10		
RE1	2003	125		RE1	2003	125			
	2004	76			2004	76			
	2005	108			2005	108			
	Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre		103		media del numero di superamenti su 3 anni		103		
ST1	2003	10		ST1	2003	10			
	2004	4			2004	4			
	2005	12			2005	12			
	Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre		9		media del numero di superamenti su 3 anni		8,7		
SA1	2003	73		SA1	2003	73			
	2004	17			2004	17			
	2005	56			2005	56			
	Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre		49		media del numero di superamenti su 3 anni		49		

Dritter Teil

Parte III

Schutz der Vegetation und der Ökosysteme

Protezione della vegetazione e degli ecosistemi

Schwefeldioxid (SO ₂) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen Kalenderjahr (Jahremittelwert)			Biossido di zolfo (SO ₂) Valore limite per la protezione degli ecosistemi Anno civile (media annuale)		
Überschreitungen		20 µg/m ³ Messwert (in µg/m ³)	superamenti		20 µg/m ³ valore rilevato (in µg/m ³)
BZ1	0	5,3	BZ1	0	5,3
BZ5	0	2,4	BZ5	0	2,4
BR1	0	4,3	BR1	0	4,3
ST1	0	4,3	ST1	0	4,3
Winter-Mittelwert (1. Oktober 2004 - 31. März 2005)			media inverno (1. ottobre 2004 - 31 marzo 2005)		
Überschreitungen		20 µg/m ³ Messwert (in µg/m ³)	superamenti		20 µg/m ³ valore rilevato (in µg/m ³)
BZ1	0	8,3	BZ1	0	8,3
BZ5	0	4,1	BZ5	0	4,1
BR1	0	5,8	BR1	0	5,8
ST1	0	12,5	ST1	0	12,5

Stickstoffoxide (NO _x) Jahresmittelwert der Summe von (NO in ppb + NO ₂ in ppb) multipliziert mit F=1,91 Jahresgrenzwert für den Schutz der Vegetation			Ossidi di azoto (NO _x) (NO in ppb + NO ₂ in ppb) moltiplicato per F=1,91 Valore limite annuale per la protezione della vegetazione		
Überschreitungen		30 µg/m ³ Messwert (in µg/m ³)	superamenti		30 µg/m ³ valore rilevato (in µg/m ³)
BZ1	Überschreitung	72,0	BZ1	superamento	72,0
BZ4	Überschreitung	162,5	BZ4	superamento	162,5
BZ5	Überschreitung	100,1	BZ5	superamento	100,1
LS1	Überschreitung	144,0	LS1	superamento	144,0
BR1	Überschreitung	42,2	BR1	superamento	42,2
BX1	Überschreitung	102,3	BX1	superamento	102,3
ME1	Überschreitung	93,7	ME1	superamento	93,7
ME2	Überschreitung	117,7	ME2	superamento	117,7
ST1	Überschreitung	107,0	ST1	superamento	107,0
RE1	0	5,5	RE1	0	5,5
LA1	0	22,7	LA1	0	22,7
SA1	Überschreitung	95,0	SA1	superamento	95,0
AB1	Überschreitung	271,5	AB1	superamento	271,5

Ozon (O ₃) (1) Zielwert für den Schutz der Vegetation			Ozono (O ₃) (1) Valore bersaglio per la protezione della vegetazione		
Überschreitungen		18.000 µg/m ³ Messwert (in µg/m ³)	superamenti		18.000 µg/m ³ valore rilevato (in µg/m ³)
BZ1	Überschreitung	20.711	BZ1	superamento	20.711
LS1			LS1		
BR1		7.266	BR1		7.266
BX1		12.638	BX1		12.638
LA1		8.102	LA1		8.102
ME1		6.268	ME1		6.268
ME2			ME2		
ST1		8.432	ST1		8.432
RE1	Überschreitung	36.379	RE1	superamento	36.379
SA1	(gemittelt nur über 3 Jahre)	21.973	SA1	(mediato su 3 anni)	21.973

Vermerk: (1) Grenzwert, der bis zum 1. Januar 2010 zu erreichen ist
(2) Wert, berechnet nach Richtlinie 2002/3/EG

Note: (1) Valore da raggiungere entro il 1. gennaio 2010
(2) Valore calcolato come da Direttiva 2002/3/CE

