



# Een signaal afgeven met feiten en cijfers die zich voor gemeenten, ondernemingen en het milieu uitbetalen.

EEW Energy from Waste Beknopte informatie.

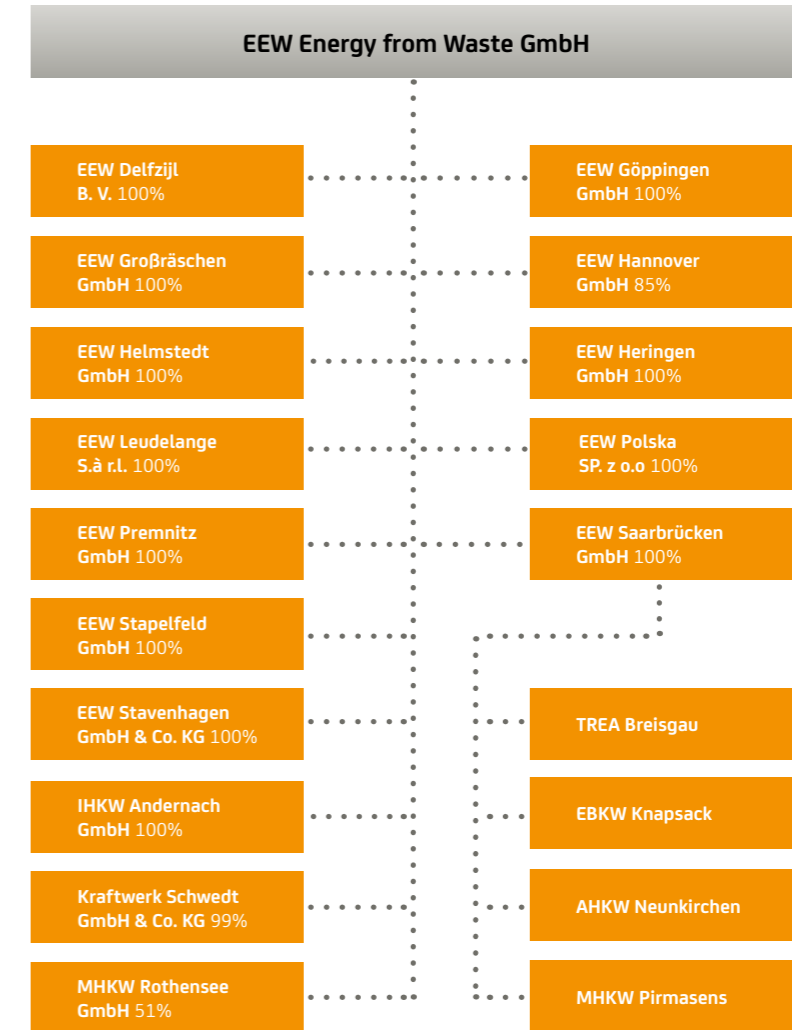


# Welkom bij EEW Energy from Waste!

Energie is de basis van ons bestaan. Omdat fossiele brandstoffen slechts beperkt beschikbaar zijn, wordt het voor energiedoelinden inzetten van afval steeds belangrijker. Als toonaangevende onderneming in Duitsland in de productie van duurzame energie uit thermische afvalverwerking, is het onze taak een signaal af te geven. Met de modernste afvalverbrandingsinstallaties die zowel technisch als ecologisch state-of-the-art zijn. Met gekwalificeerde, geëngageerde medewerkers. Met net zo goede als doelgerichte relaties met burgers, gemeenten en ondernemingen. En - natuurlijk - met milieuvriendelijke Energy from Waste.

.....  
 **1 ton afval = 600 KWh stroom**  
Stroom uit afval is een belangrijke bron van energie. Omdat de hoge verbrandingswaarde van het materiaal vergelijkbaar is met die van bruinkool, is het afval net zo geschikt voor energiedoelinden  
.....

## De organisatiestructuur van EEW Energy from Waste (vereenvoudigd):





Ongeveer

**1.150**

medewerkers



Circa

**4.700.000**

ton energetische verwerkingscapaciteit



**18**

installaties in Duitsland  
en de buurlanden



Circa

**3.500.000**

megawattuur milieuvriendelijk opgewekte  
processtoom en stadsverwarming



Ongeveer

**2.400.000**

megawattuur klimaatvriendelijk opgewekte stroom

Referentie:

In 2017 door de momenteel 18 EEW-installaties geproduceerde hoeveelheid stroom, stadsverwarming en stoom.



