

Vom Verbrauch zur Verantwortung

Marcus Cramer (KHW Kunststoff- und Holzverarbeitungswerk GmbH Geschwenda)

Lisa Helbig (Thüringer Energie- und GreenTech Agentur (ThEGA))

Im Auftrag von:



TheEGA logo, featuring the text "TheEGA" in white on a blue background.

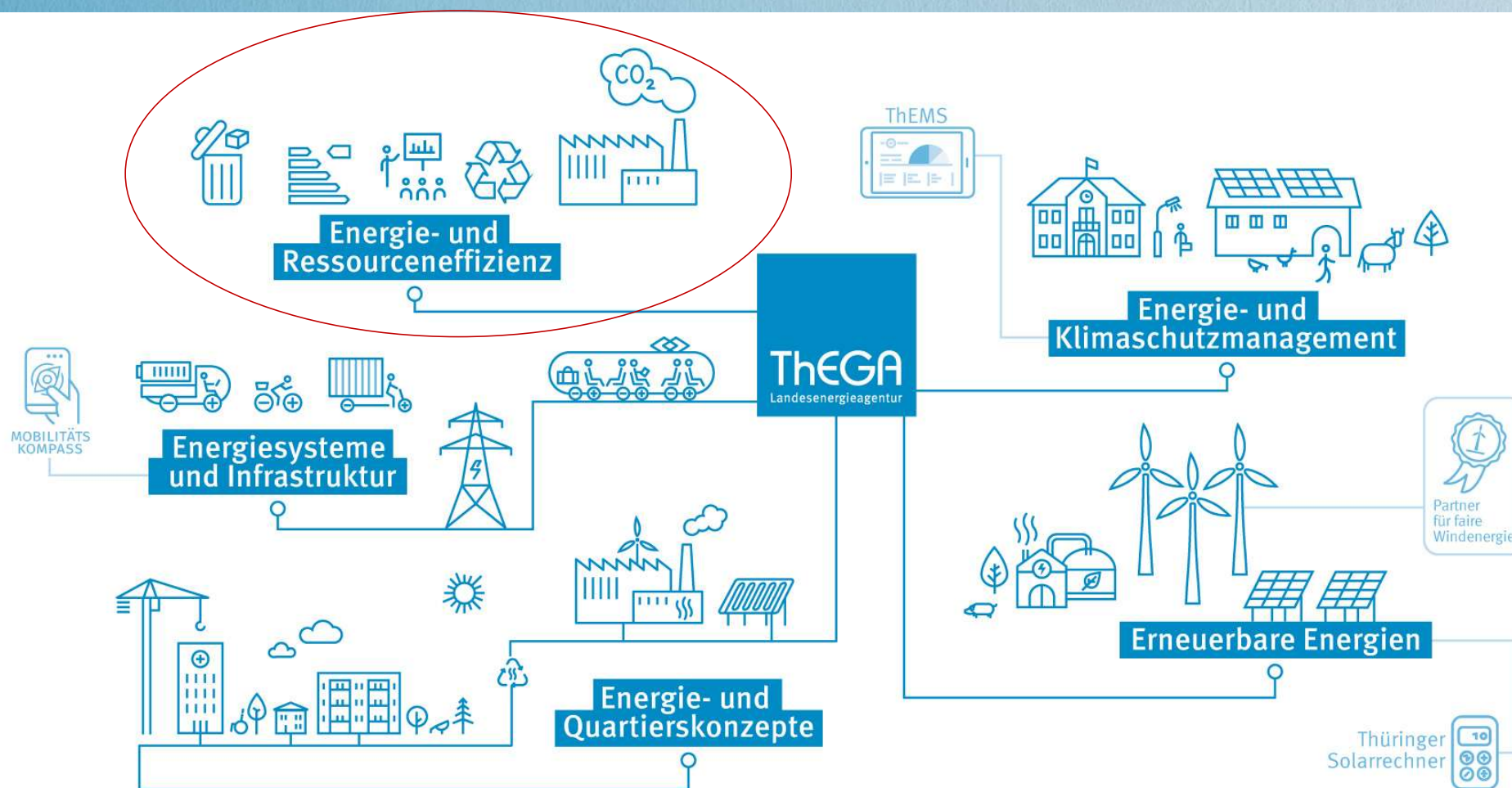
Wir arbeiten
vorwettbewerblich
und anbieterneutral

