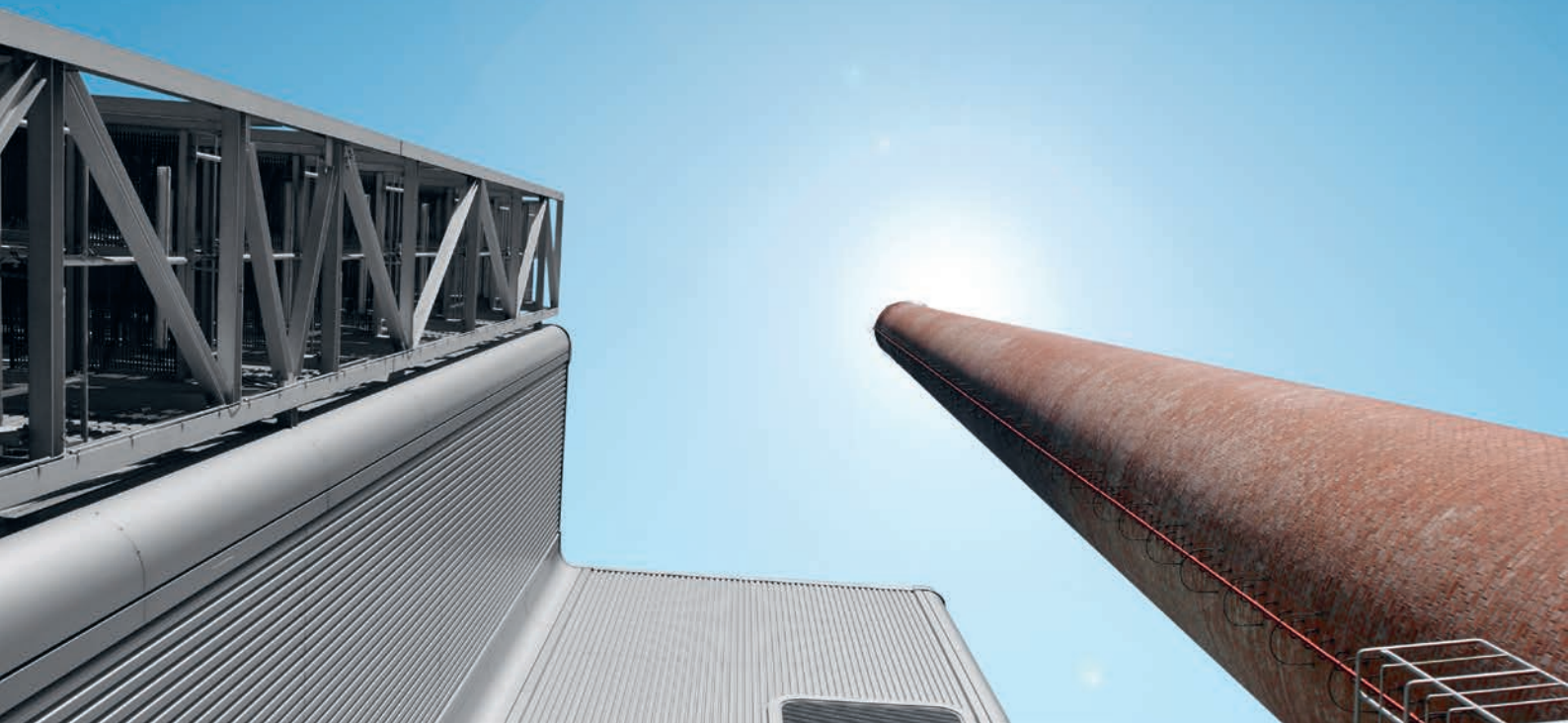
eew
Energy from Waste

EEW Energy from Waste

Numeri, dati e fatti sui nostri impianti e servizi.



Benvenuti in EEW Energy from Waste!

Da oltre 50 anni, il Gruppo EEW Energy from Waste progetta, costruisce e gestisce impianti di termovalorizzazione dei rifiuti. Nei nostri siti in Germania e nei Paesi limitrofi, combiniamo lo smaltimento affidabile dei rifiuti con la produzione di energia elettrica, vapore di processo e calore per il teleriscaldamento.

I nostri servizi coprono l'intera catena del valore. Nel nostro sito di Delfzijl, nei Paesi Bassi, preselezioniamo i rifiuti per separare i materiali riciclabili da avviare a ulteriori processi di recupero. I sistemi di accumulo a batteria, come quello presente nel nostro sito di Premnitz, ci consentono invece di gestire con maggiore flessibilità l'immissione di energia elettrica in rete e di rispondere in modo dinamico alle esigenze del mercato energetico.

