



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

**klimaaktiv**



LERNEN VON DEN  
BESTEN  
BETRIEBLICHE ENERGIE-  
EFFIZIENZ IN DER PRAXIS



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

## IMPRESSUM



Medieninhaber und Herausgeber:  
BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT,  
UMWELT UND WASSERWIRTSCHAFT  
Stubenring 1, 1010 Wien  
bmlfuw.gv.at

Strategische Gesamtkoordination:  
BMLFUW, Abt. Energie- und Wirtschaftspolitik:  
Dr<sup>in</sup> Martina Schuster, Mag. Philipp Maier, Elisabeth Bargmann BA, DI Hannes Bader

Text und Redaktion: klima**aktiv** energieeffiziente betriebe  
Bildnachweis: Salesianer Miettex (S. 1), 11er Nahrungsmittel GmbH (S. 9),  
AMS Auto- Und Motorenservice GmbH (S. 10), A&R Carton Graz GmbH (S. 11),  
Autohaus Narowitz GmbH (S. 12), Berglandmilch eGen GmbH (S. 13),  
Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co Kg (S. 14), Flughafen Wien AG (S. 15),  
Goodmills Österreich GmbH (S.16), Greiner Packaging International GmbH (S. 17),  
Jeld-Wen Türen GmbH (S. 18), Kärntnermilch Reg Gen.m.b.H. (S. 19),  
Österreichisches Rotes Kreuz (S. 20), Opel Wien GmbH (S. 21),  
Porsche Holding GmbH (S. 22), Rudolf Ölz Meisterbäcker GmbH & Co Kg (S. 23),  
Salesianer Miettex GmbH (S. 24), Sandoz GmbH (S. 25), Schenker & Co AG (S. 26),  
Textilservice Brolli GmbH (S. 27), Viking GmbH (S. 28), Wohlfühlcamping Hell GmbH  
(S. 29), Wozabal Management GmbH (S. 30), Wojnar's Wiener Leckerbissen (S. 31),  
Wolford AG (S. 32), Zertifizierte Rauchfangkehrer Österreichs (S. 33)  
Gestaltungskonzept: WIEN NORD Werbeagentur  
Grafik: Feinschliff Grafik, Litho und Produktion GmbH  
1. Auflage

## INHALT

- 4 WARUM IN ENERGIEEFFIZIENZ INVESTIEREN?
- 5 IHRE VORTEILE ALS KLIMAAKTIV PROJEKTPARTNER
- 6 WIE WIRD MAN PROJEKTPARTNER
- 7 LERNEN VON DEN BESTEN
- 8 PROJEKTPARTNER PORTRAITS
- 34 KLIMAAKTIV ANGEBOTE UND TOOLS
- 35 KONTAKT UND BERATUNG

## WARUM IN ENERGIEEFFIZIENZ INVESTIEREN?

**IN INDUSTRIE UND GEWERBE** sind beträchtliche Potenziale zur Steigerung der Energieeffizienz vorhanden. Von der Zusammenarbeit mit **klimaaktiv** profitieren Sie damit gleich zweifach: Wenn Ihr Unternehmen bereits aktiv Energiesparmaßnahmen umsetzt, dann können Sie die Möglichkeit nutzen, Ihre Erfolge zu präsentieren. Befinden Sie sich erst in der Planungsphase und überlegen noch, welche Maßnahmen sinnvoll sind, dann holen Sie sich Unterstützung von **klimaaktiv**.

### ENERGIEEFFIZIENZ LOHNT SICH IMMER

Wer in Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz investiert, sichert sich gegen schwankende Energiepreise ab. Aber nicht nur das. Energieeffizienz stärkt die Wettbewerbsfähigkeit, erhöht die Versorgungssicherheit und vermindert die Import- und Rohstoffabhängigkeit von Betrieben und ganzen Volkswirtschaften.

