



Liebe Bürgerinnen und Bürger,

die thermische Abfallverwertung vermeidet schädliche Auswirkungen von Abfällen auf Menschen und die Umwelt und leistet so einen nachhaltigen Beitrag für die Sicherung der Lebensqualität. Gleichzeitig werden durch die Gewinnung von Strom und Wärme sowie die Verwertung von Rostschlacke wertvolle Ressourcen geschont. Müllverbrennungsanlagen gestalten die Energiewende mit.

Als zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb war die T. A. Lauta auch 2016 bis an ihre Kapazitätsgrenze ausgelastet. Die Emissionen lagen, wie Sie es von der Anlage kennen und erwarten dürfen, weit unter den vom Gesetzgeber festgelegten Emissionsgrenzwerten. Bedingt durch die stoffliche Zusammensetzung der Abfälle konnten an 9 Tagen des Jahres die zulässigen Grenzwerte für den Tagesmittelwert nicht eingehalten werden.

Unter den kontinuierlich zu messenden Abgaswerten befindet sich 2016 erstmalig Ammoniak. Wässrige Ammoniaklösung wird zur Entfernung von Stickstoff-

dioxid aus dem Rauchgas im SCR-Verfahren eingesetzt. Im Kontakt mit dem Katalysator wird Stickstoffdioxid zu Stickstoff und Wasser reduziert.

In einer zehnwöchigen Revision wurden umfangreiche Wartungs- und Reparaturarbeiten an der gesamten Anlage durchgeführt, um auch weiterhin die bestmögliche Verfügbarkeit der Anlage sicherzustellen. Neben den beiden Kesseln bildete in diesem Jahr das Prüf- und Instandhaltungsprogramm für die Turbine und den Generator einen besonderen Schwerpunkt. Mit etwa 4,6 Mio. € lagen die Instandhaltungsaufwendungen über dem Vorjahreswert. Im Verlauf des Jahres und besonders während der Anlagenrevision gab es keine Brände und Arbeitsunfälle.

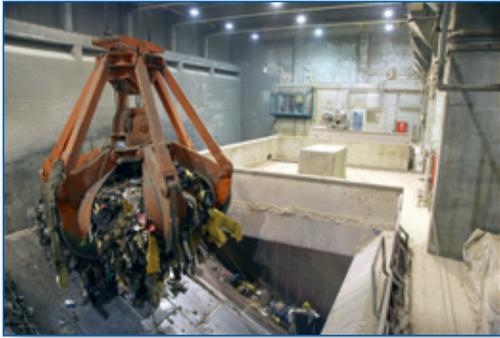
Nach der Ankündigung von Vattenfall, seine Geschäftsanteile an der T. A. Lauta veräußern zu wollen, verfolgte auch die Öffentlichkeit mit Interesse diesen Verkaufsprozess. Am 9. Januar 2017 übernahm der Energieversorger STEAG, welcher bereits an der T. A. Lauta beteiligt war, alle Geschäftsanteile und

die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die STEAG ist auf die Erzeugung von Strom und Wärme spezialisiert und bündelt alle Aktivitäten rund um den Müllverbrennungsmarkt in ihrer Tochtergesellschaft STEAG Waste to Energy GmbH. Dazu der Vorsitzende der Geschäftsführung der STEAG GmbH, Joachim Rumstadt: „Mit dem Erwerb der Anlage gelingt es uns, unser Portfolio durch zusätzliche grundlastfähige Energieerzeugungskapazitäten zu ergänzen.“ Mit seinen langjährigen Erfahrungen setzt das Unternehmen auf Kontinuität und wie bisher auf vertrauensvolle Zusammenarbeit mit seinen Kunden.

Für Ihre Fragen, Hinweise und auch Ihre Kritik sind für Sie Ihre gewohnten Ansprechpartner jederzeit telefonisch und persönlich erreichbar. Möchten Sie die T. A. Lauta besuchen, dann melden Sie sich bitte über den Besucherbutton auf der Homepage.

Vertrauen kann man sich bekanntlich nicht abholen, es wurde uns auch 2016 entgegengebracht. Dafür danken wir allen Bürgerinnen und Bürgern.

Sicher Entsorgen – Energie gewinnen



Entsorgte Abfallmenge

Im Jahr 2016 wurden 222.000 t Abfälle thermisch verwertet. Der durchschnittliche Heizwert lag bei ca. 9.717 Kilojoule pro Kilogramm.