## Een signaal afgeven met milieuvriendelijke Energy from Waste.



### **Wij ondernemen in de toekomst. En nemen onze verantwoordelijkheid.**

Sinds ongeveer 30 jaar plant, bouwt en exploiteert de EEW Energy from Waste Groep afvalverwerkingsinstallaties die Europees maatgevend zijn. Onze momenteel 18 installaties in Duitsland en in het buitenland zijn goed voor een jaarlijkse energetische verwerkingscapaciteit van ongeveer 4,7 miljoen ton afval. Wij zetten de vrijkomende energie op efficiënte wijze in en produceren processtoom voor industriële bedrijven, stadsverwarming voor woongebieden en milieuvriendelijke stroom. Alleen al de hoeveelheid stroom die door EEW wordt geproduceerd komt overeen met een elektriciteitsbehoefte van ongeveer 700.000 huishoudens.\*

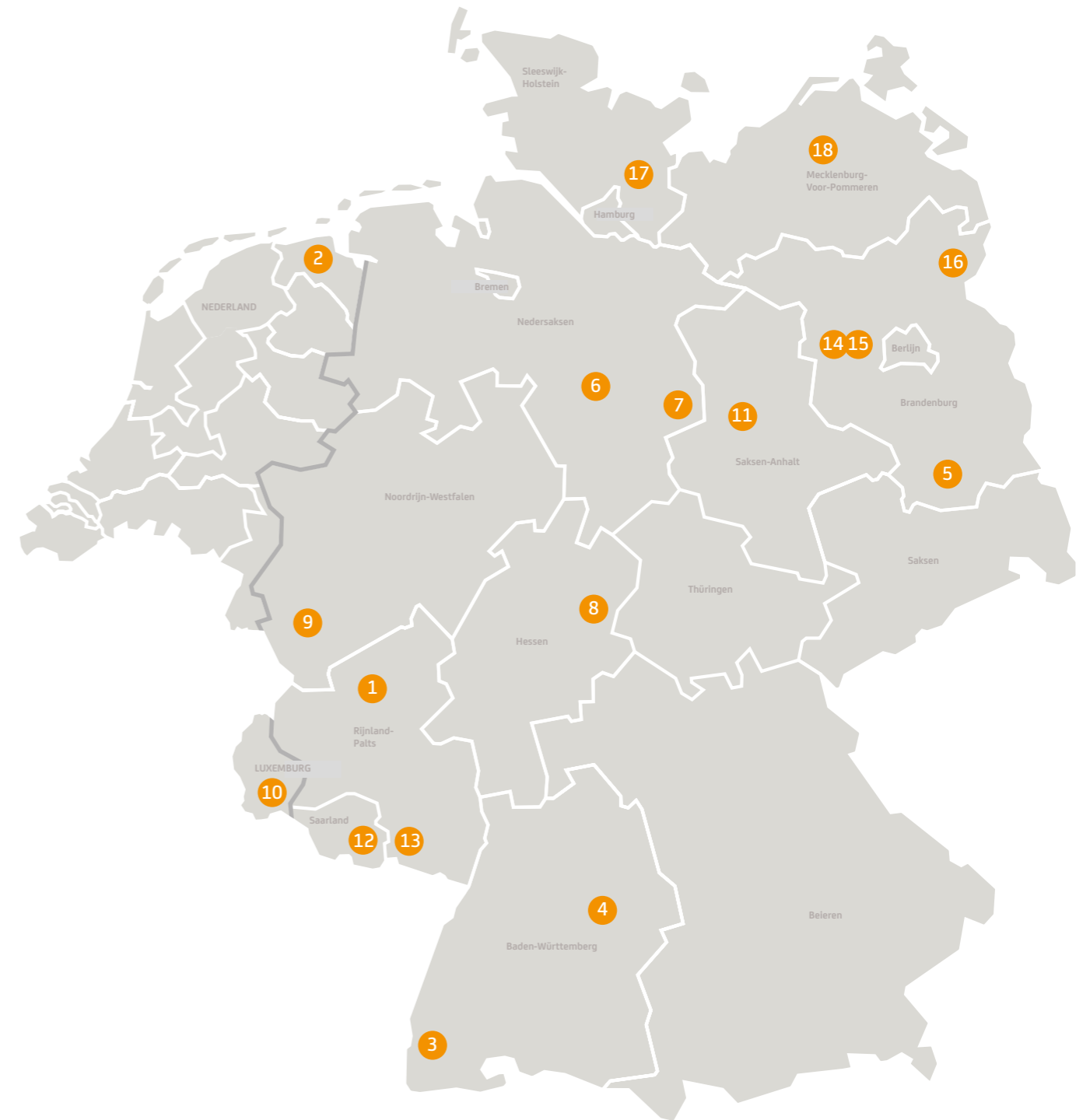
Dankzij de consequente inzet van innovatieve technologieën voldoen wij aan de hoogste eisen ten aanzien van efficiëntie, beschikbaarheid en milieubescherming. Naast onze op deze wijze opgebouwde competentie is ook onze grootte voor onze klanten een voordeel. Binnen het netwerk van EEW-installaties hebben we een unieke logistieke structuur weten op te bouwen die garant staat voor maximale flexibiliteit in de opnamecapaciteit en daarmee voor afvoerezekerheid op de korte en op de lange termijn.

