



**LEKA MV**  
Landesenergie- und  
Klimaschutzagentur  
Mecklenburg-Vorpommern

# Die Landesenergie- und Klimaschutzagentur Mecklenburg-Vorpommern

11. Juni 2024

# Über uns

- Gründung: August 2016
- Gesellschafter: Land Mecklenburg-Vorpommern, Wirtschaftsministerium
- Standorte: Stralsund, Schwerin, Neustrelitz
- **Alle Services sind kostenlos und neutral!**

*Wir unterstützen Kommunen, Unternehmen  
und Privathaushalte  
bei der Energiewende!*



# Ziele der LEKA MV

1. Grundlagenwissen vermitteln, um selbst aktiv zu werden
2. Akteure der Energiewende vernetzen
3. Kosten sparen und Wertschöpfung in Gemeinden und Unternehmen steigern
4. Nutzung der erneuerbaren Energien in Kommunen und Unternehmen steigern
5. Treibhausgas-Emissionen im Land minimieren

Klimaneutrales MV 2040



Ein Angebot der LEKA MV • [www.mv-effizient.de](http://www.mv-effizient.de) • [info@mv-effizient.de](mailto:info@mv-effizient.de)



# MVeffizient

Webbasierte Treibhausgasbilanzierung mit ecocockpit



Stammtisch | 11. Juni 2024 | Robert Reinschmidt und Thomas Stritz | LEKA MV

Ein Angebot der:



## Zeitraum:

April 2018 – Juni 2027

## Zielgruppe:

Alle Unternehmen in MV

## Ziel:

Energie/Kosten/CO<sub>2</sub> sparen  
durch Energieeffizienzsteigerung in  
Unternehmen

## Maßnahmen:

Kostenlose Erst- und Initialberatung  
Vor-Ort-/Online-/Hybrid-Stammtische



Ein Angebot der:



Gefördert durch:



Im Auftrag von:



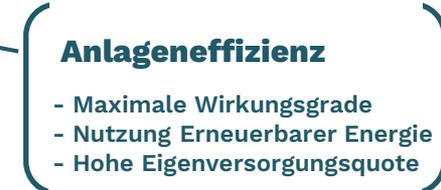




## Gebäudeeffizienz



Wo müssen wir hin?



### Gebäudehülle:

- Dach
- Wand
- Fenster
- Boden

Mitarbeitersensibilisierung,  
Beleuchtung und  
Stromnutzung

### Anlagen:

- Heizung: Wärmereizeger (Biomasse, Wärmepumpe)  
Wärmeverteilung (Wand-, Decken-,  
Fußbodenheizung)
- Lüftung: Maschinell (kontrolliert) (mit WRG)
- Kühlung: elektrisch Solar-PV (Hüllflächentemperierung,  
Lüftungsgebunden, Erdwärmeaustausch)
- Verluste: Warm- Kaltgehende Rohrleitungen und Kanäle  
Energieeffizienzklassen Elektromotoren  
(Pumpen, Antriebe, Kompressoren,  
Kälteverdichter)

M

## ▪ Messen: Energiedaten, Verbraucher, Monitoring

- Gebäudeenergie- Anlagen- Prozessenergieverbrauch
- Grundlage für Kalkulation, Einsparnachweis und Ersatzauslegung sowie THG-Bilanzen und CSR-Reporting

S

## ▪ Sparen: Verlustoptimierung

- Verfahrensberatung und Vermeidung
- Identifikation von nutzbaren Verlusten
- Möglichkeiten der Rückgewinnung

E

## ▪ Ersetzen: Erneuerbare statt fossile Energie

- Gebäude- und Prozessenergie, Speicherung, E-Mobilität

 Vermittlung von weiterführenden Fachleuten und Förderungen



Schwerin

Stralsund



**ROBERT REINSCHMIDT**

0152 22537099

[robert.reinschmidt@leka-mv.de](mailto:robert.reinschmidt@leka-mv.de)



**KONRAD KREHL**

0152 22537096

[konrad.krehl@leka-mv.de](mailto:konrad.krehl@leka-mv.de)



**RALF STÜBER**

0152 22537097

[ralf.stueber@leka-mv.de](mailto:ralf.stueber@leka-mv.de)



[www.mv-effizient.de](http://www.mv-effizient.de) | [beratung@mv-effizient.de](mailto:beratung@mv-effizient.de)

ClimatePartner.com14585-2004-1001

E-Mail

---

Über uns
Energie- und CO2-Beratung
Blog
Effizienznetzwerk
Mediathek
News
Termine
Kontakt
🔍

---

Startseite / Effizienznetzwerk

## Effizienznetzwerk

### Finden statt suchen

In unserem Effizienznetzwerk finden Sie Dienstleister und Zulieferer, die Sie bei der Umsetzung von Energieeinsparmaßnahmen und der Integration erneuerbarer Energien unterstützen.

Wir weisen darauf hin, dass unser Effizienznetzwerk nicht vollständig ist und für alle Anbieter in den genannten Produktgruppen offen steht. Sollten Sie noch nicht dabei sein, ergänzen wir Ihre Daten gerne. Bitte wenden Sie sich dazu an die unten aufgeführte Ansprechpartnerin.

**Wählen Sie bitte eine Kategorie:**

Beleuchtung

CO2-Kompensation

Contracting

Elektromobilität

Energieberatung

Energiecontrolling

Energiemanagement

Energerecht

Erneuerbare Energien

Fördermittelberatung- und/oder beantragung

Gebäudeautomation

Kälte

Lüftung

Pumpen

Speicher

Wärme

Wärme-/Kälteedämmung

Wärmerückgewinnung

➔ [www.mv-effizient.de/effizienznetzwerk](http://www.mv-effizient.de/effizienznetzwerk)

<p style="font-size: 8px;">AED-SYNERGIS GmbH</p>	<p style="font-size: 8px;">APEX Group / APEX Energy Teterow GmbH</p>	<p style="font-size: 8px;">Armacell GmbH</p>	<p style="font-size: 8px;">atmosfair gGmbH</p>	<p style="font-size: 8px;">Autarsys GmbH</p>
<p style="font-size: 8px;">Bajorath Energy Performance Solutions GmbH</p>	<p style="font-size: 8px;">Becker Büttner Held</p>	<p style="font-size: 8px;">Beglau Wärmepumpen GmbH</p>	<p style="font-size: 8px;">Beterspace GmbH</p>	<p style="font-size: 8px;">Bürgerwerke eG</p>
<p style="font-size: 8px;">Dämmstatt GmbH</p>	<p style="font-size: 8px;">Dehoust GmbH</p>	<p style="font-size: 8px;">Deutsche Energie-Agentur (dena) – Kompetenzzentrum Contracting</p>	<p style="font-size: 8px;">Deutsche Lichtmiete Vermietgesellschaft mbH</p>	<p style="font-size: 8px;">Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN) e. V.</p>

## → Mediathek

### Mediathek

Spannende Infos zu den Themen **Energieeffizienz, Speicher, erneuerbare Energien und natürlich MVEffizient.**

Sie haben eine unserer Veranstaltungen verpasst? Kein Problem! Hier finden Sie alle Aufzeichnungen und Vortragsfolien. Sie wollten schon immer wissen, wie wir Sie als Unternehmerin oder Unternehmer unterstützen können und was andere Unternehmen bereits in Sachen Klimaschutz tun? Dann schauen Sie sich unsere Videos an! Sie möchten Energie sparen oder erneuerbare Energien nutzen? In unseren Webcasts erhalten Sie viele wichtige Infos dazu!

- Thema wählen -

### Aufzeichnungen Stammtische und Energieberater-Seminare

<b>Energetische Sanierung</b> 19.10.2023	<b>PV-Strom von der Freifläche</b> 24.08.2023	<b>Heizen mit 65% Erneuerbaren</b> 09.05.2023	<b>Grünstrom – Erzeugen o. kaufen</b> 18.04.2023	<b>Wärmeverluste erkennen</b> 26.03.2023
				

## → Newsletter & Blog

### Newsletter 2024

Mit unserem monatlichen Newsletter informieren wir Sie über Neuigkeiten, Veranstaltungen und Termine rund um die Kampagne für mehr Energieeffizienz in Mecklenburg-Vorpommern: MVEffizient.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!

22.04.2024

**Newsletter 04/2024**

[HTML](#)



### Blog

In unserem Blog veröffentlichen wir regelmäßig spannende Infos und Interviews zu den Themen **Energieeffizienz, erneuerbare Energien, Speicher, E-Mobilität, Wasserstoff und Klimaneutralität. Hier erfahren Sie, was sich in Sachen Energiewende in unserem Land bewegt und vieles mehr...**

Viel Spaß beim Lesen!