Un altro dei nostri settori di attività è il recupero energetico dei fanghi di depurazione. Nei nostri impianti di monoincenerimento, trattiamo i fanghi provenienti dalla depurazione delle acque reflue urbane separatamente dagli altri rifiuti, recuperando l'energia generata dal processo. Le ceneri contenenti fosfati possono successivamente essere utilizzate come materia prima per il recupero del fosforo.

Il nostro obiettivo è offrire a comuni e imprese soluzioni affidabili e durature per il trattamento dei rifiuti e dei fanghi di depurazione. Per questo, miglioriamo costantemente i nostri impianti e servizi e collaboriamo a stretto contatto con i nostri clienti e partner.

Così costruiamo il cambiamento. Insieme. Per il nostro futuro.

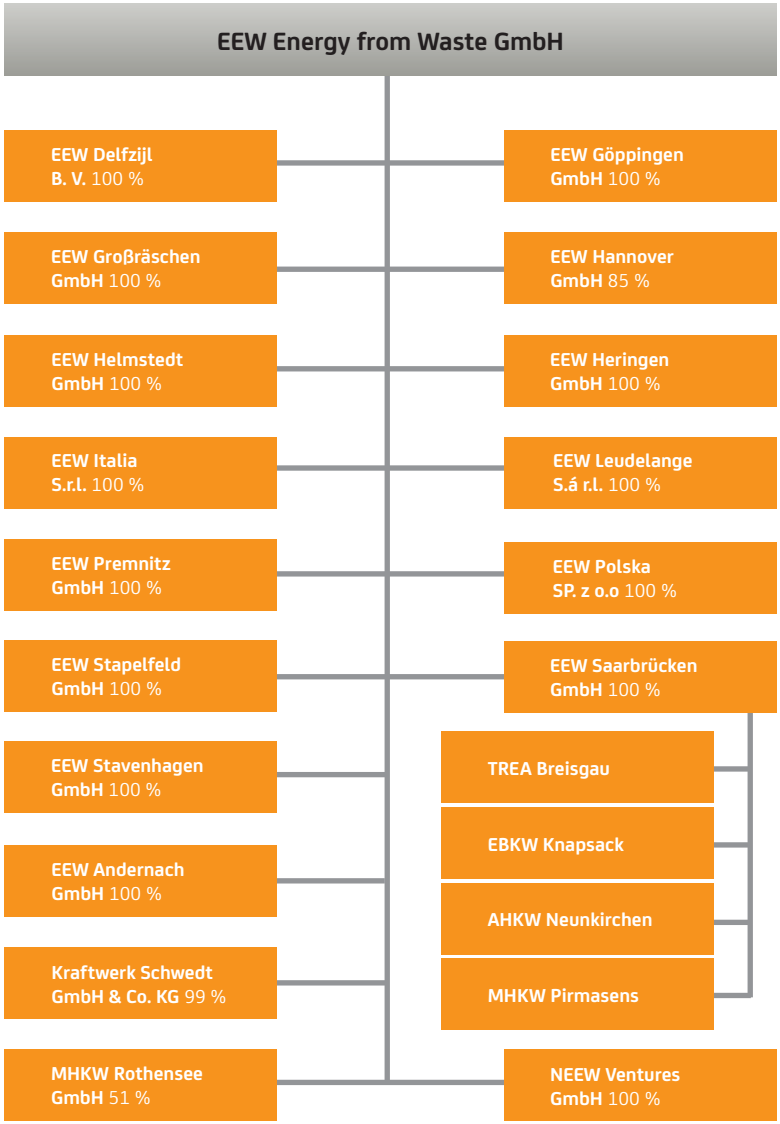


Da una tonnellata di rifiuti si possono produrre circa 600 kWh di energia elettrica.

L'energia elettrica prodotta dai rifiuti rappresenta una risorsa importante.

Il potere calorifico dei rifiuti è paragonabile a quello della lignite, rendendoli particolarmente adatti al recupero energetico.

