

Jahr 2021

Anno 2021

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 14 | BZ5..... | Bolzano / Piazza Adriano 14 |
| BZ6.... | Bozen / Amba Alagi-Straße 5 | BZ6..... | Bolzano / Via Amba Alagi 5 |
| LS1.... | Leifers / Sportzone Galizien | LS1..... | Laives / Zona sportiva Galizia |
| BR1.... | Bruneck / Parkplatz Goethe-Straße 11 | BR1..... | Brunico / parcheggio in Via Goethe 11 |
| BX1.... | Brixen / Regensburger Allee 18 - Villa Adele | BX1..... | Bressanone / V.le Ratisbona 18 - Villa Adele |
| LA1.... | Latsch / Bahnhofs-Straße | LA1..... | Laces / Via Stazione |
| ME1.... | Meran / Trogmann-Straße | ME1..... | Merano / Via Trogmann |
| RE1.... | Ritten / Am Rittner Horn, Tann-Straße, Grünwald | RE1..... | Renon / Al Corno di Renon, Via Tann, Loc. Grünwald |
| AB3.... | Brixen / A22, Fahrbahn nord, Kläranlage Bx | AB3..... | Bressanone / A22, corsia nord, c/o depuratore Bx |
| AB2.... | Auer / A22 - Fahrbahn süd, Laimburg Binnenland | AB2..... | Ora / A22, corsia sud, Laimburg Binnenland |
| CR1.... | Kurtinig a.d.Weinstraße / ex Bahnwärterhaus | CR1..... | Cortina sulla Strada del vino / ex Casello ferroviario |
| CR2.... | Kurtinig a.d.Weinstraße / Moosweg, Sportzone | CR2..... | Cortina sulla Strada del vino / Via Paludi c/o zona sportiva |
| 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 | ML6 | Bolzano / Via Roma |

