



# Zeichen setzen

mit Fakten und Zahlen, die sich für  
Kommunen, Unternehmen  
und für die Umwelt auszahlen.

EEW Energy from Waste Kurzinformation.



# Willkommen bei EEW Energy from Waste!

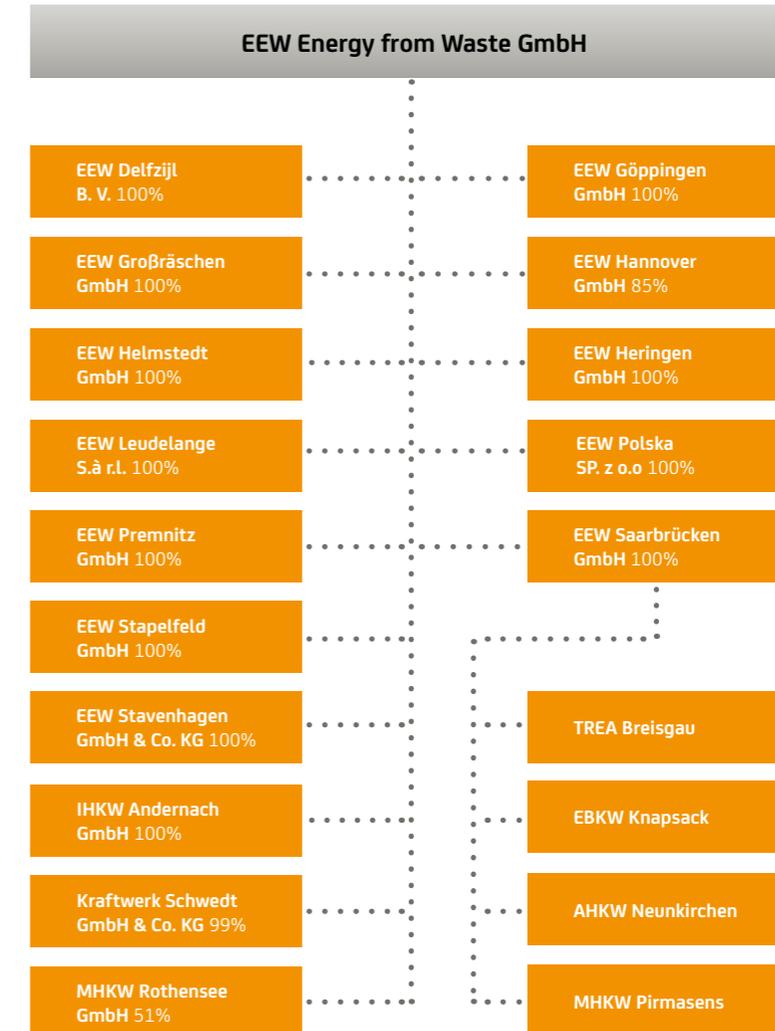
Energie ist die Basis unseres Lebens. Da die fossilen Brennstoffe nur begrenzt verfügbar sind, wird die energetische Nutzung der Ressource Abfall immer wichtiger. Als Deutschlands führendes Unternehmen in der Produktion umweltschonender Energie aus der thermischen Abfallverwertung ist es unsere Aufgabe, Zeichen zu setzen. Mit hochmodernen Abfallverbrennungsanlagen, die technisch und ökologisch State of the Art sind. Mit bestens qualifizierten, engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Mit ebenso guten wie zielführenden Beziehungen zu Bürgern, Kommunen und Unternehmen. Und natürlich mit umweltschonender Energy from Waste.



**1 Tonne Abfall = 600 KWh Strom**

Strom aus Abfall ist eine wichtige Ressource. Der hohe Heizwert des Materials ist mit dem von Braunkohle vergleichbar und geradezu prädestiniert für die energetische Nutzung.