Een signaal afgeven betekent voor ons vandaag uitstekend zijn en het morgen nog beter doen. Beoordeelt u ons op basis van onze prestaties, op de lage uitstoot en op onze resultaten.

\* Ingeschatte jaarlijkse gemiddelde behoefte per huishouden: 3450 kWh

**EEW-installaties staan voor hoge efficiëntie en lage uitstoot.  
In 18 installaties in Duitsland en de buurlanden.**

	Locatie	Ingebruikname	Lijnen	Capaciteit Tsd. t/a
1	Andernach	2008	1	140
2	Delfzijl (Nederland)	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 (wervelbedverbranding)	2001	1	120
15	Premnitz (roosterverbranding)	2008	1	150
16	Schwedt	2010	1	330
17	Stapelfeld	1979	2	350
18	Stavenhagen	2007	1	130
			30	4.784,3





**Een signaal afgeven  
ten aanzien van emissierichtlijnen.**

**Wij ontlasten de CO<sub>2</sub>-balans.  
Winst voor het milieu.**

Energieopwekking uit afval is actieve milieubescherming. Met een aandeel van gemiddeld 50% biogene stoffen in het afval wekken afvalverbrandingsinstallaties conform het Erneuerbare-Energien-Gesetz (stimuleringswet voor duurzame energie, EEG) als algemeen erkende energievormen uit hernieuwbare bronnen op. Met de inzet van afval voor energiedoelinden kan het gebruik van primaire energiedragers zoals kolen, gas en olie vermeden worden. Gelijktijdig wordt door de toepassing van de in de EEW-installaties gebruikte brandstoffen de CO<sub>2</sub>-balans ontlast.

De technisch hoogwaardige EEW-installaties staan garant voor een net zo veilige als milieuvriendelijke behandeling van afvalstromen. In het verbrandingsproces worden de schadelijke stoffen in het afval ofwel vernietigd ofwel aan de materiaalkringloop onttrokken. Uitgefilterde grondstoffen en reststoffen, zoals slak voor de wegebouw, introduceren wij voor hergebruik opnieuw in de materiaalkringloop. In de waardetoevoegende productieprocessen wordt het volume van het afval met 90% teruggebracht. Ook tot de verbeelding sprekend: De emissies van de EEW-installaties blijven duidelijk binnen de grenzen van de strikte wet- en regelgeving. Over het algemeen is de lucht die uit onze installaties komt beduidend minder vervuild dan stadslucht.

**Wij hechten grote waarde aan transparantie. Kijkt u gerust eens bij ons naar binnen.**

U bent van harte welkom een EEW-installatie van uw eigen keuze te bezoeken. Als u contact met ons opneemt, kunt u een afspraak maken voor een rondleiding door de installatie met competente medewerkers die u graag over de in de installatie toegepaste techniek, de milieuvriendelijke manier van afvalverwerking en energieopwekking informeren. Wij heten u graag van harte welkom!