## → Termine

### Aktuelle Veranstaltungen

 <b>Fördermittel 2024 nutzen – Teil II</b> 22.05.2024 17:00 - 18:30 Uhr	 <b>Einführung in das Klimabilanzierungstool „EcocheckIT“</b> 23.05.2024 10:00 - 12:00 Uhr
 <b>NORD digital convention</b> 29.05.2024 - 30.05.2024 10:00 - 18:00 Uhr	 <b>Sprint zur CO2-Bilanzierung für Unternehmen</b> 29.05.2024 10:00 - 12:00 Uhr

# [www.mv-effizient.de](http://www.mv-effizient.de)



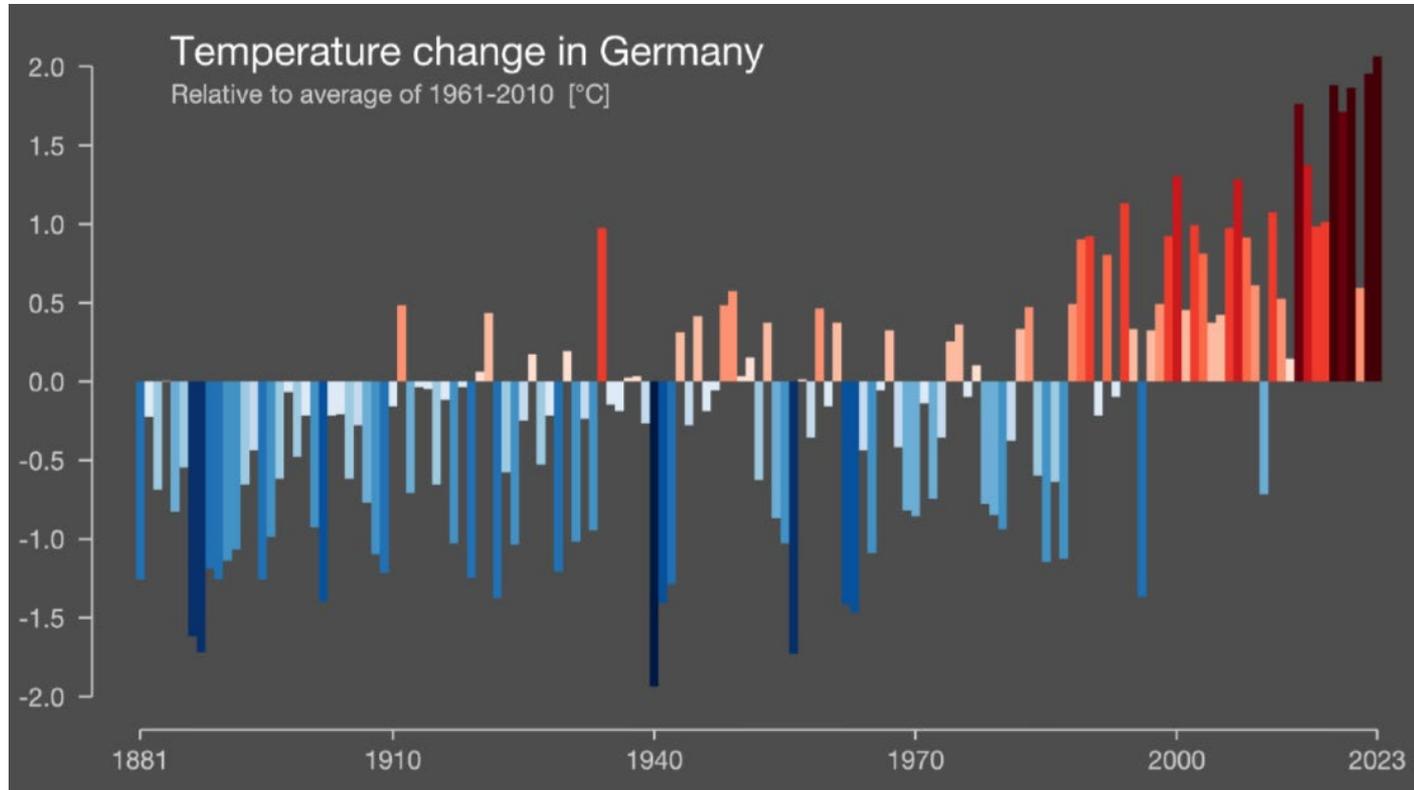
## → CO<sub>2</sub>-Bilanzierung mit ecocockpit

- **Kosteneinsparungen:**  
Durch die Identifizierung von Einsparpotenzialen können Unternehmen ihre Energiekosten deutlich senken.
- **Beitrag zum Klimaschutz:**  
Eine genaue CO<sub>2</sub>-Bilanz ist der erste Schritt, um die eigenen Treibhausgasemissionen zu verstehen und zu reduzieren.
- **Nachhaltiges Engagement:**  
Unternehmen positionieren sich als Vorreiter im Bereich Nachhaltigkeit und stärken ihr Image bei Kunden, Geschäftspartnern und weiteren Stakeholdern.
- **Zukunftsfähigkeit:**  
Unternehmen fördern durch Prozessoptimierung und Nutzung erneuerbarer Energien aktiv die Erreichung der Klimaziele und stärken ihre Marktstellung.

# Nachhaltigkeitsberichterstattung

- Wachsendes Bewusstsein für nachhaltiges Wirtschaften
- Klimakrise immer dringender
- EU will Nachhaltigkeitsberichterstattung regulieren, um Transparenz und Vergleichbarkeit zu gewährleisten.
- Ziele:  
Den europäischen Binnenmarkt für nachhaltige Investitionen stärken und das Vertrauen der Öffentlichkeit in die Wirtschaft erhöhen.

# Warum Nachhaltigkeitsberichterstattung?



Die CSRD gibt Unternehmen vor, welche Informationen zu **Umwelt, Sozialthemen, Menschenrechten und Unternehmensführung** geteilt werden müssen.

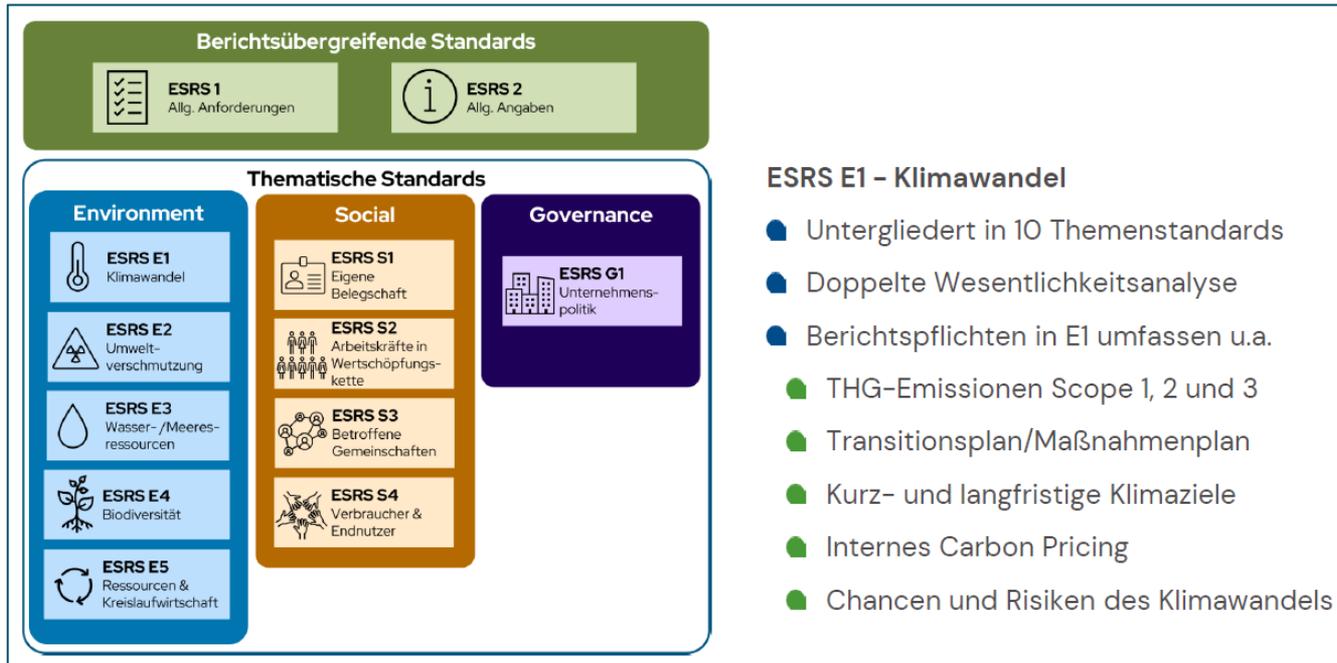
Diese Infos sollten die kurz-, mittel- und langfristigen Zukunftspläne des Unternehmens abdecken.

Die CSRD stellt höhere Anforderungen als die bisherige Regelung namens NFRD (Non-Financial Reporting Directive) und ersetzt diese.

## Nachhaltigkeitsberichterstattung ist in drei verschiedene Bereiche unterteilt:

- **Umwelt:** Hierzu gehören Themen wie Klimawandel, Ressourcennutzung und Biodiversität.
- **Soziales:** Dies umfasst soziale Beziehungen, Menschenrechte und die Behandlung von Mitarbeitenden.
- **Governance:** Dies betrifft unter anderem die Unternehmensführung, Anti-Korruptionsmaßnahmen und Steuertransparenz.

