



ÖKOPROFIT
Südhessen

ÖKOPROFIT® Südhessen

Umweltmanagement für nachhaltiges Wirtschaften



Arqum GmbH

Gesellschaft für Arbeitssicherheits-, Qualitäts- und Umweltmanagement mbH

- Branchenübergreifende Beratungsexpertise (> 3.000 Kunden)
- Über 500 vorbereitete Erst-Zertifizierungen von Unternehmen nach ISO 9001, ISO 14001 oder EMAS, ISO 50001, ISO 45001
- Klimamanagement und Treibhausgasbilanzierung
- Anzahl Workshops, Seminare und Vorträge, im Jahr: 200
- Standorte: München, Frankfurt, Stuttgart, Hannover, Berlin
- Interdisziplinäres Team (Wirtschafts- und Naturwissenschaftler)
- Internationale Beratungstätigkeit u.a. in China, Indien und Brasilien



Jens Böhm
Projektbetreuer



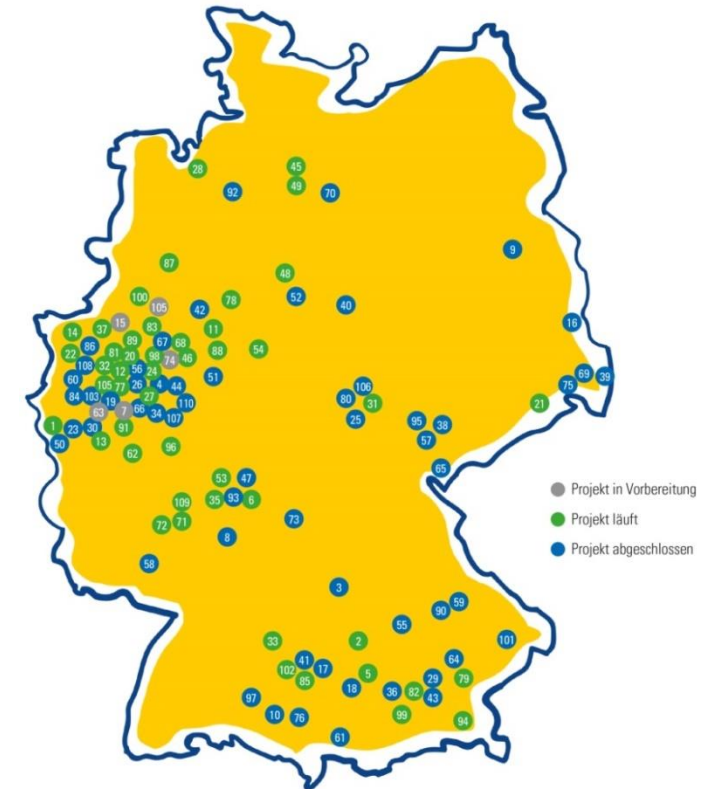
Anja Lang
Standortleiterin Frankfurt
Prokuristin

Verbreitung, Chronik und Erfolge

... seit über 20 Jahren ein „Erfolgsprojekt“

ÖKOPROFIT® (ÖKOlogisches PROjekt Für Integrierte UmweltTEchnik)

- Kick-off 1998 in München
 - Mehr als 100 teilnehmende Städte, Kommunen und Landkreise
 - Über 4.000 ausgezeichnete Betriebe und Organisationen aller Branchen
 - Energieeinsparungen über 10.000.000 MWh
 - CO₂-Reduzierung über 7.000.000 t
 - Kosteneinsparungen von 1,1 Milliarden EUR
- Kosteneffektivität durch systematischen Umweltschutz
- Ressourceneffizienzmaßnahmen
- Verbreitung von Technologie



<https://www.munich-business.eu/standort-muenchen/klimaschutz-ressourcen/oekoprofit-deutschland.html>

ÖKOPROFIT® Deutschland - Ein Erfolgskonzept



Kooperationsprojekt zwischen den Kommunen und Unternehmen/ Institutionen

Beratungs- und Schulungsprogramm zur **Steigerung der Ressourcen- und Energieeffizienz**

Branchenübergreifendes Netzwerk für nachhaltiges Wirtschaften

Umsetzung der globalen **Nachhaltigkeitsziele** und **kommunalen Klimaschutzziele**