Energiegewinnung

Von den in der T. A. Lauta 2016 erzeugten 119.700 MWh Elektroenergie wurden 102.000 MWh in das öffentliche Netz eingespeist. Der Firma Rygol wurden 12.075 MWh Wärme geliefert. In der Genehmigung der T. A. Lauta sind die Mindestverbrennungstemperatur (≥ 850 °C) und die Mindestverweilzeit der Rauchgase im Feuerraum festgelegt. Die Parameter wurden eingehalten.



Rostschlacke

Nach der Verbrennung blieben 62.000 t verwertbare Rostschlacke zurück. Sie enthält wertvolle Metalle, wie Eisen, Kupfer, Aluminium, die zurückgewonnen werden. Der mineralische Anteil kann als Ersatzbaustoff eingesetzt werden.



Rauchgasreinigungsrückstände

Die thermische Abfallbehandlung reduziert das Gewicht der angenommenen Abfallmenge um 70 % und das Volumen um 90 %. Mit besonderer Sorgfalt wurden die mit Schadstoffen belasteten Rückstände zurückgehalten. In Silofahrzeugen sind 16.700 t Rauchgasreinigungsrückstände zur bergtechnischen Verwertung nach Thüringen und Sachsen-Anhalt transportiert worden.



Abfallballenlager

Während der Instandhaltungsmaßnahmen vom 24.03.2016 bis 04.05.2016 wurde ein Teil der angelieferten Abfälle balliert. Auf der Lagerfläche wurden etwa 9.000 mit Verpackungsfolie umwickelte Ballen vor der Verbrennung zwischengelagert.



Investitionen

Die technische Umgestaltung der Kippstellen zählte 2016 zu den wichtigen Investitionsprojekten. Sie optimiert die Abfallannahme und die Betriebsabläufe im Abfallbunker.

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 So Neujahr	1 Mi	1 Mi	1 Sa	1 Mo Tag der Arbeit	1 Do	1 Sa	1 Di	1 Fr	1 So	1 Mi	1 Fr
2 Mo	2 Do	2 Do	2 So	2 Di	2 Fr	2 So	2 Mi	2 Sa	2 Mo	2 Do	2 Sa
3 Di	3 Fr	3 Fr	3 Mo	3 Mi	3 Sa	3 Mo	3 Do	3 So	3 Di Deutsche Einheit	3 Fr	3 So
4 Mi	4 Sa	4 Sa	4 Di	4 Do	4 So Pfingsten	4 Di	4 Fr	4 Mo	4 Mi	4 Sa	4 Mo
5 Do	5 So	5 So	5 Mi	5 Fr	5 Mo Pfingsten	5 Mi	5 Sa	5 Di	5 Do	5 So	5 Di
6 Fr	6 Mo	6 Mo	6 Do	6 Sa	6 Di	6 Do	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo	6 Mi
7 Sa	7 Di	7 Di	7 Fr	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo	7 Do	7 Sa	7 Di	7 Do