## Nachhaltigkeitsbezogene Themen im ersten Set der European Sustainability Reporting Standards (ESRS)



Quelle: KlimAktiv gGmbH

Erweiterung und Konkretisierung der **Berichtspflichten im Umweltbereich ab 2026** um weitere Nachhaltigkeitsinformationen:

- ▀ **Energiemenge** und **Energiemix** des Unternehmens
- ▀ **THG-Emissionen** des Unternehmens
- ▀ **Emissionsziele** (THG) des Unternehmens bis 2030/2050
- ▀ Meilensteile des **Beitrags des Unternehmens** zur Klimaneutralität
- ▀ **Klimarisiken**, die für das Unternehmen geschäftsrelevant sind, und der Einfluss des Unternehmens auf verschiedene Klimarisiken ("doppelte Wesentlichkeit")

# Wen betrifft das eigentlich?

**Unternehmen, die bisher unter die Non-Financial Reporting Directive fallen:**  
Berichtsveröffentlichung **2025**, Datenerfassung für **2024**

**Große EU-Unternehmen**

**2 der 3** Kriterien treffen zu

- > 250 Mitarbeitende
- > **50** Mio. € Umsatz
- > **25** Mio. € Bilanzsumme



**Berichtsveröffentlichung 2026**  
Datenerfassung für **2025**

**Kapitalmarktorientierte kleine  
und mittlere EU-Unternehmen**

**2 der 3** Kriterien treffen zu

- > 10 Mitarbeitende
- > 0,7 Mio. € Umsatz
- > 0,35 Mio. € Bilanzsumme



**Berichtsveröffentlichung 2027**  
Datenerfassung für **2026**

**Firmeneigene Versicherungs-  
unternehmen, kleine und  
nicht komplexe  
Kreditinstitute**



Quelle: KlimAktiv gGmbH

# Wen betrifft das eigentlich?

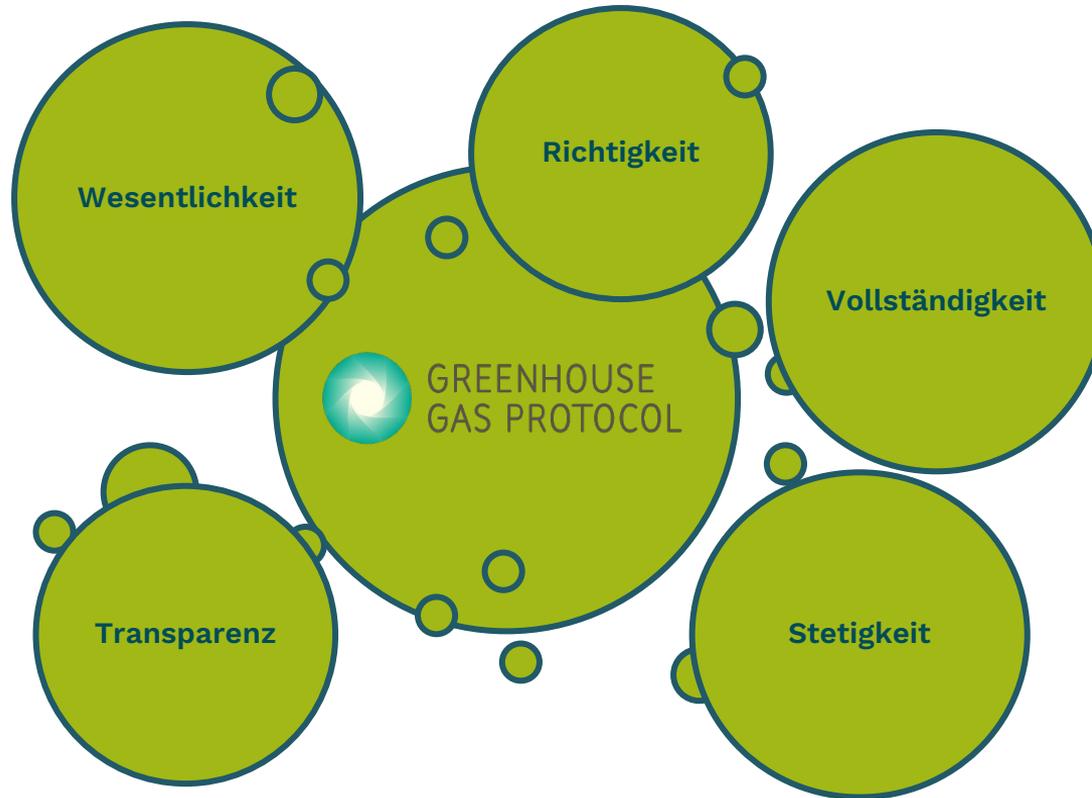
## Bei Erfüllung von **zwei der drei Kriterien** gilt:

Erster Bericht im Jahr 2026 auf Basis des Jahres 2025



**Aber:** Auch wenn Ihr Unternehmen nicht direkt betroffen ist, ist es sinnvoll, sich mit der CSRD auseinanderzusetzen, weil ihre **Stakeholder** es wahrscheinlich von ihnen erwarten.

# Wichtige Begriffe der THG-Bilanzierung



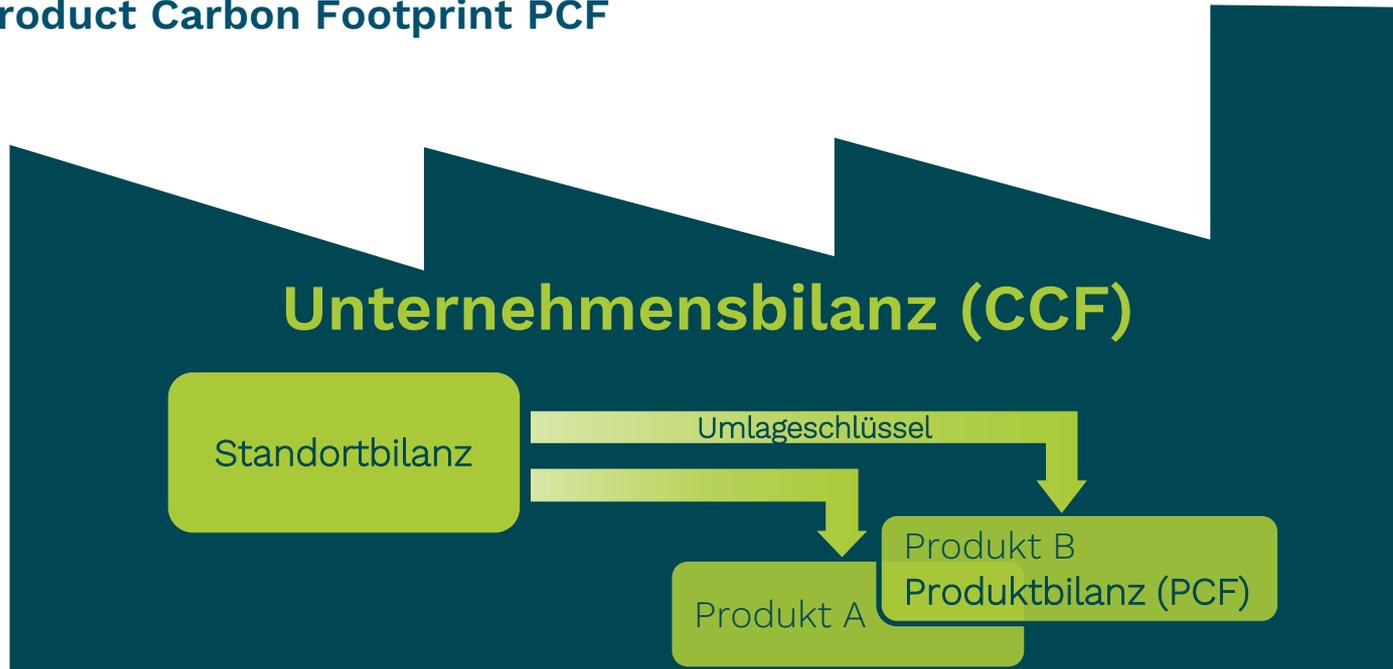
Quelle: efa NRW

**Wesentlichkeitsanalyse – ein Prozess, in dem die für ein Unternehmen relevanten Nachhaltigkeitsthemen identifiziert und bewertet werden.**

Doppelte Wesentlichkeit bedeutet, dass Unternehmen nicht nur über die **Auswirkungen von Umweltveränderungen auf ihre Geschäftstätigkeit**, sondern auch über die **Auswirkungen ihrer Tätigkeit auf die Umwelt** (einschließlich sozialer und Governance-Fragen) berichten müssen. Bisher musste nur dann über Sachverhalte berichtet werden, wenn beide Wesentlichkeitsaspekte zutrafen.

Nun ist ein Punkt also schon dann relevant, wenn er **aus einem dieser beiden Blickwinkel** – oder sogar aus beiden – wichtig ist.