Praxisnaher Einstieg ins **Umwelt-, Energie-, Klima- und Nachhaltigkeitsmanagement**

**Vernetzung
&
Beteiligung**

**Information
&
Kommuni-
kation**

**Monitoring
&
Bilanzierung**

ÖKOPROFIT®-Prozess

**ÖKOPROFIT
Einsteiger**

- 4 vor Ort Termine
- 8 Workshops
- Einhaltung der Mindestanforderungen



**Ausgezeichneter
ÖKOPROFIT-
Betrieb**



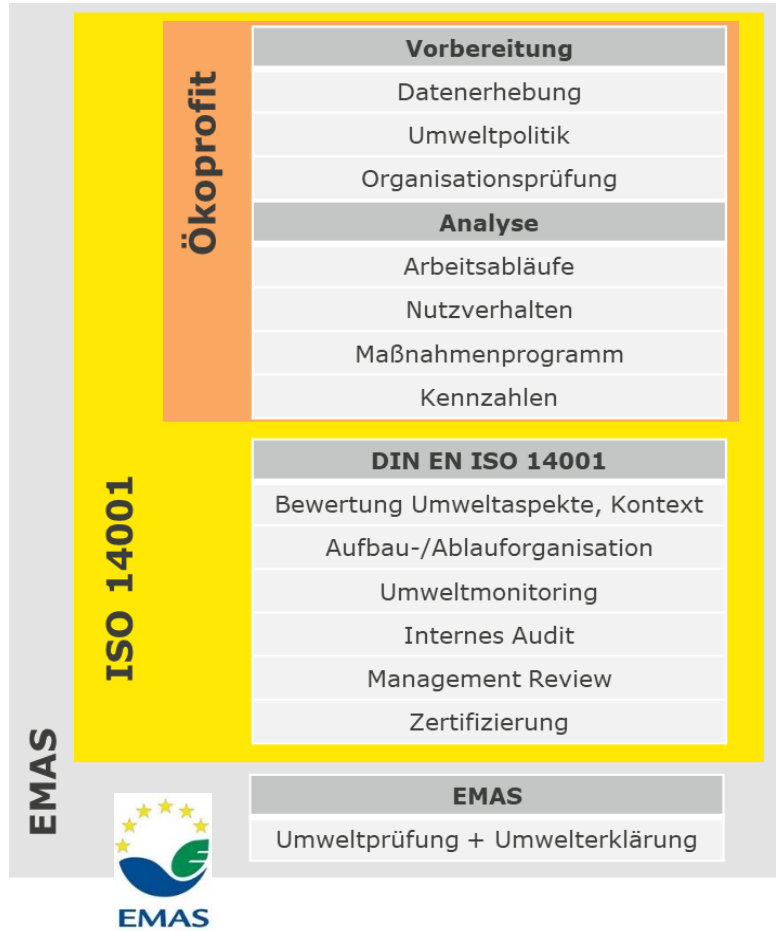
**ÖKOPROFIT-
Klub**

- 1 vor Ort Termin
- 2 Workshops + Compliance Update
- Einhaltung der Mindestanforderungen

Öko-Audit
EMAS / ISO 14001

„Quereinstieg“ in den Klub mit ISO 14001/EMAS möglich

Weiterführungsmöglichkeiten



ÖKOPROFIT® wurde von der EU als Vorstufe zu EMAS anerkannt



Das bestätigt ÖKOPROFIT®-zertifizierten Betrieben, dass viele Arbeitsschritte zum Aufbau eines Umweltmanagementsystems nach EMAS bereits implementiert sind.

Dazu gehören u.a. die Verpflichtung der obersten Führungsebene, ein Großteil der Umweltprüfung, die Festlegung einer Umweltpolitik und der Aufbau einer sinnvollen Organisationsstruktur.

