

## Schadstoff: Ozon (O<sub>3</sub>)

Anzahl der Tage pro Jahr mit max. 8h-Mittelwert (stündlich gleitend) > 120 µg/m<sup>3</sup>

| Schutzziel                 | menschliche Gesundheit                     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Bezugszeit                 | max. 8h-Mittelwert (1h-gleitend) des Tages |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Wert                       | 120 µg/m <sup>3</sup>                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Wertigkeit                 | Zielwert (gültig ab 01.01.2010)            |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| zulässige Überschreitungen | 25 (gemittelt über 3 Jahre)                |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Jahr                       | Mittel<br>(2003-2005)                      | Mittel<br>(2004-2006) | Mittel<br>(2005-2007) | Mittel<br>(2006-2008) | Mittel<br>(2007-2009) | Mittel<br>(2008-2010) | Mittel<br>(2009-2011) | Mittel<br>(2010-2012) | Mittel<br>(2011-2013) | Mittel<br>(2012-2014) |
| Messstation                |  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Bernburg                   | 18   | 9                     | 8                     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Bitterfeld-Wolfen          | 40   | 26                    | 28                    | 27                    | 18                    | 17                    | 18                    | 21                    | 15                    | 13                    |
| Brocken                    | 73   | 52                    | 48                    | 38                    | 27                    | 25                    | 32                    | 33                    | 32                    | 27                    |
| Burg                       | 35   | 23                    | 29                    | 32                    | 23                    | 19                    | 17                    | 23                    | 22                    | 20                    |
| Dessau                     | 35   | 23                    | 26                    | 26                    | 19                    | 19                    | 21                    | 23                    | 20                    |                       |
| Domäne Bobbe               |  |                       |                       |                       |                       |                       | 19                    | 17                    | 14                    | 15                    |
| Goldene Aue (Roßla)        |  |                       |                       |                       |                       |                       | 11                    | 11                    | 11                    | 13                    |
| Halberstadt                | 29   | 20                    | 20                    | 20                    | 11                    | 11                    | 11                    | 14                    | 14                    | 14                    |
| Halle/Nord                 | 34   | 23                    | 24                    | 22                    | 14                    | 14                    | 14                    | 16                    | 12                    | 12                    |
| Halle/Ost                  | 33   | 21                    | 25                    | 23                    | 16                    | 15                    |                       |                       |                       |                       |
| Hettstedt/Industrie        | 29   | 13                    | 17                    | 20                    | 15                    | 11                    |                       |                       |                       |                       |
| Leuna                      | 33   | 24                    | 29                    | 29                    | 19                    | 16                    | 16                    | 19                    | 16                    | 16                    |

## Schadstoff: Ozon (O<sub>3</sub>)

Anzahl der Tage pro Jahr mit max. 8h-Mittelwert (stündlich gleitend) > 120 µg/m<sup>3</sup>

|                                   |  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Schutzziel</b>                 | menschliche Gesundheit                     |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Bezugszeit</b>                 | max. 8h-Mittelwert (1h-gleitend) des Tages |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Wert</b>                       | 120 µg/m <sup>3</sup>                      |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Wertigkeit</b>                 | Zielwert (gültig ab 01.01.2010)            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>zulässige Überschreitungen</b> | 25 (gemittelt über 3 Jahre)                |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Jahr</b>                       | <b>Mittel<br/>(2003-2005)</b>              | <b>Mittel<br/>(2004-2006)</b> | <b>Mittel<br/>(2005-2007)</b> | <b>Mittel<br/>(2006-2008)</b> | <b>Mittel<br/>(2007-2009)</b> | <b>Mittel<br/>(2008-2010)</b> | <b>Mittel<br/>(2009-2011)</b> | <b>Mittel<br/>(2010-2012)</b> | <b>Mittel<br/>(2011-2013)</b> | <b>Mittel<br/>(2012-2014)</b> |
| <b>Messstation</b>                |  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Magdeburg/Damaschkeplatz</b>   | 1  | 0                             | 1                             | 2                             | 2                             | 1                             | 1                             | 2                             | 1                             | 1                             |
| <b>Magdeburg/Südost</b>           | 23   | 17                            | 21                            | 23                            | 14                            | 8                             |                               |                               |                               |                               |
| <b>Magdeburg/West</b>             | 27   | 24                            | 23                            | 24                            | 14                            | 11                            | 13                            | 17                            | 18                            | 16                            |

