

mission:zukunftsfit

Saubere Prozesse & nachhaltige Abläufe

Schwerpunkt: Geschäftsmodelle im Unternehmen verbessern

5-teilige Webinarreihe für KMU der WKO Oberösterreich

DI (FH) Robert Mairhofer | WKOÖ - Leiter Bereich Energie & Nachhaltigkeit

Energie und Nachhaltigkeit

mission:zukunftsfit - Teil 3

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich

 **Materialien, Produkte & Lieferketten im Kreislauf denken.**

Ressourcenmanagement, Kreislaufwirtschaft & nachhaltige Beschaffung

DI Dr.-Ing. Birgit Gahleitner, ThirtySix Degrees Sustainability Consulting GmbH

- ✓ Einstieg in die Kreislaufwirtschaft: von linearen zu zirkulären Prozessen
- ✓ Materialeffizienz & Produktlebenszyklus
- ✓ Recycling, Wiederverwendung & industrielle Nebenprodukte
- ✓ Nachhaltige Beschaffung: ESG-Kriterien, Regionalität, Partnerschaften
- ✓ Kooperationen mit regionalen Betrieben und Rücknahmesysteme

✓ Praxisnahes Beispiel

Ing. Mag. Rainer Uhrmann

- ✓ Fördermöglichkeiten & Unterstützungsangebote der WKOÖ

ALLES UNTERNEHMEN.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich



DI Dr.-Ing. Birgit Gahleitner

ThirtySix Degrees Sustainability Consulting GmbH

ALLES UNTERNEHMEN.



Im Kreislauf denken



1. Abfall und Verschwendung vermeiden
2. Ressourcen **möglichst lange** mit **möglichst hohem Wert** im Kreislauf halten
3. Ökosysteme schützen und regenerieren

Was für den einen „Abfall“ ist, ist für die andere ein wertvoller Rohstoff.

→ interne und externe Verwendungs- = **Verwertung**möglichkeiten mitdenken

z.B.

- Wie können Holzreste in einer Tischlerei weiterverwendet oder an andere Betriebe weitergegeben werden?
- An welche Initiativen für Lebensmittelrettung kann meine Bäckerei unverkauftes Brot und Gebäck spenden?

Warum jetzt?

1. Gesetzliche **Anforderungen** für große Unternehmen betreffen indirekt auch KMU: **z. B.** Lieferkettentransparenz, Ökodesign, Produktkennzeichnung, ...
2. **Rohstoffpreise und -Verfügbarkeit** - Wer effizienter mit Ressourcen umgeht, schützt sich gegen Preisspitzen und Verfügbarkeitsrisiken.
3. **Kundennachfrage**: Wer auf Fragen nach Nachhaltigkeitsnachweisen keine Antwort hat, verliert Aufträge.



Energie und Nachhaltigkeit

... die größten Potenziale?

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich



1. Einkauf



2. Produktionsausschuss



3. Ende der Nutzungsphase

ALLES UNTERNEHMEN.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH

Energie und Nachhaltigkeit

Lebenszyklus-Betrachtung

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich

Zirkularität beginnt beim Design.
Von Anfang an den Kreis konsequent zu Ende denken:

Vorauschaun und -denken lohnt sich!

z. B.

- einfach trennbare Verbindungstechniken statt Kleber
- Modularität
- Flexibilität („mitwachsendes“ Babybett)



© PR Hersteller (ATB Meble)

ALLES UNTERNEHMEN.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH

Energie und Nachhaltigkeit

Material-effizienz

1. Wo entsteht bei uns Ausschuss - und **warum**?
2. **Kaufen wir mehr ein** als wir brauchen?
3. Sind unsere Produkte oder Verpackungen **überdimensioniert**?
4. Was machen wir mit **Reststoffen**?
5. Könnte eine Kleinigkeit im Prozess viel **Material sparen**?



© Jon Tyson auf Unsplash

ALLES UNTERNEHMEN.