## Die gesellschaftsrechtliche Struktur von EEW Energy from Waste (vereinfacht):





Rund

**1.150**

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter



Circa

**4.700.000**

Tonnen energetische Verwertungskapazität



**18**

Anlagen in Deutschland  
und im benachbarten Ausland



Circa

**3.500.000**

Megawattstunden ressourcenschonend  
erzeugter Prozessdampf- und Fernwärme



Rund

**2.400.000**

Megawattstunden klimafreundlich erzeugter Strom

Referenz:

2017 von den derzeit 18 EEW-Anlagen produzierte  
Strom-, Fernwärme- und Dampfmenge



# Zeichen setzen mit umweltschonender Energy from Waste.



## **Wir unternehmen Zukunft. Und übernehmen Verantwortung.**

Die EEW Energy from Waste-Gruppe plant, baut und betreibt seit rund 30 Jahren Abfallverbrennungsanlagen, die europaweit Standards setzen. Unsere derzeit 18 Anlagen in Deutschland und im benachbarten Ausland haben eine jährliche energetische Verwertungskapazität von etwa 4,7 Millionen Tonnen Abfall. Wir nutzen effizient die darin enthaltene Energie und erzeugen Prozessdampf für Industriebetriebe, Fernwärme für Wohngebiete sowie umweltschonenden Strom. Allein die von EEW produzierte Strommenge entspricht einem Elektrizitätsbedarf von etwa 700.000 Haushalten.\*

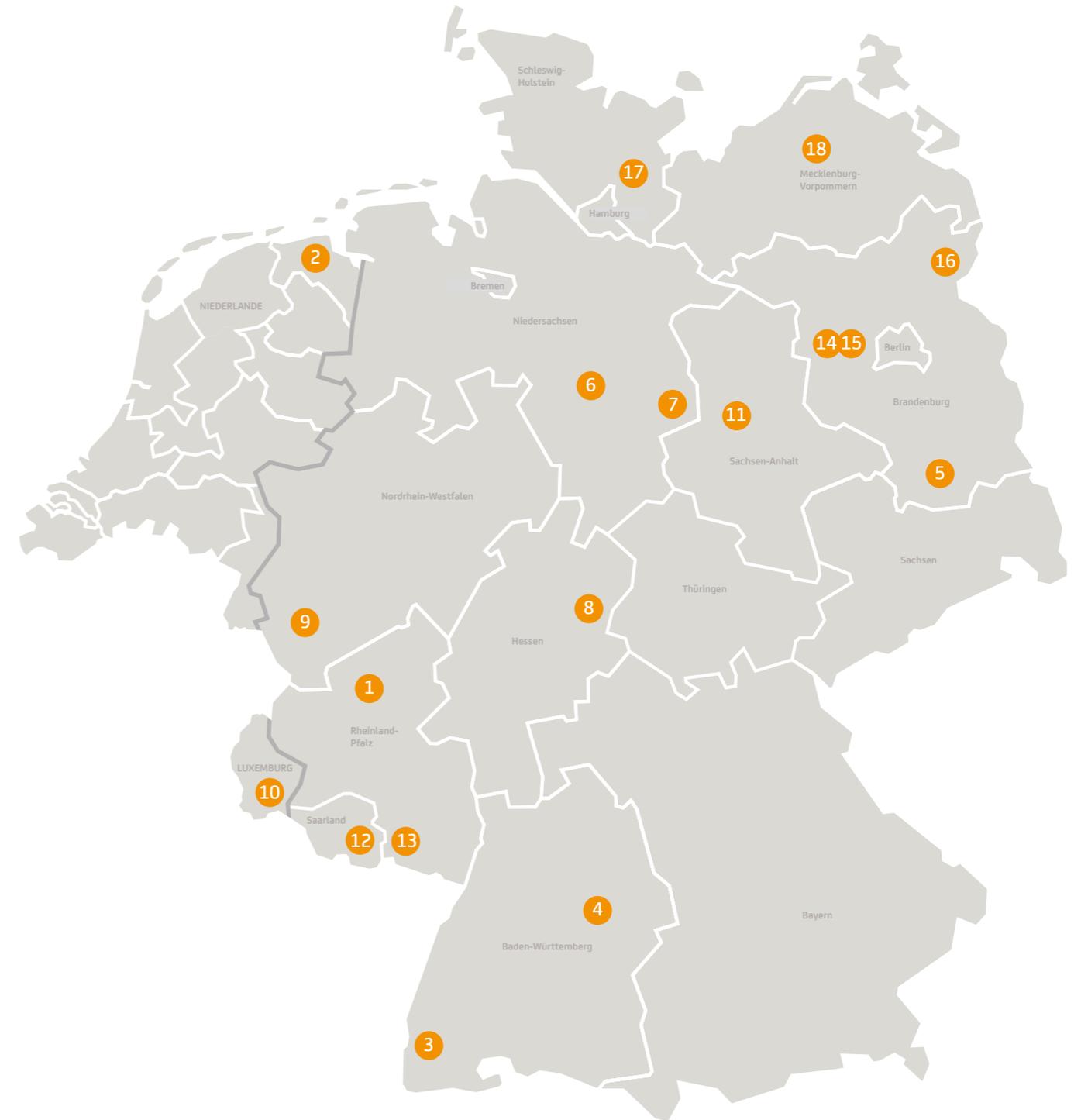
Der konsequente Einsatz von State-of-the-Art-Technologien erfüllt höchste Ansprüche an Effizienz, Verfügbarkeit und Umweltschutz. Neben der gewachsenen Kompetenz ist unsere Größe ein Vorteil für unsere Kunden. Im EEW-Anlagenverbund haben wir eine einzigartige logistische Infrastruktur geschaffen, die maximale Flexibilität in der Aufnahmekapazität und damit kurz- und langfristig Entsorgungssicherheit garantiert.