8 So	8 Mi	8 Mi	8 Sa	8 Mo	8 Do	8 Sa	8 Di	8 Fr	8 So	8 Mi	8 Fr
9 Mo	9 Do	9 Do	9 So	9 Di	9 Fr	9 So	9 Mi	9 Sa	9 Mo	9 Do	9 Sa
10 Di	10 Fr	10 Fr	10 Mo	10 Mi	10 Sa	10 Mo	10 Do	10 So	10 Di	10 Fr	10 So
11 Mi	11 Sa	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr	11 Mo	11 Mi	11 Sa	11 Mo
12 Do	12 So	12 So	12 Mi	12 Fr	12 Mo	12 Mi	12 Sa	12 Di	12 Do	12 So	12 Di
13 Fr	13 Mo	13 Mo	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Do	13 So	13 Mi	13 Fr	13 Mo	13 Mi
14 Sa	14 Di	14 Di	14 Fr Karfreitag	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo	14 Do	14 Sa	14 Di	14 Do
15 So	15 Mi	15 Mi	15 Sa	15 Mo	15 Do	15 Sa	15 Di	15 Fr	15 So	15 Mi	15 Fr
16 Mo	16 Do	16 Do	16 So Ostern	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi	16 Sa	16 Mo	16 Do	16 Sa
17 Di	17 Fr	17 Fr	17 Mo Ostern	17 Mi	17 Sa	17 Mo	17 Do	17 So	17 Di	17 Fr	17 So
18 Mi	18 Sa	18 Sa	18 Di	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 Mo	18 Mi	18 Sa	18 Mo
19 Do	19 So	19 So	19 Mi	19 Fr	19 Mo	19 Mi	19 Sa	19 Di	19 Do	19 So	19 Di
20 Fr	20 Mo	20 Mo	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Do	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo	20 Mi
21 Sa	21 Di	21 Di	21 Fr	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo	21 Do	21 Sa	21 Di	21 Do
22 So	22 Mi	22 Mi	22 Sa	22 Mo	22 Do	22 Sa	22 Di	22 Fr	22 So	22 Mi Buß- u. Bettag	22 Fr
23 Mo	23 Do	23 Do	23 So	23 Di	23 Fr	23 So	23 Mi	23 Sa	23 Mo	23 Do	23 Sa
24 Di	24 Fr	24 Fr	24 Mo	24 Mi	24 Sa	24 Mo	24 Do	24 So	24 Di	24 Fr	24 So
25 Mi	25 Sa	25 Sa	25 Di	25 Do Christi Himmelf.	25 So	25 Di	25 Fr	25 Mo	25 Mi	25 Sa	25 Mo 1. Weihn.
26 Do	26 So	26 So	26 Mi	26 Fr	26 Mo	26 Mi	26 Sa	26 Di	26 Do	26 So	26 Di 2. Weihn.
27 Fr	27 Mo	27 Mo	27 Do	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So	27 Mi	27 Fr	27 Mo	27 Mi
28 Sa	28 Di	28 Di	28 Fr	28 So	28 Mi	28 Fr	28 Mo	28 Do	28 Sa	28 Di	28 Do
29 So		29 Mi	29 Sa	29 Mo	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Fr	29 So	29 Mi	29 Fr
30 Mo		30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi	30 Sa	30 Mo	30 Do	30 Sa
31 Di		31 Fr		31 Mi		31 Mo	31 Do		31 Di Reform.-tag		31 So