### PROFESSIONELLES ENERGIEMANAGEMENT MIT KLIMAAKTIV

**klimaaktiv** Betriebe sind hier bereits auf einem guten Weg. Sie verbessern ihre Energieeffizienz und rüsten auf erneuerbare Energieträger um. Mit der Einführung eines Energiemanagementsystems – zum Beispiel nach der internationalen Norm ISO 50001 – wird der sorgsame Umgang mit Energie und Ressourcen im Unternehmen sichergestellt.

### STEIGEN SIE EIN IN DEN KREISLAUF DER KONTINUIERLICHEN VERBESSERUNG!

Mit **klimaaktiv** werden Unternehmen von der Erstanalyse bis zur Umsetzung ihrer Effizienzmaßnahmen professionell begleitet. Selbst Betriebe, die bereits sehr energieeffizient produzieren, finden bei einer genauen Analyse immer noch Möglichkeiten, den Energieverbrauch weiter zu senken.

Viele Betriebe kooperieren auch nach der erfolgreichen Maßnahmenumsetzung weiter mit **klimaaktiv**, etwa in Form einer Projektpartnerschaft.

## IHRE VORTEILE ALS KLIMAAKTIV PROJEKTPARTNER

**PROFITIEREN SIE VON EINER PARTNERSCHAFT** mit klimaaktiv und werden Sie Teil des Netzwerks! Durch die Unterzeichnung einer Zielvereinbarung bekunden Sie Ihre Bereitschaft, kontinuierlich an der Verbesserung Ihrer betrieblichen Energieeffizienz zu arbeiten. Eine Partnerschaft bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Zugang zum klimaaktiv Netzwerk – Einladung zu exklusiven Workshops
- Einladung zu Schulungen, Events, Austausch mit anderen klimaaktiv Partnern
- Auszeichnung durch den Umweltminister / die Umweltministerin im Rahmen der jährlichen Fachtagung
- Darstellung auf der klimaaktiv Website
- Nennung in Aussendungen, Newsletter-Beiträgen, bei Aktionen und Schwerpunktsetzungen des klimaaktiv Programms
- Nutzung der klimaaktiv Tools
- Nutzung des klimaaktiv Projektpartner-Logos

# klimaaktiv



Projektpartner

### DAS SAGEN PROJEKTPARTNER ÜBER IHRE ZUSAMMENARBEIT MIT KLIMAAKTIV:

„Die klimaaktiv Projektpartnerschaft untermauert unsere Bemühungen die Energieeffizienz in allen SALESIANER MIETTEX Standorten stetig zu verbessern. Das klimaaktiv Netzwerk an Technologieanbietern und EnergieexpertInnen sowie die Teilnahme an exklusiven Workshops unterstützen uns bei der Umsetzung weiterer Maßnahmen. klimaaktiv sorgt auch für eine entsprechende Werbewirksamkeit der umgesetzten Energieeffizienzmaßnahmen in unseren Standorten.“

**Thomas Gittler, Technische Leiter Salesianer Mieltex,  
klimaaktiv Projektpartner seit 2013**

## WIE WIRD MAN PROJEKTPARTNER

**DIE SCHRITTE** zur klima**aktiv** Projektpartnerschaft sind einfach erklärt:

- Erfolgte Umsetzung mindestens einer Effizienzmaßnahme im Betrieb und Einreichung über die Online-Plattform [www.oeffizienzprojekt.at](http://www.oeffizienzprojekt.at)
- Ein Plan bzw. das Commitment für die Umsetzung weiterer Maßnahmen muss vorhanden sein.
- Nach positiver Beurteilung der eingereichten Maßnahme(n) durch eine Jury erhalten Sie die klima**aktiv** Zielvereinbarung zugesandt. Sie bildet die vertragliche Basis für die Zusammenarbeit mit klima**aktiv**. Durch ihre Unterzeichnung bekunden Betriebe ihre Bereitschaft, kontinuierlich an der Verbesserung der Energieeffizienz zu arbeiten und wirtschaftliche Energieeffizienzmaßnahmen umzusetzen.
- Die Auszeichnung als Projektpartner erfolgt im Rahmen der jährlichen klima**aktiv** Fachtagung durch den Umweltminister / die Umweltministerin.