ANHANG

Zusammenfassung der Bewertung		
Anforderungen	Gleichwertig	Nicht gleichwertig
1. Verpflichtung der obersten Führungsebene (Anhang II Teile A.5.1, A.5.2 und B.2 der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009)	X	
2. Managementbewertung (Anhang II Teil A.9.3 der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009)		X
3. Einführung einer Umweltprüfung (Anhang I und Anhang II Teil A.6.1 der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009)		
1) Bestimmung des Kontextes der Organisation	X	
2) Erfassung der interessierten Parteien und Bestimmung ihrer relevanten Erfordernisse und Erwartungen	X	
3) Ermittlung der geltenden rechtlichen Verpflichtungen im Umweltbereich	X	
4) Bewertung der Rückmeldungen aus der Untersuchung früherer Vorfälle	X	

Im Anhang des [DURCHFÜHRUNGSBESCHLUSS \(EU\) 2023/1533 DER KOMMISSION](#) sind die Bausteine von ÖKOPROFIT® den EMAS-Anforderungen gegenübergestellt.

Projektverlauf: Systematisches Vorgehen

ÖKOPROFIT®-Einsteigerprojekt



ÖKOPROFIT
Südhessen

8 Workshops in der Gruppe

4 individuelle Termine

Projektaufakt: Verankerung im Betrieb / Einrichtung, Umwelt- und Klimateam & Information der Mitarbeitenden

2. Workshop: Grundlagen THG-Bilanzierung [Scope 1 – 3], Energieanalyse (Strom, Wärme, Erneuerbare Energien) und Datenerfassung

3. Workshop: Abfallmanagement, Wasser [Scope 3 Emissionen]

4. Workshop: Umweltrecht, Gefahrstoffe, Mobilität (Fuhrpark, Dienstreisen, Mitarbeiteranreise [Emissionen Scope 1/3])

5. Workshop: Umwelt-, Klima- und Nachhaltigkeitsmanagement & Kommunikation

6. Workshop: Zwischenbilanz & Beste Maßnahme, Nachhaltige Beschaffung

7. Workshop: Biodiversität, Mitarbeitermotivation

8. Workshop: Vorbereitung auf die Auszeichnung, Arbeitssicherheit, Fortsetzung des Engagements sowie Fortführung von ÖKOPROFIT

1. Beratungstermin: Bestandsaufnahme Betriebsbegehung, Geltungsbereich, Einstieg in die Datenerfassung und THG-Bilanzierung

2. Beratungstermin: Compliance Check, Status Datenerfassung, Umweltprogramm

3. Beratungstermin: Umweltprogramm / Datenprüfung

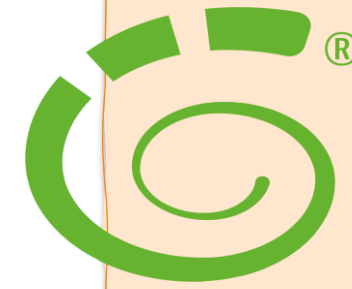
4. Beratungstermin: Vorbereitung auf die Auszeichnung

Kommissionsprüfung

Auszeichnung zum ÖKOPROFIT-Betrieb

Projektverlauf: Systematisches Vorgehen

ÖKOPROFIT®-Klubprojekt



ÖKOPROFIT
Klub Südhessen

Workshops in der Gruppe

1. Workshop: Nachhaltig Verpacken - eine 360 Grad Betrachtung, Umsetzungsverpflichtung für Energieeffizienzmaßnahmen - Wirtschaftlichkeitsberechnung nach VALERI

2. Workshop: nachhaltige Firmenevents, Nachhaltige Veranstaltungen nach Cradle-2-Cradle

Compliance Update: u.a. Energieeffizienzgesetz, Carbon Border Adjustment Mechanism, Gebäudeneriegesetz, 31 BImSchV, Indirekteinleiterverordnung