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 So Neujahr	1 Mi	1 Mi	1 Sa	1 Mo Tag der Arbeit	1 Do	1 Sa	1 Di	1 Fr	1 So	1 Mi	1 Fr
2 Mo	2 Do	2 Do	2 So	2 Di	2 Fr	2 So	2 Mi	2 Sa	2 Mo	2 Do	2 Sa
3 Di	3 Fr	3 Fr	3 Mo	3 Mi	3 Sa	3 Mo	3 Do	3 So	3 Di Deutsche Einheit	3 Fr	3 So
4 Mi	4 Sa	4 Sa	4 Di	4 Do	4 So Pfingsten	4 Di	4 Fr	4 Mo	4 Mi	4 Sa	4 Mo
5 Do	5 So	5 So	5 Mi	5 Fr	5 Mo Pfingsten	5 Mi	5 Sa	5 Di	5 Do	5 So	5 Di
6 Fr	6 Mo	6 Mo	6 Do	6 Sa	6 Di	6 Do	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo	6 Mi
7 Sa	7 Di	7 Di	7 Fr	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo	7 Do	7 Sa	7 Di	7 Do
8 So	8 Mi	8 Mi	8 Sa	8 Mo	8 Do	8 Sa	8 Di	8 Fr	8 So	8 Mi	8 Fr
9 Mo	9 Do	9 Do	9 So	9 Di	9 Fr	9 So	9 Mi	9 Sa	9 Mo	9 Do	9 Sa
10 Di	10 Fr	10 Fr	10 Mo	10 Mi	10 Sa	10 Mo	10 Do	10 So	10 Di	10 Fr	10 So
11 Mi	11 Sa	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr	11 Mo	11 Mi	11 Sa	11 Mo
12 Do	12 So	12 So	12 Mi	12 Fr	12 Mo	12 Mi	12 Sa	12 Di	12 Do	12 So	12 Di
13 Fr	13 Mo	13 Mo	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Do	13 So	13 Mi	13 Fr	13 Mo	13 Mi
14 Sa	14 Di	14 Di	14 Fr Karfreitag	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo	14 Do	14 Sa	14 Di	14 Do
15 So	15 Mi	15 Mi	15 Sa	15 Mo	15 Do	15 Sa	15 Di	15 Fr	15 So	15 Mi	15 Fr
16 Mo	16 Do	16 Do	16 So Ostern	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi	16 Sa	16 Mo	16 Do	16 Sa
17 Di	17 Fr	17 Fr	17 Mo Ostern	17 Mi	17 Sa	17 Mo	17 Do	17 So	17 Di	17 Fr	17 So
18 Mi	18 Sa	18 Sa	18 Di	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 Mo	18 Mi	18 Sa	18 Mo
19 Do	19 So	19 So	19 Mi	19 Fr	19 Mo	19 Mi	19 Sa	19 Di	19 Do	19 So	19 Di
20 Fr	20 Mo	20 Mo	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Do	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo	20 Mi
21 Sa	21 Di	21 Di	21 Fr	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo	21 Do	21 Sa	21 Di	21 Do
22 So	22 Mi	22 Mi	22 Sa	22 Mo	22 Do	22 Sa	22 Di	22 Fr	22 So	22 Mi Buß- u. Bettag	22 Fr
23 Mo	23 Do	23 Do	23 So	23 Di	23 Fr	23 So	23 Mi	23 Sa	23 Mo	23 Do	23 Sa
24 Di	24 Fr	24 Fr	24 Mo	24 Mi	24 Sa	24 Mo	24 Do	24 So	24 Di	24 Fr	24 So
25 Mi	25 Sa	25 Sa	25 Di	25 Do Christi Himmelf.	25 So	25 Di	25 Fr	25 Mo	25 Mi	25 Sa	25 Mo 1. Weihn.
26 Do	26 So	26 So	26 Mi	26 Fr	26 Mo	26 Mi	26 Sa	26 Di	26 Do	26 So	26 Di 2. Weihn.
27 Fr	27 Mo	27 Mo	27 Do	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So	27 Mi	27 Fr	27 Mo	27 Mi
28 Sa	28 Di	28 Di	28 Fr	28 So	28 Mi	28 Fr	28 Mo	28 Do	28 Sa	28 Di	28 Do
29 So		29 Mi	29 Sa	29 Mo	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Fr	29 So	29 Mi	29 Fr
30 Mo		30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi	30 Sa	30 Mo	30 Do	30 Sa
31 Di		31 Fr		31 Mi		31 Mo	31 Do		31 Di Reform.-tag		31 So

