

Nachhaltigkeit bei EEW Energy from Waste



Magdeburg, 30.08.2022

The image shows the cover of a sustainability report titled 'Reden wir über:morgen' (Let's talk about tomorrow). The cover is white with orange and grey accents. The title is in a bold, sans-serif font, with 'über:' in orange and 'morgen' in grey. Below the title, it says 'Nachhaltigkeitsbericht 2021'. The background of the cover features abstract orange and grey lines and shapes.

Reden wir
über:morgen
Nachhaltigkeitsbericht 2021

Fortschritt seit 1873: Unsere Expertise.



17

Thermische Abfallverwertungsanlagen in Deutschland und im benachbarten Ausland.



Circa

5.000.000

Tonnen energetische Verwertungskapazität.



2

Verwaltungsstandorte:
Berlin und
Helmstedt.



5

Thermische Klärschlammverwertungsanlagen in Bau bzw. Planung.



Circa

1.250

Mitarbeitende.



ca. 3.300.000

Megawattstunden ressourcenschonend erzeugter Prozessdampf.



ca. 1.150.000

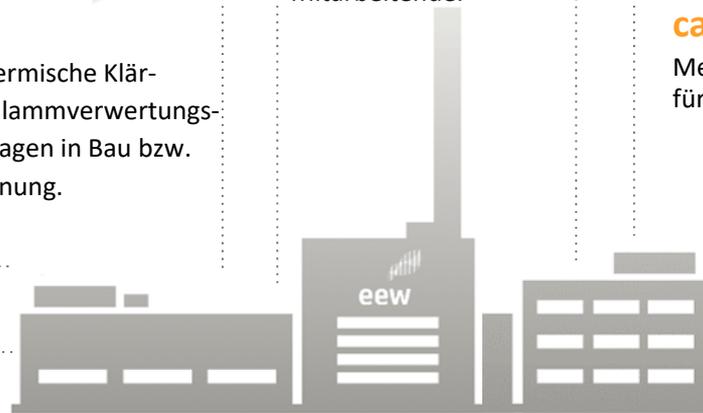
Megawattstunden Fernwärme für Wohngebiete



ca. 2.400.000

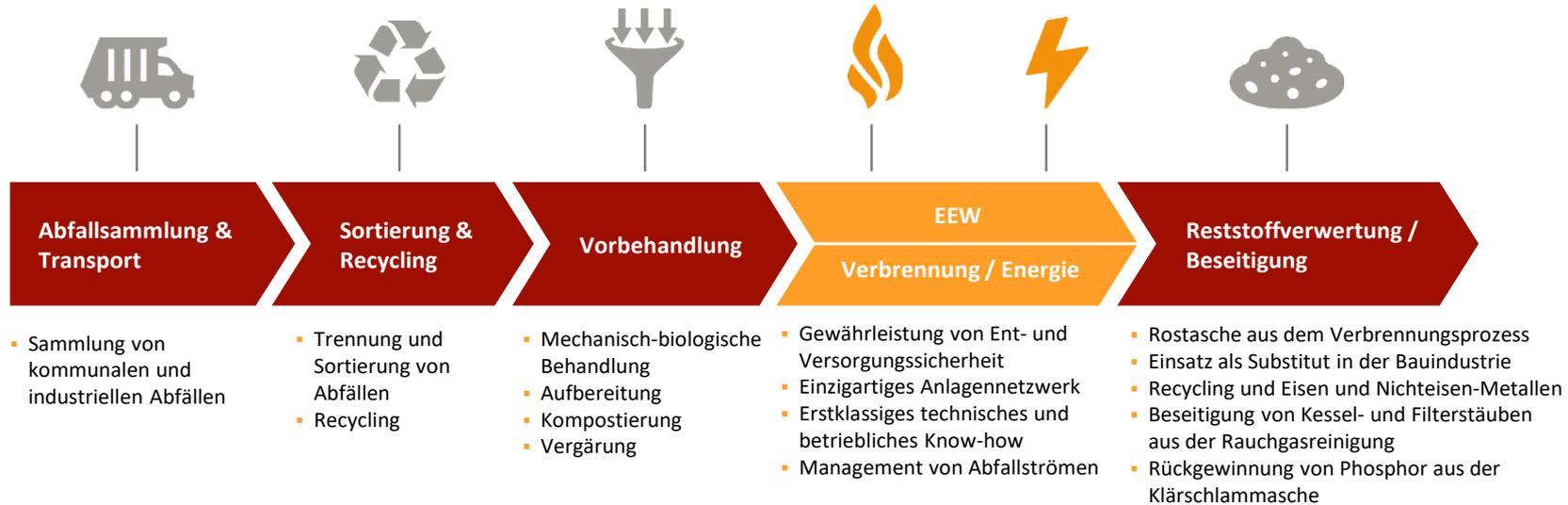
Megawattstunden klimafreundlich erzeugter Strom für umgerechnet

ca. 685.000 Haushalte.