individueller Termin

Beratungstermin: Compliance Check, Status Datenerfassung, Umweltprogramm

Kommissionsprüfung

Auszeichnung zum ÖKOPROFIT-Betrieb



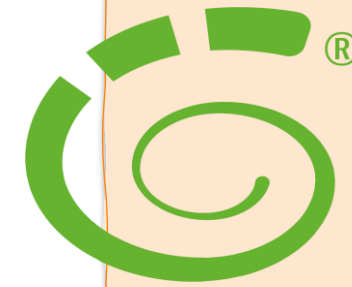
Maßnahmenorientiert

ÖKOPROFIT®-Klubprojekt



GGEW AG Energieversorgung	Installation Post-EEG-Anlage auf dem Lagergebäude	Weiternutzung einer älteren Anlage: 4.600 kWh Sonnenstrom im Jahr bei nur 2.000 Euro Investition.
RÖHRIG granit GmbH Steine und Erden	Ökostrom beziehen	Durch Bezug von Ökostrom werden ca. 400 Tonnen CO2 im Jahr eingespart.
Nalco Deutschland Manufacturing GmbH Chemie	Water Flow Intelligence – Wassernutzungsüberwachung	Überwachung des gesamten Wasserverbrauchs im Werk als Basis zur Identifikation weiterer Potenziale.
Malzfabrik Rheinpfalz GmbH Lebensmittel	Umbau Kälteanlage	Umbau der Kälteanlage, neue Verdichter, neuer Kühlturm. Einsparung von 63 Tonnen CO2 im Jahr.
e-netz Südhessen AG Verteilnetzbetrieb	Fassadendämmung Hauptlager	Einsparung von 214.000 kWh im Jahr.

Maßnahmen aus dem ÖKOPROFIT®-Klub 2021, [Ökoprofit Klub Südhessen - Klima im Fokus \(kreisgg.de\)](https://www.kreisgg.de)



ÖKOPROFIT
Klub Südhessen



Vorteil: ÖKOPROFIT Arbeitsmaterialien

ÖKOPROFIT-Themenbereiche

- Organisation und Kommunikation
- Daten und Controlling
- Energie, Emissionen und Klimaschutz
- Abfall
- Wasser
- Gefahrstoffe
- Recht
- Einkauf
- Arbeitsschutz
- Nachhaltigkeitsmanagement
- Biodiversität
- Mobilitätsmanagement
- ÖKOPROFIT-Weiterführung

- 01_Arbeitsblaetter_Organisation_und_Kommunikation
- 02_Arbeitsblaetter_Daten_und_Controlling
- 03_Arbeitsblaetter_Energie_und_Emissionen
- 04_Arbeitsblaetter_Abfall
- 05_Arbeitsblaetter_Wasser
- 06_Arbeitsblaetter_Gefahrstoffe
- 07_Arbeitsblaetter_Recht
- 08_Arbeitsblaetter_Einkauf
- 09_Arbeitsblaetter_Arbeitsschutz
- 10_Arbeitsblaetter_Nachhaltigkeitsmanagement
- 11_Arbeitsblaetter_Biodiversität
- 12_Arbeitsblaetter_Mobilitätsmanagement
- 13_Arbeitsblaetter_Weiterfuehrung_OEKOPROFIT

- A_Arbeitsblätter
- B_Infohefte
- C_Beispielarbeitsblätter
- D_Prüfliste_Auszeichnungskriterien
- E_Marketingunterstützung
- F_Word_Arbeitsblätter
- Y_Eigene_Unterlagen
- Z_Zusätzliche Informationen
- Uebersicht_Arbeitsmaterialien

- 4_Bsp_Oekolack
- 5_Bsp_ABCBanken
- 5_Bsp_KlinikumSonntal
- 5_Bsp_Oekolack
- 6_Bsp_ABCBanken

