



Ökobilanz App

Umweltkennzahlen. Einfach gemacht.





Was ist eine Ökobilanz?

„Die Ökobilanz zeigt uns den Fußabdruck, den wir mit einem Produkt, Dienstleistung oder Unternehmen hinterlassen – über alle Standorte, Aktivitäten und Prozesse hinweg - und, wo wir ihn kleiner machen können.“ 



Umwelt-Kontoauszug

Zeigt Ressourcenverbrauch und Emissionen



Gesamter Lebenszyklus

Erfasst den kompletten Lebenszyklus von
Planung bis Rückbau



Ansatzpunkte finden

Identifiziert Verbesserungspotenziale für
den Klimaschutz



Was ist eine Ökobilanz?



Umwelt-Kontoauszug

Zeigt Ressourcenverbrauch und Emissionen



Gesamter Lebenszyklus

Erfasst den kompletten Lebenszyklus von
Planung bis Rückbau



Ansatzpunkte finden

Identifiziert Verbesserungspotenziale für
den Klimaschutz

„Die Ökobilanz zeigt uns den Fußabdruck, den wir mit einem Produkt, Dienstleistung oder Unternehmen hinterlassen – über alle Standorte, Aktivitäten und Prozesse hinweg - und wo wir ihn kleiner machen können.“ 



Warum jetzt handeln?



Praxisproblem

Hoher Aufwand durch verstreute Daten und unterschiedliche Anforderungen. Besonders bei **Einkauf, Produkten, Dienstleistungen und Gebäuden** ist eine LCA oft der einzige Weg, Scope 3 realistisch zu berechnen

Stakeholder, Nachhaltigkeitsratings & Banken

Wachsender Druck durch Investoren und Mitarbeitenden. ESG-Ratings, Finanzierungsbedingungen und Investoren-Scorings fordern **transparente Umweltkennzahlen** (z. B. Carbon Footprint je Produkt).

Regulatorischer Druck

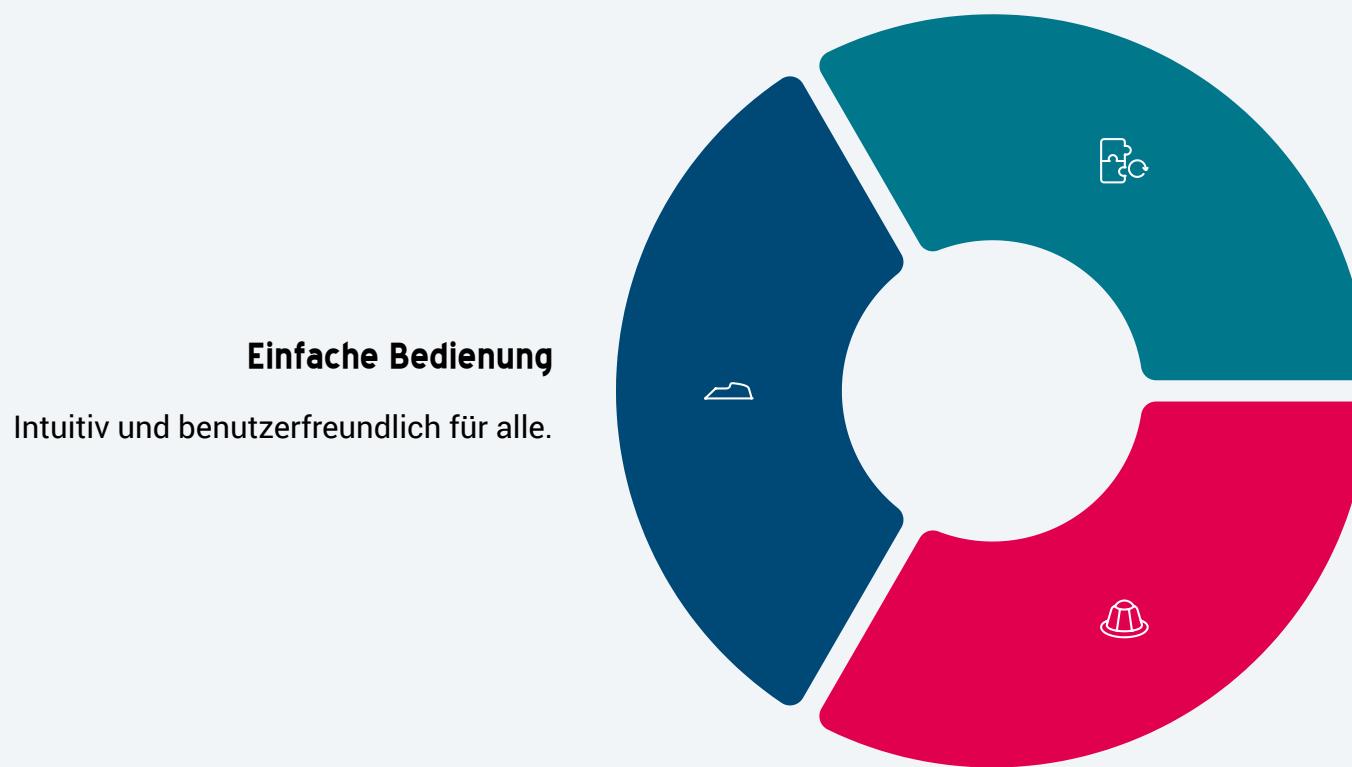
ESG und CSRD werden verpflichtend. Prüfsichere Nachhaltigkeitsberichte sind gefordert.