ANHANG A

ALLEGATO A

Luftqualität
Grenzwerte, Zielwerte und Kritische Werte

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

Erster Teil

Parte I

Schutz der Gesundheit

Protezione della salute

| | |
|--|--|
| <p>Schwefeldioxid (SO2)</p> <p>Stundenmittelwert, der nicht öfter als 24 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf</p> <p style="text-align: right;">350 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">höchster gemessener Messwert (in µg/m³)</p> <p>Anzahl der Überschreitungen</p> <p>BZ6 0 43,3</p> | <p>Biossido di zolfo (SO2)</p> <p>Media oraria da non superare più di 24 volte per anno civile</p> <p style="text-align: right;">350 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">valore massimo misurato (in µg/m³)</p> <p>n° dei superamenti</p> <p>BZ6 0 43,3</p> |
| <p>Tagesmittelwert, der nicht öfter als 3 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf</p> <p style="text-align: right;">125 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">höchster gemessener Messwert (in µg/m³)</p> <p>Anzahl der Überschreitungen</p> <p>BZ6 0 6,9</p> | <p>Media giornaliera da non superare più di 3 volte per anno civile</p> <p style="text-align: right;">125 µg/m³</p> <p style="text-align: right;">valore massimo misurato (in µg/m³)</p> <p>n° dei superamenti</p> <p>BZ6 0 6,9</p> |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| <p>Partikel (PM10)</p> <p>Tagesmittelwert, der nicht öfter als 35 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf</p> <p style="text-align: right;">50 µg/m³</p> <p>Anzahl der Überschreitungen</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr><td>BZ4</td><td>4</td></tr> <tr><td>BZ5</td><td>1</td></tr> <tr><td>LS1</td><td>1</td></tr> <tr><td>ME1</td><td>6</td></tr> <tr><td>LA1</td><td>9</td></tr> <tr><td>BR1</td><td>1</td></tr> <tr><td>BX1</td><td>0</td></tr> <tr><td>AB3</td><td>3</td></tr> <tr><td>AB2</td><td>1</td></tr> <tr><td>CR2</td><td>4</td></tr> <tr><td>RE1</td><td>0</td></tr> <tr><td>ML2</td><td>5</td></tr> <tr><td>ML5</td><td>1</td></tr> <tr><td>ML6</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> | BZ4 | 4 | BZ5 | 1 | LS1 | 1 | ME1 | 6 | LA1 | 9 | BR1 | 1 | BX1 | 0 | AB3 | 3 | AB2 | 1 | CR2 | 4 | RE1 | 0 | ML2 | 5 | ML5 | 1 | ML6 | 4 | <p>Particelle (PM10)</p> <p>Media giornaliera da non superare più di 35 volte per anno civile</p> <p style="text-align: right;">50 µg/m³</p> <p>n° dei superamenti</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr><td>BZ4</td><td>4</td></tr> <tr><td>BZ5</td><td>1</td></tr> <tr><td>LS1</td><td>1</td></tr> <tr><td>ME1</td><td>6</td></tr> <tr><td>LA1</td><td>9</td></tr> <tr><td>BR1</td><td>1</td></tr> <tr><td>BX1</td><td>0</td></tr> <tr><td>AB3</td><td>3</td></tr> <tr><td>AB2</td><td>1</td></tr> <tr><td>CR2</td><td>4</td></tr> <tr><td>RE1</td><td>0</td></tr> <tr><td>ML2</td><td>5</td></tr> <tr><td>ML5</td><td>1</td></tr> <tr><td>ML6</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> | BZ4 | 4 | BZ5 | 1 | LS1 | 1 | ME1 | 6 | LA1 | 9 | BR1 | 1 | BX1 | 0 | AB3 | 3 | AB2 | 1 | CR2 | 4 | RE1 | 0 | ML2 | 5 | ML5 | 1 | ML6 | 4 |
| BZ4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BZ5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ME1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA1 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BX1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AB3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AB2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CR2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RE1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ML2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ML5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ML6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BZ4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BZ5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ME1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA1 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BX1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AB3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AB2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CR2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RE1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ML2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ML5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ML6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Jahresmittelwert | 40 µg/m ³ Messwert (in µg/m ³) | media annuale | 40 µg/m ³ valore rilevato (in µg/m ³) |
|---|---|---|--|
| Überschreitungen des Jahresmittelgrenzwertes | | superamento della soglia annuale | |
| BZ4 | 19 | BZ4 | 19 |
| BZ5 | 17 | BZ5 | 17 |
| LS1 | 18 | LS1 | 18 |
| ME1 | 20 | ME1 | 20 |
| LA1 | 18 | LA1 | 18 |
| BR1 | 16 | BR1 | 16 |
| BX1 | 16 | BX1 | 16 |
| AB3 | 19 | AB3 | 19 |
| AB2 | 17 | AB2 | 17 |
| CR2 | 19 | CR2 | 19 |
| RE1 | 7 | RE1 | 7 |
| ML2 | 19 | ML2 | 19 |
| ML5 | 18 | ML5 | 18 |
| ML6 | 19 | ML6 | 19 |

| Jahresmittelwert | 20 µg/m ³ Messwert (in µg/m ³) | media annuale | 20 µg/m ³ valore rilevato (in µg/m ³) |
|---|---|---|--|
| Überschreitungen des Jahresmittelgrenzwertes | | superamento della soglia annuale | |
| BZ4 | 12 | BZ4 | 12 |
| BZ5 | 11 | BZ5 | 11 |
| LS1 | 12 | LS1 | 12 |
| ME1 | 12 | ME1 | 12 |
| LA1 | 14 | LA1 | 14 |
| AB3 | 11 | AB3 | 11 |
| AB2 | 12 | AB2 | 12 |
| ML2 | 13 | ML2 | 13 |
| ML5 | 13 | ML5 | 13 |

