

Schornsteinhöhe nach Nr. 5.5.2.2 TA Luft (2021)

Berechnete Schornsteinhöhen hb:

| Stoff | S | eq | dq | tq | vq | zq | lq | nf |
|---------------------|-------------------|----------|-----|-----|------|---------|--------|-------------------|
| nt hb | | | | | | | | |
| Einheit | mg/m ³ | kg/h | m | °C | m/s | kg/kgtr | kg/kg | m ³ /h |
| m ³ /h m | | | | | | | | |
| Partikel | 0,08 | 4,40E-02 | 0,5 | 160 | 5,95 | 0,1330 | 0,0000 | 2148 |
| 1770 6,0 | | | | | | | | |
| Kohlenmonoxid | 7,5 | 1,10E-01 | 0,5 | 160 | 5,95 | 0,1330 | 0,0000 | 2148 |
| 1770 6,0 | | | | | | | | |
| Schwefeldioxid | 0,14 | 4,40E-01 | 0,5 | 160 | 5,95 | 0,1330 | 0,0000 | 2148 |
| 1770 6,0 | | | | | | | | |
| Stickstoffdioxid | 0,1 | 1,80E+00 | 0,5 | 160 | 5,95 | 0,1330 | 0,0000 | 2148 |
| 1770 12,4 | | | | | | | | |
| Stickstoffdioxid | 0,1 | 1,15E+00 | 0,5 | 160 | 5,95 | 0,1330 | 0,0000 | 2148 |
| 1770 10,1 | | | | | | | | |
| Stoffe-5.2.5-C | 0,1 | 4,40E-02 | 0,5 | 160 | 5,95 | 0,1330 | 0,0000 | 2148 |
| 1770 6,0 | | | | | | | | |
| Chlorwasserstoff | 0,1 | 6,60E-02 | 0,5 | 160 | 5,95 | 0,1330 | 0,0000 | 2148 |
| 1770 6,0 | | | | | | | | |
| Unbekannt | 1,0 | 3,50E-10 | 0,5 | 160 | 5,95 | 0,1330 | 0,0000 | 2148 |
| 1770 6,0 | | | | | | | | |

2025-04-17 12:08:14 BESMAX 1.2.0 mit IBJpluris 3.2.0
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2016-2024
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 2016-2024

Maximale bodennahe Konzentration nach Nr. 5.5.2.1 Abs. 5 TA Luft (2021)

Liste der Emissionsquellen:

| | | |
|--------------------------|----|---------------|
| Bezeichnung | nq | 1 - |
| Emissionsmassenstrom | eq | 0,110 kg/h |
| x-Koordinate | xq | 0,0 m |
| y-Koordinate | yq | 0,0 m |
| Schornsteinhöhe | hb | 12 m |
| Innendurchmesser | dq | 0,45 m |
| Austrittstemperatur | tq | 160 °C |
| Austrittsgeschwindigkeit | vq | 5,95 m/s |
| Wasserbeladung | zq | 0,133 kg/kgtr |
| Flüssigwasser | lq | 0,0000 kg/kg |
| Normvolumenstrom(f) | nf | 2148 m³/h |
| Normvolumenstrom(t) | nt | 1770 m³/h |

Maximale bodennahe Konzentration:

| | | |
|---------------------|----|-----------------|
| Konzentrationswert | cm | 6,638E-03 mg/m³ |
| Unsicherheit | dm | 0,5 % |
| x-Koordinate | xm | 115,9 m |
| y-Koordinate | ym | 3,6 m |
| Stabilitätsklasse | kl | 2,0 KM |
| Windgeschwindigkeit | ua | 3,0 m/s |
| Windrichtung | ra | 270,0 Grad |

2025-04-17 12:11:07 BESMAX 1.2.0 mit IBJpluris 3.2.0
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2016-2024
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 2016-2024

Maximale bodennahe Konzentration nach Nr. 5.5.2.1 Abs. 5 TA Luft (2021)

