

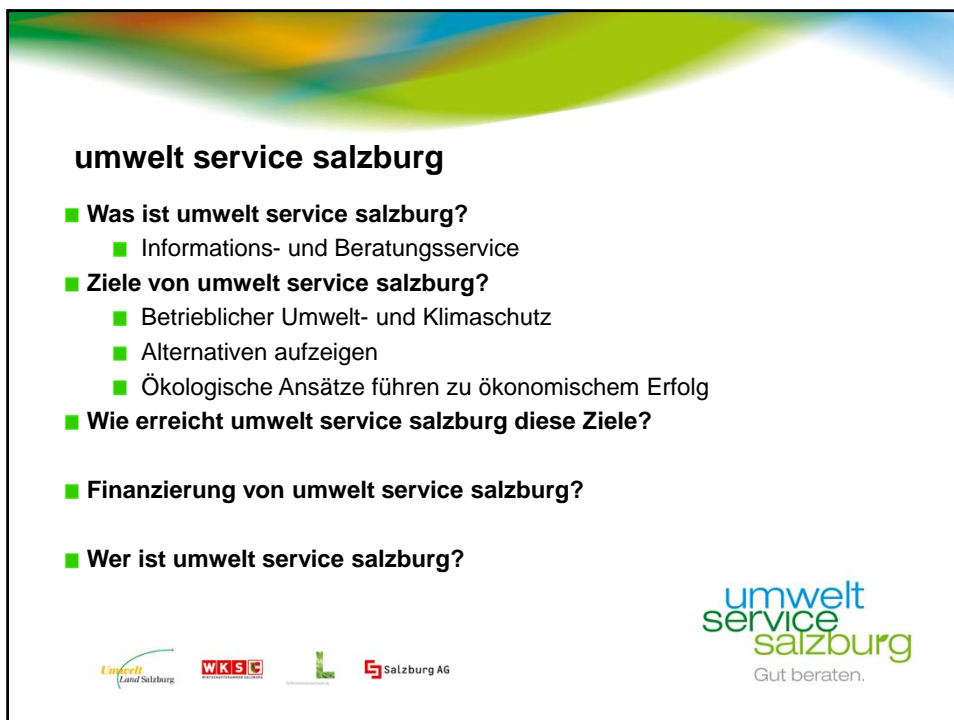


umwelt service salzburg
Finanzieller Vorsprung durch Umweltberatung

Energieeffizienz im Lebensmittelhandel
Salzburg, 16. Juni 2011





   

**umwelt
service
salzburg**
Gut beraten.



umwelt service salzburg

- **Was ist umwelt service salzburg?**
 - Informations- und Beratungsservice
- **Ziele von umwelt service salzburg?**
 - Betrieblicher Umwelt- und Klimaschutz
 - Alternativen aufzeigen
 - Ökologische Ansätze führen zu ökonomischem Erfolg
- **Wie erreicht umwelt service salzburg diese Ziele?**
- **Finanzierung von umwelt service salzburg?**
- **Wer ist umwelt service salzburg?**

**umwelt
service
salzburg**
Gut beraten.

Wie erreicht umwelt service salzburg diese Ziele?

- Informationsveranstaltungen
- Direkte Beratungen
- Vermittlung von Beratungen – 4 Bereiche:
 - Energie
 - Energieeffizienz & erneuerbare Energiequellen
 - Abfall & Ressourcenmanagement
 - Restmüll vermeiden
 - Mobilität
 - MitarbeiterInnen, Fuhrpark & Region
 - Umwelt
 - Umweltzeichen & Managementsysteme



Vorteile einer umwelt service salzburg Beratung

- umwelt service salzburg berät neutral und ohne wirtschaftliches Interesse!
- Beratung durch hochqualifizierte Spezialisten (Qualitätskontrolle)
- Berater im Beraterpool sind gut miteinander vernetzt
- Finanzielle Förderung der Beratungen:
 - 50% der Beratungskosten
 - Fahrtkosten



Ergebnis und Kosten einer Beratung:

■ Ergebnis einer Beratung:

- Analyse des Betriebes im jeweiligen Bereich
- Verbesserungsvorschläge
- Quantifizierung (Amortisierung)
- Förderberatung
 - Land (KLUP-Förderung)
 - Bund (UFI, KLI:EN, Therm. Gebäudesanierungsoffensive)

■ Kosten - Beispiele:

- 24 Stunden Abfall- & Ressourcen -> 880€ für den Betrieb
- 60 Stunden Energiecheck -> 2.220€ für den Betrieb
- MobMan für Betriebe 5h gratis, 30h Beratung -> 1.110€