Wir agieren im
Auftrag der
Landesregierung



Unsere Fachbereiche

ThEGA



Beratungsangebot für die Thüringer Wirtschaft

ThEGA

Beantragen Sie Ihre Kostenfreie Erstberatung
unter: www.thega.de/unternehmen

- + Übersicht über Vorteile, Inhalte und mögliche Themen
- + Ablauf der Erstberatung
- + [Beratungsfragebogen](#)
- + Feedback
- + FAQs zur Erstberatung



- + THG-Bilanzierung für Produkte, Standorte oder das gesamte Unternehmen
- + Einfache Berichterstellung nach GHG-Protocol
- + Komfortable Eingabe Ihrer Verbrauchsdaten
- + Datenhoheit beim Nutzer
- + Incl. hinterlegter CO₂-Faktoren



JETZT kostenfrei nutzen
www.thega.de/ecocockpit



Laufender Workshop zur
CO₂-Bilanzierung der
ThEGA



IHK Arbeitsgemeinschaft der Thüringer
Industrie- und Handelskammern

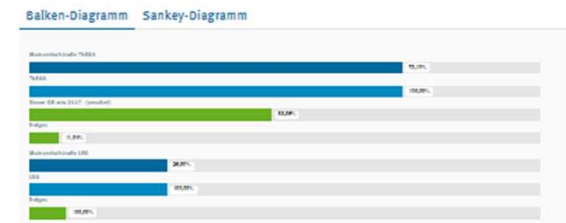
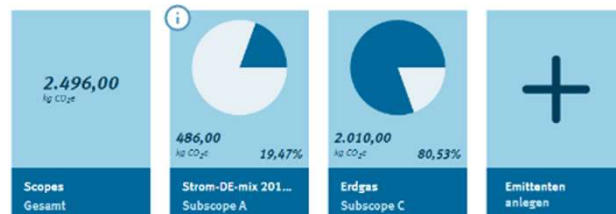
Kooperation mit IHKs



- + Übersichtliche Darstellung von Emissionen
- + Energiebilanz im Unternehmen
- + Emissionstreiber und Potentiale erkennen
- + Maßnahmen ableiten

SCOPE 1: DIREKTE EMISSIONEN

 Es liegen in diesem Scope veraltete Emittenten!



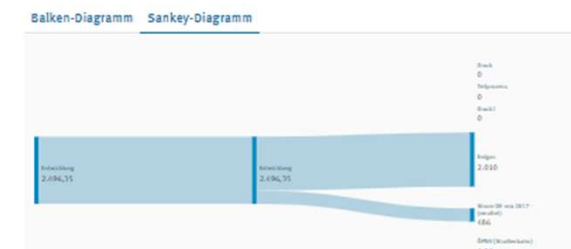
PROZESSE

Entwicklung				
WERT	WERT2	WERT3 (A1) : WERT4	WERT5, RELATIV	WERT6, ABSOLUT
5.000,00	=	0,50 kg (0,01 %)	100,00 %	2,00 kg (0,01 %)
Entwicklung = WERT6, 0,01 kg (0,00,00 %)				

Druck				
WERT	FORMEL	BEWEISUNG / FORMEL	ARTIKEL BEWEISUNG	ARTIKEL BEWEISUNG
% (2013/20)	50,00%	0,10 kg CO ₂ /t	0,5, 67 %	1,90 kg CO ₂ /t
Druck ausrechnen = 2001,37 kg / 10 = 200,137 %				
Tabelle ausrechnen = 80,00 % / 10 = 8,000 %				

Deck				
INDEX	EVENT	CHANGER (/ EVENT)	ANAL. RELATV	ANAL. ABSOLUT
--	--	--	0,00 %	0,00 kg CO ₂ e

Deck1 = 8 kg CO₂e (0,00 %)





1948

Gründung als Genossenschaft des
Holzhandwerks

1970

Beginn der Kunststoff- und
Sportgeräteproduktion

1990

Gründung der heutigen KHW GmbH

2026

Übernahme der Ress Holzschlitten

Winter

Über 37 Schlittenmodelle

- Junior Serie
- Adventure Serie
- Classic Serie



Garten

Riesiges Sortiment
an
Gartenprodukten

- Blumentöpfe
- Spaliersysteme
- Komposter
- Hochbeete





Koop.

Partner für die Lohnfertigung

In den Bereichen:

- Logistik
- Haushalt
- Garten
- Elektronik



Analyse (2020)

Wo stehen wir?



Planung (2020)

Wo wollen wir hin?