Liste der Emissionsquellen:

| | | |
|--------------------------|----|---------------|
| Bezeichnung | nq | 1 - |
| Emissionsmassenstrom | eq | 0,066 kg/h |
| x-Koordinate | xq | 0,0 m |
| y-Koordinate | yq | 0,0 m |
| Schornsteinhöhe | hb | 12 m |
| Innendurchmesser | dq | 0,45 m |
| Austrittstemperatur | tq | 160 °C |
| Austrittsgeschwindigkeit | vq | 5,95 m/s |
| Wasserbeladung | zq | 0,133 kg/kgtr |
| Flüssigwasser | lq | 0,0000 kg/kg |
| Normvolumenstrom(f) | nf | 2148 m³/h |
| Normvolumenstrom(t) | nt | 1770 m³/h |

Maximale bodennahe Konzentration:

| | | |
|---------------------|----|-----------------|
| Konzentrationswert | cm | 3,983E-03 mg/m³ |
| Unsicherheit | dm | 0,5 % |
| x-Koordinate | xm | 115,9 m |
| y-Koordinate | ym | 3,6 m |
| Stabilitätsklasse | kl | 2,0 KM |
| Windgeschwindigkeit | ua | 3,0 m/s |
| Windrichtung | ra | 270,0 Grad |

2025-04-17 12:09:42 BESMAX 1.2.0 mit IBJpluris 3.2.0
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2016-2024
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 2016-2024

Maximale bodennahe Konzentration nach Nr. 5.5.2.1 Abs. 5 TA Luft (2021)

Liste der Emissionsquellen:

| | | |
|--------------------------|----|---------------|
| Bezeichnung | nq | 1 - |
| Emissionsmassenstrom | eq | 1,8 kg/h |
| x-Koordinate | xq | 0,0 m |
| y-Koordinate | yq | 0,0 m |
| Schornsteinhöhe | hb | 12 m |
| Innendurchmesser | dq | 0,45 m |
| Austrittstemperatur | tq | 160 °C |
| Austrittsgeschwindigkeit | vq | 5,95 m/s |
| Wasserbeladung | zq | 0,133 kg/kgtr |
| Flüssigwasser | lq | 0,0000 kg/kg |
| Normvolumenstrom(f) | nf | 2148 m³/h |
| Normvolumenstrom(t) | nt | 1770 m³/h |

Maximale bodennahe Konzentration:

| | | |
|---------------------|----|-----------------|
| Konzentrationswert | cm | 1,086E-01 mg/m³ |
| Unsicherheit | dm | 0,5 % |
| x-Koordinate | xm | 115,9 m |
| y-Koordinate | ym | 3,6 m |
| Stabilitätsklasse | kl | 2,0 KM |
| Windgeschwindigkeit | ua | 3,0 m/s |
| Windrichtung | ra | 270,0 Grad |

2025-04-17 12:13:22 BESMAX 1.2.0 mit IBJpluris 3.2.0
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2016-2024
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 2016-2024

Maximale bodennahe Konzentration nach Nr. 5.5.2.1 Abs. 5 TA Luft (2021)

Liste der Emissionsquellen:

| | | |
|--------------------------|----|---------------|
| Bezeichnung | nq | 1 - |
| Emissionsmassenstrom | eq | 1,152 kg/h |
| x-Koordinate | xq | 0,0 m |
| y-Koordinate | yq | 0,0 m |
| Schornsteinhöhe | hb | 12 m |
| Innendurchmesser | dq | 0,45 m |
| Austrittstemperatur | tq | 160 °C |
| Austrittsgeschwindigkeit | vq | 5,95 m/s |
| Wasserbeladung | zq | 0,133 kg/kgtr |
| Flüssigwasser | lq | 0,0000 kg/kg |
| Normvolumenstrom(f) | nf | 2148 m³/h |
| Normvolumenstrom(t) | nt | 1770 m³/h |

Maximale bodennahe Konzentration:

| | | |
|---------------------|----|-----------------|
| Konzentrationswert | cm | 6,952E-02 mg/m³ |
| Unsicherheit | dm | 0,5 % |
| x-Koordinate | xm | 115,9 m |
| y-Koordinate | ym | 3,6 m |
| Stabilitätsklasse | kl | 2,0 KM |
| Windgeschwindigkeit | ua | 3,0 m/s |
| Windrichtung | ra | 270,0 Grad |

2025-04-17 12:12:31 BESMAX 1.2.0 mit IBJpluris 3.2.0
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2016-2024
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 2016-2024

Maximale bodennahe Konzentration nach Nr. 5.5.2.1 Abs. 5 TA Luft (2021)