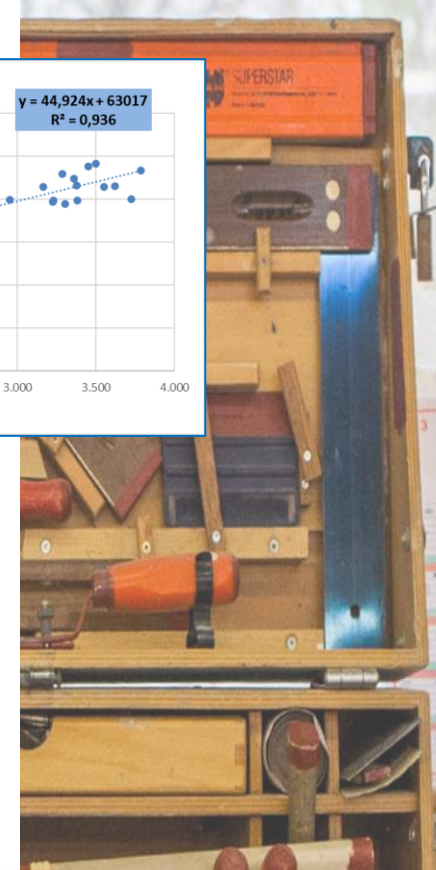
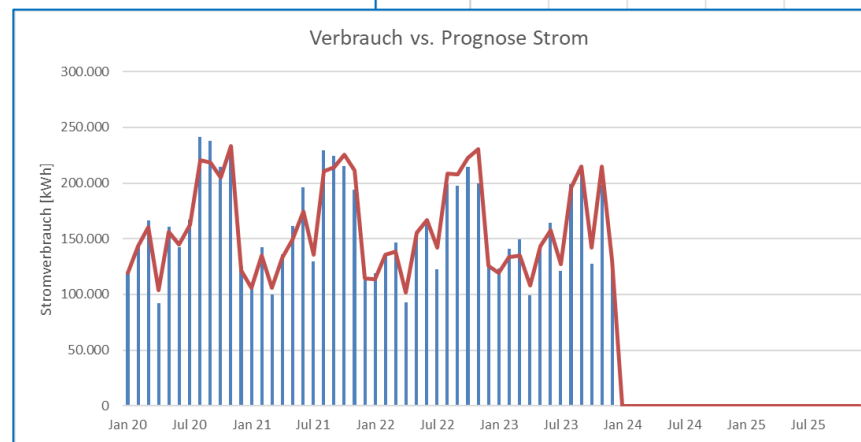
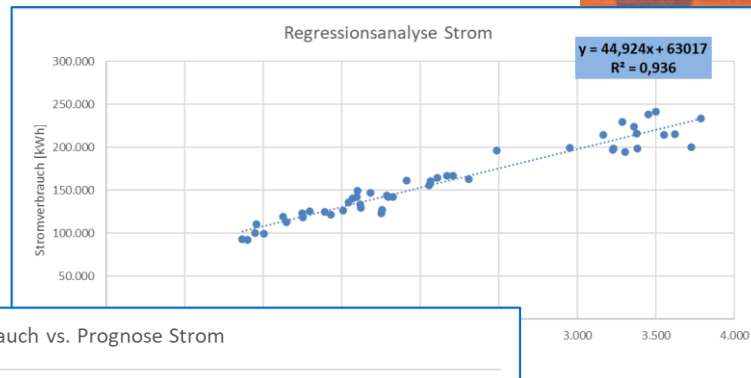
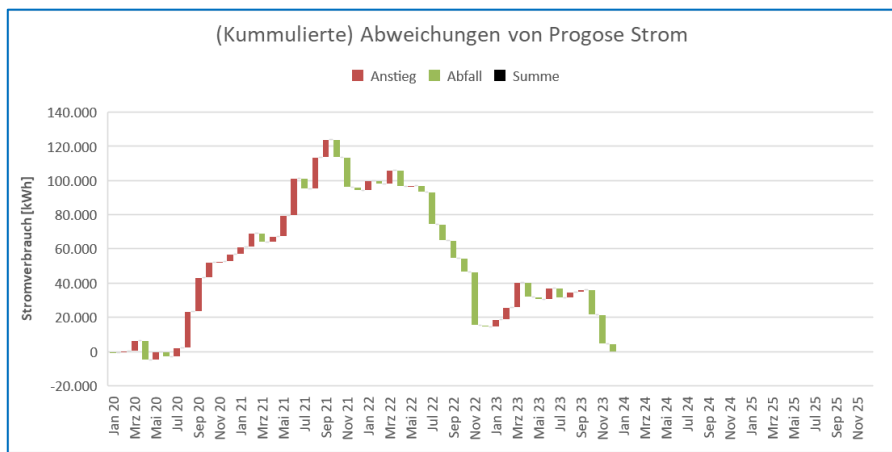
- 0_Heft_Einführung
- 1_Heft_Organisation und Kommunikation
- 2_Heft_Daten_und_Controlling
- 3_Heft_Energie_Emissionen_Klimaschutz
- 4_Heft_Abfall
- 5_Heft_Wasser
- 6_Heft_Gefahrstoffe
- 7_Heft_Recht
- 8_Heft_Einkauf
- 9_Heft_Arbeitsschutz
- 10_Heft_Nachhaltigkeitsmanagement
- 11_Heft_Biodiversität
- 12_Heft_Mobilitätsmanagement
- 13_Heft_OEKOPROFIT_Weiterfuehrung



ÖKOPROFIT Arbeitsmaterialien u.a.