Referenz: 2021 von den derzeit 17 EEW-Anlagen produzierte Strom-, Fernwärme- und Dampfmenge. Angenommener jährlicher Durchschnittsbedarf pro Haushalt: 3.500 kWh.

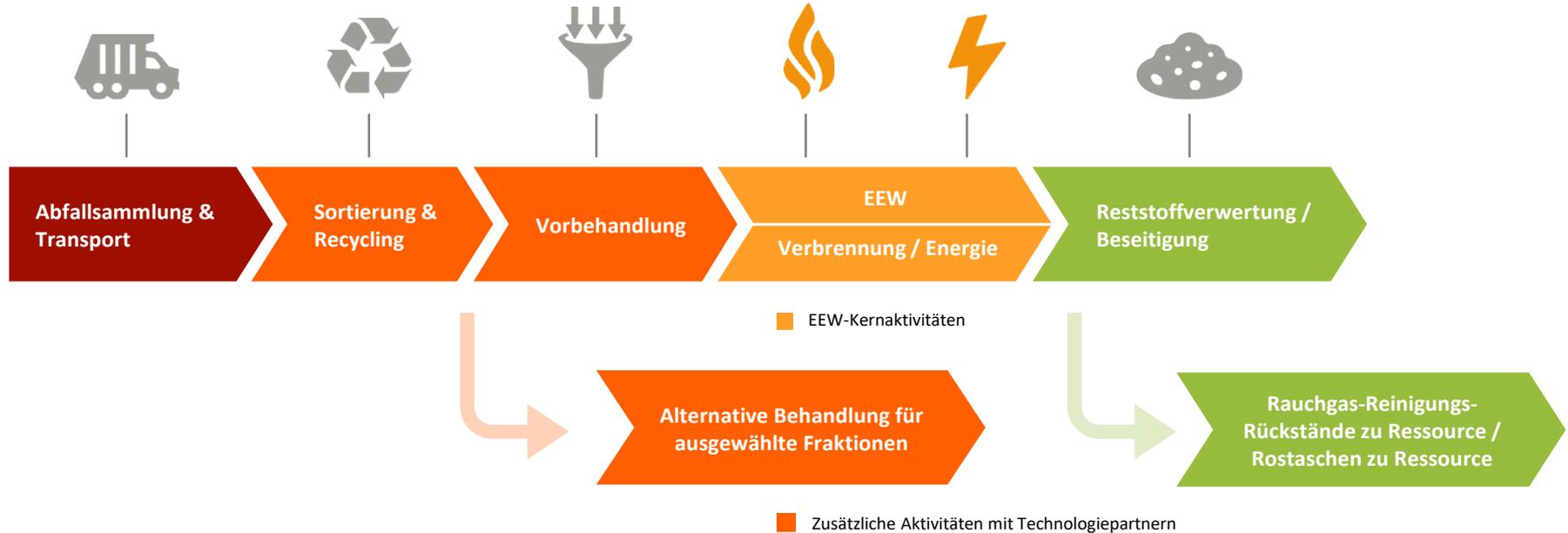
EEW in der Abfall-Wertschöpfungskette: Unsere gegenwärtigen Kernaktivitäten.



„Es kann nicht bleiben, wie es ist“

■ EEW-Kernaktivitäten

EEW in der Abfall-Wertschöpfungskette: Erweiterung der Aktivitäten in der Zukunft.



EEW als verlässlicher Energieerzeuger: Unser Beitrag zur Versorgungssicherheit.

Ca. 4,45 Mio. MWh erzeugter Prozessdampf
und erzeugte Fernwärme

Input

Energetische
Verwertungs-kapazität
von ca. 5 Mio. Tonnen
Abfall jährlich



Output



Ca. 2,4 Mio. MWh
klimafreundlich
erzeugter Strom



Ca. 4,45 Mio. MWh
ressourcenschonend
erzeugter Prozess-
dampf und Fernwärme



Rückgewinnung von
ca. 118.000 t Metall

Klimaschutzpotenzial der Branche

Prognos-Studie:

Einsparung von bis zu
296 Mio. Tonnen CO₂eq

pro Jahr gesamte
Entsorgungswirtschaft, wenn unter
anderem europaweit das
Deponieverbot konsequent
umgesetzt und Recycling-
bemühungen verstärkt werden
würden.



**Klimaschutzpotenzial durch
CO₂-Abscheidung und
-Verwertung**



eew

Kreislaufwirtschaft: Die Rolle von EEW als CO₂-Lieferant.

CO₂-Abscheidung.
50-60% davon sind biogen.

E-Methanol als Schiffstreibstoff.



In einer kohlenstoffneutralen Wirtschaft 2050 wird recyceltes CO₂ ein wertvoller Rohstoff zur Deckung des Energiebedarfs insbesondere im Mobilitätssektor sein. Zusammen mit grünem Wasserstoff kann CO₂ zur Herstellung von E-Kraftstoffen genutzt werden und dazu beitragen, in der europäischen Richtlinie über erneuerbare Energien festgelegte Ziele zu erreichen. Neben Methanol ist es auch möglich, Methan oder Kraftstoffe auf der Grundlage von Fischer-Tropsch-Reaktionen herzustellen. EEW kann dafür CO₂ liefern, sich aber auch an der H₂- und E-Kraftstoff-Produktion beteiligen.