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 So Neujahr	1 Mi	1 Mi	1 Sa	1 Mo Tag der Arbeit	1 Do	1 Sa	1 Di	1 Fr	1 So	1 Mi	1 Fr
2 Mo	2 Do	2 Do	2 So	2 Di	2 Fr	2 So	2 Mi	2 Sa	2 Mo	2 Do	2 Sa
3 Di	3 Fr	3 Fr	3 Mo	3 Mi	3 Sa	3 Mo	3 Do	3 So	3 Di Deutsche Einheit	3 Fr	3 So
4 Mi	4 Sa	4 Sa	4 Di	4 Do	4 So Pfingsten	4 Di	4 Fr	4 Mo	4 Mi	4 Sa	4 Mo
5 Do	5 So	5 So	5 Mi	5 Fr	5 Mo Pfingsten	5 Mi	5 Sa	5 Di	5 Do	5 So	5 Di
6 Fr	6 Mo	6 Mo	6 Do	6 Sa	6 Di	6 Do	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo	6 Mi
7 Sa	7 Di	7 Di	7 Fr	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo	7 Do	7 Sa	7 Di	7 Do
8 So	8 Mi	8 Mi	8 Sa	8 Mo	8 Do	8 Sa	8 Di	8 Fr	8 So	8 Mi	8 Fr
9 Mo	9 Do	9 Do	9 So	9 Di	9 Fr	9 So	9 Mi	9 Sa	9 Mo	9 Do	9 Sa
10 Di	10 Fr	10 Fr	10 Mo	10 Mi	10 Sa	10 Mo	10 Do	10 So	10 Di	10 Fr	10 So
11 Mi	11 Sa	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr	11 Mo	11 Mi	11 Sa	11 Mo
12 Do	12 So	12 So	12 Mi	12 Fr	12 Mo	12 Mi	12 Sa	12 Di	12 Do	12 So	12 Di
13 Fr	13 Mo	13 Mo	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Do	13 So	13 Mi	13 Fr	13 Mo	13 Mi
14 Sa	14 Di	14 Di	14 Fr Karfreitag	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo	14 Do	14 Sa	14 Di	14 Do
15 So	15 Mi	15 Mi	15 Sa	15 Mo	15 Do	15 Sa	15 Di	15 Fr	15 So	15 Mi	15 Fr
16 Mo	16 Do	16 Do	16 So Ostern	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi	16 Sa	16 Mo	16 Do	16 Sa
17 Di	17 Fr	17 Fr	17 Mo Ostern	17 Mi	17 Sa	17 Mo	17 Do	17 So	17 Di	17 Fr	17 So
18 Mi	18 Sa	18 Sa	18 Di	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 Mo	18 Mi	18 Sa	18 Mo
19 Do	19 So	19 So	19 Mi	19 Fr	19 Mo	19 Mi	19 Sa	19 Di	19 Do	19 So	19 Di
20 Fr	20 Mo	20 Mo	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Do	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo	20 Mi
21 Sa	21 Di	21 Di	21 Fr	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo	21 Do	21 Sa	21 Di	21 Do
22 So	22 Mi	22 Mi	22 Sa	22 Mo	22 Do	22 Sa	22 Di	22 Fr	22 So	22 Mi Buß- u. Bettag	22 Fr
23 Mo	23 Do	23 Do	23 So	23 Di	23 Fr	23 So	23 Mi	23 Sa	23 Mo	23 Do	23 Sa
24 Di	24 Fr	24 Fr	24 Mo	24 Mi	24 Sa	24 Mo	24 Do	24 So	24 Di	24 Fr	24 So
25 Mi	25 Sa	25 Sa	25 Di	25 Do Christi Himmelf.	25 So	25 Di	25 Fr	25 Mo	25 Mi	25 Sa	25 Mo 1. Weihn.
26 Do	26 So	26 So	26 Mi	26 Fr	26 Mo	26 Mi	26 Sa	26 Di	26 Do	26 So	26 Di 2. Weihn.
27 Fr	27 Mo	27 Mo	27 Do	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So	27 Mi	27 Fr	27 Mo	27 Mi
28 Sa	28 Di	28 Di	28 Fr	28 So	28 Mi	28 Fr	28 Mo	28 Do	28 Sa	28 Di	28 Do
29 So		29 Mi	29 Sa	29 Mo	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Fr	29 So	29 Mi	29 Fr
30 Mo		30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi	30 Sa	30 Mo	30 Do	30 Sa
31 Di		31 Fr		31 Mi		31 Mo	31 Do		31 Di Reform.-tag		31 So