Fördermittel & öffentliche Vergabe

In Förderanträgen (z. B. BEG, KfW) und Ausschreibungen wird zunehmend ein **ökologischer Nachweis** gefordert – teils in Form von LCA/EPD



Unsere Vision: Einfachheit trifft Präzision



Die Herausforderungen unserer Nutzer

Datenmanagement-Chaos

Fragmentierte und unvollständige Daten aus verschiedenen Quellen erschweren die zentrale Übersicht.

Enormer Arbeitsaufwand

Die manuelle Datenerfassung ist zeitaufwändig, fehleranfällig und führt zu Doppelungen.

Regulatorische Unsicherheit

Es bestehen Unklarheiten bezüglich der für CSRD/ESRS erforderlichen Daten und der Berichtspflichten.

Fehlende Ressourcen

Komplexe Nachhaltigkeitsanforderungen treffen auf fragmentierte Datenlandschaften und begrenzte Ressourcen.



Unsere Antwort: Die Ökobilanz App



Automatische Integration

Direkte Übernahme von Verbrauchs- und Flächendaten aus FAMOS und externen Quellen.

Intelligente Berechnung

CO₂-Berechnung für Scope 1–3 nach anerkannten Standards.

Professionelles Reporting

Dashboard mit Kennzahlen und prüfungstaugliche Reports.



Zeitersparnis

Automatisierung reduziert manuellen Aufwand.



Datenqualität

Einheitliche Datenbasis eliminiert Inkonsistenzen.



Rechtssicherheit

Prüfungstaugliche Reports nach Standards.



Transparenz

Klarheit für Management und Öffentlichkeit.



Automatische Datenerfassung & Intelligente Schnittstellen

Medienverbräuche

Strom, Wärme, Gas, Wasser aus Zählern und Abrechnungen

Gebäudedaten

Flächen, Nutzung, Technik aus FAMOS

Asset-Informationen

Anlagen, Fahrzeuge, Maschinen

IoT-Sensoren (Smart Meter)

REST-API für Fremdsysteme

CSV-/Excel-Import



Berechnung & Reporting

1

Datensammlung

- Automatischer Import
- Lebenszyklus

2

Berechnung

CO₂-Bilanzierung (GHG-Protocol)

3

Analyse

Zeitreihen- & Trendanalysen

4

Reporting

- Flexible Berichte (Excel, PDF)
- ESG-Reports

Berechnungsstandards

- GHG-Protocol
- Emissionsfaktoren
- Klimafaktoren
- KPIs nach PCF und CCF
- ESG-Rating

Dashboard

- Monitoring KPIs
- Benchmarking
- Energie- & Emissionswerte

Regulatorik & Normungen

- ESRS-kompatibel E1-7
- CSRD-konforme Berichte
- ISO-konform 14040/44/64/67
- Audit-Unterstützung

Praxisnutzen für Anwender

Operativer Nutzen

Automatisierte Prozesse für weniger Arbeitsaufwand.