Zeichen setzen heißt für uns, heute exzellent und morgen noch besser zu sein. Messen Sie uns an unseren Leistungen, an den geringen Emissionen und am Erfolg.

\* Angenommener jährlicher Durchschnittsbedarf pro Haushalt: 3.450 kWh

**EEW-Anlagen stehen für hohe Effizienz und niedrige Emissionen.  
In 18 Anlagen in Deutschland und im benachbarten Ausland.**

	Standort	Inbetriebnahme	Linien	Kapazität T
1	Andernach	2008	1	140
2	Delfzijl (Niederlande)	2010	2	384
3	Eschbach (Breisgau)	2005	1	175
4	Göppingen	1975	1	157,7
5	Großbräschen	2008	1	260
6	Hannover	2005	2	280
7	Helmstedt	1998	3	525
8	Heringen	2009	2	297,6
9	Knapsack (Hürth)	2009	2	320
10	Leudelage (Luxemburg)	2010	1	175
11	Magdeburg-Rothensee	2005/2006	4	660
12	Neunkirchen	1970	2	150
13	Pirmasens	1999	2	180
14	Premnitz (Wirbelschichtfeuerung)	2001	1	120
15	Premnitz (Rostfeuerung)	2008	1	150
16	Schwedt	2010	1	330
17	Stapelfeld	1979	2	350
18	Stavenhagen	2007	1	130
			30	4.784,3





**Zeichen setzen  
für das Reinheitsgebot der Luft.**

**Wir entlasten die CO<sub>2</sub>-Bilanz.  
Ein Gewinn für die Umwelt.**

Energieerzeugung aus Abfall ist aktiver Umweltschutz. Mit einem Anteil von durchschnittlich 50 % biogenen Stoffen im Abfall erzeugen Abfallverbrennungsanlagen gemäß des Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) anerkanntermaßen Energie aus erneuerbaren Quellen. Mit der energetischen Nutzung der Ressource Abfall kann der Einsatz von Primärenergieträgern wie Kohle, Gas und Öl vermieden werden. Gleichzeitig wird durch die energetische Verwertung der in den EEW-Anlagen eingesetzten Brennstoffe die CO<sub>2</sub>-Bilanz entlastet.