Falls Sie Interesse an einer Partnerschaft haben, treten Sie mit uns in Kontakt:

klima**aktiv** energieeffiziente betriebe

Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency

Mag.<sup>a</sup> Petra Lackner, Karin Hauer

Telefon: +43 1 5861524-0

E-Mail: [eebetriebe@klimaaktiv.at](mailto:eebetriebe@klimaaktiv.at)

Web: [www.klimaaktiv.at/eebetriebe](http://www.klimaaktiv.at/eebetriebe)

## ZEIGEN SIE IHRE ERFOLGE

**KLIMAAKTIV BIETET BETRIEBEN DIE MÖGLICHKEIT**, ihre Bemühungen in Sachen Klimaschutz öffentlichkeitswirksam zu präsentieren – unabhängig von einer klimaaktiv Partnerschaft. Bisher wurden rund 130 Betriebe für die erfolgreiche Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen ausgezeichnet.

### WIE KÖNNEN SIE EINREICHEN

- Ihr Unternehmen ist ein österreichischer Produktions- oder Gewerbebetrieb.
- Sie haben innerhalb der letzten beiden Jahre eine Energieeffizienzmaßnahme erfolgreich umgesetzt.
- Sie geben diese Maßnahmen(n) auf der Einreichplattform [www.effizienzprojekt.at](http://www.effizienzprojekt.at) ein.
- Nach positiver Bewertung einer Jury werden Sie zur Auszeichnung eingeladen.
- Wird noch zusätzlich die Zielvereinbarung zur Energieeffizienz unterzeichnet, so können Sie klimaaktiv Projektpartner werden und erhalten vom Umweltminister / von der Umweltministerin bei der Auszeichnung eine Plakette überreicht.

### KATEGORIEN DER MASSNAHMEN

- Querschnittstechnologien: Heißwasser- und Dampfsysteme, Pumpen, Ventilatoren, Druckluft, andere Antriebe, Kälteerzeugung und
- Heizung/Lüftung/Klimatisierung (HLK)
- Wärmerückgewinnung
- Energie- und Umweltmanagementsysteme (ISO 50001, EMAS, ISO 14001)
- Prozessoptimierung
- Erneuerbare im Produktionsprozess
- IKT und Beleuchtung
- Besonders innovative Maßnahmen

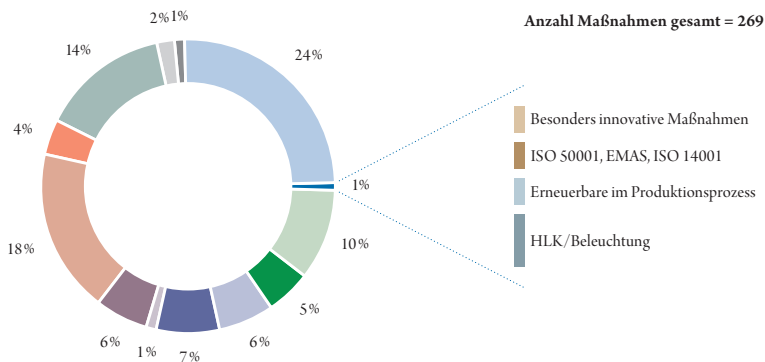
## LERNEN VON DEN BESTEN

**LASSEN SIE SICH FÜR IHR UNTERNEHMEN** von bereits umgesetzten Projekten inspirieren! Auf den kommenden Seiten finden Sie Kurzprofile unserer Projektpartner und ihrer Effizienzmaßnahmen. Zusätzlich wird angeführt, welche Einsparungen die einzelnen Unternehmen durch die Umsetzungen erzielen konnten.

