



ÖKOPROFIT – eine Variante eines Energieeffizienz- Netzwerkes

Vortrag bei Veranstaltung „Synergien
schaffen, Wertschöpfung steigern, Kosten
senken“ im Bayerischen
Wirtschaftsministerium, München

Dr. Ursula

Triebswetter, 29. Juni 2018

Auszeichnung für den ÖKOPROFIT Klub München 2017/18 bei Jahrestagung der IEEN

- Auszeichnung durch BMWi und BMU als eines von vier Netzwerken der IEEN aufgrund der Fortsetzung der Zusammenarbeit in einer 2. Runde;
- Jahrestagung der IEEN am 09.04.2018 in Berlin
- Stellvertretende Auszeichnung auch für alle Netzwerke



Was ist ÖKOPROFIT?



Bayerische
EnergieEffizienz-
Netzwerk-Initiative

BEEN-i



INITIATIVE
ENERGIEEFFIZIENZ
NETZWERKE

ÖKOPROFIT ist ein vereinfachtes betriebliches Umwelt- und Energiemanagementsystem in kommunaler Trägerschaft mit dem Ziel der

- **Verbesserung des betrieblichen Umwelt- und Klimaschutzes und der**
- **Senkung der Kosten;**
- **Zielgruppe: branchenübergreifender Teilnehmerkreis**

Entwicklung von ÖKOPROFIT in München

**1991 Entwicklung in
Graz / Österreich
(Lizenzgebühr für
Wortbildmarke)**

**1998/99 Erstes deutsches
ÖKOPROFIT-Projekt in der LH
München (Nutzungsgebühr für
Arbeitsmaterialien; Materialien sind
konform mit ISO 14001 und EMAS)**

**2000 Etablierung des
ÖKOPROFIT-Klubs in
München als Fortführung von
ÖKOPROFIT**

**In München: Alle 2
Jahre Einsteiger- und
Klubrunde; seit 2015:
ÖKOPROFIT Energie.**

Entwicklung von ÖKOPROFIT in Deutschland

**Im Zeitablauf: LH
München fungiert als
Service-Center für
deutsche ÖKOPROFIT
Kommunen**

**2000 Gründung des
deutschen
ÖKOPROFIT-
Netzwerkes (v.a.
Kommunen, Berater)**

**2016 Anerkennung von
ÖKOPROFIT bei Initiative
Energieeffizienz-
Netzwerke**

**Aktuell: 19
ÖKOPROFIT-Netzwerke
bei der IEEN
angemeldet**

Ablauf der ÖKOPROFIT-Netzwerkarbeit in Kommunen

**Ausschreibung eines
Beratungsvertrages sowie
Akquise von Betrieben**

**In Bayern:
Fördermöglichkeit für
Betriebe im Rahmen des
Bayerischen
Umweltmanagement-
und Audit-Programm
(BUMAP)**

**Auftaktveranstaltung,
Workshops und
Beratung der Betriebe
vor Ort; Vereinbarung
eines Einsparziels und
Anmeldung Energie-
effizienz-Netzwerk**

**Abschlussveranstaltung,
Verleihung der Urkunden und
Druck einer Broschüre**

Ablauf von ÖKOPROFIT in Betrieben

**1. Input-Output-Analyse /
Ermittlung eines
individuellen Einsparzieles**

**2. Ausfüllen der
ÖKOPROFIT-
Arbeitsblätter und
Entwicklung eines
Maßnahmenprogrammes**

**3. Amortisations-
berechnung**

**4. Einbindung der
Belegschaft (z.B. durch
Mitarbeiterschulung)**

Partner und Struktur von ÖKOPROFIT am Beispiel Münchens



Landeshauptstadt
München
Referat für Arbeit
und Wirtschaft

Landeshauptstadt München

IHK für München und
Oberbayern

Beratung



Referat für Arbeit und
Wirtschaft

Referat für Gesundheit
und Umwelt

Abfallwirtschaftsbetrieb
München

Stadtwerke München



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern



**Insgesamt:
300 ÖKOPROFIT-
Firmen in
München;
davon 45 neue
Firmen in
2017/18**

Ein breites Firmenspektrum



Landeshauptstadt
München
**Referat für Arbeit
und Wirtschaft**



Chirurgische Klinik
MÜNCHEN-BOGENHAUSEN



Flughafen
München



Europäisches
Patentamt



Struktur des ÖKOPROFIT-Moduls für Einsteiger

10 Workshops

Umweltpolitik / -team

Abfall

Gefährliche
Arbeitsstoffe / Wasser

Energie / Emissionen

Rechtsaspekte

Einkauf / Controlling

Mobilität

Arbeitsplatzeval.