| Blei (Pb) Jahresmittelwert | 0,5 µg/m ³ Messwert (in µg/m ³) | Piombo (Pb) Media annuale | 0,5 µg/m ³ valore rilevato (in µg/m ³) |
|-------------------------------|--|------------------------------|---|
| BZ5 | 0,0043 | BZ5 | 0,0043 |

| Kohlenmonoxid (CO) Höchster 8 - Stundenmittelwert eines Tages (Gleitender 8- Stundenmittelwert) | 10 mg/m ³ höchster gemessener Messwert (in mg/m ³) | Monossido di carbonio (CO) Media massima giornaliera su 8 ore (media trascinata) | 10 mg/m ³ valore massimo misurato (in mg/m ³) |
|---|---|---|---|
| Anzahl der Überschreitungen | n° dei superamenti | n° dei superamenti | n° dei superamenti |
| BZ6 | 1,0 | BZ6 | 1,0 |
| BZ5 | 1,1 | BZ5 | 1,1 |
| CR2 | 1,0 | CR2 | 1,0 |
| ME1 | 1,6 | ME1 | 1,6 |
| BR1 | 1,4 | BR1 | 1,4 |
| BX1 | 1,3 | BX1 | 1,3 |
| AB3 | 1,0 | AB3 | 1,0 |
| AB2 | 0,8 | AB2 | 0,8 |
| ML2 | 0,8 | ML2 | 0,8 |
| ML5 | 0,9 | ML5 | 0,9 |
| ML6 | 1,1 | ML6 | 1,1 |

| Stickstoffdioxid (NO2) Stundenmittelwert, der nicht öfter als 18 - mal im Kalenderjahr überschritten werden darf | 200 µg/m ³ höchster gemessener Messwert (in µg/m ³) | Bioossido di azoto (NO2) Media oraria da non superare più di 18 volte per anno civile | 200 µg/m ³ valore massimo misurato (in µg/m ³) |
|--|--|---|--|
| Anzahl der Überschreitungen | n° dei superamenti | n° dei superamenti | n° dei superamenti |
| BZ4 | 101 | BZ4 | 101 |
| BZ5 | 109 | BZ5 | 109 |
| BZ6 | 86 | BZ6 | 86 |
| LS1 | 85 | LS1 | 85 |
| ME1 | 106 | ME1 | 106 |
| LA1 | 93 | LA1 | 93 |
| BR1 | 97 | BR1 | 97 |
| BX1 | 93 | BX1 | 93 |
| AB3 | 117 | AB3 | 117 |
| AB2 | 115 | AB2 | 115 |
| RE1 | 17 | RE1 | 17 |
| CR2 | 138 | CR2 | 138 |
| ML2 | 165 | ML2 | 165 |
| ML5 | 114 | ML5 | 114 |
| ML6 | 125 | ML6 | 125 |

| Jahresmittelwert Überschreitungen des Jahresmittelgrenzwertes | | 40 µg/m ³ (in µg/m ³) | media annuale superamento della soglia annuale | | 40 µg/m ³ (in µg/m ³) |
|--|-----------------------|---|---|--------------------|---|
| BZ4 | | 33,2 | BZ4 | | 33,2 |
| BZ5 | | 31,4 | BZ5 | | 31,4 |
| BZ6 | | 24,6 | BZ6 | | 24,6 |
| LS1 | | 22,0 | LS1 | | 22,0 |
| ME1 | | 28,9 | ME1 | | 28,9 |
| LA1 | | 17,8 | LA1 | | 17,8 |
| BR1 | | 19,7 | BR1 | | 19,7 |
| BX1 | | 25,5 | BX1 | | 25,5 |
| AB3 | Überschreitung | 44,9 | AB3 | Superamento | 44,9 |
| AB2 | | 30,8 | AB2 | | 30,8 |
| RE1 | | 3,0 | RE1 | | 3,0 |
| CR2 | | 21,8 | CR2 | | 21,8 |
| ML2 | | 39,8 | ML2 | | 39,8 |
| ML5 | Überschreitung | 40,8 | ML5 | Superamento | 40,8 |
| ML6 | | 35,4 | ML6 | | 35,4 |