## Onze locaties

### Andernach



**IHKW Industriehkraftwerk  
Andernach GmbH**  
Koblenzer Straße 141  
56626 Andernach  
Duitsland  
T +49 2632 49859-0  
F +49 2632 49859-299  
andernach@eew-energyfromwaste.com

#### Technische gegevens

Ingebruikname	2008/2009
Totale investeringen	85 miljoen Euro
Capaciteit	140.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	1
Opslagvolume afvalbunker	6.700 kubieke meter ≈ 2.400 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	11 - 15 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	82.000 megawattuur/jaar ≈ 24.000 huishoudens
Stoomproductie	301.000 megawattuur/jaar

### Delfzijl (Nederland)



**EEW Energy from Waste Delfzijl B.V.**  
Oosterhorn 38  
9936 HD Farmsum  
T 0596 674-000  
F 0596 674-394  
delfzijl@eew-energyfromwaste.com

#### Technische gegevens

Ingebruikname	2010
Totale investeringen	160 miljoen Euro
Capaciteit	384.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	2
Opslagvolume afvalbunker	15.000 kubiekemeter ≈ 13.500 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	8 - 16 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	166.000 megawattuur/jaar ≈ 48.000 huishoudens
Stoomproductie	482.000 megawattuur/jaar

### Eschbach (Breisgau)



**EEW Energy from Waste  
Saarbrücken GmbH - TREA Breisgau**  
Heitersheimer Straße 2  
79427 Eschbach  
Duitsland  
T +49 7634 5079-0  
F +49 7634 5079-135  
breisgau@eew-energyfromwaste.com

#### Technische gegevens

Ingebruikname	2005
Totale investeringen	83 miljoen Euro
Capaciteit	175.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	1
Opslagvolume afvalbunkers	20.000 kubieke meter ≈ 10.000 Ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	7 - 16 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	113.000 megawattuur/jaar ≈ 33.000 huishoudens
Productie stadsverwarming	11.000 megawattuur/jaar

### Göppingen



**EEW Energy from Waste Göppingen GmbH**  
Iltishofweg 40  
73037 Göppingen  
Duitsland  
T +49 7161 6716-121  
F +49 7161 6716-210  
goepingen@eew-energyfromwaste.com

#### Technische gegevens

Ingebruikname	1975
Ingebruikname vervangende lijn	1998
Totale investeringen	75 miljoen Euro
Capaciteit	157.700 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	1
Opslagvolume afvalbunker	6.400 kubieke meter ≈ 3.200 Ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	9 - 11 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	88.000 megawattuur/jaar ≈ 25.000 huishoudens
Productie stadsverwarming	51.000 megawattuur/jaar

## Großräschen



**EEW Energy from Waste Großräschen GmbH**  
 Bergmannstraße 29  
 01983 Großräschen  
 Duitsland  
 T +49 35753 377-50  
 F +49 35753 377-52  
 grossraeschen@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	2008
Totale investeringen	88 miljoen Euro
Capaciteit	260.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	1
Opslagvolume afvalbunker	12.000 kubieke meter ≈ 6.000 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	11 - 18 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	166.000 megawattuur/jaar ≈ 48.000 huishoudens
Productie stadsverwarming	3.000 megawattuur/jaar

## Hannover



**EEW Energy from Waste Hannover GmbH**  
 Moorwaldweg 310  
 30659 Hannover  
 Duitsland  
 T +49 511 336397-0  
 F +49 511 336397-90  
 hannover@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	2005
Totale investeringen	100 miljoen Euro
Capaciteit	280.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	2
Opslagvolume afvalbunker	10.000 kubieke meter ≈ 5.000 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	8-17 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	177.000 megawattuur/jaar ≈ 51.000 huishoudens

## Helmstedt



**EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH**  
 Am Kraftwerk 2  
 38372 Büddenstedt  
 Duitsland  
 T +49 5351 18-2335  
 F +49 5351 18-2379  
 helmstedt@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	1998
Uitbreiding	2005
Totale investeringen	241 miljoen Euro
Capaciteit	525.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	3
Opslagvolume afvalbunker	20.000 kubieke meter ≈ 10.000 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	7 - 12 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	290.000 megawattuur/jaar ≈ 84.000 huishoudens