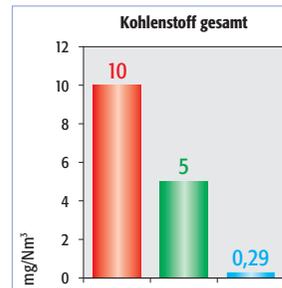
Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 So Neujahr	1 Mi	1 Mi	1 Sa	1 Mo Tag der Arbeit	1 Do	1 Sa	1 Di	1 Fr	1 So	1 Mi	1 Fr
2 Mo	2 Do	2 Do	2 So	2 Di	2 Fr	2 So	2 Mi	2 Sa	2 Mo	2 Do	2 Sa
3 Di	3 Fr	3 Fr	3 Mo	3 Mi	3 Sa	3 Mo	3 Do	3 So	3 Di Deutsche Einheit	3 Fr	3 So
4 Mi	4 Sa	4 Sa	4 Di	4 Do	4 So Pfingsten	4 Di	4 Fr	4 Mo	4 Mi	4 Sa	4 Mo
5 Do	5 So	5 So	5 Mi	5 Fr	5 Mo Pfingsten	5 Mi	5 Sa	5 Di	5 Do	5 So	5 Di
6 Fr	6 Mo	6 Mo	6 Do	6 Sa	6 Di	6 Do	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo	6 Mi
7 Sa	7 Di	7 Di	7 Fr	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo	7 Do	7 Sa	7 Di	7 Do
8 So	8 Mi	8 Mi	8 Sa	8 Mo	8 Do	8 Sa	8 Di	8 Fr	8 So	8 Mi	8 Fr
9 Mo	9 Do	9 Do	9 So	9 Di	9 Fr	9 So	9 Mi	9 Sa	9 Mo	9 Do	9 Sa
10 Di	10 Fr	10 Fr	10 Mo	10 Mi	10 Sa	10 Mo	10 Do	10 So	10 Di	10 Fr	10 So
11 Mi	11 Sa	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr	11 Mo	11 Mi	11 Sa	11 Mo
12 Do	12 So	12 So	12 Mi	12 Fr	12 Mo	12 Mi	12 Sa	12 Di	12 Do	12 So	12 Di
13 Fr	13 Mo	13 Mo	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Do	13 So	13 Mi	13 Fr	13 Mo	13 Mi
14 Sa	14 Di	14 Di	14 Fr Karfreitag	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo	14 Do	14 Sa	14 Di	14 Do
15 So	15 Mi	15 Mi	15 Sa	15 Mo	15 Do	15 Sa	15 Di	15 Fr	15 So	15 Mi	15 Fr
16 Mo	16 Do	16 Do	16 So Ostern	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi	16 Sa	16 Mo	16 Do	16 Sa
17 Di	17 Fr	17 Fr	17 Mo Ostern	17 Mi	17 Sa	17 Mo	17 Do	17 So	17 Di	17 Fr	17 So
18 Mi	18 Sa	18 Sa	18 Di	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 Mo	18 Mi	18 Sa	18 Mo
19 Do	19 So	19 So	19 Mi	19 Fr	19 Mo	19 Mi	19 Sa	19 Di	19 Do	19 So	19 Di
20 Fr	20 Mo	20 Mo	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Do	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo	20 Mi
21 Sa	21 Di	21 Di	21 Fr	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo	21 Do	21 Sa	21 Di	21 Do
22 So	22 Mi	22 Mi	22 Sa	22 Mo	22 Do	22 Sa	22 Di	22 Fr	22 So	22 Mi Buß- u. Betttag	22 Fr
23 Mo	23 Do	23 Do	23 So	23 Di	23 Fr	23 So	23 Mi	23 Sa	23 Mo	23 Do	23 Sa
24 Di	24 Fr	24 Fr	24 Mo	24 Mi	24 Sa	24 Mo	24 Do	24 So	24 Di	24 Fr	24 So
25 Mi	25 Sa	25 Sa	25 Di	25 Do Christi Himmelf.	25 So	25 Di	25 Fr	25 Mo	25 Mi	25 Sa	25 Mo 1. Weihn.
26 Do	26 So	26 So	26 Mi	26 Fr	26 Mo	26 Mi	26 Sa	26 Di	26 Do	26 So	26 Di 2. Weihn.
27 Fr	27 Mo	27 Mo	27 Do	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So	27 Mi	27 Fr	27 Mo	27 Mi
28 Sa	28 Di	28 Di	28 Fr	28 So	28 Mi	28 Fr	28 Mo	28 Do	28 Sa	28 Di	28 Do
29 So		29 Mi	29 Sa	29 Mo	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Fr	29 So	29 Mi	29 Fr
30 Mo		30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi	30 Sa	30 Mo	30 Do	30 Sa
31 Di		31 Fr		31 Mi		31 Mo	31 Do		31 Di Reform.-tag		31 So

