



Betriebsstoffe:

| | |
|----------------------|-------------|
| Aktivkohle (AK/HOK): | 163,440 t |
| Ammoniakwasser: | 1.598,023 t |
| Sorbacal 6382 | 272,816 t |
| Natronlauge: | 1.127,426 t |
| Natriumchlorid: | 168,090 t |
| Sorbacal 9201 | 707,780 t |
| Carbamin | 67,387 t |

Bei der Verbrennung von 1.000 kg Abfall entstehen 0,73 kg luftverunreinigende Stoffe.

Abfallmenge = 245.675,43 t

Ölmenge = 403 m³

MVA Bonn

Linie 1

Linie 2

Linie 3

Kamin

Emissionen

Eigenbedarf = 129.060,79 MWh

Frischdampf = 698.652,95 MWh

zum HKW = 530319,87 MWh

Bei der Verbrennung von 1.000 kg Abfall entstehen 2.158,62 kWh Energie, die an die Haushalte als Fernwärme oder Strom geliefert werden.

Bei der Verbrennung von 1.000 kg Abfall entstehen 310 kg Abfälle. (Kesselasche, REA-Staub, Schlacke)

| Verbrannte Abfallmenge in Tonnen: | | | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Gesamt | Linie 1 | Linie 2 | Linie 3 | |
| 245.675,43 t | 74.284,80 t | 89.226,22 t | 82.164,41 t | |

| Betriebsstunden in h: | | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|--|
| Gesamt | Linie 1 | Linie 2 | Linie 3 | |
| 23.769 h | 7.343 h | 8.468 h | 7.958 h | |

| Rev. | Rev. Dat. | Name | Änderung |
|------|-----------|------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauherr: SWB Verwertung | Müllverwertungsanlage Bonn GmbH Immenburgstraße 22 53121 Bonn Telefon: 0228 - 711 72 00 Telefax: 0228 - 711 72 05 Mail: swb-verwertung@stadtwerke-bonn.de | Planer: Ramm Ingenieur | Zamenhofstraße 12 42109 Wuppertal Telefon: 0202 - 73953-0 Fax: 0202 - 73953-26 www.ramm-umwelt.de Mail: info@ramm-umwelt.de |
| Projektbezeichnung: Immissionsschutzbeauftragte | | Maßstab: | Autor: Pestke Erstelldatum: 27.04.2021 Status der Zeichnung: |
| Benennung: Stoffbilanz 2020 | | | Zeichnung Nr.: 4477-021 |
| Blatt Nr.: 1 | | von: 1 | |
| Ursprung: | | 0850-021 | |

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmusteranmeldung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch sonstwie benutzt oder Dritten zugänglich gemacht werden.