Zweiter Teil

Alarmschwellen

Parte II

Soglie di allarme

Schwefeldioxid (SO2) Mittelwert dreier aufeinanderfolgender Stundenmittelwerte (3h moving overlapping average)			500 µg/m³	Biossido di zolfo (SO2) Medie di tre medie orarie consecutive (3h moving overlapping average)			500 µg/m³
Überschreitungen			höchster gemessener Messwert (in µg/m³)	superamenti			valore massimo misurato (in µg/m³)
BZ1	0		61,3	BZ1	0		61,3
BZ5	0		54,0	BZ5	0		54,0
BR1	0		38,3	BR1	0		38,3
ST1	0		65,7	ST1	0		65,7

Stickstoffdioxid (NO2) Mittelwert dreier aufeinanderfolgender Stundenmittelwerte (3h moving overlapping average)			400 µg/m³	Biossido di azoto (NO2) Medie di tre medie orarie consecutive (3h moving overlapping average)			400 µg/m³
Überschreitungen			höchster gemessener Messwert (in µg/m³)	superamenti			valore massimo misurato (in µg/m³)
BZ1	0		126	BZ1	0		126
BZ4	0		131	BZ4	0		131
BZ5	0		147	BZ5	0		147
LS1	0		124	LS1	0		124
BR1	0		102	BR1	0		102
BX1	0		136	BX1	0		136
ME1	0		134	ME1	0		134
ME2	0		93	ME2	0		93
ST1	0		144	ST1	0		144
RE1	0		47	RE1	0		47
LA1	0		72	LA1	0		72
SA1	0		128	SA1	0		128
AB1	0		161	AB1	0		161

Ozon (O3) Mittelwert dreier aufeinanderfolgender Stundenmittelwerte (3h moving overlapping average)			240 µg/m³	Ozono (O3) Medie di tre medie orarie consecutive (3h moving overlapping average)			240 µg/m³
Überschreitungen			höchster gemessener Messwert (in µg/m³)	superamenti			valore massimo misurato (in µg/m³)
BZ1	0		234	BZ1	0		234
LS1	0		85	LS1	0		85
BR1	0		138	BR1	0		138
BX1	0		184	BX1	0		184
LA1	0		176	LA1	0		176
ME1	0		168	ME1	0		168
ME2	0		77	ME2	0		77
ST1	0		154	ST1	0		154
RE1	1		248	RE1	1		248
SA1	1		261	SA1	1		261

Dritter Teil

Warnschwellen

Parte III

Soglie di attenzione

Schwefeldioxid (SO ₂) Stundenmittelwert			350 µg/m ³	Biossido di zolfo (SO ₂) Media oraria			350 µg/m ³
Überschreitungen			höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)	superamenti			valore massimo misurato (in µg/m ³)
BZ1	0		104	BZ1	0		104
BZ5	0		104	BZ5	0		104
BR1	0		43	BR1	0		43
ST1	0		88	ST1	0		88

Schwefeldioxid (SO ₂) Tagesmittelwert			125 µg/m ³	Biossido di zolfo (SO ₂) Media giornaliera			125 µg/m ³
Überschreitungen			höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)	superamenti			valore massimo misurato (in µg/m ³)
BZ1	0		25	BZ1	0		25
BZ5	0		20	BZ5	0		20
BR1	0		14	BR1	0		14
ST1	0		32	ST1	0		32

Stickstoffdioxid (NO ₂) Stundenmittelwert			200 µg/m ³	Biossido di azoto (NO ₂) Media oraria			200 µg/m ³
Anzahl der Überschreitungen			höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)	Superamenti			valore massimo misurato (in µg/m ³)
BZ1	0		139	BZ1	0		139
BZ4	0		138	BZ4	0		138
BZ5	0		153	BZ5	0		153
LS1	0		132	LS1	0		132
BR1	0		162	BR1	0		162
BX1	0		168	BX1	0		168
ME1	0		138	ME1	0		138
ME2	0		96	ME2	0		96
ST1	0		162	ST1	0		162
RE1	0		48	RE1	0		48
LA1	0		80	LA1	0		80
SA1	0		141	SA1	0		141
AB1	0		180	AB1	0		180