## Heringen



**EEW Energy from Waste Heringen GmbH**  
 In der Aue 3  
 36266 Heringen (Werra)  
 Duitsland  
 T +49 6624 54210-13  
 F +49 6624 54210-20  
 heringen@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	2009
Totale investeringen	130 miljoen Euro
Capaciteit	297.600 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	2
Opslagvolume afvalbunker	15.000 kubieke meter ≈ 7.500 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	8 - 18 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	954.000 megawattuur/jaar



## Knapsack (Hürth)



**EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH - EBKW Knapsack**  
 Industriestraße 300  
 50354 Hürth  
 Duitsland  
 T +49 2233 92844-114  
 F +49 2233 92844-111  
 knapsack@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	2009
Totale investeringen	105 miljoen Euro
Capaciteit	320.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	2
Opslagvolume afvalbunker	17.000 kubieke meter ≈ 10.000 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	11 - 17 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	228.000 megawattuur/jaar ≈ 66.000 huishoudens
Stoomproductie	47.000 megawattuur/jaar

## 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 gegevens

Ingebruikname	2010
Totale investeringen	100 miljoen Euro
Capaciteit	175.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	1
Opslagvolume afvalbunker	13.000 kubieke meter ≈ 7.500 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	8 - 14 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	124.000 megawattuur/jaar ≈ 36.000 huishoudens

## Magdeburg-Rothensee



**MHKW Rothensee GmbH**  
 Kraftwerk-Privatweg 7  
 39126 Magdeburg  
 Duitsland  
 T +49 391 587-2534  
 F +49 391 587-1764  
 info@mhkw-rothensee.de

### Technische gegevens

Ingebruikname	2005/2006
Totale investeringen	250 miljoen Euro
Capaciteit	660.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	4
Opslagvolume afvalbunker	24.000 kubieke meter ≈ 12.000 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	7,5 - 15 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	385.000 megawattuur/jaar ≈ 112.000 huishoudens
Productie stadsverwarming	413.000 megawattuur/jaar

## Neunkirchen



**EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH - AHKW Neunkirchen**  
 Am Blücherflöz 12  
 66538 Neunkirchen  
 Duitsland  
 T +49 6821 8698-0  
 F +49 6821 8698-119  
 neunkirchen@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	1969
Verbouwing installatie	1996 - 2001
Optimalisatie installatie	2010 - 2011
Totale investeringen	175 miljoen Euro
Capaciteit	150.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	2
Opslagvolume afvalbunker	4.000 kubieke meter ≈ 2.500 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	7,5 - 12,5 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	78.000 megawattuur/jaar ≈ 23.000 huishoudens
Productie stadsverwarming	21.000 megawattuur/jaar

## Pirmasens



**EEW Energy from Waste  
Saarbrücken GmbH - MHKW Pirmasens**  
Staffelberg 2 - 4  
66954 Pirmasens  
Duitsland  
T +49 6331 5536-0  
F +49 6331 5536-60  
pirmasens@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	1999
Totale investeringen	178 miljoen Euro
Capaciteit	180.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	2
Opslagvolume afvalbunker	5.300 kubieke meter ≈ 3.000 ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	7 - 15 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	109.000 megawattuur/jaar ≈ 32.000 huishoudens
Productie stadsverwarming	30.000 megawattuur/jaar

## Premnitz (wervelbedverbranding)



**EEW Energy from Waste Premnitz GmbH**  
Dr.-Herbert-Rein-Straße 1  
14727 Premnitz  
Duitsland  
T +49 3386 21387-3370  
F +49 3386 21387-3352  
premnitz@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	2001
Capaciteit	120.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	1
Verbrandingswarmtegebied van het afval	11 - 20 megajoule/Kg
Verbrandingstemperatuur	> 760 °C
Stroomproductie (Premnitz totaal)	90.000 megawattuur/jaar ≈ 26.000 huishoudens
Productie stadsverwarming (Premnitz totaal)	127.000 megawattuur/jaar
Stroomproductie (Premnitz totaal)	118.000 megawattuur/jaar