Die technisch hoch entwickelten EEW-Anlagen gewährleisten eine ebenso sichere wie umweltschonende Behandlung von Abfällen. Im Verbrennungsprozess werden die im Abfall enthaltenen Schadstoffe entweder zerstört oder dem Stoffkreislauf entzogen. Ausgefilterte Rohstoffe und Reststoffe wie Schlacke für den Straßenbau bringen wir zur Wiederverwertung in den Stoffkreislauf zurück. Im Wertschöpfungsprozess wird das Abfallvolumen insgesamt um ca. 90 % reduziert. Ebenfalls vorbildlich: Die Emissionen der EEW-Anlagen unterschreiten die strengen gesetzlichen Vorgaben deutlich. Meistens ist die Luft, die unsere Anlagen verlässt, deutlich geringer belastet als Stadtluft.

**Wir legen größten Wert auf Transparenz.  
Schauen Sie bei uns herein.**

Sie sind herzlich eingeladen, den EEW-Anlagen-Standort Ihrer Wahl zu besichtigen. Kontaktieren Sie uns und vereinbaren Sie einen Termin für eine Anlagenführung mit kompetenten Mitarbeitern, die Ihnen die Anlagentechnik, umweltschonende Abfallverwertung und Energieerzeugung gerne vor Ort erläutern. Wir freuen uns auf Sie!

## Unsere Standorte

### Andernach



**IHKW Industrieh Heizkraftwerk  
Andernach GmbH**  
Koblenzer Straße 141  
56626 Andernach  
T 02632 49859-0  
F 02632 49859-299  
andernach@eew-energyfromwaste.com

#### Technische Daten

Inbetriebnahme	2008/2009
Gesamtinvestitionen	85 Mio. Euro
Kapazität	140.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	1
Speichervolumen Abfallbunker	6.700 Kubikmeter $\approx$ 2.400 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	11 - 15 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	82.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 24.000 Haushalte
Prozessdampferzeugung	301.000 Megawattstunden/Jahr

### Delfzijl (Niederlande)



**EEW Energy from Waste Delfzijl B.V.**  
Oosterhorn 38  
9936 HD Farmsum  
Niederlande  
T +31 596 674-000  
F +31 596 674-394  
delfzijl@eew-energyfromwaste.com

#### Technische Daten

Inbetriebnahme	2010
Gesamtinvestitionen	160 Mio. Euro
Kapazität	384.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	2
Speichervolumen Abfallbunker	15.000 Kubikmeter $\approx$ 13.500 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	8 - 16 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	166.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 48.000 Haushalte
Prozessdampferzeugung	482.000 Megawattstunden/Jahr

### Eschbach (Breisgau)



**EEW Energy from Waste  
Saarbrücken GmbH - TREA Breisgau**  
Heitersheimer Straße 2  
79427 Eschbach  
T 07634 5079-0  
F 07634 5079-135  
breisgau@eew-energyfromwaste.com

#### Technische Daten

Inbetriebnahme	2005
Gesamtinvestitionen	83 Mio. Euro
Kapazität	175.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	1
Speichervolumen Abfallbunker	20.000 Kubikmeter $\approx$ 10.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	7 - 16 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	113.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 33.000 Haushalte
Fernwärmeerzeugung	11.000 Megawattstunden/ Jahr

### Göppingen



**EEW Energy from Waste Göppingen GmbH**  
Iltishofweg 40  
73037 Göppingen  
T 07161 6716-121  
F 07161 6716-210  
goeppingen@eew-energyfromwaste.com

#### Technische Daten

Inbetriebnahme	1975
Inbetriebnahme Ersatzlinie	1998
Gesamtinvestitionen	75 Mio. Euro
Kapazität	157.700 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	1
Speichervolumen Abfallbunker	6.400 Kubikmeter $\approx$ 3.200 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	9 - 11 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	88.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 25.000 Haushalte
Fernwärmeerzeugung	51.000 Megawattstunden/Jahr

## Großräschen



**EEW Energy from Waste Großräschen GmbH**  
 Bergmannstraße 29  
 01983 Großräschen  
 T 035753 377-50  
 F 035753 377-52  
 grossraeschen@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2008
Gesamtinvestitionen	88 Mio. Euro
Kapazität	260.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	1
Speichervolumen Abfallbunker	12.000 Kubikmeter $\approx$ 6.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	11 - 18 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	166.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 48.000 Haushalte
Fernwärmeerzeugung	3.000 Megawattstunden/Jahr