La struttura societaria di EEW Energy from Waste (versione semplificata):



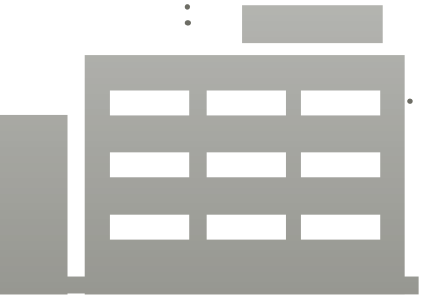
17
impianti di
termovalorizzazione dei rifiuti

Oltre
1.500
dipendenti

Circa
5.000.000
Capacità di recupero energetico in tonnellate

1
impianto di preselezione dei rifiuti
urbani indifferenziati

4
impianti di monoincenerimento dei fanghi di depurazione



Circa

4.300.000

MWh di vapore di processo e calore per il teleriscaldamento forniti

Circa

2.100.000

MWh di energia elettrica fornita

1

Sistema di accumulo a batteria

Riferimento:
Quantità di energia elettrica, calore per il teleriscaldamento e vapore prodotte dagli impianti EEW nel 2025.


Costruiamo il cambiamento
Con Energy from Waste.



Costruiamo il futuro.
E ci assumiamo le nostre responsabilità.

Il Gruppo EEW Energy from Waste è leader in Germania nella termovalorizzazione dei rifiuti e tra i principali operatori del settore in Europa. Nei nostri impianti, situati in Germania e nei Paesi limitrofi, trattiamo rifiuti e fanghi di depurazione, offrendo a comuni e imprese soluzioni affidabili per la loro gestione e contribuendo al tempo stesso all'approvvigionamento energetico dei territori in cui operiamo.
I nostri impianti producono energia elettrica, calore per il teleriscaldamento e vapore di processo. Grazie alla produzione combinata di elettricità e calore, recuperiamo l'energia contenuta nei rifiuti e la trasformiamo in risorse utili per la collettività e le imprese. La nostra rete di impianti ci permette inoltre di gestire i flussi di rifiuti tra le diverse sedi e di rispondere con flessibilità alle esigenze di trattamento.
Stiamo ampliando le nostre attività nel recupero energetico dei fanghi di depurazione attraverso il trattamento termico. Grazie a impianti specializzati di monoincenerimento, aumentiamo la capacità di trattamento e produciamo ceneri ricche di fosfati, dalle quali è possibile recuperare il fosforo attraverso processi successivi.
Continuiamo a sviluppare la nostra offerta anche attraverso nuove soluzioni: ampliamo le possibilità di selezione dei materiali recuperabili, rendiamo più flessibile la gestione dell'energia elettrica grazie ai sistemi di accumulo a batteria e ci prepariamo a introdurre tecnologie per la cattura della CO_2. In questo modo, rispondiamo alle esigenze in evoluzione del settore dei rifiuti e dell'approvvigionamento energetico.
Ogni giorno, oltre 1.500 collaboratori contribuiscono al funzionamento efficiente e affidabile dei nostri impianti. La loro esperienza, le competenze tecniche e la collaborazione con i nostri partner sono alla base della crescita e del continuo sviluppo della nostra azienda.