- Kunststoffe
- **Recyclinganteil**
>40% bis 2026

- Produktportfolio
- **Entwicklung neuer Produkte aus 100% recycelten Kunststoff oder Biopolymeren**

5

6

7

8

- Energieverbrauch
- **Autarkiegrad**
>40% bis 2028

- Kreislaufwirtschaft
- **Rückführung unserer Produkte**



ZERTIFIKAT GESAMTBILANZ

3.379,76
t CO₂e

Unternehmen

KHW Kunststoff- und Holzverarbeitungswerk GmbH

Bilanzierungsgegenstand

Standort - Geratal OT Geschwenda

Bilanzierungszeitraum: 01.01.2025 bis 31.12.2025

Beschreibung Bilanzraum: Bilanzgrenze: cradle-to-gate derzeit nicht bilanzierte Emittanten: 1B Transporte mit firmeneigenen Transportern, 1D Technische Gase, 3A Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln, 3B Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen, 3C Chemische Grundstoffe und Produkte, 3G Mineralien, Baustoffe, 3J Anfahrt der Mitarbeiter, 3K Lebensmittel

Emissionen & Beschreibung des Bilanzraumes



Bilanzierungsstandard: Dieses Zertifikat ist als Selbstklärung des Unternehmens zu verstehen. Die Bilanz stellt je nach selbst gewählter Systemgrenze die Summe aller direkten und indirekten Treibhausgasemissionen eines Unternehmens/Standortes/Prozesses/Produktes dar, ausgedrückt in CO₂-Äquivalenten (CO₂e). Die Bilanzierung erfolgt in Anlehnung der Anforderungen an die quantitative Bestimmung sowie an die Berichterstattung von Treibhausgasemissionen nach der selbst gewählten Vorschrift bzw. Norm.



Geratal OT Geschwenda,
03.06.2026
Ort und Datum

Unterschrift



Zirkuläre Produkte und Geschäftsmodelle entwickeln mit

CIRCO

Überblick



Akademisch **fundierte Methode** der TU Delft

CIRCO



Vier Workshops plus individuelle **Eigenarbeit** auf einer Online-Lernplattform, in **6 Wochen**



5-8 Unternehmen in interdisziplinären Teams mit **2-4 Personen** pro Unternehmen



Gemeinsame Teilnahme mit (regionalen) Partnern oder Berater:innen möglich



Kostenfrei für Unternehmen in Thüringen



ca. 200 Unternehmen aus NRW haben seit 2021 teilgenommen



98% der Teilnehmenden würden die **Workshopreihe weiterempfehlen**

Vier Gründe für Ihre Teilnahme

1

Sie erwerben **Kenntnisse** über zirkuläre **Produktdesign- und Geschäftsmodellstrategien**.

2

Sie entwickeln ein **praxisnahes Konzept** für ein zirkuläres Geschäftsmodell sowie für die Umgestaltung eines Ihrer Produkte.

3

Sie gehen mit einem konkreten **Fahrplan für die Umsetzung** Ihrer zirkulären Idee nach Hause, wir begleiten Sie dabei.

4

Sie werden Teil des exklusiven **CIRCO-Networks** und profitieren von vertiefendem Austausch, spannenden Praxisbeispielen und hilfreichen Kooperationen.

CIRCO – nächste Termine 2027



Trainercall, individuell

1. 25.05.27 Workshop Auftakt (Präsenz)

2. 01.06.27 Workshop online

Trainercall, individuell

3. 15.06.27 Workshop online

4. 29.06.27 Workshop Abschluss (Präsenz)

Nachcall, individuell

Mit **GreenInvest Ress**

+ Investitionen für Reparatur
und Aufarbeitung
zurückgenommener, im
Unternehmen hergestellter
Produkte

+ ...

bis zu 60 %

Förderung auch ohne Beratung

REKON 2026

Verbrauch reduzieren. Kreislaufgerecht wirtschaften.

ThEGA

Jetzt anmelden

3. Thüringer Ressourcenkonferenz

3. November 2026 | COMCENTER Brühl | Erfurt

Verbrauch reduzieren.
Kreislaufgerecht wirtschaften.

REKON

Freistaat
Thüringen



Ministerium für Umwelt,
Energie, Naturschutz
und Forsten

Freistaat
Thüringen



Ministerium für Wirtschaft,
Landwirtschaft und
Ländlichen Raum



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Danke für die Aufmerksamkeit!



Marcus Cramer

Geschäftsführer / Gesellschafter
Tel.: 036205 7490

mcramer@khw-geschwenda.de



Lisa Helbig

Junior-Projektleiterin
Ressourceneffizienz & CO2-
Bilanzierung

Tel.: 0361 5603 572

Lisa.helbig@thega.de