## Hannover



**EEW Energy from Waste Hannover GmbH**  
 Moorwaldweg 310  
 30659 Hannover  
 T 0511 336397-0  
 F 0511 336397-90  
 hannover@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2005
Gesamtinvestitionen	100 Mio. Euro
Kapazität	280.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	2
Speichervolumen Abfallbunker	10.000 Kubikmeter $\approx$ 5.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	8-17 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	177.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 51.000 Haushalte

## Helmstedt



**EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH**  
 Am Kraftwerk 2  
 38372 Büddenstedt  
 T 05351 18-2335  
 F 05351 18-2379  
 helmstedt@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	1998
Erweiterung	2005
Gesamtinvestitionen	241 Mio. Euro
Kapazität	525.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	3
Speichervolumen Abfallbunker	20.000 Kubikmeter $\approx$ 10.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	7 - 12 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	290.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 84.000 Haushalte

## Heringen



**EEW Energy from Waste Heringen GmbH**  
 In der Aue 3  
 36266 Heringen (Werra)  
 T 06624 54210-13  
 F 06624 54210-20  
 heringen@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2009
Gesamtinvestitionen	130 Mio. Euro
Kapazität	297.600 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	2
Speichervolumen Abfallbunker	15.000 Kubikmeter $\approx$ 7.500 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	8 - 18 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Prozessdampferzeugung	954.000 Megawattstunden/Jahr

## Knapsack (Hürth)



**EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH - EBKW Knapsack**  
 Industriestraße 300  
 50354 Hürth  
 T 02233 92844-114  
 F 02233 92844-111  
 knapsack@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2009
Gesamtinvestitionen	105 Mio. Euro
Kapazität	320.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	2
Speicherkapazität Abfallbunker	17.000 Kubikmeter $\approx$ 10.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	11 - 17 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	228.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 66.000 Haushalte
Prozessdampferzeugung	47.000 Megawattstunden/Jahr

## Leudelange (Luxemburg)



**EEW Energy from Waste Leudelange S.à r.l.**  
 Route de Bettembourg  
 3346 Leudelange  
 Luxemburg  
 T +352 37 8541-1  
 F +352 37 8689  
 leudelange@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2010
Gesamtinvestitionen	100 Mio. Euro
Kapazität	175.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	1
Speichervolumen Abfallbunker	13.000 Kubikmeter $\approx$ 7.500 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	8 - 14 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	124.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 36.000 Haushalte

## Magdeburg-Rothensee



**MHKW Rothensee GmbH**  
 Kraftwerk-Privatweg 7  
 39126 Magdeburg  
 T 0391 587-2534  
 F 0391 587-1764  
 info@mhkw-rothensee.de

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2005/2006
Gesamtinvestitionen	250 Mio. Euro
Kapazität	660.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	4
Speichervolumen Abfallbunker	24.000 Kubikmeter $\approx$ 12.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	7,5 - 15 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	385.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 112.000 Haushalte
Fernwärmeerzeugung	413.000 Megawattstunden/Jahr

## Neunkirchen



**EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH - AHKW Neunkirchen**  
 Am Blücherflöz 12  
 66538 Neunkirchen  
 T 06821 8698-0  
 F 06821 8698-119  
 neunkirchen@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	1969
Anlagenerneuerung	1996 - 2001
Anlagenoptimierung	2010 - 2011
Gesamtinvestitionen	175 Mio. Euro
Kapazität	150.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	2
Speichervolumen Abfallbunker	4.000 Kubikmeter $\approx$ 2.500 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	7,5 - 12,5 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	78.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 23.000 Haushalte
Fernwärmeerzeugung	21.000 Megawattstunden/Jahr

## Pirmasens



**EEW Energy from Waste  
Saarbrücken GmbH - MHKW Pirmasens**  
Staffelberg 2 - 4  
66954 Pirmasens  
T 06331 5536-0  
F 06331 5536-60  
pirmasens@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	1999
Gesamtinvestitionen	178 Mio. Euro
Kapazität	180.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	2
Speichervolumen Abfallbunker	5.300 Kubikmeter $\approx$ 3.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	7 - 15 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	109.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 32.000 Haushalte
Fernwärmeerzeugung	30.000 Megawattstunden/Jahr