## Schadstoff: Ozon (O<sub>3</sub>)

Anzahl der Tage pro Jahr mit max. 8h-Mittelwert (stündlich gleitend) > 120 µg/m<sup>3</sup>

| Schutzziel                 | menschliche Gesundheit                     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Bezugszeit                 | max. 8h-Mittelwert (1h-gleitend) des Tages |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Wert                       | 120 µg/m <sup>3</sup>                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Wertigkeit                 | Zielwert (gültig ab 01.01.2010)            |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| zulässige Überschreitungen | 25 (gemittelt über 3 Jahre)                |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Jahr                       | Mittel<br>(2013-2015)                      | Mittel<br>(2014-2016) | Mittel<br>(2015-2017) | Mittel<br>(2016-2018) | Mittel<br>(2017-2019) | Mittel<br>(2018-2020) | Mittel<br>(2019-2021) | Mittel<br>(2020-2022) | Mittel<br>(2021-2023) | Mittel<br>(2022-2024) |
| Messstation                |  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Bitterfeld-Wolfen          | 17   | 20                    | 19                    | 25                    | 28                    | 29                    | 16                    | 12                    | 11                    |                       |
| Brocken                    | 30   | 32                    | 29                    | 39                    | 43                    | 47                    | 31                    | 24                    | -18                   |                       |
| Burg                       | 22   | 23                    | 18                    | 23                    | 26                    | 30                    | 18                    | 15                    | 13                    |                       |
| Domäne Bobbe               | 17   | 21                    | 19                    | 26                    | 28                    | 31                    | 20                    | 15                    | 13                    |                       |
| Goldene Aue (Roßla)        | 17   | 19                    | 16                    | 22                    | 25                    | 28                    | 15                    | 11                    | 9                     |                       |
| Halberstadt                | 16   | 16                    | 14                    | 20                    | 22                    | 21                    | 11                    | 7                     | 8                     |                       |
| Halle/Nord                 | 16   | 18                    | 15                    | 21                    | 22                    | 22                    | 11                    | 6                     | 4                     |                       |
| Halle/Riebeckplatz         |  |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 3                     | 3                     |                       |
| Leuna                      | 21   | 23                    | 21                    | 28                    | 28                    | 28                    | 13                    | 10                    | 9                     |                       |
| Magdeburg/West             | 18   | 19                    | 14                    | 21                    | 22                    | 25                    | 14                    | 11                    | 11                    |                       |
| Stendal/Stadtsee           | 18   | 19                    | 15                    | 19                    | 21                    | 25                    | 16                    | 13                    | 12                    |                       |
| Unterharz/Friedrichsbrunn  | 16   | 15                    | 14                    | 23                    | 31                    | 34                    | 20                    | 14                    | 10                    |                       |

## Schadstoff: Ozon (O<sub>3</sub>)

Anzahl der Tage pro Jahr mit max. 8h-Mittelwert (stündlich gleitend) > 120 µg/m<sup>3</sup>

|                                   |  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Schutzziel</b>                 | menschliche Gesundheit                     |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Bezugszeit</b>                 | max. 8h-Mittelwert (1h-gleitend) des Tages |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Wert</b>                       | 120 µg/m <sup>3</sup>                      |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Wertigkeit</b>                 | Zielwert (gültig ab 01.01.2010)            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>zulässige Überschreitungen</b> | 25 (gemittelt über 3 Jahre)                |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Jahr</b>                       | <b>Mittel<br/>(2013-2015)</b>              | <b>Mittel<br/>(2014-2016)</b> | <b>Mittel<br/>(2015-2017)</b> | <b>Mittel<br/>(2016-2018)</b> | <b>Mittel<br/>(2017-2019)</b> | <b>Mittel<br/>(2018-2020)</b> | <b>Mittel<br/>(2019-2021)</b> | <b>Mittel<br/>(2020-2022)</b> | <b>Mittel<br/>(2021-2023)</b> | <b>Mittel<br/>(2022-2024)</b> |
| <b>Messstation</b>                |  |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| <b>Wernigerode/Bahnhof</b>        | 14   | 15                            | 13                            | 19                            | 21                            | 23                            | 12                            | 10                            | 6                             |                               |
| <b>Wittenberg/Bahnstraße</b>      | 24   | 23                            | 21                            | 26                            | 28                            | 30                            | 16                            | 14                            | 12                            |                               |