

Jahr 2019

Anno 2019

IMMISSIONSGRENZWERTE

Durchführungsordnung zur Luftqualität (DLH 37/2011)

LIMITI DI IMMISSIONE

Regolamento sulla qualità dell'aria (DPP 37/2011)

| Abkürzung für die einzelnen Messstationen | Bemerkungen | Abbreviazioni per le singole stazioni di misura | Osservazioni |
|---|---|---|---|
| BZ4 | Bozen / Claudia Augusta-Straße | BZ4 | Bolzano / Via Claudia Augusta |
| BZ5 | Bozen / Hadrian-Platz | BZ5 | Bolzano / Piazza Adriano |
| BZ6 | Bozen / Amba Alagi-Straße | BZ6 | Bolzano / Via Amba Alagi |
| LS1 | Leifers / Sportzone Galizien | LS1 | Laives / Zona sportiva Galizia |
| BR1 | Bruneck / Goetheparkplatz | BR1 | Brunico / parcheggio Goethe |
| BX1 | Brixen / Bahnhofs-Straße - Villa Adele | BX1 | Bressanone / Via Stazione - Villa Adele |
| LA1 | Latsch / Bahnhofs-Straße | LA1 | Laces / Via Stazione |
| ME1 | Meran / Trogmann-Straße | ME1 | Merano / Via Trogmann |
| RE1 | Ritten / Rittner Horn, Grünwald | RE1 | Renon / Corno di Renon, Grünwald |
| AB3 | Brixen / A22, Fahrbahn Nord, Kläranlage | AB3 | Bressanone / A22, corsia nord, depuratore |
| AB2 | Auer / A22, Fahrbahn Süd, Laimburg Binnenland | AB2 | Ora / A22, corsia sud, Laimburg Binnenland |
| CR1 | Kurtinig a.d.Weinstraße / Bahnwärterhaus | CR1 | Cortina sulla Strada del vino / Casello ferroviario |
| ML2 | Neumarkt / A22, Fahrbahn Süd, km 107,8 | ML2 | Egna / A22 corsia sud, km 107,8 |
| ML5 | Neumarkt / A22, Fahrbahn Süd, km 103 | ML5 | Egna / A22 corsia sud, km 103 |
| ML6 | Bozen / Rom-Straße ex-Saetta | ML6 | Bolzano / Via Roma |

ANHANG A

ALLEGATO A

Luftqualität
Grenzwerte, Zielwerte und Kritische Werte

Erster Teil

Schutz der Gesundheit

Qualità dell'aria
valori limite, valori obiettivo e livelli critici

Parte I

Protezione della salute

| Schwefeldioxid (SO ₂) | | Biossido di zolfo (SO ₂) | |
|---|--|--|---|
| Stundenmittelwert, der nicht öfter als 24 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf | 350 µg/m³ | Media oraria da non superare più di 24 volte per anno civile | 350 µg/m³ |
| Anzahl der Überschreitungen | höchster gemessener Messwert (in µg/m ³) | n° dei superamenti | valore massimo misurato (in µg/m ³) |
| BZ6 0 | 77,8 | BZ6 0 | 77,8 |
| Tagesmittelwert, der nicht öfter als 3 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf | 125 µg/m³ | Media giornaliera da non superare più di 3 volte per anno civile | 125 µg/m³ |
| Anzahl der Überschreitungen | höchster gemessener Messwert (in µg/m ³) | n° dei superamenti | valore massimo misurato (in µg/m ³) |
| BZ6 0 | 7,2 | BZ6 0 | 7,2 |