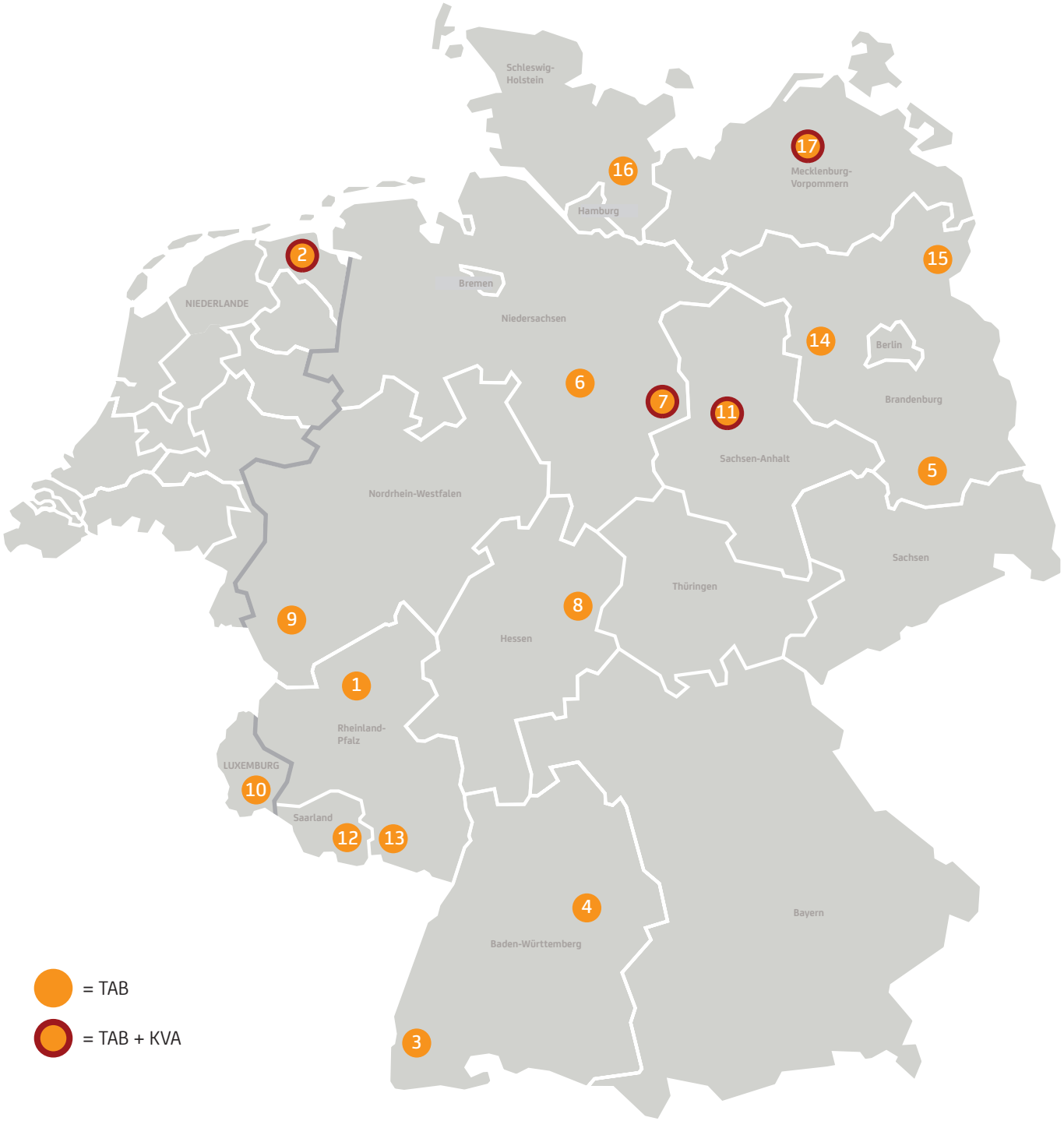
* Consumo medio annuo stimato per nucleo familiare: 3.190 kWh

Impianti EEW:
Termovalorizzazione dei rifiuti e monoincenerimento dei fanghi di depurazione

	Sito	Entrata	Linee TAB	Linee KVA	Capacità TAB [t/a]	Capacità KVA [t/a]
1	Andernach	2008	1	-	140.000	-
2	Delfzijl (Paesi Bassi)	2010/2019; KVA 2025	3	1	576.000	185.000
3	Eschbach (Breisgau)	2005	1		175.000	
4	Göppingen	1975	1		168.000 *	
5	Großräschen	2008	1		300.000	
6	Hannover	2005	2		280.000	
7	Helmstedt	1998; KVA 2021	3	1	525.000	160.000
8	Heringen	2009	2		310.000	
9	Knapsack (Hürth)	2009	2		320.000	
10	Leudelange (Lussemburgo)	2010	1		170.000	
11	Magdeburg-Rothensee	2005/2006; 2025	5	1	920.000	55.000
12	Neunkirchen	1970	2		160.000	
13	Pirmasens	1999	2		180.000	
14	Premnitz	2008/2021	2		300.000	
15	Schwedt	2011	1		330.000	
16	Stapelfeld	2026	1		350.000	
17	Stavenhagen	2007; KVA 2024	1	1	150.000	160.000
			31	4	5.354.000	620.000
	* Media degli ultimi tre anni					

TAB = Termovalorizzazione dei rifiuti | KVA = Impianto di monoincenerimento dei fanghi di depurazione
Le capacità degli impianti KVA si riferiscono alla quantità annua di fanghi di depurazione trattati.
Per Delfzijl, il valore indicato si riferisce espressamente a una capacità massima di 185.000 tonnellate di fanghi di depurazione tal quali all'anno.

	Sito	Impianto aggiuntivo
2	Delfzijl (Paesi Bassi)	Impianto di preselezione dei rifiuti misti
14	Premnitz	Sistema di accumulo di energia a batterie


Schleswig-
Holstein
Hamburg
Bremen
Niedersachsen
NIEDERLANDE
Mecklenburg-
Vorpommern
Berlin
Brandenburg
Sachsen-Anhalt
Nordrhein-Westfalen
Thüringen
Sachsen
Hessen
Rheinland-
Pfalz
LUXEMBURG
Saarland
Baden-Württemberg
Bayern
16
17
2
15
14
6
7
11
5
9
8
1
10
12
13
4
3
= TAB
= TAB + KVA



Costruiamo il cambiamento
Con una depurazione efficace dei gas di combustione

Dai rifiuti, nuove risorse
Creiamo energia. Recuperiamo materiali. Garantiamo uno smaltimento sicuro.