Energie und Nachhaltigkeit

Kreislaufwirtschafts-Chancen

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich

„Waste is matter out of place“
(Abfall = Materie am falschen Ort)

Kooperation ist der Schlüssel:

- Innerhalb des eigenen Unternehmens = abteilungsübergreifend
- Regional = „industrielle Symbiose“
- Neues Geschäftsfeld = Zusammenarbeit entlang des Wertschöpfungszyklus‘



© krakenimages auf Unsplash

ALLES UNTERNEHMEN.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH

Energie und Nachhaltigkeit

Neue Wertschöpfung

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich

1. Möbelhersteller mit **Rücknahmesystem**: neues Marktsegment und Nachhaltigkeitsargument für Ausschreibungen
2. Brauerei mit **Treberverwertung**: Brauerei-Betrieb + Bäckerei + Landwirt*in
3. Molkerei mit **Molkenutzung**: Rohstoff für Sportlernahrung, Backzutaten und Kosmetik
4. Industriebetrieb mit **Restmetallbörse**: regionale Plattform

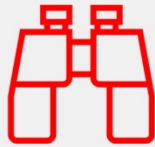
ALLES UNTERNEHMEN.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH

Energie und Nachhaltigkeit

Nachhaltige Beschaffung

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich



1. Überblick
verschaffen



2. Hebel
identifizieren



3. Gespräch
suchen

ALLES UNTERNEHMEN.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH

Lieferantenbewertung

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich

1. **Ökologische** Kriterien: CO₂-Footprint des Materials/Transports, Einsatz von Recyclingmaterial, Zertifizierungen, weniger/ keine Einweg-Verpackungen
2. **Soziale** Kriterien: Faire Arbeitsbedingungen, Regionalität als Chance (z. B. Kontrolle und kurze Wege), Transparenz über die eigene Lieferkette
3. **Wirtschaftliche** Resilienz: Wie abhängig bin ich von diesem Lieferanten? Gibt es Alternativen in der Region? Wie stabil ist der Betrieb?

Signal an Lieferanten: **Das Thema Nachhaltigkeit ist uns wichtig.**

Energie und Nachhaltigkeit

Regionale Netzwerke

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich



Kurze Wege in der Region
machen Rücknahme
und Weitergabe von
Materialien erst
wirtschaftlich sinnvoll.



Vertrauen und
Verlässlichkeit:
Man kennt sich, kann
Qualitäten
einschätzen,
Kooperationen
entwickeln sich
organisch.



**Gemeinsame
Infrastruktur:**
Rücknahmesysteme,
Sortieranlagen oder
Lagerflächen können
gemeinsam genutzt
werden.

ALLES UNTERNEHMEN.

Energie und Nachhaltigkeit

Jetzt loslegen!



... mit einer einfachen Materialfluss-Analyse:

1. **Input vs. Output:** Was kommt rein, was geht raus?
2. **Was passiert** mit den Materialien auf ihrem weiteren **Lebensweg?**
3. Gibt es **hier** einen einfacheren, ressourcenschonenderen Weg?

ALLES UNTERNEHMEN.



Energie und Nachhaltigkeit

Der richtige Weg...

Sie sind auf dem richtigen Weg, wenn...

- ... Ihre Mitarbeitenden beginnen, selbst Verbesserungsvorschläge zu machen.
- ... Sie die Verbesserung mit konkreten Zahlen belegen können.
- ... Lieferanten oder Kunden positiv auf Ihre Fragen und Maßnahmen reagieren.
- ... Sie beim nächsten Einkauf oder Produktentwurf automatisch die Frage stellen: **Wie haben wir das Ende der Nutzung bzw. alles, was nach unserem Werkstor kommt, berücksichtigt?**



© Mariah Hewines auf Unsplash

ALLES UNTERNEHMEN.



WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich



DI Dr.-Ing. Birgit Gahleitner

ThirtySix Degrees Sustainability Consulting GmbH



ALLES UNTERNEHMEN.



Energie und Nachhaltigkeit

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich



WKOÖ-SERVICE



Ing. Mag. Rainer Uhrmann | WKOÖ - Bereich Energie & Nachhaltigkeit

ALLES UNTERNEHMEN.



Energie und Nachhaltigkeit WEBSITE



wirtschaftlich . nachhaltig . erfolgreich .

Sie wollen Ihr Unternehmen in Oberösterreich energieeffizient und nachhaltig gestalten und gleichzeitig Herausforderungen in Wettbewerbsvorteile für die Zukunft verwandeln?



Ankündigung

Webinar-Reihe
Nachhaltigkeit erfolgreich umsetzen

Weiterlesen >



Unsere Services und Produkte

UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Weiterlesen >



Energietelegramm der WKO Oberösterreich

UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Weiterlesen >

Kontakt

Energie und Nachhaltigkeit

Hessenplatz 3
4020 Linz

+43 5 90909 3433
nachhaltigwirtschaften@wkoee.at

Detaillierte Kontaktseite >

Links

- H2 Convention mit Kooperation der WKÖ >
- Nachhaltigkeitsbericht 2024 >
- Nachhaltigkeitsglossar >
- WKO Förderdatenbank >
- WKO Nachhaltigkeitsportal >

www.wko.at/ooe/umwelt-energie/nachhaltigwirtschaften

- **SERVICES & PRODUKTE**
Serviceprodukte, Tools und Ratgeber
- **VERANSTALTUNGEN**
Webinar-Reihe,
Nachhaltigkeitstag, Energietag
- **ENERGIETELEGRAMM**
Neuerungen am Energiemarkt

ÖKO-PLUS

wirtschaftlich.nachhaltig.erfolgreich.



Das WKOÖ Förderprogramm für Nachhaltigkeit

Eckpunkte

- 2-stufiges Beratungsprogramm
- Bis zu 100 % vom Beratungshonorar
- Bis max. 2.250,- Euro
- Finanziert durch die WKOÖ
- Beantragbar von 1.3.2026 - 28.12.2026
- Förderstufe 2 - jährlich neu beantragbar
- Neu: Beratungspool

<https://foerderungen.wko.at/ooe/oeko-plus>

▪ Stufe 1

- » Impulsberatung: Stärken/Schwächen, bestehende Kompetenzen



▪ Stufe 2

- » Regularien des Greendeals
- » Corporate Carbon Footprint
- » Product Carbon Footprint
- » Energieaudit
- » Zertifizierung von Umwelt- und Energiemanagementsystemen
- » Energieeffizienzmaßnahme
- » Nachhaltigkeitsbericht gemäß VSME-Standard
- » Nachhaltiges Mobilitätskonzept
- » Beratung zur Kreislaufwirtschaft
- » etc.


ALLES UNTERNEHMEN.




Energie und Nachhaltigkeit

NÄCHSTES WEBINAR AM 21.5.2026

WIRTSCHAFTLICH.
NACHHALTIG.
erfolgreich

 Mensch & Innovation als Nachhaltigkeitstreiber
Nachhaltige Unternehmenskultur & Mitarbeiterbeteiligung

 Donnerstag, 21. Mai 2026 |  9:00 - 10:00 Uhr

- ✓ Mitarbeitende als Schlüssel für Veränderung (Green Teams, Schulungen, Motivation)
- ✓ Nachhaltigkeit in HR-Prozesse integrieren (Onboarding, Benefits, Gesundheit)
- ✓ Transparente Kommunikation nach innen & außen
- ✓ ESG-Reporting leicht gemacht für KMU

[Anmeldung](#)

ALLES UNTERNEHMEN.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH

Energie und Nachhaltigkeit



TEAM ENERGIE UND NACHHALTIGKEIT
nachhaltigwirtschaften@wkoee.at
05-90909-3433