| Partikel (PM ₁₀) | | Particelle (PM ₁₀) | |
|---|----------------------------------|---|---|
| Tagesmittelwert, der nicht öfter als 35 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf | 50 µg/m³ | Media giornaliera da non superare più di 35 volte per anno civile | 50 µg/m³ |
| Anzahl der Überschreitungen | | n° dei superamenti | |
| BZ4 1 | | BZ4 1 | |
| BZ5 0 | | BZ5 0 | |
| LS1 1 | | LS1 1 | |
| ME1 1 | | ME1 1 | |
| LA1 0 | | LA1 0 | |
| BR1 0 | | BR1 0 | |
| BX1 1 | | BX1 1 | |
| AB3 0 | | AB3 0 | |
| AB2 0 | | AB2 0 | |
| CR1 0 | | CR1 0 | |
| RE1 0 | | RE1 0 | |
| ML2 1 | | ML2 1 | |
| ML5 0 | | ML5 0 | |
| ML6 1 | | ML6 1 | |
| Jahresmittelwert | 40 µg/m³ | media annuale | 40 µg/m³ |
| Überschreitungen des Jahresmittelgrenzwertes | Messwert (in µg/m ³) | superamento della soglia annuale | valore rilevato (in µg/m ³) |
| BZ4 18 | | BZ4 18 | |
| BZ5 16 | | BZ5 16 | |
| LS1 16 | | LS1 16 | |
| ME1 17 | | ME1 17 | |
| LA1 15 | | LA1 15 | |
| BR1 12 | | BR1 12 | |
| BX1 15 | | BX1 15 | |
| AB3 18 | | AB3 18 | |
| AB2 16 | | AB2 16 | |
| CR1 16 | | CR1 16 | |
| RE1 6 | | RE1 6 | |
| ML2 18 | | ML2 18 | |
| ML5 17 | | ML5 17 | |
| ML6 18 | | ML6 18 | |

| Partikel (PM2.5) | | Particelle (PM2.5) | |
|--|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Jahresmittelwert | 25 µg/m³ | media annuale | 25 µg/m³ |
| Überschreitungen des Jahresmittelgrenzwertes | Messwert (in µg/m³) | superamento della soglia annuale | valore rilevato (in µg/m³) |
| BZ4 | 12 | BZ4 | 12 |
| BZ5 | 11 | BZ5 | 11 |
| LS1 | 12 | LS1 | 12 |
| ME1 | 11 | ME1 | 11 |
| LA1 | 11 | LA1 | 11 |
| AB3 | 11 | AB3 | 11 |
| AB2 | 12 | AB2 | 12 |
| ML2 | 13 | ML2 | 13 |
| ML5 | 12 | ML5 | 12 |

| Blei (Pb) | | Piombo (Pb) | |
|------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Jahresmittelwert | 0,5 µg/m³ | Media annuale | 0,5 µg/m³ |
| BZ5 | 0,0032 µg/m³ | BZ5 | 0,0032 µg/m³ |

| Kohlenmonoxid (CO) | | Monossido di carbonio (CO) | |
|---|---|---|--|
| Höchster 8 - Stundenmittelwert eines Tages (Gleitender 8-Stundenmittelwert) | 10 mg/m³ | Media massima giornaliera su 8 ore (media trascinata) | 10 mg/m³ |
| Anzahl der Überschreitungen | höchster gemessener Messwert (in mg/m³) | n° dei superamenti | valore massimo misurato (in mg/m³) |
| BZ5 | 0 | 1,4 | 0 |
| ME1 | 0 | 1,8 | 0 |
| BR1 | 0 | 1,3 | 0 |
| BX1 | 0 | 1,0 | 0 |
| AB3 | 0 | 0,8 | 0 |
| AB2 | 0 | 0,8 | 0 |
| ML2 | 0 | 0,9 | 0 |
| ML5 | 0 | 0,9 | 0 |
| ML6 | 0 | 1,2 | 0 |

| Stickstoffdioxid (NO2) | | Biossido di Azoto (NO2) | |
|---|---|--|--|
| Stundenmittelwert, der nicht öfter als 18 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf | 200 µg/m³ | Media oraria da non superare più di 18 volte per anno civile | 200 µg/m³ |
| Anzahl der Überschreitungen | höchster gemessener Messwert (in µg/m³) | n° dei superamenti | valore massimo misurato (in µg/m³) |
| BZ4 | 0 | 117 | 0 |
| BZ5 | 0 | 122 | 0 |
| BZ6 | 0 | 111 | 0 |
| LS1 | 0 | 93 | 0 |
| ME1 | 0 | 122 | 0 |
| LA1 | 0 | 85 | 0 |
| BR1 | 0 | 104 | 0 |
| BX1 | 0 | 100 | 0 |
| AB3 | 0 | 147 | 0 |
| AB2 | 0 | 127 | 0 |
| RE1 | 0 | 17 | 0 |
| CR1 | 0 | 103 | 0 |
| ML2 | 0 | 166 | 0 |
| ML5 | 0 | 145 | 0 |
| ML6 | 0 | 134 | 0 |