Partikel (PM10) Tagesmittelwert, gemessen an:			Particelle (PM10) Media giornaliera misurata per:		
7 aufeinanderfolgenden Tagen ab 1.1.2005		50 µg/m³	7 volte consecutive dal 1.1.2005		50 µg/m³
Anzahl der Überschreitungen (OHNE Faktor)		max Tage kont.	Superamenti (SENZA fattore)		max. giorni cons.
BZ4	0	0	BZ4	0	0
BZ5	1	7	BZ5	1	7
LS1	1	8	LS1	1	8
BR1	0	0	BR1	0	0
BX1	0	0	BX1	0	0
ME1	3	9	ME1	3	9
ME2	0	0	ME2	0	0
LA1	0	0	LA1	0	0
ST1	0	0	ST1	0	0
AB1	1	15	AB1	1	15

Kohlenmonoxid (CO) Stundenmittelwert			Monossido di carbonio (CO) Media oraria		
		15 mg/m³			15 mg/m³
Überschreitungen		höchster gemessener Messwert (in mg/m³)	superamenti		valore massimo misurato (in mg/m³)
BZ1	0	2,6	BZ1	0	2,6
BZ4	0	4,2	BZ4	0	4,2
BZ5	0	3,4	BZ5	0	3,4
LS1	0	2,7	LS1	0	2,7
BR1	0	2,5	BR1	0	2,5
BX1	0	2,9	BX1	0	2,9
ME1	0	4,9	ME1	0	4,9
ST1	0	5,5	ST1	0	5,5

Ozon (O3) (1) Stundenmittelwert			Ozono (O3) (1) Media oraria		
		180 µg/m³			180 µg/m³
Überschreitungen (Anzahl der Stunden)		höchster gemessener Messwert (in µg/m³)	superamenti (n° delle ore)		valore massimo misurato (in µg/m³)
BZ1	17	239	BZ1	17	239
LS1	0	86	LS1	0	86
BR1	0	155	BR1	0	155
BX1	3	187	BX1	3	187
LA1	1	185	LA1	1	185
ME1	1	187	ME1	1	187
ME2	0	78	ME2	0	78
ST1	0	173	ST1	0	173
RE1	51	255	RE1	51	255
SA1	13	267	SA1	13	267

Vermerk: (1) Informationsschwelle

Note: (1) Soglia di informazione

Vierter Teil

Parte IV

Vorsorge- und Jahresschwellen

Soglie di prevenzione e soglie annuali

Schwefeldioxid (SO₂) - Vorsorgeschwelle Stundenmittelwert, 10mal im Kalenderjahr gemessen				Biossido di zolfo (SO₂) - soglia di prevenzione Media oraria misurata per 10 volte nell'anno civile			
350 µg/m³				350 µg/m³			
Überschreitungen höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)				superamenti valore massimo misurato (in µg/m ³)			
BZ1	0		104	BZ1	0		104
BZ5	0		104	BZ5	0		104
BR1	0		43	BR1	0		43
ST1	0		88	ST1	0		88
Tagesmittelwert höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)				Media giornaliera misurata per 1 volta nell'anno civile valore massimo misurato (in µg/m ³)			
125 µg/m³				125 µg/m³			
BZ1	0		25	BZ1	0		25
BZ5	0		20	BZ5	0		20
BR1	0		14	BR1	0		14
ST1	0		32	ST1	0		32
Schwefeldioxid (SO₂) - Jahresschwelle Stundenmittelwert, der nicht öfter als 20mal im Jahr überschritten werden darf				Biossido di zolfo (SO₂) - soglia annuale Media oraria da non superare più di 20 volte in un anno			
350 µg/m³				350 µg/m³			
Überschreitungen höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)				superamenti valore massimo misurato (in µg/m ³)			
BZ1	0		104	BZ1	0		104
BZ5	0		104	BZ5	0		104
BR1	0		43	BR1	0		43
ST1	0		88	ST1	0		88
Tagesmittelwert, der nicht öfter als 2mal im Jahr überschritten werden darf höchster gemessener Messwert (in µg/m ³)				Media giornaliera da non superare più di 2 volte in un anno valore massimo misurato (in µg/m ³)			
125 µg/m³				125 µg/m³			
BZ1	0		25	BZ1	0		25
BZ5	0		20	BZ5	0		20
BR1	0		14	BR1	0		14
ST1	0		32	ST1	0		32