## Premnitz (Wirbelschichtfeuerung)



**EEW Energy from Waste Premnitz GmbH**  
Dr.-Herbert-Rein-Straße 1  
14727 Premnitz  
T 03386 21387-3370  
F 03386 21387-3352  
premnitz@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2001
Kapazität	120.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	1
Heizwertbereich des Abfalls	11 - 20 Megajoule/Kg
Verbrennungstemperatur	> 760 °C
Stromerzeugung (Premnitz gesamt)	90.000 MWh/Jahr $\approx$ 26.000 Haushalte
Fernwärmeerzeugung (Premnitz gesamt)	127.000 Megawattstunden/Jahr
Prozessdampferzeugung (Premnitz gesamt)	118.000 Megawattstunden/Jahr

## Premnitz (Rostfeuerung)



**EEW Energy from Waste Premnitz GmbH**  
Dr.-Herbert-Rein-Straße 1  
14727 Premnitz  
T 03386 21387-3370  
F 03386 21387-3352  
premnitz@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2008
Investitionen	70 Mio. Euro
Kapazität	150.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	1
Speichervolumen Abfallbunker	18.000 Kubikmeter $\approx$ 9.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	8,5 - 16 Megajoule/Kg
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung (Premnitz gesamt)	90.000 MWh/Jahr $\approx$ 26.000 Haushalte
Fernwärmeerzeugung (Premnitz gesamt)	127.000 Megawattstunden/Jahr
Prozessdampferzeugung (Premnitz gesamt)	118.000 Megawattstunden/Jahr

## Schwedt



**Kraftwerk Schwedt GmbH & Co. KG**  
Kuhheide 34  
16303 Schwedt  
T 03332 5814-120  
F 03332 5814-250  
schwedt@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2010
Gesamtinvestitionen	160 Mio. Euro
Kapazität	330.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	1
Speichervolumen Abfallbunker	17.000 Kubikmeter $\approx$ 5.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	8 - 25 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 750 °C
Stromerzeugung	149.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 43.000 Haushalte
Prozessdampferzeugung	609.000 Megawattstunden/Jahr

## Stapelfeld



**EEW Energy from Waste Stapelfeld GmbH**  
Ahrensburger Weg 4  
22145 Stapelfeld  
T 040 67576-0  
F 040 67576-549  
stapelfeld@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	1979
Gesamtinvestitionen	240 Mio. Euro
Kapazität	350.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	2
Speichervolumen Abfallbunker	12.000 Kubikmeter $\approx$ 6.000 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	7,5 - 12,5 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	136.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 40.000 Haushalte
Fernwärmeerzeugung	253.000 Megawattstunden/Jahr

## Stavenhagen



**EEW Energy from Waste Stavenhagen GmbH & Co. KG**  
Schultetusstraße 43 b  
17153 Stavenhagen  
T 039954 2462-0  
F 039954 2462-16  
stavenhagen@eew-energyfromwaste.com

### Technische Daten

Inbetriebnahme	2007
Gesamtinvestitionen	50 Mio. Euro
Kapazität	130.000 Tonnen/Jahr
Anzahl Verbrennungslinien	1
Speichervolumen Abfallbunker	5.000 Kubikmeter $\approx$ 2.500 Tonnen
Heizwertbereich des Abfalls	11 - 18 Megajoule/Kilogramm
Verbrennungstemperatur	> 850 °C
Stromerzeugung	57.000 Megawattstunden/Jahr $\approx$ 17.000 Haushalte
Prozessdampferzeugung	109.000 Megawattstunden/Jahr

## EEW Energy from Waste GmbH

Schöninger Straße 2 - 3  
38350 Helmstedt  
T 05351 18-0  
F 05351 18-2522  
info@eew-energyfromwaste.com

## EEW Energy from Waste GmbH

Berliner Freiheit 2  
10785 Berlin  
T 030 660068-0  
F 030 660068-100  
berlin@eew-energyfromwaste.com