| Jahresmittelwert | | media annuale | |
|--|---|----------------------------------|--|
| Überschreitungen des Jahresmittelgrenzwertes | 40 µg/m³ Messwert (in µg/m³) | superamento della soglia annuale | 40 µg/m³ valore rilevato (in µg/m³) |
| BZ4 | 39,4 | BZ4 | 39,4 |
| BZ5 | 35,8 | BZ5 | 35,8 |
| BZ6 | 28,0 | BZ6 | 28,0 |
| LS1 | 24,1 | LS1 | 24,1 |
| ME1 | 31,3 | ME1 | 31,3 |
| LA1 | 16,9 | LA1 | 16,9 |
| BR1 | 20,6 | BR1 | 20,6 |
| BX1 | 27,3 | BX1 | 27,3 |
| AB3 | Überschreitung 54,4 | AB3 | Superamento 54,4 |
| AB2 | 37,4 | AB2 | 37,4 |
| RE1 | 3,1 | RE1 | 3,1 |
| CR1 | 27,0 | CR1 | 27,0 |
| ML2 | Überschreitung 48,8 | ML2 | Superamento 48,8 |
| ML5 | Überschreitung 52,0 | ML5 | Superamento 52,0 |
| ML6 | Überschreitung 41,0 | ML6 | Superamento 41,0 |

| Benzol | | | Benzene | | |
|------------------|--|------------------------|---------------|--|-------------------------------|
| Jahresmittelwert | | 5,0 µg/m³ | Media annuale | | 5,0 µg/m³ |
| Überschreitungen | | Messwert (in µg/m³) | superamento | | valore rilevato (in µg/m³) |
| BZ5 | | 1,1 | BZ5 | | 1,1 |
| BZ6 | | 0,8 | BZ6 | | 0,8 |
| ME1 | | 1,2 | ME1 | | 1,2 |

| Zielwert Ozon (O3) | | | | Valore obiettivo 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 | | | | numero di superamenti delle 8 ore (moa) di 120 µg/m³ |
| | | | Tage | | | | giorni |
| BZ6 | 2017 | 39 | | BZ6 | 2017 | 39 | |
| | 2018 | 25 | | | 2018 | 25 | |
| | 2019 | 32 | | | 2019 | 32 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 32 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 32 | |
| | | | | | | | Überschreitung |
| LS1 | 2017 | 56 | | LS1 | 2016 | 56 | |
| | 2018 | 37 | | | 2017 | 37 | |
| | 2019 | 42 | | | 2018 | 42 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 45 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 45 | |
| | | | | | | | Überschreitung |
| ME1 | 2017 | 13 | | ME1 | 2016 | 13 | |
| | 2018 | 1 | | | 2017 | 1 | |
| | 2019 | 5 | | | 2018 | 5 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 6 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 6 | |
| LA1 | 2017 | 20 | | LA1 | 2016 | 20 | |
| | 2018 | 5 | | | 2017 | 5 | |
| | 2019 | 9 | | | 2018 | 9 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 13 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 13 | |
| BR1 | 2017 | 7 | | BR1 | 2016 | 7 | |
| | 2018 | 6 | | | 2017 | 6 | |
| | 2019 | 8 | | | 2018 | 8 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 7 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 7 | |
| BX1 | 2017 | 11 | | BX1 | 2016 | 11 | |
| | 2018 | 9 | | | 2017 | 9 | |
| | 2019 | 11 | | | 2018 | 11 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 10 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 10 | |
| AB3 | 2017 | --- | | AB3 | 2016 | --- | |
| | 2018 | 0 | | | 2017 | 0 | |
| | 2019 | 0 | | | 2018 | 0 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 0 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 0 | |
| AB2 | 2017 | 42 | | AB2 | 2016 | 42 | |
| | 2018 | 26 | | | 2017 | 26 | |
| | 2019 | 33 | | | 2018 | 33 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 34 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 34 | |
| | | | | | | | Überschreitung |
| RE1 | 2017 | 84 | | RE1 | 2016 | 84 | |
| | 2018 | 66 | | | 2017 | 66 | |
| | 2019 | 67 | | | 2018 | 67 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 72 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 72 | |
| | | | | | | | Überschreitung |
| CR1 | 2017 | 53 | | CR1 | 2016 | 53 | |
| | 2018 | 38 | | | 2017 | 38 | |
| | 2019 | 45 | | | 2018 | 45 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 45 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 45 | |
| | | | | | | | Überschreitung |
| ML2 | 2017 | 25 | | ML2 | 2016 | 25 | |
| | 2018 | 9 | | | 2017 | 9 | |
| | 2019 | 22 | | | 2018 | 22 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 17 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 17 | |
| ML5 | 2017 | 18 | | ML5 | 2016 | 18 | |
| | 2018 | 2 | | | 2017 | 2 | |
| | 2019 | 17 | | | 2018 | 17 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 10 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 10 | |
| ML6 | 2017 | 37 | | ML6 | 2016 | 37 | |
| | 2018 | 21 | | | 2017 | 21 | |
| | 2019 | 20 | | | 2018 | 20 | |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 26 | | | media del numero di superamenti su 3 anni | 26 | |
| | | | | | | | Überschreitung |