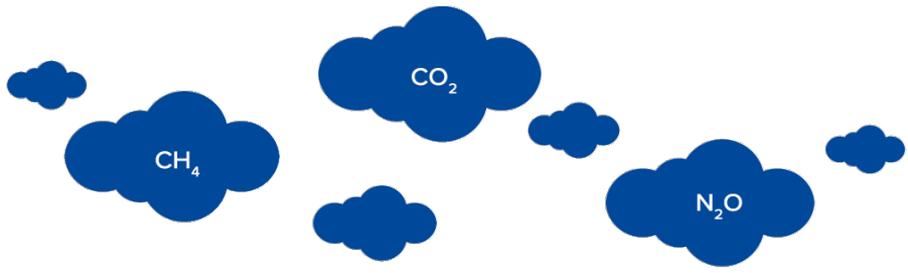
## Bzw. Product Carbon Footprint PCF



Quelle: efa NRW

# CO<sub>2</sub>-Äquivalente (CO<sub>2</sub>e), Global Warming Potential (GWP)

Wirksamkeit der Treibhausgase in Relation zu CO<sub>2</sub> = 1



Treibhausgas	Verweildauer	Treibhauspotenzial über 100 Jahre
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	mehrere tausend Jahre	1
Methan (CH <sub>4</sub> )	11,8 Jahre	27,9
Distickstoffmonoxid (N <sub>2</sub> O)	109 Jahre	273

Treibhauspotenzial von Methan und Distickstoffmonoxid in Referenz zu CO<sub>2</sub>

Quelle: ClimatePartner

# Emissionen in Scope 1, Scope 2 und Scope 3

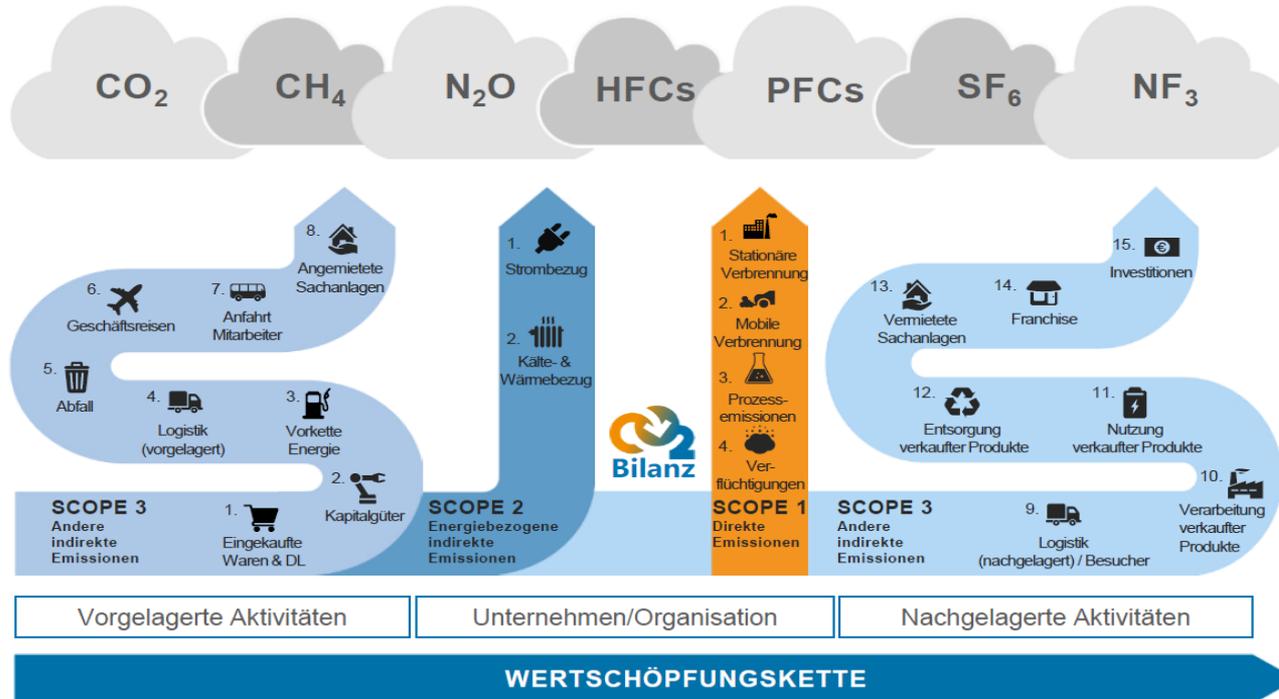


Bild: KlimAktiv gGmbH, Quelle: GHG Protocol

Emittenten werden kategorisiert und in 3 Bereiche (Scopes) zusammengefasst. Das dient im Wesentlichen dazu, **Quellen von direkten und indirekten Emissionen zu unterscheiden.**

- **Scope-1**-Emissionen sind Emissionen aus Quellen, die **direkt von Unternehmen verantwortet oder kontrolliert werden.** Dazu gehören Emissionen aus Energieträgern an dem Standort des Unternehmens, wie Erdgas und Brennstoffe, Kühlmittel, sowie Emissionen durch den Betrieb von Heizkesseln und Öfen. Sie werden von Unternehmen verantwortet oder kontrolliert. Unter Scope 1 fallen auch Emissionen des eigenen Fuhrparks (z. B. Autos, Lieferwagen, Lkw, usw.).

Emissionskategorie	Beschreibung	Mögliche Datenquellen
Stationäre Verbrennung	Emissionen aus Verbrennung von Energieträgern (z.B. zur Wärmeerzeugung)	Jahresabrechnung, Zählerstand, Energiemanagementsysteme...
Mobile Verbrennung	Emissionen des Unternehmensfuhrparks	Tankkartenabrechnung, Fahrtenbuch, Jahresfahrleistung...
Prozessemissionen	Emissionen aus Reaktion von Stoffen (z.B. bei Zementherstellung)	Reaktionsgleichung...
Verflüchtigungen	Emissionen aus Verflüchtigung von THGs in Atmosphäre (z.B. Kühl-/Kältemittel)	Wartungsprotokolle, Abrechnung...

Quelle: KlimAktiv gGmbH

**Indirekte Emissionen** werden definiert als Folge der Geschäftstätigkeit von Unternehmen, die jedoch **aus Quellen stammen, die einem anderen Unternehmen gehören oder von diesem kontrolliert** werden.

- **Scope-2**-Emissionen umfassen zusammengefasst nur indirekte Emissionen, die bei der **Erzeugung von eingekaufter Energie** entstehen.

# Scope 2 – Energiebezogene indirekte Emissionen

Emissionskategorie	Beschreibung	Mögliche Datenquellen
Strombezug	Emissionen durch den Bezug von Strom	Jahresabrechnung, Zählerstand etc. sowie Infos zur Stromqualität gem. §42 EnWG
Kälte- & Fernwärmebezug	Emissionen durch den Bezug von Kälte- und Fernwärme (inkl. Nahwärme)	Jahresabrechnung, Zählerstand etc. sowie spez. Fernwärmemix gem. Versorger

Quelle: KlimAktiv gGmbH

**Indirekte Emissionen** werden definiert als Folge der Geschäftstätigkeit von Unternehmen, die jedoch **aus Quellen stammen, die einem anderen Unternehmen gehören oder von diesem kontrolliert** werden.

- Scope-2-Emissionen umfassen zusammengefasst nur indirekte Emissionen, die durch die **Erzeugung von eingekaufter Energie** entstehen.
- **Scope 3** umfasst **alle anderen indirekten Emissionen, die entlang der Wertschöpfungskette** entstehen. Zum Beispiel eingekaufte Güter und Dienstleistungen, Geschäftsreisen und gemietete Sachanlagen.

# Emissionen in Scope 1, Scope 2 und Scope 3

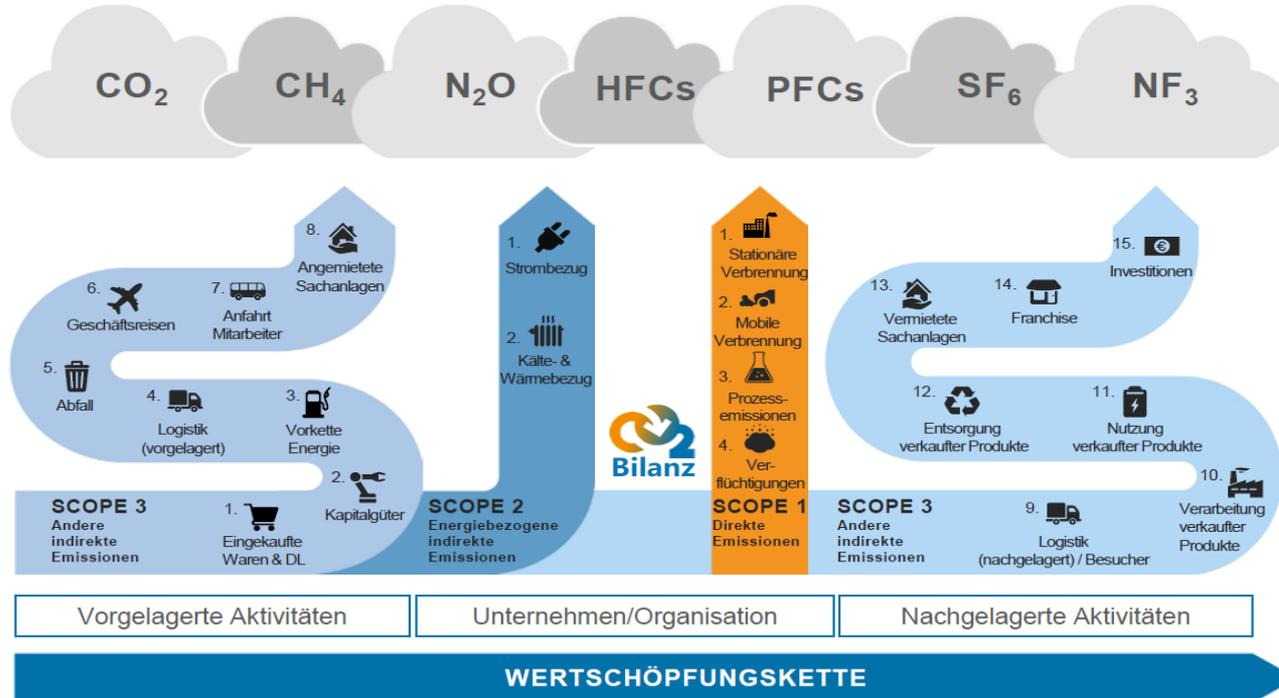
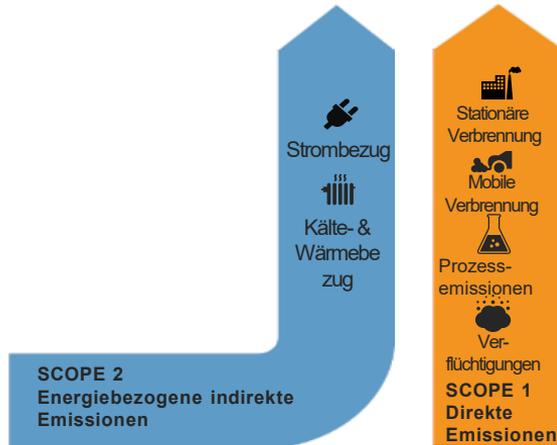