Wenn Sie noch mehr unsere Projektpartner oder Maßnahmen anderer Betriebe wissen möchten, dann finden Sie über 200 Beschreibungen aus verschiedenen Technologiebereichen und Branchen auf der klimaaktiv Website unter [www.klimaaktiv.at/vorzeigebetriebe](http://www.klimaaktiv.at/vorzeigebetriebe)

### AUFTEILUNG ALLER MASSNAHMEN NACH BEREICH (N=269)

■ Wärmerückgewinnung 
 ■ Andere 
 ■ Beleuchtung 
 ■ Dampfsystem 
 ■ Druckluft 
 ■ HLK 
 ■ Kälteerzeugung 
 ■ Kältesystem 
 ■ Maßnahmenbündel 
 ■ Neubau/Sanierung 
 ■ Prozessoptimierung 
 ■ Pumpensystem 
 ■ Thermische Sanierung





# 11ER NAHRUNGSMITTEL GMBH

**ENERGIEEFFIZIENZ UND UMWELTMANAGEMENT** hat bei 11er seit jeher einen hohen Stellenwert. Durch die Umsetzung einer Vielzahl an Maßnahmen können seit 2015 alle Produkte zu 100 Prozent klimaneutral hergestellt werden.

Branche: Lebensmittel

## BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

--- Kälteerzeugung

**Einsparung:** 974 MWh/Jahr, 273 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.11er.at](http://www.11er.at)



## AMS AUTO- UND MOTORENSERVICE GMBH

**DER BETRIEB** kann als einer der ersten Unternehmen der KFZ Branche in Österreich die EN ISO 14001 Zertifizierung vorweisen. Aufgrund des enormen Energiebedarfs und der stetig steigenden Energiekosten hat sich AMS zum Ziel gesetzt, den Energieverbrauch zu senken und damit auch die laufenden Betriebskosten zu reduzieren. Damit geht auch eine Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes einher.

Branche: Automobil

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

- Heizung/Lüftung/Klimatisierung
- Wärmerückgewinnung

**Einsparung:** 177 MWh/Jahr

Web: [www.amskfz.at](http://www.amskfz.at)



## A&R CARTON GRAZ GMBH

**BEREITS SEIT DEM JAHR 2010** erhebt ein Team von engagierten MitarbeiterInnen laufend Potenziale zur Verbesserung der Energieeffizienz und setzt entsprechende Projekte um. Energiekennzahlen spielen dabei eine wichtige Rolle.

Branche: Verpackungsindustrie

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

- Kälteerzeugung (2015)
- Beleuchtungsoptimierung (2011)
- Pumpensystemoptimierung (2012, 2014)

**Einsparung:** 1.214 MWh/Jahr, 455 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.ar-carton.com](http://www.ar-carton.com)



## AUTOHAUS NAROWETZ GMBH

**DAS UNTERNEHMEN** hat bereits zahlreiche Auszeichnungen erhalten, wie z.B. die staatliche Auszeichnung für außergewöhnliche Leistungen in der Lehrlingsausbildung. Das Autohaus engagiert sich intensiv mit dem Thema Energieeffizienz, um die laufenden Betriebskosten nachhaltig zu senken.

Branche: Autohandel

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

--- Heizung/Lüftung/Klima (2014)

**Einsparung:** 75 MWh/Jahr, 24 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.narowetz.at](http://www.narowetz.at)



## BERGLANDMILCH EGEN GMBH

**FÜR BERGLANDMILCH** ist die ressourcenschonende Verwendung von Energie ein wichtiges Anliegen. In den letzten Jahren wurden diverse Maßnahmen zur Verringerung des Energieverbrauchs gesetzt: Einerseits durch die Nutzung effizienterer Anlagen und Produktionstechnologien, andererseits durch vielfältige Verfahren zur Energie- und Wärmerückgewinnung.

Branche: Lebensmittel

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

- Wärmerückgewinnung (2010-2012, 2015, 2016)
- Optimierung des Druckluftsystems (2011)
- Optimierung des Dampfsystems (2012, 2013, 2015)
- Prozessoptimierung (2015)
- Heizung/Lüftung/Klima (2013, 2014)

**Einsparung:** 21.802 MWh/Jahr, 4.023 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.berglandmilch.at](http://www.berglandmilch.at)



## BOEHRINGER INGELHEIM RCV GMBH & CO KG

**DER BETRIEB** nimmt seit fünf Jahren am Ökoprotit-Programm der Stadt Wien teil. Weiteres ist er Teil der unternehmensweiten Be Green-Initiative von Boehringer Ingelheim, welche kontinuierlich Impulse für das Energiemanagementsystem im Unternehmen gibt.