Molte cose sono cambiate dal 1990.

Negli ultimi decenni, la gestione dei rifiuti in Germania è cambiata profondamente. Oggi i rifiuti vengono raccolti in modo sempre più differenziato, riciclati e trattati prima di un eventuale conferimento in discarica. Dal giugno 2005, infatti, è vietato smaltire in discarica i rifiuti urbani non trattati. I risultati sono tangibili e misurabili: secondo l'Agenzia federale tedesca per l'ambiente (Umweltbundesamt), tra il 1990 e il 2023 le emissioni di metano dalle discariche sono diminuite del 94%. Un calo significativo, reso possibile soprattutto dal divieto di smaltire rifiuti non trattati e dal progressivo potenziamento dei sistemi di trattamento.

Per noi, la sicurezza energetica e la sicurezza nello smaltimento vanno di pari passo.

La termovalorizzazione svolge un ruolo fondamentale nella gestione dei rifiuti. I nostri impianti trattano in modo affidabile i rifiuti residui e ne recuperano l'energia, trasformandola in elettricità, calore per il teleriscaldamento e vapore di processo a beneficio di famiglie e imprese. In questo modo, contribuiamo a garantire due aspetti essenziali: una gestione sicura e affidabile dei rifiuti per comuni e imprese e un contributo concreto all'approvvigionamento energetico di famiglie, attività commerciali e industria.

Recuperiamo risorse anche dai residui.

Il nostro lavoro non si ferma alla combustione. Anche dai residui del trattamento possiamo recuperare risorse preziose da reintrodurre nei cicli produttivi. Dalle scorie di fondo, opportunamente trattate, estraiamo metalli che possono essere riutilizzati come materie prime. I residui minerali idonei trovano invece impiego come materiali da costruzione, ad esempio nella realizzazione di strade e discariche. Anche alcuni residui della depurazione dei gas di combustione, come le polveri raccolte dai filtri, possono essere recuperati e riutilizzati. Vengono impiegati, ad esempio, per riempire le cavità sotterranee delle miniere dismesse, contribuendo a stabilizzare il terreno e a prevenire cedimenti del suolo. In questo modo, recuperiamo quanto più possibile dai residui della termovalorizzazione, dando loro una nuova utilità.

Monitoriamo le sostanze inquinanti e le emissioni.

Il processo di combustione distrugge alcune sostanze inquinanti organiche, mentre altre vengono rimosse attraverso sistemi di depurazione dei gas di combustione articolati in più fasi. Monitoriamo costantemente le emissioni dei nostri impianti e ne verifichiamo la conformità ai limiti previsti dalla legge.

Venite a scoprire come funzionano i nostri impianti.

Saremo felici di organizzare una visita guidata durante la quale potrete vedere da vicino come trattiamo i rifiuti, recuperiamo energia e materiali e controlliamo le emissioni. Non esitate a contattarci!

Fonte: Umweltbundesamt, Klimaschutz in der Abfallwirtschaft und UBA-Position zur Methanminderung (2025).

Maggiori informazioni sull'argomento

Le nostre sedi

Andernach



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

Dati tecnici

Messa in funzione	2008/2009
Capacità	140.000 tonnellate di EBS/anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Volume di stoccaggio del bunker EBS	6.260 metri cubi ≈ 2.191 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	11–15 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	78.000 megawattora/anno ≈ 24.000 famiglie
Produzione di vapore di processo	267.000 megawattora/anno

Delfzijl (Paesi Bassi)



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

Dati tecnici

Messa in funzione	2010/2019
Capacità	576.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	3
Volume di stoccaggio del bunker dei rifiuti	15.000 metri cubi ≈ 13.500 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	8–16 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	156.000 megawattora/anno ≈ 49.000 famiglie
Produzione di vapore di processo	949.000 megawattora/anno
Produzione di teleriscaldamento	11.000 megawattora/anno

Dati tecnici supplementari – Impianto di monoincenerimento dei fanghi di depurazione

Messa in funzione	2025
Capacità	185.000 tonnellate di fanghi di depurazione/anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Potenza termica del combustibile	18 MW

Dati tecnici supplementari – Impianto di preselezione per rifiuti misti

Messa in funzione	2026
Capacità di selezione	circa 155.000 tonnellate/anno
Materiale in ingresso	Rifiuti residui misti
Obiettivo di selezione	Separazione delle materie plastiche prima del recupero termico
Lavorazione successiva	Consegna dei materiali idonei, già selezionati, ai processi di riciclaggio a valle