ENERGIE

- Möglichkeit der flexiblen Eingabe von Gesamtverbräuchen (z. B. Strom oder Wärme) oder von Verbrauchsgruppen (z. B. Druckluft, Gebäude A, ...)
- Möglichkeit der flexiblen Eingabe von jeweils einer Bezugsgröße (z. B. Produzierte Menge, Durchschnittstemperatur, ...)
- Auswertung in Regressionsanalyse
- Automatische Darstellung des erwarteten und tatsächlichen Verbrauchs, wenn Korrelation hoch
- Darstellung der kumulierten Abweichung des tatsächlichen Verbrauchs



THG-BILANZ

- Scope 1 und 2
- Separate Ausweisung der Vorkettenemissionen Scope 3.3
- Ansatzpunkte zur Bilanzierung weiterer Scope 3 Kategorien

Corporate Carbon Footprint (CCF) ¹							
	Einheit	2021	2022	2023	2024	2025	2026
CO ₂ e-Emissionen (Scope 1)	kgCO ₂ e	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO ₂ e-Emissionen (Scope 2)	kgCO ₂ e	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO ₂ e-Emissionen aus der Vorkette der Energieträger (Scope 3.3)	kgCO ₂ e	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Summe CO₂e-Emissionen inkl. Vorkette	kgCO₂e	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO ₂ e-Emissionen aus der Verbrennung biogener Energieträger ²	kgCO ₂ e	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

¹Die Berechnung orientiert sich am GHGP Corporate Standard und beinhaltet CO₂e-Emissionen des Scopes 1&2, sowie der Vorkettenemissionen der Energieträger und die CO₂e-Emissionen aus der Verbrennung biogener Energieträger. Scope 1 beinhaltet Heizöl, Erdgas, Erdgas (Kfz), Flüssiggas/Propangas, Diesel, Benzin und Emissionen aus Kältemittelverlusten. Scope 2 beinhaltet Strom und Fernwärme. Die Vorkettenemissionen der aufgezählten Energieträger werden separat als Scope 3 aufgelistet.

²Aufgrund des vorliegenden Umrechnungsfaktors werden alle biogenen Emissionen als CO₂e-Emissionen separat ausgewiesen.

Was macht ÖKOPROFIT® zum Netzwerk?

ÖKOPROFIT®

Fakten:

- Dauer einer Projektrunde: 12 Monate
- Ø 8-10 Teilnehmer

Zielgruppe:

- Alle Unternehmensgrößen
- Alle Branchen

Ziele:

- Energie & Ressourcen einsparen
- Erfüllung gesetzlicher Vorgaben
- Kosten reduzieren
- Gemeinsam Verbesserungsmaßnahmen erarbeiten, festlegen & umsetzen

Nutzen:

- Einstieg oder Verbesserung systematisches Umwelt- und Klimamanagement
- Erfahrungsaustausch mit Unternehmen
- Gemeinsame Workshops und individuelle Beratungstermine
- Praxiserprobte Arbeitsmaterialien
- Begleitung bei der Maßnahmenentwicklung

Voraussetzungen im Unternehmen

- Bereitschaft zur aktiven Teilnahme
- Projektverantwortlicher & Umweltteam
- Teilnahme an den Workshops
- Teilnahme individuelle Beratung
- Einhaltung der Pflichtkriterien

Werden Sie Teil des ÖKOPROFIT-Netzwerks Südhessen

Der Kreisausschuss des Kreises Groß-Gerau

Patrick Ehmann

Fachdienst Klimaschutz

☎ 06152 / 989 582

E-Mail: p.ehmann@kreisgg.de

Arqum GmbH

Jens Böhm

Hans-Thoma-Straße 24

60596 Frankfurt

☎ 069 / 959 32050

E-Mail: jens.boehm@arqum.de

Arqum GmbH

Anja Lang

Hans-Thoma-Straße 24

60596 Frankfurt

☎ 069 / 959 32050

E-Mail: anja.lang@arqum.de