Stickstoffdioxid (NO2) - Vorsorgeschwelle Stundenmittelwert, 7mal im Kalenderjahr gemessen			200 µg/m³	Biossido di azoto (NO2) - soglia di prevenzione Media oraria misurata per 7 volte nell'anno civile			200 µg/m³
Anzahl der Überschreitungen		höchster gemessener Messwert (in µg/m³)		Superamenti		valore massimo misurato (in µg/m³)	
BZ1	0	139		BZ1	0	139	
BZ4	0	138		BZ4	0	138	
BZ5	0	153		BZ5	0	153	
LS1	0	132		LS1	0	132	
BR1	0	162		BR1	0	162	
BX1	0	168		BX1	0	168	
ME1	0	138		ME1	0	138	
ME2	0	96		ME2	0	96	
ST1	0	162		ST1	0	162	
RE1	0	48		RE1	0	48	
LA1	0	80		LA1	0	80	
SA1	0	141		SA1	0	141	
AB1	0	180		AB1	0	180	

Stickstoffdioxid (NO2) - Jahresschwelle Stundenmittelwert, der nicht öfter als 15mal im Jahr überschritten werden darf			200 µg/m³	Biossido di azoto (NO2) - soglia annuale Media oraria da non superare più di 15 volte in un anno			200 µg/m³
Anzahl der Überschreitungen		höchster gemessener Messwert (in µg/m³)		Superamenti		valore massimo misurato (in µg/m³)	
BZ1	0	139		BZ1	0	139	
BZ4	0	138		BZ4	0	138	
BZ5	0	153		BZ5	0	153	
LS1	0	132		LS1	0	132	
BR1	0	162		BR1	0	162	
BX1	0	168		BX1	0	168	
ME1	0	138		ME1	0	138	
ME2	0	96		ME2	0	96	
ST1	0	162		ST1	0	162	
RE1	0	48		RE1	0	48	
LA1	0	80		LA1	0	80	
SA1	0	141		SA1	0	141	
AB1	0	180		AB1	0	180	

ANHANG B

ALLEGATO B

Partikel (PM10) - Vorsorgeschwelle Tagesmittelwert, gemessen: 14mal im Kalenderjahr ab 1.1.2005			50 µg/m³	Particelle (PM10) - soglia di prevenzione Media giornaliera misurata per: 14 volte nell'anno civile dal 1.1.2005			50 µg/m³
Anzahl der Überschreitungen (OHNE Faktor)		Tage		Superamenti (SENZA fattore)		giorni	
BZ4	Überschreitung	59		BZ4	Superamenti	59	
BZ5	Überschreitung	38		BZ5	Superamenti	38	
LS1	Überschreitung	18		LS1	Superamenti	18	
BR1	Überschreitung	22		BR1	Superamenti	22	
BX1	Überschreitung	34		BX1	Superamenti	34	
ME1	Überschreitung	65		ME1	Superamenti	65	
ME2		6		ME2		6	
LA1	Überschreitung	36		LA1	Superamenti	36	
ST1	Überschreitung	22		ST1	Superamenti	22	
AB1	Überschreitung	52		AB1	Superamenti	52	

Partikel (PM10) - Jahresschwelle Tagesmittelwert, gemessen: 30mal im Kalenderjahr ab 1.1.2005			50 µg/m³	Particelle (PM10) - soglia annuale Media giornaliera misurata per: 30 volte nell'anno civile dal 1.1.2005			50 µg/m³
Anzahl der Überschreitungen (OHNE Faktor)		Tage		Superamenti (SENZA fattore)		giorni	
BZ4	Überschreitung	59		BZ4	Superamenti	59	
BZ5	Überschreitung	38		BZ5	Superamenti	38	
LS1		18		LS1		18	
BR1	0	22		BR1	0	22	
BX1	Überschreitung	34		BX1	Superamenti	34	
ME1	Überschreitung	65		ME1	Superamenti	65	
ME2		6		ME2		6	
LA1	Überschreitung	36		LA1	Superamenti	36	
ST1	0	22		ST1	0	22	
AB1	Überschreitung	52		AB1	Superamenti	52	