Branche: Pharmaindustrie

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

- Kälteerzeugung (2016)
- Heizung/Lüftung/Klima (2016)

**Einsparung:** 1.808 MWh/Jahr, 506 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.boehringer-ingelheim.at](http://www.boehringer-ingelheim.at)



## FLUGHAFEN WIEN AG

**DIE FLUGHAFEN WIEN AG** fungiert als wichtige Drehscheibe und ist als Airport Zentraleuropas im weltweiten Luftverkehr anerkannt. Umweltschutz und sparsamer Umgang mit Energie und anderen Ressourcen sind Kern der Bewusstseins-Initiative „Öko-LOGISCH!“. Ziel dieser Initiative ist es, die MitarbeiterInnen zum sorgsamem Gebrauch von Energie und Strom zu bewegen. Im Rahmen dieses Programmes wurden zum Beispiel Maßnahmen wie Spritspartrainings für MitarbeiterInnen oder die Optimierung von Lüftungsanlagen umgesetzt.

Branche: Personenbeförderung in der Luftfahrt

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

--- Heizung/Lüftung/Klima (2013, 2014)

**Einsparung:** 1.766 MWh/Jahr, 653 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.viennaairport.com](http://www.viennaairport.com)



## GOODMILLS ÖSTERREICH GMBH

**DIE FARINA-MÜHLE** – sie zählt zu den bedeutendsten Mühlen Österreichs – engagiert sich seit Jahren im Klima- und Umweltschutz. Eine der ersten Maßnahmen war die Anbringung einer 400 m<sup>2</sup> großen Photovoltaikanlage auf dem Getreidesilo. Durch die Nutzung der Solarenergie werden jährlich über 31 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart.

Branche: Lebensmittel

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

- Erneuerbare im Produktionsprozess (2016)
- Optimierung des Pumpensystems (2016)

**Einsparung:** 56 MWh/Jahr, 17 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.goodmills.at](http://www.goodmills.at)





## GREINER PACKAGING INTERNATIONAL GMBH

**NACHHALTIGES, UMWELTBEWUSSTES WIRTSCHAFTEN** steht bei Greiner Packaging International seit Jahren im Fokus. Seit seiner Gründung 1960 agiert das Unternehmen in den drei Bereichen Rohstoffe, Produkte und Infrastruktur unter den Gesichtspunkten der Nachhaltigkeit. In der Verpackungsbranche sind auf diesem Gebiet nachwachsende Rohstoffe, CO<sub>2</sub>-Reduktion und Recycling wichtige Themen.

Branche: Verpackungsindustrie

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

- Optimierung des Druckluftsystems (2009)
- Optimierung des Kältesystems (2010)
- Optimierung der Wärmerückgewinnung (2012, 2015)

**Einsparung:** 3.374 MWh/Jahr, 960 Tonnen pro Jahr

Web: [www.greiner-gpi.com](http://www.greiner-gpi.com)

Greiner Packaging Austria ist auch Partner im klimaaktiv pakt2020, dem Klimapakt für österreichische Großbetriebe: [www.klimaaktiv.at/pakt2020](http://www.klimaaktiv.at/pakt2020)



## JELD-WEN TÜREN GMBH

**DAS ÖKO-NACHHALTIGKEITSKONZEPT** von JELD-WEN beruht auf den drei Säulen „Einkauf von Holzwerkstoffen aus nachhaltiger Forstwirtschaft“, „Verarbeitung von emissionsgeprüften Produkten“ und „Umweltfreundliche Produktion von der Fertigung bis zur Logistik“.