## EEW Energy from Waste Polska Sp. z o.o.

Al. Armii Ludowej 14  
00-638 Warszawa  
Polen  
polska@eew-energyfromwaste.com

## EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH

Am Blücherflöz 12  
66538 Neunkirchen  
T 06821 8698-0  
F 06821 8698-119  
neunkirchen@eew-energyfromwaste.com

## **Zeichen setzen mit ausgezeichneten Leistungen.**

Messbare Qualität spiegelt sich auch in Zertifizierungen wider. Diese sprechen für das ausgezeichnete Miteinander sowie für die herausragenden Leistungen unserer Anlagen und unserer Unternehmenszentrale.

- Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (ISO 9001)
- Zertifiziertes Arbeitsschutzmanagementsystem (BS OHSAS 18001)
- Zertifiziertes Umweltmanagementsystem (ISO 14001)
- Zertifiziertes Energiemanagementsystem (ISO 50001)
- Unsere Anlagen sind zusätzlich zertifizierte Entsorgungsfachbetriebe gem. Entsorgungsfachbetriebeverordnung (EfbV).



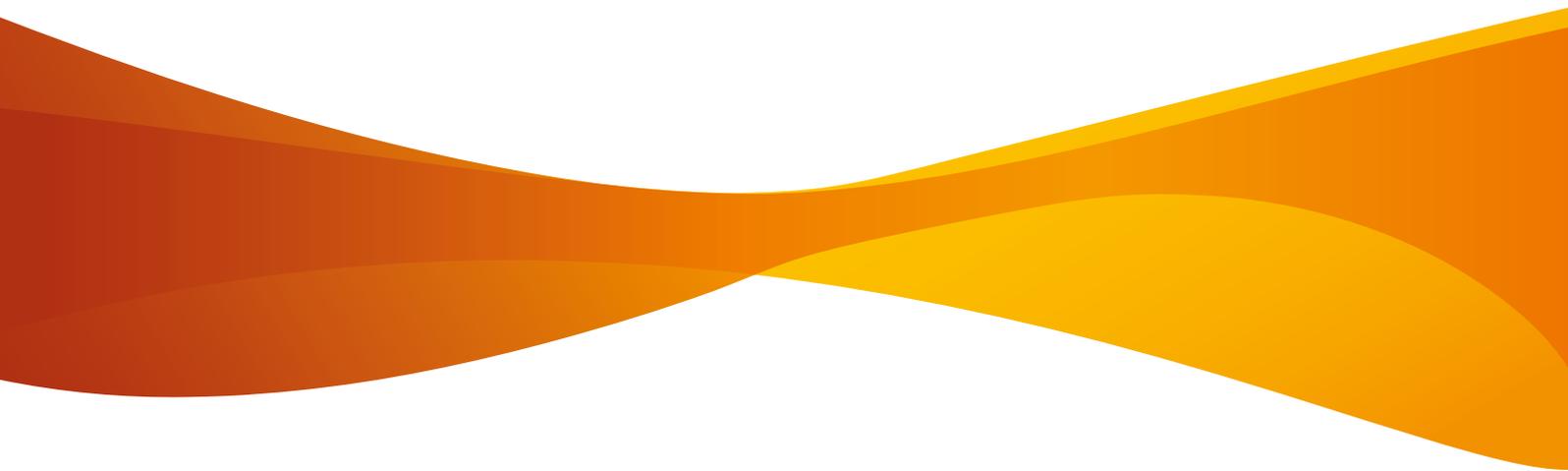
EEW Energy from Waste GmbH  
Schöninger Straße 2 - 3  
38350 Helmstedt

T 05351 18-0  
F 05351 18-2522

[info@eew-energyfromwaste.com](mailto:info@eew-energyfromwaste.com)  
[www.eew-energyfromwaste.com](http://www.eew-energyfromwaste.com)

2018-05

[www.eew-energyfromwaste.com](http://www.eew-energyfromwaste.com)

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of several overlapping, wavy, organic shapes in various shades of orange and yellow, creating a sense of movement and energy.