Nachhaltigkeit

Preisvergabe

5 Beratungen vor Ort

Bestandsaufnahme,
Betriebsrundgang

Rechtscheck

Umweltprogramm / Organisation

Umweltprogramm / Energieanalyse

Abschlussbegutachtung /
Organisation

Kommissionsprüfung

Wieso so viele gemeinsame Workshops?



Erfahrungsaustausch

**ÖKOPROFIT
Energie: 4
Workshops
nur zum
Thema
Energie**

**Vorträge durch
Fachleute**

**Erklärung
der Arbeits-
materialien**

Wieso Vor-Ort-Beratung?

**Betriebs-
rundgang**

**Hilfestellung
bei Ausfüllen
der Arbeits-
materialien**

**Maßnahmen-
entwicklung**

Rechtscheck

**Energie-
analyse**

- Investive (technische) Maßnahmen, z.B.

- **Anschluss an Fernkälte**
- **Austausch der Heizungsanlage**

**Umsetzung unter
Berücksichtigung der
Wirtschaftlichkeit**

- Organisatorische Maßnahmen, z.B.

- **Optimierung der Wochenendabsenkung**
- **Information über die Höhe von
Stromverbrauch und Stromkosten**
- **Verhaltens-Tipps zum richtigen Lüften**

**Keine oder nur
geringe Kosten**

Beispiele für ÖKOPROFIT-Maßnahmen in München

Hotel Mandarin Oriental, Munich GmbH (Einsteiger), 2013/14
Spannungsabsenkung;
Kosten: 90.000 € Nutzen: 22.783 €/a (151.887 kWh/a Strom)

Augustiner Bräu Wagner KG (ÖKOPROFIT-Klub), 2015/16
Einbindung Darre in Wärmeauskopplung BHKW;
Kosten: 193.000 € Nutzen: 196.000 €/a (128.000 kWh/a Wärme)

**Lebensversicherung von 1871 e.V. (ÖKOPROFIT Energie),
2015/16**
Umstellung auf Fernkälte:
Kosten: 150.000 €; Nutzen: 334.000 kWh Strom / a

Vorteile einer Anmeldung von ÖKOPROFIT bei been-i und der Initiative Energieeffizienz- Netzwerke

- **Nutzung des Labels „Energieeffizienz-Netzwerk“ und damit Flagge zeigen für Engagement zur Erhöhung der Energieeffizienz im Betrieb**
- **Vorwegnahme etwaiger gesetzlicher Verpflichtungen zur Steigerung der Energieeffizienz in der Zukunft**
- **Realisierung von Kosteneinsparungen durch gezielte Energieeinsparmaßnahmen**
- **Beitrag zur weiteren Verbreitung von ÖKOPROFIT in Deutschland**
- **Imagegewinn der teilnehmenden ÖKOPROFIT-Kommunen und ÖKOPROFIT-Unternehmen**

Fazit

- **Aktuell sind 8 ÖKOPROFIT-Projekte in Bayern und insgesamt 19 ÖKOPROFIT-Projekte bundesweit als Energieeffizienz-Netzwerk angemeldet.**
- **Allein die in 2016 abgeschlossenen 3 ÖKOPROFIT-Projekte in München haben 8,9 Mill. kWh und 4.600 t CO₂ eingespart. Ähnliches Ergebnis wird für 2018 erwartet.**
- **ÖKOPROFIT ist nicht nur ein Energieeffizienz-Netzwerk, sondern auch ein Ressourceneffizienz-Netzwerk und führt Firmen hin zum Nachhaltigkeitsmanagement.**
- **Machen Sie mit bei ÖKOPROFIT, die Landeshauptstadt München unterstützt Sie gerne.**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt: ursula.triebswetter@muenchen.de



INITIATIVE
ENERGIEEFFIZIENZ
NETZWERKE



Bayerische
EnergieEffizienz-
Netzwerk-Initiative

BEEN-i