Eschbach (Breisgau)



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

Dati tecnici

Messa in funzione	2005
Capacità	175.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Volume di stoccaggio del bunker dei rifiuti	10.000 metri cubi ≈ 5.000 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	7–16 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	117.000 megawattora/anno ≈ 37.000 famiglie
Produzione di teleriscaldamento	12.000 megawattora/anno

Göppingen



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

Dati tecnici

Messa in funzione	1975
Messa in servizio della linea di riserva	1998
Capacità	168.000 tonnellate/anno (media triennale)
Numero di linee di inceneri-mento	1
Volume di stoccaggio del bunker dei rifiuti	6.400 metri cubi ≈ 3.200 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	9–11 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	88.000 megawattora/anno ≈ 27.000 famiglie
Produzione di teleriscaldamento	76.000 megawattora/anno

Großräschen



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

Dati tecnici

Messa in funzione	2008
Capacità	292.500 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Volume di stoccaggio del bunker dei rifiuti	12.000 metri cubi ≈ 6.000 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	11–18 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	150.000 megawattora/anno ≈ 47.000 famiglie
Produzione di teleriscaldamento	3.000 megawattora/anno

Hannover



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

Dati tecnici

Messa in funzione	2005
Capacità	280.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	2
Volume di stoccaggio del bunker dei rifiuti	10.000 metri cubi ≈ 5.000 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	8–17 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	170.000 megawattora/anno ≈ 53.000 famiglie
Produzione di teleriscaldamento	116.000 megawattora/anno

Helmstedt



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

Dati tecnici

Messa in funzione	1998
Ampliamento	2005
Capacità	525.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	3
Volume di stoccaggio del bunker dei rifiuti	20.000 metri cubi ≈ 10.000 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	7–12 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	278.000 megawattora/anno ≈ 87.000 famiglie
Dati tecnici supplementari – Impianto di monoincenerimento dei fanghi di depurazione (KVA Buschhaus)	
Messa in funzione	2021
Capacità di trattamento	fino a 160.000 tonnellate di fanghi di depurazione/anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Metodo di combustione	Combustione a letto fluido
Potenza termica di combustione	circa 12 MW
Temperatura di combustione	almeno 850 °C
Contenuto di sostanza secca alla consegna	circa il 24 %
e della sostanza secca dopo l'essiccazione	circa il 42 %
Ceneri primarie contenenti fosfati	circa 15.000 tonnellate/anno
Altezza del camino	52,5 m

Quando gli impianti lavorano insieme

Due impianti, collegati in modo intelligente.

Helmstedt dimostra come sia possibile valorizzare in modo efficiente i flussi di materia.
Nel sito di Buschhaus gestiamo un impianto di termovalorizzazione dei rifiuti residui e un impianto di monoincenerimento dei fanghi di depurazione.
I due impianti operano autonomamente, ma sono collegati tra loro in modo mirato.
Utilizziamo il condensato dei vapori di essiccazione, opportunamente trattato, proveniente dall'essiccazione dei fanghi di depurazione per la riduzione degli ossidi di azoto nel sistema di trattamento dei fumi dell'impianto di termovalorizzazione dei rifiuti residui. In questo modo riduciamo il consumo del reagente normalmente necessario.
Raccogliamo separatamente le ceneri contenenti fosforo prodotte dalla combustione dei fanghi di depurazione. Queste costituiscono la materia prima per il recupero del fosforo attraverso processi successivi.
Anche in altri siti EEW i processi sono integrati tra loro. I nostri impianti forniscono energia alle aziende industriali e sono integrati nelle infrastrutture produttive e di approvvigionamento energetico esistenti.
Ad Andernach, ad esempio, EEW fornisce energia per la produzione di banda stagnata. A Delfzijl riforniamo le aziende del polo chimico, tra l'altro, di vapore di processo, calore e aria compressa. Anche la nostra centrale di cogenerazione alimentata con combustibili solidi secondari (CSS) a Knapsack è integrata nel sistema di approvvigionamento energetico del polo chimico.