| Benzol | | 5,0 µg/m ³ Messwert (in µg/m ³) | Benzene | | 5,0 µg/m ³ valore rilevato (in µg/m ³) |
|--------------------------------------|--|--|------------------------------|--|---|
| Jahresmittelwert Überschreitungen | | | Media annuale superamento | | |
| BZ5 | | 1,0 | BZ5 | | 1,0 |
| BZ6 | | 0,8 | BZ6 | | 0,8 |
| ME1 | | 1,3 | ME1 | | 1,3 |

| 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 | | | 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/m ³ | | | 120 µg/m ³ |
| | | Anzahl der Überschreitungen 8 Stunden (moa) von 120 µg/m ³ Tage | | | numero di superamenti delle 8 ore (moa) di 120 µg/m ³ giorni |
| BZ6 | 2019 | 32 | BZ6 | 2019 | 32 |
| | 2020 | 6 | | 2020 | 6 |
| | 2021 | 17 | | 2021 | 17 |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 18 | | media del numero di superamenti su 3 anni | 18 |
| LS1 | 2019 | 42 | LS1 | 2019 | 42 |
| | 2020 | 31 | | 2020 | 31 |
| | 2021 | 40 | | 2021 | 40 |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 38 | | media del numero di superamenti su 3 anni | 38 |
| | | Überschreitung | | | Superamento |
| ME1 | 2019 | 5 | ME1 | 2019 | 5 |
| | 2020 | 1 | | 2020 | 1 |
| | 2021 | 2 | | 2021 | 2 |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 3 | | media del numero di superamenti su 3 anni | 3 |
| LA1 | 2019 | 9 | LA1 | 2019 | 9 |
| | 2020 | 2 | | 2020 | 2 |
| | 2021 | 6 | | 2021 | 6 |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 6 | | media del numero di superamenti su 3 anni | 6 |
| BR1 | 2019 | 8 | BR1 | 2019 | 8 |
| | 2020 | 2 | | 2020 | 2 |
| | 2021 | 3 | | 2021 | 3 |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 4 | | media del numero di superamenti su 3 anni | 4 |
| BX1 | 2019 | 11 | BX1 | 2019 | 11 |
| | 2020 | 2 | | 2020 | 2 |
| | 2021 | 3 | | 2021 | 3 |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 5 | | media del numero di superamenti su 3 anni | 5 |
| AB3 | 2019 | 0 | AB3 | 2019 | 0 |
| | 2020 | 0 | | 2020 | 0 |
| | 2021 | 0 | | 2021 | 0 |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 0 | | media del numero di superamenti su 3 anni | 0 |
| AB2 | 2019 | 33 | AB2 | 2019 | 33 |
| | 2020 | 25 | | 2020 | 25 |
| | 2021 | 24 | | 2021 | 24 |
| | Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | 27 | | media del numero di superamenti su 3 anni | 27 |
| | | Überschreitung | | | Superamento |

| | | | | | |
|--|------|-----|---|------|-----|
| RE1 | 2019 | 67 | RE1 | 2019 | 67 |
| | 2020 | 49 | | 2020 | 49 |
| | 2021 | 65 | | 2021 | 65 |
| Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | | 60 | media del numero di superamenti su 3 anni | | 60 |
| Überschreitung | | | Superamento | | |
| CR1 | 2019 | 45 | CR1 | 2019 | 45 |
| | 2020 | --- | | 2020 | --- |
| | 2021 | --- | | 2021 | --- |
| Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | | 45 | media del numero di superamenti su 3 anni | | 45 |
| Überschreitung | | | Superamento | | |
| CR2 | 2019 | 51 | CR2 | 2019 | 51 |
| | 2020 | 40 | | 2020 | 40 |
| | 2021 | 48 | | 2021 | 48 |
| Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | | 46 | media del numero di superamenti su 3 anni | | 46 |
| Überschreitung | | | Superamento | | |
| ML2 | 2019 | 22 | ML2 | 2019 | 22 |
| | 2020 | 18 | | 2020 | 18 |
| | 2021 | 13 | | 2021 | 13 |
| Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | | 18 | media del numero di superamenti su 3 anni | | 18 |
| | | | | | |
| ML5 | 2019 | 17 | ML5 | 2019 | 17 |
| | 2020 | 14 | | 2020 | 14 |
| | 2021 | 9 | | 2021 | 9 |
| Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | | 13 | media del numero di superamenti su 3 anni | | 13 |
| | | | | | |
| ML6 | 2019 | 20 | ML6 | 2019 | 20 |
| | 2020 | 13 | | 2020 | 13 |
| | 2021 | 3 | | 2021 | 3 |
| Mittelwert der Überschreitungen über 3 Jahre | | 12 | media del numero di superamenti su 3 anni | | 12 |

