

**5.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche
Umwelteinwirkungen, insbesondere zur Verminderung der Emissionen sowie zur Messung von
Emissionen und Immissionen**

Alle 72 Data Hall Generatoren der Module M31-M36 sowie der Hausgenerator sind mit SCR-Katalysatoren ausgerüstet.

Die Angaben in Formular 5.4 sind für alle 72 Data Hall Generatoren identisch, daher wurde nur beispielhaft für einen Generator das Formular 5.4 ausgefüllt.

| |
|-----------------------------------|
| 5.4 Abluft-/Abgasreinigung |
|-----------------------------------|

Dieses Formular ist für jeden Abluft- bzw. Abgasstrom auszufüllen.

| | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Gasreinigungsanlage(n) gemäß Fließbild: | SCR-Katalysator | | |
| Angeschlossene Betriebseinheit(en) Nr.: | BE 120 | | |
| Verbunden mit Quelle(n) Nr.: | Q-M31-1 | | |
| Bauart/Typ der Gasreinigungsanlage: | SCR-Katalysator | | |
| Reinigungsprinzip: | selektive katalytische Reduktion | | |
| Abgas-/Abluftmenge im Auslegungszustand: | 13.464 | m ³ /h bezogen auf | Normbedingungen |

| Wirksamkeit der Gasreinigungsanlage im Auslegungszustand | | | |
|--|------------------------------------|---------|-------------------|
| Abgeschiedene Stoffarten | Konzentration [mg/m ³] | | Abscheidegrad [%] |
| | Rohgas | Reingas | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 3.430 | 250 | 92,711 |

5.4 Abluft-/Abgasreinigung

Dieses Formular ist für jeden Abluft- bzw. Abgasstrom auszufüllen.

| | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Gasreinigungsanlage(n) gemäß Fließbild: | SCR-Katalysator | | |
| Angeschlossene Betriebseinheit(en) Nr.: | BE 300 | | |
| Verbunden mit Quelle(n) Nr.: | Q73 | | |
| Bauart/Typ der Gasreinigungsanlage: | SCR-Katalysator | | |
| Reinigungsprinzip: | selektive katalytische Reduktion | | |
| Abgas-/Abluftmenge im Auslegungszustand: | 1.440 | m ³ /h bezogen auf | Normbedingungen |

| Wirksamkeit der Gasreinigungsanlage im Auslegungszustand | | | |
|--|------------------------------------|---------|-------------------|
| Abgeschiedene Stoffarten | Konzentration [mg/m ³] | | Abscheidegrad [%] |
| | Rohgas | Reingas | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 2.500 | 250 | 90 |