Investitionsförderungen für Betriebe

Viele Fördertöpfe, 3 politische Ebenen – eine Abwicklungsstelle

■ Bund

- Umweltförderung im Inland (UFI) – € Lebensministerium
- Klima und Energiefonds (KLI:EN) – € LM & BMVIT
- Thermische Sanierung – Sanierungsförderoffensive für Betriebe 2011 - € LM & Wirtschaftsministerium
- Klima:aktiv mobil – € Lebensministerium

■ Land Salzburg

- Klima- und Umwelt Pakt (KLUP) - € Land Salzburg, Umweltressort

■ EU-Förderprogramme - € EU

Abwicklung und Fördermanagement:

Kommalkredit Public Consulting GmbH (KPC).



Förderbereiche UFI

<p>Effiziente Energienutzung</p> <ul style="list-style-type: none"> -Umstellung auf LED-Systeme NEU -Umstellung auf energieeffiziente Antriebe NEU -Gebäudebezogene Haustechnik -Prozessorientierte Maßnahmen -Wärmerückgewinnung -Wärmepumpen -Fossile Kraft Wärme Kopplungen -Thermische Gebäudesanierung: ab 28.3. -Gewerbl. Neubau in Niedrigenergiebauweise -Klimatisierung und Kühlung <p>KLI:EN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Förderaktion Energie-Effizienz-Scheck -Mustersanierungsoffensive <p>Land Salzburg - Umweltabteilung</p> <p>-KLUP – Klima- und Umweltpakt</p>	<p>Erneuerbare Energieträger</p> <ul style="list-style-type: none"> -Biomasse Einzelanlagen -Biomasse Mikronetze -Biomasse Nahwärme -Biomasse Kraft Wärme Kopplung -Biomasse Nachwachsende Rohstoffe -Thermische Solaranlagen -Anschluss an Fernwärme -Energetische Verwertung biogener Roh- und Reststoffe -Geothermie -Herstellung biogener Brenn- und Treibstoffe -Stromproduzierende Anlagen -Wärmeverteilung <p>KLI:EN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Solare Großanlagen: Aktionen -Für Private: KLIEN Förderaktion 2011: Photovoltaik, Holzheizungen <p>BMLFUW</p> <ul style="list-style-type: none"> -Landwirtschaftliche Biomasse 	<p>Wasser, Altlasten</p> <ul style="list-style-type: none"> -Abwasserbeseitigung -Wasserversorgung -Betr. Abwassermaßnahmen -Gewässerökologie -Altlastensanierung
<p>Weitere Förderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> -Vermeidung, Behandlung gefährl. Abfälle -Vermeidung und Verringerung von Luftverunreinigungen, Lärm -Partikelfilter für Bau – und Sonderfahrzeuge -Ressourcenmanagement -nawaros -Förderaktion Abfallvermeidung -Forschung und Demonstrationsanlagen 	<p>Mobilitätsmaßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> -Betriebliche Verkehrsmaßnahmen -Tankanlagen für alternative Treibstoffe <p>Parallel dazu klima:aktiv mobil</p>	



Gut beraten.






KLUP-Förderung des Landes seit 1.4.2011

- KLUP = Klima und Umweltpakt des Landes Salzburg
- Der KLUP ist ein Förderprogramm, dotiert mit ca. 1.000.000,- pro Jahr
- Durch die Förderung sollen Minderungen an Treibhausgasen und Stickstoffoxiden ausgelöst werden
- Prinzip: je mehr Treibhausgase und Stickstoffoxide durch eine Maßnahme (gerechnet auf deren Wirkdauer) eingespart werden, desto höher ist die Förderung
- 30 bis 300€ pro Tonne CO₂ - Maximal 10.000 bis 50.000€ je nach Projekt.
- Die KLUP-Förderungen gibt es additiv zu Bundesförderungen (Anschluss- und Lückenförderung), Doppelförderungen des Landes sind ausgeschlossen
- Insgesamt müssen die EU-Fördergrenzen eingehalten werden

www.klup-salzburg.at
www.publicconsulting.at



Gut beraten.






KLUP-Förderung des Landes – Bereich **KMU**

- Fernwärmeoffensive
- Abwärmeauskopplung zur Fernwärmeeinspeisung
- Umfassende thermische Sanierung
- Effiziente Energienutzung
- Umstellung auf energieeffiziente Antriebe
- Beleuchtungsumstellung auf LED-Systeme
- Thermische Solaranlagen bis/ab 100m²
- Wärmepumpen bis/ab 400 kW thermisch
- Fossile Kraft-Wärme-Kopplung
- eMobilität mehrsp. KFZ mit/ohne Strom aus ern. Energiequellen -> 3.000/2.000€
- PKW mit Erdgas- oder Elektrohybrid-Antrieb (M1,N1,<100g/km) -> 1.000€
- Linienbusse mit alternativem Antrieb
- Umwelttaxi
- Innovative Maßnahmen

www.klup-salzburg.at

www.publicconsulting.at



umwelt
service
salzburg
Gut beraten.