| | | | | | |
|--|---|------------------|---|--|------------------|
| 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 | | | 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 | Überschreitung | 17 | BZ6 | Superamento | 17 |
| LS1 | Überschreitung | 40 | LS1 | Superamento | 40 |
| ME1 | Überschreitung | 2 | ME1 | Superamento | 2 |
| LA1 | Überschreitung | 6 | LA1 | Superamento | 6 |
| BR1 | Überschreitung | 3 | BR1 | Superamento | 3 |
| BX1 | Überschreitung | 3 | BX1 | Superamento | 3 |
| AB3 | | 0 | AB3 | | 0 |
| AB2 | Überschreitung | 24 | AB2 | Superamento | 24 |
| RE1 | Überschreitung | 65 | RE1 | Superamento | 65 |
| CR2 | Überschreitung | 48 | CR2 | Superamento | 48 |
| ML2 | Überschreitung | 13 | ML2 | Superamento | 13 |
| ML5 | Überschreitung | 9 | ML5 | Superamento | 9 |
| ML6 | Überschreitung | 3 | ML6 | Superamento | 3 |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|--|--------------------|------------------|
| Zielwert Benzo(a)pyren | | | Valore obiettivo Benzo(a)pirene | | |
| Jahresmittelwert | | | Media annuale | | |
| | | 1,0 ng/m³ | | | 1,0 ng/m³ |
| BZ5 | | 0,7 | BZ5 | | 0,7 |
| LA1 | Überschreitung | 1,7 | LA1 | Superamento | 1,7 |
| | | ng/m³ | | | ng/m³ |

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

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

| | | | | | |
|------------------|--|-------------------|---------------|--|-------------------|
| Nickel | | | Nichel | | |
| Jahresmittelwert | | | Media annuale | | |
| | | 20,0 ng/m³ | | | 20,0 ng/m³ |
| BZ5 | | 8,4 | BZ5 | | 8,4 |
| | | ng/m³ | | | ng/m³ |

Zweiter Teil

Schutz der Vegetation

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| Schwefeldioxid (SO₂) Kritischer Wert Kalenderjahr (Jahresmittelwert) | | 20 µg/m³ Messwert (in µg/m ³) | Bioossido di zolfo (SO₂) Valore critico Anno civile (media annuale) | | 20 µg/m³ valore rilevato (in µg/m ³) |
| RE1 * | | 0,2 | RE1 * | | 0,2 |
| BZ6 | | 1,0 | BZ6 | | 1,0 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| Schwefeldioxid (SO₂) Kritischer Wert Winter-Mittelwert (1. Oktober 2020 - 31. März 2021) | | 20 µg/m³ Messwert (in µg/m ³) | Bioossido di zolfo (SO₂) Valore critico Media inverno (1. ottobre 2020 - 31. marzo 2021) | | 20 µg/m³ valore rilevato (in µg/m ³) |
| RE1 * | | 0,3 | RE1 * | | 0,3 |
| BZ6 | | 1,2 | BZ6 | | 1,2 |