## Premnitz (roosterverbranding)



**EEW Energy from Waste Premnitz GmbH**  
Dr.-Herbert-Rein-Straße 1  
14727 Premnitz  
Duitsland  
T +49 3386 21387-3370  
F +49 3386 21387-3352  
premnitz@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	2008
Investeringen	70 miljoen Euro
Capaciteit	150.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	1
Opslagvolume afvalbunker	18.000 kubieke meter ≈ 9.000 Ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	8,5 - 16 megajoule/Kg
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie (Premnitz totaal)	90.000 megawattuur/jaar ≈ 26.000 huishoudens
Productie stadsverwarming (Premnitz totaal)	127.000 megawattuur/jaar
Stroomproductie (Premnitz totaal)	118.000 megawattuur/jaar

## Schwedt



**Kraftwerk Schwedt GmbH & Co. KG**  
Kuhheide 34  
16303 Schwedt  
Duitsland  
T +49 3332 5814-120  
F +49 3332 5814-250  
schwedt@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	2010
Totale investeringen	160 miljoen Euro
Capaciteit	330.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	1
Opslagvolume afvalbunker	17.000 kubieke meter ≈ 5.000 Ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	8 - 25 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 750 °C
Stroomproductie	149.000 megawattuur/jaar ≈ 43.000 huishoudens
Stroomproductie	609.000 megawattuur/jaar

## Stapelfeld



**EEW Energy from Waste Stapelfeld GmbH**  
Ahrensburger Weg 4  
22145 Stapelfeld  
Duitsland  
T +49 40 67576-0  
F +49 40 67576-549  
stapelfeld@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	1979
Totale investeringen	240 miljoen Euro
Capaciteit	350.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	2
Opslagvolume afvalbunker	12.000 kubieke meter ≈ 6.000 Ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	7,5 - 12,5 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	136.000 megawattuur/jaar ≈ 40.000 huishoudens
Productie stadsverwarming	253.000 megawattuur/jaar

## Stavenhagen



**EEW Energy from Waste Stavenhagen GmbH & Co. KG**  
Schultetusstraße 43 b  
17153 Stavenhagen  
Duitsland  
T +49 39954 2462-0  
F +49 39954 2462-16  
stavenhagen@eew-energyfromwaste.com

### Technische gegevens

Ingebruikname	2007
Totale investeringen	50 miljoen Euro
Capaciteit	130.000 ton/jaar
Aantal verbrandingslijnen	1
Opslagvolume afvalbunker	5.000 kubieke meter ≈ 2.500 Ton
Verbrandingswarmtegebied van het afval	11 - 18 megajoule/kilogram
Verbrandingstemperatuur	> 850 °C
Stroomproductie	57.000 megawatt uur/jaar ≈ 17.000 huishoudens
Stroomproductie	109.000 megawatt uur/jaar

## EEW Energy from Waste GmbH

Schöninger Straße 2 - 3  
38350 Helmstedt  
Duitsland  
T +49 5351 18-0  
F +49 5351 18-2522  
info@eew-energyfromwaste.com

## EEW Energy from Waste GmbH

Berliner Freiheit 2  
10785 Berlin  
Duitsland  
T +49 30 660068-0  
F +49 30 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  
Duitsland  
T +49 6821 8698-0  
F +49 6821 8698-119  
neunkirchen@eew-energyfromwaste.com

## Signalen zetten met uitstekende prestaties.

Meetbare kwaliteit spiegelt zich ook in certificaten af. Deze spreken voor een uitstekende samenwerking en voor de uitstekende prestaties van onze installaties en onze bedrijfscentrale.

- Gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem (ISO 9001)
- Gecertificeerd managementsysteem voor de wettelijke bescherming van de werknemer (BS OHSAS 18001)
- Gecertificeerd milieumanagementsysteem (ISO 14001)
- Gecertificeerd energiemanagementsysteem (ISO 50001)
- Onze installatie zijn ook gecertificeerde vakkundige afvoerbedrijven volgens de bedrijfsverordening voor vakkundige afvoer (EfbV).



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

T +49 5351 18-0  
F +49 5351 18-2522

info@eew-energyfromwaste.com  
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.