BEISPIEL Biomasse Mikronetzanlage, Pellets Heizung, Thermische Sanierung Hotel Ritzenhof

Umwelt-Maßnahmen

- Thermische Sanierung inklusive Fenstertausch
- Ersatz der Erdgas-Heizung durch Pellets
- Biomasse-Mikronetzanlage für 3 Gebäude

Einmalige Investition

- Umwelttechnik: 400.000,- Euro

Förderung

- umwelt service salzburg: rd. 2.500,- Euro
- KPC rd. 67.000,- Euro: Thermische Sanierung
- Mikronetze separat



Jährliche Einsparungen

- Gas: 100.000 m³
- CO₂: 200 Tonnen
- Kosten: 25.000,- Euro



umwelt
service
salzburg
Gut beraten.

BEISPIEL Wärmerückgewinnung Alpenmilch Salzburg GmbH (2)

Umwelt-Maßnahmen

- Wärmerückgewinnung und Optimierung des Druckluftsystems

Einmalige Investition

- Umwelttechnik: 17.400,- Euro

Förderung

- umwelt service salzburg rd. 2590,- Euro
- KPC rd. 0,- Euro (Amort. Zeit zu kurz)



Jährliche Einsparungen

- Energie: 400.000 kWh
- CO₂: 80 Tonnen
- Kosten: 14.700,- Euro



umwelt
service
salzburg
Gut beraten.

BEISPIEL Gewerblicher Neubau in Niedrigenergiebauweise Adler Pharma GmbH

Umwelt-Maßnahmen

- Niedrigenergiebauweise
- 30 m² Solaranlage
- Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Thermische Bauteilkernaktivierung
- Heizung, Lüftung, Kühlung mit Ökoenergie, Grundwasser, Luft

Einmalige Investition

- Umwelttechnik: 1.260.000,- Euro

Förderung

- Beratung rd. 1.400,- Euro
- KPC rd. 50.000,- Euro



Jährliche Einsparungen

- Energie: 515.135 kWh
- CO₂: 158 Tonnen
- Kosten: 69%, 77.000,- Euro



umwelt
service
salzburg
Gut beraten.

BEISPIEL Abfallströme, Trennqualität WIFF Mairhofer & Co KG

Umwelt-Maßnahmen

- Analyse und Lenkung der Abfallströme
- Trennung von Kunst- und Verbundstoffen
- Verringerung der Restabfallmengen

Einmalige Investition

- Umwelttechnik: 1.773,- Euro

Förderung

- umwelt service salzburg: rd. 1.000,- Euro
- KPC 0,- Euro



Jährliche Einsparungen

- Abfall: 67%, 21.736 kg
- Kosten: 5.490,- Euro



umwelt
service
salzburg
Gut beraten.

BEISPIEL Zentrale Fuhrparksteuerung Dachdeckerbetrieb Heinrich GmbH & CoKG

Umwelt-Maßnahmen

- Anschaffung und Installation einer zentralen Fuhrparksteuerung

Umwelt-Auswirkungen

- Geringerer Treibstoffverbrauch (-10%)
- Kürzere Wege und Fahrzeiten = mehr Arbeitszeit
- Motivation der MitarbeiterInnen

Einmalige Investition

- Umwelttechnik: 8.522,- Euro

Förderung

- umwelt service salzburg: rd. 1.100,- Euro
- KPC rd. 2.500,- Euro



Jährliche Einsparungen

- Diesel: 1.400 Liter
- CO₂: 2 Tonnen
- Kosten: 1.800,- Euro



umwelt
service
salzburg
Gut beraten.

Umwelt service salzburg

- ✓ Was ist umwelt service salzburg?
- ✓ Ziele von umwelt service salzburg?
- ✓ Wie erreicht umwelt service salzburg diese Ziele?
- Finanzierung von umwelt service salzburg?
- Wer ist umwelt service salzburg?



Team

Dr. Martin Grießner, Leiter
Mag^a. Sabine Wolfgruber
Patricia Veigl
Ing. Georg Wallner



Kontakt:

umwelt service salzburg
Faberstrasse 18
T 0662 8888-438
E info@umweltservicesalzburg.at
W www.umweltservicesalzburg.at



Umwelt service salzburg Beraterpool



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