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| Stickstoffoxide (NO_x) Jahresmittelwert der Summe von (NO in ppb + NO ₂ in ppb) multipliziert mit F=1,91 Kritischer Wert Kalenderjahr (Jahresmittelwert) | | 30 µg/m³ Messwert (in µg/m ³) | Ossidi di azoto (NO_x) (NO in ppb + NO ₂ in ppb) moltiplicato per F=1,91 Valore critico Anno civile (media annuale) | | 30 µg/m³ valore rilevato (in µg/m ³) |
| Überschreitungen des Jahresmittelgrenzwertes | | 3 | Superamento della soglia annuale | | 3 |
| RE1 | | | RE1 | | |

| | | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------------------|---|--------------------|--|
| Ozon (O₃) Zielwert AOT40, berechnet aus 1-Stunden-Mittelwerten vom 1. Mai bis 31. Juli, 08:00 Uhr bis 20:00 Uhr gemittelt über 5 Jahre | | 18.000 µg/m³ | Ozono (O₃) Valore obiettivo 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 |
| Überschreitungen | | Messwert (in µg/m ³) | Superamenti | | valore rilevato (in µg/m ³) |
| BZ6 | | 17.459 | BZ6 | | 17.459 |
| LS1 | Überschreitung | 23.210 | LS1 | Superamento | 23.210 |
| ME1 | | 9.057 | ME1 | | 9.057 |
| LA1 | | 13.788 | LA1 | | 13.788 |
| BR1 | | 12.445 | BR1 | | 12.445 |
| BX1 | | 12.824 | BX1 | | 12.824 |
| AB3 | | 2.335 | AB3 | | 2.335 |
| AB2 | | 17.557 | AB2 | | 17.557 |
| RE1 | Überschreitung | 30.043 | RE1 | Superamento | 30.043 |
| CR1 | Überschreitung | 23.024 | CR1 | Superamento | 23.024 |
| CR2 | Überschreitung | 21.450 | CR2 | Superamento | 21.450 |
| ML2 | | 11.133 | ML2 | | 11.133 |
| ML5 | | 8.373 | ML5 | | 8.373 |
| ML6 | | 13.330 | ML6 | | 13.330 |

| 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 | | |
| | Überschreitungen | Messwert (in µg/m³) | | Superamenti | valore rilevato (in µg/m³) |
| BZ6 | Überschreitung | 15.563 | BZ6 | Superamento | 15.563 |
| LS1 | Überschreitung | 21.576 | LS1 | Superamento | 21.576 |
| ME1 | Überschreitung | 9.632 | ME1 | Superamento | 9.632 |
| LA1 | Überschreitung | 12.624 | LA1 | Superamento | 12.624 |
| BR1 | Überschreitung | 10.793 | BR1 | Superamento | 10.793 |
| BX1 | Überschreitung | 11.790 | BX1 | Superamento | 11.790 |
| AB3 | | 4.216 | AB3 | | 4.216 |
| AB2 | Überschreitung | 15.428 | AB2 | Superamento | 15.428 |
| RE1 | Überschreitung | 27.816 | RE1 | Superamento | 27.816 |
| CR2 | Überschreitung | 21.135 | CR2 | Superamento | 21.135 |
| ML2 | Überschreitung | 11.547 | ML2 | Superamento | 11.547 |
| ML5 | Überschreitung | 9.335 | ML5 | Superamento | 9.335 |
| ML6 | Überschreitung | 8.457 | ML6 | Superamento | 8.457 |