Heringen



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

Dati tecnici

Messa in funzione	2009
Capacità	310.000 tonnellate/anno
Numero di linee di incenerimento	2
Volume di stoccaggio del bunker dei rifiuti	15.000 metri cubi ≈ 7.500 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	8–18 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	6.000 megawattora/anno ≈ 2.000 famiglie
Produzione di vapore di processo	902.000 megawattora/anno

Knapsack (Hürth)



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

Dati tecnici

Messa in funzione	2009
Capacità	320.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	2
Capacità di stoccaggio del bunker dei rifiuti	17.000 metri cubi ≈ 10.000 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	11–17 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	118.000 megawattora/anno ≈ 37.000 famiglie
Produzione di vapore di processo	347.000 megawattora/anno

Leudelange (Lussemburgo)



EEW Energy from Waste Leudelange S.à r.l.
100, Rue de Bettembourg
3346 Leudelange
Lussemburgo
T +352 37 8541-1
F +352 37 8689
leudelange@eew-energyfromwaste.com

Dati tecnici

Messa in funzione	2010
Capacità	170.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Volume di stoccaggio del bunker dei rifiuti	13.000 metri cubi ≈ 7.500 tonnellate
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	8–14 megajoule/chilogrammo
Produzione di energia elettrica	110.000 megawattora/anno ≈ 34.000 famiglie
Produzione di teleriscaldamento	29.000 megawattora/anno

Magdeburg-Rothensee



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

Dati tecnici

Messa in servizio	Blocco 1: 2005; Blocco 2: 2006; Blocco 3: 2025
Struttura dell'impianto	3 blocchi, ciascuno con 2 linee di combustione
Numero di linee di incenerimento	6, di cui 5 per i rifiuti residui e 1 per i fanghi di depurazione
Capacità di trattamento i di rifiuti residui	920.000 tonnellate/anno
Capacità di trattamento fanghi di depurazione	55.000 tonnellate/anno
Volume di stoccaggio del bunker dei rifiuti	3 × 12.000 m^3 (per un totale di 36.000 m^3)
Capacità di stoccaggio del bunker dei rifiuti	3 × circa 6.000 tonnellate (per un totale di circa 18.000 tonnellate)
Intervallo di potere calorifico dei rifiuti	7,2–15 megajoule/chilogrammo
Numero di caldaie per i rifiuti	5
Potenza elettrica lorda installata	3 × 33,6 MW
Potenza termica lorda installata per il teleriscaldamento	3 × 77,6 MW
Produzione annua di energia elettrica	498.000 MWh ≈ 156.000 famiglie
Produzione annua di calore per il teleriscaldamento	425.000 MWh
Dati tecnici supplementari – Impianto di monoincenerimento dei fanghi di depurazione	
Assegnazione dell'impianto	Blocco 3, linea di incenerimento 6
Messa in servizio	2025
Capacità di trattamento	55.000 tonnellate di fanghi di depurazione/anno
Numero di linee di incenerimento	1
Processo	Monoincenerimento dei fanghi di depurazione
Contenuto di sostanza secca al momento della consegna	circa il 24 %
Struttura dell'impianto	
Blocco 1, linee 1 e 2	Valorizzazione termica dei rifiuti Capacità di trattamento: 660.000 tonnellate/anno
Blocco 2, linee 3 e 4	
Blocco 3, linea 5	Valorizzazione termica dei rifiuti Capacità di trattamento: 270.000 tonnellate/anno
Blocco 3, linea 6	Monoincenerimento dei fanghi di depurazione Capacità di trattamento: 55.000 tonnellate/anno

Neunkirchen



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

Dati tecnici

Messa in servizio	1969
Ristrutturazione dell'impianto	1996–2001
Ottimizzazione dell'impianto	2010–2011
Capacità	160.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	2
Capacità di stoccaggio del bunker dei rifiuti	4.000 metri cubi ≈ 2.500 tonnellate
Intervallo del potere calorifico dei rifiuti	7,5–12,5 megajoule per chilogrammo
Produzione di energia elettrica	64.000 megawattora/anno ≈ 20.000 famiglie
Produzione di teleriscaldamento	26.000 megawattora all'anno

Pirmasens



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

Dati tecnici

Messa in servizio	1999
Capacità	180.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	2
Capacità di stoccaggio del bunker dei rifiuti	5.300 metri cubi ≈ 3.000 tonnellate
Intervallo del potere calorifico dei rifiuti	7–15 megajoule per chilogrammo
Produzione di energia elettrica	110.000 megawattora/anno ≈ 32.000 famiglie
Produzione di teleriscaldamento	30.000 megawattora all'anno

Premnitz



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

Dati tecnici

Messa in servizio	2008/2021
Capacità	300.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	2
Capacità di stoccaggio del bunker dei rifiuti	18.000 metri cubi ≈ 9.000 tonnellate
Intervallo del potere calorifico dei rifiuti	8,5–16 megajoule/kg
Produzione di energia elettrica	136.000 MWh/anno ≈ 43.000 famiglie
Produzione di teleriscaldamento	139.000 megawattora all'anno
Produzione di vapore di pro-cesso	100.000 megawattora all'anno
Sistema di accumulo a batteria	Potenza di 7 MW / Capacità di accumulo di 15 MWh

