

Zusammenstellung Emissionen 2015-2017 nach § 19 der 13. BImSchV

| | Block 1 | | | Block 2 Kombibetrieb | | | Gasturbine Solo | | | Hilfskessel | | | Summe 2017 | |
|-----------------------|---------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-----------------|------|------|-------------|------|------|---------------|---------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 | | |
| NO ₂ in kg | | | | | | | | | | | | | | 106510 |
| CO in kg | 29917 | 16687 | 33378 | 78300 | 41321 | 69963 | 1509 | 1002 | 1301 | 2628 | 2553 | 1868 | | 23223 |
| Staub in kg | 8238 | 4352 | 5475 | 13796 | 10141 | 16465 | 1095 | 820 | 1215 | 52 | 67 | 68 | | 1033 |
| SO ₂ in kg | 346 | 227 | 402 | 698 | 336 | 601 | 21 | 9 | 12 | 18 | 20 | 17 | | 1033 |
| | 882 | 1030 | 766 | 2770 | 592 | 1220 | 40 | 20 | 22 | 32 | 35 | 31 | | 2038 |

Feststoffemissionsfaktor Erdgas (VGB) 0,9 g/MWh
 Feststoffemissionsfaktor Heizöl EL (VGB) 8,6 g/MWh
 Gesamtschwefel Erdgas < 8,0 mg/m³
 Schwefelgehalt Heizöl < 0,09 Gew%
 unterer Heizwert für Erdgas 2015 10,223 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2016 10,231 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2017 10,169 kWh/m³
 unterer Heizwert für Heizöl EL 11,833 kWh/kg

Zusammenstellung Emissionen 2016-2018 nach § 19 der 13. BImSchV

| | Block 1 | | | Block 2 Kombibetrieb | | | Gasturbine Solo | | | Hilfskessel | | | Summe 2018 |
|-----------------------|---------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-----------------|------|------|-------------|------|------|---------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| NO ₂ in kg | 16687 | 33378 | 13988 | 41321 | 69963 | 43197 | 1002 | 1301 | 1188 | 2553 | 1868 | 2435 | 60808 |
| CO in kg | 4352 | 5475 | 1816 | 10141 | 16465 | 13445 | 820 | 1215 | 1626 | 67 | 68 | 93 | 16980 |
| Staub in kg | 227 | 402 | 222 | 336 | 601 | 490 | 9 | 12 | 10 | 20 | 17 | 19 | 741 |
| SO ₂ in kg | 1030 | 766 | 1450 | 592 | 1220 | 3291 | 20 | 22 | 17 | 35 | 31 | 47 | 4805 |

Feststoffemissionsfaktor Erdgas (VGB) 0,9 g/MWh
 Feststoffemissionsfaktor Heizöl EL (VGB) 8,6 g/MWh
 Gesamtschwefel Erdgas < 8,0 mg/m³
 Schwefelgehalt Heizöl 0,09 Gew%
 unterer Heizwert für Erdgas 2016 10,231 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2017 10,169 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2018 10,174 kWh/m³
 unterer Heizwert für Heizöl EL 11,833 kWh/kg

Zusammenstellung Emissionen 2017-2019 nach § 19 der 13. BImSchV

| | Block 1 | | | Block 2 Kombibetrieb | | | Gasturbine Solo | | | Hilfskessel | | | Summe 2019 | |
|-----------------------|---------|-------|------|----------------------|-------|-------|-----------------|------|------|-------------|------|------|---------------|-------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | | |
| NO ₂ in kg | | | | | | | | | | | | | | 43467 |
| CO in kg | 33378 | 13988 | 9206 | 69963 | 43197 | 30836 | 1301 | 1188 | 960 | 1868 | 2435 | 2465 | | 9392 |
| Staub in kg | 5475 | 1816 | 1664 | 16465 | 13445 | 6794 | 1215 | 1626 | 870 | 68 | 93 | 64 | | 551 |
| SO ₂ in kg | 402 | 222 | 111 | 601 | 490 | 416 | 12 | 10 | 8 | 17 | 19 | 17 | | |
| | 766 | 1450 | 255 | 1220 | 3291 | 3579 | 22 | 17 | 14 | 31 | 47 | 37 | | 3885 |