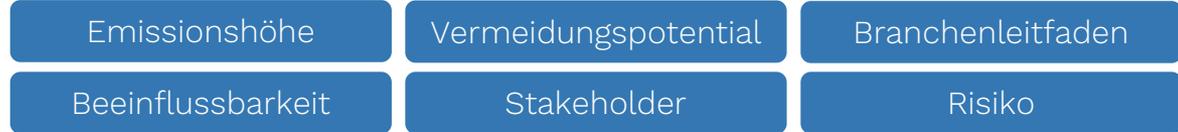
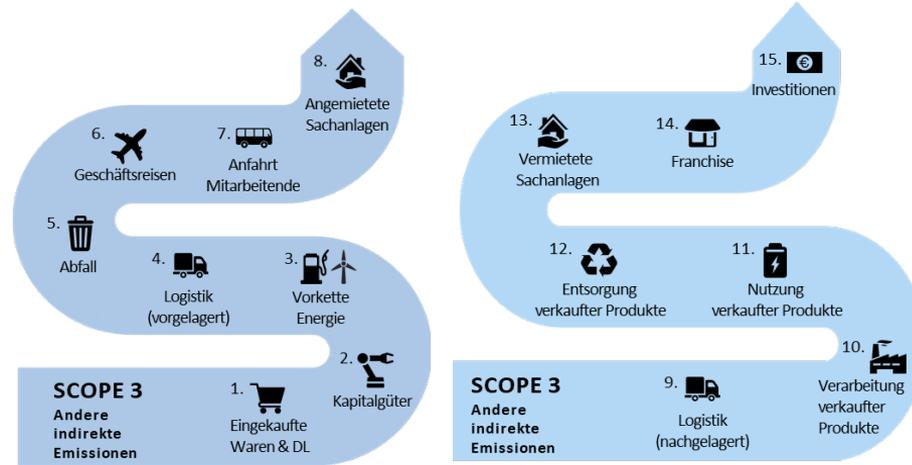
Bild: KlimAktiv gGmbH, Quelle: GHG Protocol

# Scope 3 – andere indirekte Emissionen

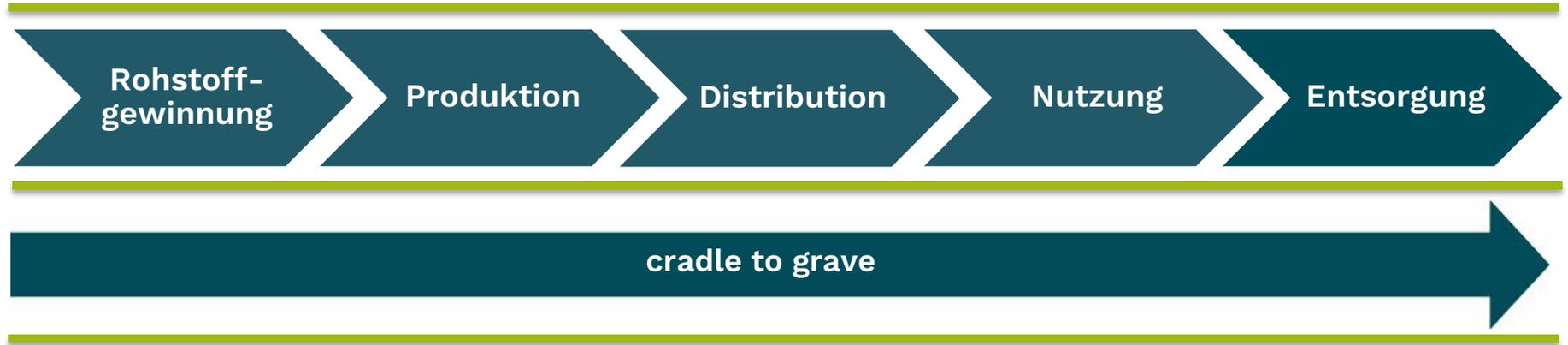
Scope 1 & 2 verpflichtend



Scope 3 - Relevanzanalyse

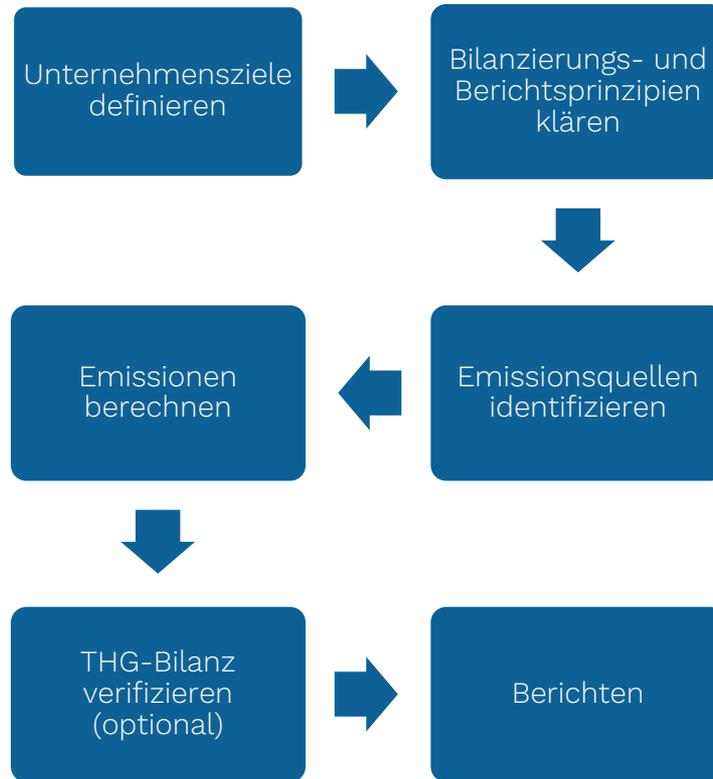


Quelle: KlimAktiv gGmbH





# Vorgehen zur Treibhausgasbilanzierung



Quelle: KlimAktiv gGmbH

# Das Tool ecocockpit

## WILLKOMMEN BEI IHRER TREIBHAUSGAS-BILANZ

Nach der Registrierung bzw.  
Anmeldung klicken Sie auf  
"Neue Bilanz erstellen".



NEUE BILANZ  
ERSTELLEN

Erstellen Sie eine neue THG-Bilanz

Quelle: LEKA MV

## IHRE BILANZ

Geben Sie Ihrer Bilanz einen Titel und geben Sie den Firmennamen ein. Anschließend auf "Übernehmen" klicken.



The screenshot displays a two-step process for entering balance sheet data. Step 1, titled '1 GEBEN SIE IHREN BILANZTITEL EIN', features a text input field labeled 'Bilanztitel \*' with the placeholder text 'BILANZTITEL'. Step 2, titled '2 GEBEN SIE IHRE UNTERNEHMENSDATEN EIN', features a text input field labeled 'Firma \*' with the placeholder text 'FIRMA'. Below these steps is a green button labeled 'ÜBERNEHMEN' with a mouse cursor icon pointing to it.

Quelle: LEKA MV

## DIE SCOPES

Ihre Energie- und Materialverbräuche geben Sie in die 3 Scopes ein. Wählen Sie dazu bei dem passenden Scope "Emittenten anlegen" aus.

Einleitung



### DIE DREI SCOPES

Scope 1	<b>DIREKTE EMISSIONEN</b>	Bezug von Energieträgern für die interne Verbrennung: Fossile Brennstoffe wie z.B. Gas, Öl, Diesel, Benzin zum Heizen und für Dienstreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen.
Scope 2	<b>INDIREKTE EMISSIONEN</b>	Bezug von Energieträgern wie z.B. Strom und Fernwärme.
Scope 3	<b>INDIREKTE EMISSIONEN</b>	Bezug von Leistungen und Produkten durch Dritte wie z.B. Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Geschäftsreisen sowie beanspruchte Dienstleistungen.