| Langfristiges Ziel Ozon (O3) | | obiettivo a lungo termine ozono (O3) | |
|--|---|---|--|
| Höchster 8-Stunden-Mittelwert (moving overlapping average) | | Media massima giornaliera su 8 ore (moving overlapping average) | |
| | 120 µg/m³ Anzahl der Überschreitungen 8 Stunden (moa) von 120 µg/m³ Tage | | 120 µg/m³ numero di superamenti delle 8 ore (moa) di 120 µg/m³ giorni |
| BZ6 | Überschreitung 32 | BZ6 | Superamento 32 |
| LS1 | Überschreitung 42 | LS1 | Superamento 42 |
| ME1 | Überschreitung 5 | ME1 | Superamento 5 |
| LA1 | Überschreitung 9 | LA1 | Superamento 9 |
| BR1 | Überschreitung 8 | BR1 | Superamento 8 |
| BX1 | Überschreitung 11 | BX1 | Superamento 11 |
| AB3 | 0 | AB3 | 0 |
| AB2 | Überschreitung 33 | AB2 | Superamento 33 |
| RE1 | Überschreitung 67 | RE1 | Superamento 67 |
| CR1 | Überschreitung 45 | CR1 | Superamento 45 |
| ML2 | Überschreitung 22 | ML2 | Superamento 22 |
| ML5 | Überschreitung 17 | ML5 | Superamento 17 |
| ML6 | Überschreitung 20 | ML6 | Superamento 20 |

| Zielwert Benzo(a)pyren | | Valore obiettivo Benzo(a)pirene | |
|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Jahresmittelwert | | Media annuale | |
| BZ5 | 1,0 ng/m³ 0,5 | BZ5 | 1,0 ng/m³ 0,5 |
| LA1 | Überschreitung 1,4 ng/m³ | LA1 | Superamento 1,4 ng/m³ |

| Zielwerte Schwermetalle | | Valori obiettivo per metalli pesanti | |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Arsen | | Arsenico | |
| Jahresmittelwert | | Media annuale | |
| BZ5 | 6,0 ng/m³ 0,4 ng/m³ | BZ5 | 6,0 ng/m³ 0,4 ng/m³ |

| Cadmium | | Cadmio | |
|------------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Jahresmittelwert | | Media annuale | |
| BZ5 | 5,0 ng/m³ 0,1 ng/m³ | BZ5 | 5,0 ng/m³ 0,1 ng/m³ |

| Nickel | | Nichel | |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Jahresmittelwert | | Media annuale | |
| BZ5 | 20,0 ng/m³ 6,3 ng/m³ | BZ5 | 20,0 ng/m³ 6,3 ng/m³ |

Zweiter Teil

Schutz der Vegetation

Parte II

Protezione della vegetazione

| Schwefeldioxid (SO2) | | Biossido di zolfo (SO2) | |
|--|---|---|--|
| Kritischer Wert Kalenderjahr (Jahresmittelwert) | | Valore critico Anno civile (media annuale) | |
| | 20 µg/m³ Messwert (in µg/m³) | | 20 µg/m³ valore rilevato (in µg/m³) |
| RE1 * | 0,2 | RE1 * | 0,2 |
| BZ6 | 1,0 | BZ6 | 1,0 |

| Schwefeldioxid (SO2) | | Biossido di zolfo (SO2) | |
|--|---|--|--|
| Kritischer Wert Winter-Mittelwert (1. Oktober 2018 - 31. März 2019) | | Valore critico Media inverno (1. ottobre 2016 - 31. marzo 2017) | |
| | 20 µg/m³ Messwert (in µg/m³) | | 20 µg/m³ valore rilevato (in µg/m³) |
| RE1 * | 0,3 | RE1 * | 0,3 |
| BZ6 | 1,3 | BZ6 | 1,3 |