RED II* konform grüner Strom.

E-Methanol-Produktion.

Wasserstoffproduktion gemäß RED II* Anforderungen.

- Grüner Wasserstoff für den Mobilitätssektor
- O₂ für die Industrie
- Abwärmenutzung

Unsere Reise in Richtung nachhaltiges Wirtschaften.

Durchführung einer **Wesentlichkeitsanalyse**.
Entwicklung/Verabschiedung der **Nachhaltigkeitsstrategie und -leitbilds**.
Implementierung einer unternehmensweiten **Governance-Struktur**.

2018

2019

2020

Veröffentlichung des **1. EEW-Nachhaltigkeitsberichts**
(jährlicher Berichtszyklus).

2020

Veröffentlichung der **1. DNK-Erklärung**
(jährlicher Berichtszyklus).

Reden wir
über:morgen

2021

Identifikation von **Schwerpunkthemen**
für das **strategische Nachhaltigkeitsmanagement** bis 2025.

Debütemission des **EEW Green Bonds**
über 400 Mio. €.

Gründung der **Abteilung ‚Nachhaltigkeit‘**.
Aktualisierung der **Wesentlichkeitsanalyse** und
Validierung der Ziele und Maßnahmen.
Aufbau eines operativen
Nachhaltigkeitsmanagements.
Erstmalig **ESG Risk Rating**
durch Sustainalytics.

2022

Unser strategischer Nachhaltigkeitsansatz im Überblick.



Regelmäßige Durchführung von **Wesentlichkeitsanalysen** zur Identifizierung von Schwerpunktthemen für die **strategische Ausrichtung** von Nachhaltigkeit.



Konkretisierung der **Nachhaltigkeitsstrategie** in drei zentralen **Handlungsfeldern** zum effizienten Erreichen der unternehmensübergreifenden **Nachhaltigkeitsziele**.



Festlegung von **Leistungsindikatoren** zur konstanten Messung und Steuerung der eigenen **Nachhaltigkeitsperformance**.



Implementierung einer umfassenden **Governance-Struktur** für eine wirksame und zielgerichtete **Steuerung von Nachhaltigkeit** im Unternehmen.



Kontinuierliches **Stakeholder-Management** und **Nachhaltigkeitsberichterstattung** zur Förderung des Dialogs mit internen und externen Anspruchsgruppen.

Nachhaltigkeitsstrategie – Unsere Handlungsfelder und strategische Themen.



EEW reduziert den operativen Emissionsfußabdruck.

- Steigerung der Energieeffizienz; z.B. durch erweiterte Wärmenutzung oder Energieeinsparungen.
- Förderung des Recyclings – z.B. aus Reststoffen oder durch Vorsortierung.
- Verringerung von THG-Emissionen – z.B. durch Erhöhung des biogenen Anteils oder Einsatz von Biogas für den Anfahrbetrieb.

EEW ist ein attraktiver Arbeitgeber mit hoher Kundenbindung.

- Gleiche Chancen in Führungspositionen und Entwicklung junger Talente.
- Fokussierung auf Kundenzufriedenheit und Stakeholder-Management.
- Effektive Arbeitssicherheitsstrukturen vermeiden Gefährdungen.

Verbesserung von Prozessen und Einsatz neuer Technologien.

- Investitionen in Prozesseffizienz und technische Innovationen.
- Neue Produkte & Leistungen aus bestehendem Geschäftsmodell.
- Neue Verfahrenstechnologien und Geschäftsmodelle.



Unser Beitrag zu den Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen.

Unsere Handlungsfelder

Beziehungen festigen

Unser Beitrag (Beispiele)

Vielfältige und hochwertige Aus- und Fortbildungsangebote



Förderung der Gleichstellung der Geschlechter



Leistung zeigen

Wandlung von Abfall in umweltschonende Energie



Herausforderungen annehmen

Chemisches Recycling



Entsorgungs- und Versorgungssicherheit



Prozessoptimierung durch digitale Anwendungen



CO₂-Neutralität in der EEW-Flotte



Unsere Nachhaltigkeitsberichterstattung: Etablierte Standards und Rahmenwerke.

Systematische und jährliche Berichterstattung über **Managementansätze, Maßnahmen sowie Projekte und Fortschritte** in unseren strategischen Handlungsfeldern und unseren Schwerpunktthemen.

In Übereinstimmung mit den Berichtsstandards der **Global Reporting Initiative (GRI)** erstellt.



Reporting entlang der Kriterien und Aspekte des **Deutschen Nachhaltigkeitskodex (DNK)**.

Durch unser systematisches Stakeholder-Management fördern wir den kontinuierlichen Dialog.



Kontakt



Birgit Fröhlig

Leiterin Nachhaltigkeit

T: +49 5351 18 22 40

birgit.froehlig@eew-energyfromwaste.com