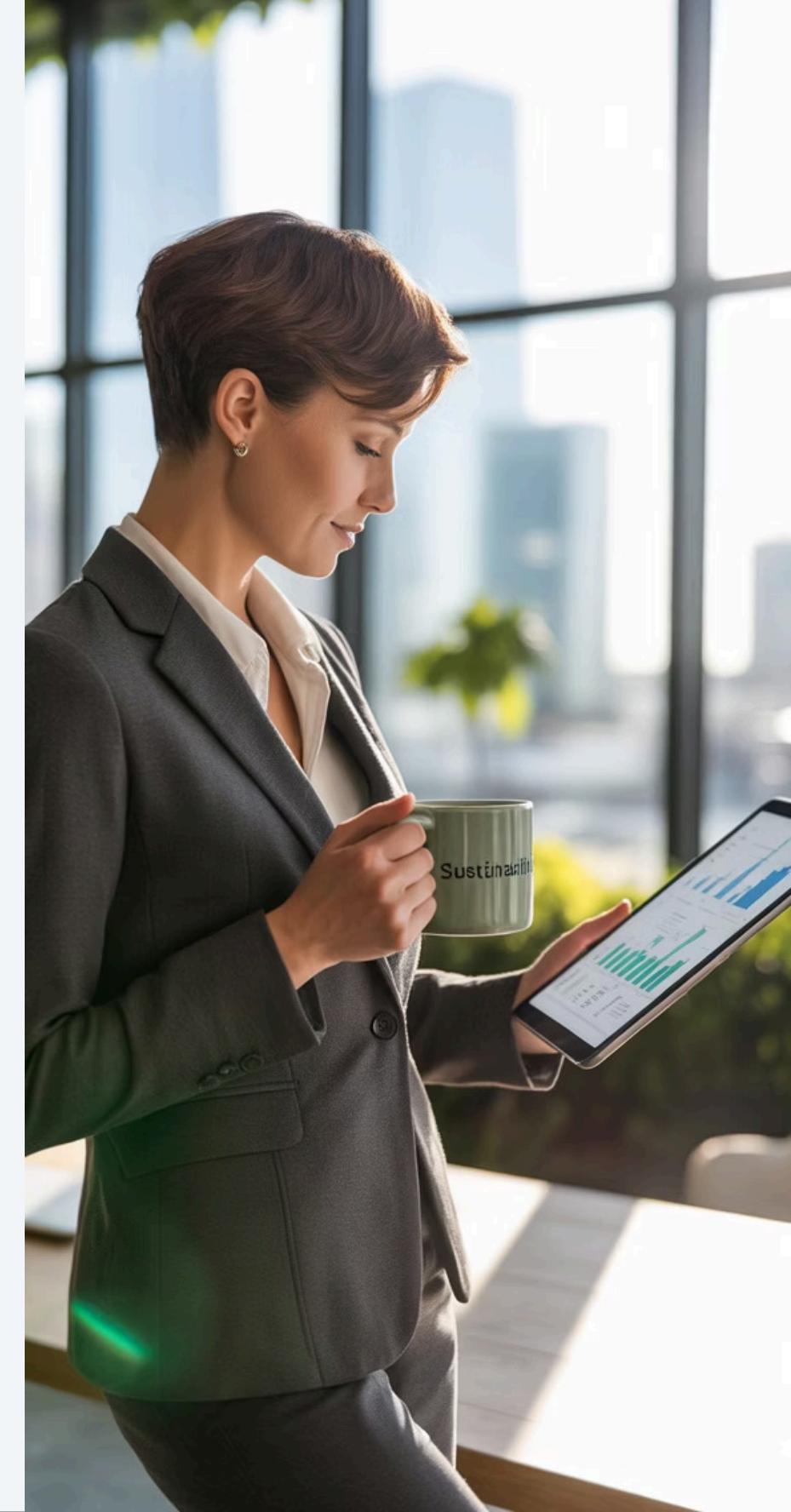
Strategischer Mehrwert

Echtzeit-Überblick für fundierte Entscheidungen.