Emissionsmessungen an der Thermischen Abfallbehandlungsanlage Lauta im Jahr 2016

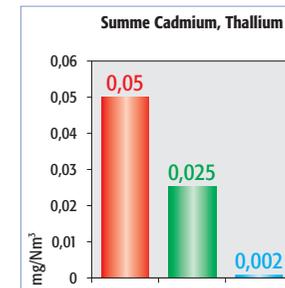
Die thermische Abfallbehandlung ist eine unverzichtbare Technologie, die aber die Akzeptanz der im Umfeld lebenden Menschen nur findet, wenn vom Betreiber nachweislich und sicher alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten werden. Wie Sie es aus den Vorjahren kennen, wollen wir Ihnen auch für 2016 die Ergebnisse der Emissionsmessungen an unseren beiden Verbrennungslinien vorstellen. Die Einhaltung der uns in der Betriebsgenehmigung vorgegebenen Emissionsgrenzwerte wird durch kontinuierliche und diskontinuierliche Messungen überwacht. Staatlich anerkannte Messinstitute prüfen und kalibrieren die bei uns installierte Messtechnik.

Aus den aufeinander folgenden Messwerten werden für beide Verbrennungslinien getrennt Halbstundenmittelwerte und Tagesmittelwerte gebildet. Der zuständigen Überwachungsbehörde (Landesdirektion Sachsen) werden die Daten online übermittelt. Sie als unsere Nachbarn können sich jederzeit von uns informieren lassen und erhalten nun schon traditionell diese Jahresanalyse. Wir liefern die Fakten, damit sich jeder selbst eine Meinung bilden kann.

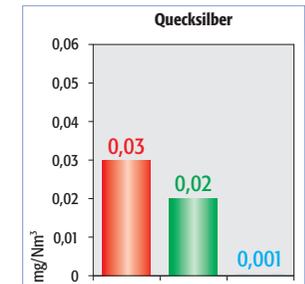
- ▶ Emissionsgrenzwerte 17. Bundesimmissionschutzverordnung
- ▶ Genehmigungsgrenzwerte T. A. Lauta
- ▶ Jahresdurchschnittswerte T. A. Lauta 2016



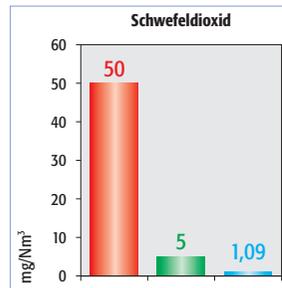
Kohlenstoffverbindungen bilden die molekulare Grundlage allen irdischen Lebens.



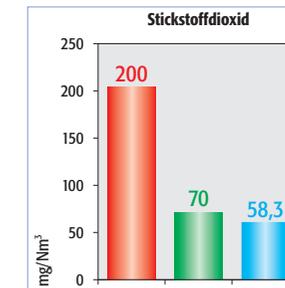
Cadmium, Thallium sind weiche Metalle ähnlich dem Zink.



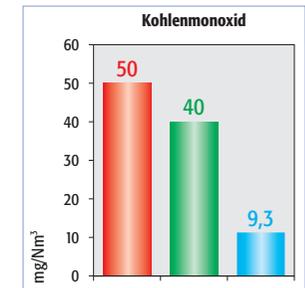
Quecksilber ist ein giftiges Schwermetall, das bei Raumtemperatur flüssig ist.



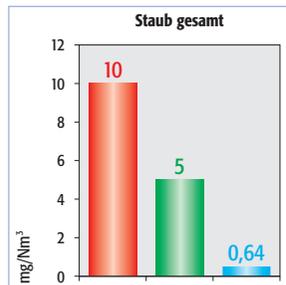
Schwefeldioxid ist eine Sauerstoffverbindung des Schwefels. Das Gas ist in Wasser löslich.



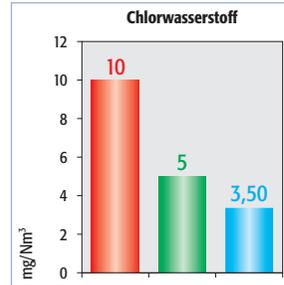
Stickstoffdioxid ist eine Sauerstoffverbindung des Stickstoffes. Es entsteht bei Verbrennungsvorgängen, bei denen Stickstoff anwesend ist.



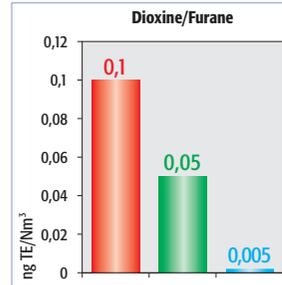
Kohlenmonoxid ist die chemische Verbindung zwischen Kohlenstoff und Sauerstoff. Das farb- und geruchlose Gas ist giftig und leichter als Luft.



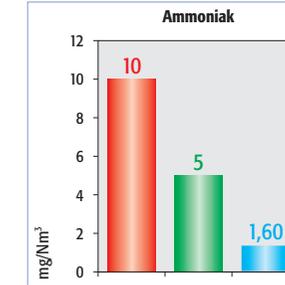
Stäube sind winzige Teilchen organischer und anorganischer Substanzen.



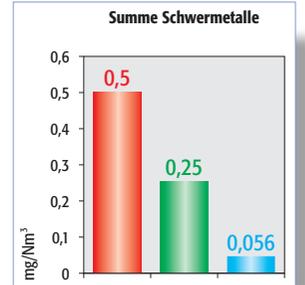
Chlorwasserstoff (HCl) ist ein farbloses, nicht brennbares Gas, das ätzend wirkt und sich leicht in Wasser löst.