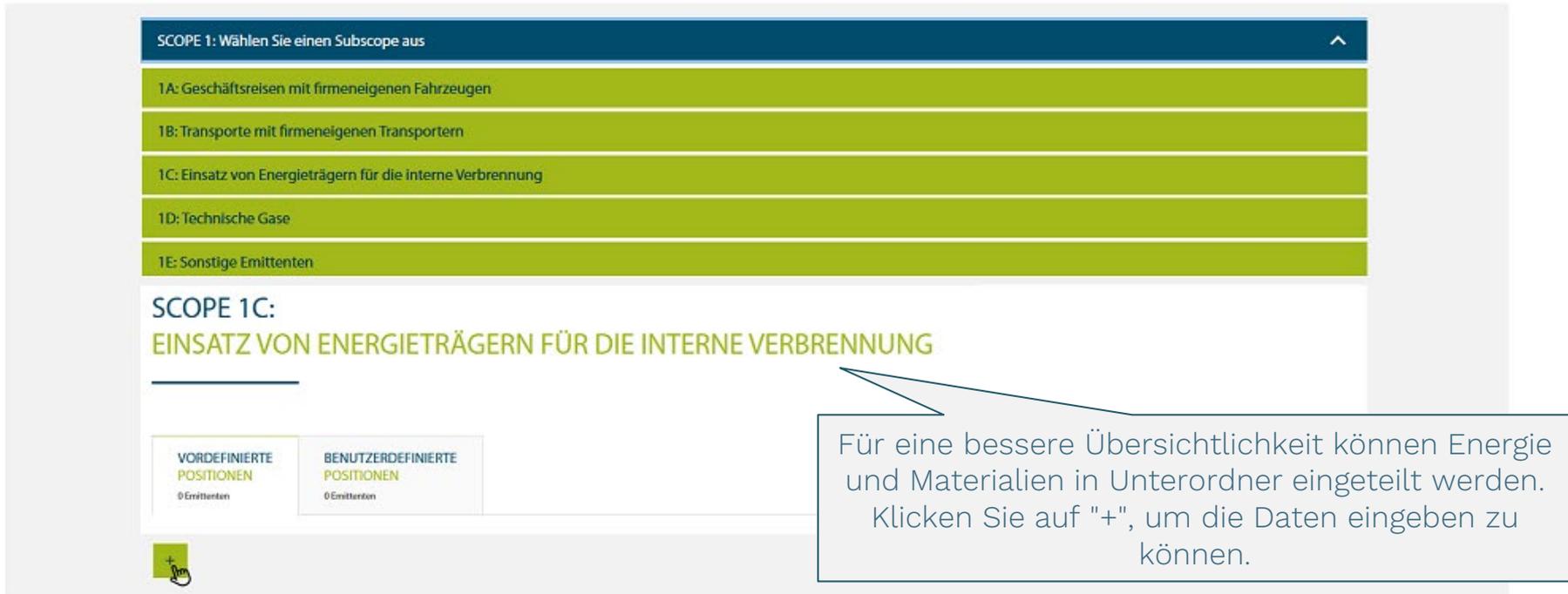
ecocockpit Version 3.0.0

### SCOPE 1: DIREKTE EMISSIONEN



Quelle: LEKA MV

## DIE SCOPES



The screenshot shows the 'SCOPE 1: Wählen Sie einen Subscope aus' menu with options 1A through 1E. Below it, the 'SCOPE 1C: EINSATZ VON ENERGIETRÄGERN FÜR DIE INTERNE VERBRENNUNG' screen is displayed, featuring two buttons for 'VORDEFINIERTER POSITIONEN' and 'BENUTZERDEFINIERTER POSITIONEN', both showing '0 Emittenten'. A callout box points to a '+' icon in the bottom left corner of the interface.

SCOPE 1: Wählen Sie einen Subscope aus

- 1A: Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen
- 1B: Transporte mit firmeneigenen Transportern
- 1C: Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung
- 1D: Technische Gase
- 1E: Sonstige Emittenten

SCOPE 1C:  
EINSATZ VON ENERGIETRÄGERN FÜR DIE INTERNE VERBRENNUNG

VORDEFINIERTER POSITIONEN  
0 Emittenten

BENUTZERDEFINIERTER POSITIONEN  
0 Emittenten

Für eine bessere Übersichtlichkeit können Energie und Materialien in Unterordner eingeteilt werden. Klicken Sie auf "+", um die Daten eingeben zu können.

Quelle: LEKA MV

## DIE SCOPES

Nun können Sie die Emittenten auswählen und die Menge des Verbrauches angeben. Für eine bessere Nachverfolgung können Sie einen Kommentar schreiben. Klicken Sie am Ende auf "Übernehmen".

Emittent *	Funktionelle Einheit *	kg CO <sub>2</sub> e / Einheit	Menge *	kg CO <sub>2</sub> e
01 EMITTENTEN	EINHEIT		MENGE	0,00
Kommentar		Bearbeitet von/am		Datenquelle
KOMMENTAR		KJ 27.02.2024 - 16:35		
				<b>ÜBERNEHMEN</b>

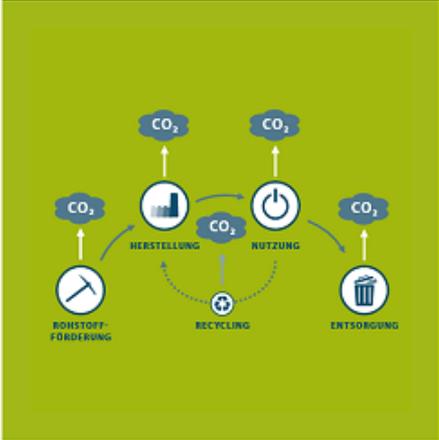
Quelle: LEKA MV

## SYSTEMGRENZEN

Geben Sie die Systemgrenzen an und wählen Sie den Zeitraum der Betrachtung aus.

Einleitung

### SYSTEMGRENZEN



Beschreiben Sie hier anhand der fünf Prinzipien des GHG-Protokolls (1. Relevanz, 2. Vollständigkeit, 3. Stetigkeit, 4. Transparenz, 5. Richtigkeit) den von Ihnen betrachteten Bilanzraum.

Sehen Sie die Definition der Systemgrenzen als das gültige Regelwerk für Ihre Bilanz, die angibt, was Sie in Ihrer Bilanz betrachten und was nicht berücksichtigt wird. Die Systemgrenzen dienen dazu, Ihre Bilanz nachvollziehbar und vergleichbar zu machen.

[Ausfüllhilfe herunterladen](#)

ecocockpit Version 3.0.0

Betrachtungszeitraum \*

Von BETRACHTUNGSZEITRAUM VON

Bis BETRACHTUNGSZEITRAUM BIS

Quelle: LEKA MV

## SICHERHEITSAUFSCHLAG

Sicherheitsaufschlag

0 %

Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes

Geben Sie hier den gewählten Bilanztypen (Unternehmen/Standort (CCF) oder Produkt (PCF)) an und beschreiben Sie den Betrachtungsgegenstand (incl. Unternehmensangaben).

Beispielangaben für eine Unternehmensbilanz:

- Betrachtet wird das Unternehmen ...
- Branche:
- Produkte:
- Produktionsmenge:
- Hauptprozesse:
- Anzahl der Mitarbeiter:
- Größe der Betriebsfläche:

Beschreibung des Bilanzraumes

Beschreiben Sie hier die Bilanzgrenzen (bspw. cradle-to-gate) und die Ausnahmen der Bilanz, also nicht betrachtete Scopes und nicht bilanzierte Emittenten. Geben Sie getroffene Annahmen (z.B. ausgewählte Substitute) und den gewählten Sicherheitsaufschlag an.

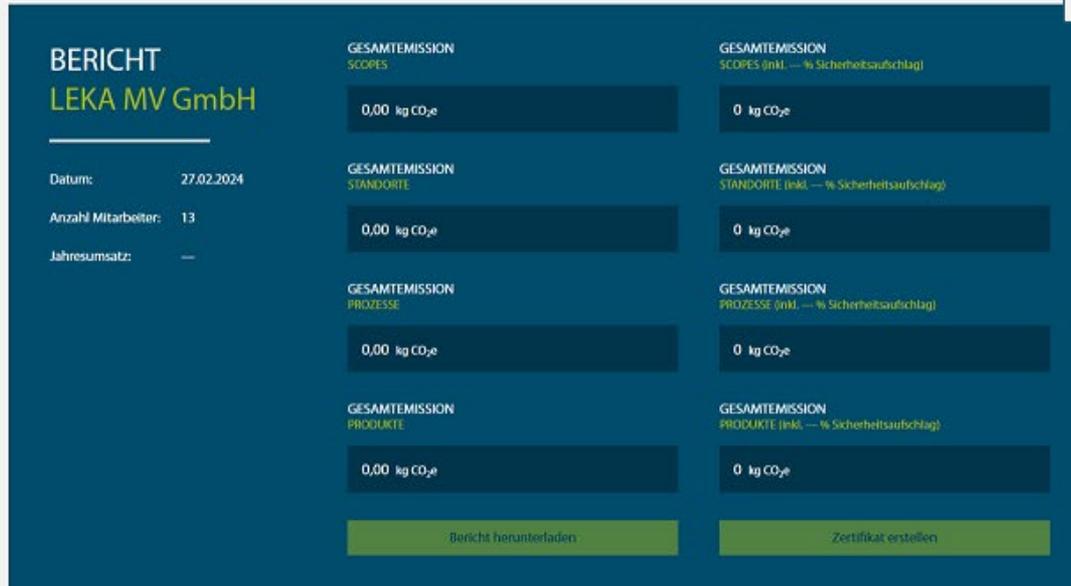
Geben Sie nun einen geschätzten Aufschlag (5-10%) ein. Hier können Sie zusätzliche Angaben machen, um eine leichte Nachverfolgbarkeit zu gewährleisten.