| Stickstoffoxide (NOx) Jahresmittelwert der Summe von (NO in ppb + NO2 in ppb) multipliziert mit F=1,91 | | | Ossidi di azoto (NOx) (NO in ppb + NO2 in ppb) moltiplicato per F=1,91 | | |
|---|----------------|-----|---|-------------|-----|
| Kritischer Wert | | | Valore critico | | |
| Kalenderjahr (Jahresmittelwert) | | | Anno civile (media annuale) | | |
| 30 µg/m³ | | | 30 µg/m³ | | |
| Messwert (in µg/m³) | | | valore rilevato (in µg/m³) | | |
| Überschreitungen des Jahresmittelgrenzwertes | | | Superamento della soglia annuale | | |
| BZ4 | Überschreitung | 85 | BZ4 | Superamento | 85 |
| BZ5 | Überschreitung | 75 | BZ5 | Superamento | 75 |
| BZ6 | Überschreitung | 51 | BZ6 | Superamento | 51 |
| LS1 | Überschreitung | 55 | LS1 | Superamento | 55 |
| ME1 | Überschreitung | 71 | ME1 | Superamento | 71 |
| LA1 | Überschreitung | 34 | LA1 | Superamento | 34 |
| BR1 | Überschreitung | 39 | BR1 | Superamento | 39 |
| BX1 | Überschreitung | 59 | BX1 | Superamento | 59 |
| AB3 | Überschreitung | 175 | AB3 | Superamento | 175 |
| AB2 | Überschreitung | 86 | AB2 | Superamento | 86 |
| RE1 | | 3 | RE1 | | 3 |
| CR1 | Überschreitung | 51 | CR1 | Superamento | 51 |
| ML2 | Überschreitung | 124 | ML2 | Superamento | 124 |
| ML5 | Überschreitung | 126 | ML5 | Superamento | 126 |
| ML6 | Überschreitung | 95 | ML6 | Superamento | 95 |

| Ozon (O3) | | | Ozono (O3) | | |
|---|----------------|--------|---|-------------|--------|
| Zielwert | | | Valore obiettivo | | |
| AOT40, berechnet aus 1-Stunden-Mittelwerten vom 1. Mai bis 31. Juli, 08:00 Uhr bis 20:00 Uhr gemittelt über 5 Jahre | | | AOT40, calcolato sulla base dei valori di 1 ora dal 1° maggio al 31 luglio ore 08:00 fino 20:00, come media su 5 anni | | |
| 18.000 µg/m³ | | | 18.000 µg/m³ | | |
| Messwert (in µg/m³) | | | valore rilevato (in µg/m³) | | |
| Überschreitungen | | | Superamenti | | |
| BZ6 | Überschreitung | 20.117 | BZ6 | Superamento | 20.117 |
| LS1 | Überschreitung | 25.674 | LS1 | Superamento | 25.674 |
| ME1 | | 9.575 | ME1 | | 9.575 |
| LA1 | | 15.791 | LA1 | | 15.791 |
| BR1 | | 14.105 | BR1 | | 14.105 |
| BX1 | | 12.924 | BX1 | | 12.924 |
| AB2 | Überschreitung | 19.698 | AB2 | Superamento | 19.698 |
| RE1 | Überschreitung | 34.850 | RE1 | Superamento | 34.850 |
| CR1 | Überschreitung | 23.547 | CR1 | Superamento | 23.547 |
| ML2 | | 11.834 | ML2 | | 11.834 |
| ML5 | | 8.992 | ML5 | | 8.992 |
| ML6 | | 16.582 | ML6 | | 16.582 |