Liste der Emissionsquellen:

| | | |
|--------------------------|----|---------------------|
| Bezeichnung | nq | 1 - |
| Emissionsmassenstrom | eq | 0,000000000035 kg/h |
| x-Koordinate | xq | 0,0 m |
| y-Koordinate | yq | 0,0 m |
| Schornsteinhöhe | hb | 12 m |
| Innendurchmesser | dq | 0,45 m |
| Austrittstemperatur | tq | 160 °C |
| Austrittsgeschwindigkeit | vq | 5,95 m/s |
| Wasserbeladung | zq | 0,133 kg/kgtr |
| Flüssigwasser | lq | 0,0000 kg/kg |
| Normvolumenstrom(f) | nf | 2148 m³/h |
| Normvolumenstrom(t) | nt | 1770 m³/h |

Maximale bodennahe Konzentration:

| | | |
|---------------------|----|-----------------|
| Konzentrationswert | cm | 2,112E-12 mg/m³ |
| Unsicherheit | dm | 0,5 % |
| x-Koordinate | xm | 115,9 m |
| y-Koordinate | ym | 3,6 m |
| Stabilitätsklasse | kl | 2,0 KM |
| Windgeschwindigkeit | ua | 3,0 m/s |
| Windrichtung | ra | 270,0 Grad |

2025-04-17 12:10:13 BESMAX 1.2.0 mit IBJpluris 3.2.0
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2016-2024
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 2016-2024

Maximale bodennahe Konzentration nach Nr. 5.5.2.1 Abs. 5 TA Luft (2021)

Liste der Emissionsquellen:

| | | |
|--------------------------|----|---------------|
| Bezeichnung | nq | 1 - |
| Emissionsmassenstrom | eq | 0,44 kg/h |
| x-Koordinate | xq | 0,0 m |
| y-Koordinate | yq | 0,0 m |
| Schornsteinhöhe | hb | 12 m |
| Innendurchmesser | dq | 0,45 m |
| Austrittstemperatur | tq | 160 °C |
| Austrittsgeschwindigkeit | vq | 5,95 m/s |
| Wasserbeladung | zq | 0,133 kg/kgtr |
| Flüssigwasser | lq | 0,0000 kg/kg |
| Normvolumenstrom(f) | nf | 2148 m³/h |
| Normvolumenstrom(t) | nt | 1770 m³/h |

Maximale bodennahe Konzentration:

| | | |
|---------------------|----|-----------------|
| Konzentrationswert | cm | 2,655E-02 mg/m³ |
| Unsicherheit | dm | 0,5 % |
| x-Koordinate | xm | 115,9 m |
| y-Koordinate | ym | 3,6 m |
| Stabilitätsklasse | kl | 2,0 KM |
| Windgeschwindigkeit | ua | 3,0 m/s |
| Windrichtung | ra | 270,0 Grad |

2025-04-17 12:07:43 BESMAX 1.2.0 mit IBJpluris 3.2.0
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2016-2024
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 2016-2024

Maximale bodennahe Konzentration nach Nr. 5.5.2.1 Abs. 5 TA Luft (2021)

Liste der Emissionsquellen:

| | | |
|--------------------------|----|---------------|
| Bezeichnung | nq | 1 - |
| Emissionsmassenstrom | eq | 0,044 kg/h |
| x-Koordinate | xq | 0,0 m |
| y-Koordinate | yq | 0,0 m |
| Schornsteinhöhe | hb | 12 m |
| Innendurchmesser | dq | 0,45 m |
| Austrittstemperatur | tq | 160 °C |
| Austrittsgeschwindigkeit | vq | 5,95 m/s |
| Wasserbeladung | zq | 0,133 kg/kgtr |
| Flüssigwasser | lq | 0,0000 kg/kg |
| Normvolumenstrom(f) | nf | 2148 m³/h |
| Normvolumenstrom(t) | nt | 1770 m³/h |

Maximale bodennahe Konzentration:

| | | |
|---------------------|----|-----------------|
| Konzentrationswert | cm | 2,655E-03 mg/m³ |
| Unsicherheit | dm | 0,5 % |
| x-Koordinate | xm | 115,9 m |
| y-Koordinate | ym | 3,6 m |
| Stabilitätsklasse | kl | 2,0 KM |
| Windgeschwindigkeit | ua | 3,0 m/s |
| Windrichtung | ra | 270,0 Grad |