Damit ist die Eingabe beendet.

Quelle: LEKA MV

## BERICHT

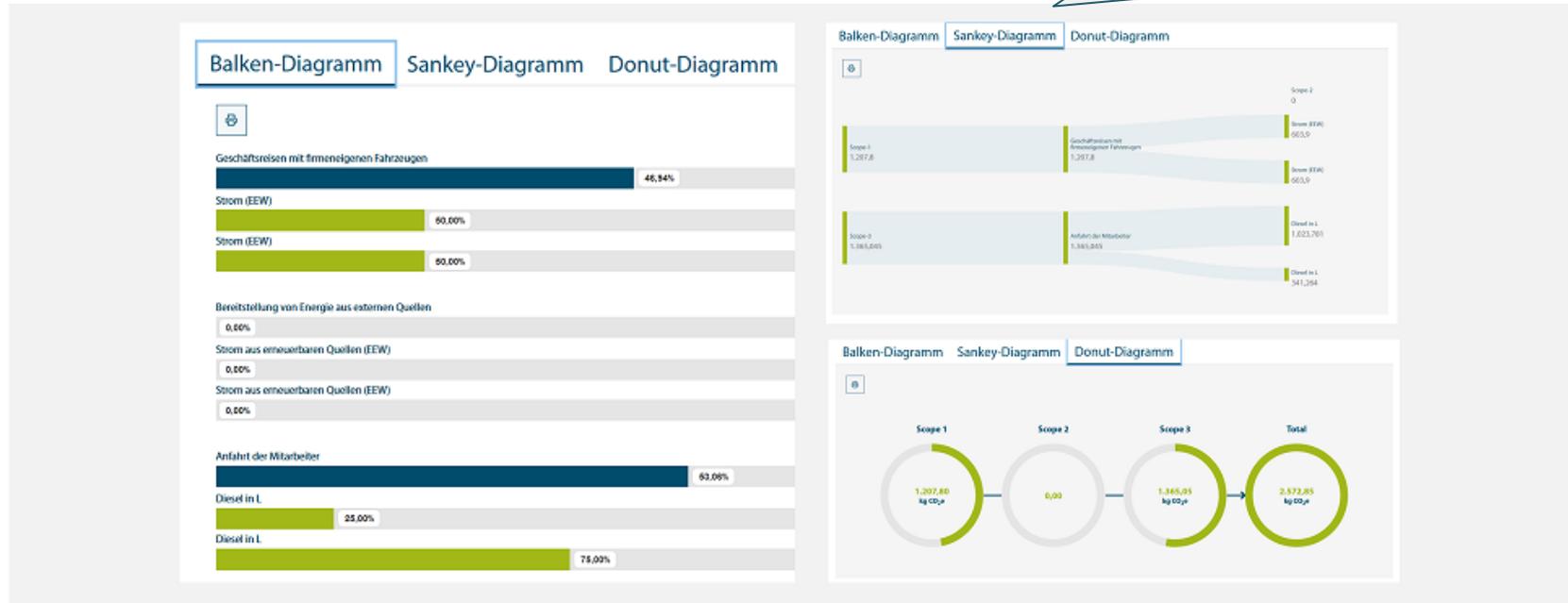
Sie erhalten eine Ergebnisübersicht.



Quelle: LEKA MV

## BERICHT

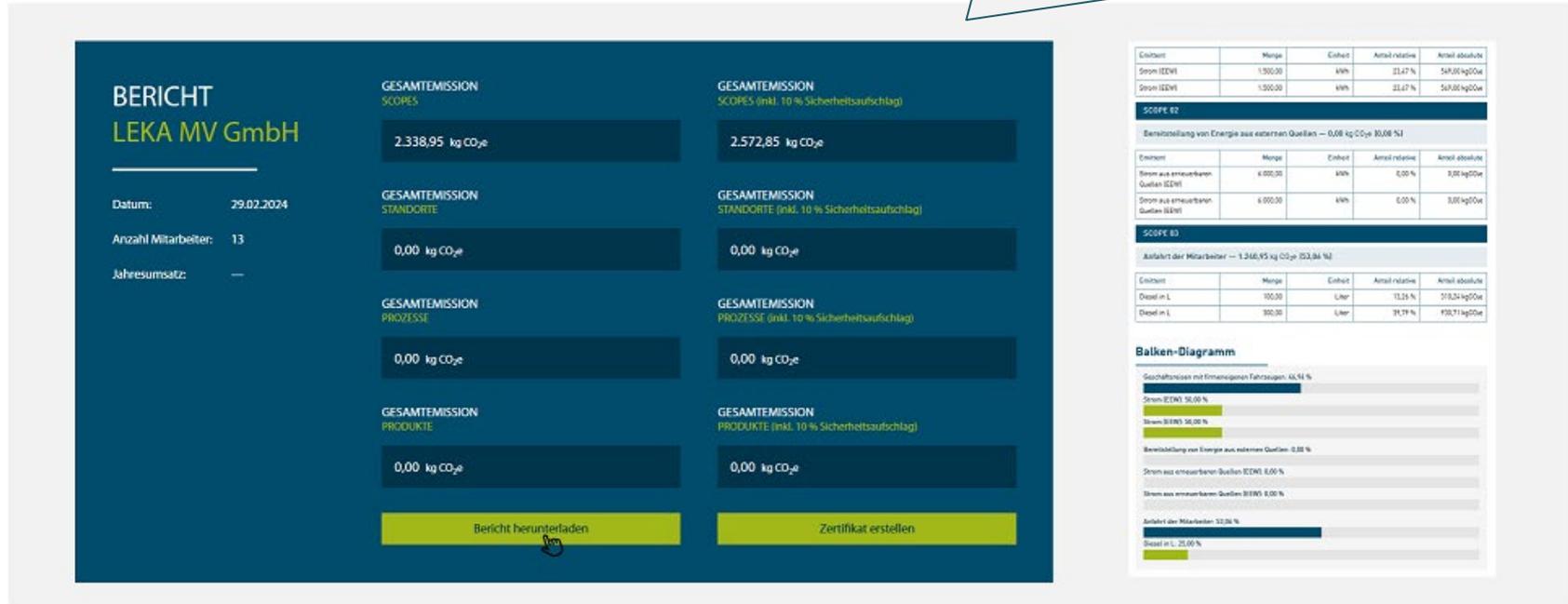
Diese können als Balken-, Sankey- und Donut-Diagramm dargestellt werden.



Quelle: LEKA MV

## BERICHT

Um Ihren Bericht im PDF-Format zu speichern, klicken Sie bitte auf "Bericht herunterladen".



**BERICHT**  
LEKA MV GmbH

Datum: 29.02.2024  
Anzahl Mitarbeiter: 13  
Jahresumsatz: —

**GESAMTEMISSION SCOPE 1**  
2.338,95 kg CO<sub>2</sub>e

**GESAMTEMISSION STANDORTE (inkl. 10 % Sicherheitszuschlag)**  
0,00 kg CO<sub>2</sub>e

**GESAMTEMISSION PROZESSE (inkl. 10 % Sicherheitszuschlag)**  
0,00 kg CO<sub>2</sub>e

**GESAMTEMISSION PRODUKTE (inkl. 10 % Sicherheitszuschlag)**  
0,00 kg CO<sub>2</sub>e

**GESAMTEMISSION SCOPE 2 (inkl. 10 % Sicherheitszuschlag)**  
2.572,85 kg CO<sub>2</sub>e

**GESAMTEMISSION STANDORTE (inkl. 10 % Sicherheitszuschlag)**  
0,00 kg CO<sub>2</sub>e

**GESAMTEMISSION PROZESSE (inkl. 10 % Sicherheitszuschlag)**  
0,00 kg CO<sub>2</sub>e

**GESAMTEMISSION PRODUKTE (inkl. 10 % Sicherheitszuschlag)**  
0,00 kg CO<sub>2</sub>e

Bericht herunterladen | Zertifikat erstellen

Emissionsart	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolut
Strom EEWH	1.500,00	kWh	21,67 %	547,06 kgCO <sub>2</sub> e
Strom EEWH	1.500,00	kWh	21,67 %	547,06 kgCO <sub>2</sub> e

**SCOPE 02**  
Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 0,08 kg CO<sub>2</sub>e 0,08 %

Emissionsart	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolut
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEWH)	6.000,00	kWh	0,00 %	3,00 kgCO <sub>2</sub> e
Strom aus erneuerbaren Quellen (BfWH)	6.000,00	kWh	0,00 %	3,00 kgCO <sub>2</sub> e

**SCOPE 03**  
Anfahrt der Mitarbeiter — 1.240,95 kg CO<sub>2</sub>e 53,84 %

Emissionsart	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolut
Diesel in L	100,00	Liter	13,24 %	378,24 kgCO <sub>2</sub> e
Diesel in L	300,00	Liter	39,79 %	138,71 kgCO <sub>2</sub> e