Feststoffemissionsfaktor Erdgas (VGB) 0,9 g/MWh
 Feststoffemissionsfaktor Heizöl EL (VGB) 8,6 g/MWh
 Gesamtschwefel Erdgas < 8,0 mg/m³
 Schwefelgehalt Heizöl 0,09 Gew%
 unterer Heizwert für Erdgas 2017 10,169 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2018 10,174 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2019 10,205 kWh/m³
 unterer Heizwert für Heizöl EL 11,833 kWh/kg

Zusammenstellung Emissionen 2018-2020 nach § 19 der 13. BlmSchV

| | Block 1 | | | Block 2 Kombi | | | Gasturbine Solo | | | Hilfskessel | | | Summe 2020 |
|-----------------------|---------|------|-------|---------------|-------|-------|-----------------|------|------|-------------|------|------|---------------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2018 | 2019 | 2020 | 2018 | 2019 | 2020 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| NO ₂ in kg | 13988 | 9206 | 15110 | 43197 | 30836 | 31282 | 1188 | 960 | 726 | 2435 | 2465 | 1876 | 48994 |
| CO in kg | 1816 | 1664 | 3141 | 13445 | 6794 | 6404 | 1626 | 870 | 493 | 93 | 64 | 44 | 10082 |
| Staub in kg | 222 | 111 | 193 | 490 | 416 | 364 | 10 | 8 | 5 | 19 | 17 | 17 | 579 |
| SO ₂ in kg | 1450 | 255 | 924 | 3291 | 3579 | 2211 | 17 | 14 | 11 | 47 | 37 | 32 | 3178 |

Feststoffemissionsfaktor Erdgas (VGB) 0,9 g/MWh
 Feststoffemissionsfaktor Heizöl EL (VGB) 8,6 g/MWh
 Gesamtschwefel Erdgas < 8,0 mg/m³
 Schwefelgehalt Heizöl 0,09 Gew%
 unterer Heizwert für Erdgas 2018 10,174 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2019 10,205 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2020 10,218 kWh/m³
 unterer Heizwert für Heizöl EL 11,833 kWh/kg

Zusammenstellung Emissionen 2019-2021 nach § 22 der 13. BlmSchV

| | Block 1 | | | Block 2 Kombi | | | Gasturbine Solo | | | Hilfskessel | | | Summe 2021 |
|-----------------------|---------|-------|-------|---------------|-------|-------|-----------------|------|------|-------------|------|------|---------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| NO ₂ in kg | 9206 | 15110 | 11600 | 30836 | 31282 | 30610 | 960 | 726 | 884 | 2465 | 1876 | 1691 | 44785 |
| CO in kg | 1664 | 3141 | 1927 | 6794 | 6404 | 6211 | 870 | 493 | 629 | 64 | 44 | 45 | 8812 |
| Staub in kg | 111 | 193 | 362 | 416 | 364 | 427 | 8 | 5 | 8 | 17 | 17 | 15 | 811 |
| SO ₂ in kg | 255 | 924 | 5393 | 3579 | 2211 | 3696 | 14 | 11 | 55 | 37 | 32 | 25 | 9168 |

Feststoffemissionsfaktor Erdgas (VGB) 0,9 g/MWh
 Feststoffemissionsfaktor Heizöl EL (VGB) 8,6 g/MWh
 Gesamtschwefel Erdgas < 8,0 mg/m³
 Schwefelgehalt Heizöl 0,09 Gew%
 unterer Heizwert für Erdgas 2019 10,205 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2020 10,218 kWh/m³
 unterer Heizwert für Erdgas 2021 10,177 kWh/m³
 unterer Heizwert für Heizöl EL 11,833 kWh/kg