Anhang C

Grenz- und Leitwerte
im Sinne von Art. 11 Absatz 1

Grenzwerte

Allegato C

Valori limite e valori guida
ai sensi dell'art. 11, comma 1

Valori limite

Stickstoffdioxid (NO2) - in Kraft bis 31.12.2009			Biossido di azoto (NO2) - in vigore fino al 31.12.2009		
98. Perzentil der 1-h-Mittelwerte eines Jahres (1. Januar - 31. Dezember)			98. Percentile delle concentrazioni medie di 1 ora, rilevata durante l'anno		
200 µg/m³			200 µg/m³		
Überschreitungen		höchster gemessener Messwert (in µg/m³)	superamenti		valore massimo misurato (in µg/m³)
BZ1	0	84	BZ1	0	84
BZ4	0	109	BZ4	0	109
BZ5	0	94	BZ5	0	94
LS1	0	78	LS1	0	78
BR1	0	65	BR1	0	65
BX1	0	88	BX1	0	88
ME1	0	90	ME1	0	90
ME2	0	86	ME2	0	86
ST1	0	94	ST1	0	94
RE1	0	17	RE1	0	17
LA1	0	48	LA1	0	48
SA1	0	92	SA1	0	92
AB1	0	126	AB1	0	126

Leitwerte

Valori guida

Stickstoffdioxid (NO2) - in Kraft bis 31.12.2009			Biossido di azoto (NO2) - in vigore fino al 31.12.2009		
98. Perzentil der 1-h-Mittelwerte eines Jahres (1. Januar - 31. Dezember)			98. percentile delle concentrazioni medie di un'ora, rilevate durante l'anno (1. gennaio - 31 dicembre)		
135 µg/m³			135 µg/m³		
Überschreitungen		Messwert (in µg/m³)	superamenti		valore rilevato (in µg/m³)
BZ1	0	84	BZ1	0	84
BZ4	0	109	BZ4	0	109
BZ5	0	94	BZ5	0	94
LS1	0	78	LS1	0	78
BR1	0	65	BR1	0	65
BX1	0	88	BX1	0	88
ME1	0	90	ME1	0	90
ME2	0	86	ME2	0	86
ST1	0	94	ST1	0	94
RE1	0	17	RE1	0	17
LA1	0	48	LA1	0	48
SA1	0	92	SA1	0	92
AB1	0	126	AB1	0	126






Stickstoffdioxid (NO2) - in Kraft bis 31.12.2009			Biossido di azoto (NO2) - in vigore fino al 31.12.2009		
50. Perzentil der 1-h-Mittelwerte eines Jahres (1. Januar - 31. Dezember)			50. percentile delle concentrazioni medie di un'ora, rilevate durante l'anno (1. gennaio - 31 dicembre)		
50 µg/m³			50 µg/m³		
Überschreitungen		Messwert (in µg/m³)	superamenti		valore rilevato (in µg/m³)
BZ1	0	31	BZ1	0	31
BZ4	Überschreitung	59	BZ4	superamento	59
BZ5	0	40	BZ5	0	40
LS1	0	27	LS1	0	27
BR1	0	17	BR1	0	17
BX1	0	29	BX1	0	29
ME1	0	32	ME1	0	32
ME2	0	42	ME2	0	42
ST1	0	29	ST1	0	29
RE1	0	4	RE1	0	4
LA1	0	10	LA1	0	10
SA1	0	36	SA1	0	36
AB1	Überschreitung	63	AB1	superamento	63

Benzol - in Kraft bis 31.12.2009			Benzene - in vigore fino al 31.12.2009		
	Jahresmittelwert	10 µg/m ³		Media annuale	10 µg/m ³
	Überschreitungen	Messwert (in µg/m ³)		superamenti	valore rilevato (in µg/m ³)
BZ5	0	2,5	BZ5	0	2,5
BZ4	0	2,1	BZ4	0	2,1
ME1	0	2,3	ME1	0	2,3

Bozen, am 25 / 01 / 2006
Labor für Physikalische Chemie 29.8

Bolzano, 25 / 01 / 2006
Laboratorio di Chimica Fisica 29.8

Legende / legenda

Mehr als 75% gültige Daten - % di dati validi superiore al 75%
Weniger als 75% gültige Daten - % di dati validi inferiore al 75%
Weniger als 50% gültige Daten - % di dati validi inferiore al 50%
Weniger als 25% gültige Daten - % di dati validi inferiore al 25%
Standort wird überprüft / valutazione del sito in corso

*...Messungen durchgeführt vom Labor für Luft und Lärm - 29.3

*...Misure effettuate dal Laboratorio di Analisi Aria e Rumore - 29.3