Schwedt



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

Dati tecnici

Messa in servizio	2011
Capacità	330.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Capacità di stoccaggio del bunker dei rifiuti	17.000 metri cubi ≈ 5.000 tonnellate
Intervallo del potere calorifico dei rifiuti	8–25 megajoule per chilogrammo
Produzione di energia elettrica	159.000 megawattora all'anno ≈ 50.000 famiglie
Produzione di vapore di processo	667.000 megawattora all'anno

Stapelfeld



EEW Energy from Waste Stapelfeld GmbH
Ahrensburger Weg 2
22145 Stapelfeld
T +49 40 67576-0
F +49 40 67576-500
stapelfeld@eew-energyfromwaste.com

Dati tecnici

Messa in servizio	1979
Messa in funzione dell'edificio sostitutivo	2025
Capacità	350.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Capacità di stoccaggio del bunker dei rifiuti	30.000 metri cubi ≈ 18.000 tonnellate
Intervallo del potere calorifico dei rifiuti	8,0–13,6 megajoule per chilogrammo

Stavenhagen



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

Dati tecnici

Messa in servizio	2007
Capacità	150.000 tonnellate/anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Capacità di stoccaggio del bunker dei rifiuti	5.000 metri cubi ≈ 2.500 tonnellate
Intervallo del potere calorifico dei rifiuti	11–18 megajoule per chilogrammo
Produzione di energia elettrica	circa 40.000 megawattora/anno ≈ 12.000 famiglie
Fornitura di vapore di processo	circa 130.000 megawattora/anno
Dati tecnici supplementari – Impianto di monoincenerimento dei fanghi di depurazione (KVA)	
Messa in servizio	2024
Capacità	160.000 tonnellate di fanghi di depurazione all'anno
Numero di linee di inceneri-mento	1
Capacità di stoccaggio del bunker dei fanghi di depurazione	circa 3.500 tonnellate
Contenuto di sostanza secca alla consegna	circa il 24%
Contenuto di sostanza secca dopo l'essiccazione	circa il 42%
Fornitura di teleriscaldamento	circa 11.000 megawattora/anno

Riprese aeree con droni e visite virtuali dei diversi impianti EEW

Sorvolo con drone di un impianto di preselezione dei rifiuti a Delfzijl (Paesi Bassi)



Sorvolo con drone di un impianto di termovalorizzazione dei rifiuti a Premnitz



Visita virtuale di un impianto di monoincenerimento dei fanghi di depurazione a Helmstedt



Sorvolo con drone di un impianto di monoincenerimento dei fanghi di depurazione a Stavenhagen



EEW Energy from Waste GmbH
Schöninger Straße 2–3
38350 Helmstedt
Germania
T +49 5351 18-0
F +49 5351 18-2522
info@eew-energyfromwaste.com

EEW Energy from Waste GmbH
Berliner Freiheit 2
10785 Berlin
Germania
T +49 30 660068-0
F +49 30 660068-100
berlin@eew-energyfromwaste.com

EEW Energy from Waste Polska Sp. z o.o.
ul. Grzybowska 5A
00-132 Warszawa
Polonia
polska@eew-energyfromwaste.com

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

EEW Energy from Waste Italia S.r.l.,
Via Copernico 38
20125 Milano MI
Italia
italia@eew-energyfromwaste.com

Distinguersi
per prestazioni d’eccellenza.

La qualità del nostro lavoro è testimoniata anche dalle certificazioni ottenute, che riconoscono l’elevato livello delle prestazioni dei nostri impianti e della nostra sede centrale, oltre alla qualità della collaborazione tra le nostre persone.

– Sistema di gestione della qualità certificato (ISO 9001)
– Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro certificato (ISO 45001)
– Sistema di gestione ambientale certificato (ISO 14001)
– Sistema di gestione dell’energia certificato (ISO 50001)
– I nostri impianti dispongono inoltre della certificazione di Entsorgungsfachbetrieb ai sensi del regolamento tedesco Entsorgungsfachbetriebeverordnung (EfbV).



EEW Energy from Waste GmbH
Schöninger Straße 2–3
38350 Helmstedt
Germania

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

info@eew-energyfromwaste.com
www.eew-energyfromwaste.com

2026-10



eew

Energy from Waste

www.eew-energyfromwaste.com