ANHANG B

ALLEGATO B

Schwellenwerte des Aktionsplans

Valori soglia del piano di azione

| Partikel (PM10) - Aktionsschwelle | | | Particelle (PM10) - soglia di azione | | |
|---|------------------|------|--|-------------|--------|
| Tagesmittelwert (50 µg/m³) überschritten 30-mal im Kalenderjahr | | | soglia giornaliera (50 µg/m³) superata per 30 volte nell'anno civile | | |
| 50 µg/m³ | | | 50 µg/m³ | | |
| | Überschreitungen | Tage | | superamento | giorni |
| BZ4 | | 4 | BZ4 | | 4 |
| BZ5 | | 1 | BZ5 | | 1 |
| LS1 | | 1 | LS1 | | 1 |
| ME1 | | 6 | ME1 | | 6 |
| LA1 | | 9 | LA1 | | 9 |
| BR1 | | 1 | BR1 | | 1 |
| BX1 | | 0 | BX1 | | 0 |
| AB3 | | 3 | AB3 | | 3 |
| AB2 | | 1 | AB2 | | 1 |
| CR2 | | 4 | CR2 | | 4 |
| RE1 | | 0 | RE1 | | 0 |
| ML2 | | 5 | ML2 | | 5 |
| ML5 | | 1 | ML5 | | 1 |
| ML6 | | 4 | ML6 | | 4 |

| Partikel (PM10) - Warnschwelle | | | Particelle (PM10) - soglia di attenzione | | |
|---|------------------|------|--|-------------|--------|
| Tagesmittelwert (50 µg/m³) überschritten 25-mal im Kalenderjahr | | | soglia giornaliera (50 µg/m³) superata per 25 volte nell'anno civile | | |
| 50 µg/m³ | | | 50 µg/m³ | | |
| | Überschreitungen | Tage | | superamento | giorni |
| BZ4 | | 4 | BZ4 | | 4 |
| BZ5 | | 1 | BZ5 | | 1 |
| LS1 | | 1 | LS1 | | 1 |
| ME1 | | 6 | ME1 | | 6 |
| LA1 | | 9 | LA1 | | 9 |
| BR1 | | 1 | BR1 | | 1 |
| BX1 | | 0 | BX1 | | 0 |
| AB3 | | 3 | AB3 | | 3 |
| AB2 | | 1 | AB2 | | 1 |
| CR2 | | 4 | CR2 | | 4 |
| RE1 | | 0 | RE1 | | 0 |
| ML2 | | 5 | ML2 | | 5 |
| ML5 | | 1 | ML5 | | 1 |
| ML6 | | 4 | ML6 | | 4 |

Alarmschwellen

Soglie di allarme

| Schwefeldioxid (SO2) | | | Biossido di zolfo (SO2) | | |
|---|------------------|---|--|-------------|------------------------------------|
| Mittelwert dreier aufeinanderfolgender Stundenmittelwerte (3h moving overlapping average) | | | Medie oraria per tre ore consecutive (3h moving overlapping average) | | |
| 500 µg/m³ | | | 500 µg/m³ | | |
| | Überschreitungen | höchster gemessener Messwert (in µg/m³) | | superamenti | valore massimo misurato (in µg/m³) |
| BZ6 | 0 | 36,1 | BZ6 | 0 | 36,1 |

| Stickstoffdioxid (NO2) Mittelwert dreier aufeinanderfolgender Stundenmittelwerte (3h moving overlapping average) | | | Biossido di azoto (NO2) Medie oraria per tre ore consecutive (3h moving overlapping average) | | | | |
|--|---|-----|--|-------------|-----|--|--|
| | | | 400 µg/m³ | | | | 400 µg/m³ |
| Überschreitungen | | | höchster gemessener Messwert (in µg/m³) | superamenti | | | valore massimo misurato (in µg/m³) |
| BZ4 | 0 | 95 | BZ4 | 0 | 95 | | |
| BZ5 | 0 | 100 | BZ5 | 0 | 100 | | |
| BZ6 | 0 | 84 | BZ6 | 0 | 84 | | |
| LS1 | 0 | 82 | LS1 | 0 | 82 | | |
| ME1 | 0 | 103 | ME1 | 0 | 103 | | |
| LA1 | 0 | 84 | LA1 | 0 | 84 | | |
| BR1 | 0 | 90 | BR1 | 0 | 90 | | |
| BX1 | 0 | 90 | BX1 | 0 | 90 | | |
| AB3 | 0 | 105 | AB3 | 0 | 105 | | |
| AB2 | 0 | 108 | AB2 | 0 | 108 | | |
| RE1 | 0 | 17 | RE1 | 0 | 17 | | |
| CR2 | 0 | 128 | CR2 | 0 | 128 | | |
| ML2 | 0 | 146 | ML2 | 0 | 146 | | |
| ML5 | 0 | 106 | ML5 | 0 | 106 | | |
| ML6 | 0 | 119 | ML6 | 0 | 119 | | |