| Ozon (O3) | | | Ozono (O3) | | |
|--|----------------|--------|---|-------------|--------|
| Langfristiges Ziel | | | Obiettivo a lungo termine | | |
| AOT40, berechnet aus 1-Stunden-Mittelwerten vom 1. Mai bis 31. Juli, 08:00 Uhr bis 20:00 Uhr | | | AOT40, calcolato sulla base dei valori di 1 ora dal 1° maggio al 31 luglio ore 08:00 fino 20:00 | | |
| 6.000 µg/m³ | | | 6.000 µg/m³ | | |
| Messwert (in µg/m³) | | | valore rilevato (in µg/m³) | | |
| Überschreitungen | | | Superamenti | | |
| BZ6 | Überschreitung | 22.658 | BZ6 | Superamento | 22.658 |
| LS1 | Überschreitung | 26.434 | LS1 | Superamento | 26.434 |
| ME1 | Überschreitung | 10.316 | ME1 | Superamento | 10.316 |
| LA1 | Überschreitung | 15.660 | LA1 | Superamento | 15.660 |
| BR1 | Überschreitung | 16.445 | BR1 | Superamento | 16.445 |
| BX1 | Überschreitung | 14.798 | BX1 | Superamento | 14.798 |
| AB3 | | 2.425 | AB3 | | 2.425 |
| AB2 | Überschreitung | 20.636 | AB2 | Superamento | 20.636 |
| RE1 | Überschreitung | 36.300 | RE1 | Superamento | 36.300 |
| CR1 | Überschreitung | 23.961 | CR1 | Superamento | 23.961 |
| ML2 | Überschreitung | 12.920 | ML2 | Superamento | 12.920 |
| ML5 | Überschreitung | 10.393 | ML5 | Superamento | 10.393 |
| ML6 | Überschreitung | 15.537 | ML6 | Superamento | 15.537 |

ANHANG B

ALLEGATO B

Schwellenwerte des Aktionsplans

Valori soglia del piano di azione

| | |
|--|---|
| <p>Partikel (PM10) - Jahresschwelle Tagesmittelwert, überschritten 30-mal im Kalenderjahr Überschreitungen</p> <p style="text-align: right;">50 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">Tage</p> <p>BZ4 1 BZ5 0 LS1 1 ME1 1 LA1 0 BR1 0 BX1 1 AB3 0 AB2 0 CR1 0 RE1 0 ML2 1 ML5 0 ML6 1</p> | <p>Particelle (PM10) - soglia di azione soglia giornaliera (50 µg/m³) superata per 30 volte nell'anno civile superamento</p> <p style="text-align: right;">50 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">giorni</p> <p>BZ4 1 BZ5 0 LS1 1 ME1 1 LA1 0 BR1 0 BX1 1 AB3 0 AB2 0 CR1 0 RE1 0 ML2 1 ML5 0 ML6 1</p> |
| <p>Partikel (PM10) - Jahresschwelle Tagesmittelwert, überschritten 25-mal im Kalenderjahr Überschreitungen</p> <p style="text-align: right;">50 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">Tage</p> <p>BZ4 1 BZ5 0 LS1 1 ME1 1 LA1 0 BR1 0 BX1 1 AB3 0 AB2 0 CR1 0 RE1 0 ML2 1 ML5 0 ML6 1</p> | <p>Particelle (PM10) - soglia di attenzione soglia giornaliera (50 µg/m³) superata per 25 volte nell'anno civile superamento</p> <p style="text-align: right;">50 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">giorni</p> <p>BZ4 1 BZ5 0 LS1 1 ME1 1 LA1 0 BR1 0 BX1 1 AB3 0 AB2 0 CR1 0 RE1 0 ML2 1 ML5 0 ML6 1</p> |

Alarmschwellen

Soglie di allarme

| | |
|---|---|
| <p>Schwefeldioxid (SO2) Mittelwert dreier aufeinanderfolgender Stundenmittelwerte (3h moving overlapping average)</p> <p style="text-align: right;">500 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">höchster gemessener Messwert (in µg/m³)</p> <p>Überschreitungen</p> <p>BZ6 0 51,4</p> | <p>Biossido di zolfo (SO2) Medie oraria per tre ore consecutive (3h moving overlapping average)</p> <p style="text-align: right;">500 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">valore massimo misurato (in µg/m³)</p> <p>superamenti</p> <p>BZ6 0 51,4</p> |
| <p>Stickstoffdioxid (NO2) Mittelwert dreier aufeinanderfolgender Stundenmittelwerte (3h moving overlapping average)</p> <p style="text-align: right;">400 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">höchster gemessener Messwert (in µg/m³)</p> <p>Überschreitungen</p> <p>BZ4 0 112 BZ5 0 115 BZ6 0 94 LS1 0 86 ME1 0 115 LA1 0 81 BR1 0 79 BX1 0 96 AB3 0 129 AB2 0 115 RE1 0 16 CR1 0 95 ML2 0 159 ML5 0 132 ML6 0 128</p> | <p>Biossido di azoto (NO2) Medie oraria per tre ore consecutive (3h moving overlapping average)</p> <p style="text-align: right;">400 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">valore massimo misurato (in µg/m³)</p> <p>superamenti</p> <p>BZ4 0 112 BZ5 0 115 BZ6 0 94 LS1 0 86 ME1 0 115 LA1 0 81 BR1 0 79 BX1 0 96 AB3 0 129 AB2 0 115 RE1 0 16 CR1 0 95 ML2 0 159 ML5 0 132 ML6 0 128</p> |