Regulatorische Sicherheit

Unterstützung bei Prüfungen, CSRD/ESRS-konform.

Mehr Zeit fürs Wesentliche , z.B. Kaffee trinken ☕



Praxis-Szenario: Kommune erstellt CO₂-Bilanz

01

FAMOS-Daten importieren

Automatische Übernahme relevanter Verbrauchsdaten.

02

Emissionswerte zuordnen

Automatische Zuordnung von Klimafaktoren und Emissionswerten.

03

CO₂-Bilanz berechnen

Vollständige Berechnung nach anerkannten Standards (Scope 1-3).

04

Dashboard-Auswertung

Übersichtliche Visualisierung der Ergebnisse.

05

Bericht exportieren

Prüfungstauglicher Export für CSRD/ESRS-Berichterstattung.

Das Ergebnis

Effizienz

Schneller und einheitlicher Prozess statt wochenlanger Datensammlung

Transparenz

Verständliche und nachvollziehbare Ergebnisse für alle Beteiligten

Fundament

Solide Entscheidungsgrundlage für Politik und Verwaltung





Roadmap & Ausblick

1 Phase 1 (2025)

Basis-App mit CO₂-Bilanzierung und FAMOS-Integration.

2 Phase 2 (2026)

Scope 3 Erweiterung und Lieferkettenanalyse.

3 Phase 3 (2027)

Vollständige LCA (Life Cycle Assessments).

 **Pilotprojekte gesucht!** Gemeinsame Entwicklung mit FAMOS-Nutzern.

80%

Zeitersparnis

Reduzierung des manuellen
Aufwands

100%

CSRD-konform

Vollständige regulatorische
Abdeckung

24/7

Verfügbarkeit

Kontinuierliche
Datenaktualisierung

Mitmachen & Feedback

Ihre Meinung zählt!

Relevanz prüfen

Wo sehen Sie den größten Nutzen?

Funktionen definieren

Welche Features sind wichtig?

Hindernisse identifizieren

Wo sehen Sie Hürden?

Werden Sie Teil der Lösung

Ideen einbringen

Teilen Sie Ihre Erfahrungen

Pilotanwender werden

Testen Sie die App

Entwicklung mitgestalten

Beeinflussen Sie die Entwicklung



„Wir sind gespannt auf Ihre erleuchtenden Ideen!“ 



„Hätten Sie Lust, unsere Versuchskaninchen... äh... Pilotanwender  zu werden?“

„Feedback ist wie Strom – ohne Sie läuft nichts!“ 



Diskussion & Austausch



Ihre Vorschläge

Welche Features erleichtern Ihren Arbeitsalltag am meisten?



Konstruktives Feedback

Was überzeugt Sie am Konzept? Wo sehen Sie Verbesserungspotenzial?



Interesse an Beteiligung

Möchten Sie als Pilotpartner die Entwicklung aktiv mitgestalten?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bleiben wir in Kontakt

Ihre Expertise ist entscheidend, um die Zukunft der Nachhaltigkeitsberichterstattung gemeinsam zu gestalten.

Nächste Schritte:

- Sammlung von Rückmeldungen
- Auswahl von Pilotpartnern
- Start der Entwicklung

Kontakt

Kessler Solutions GmbH
E-Mail: info@kessler-solutions.de
Web: www.kesslersolutions.de



Lassen Sie uns gemeinsam Nachhaltigkeit messbar und manageable machen!