| Ozon (O3) Mittelwert dreier aufeinanderfolgender Stundenmittelwerte (3h moving overlapping average) | | | Ozono (O3) Medie oraria per tre ore consecutive (3h moving overlapping average) | | | | |
|---|---|-----|---|--------------------|-----|--|--|
| | | | 240 µg/m³ | | | | 240 µg/m³ |
| Überschreitungen | | | höchster gemessener Messwert (in µg/m³) | n° dei superamenti | | | valore massimo misurato (in µg/m³) |
| BZ6 | 0 | 152 | BZ6 | 0 | 152 | | |
| LS1 | 0 | 165 | LS1 | 0 | 165 | | |
| ME1 | 0 | 143 | ME1 | 0 | 143 | | |
| LA1 | 0 | 145 | LA1 | 0 | 145 | | |
| BR1 | 0 | 130 | BR1 | 0 | 130 | | |
| BX1 | 0 | 135 | BX1 | 0 | 135 | | |
| AB3 | 0 | 118 | AB3 | 0 | 118 | | |
| AB2 | 0 | 158 | AB2 | 0 | 158 | | |
| RE1 | 0 | 170 | RE1 | 0 | 170 | | |
| CR2 | 0 | 177 | CR2 | 0 | 177 | | |
| ML2 | 0 | 158 | ML2 | 0 | 158 | | |
| ML5 | 0 | 148 | ML5 | 0 | 148 | | |
| ML6 | 0 | 137 | ML6 | 0 | 137 | | |

Informationsschwelle

Soglia di informazione

| Ozon (O3) Stundenmittelwert | | | Ozono (O3) Media oraria | | | | |
|---------------------------------------|---|-----|---|--------------------------|-----|--|--|
| | | | 180 µg/m³ | | | | 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 | 155 | BZ6 | 0 | 155 | | |
| LS1 | 0 | 166 | LS1 | 0 | 166 | | |
| ME1 | 0 | 146 | ME1 | 0 | 146 | | |
| LA1 | 0 | 149 | LA1 | 0 | 149 | | |
| BR1 | 0 | 133 | BR1 | 0 | 133 | | |
| BX1 | 0 | 136 | BX1 | 0 | 136 | | |
| AB3 | 0 | 119 | AB3 | 0 | 119 | | |
| AB2 | 0 | 162 | AB2 | 0 | 162 | | |
| RE1 | 0 | 172 | RE1 | 0 | 172 | | |
| CR2 | 1 | 182 | CR2 | 1 | 182 | | |
| ML2 | 0 | 161 | ML2 | 0 | 161 | | |
| ML5 | 0 | 156 | ML5 | 0 | 156 | | |
| ML6 | 0 | 140 | ML6 | 0 | 140 | | |

Labor für Luftanalysen und Strahlenschutz

Laboratorio Analisi aria e radioprotezione

Legende

Legenda

| | |
|---|---|
| | Verfügbarkeit der Daten > 90% bzw. > 33% (BaP) > 50% (As, Cd, Ni, Pb) |
| | Verfügbarkeit der Daten > 75% |
| | Verfügbarkeit der Daten < 75% |
| | entspricht nicht den Datenqualitätszielen (DQO) |
| * | Objektive Schätzung |

| | |
|---|---|
| | dati disponibili > 90% ossia > 33% (BaP) > 50% (As, Cd, Ni, Pb) |
| | 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.