| Ozon (O3) Mittelwert dreier aufeinanderfolgender Stundenmittelwerte (3h moving overlapping average) | | | 240 µg/m³ | Ozono (O3) Medie oraria per tre ore consecutive (3h moving overlapping average) | | | 240 µg/m³ |
|--|---|--|--|--|---|--|---|
| Überschreitungen | | | höchster gemessener Messwert (in µg/m³) | n° dei superamenti | | | valore massimo misurato (in µg/m³) |
| BZ6 | 0 | | 175 | BZ6 | 0 | | 175 |
| LS1 | 0 | | 184 | LS1 | 0 | | 184 |
| ME1 | 0 | | 152 | ME1 | 0 | | 152 |
| LA1 | 0 | | 147 | LA1 | 0 | | 147 |
| BR1 | 0 | | 136 | BR1 | 0 | | 136 |
| BX1 | 0 | | 154 | BX1 | 0 | | 154 |
| AB3 | 0 | | 120 | AB3 | 0 | | 120 |
| AB2 | 0 | | 186 | AB2 | 0 | | 186 |
| RE1 | 0 | | 186 | RE1 | 0 | | 186 |
| CR1 | 0 | | 188 | CR1 | 0 | | 188 |
| ML2 | 0 | | 179 | ML2 | 0 | | 179 |
| ML5 | 0 | | 175 | ML5 | 0 | | 175 |
| ML6 | 0 | | 172 | ML6 | 0 | | 172 |

Informationsschwelle

Soglia di informazione





| Ozon (O3) Stundenmittelwert | | | 180 µg/m³ | Ozono (O3) Media oraria | | | 180 µg/m³ |
|--|----|--|--|-----------------------------------|----|--|---|
| Anzahl der Überschreitungen (Stunden) | | | höchster gemessener Messwert (in µg/m³) | n° dei superamenti (ore) | | | valore massimo misurato (in µg/m³) |
| BZ6 | 0 | | 179 | BZ6 | 0 | | 179 |
| LS1 | 4 | | 193 | LS1 | 4 | | 193 |
| ME1 | 0 | | 158 | ME1 | 0 | | 158 |
| LA1 | 0 | | 150 | LA1 | 0 | | 150 |
| BR1 | 0 | | 143 | BR1 | 0 | | 143 |
| BX1 | 0 | | 161 | BX1 | 0 | | 161 |
| AB3 | 0 | | 127 | AB3 | 0 | | 127 |
| AB2 | 7 | | 192 | AB2 | 7 | | 192 |
| RE1 | 13 | | 190 | RE1 | 13 | | 190 |
| CR1 | 15 | | 191 | CR1 | 15 | | 191 |
| ML2 | 2 | | 191 | ML2 | 2 | | 191 |
| ML5 | 1 | | 182 | ML5 | 1 | | 182 |
| ML6 | 0 | | 173 | ML6 | 0 | | 173 |





Labor für Luftanalysen und Strahlenschutz

Laboratorio Analisi aria e radioprotezione

Legende

Legenda

| | |
|---|---|
|  | Verfügbarkeit der Daten > 90% |
|  | Verfügbarkeit der Daten > 75% |
|  | Verfügbarkeit der Daten < 75% |
|  | entspricht nicht den Datenqualitätszielen (DQO) |
| * | Objektive Schätzung |

| | |
|---|--|
|  | dati disponibili > 90% |
|  | dati disponibili > 75% |
|  | dati disponibili < 75% |
|  | non conforme agli obiettivi di qualità del AQR (DQO) |
| * | Stima obiettiva |

Alle statistischen Werte sind auf der Basis der Stundenmittelwerte berechnet, wie für das Air Quality Reporting für die Europäische Umweltagentur.

Tutti i dati statistici sono calcolati sulla base delle medie orarie, come per l'Air Quality Reporting per L'Agenzia europea dell'Ambiente.