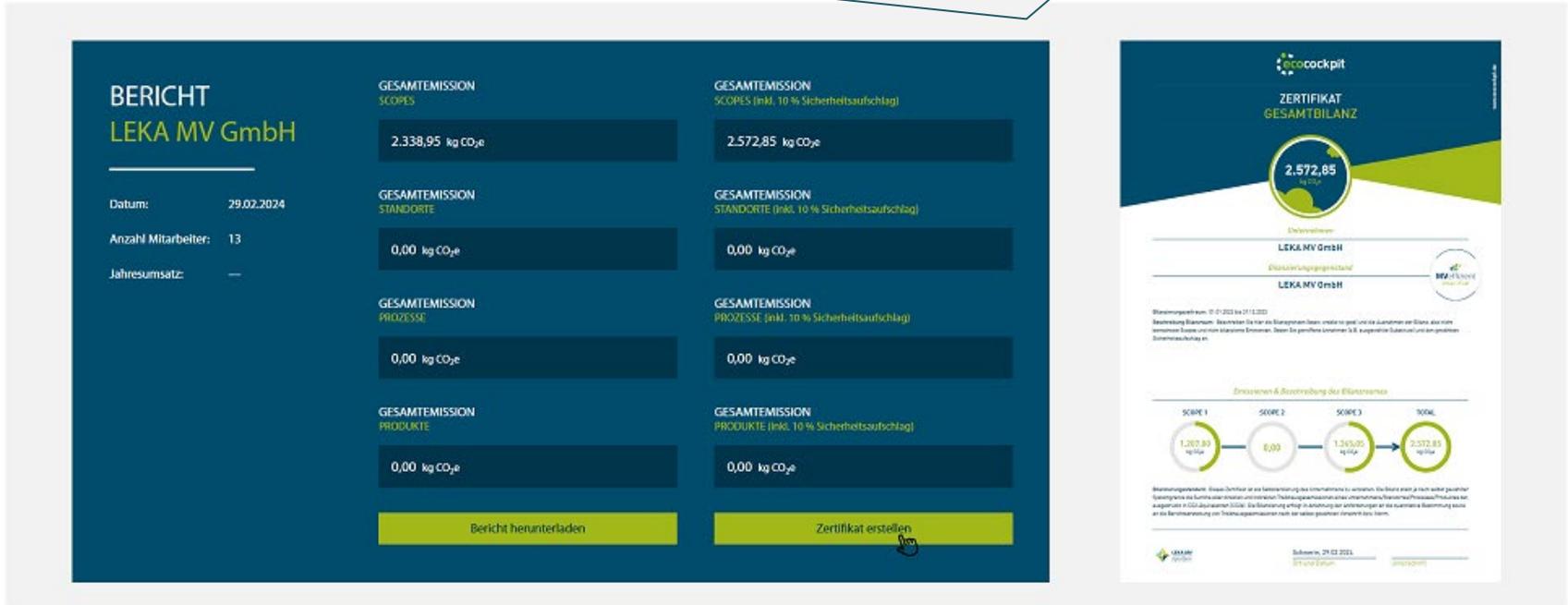
**Balken-Diagramm**

- Geschäftsprozesse mit firmeneigenen Fahrzeugen: 62,91 %
- Strom EEWH: 56,00 %
- Strom BfWH: 56,00 %
- Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 0,08 %
- Strom aus erneuerbaren Quellen EEWH: 8,00 %
- Strom aus erneuerbaren Quellen BfWH: 8,00 %
- Anfahrt der Mitarbeiter: 53,84 %
- Diesel in L: 52,00 %

Quelle: LEKA MV

## BERICHT

Um ein Zertifikat zu Ihrer Bilanz im PDF-Format zu erstellen, wählen Sie "Zertifikat erstellen".



The screenshot shows the ecocockpit report interface on the left and the generated certificate on the right. The interface displays various emission categories and their values, along with buttons for downloading the report and creating a certificate. The certificate is a PDF document titled "ZERTIFIKAT GESAMTBILANZ" for LEKA MV GmbH, showing a total emission of 2,572.85 kg CO<sub>2</sub>e.

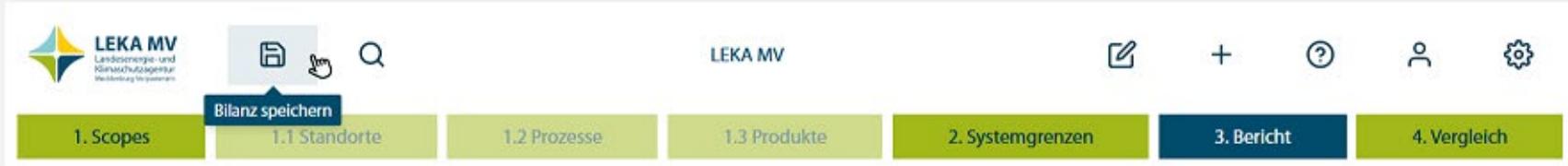
Kategorie	Wert (kg CO <sub>2</sub> e)
GESAMTEMISSION SCOPES	2,338.95
GESAMTEMISSION STANDORTE	0,00
GESAMTEMISSION PROZESSE	0,00
GESAMTEMISSION PRODUKTE	0,00
GESAMTEMISSION SCOPES (inkl. 10% Sicherheitszuschlag)	2,572.85
GESAMTEMISSION STANDORTE (inkl. 10% Sicherheitszuschlag)	0,00
GESAMTEMISSION PROZESSE (inkl. 10% Sicherheitszuschlag)	0,00
GESAMTEMISSION PRODUKTE (inkl. 10% Sicherheitszuschlag)	0,00

**Zertifikat Details:**  
Titel: ZERTIFIKAT GESAMTBILANZ  
Unternehmen: LEKA MV GmbH  
Emissionswert: 2,572.85 kg CO<sub>2</sub>e  
Erstellungsdatum: 29.02.2024  
Anzahl Mitarbeiter: 13  
Jahresumsatz: —

Quelle: LEKA MV

## BERICHT

Sie können Ihre Bilanz auf Ihrem PC speichern. Klicken Sie auf Speichern. Ihre Daten werden vom System NICHT gespeichert.



Quelle: LEKA MV

## BERICHT

Last but not least: Hier können Sie eine erweiterte Ansicht wählen, die der Erstellung einer Standort-, Prozess- oder Produktbilanz dient. Hierfür bilden Ihre Eingaben die Grundlage.



Quelle: LEKA MV

# Fazit

- **Einfache Registrierung**
- **Datenhoheit beim Nutzer**
- **Keine Kosten**
- **Persönliche Unterstützung**

- **Einfache Bedienbarkeit**
- **Belastbare Treibhausgasbilanz**
- **Neuer Blickwinkel auf eigene Prozesse**
- **Ausgangspunkt für Verbesserungen**

- **Aufwand** nicht unterschätzen, das **Unternehmerische Klimamanagement** und eine **Klimastrategie** zu entwickeln
- Probleme der **Datenerhebung!** → Konzept erarbeiten „Wie können Daten zukünftig strukturiert erfasst werden?“  
(90 Prozent der Unternehmen kennen 75 Prozent ihrer CO<sub>2</sub>-Emissionen nicht!)
- **Team** bilden und **Verantwortlichkeiten** klären,  
**Motivation und Bewusstsein** im Management (schaffen)
- **Tools** und/oder externe Beratung bzw. Dienstleister recherchieren → Budget
- Nachhaltigkeitsmanagementsystem **dauerhaft** etablieren
- **Aktiv werden → MVeffizient kann bei den ersten Schritten helfen**

- Klimaschutz erfordert kurz- und langfristige **Strategien und konkrete Maßnahmen**. Die **Grundlage** für eine Klimaschutzstrategie ist die **Berechnung der eigenen CO<sub>2</sub>-Emissionen** und ein genaues **Verständnis der verschiedenen Emissionsquellen**.
- Das kann für Unternehmen sehr herausfordernd sein, ist aber ein **entscheidender Schritt, um Reduktionsziele zu setzen, zu erreichen und den eigenen Beitrag zum Klimawandel zu mindern**.
- Der **langfristige Unternehmenserfolg und -wert** lässt sich **nicht mehr einzig aus der Finanzsituation beurteilen**, sondern muss insbesondere die Chancen und Risiken eines Unternehmens im Zusammenspiel mit seinem Umfeld reflektieren.
- Kurzfristig: Nachhaltigkeits**kommunikation** – intern und extern

# Vielen Dank!

Ein Angebot der:

Gefördert durch:

Im Auftrag von:

<https://www.mv-effizient.de/ecocockpit/>

<https://www.nachhaltigkeitsrat.de/>

<https://www.deutscher-nachhaltigkeitskodex.de>

<https://www.neubrandenburg.ihk.de/innovationund-umwelt/csr/>

<https://csr-tools.com>

<https://www.haufe.de/sustainability/>

<https://www.klima-plattform.de/>

## **Förderung EEW (Energie- und Ressourceneffizienz):**

[https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Energieeffizienz\\_und\\_Prozesswaerme/energieeffizienz\\_und\\_prozesswaerme\\_node.html](https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Energieeffizienz_und_Prozesswaerme/energieeffizienz_und_prozesswaerme_node.html)

<https://www.globalreporting.org/>

<http://www.ghgprotocol.org/sites/default/files/ghgp/standards/ghg-protocol-revised.pdf>

<https://www.ihk-muenchen.de/ihk/documents/CSR-Ehrbarer-Kaufmann/Leitfaden-Nachhaltigkeitsberichterstattung.pdf>