Dioxine/Furane sind die gebräuchlichen Sammelbezeichnungen für eine Gruppe giftiger, organischer Verbindungen. Sie entstehen bei Verbrennungsvorgängen, an denen chlorhaltiges und organisches Material beteiligt sind.



Ammoniak in wässriger Lösung ist farblos, riecht stechend, reagiert basisch, wirkt ätzend



Schwermetall ist eine Sammelbezeichnung für metallische Elemente. Zu ihnen gehören Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn.

1 ng = 0,000 000 001 g | 1 µg = 0,000 001 g | 1 mg = 0,001 g

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß 17. BImSchV, Ergebnisse der Emissionsmessungen

Technische Daten

Anlage:	2 Linien	Abfalldurchsatz pro Linie:	2 x 16,5 t/h
Energieverwertung:	Stromabgabe, Dampfabgabe	Einzugsgebiet:	RAVON, Landkreis Nordsachsen und freier Markt
Verbrennungsbedingung:	≥ 850 °C	Abgasreinigung:	Sprühabsorber, Gewebefilter, Aktivkohlefilter, SCR-Reaktor

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte im Jahr 2016, Linie 1

Schadstoff	Grenzwert für den		Anzahl der Überschreitungen		Jahresmittel
	Tages-Mittelwert	1/2 h-Mittelwert	Tages-Mittelwert	1/2 h-Mittelwert	
Staub	5 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³	0 von 366	0 von 17.568	0,44 mg/Nm ³
C ges.	5 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³	0 von 366	0 von 17.568	0,42 mg/Nm ³
HCl	5 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	0 von 366	1 von 17.568	2,55 mg/Nm ³
SO ₂	5 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	2 von 366	5 von 17.568	0,98 mg/Nm ³
NO ₂	70 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³	0 von 366	0 von 17.568	60,5 mg/Nm ³
CO	40 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	0 von 366	9 von 17.568	9,4 mg/Nm ³
NH ₃	5 mg/Nm ³	10 mg/nm ³	0 von 366	0 von 17.568	1,4 mg/Nm ³

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte im Jahr 2016, Linie 2

Schadstoff	Grenzwert für den		Anzahl der Überschreitungen		Jahresmittel
	Tages-Mittelwert	1/2 h-Mittelwert	Tages-Mittelwert	1/2 h-Mittelwert	
Staub	5 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³	0 von 366	0 von 17.568	0,85 mg/Nm ³
C ges.	5 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³	0 von 366	0 von 17.568	0,17 mg/Nm ³
HCl	5 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	4 von 366	5 von 17.568	4,45 mg/Nm ³
SO ₂	5 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	3 von 366	5 von 17.568	1,2 mg/Nm ³
NO ₂	70 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³	0 von 366	0 von 17.568	56,0 mg/Nm ³
CO	40 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	0 von 366	5 von 17.568	9,23 mg/Nm ³
NH ₃	5 mg/Nm ³	10 mg/nm ³	0 von 366	0 von 17.568	1,78 mg/Nm ³

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte im Jahr 2016, Linie 1

Schadstoff	Einheit	Grenzwert T. A. Lauts	Ist-Mittelwert	Höchster Wert
Summe: Cd und Tl	mg/Nm ³	0,025	0,0019	0,0019
Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,25	0,053	0,060
Dioxine und Furane TE WHO-TEF 2005	ng/Nm ³	0,05	0,002	0,004
Benzo(a)pyren	µg/Nm ³	0,5	0,01	0,01
HF	mg/Nm ³	2	0,2	0,2
Hg	mg/Nm ³	0,02	0,001	0,001

3 Messtage pro Jahr

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte im Jahr 2016, Linie 2

Schadstoff	Einheit	Grenzwert T. A. Lauts	Ist-Mittelwert	Höchster Wert
Summe: Cd und Tl	mg/Nm ³	0,025	0,0021	0,0023
Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,25	0,059	0,061
Dioxine und Furane TE WHO-TEF 2005	ng/Nm ³	0,05	0,0087	0,018
Benzo(a)pyren	µg/Nm ³	0,5	0,01	0,01
HF	mg/Nm ³	2	0,2	0,2
Hg	mg/Nm ³	0,02	0,001	0,001

3 Messtage pro Jahr