Branche: Möbelbranche

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

- Prozessoptimierung (2015, 2016)
- Optimierung der Staplerladestation (2016)

**Einsparung:** 326 MWh/Jahr, 112 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.dana.at](http://www.dana.at)



## KÄRNTNERMILCH REG GEN.M.B.H.

**FRISCHE, QUALITÄT, NACHHALTIGKEIT UND REGIONALITÄT:** Das sind die 4 Grundpfeiler auf denen die gesamte Arbeit, Forschung und Entwicklung der Kärntnermilch basiert. Oberstes Ziel ist es, den wertvollen Rohstoff Milch in höchster Qualität zu den KundInnen zu bringen und gleichzeitig durch umwelt- und ressourcenbewusstes Handeln für eine lebenswerte Zukunft zu sorgen.

Branche: Lebensmittel

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

--- Wärmerückgewinnung (2016)

**Einsparung:** 2.362 MWh/Jahr, 567 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.kärntnermilch.at](http://www.kärntnermilch.at)



## ÖSTERREICHISCHES ROTES KREUZ

**DAS ÖSTERREICHISCHE ROTE KREUZ** – Generalsekretariat nimmt die Verantwortung gegenüber der Gesellschaft wahr und setzt sich auch für Maßnahmen ein, die ein Fortschreiten des Klimawandels abschwächen und die den Schutz unserer Umwelt unterstützen. Ziele im Bereich Energieeffizienz stehen dabei an oberster Stelle.

Branche: Rettungsdienst/Krankentransporte

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

- Beleuchtungsoptimierung
- Heizung/Lüftung/Klimatisierung

**Einsparung:** 105 MWh/Jahr, 38,4 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.rotekreuz.at](http://www.rotekreuz.at)



## OPEL WIEN GMBH

**VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN** durch ganzheitliche Betrachtungsweisen. Der Energieverbrauch in der Produktion steht im Focus von Optimierungsbestrebungen. Anlagen errichten, die dem letzten Stand der Technik entsprechen. Reduzierung von Umweltbelastung, Energieverbrauch, Emissionen und Abfallaufkommen. Für Opel Wien gilt kontinuierliche Verbesserung als Gebot.

Branche: Fahrzeughandel

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

- Maßnahmenbündel Energieeffizienz
- Heizung/Lüftung/Klimatisierung
- Druckluftoptimierung

**Einsparung:** 9.940 MWh/Jahr, 3.571 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.opel-wien.at](http://www.opel-wien.at)



## PORSCHE HOLDING GMBH

**DIE PHS** hat im November 2015 erfolgreich die Zertifizierung nach ISO 50001 abgeschlossen. Hervorgehend aus den Energieaudits wurden große Einsparpotenziale, besonders im Bereich der teilweise veralteten Heizungsanlagen, identifiziert und werden nun in verschiedenen Projekten realisiert. Weiters wurde ein Energiemanager für die Koordination aller Maßnahmen eingestellt.

Branche: Fahrzeughandel

### BISHER EINGEREICHTE MASSNAHMEN

--- Beleuchtungsoptimierung (2016)

**Einsparung:** 10 MWh/Jahr, 3 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.porsche-holding.at](http://www.porsche-holding.at)



## RUDOLF ÖLZ MEISTERBÄCKER GMBH&CO KG

**IM MITTELPUNKT** der Aktivitäten steht eine langfristige, nachhaltige und wertorientierte Unternehmensstrategie. Um den Energieverbrauch nachhaltig senken zu können, arbeitet ein engagiertes Ölz Energie-Management-Team daran, gezielte Energiesparmaßnahmen in den unterschiedlichsten Unternehmensbereichen zu koordinieren und umzusetzen. Seit Juni 2017 ist Ölz auch klima**aktiv** Paktpartner.

[www.klimaaktiv.at/pakt2020](http://www.klimaaktiv.at/pakt2020)

Branche: Lebensmittel

### BEREITS UMGESetzte MASSNAHMEN

- Optimierung des Kältesystems (2011, 2015)
- Optimierung der Wärmerückgewinnung (2011)
- Heizung/Lüftung/Klimatisierung (2015)
- Beleuchtungsoptimierung (2015, 2016)
- Optimierung der IT (Kühlung des Serverraumes) (2015)
- Optimierung Ventilatoren und Lüftungssysteme (2016)
- Prozessoptimierung (2016)

**Einsparung:** 2.536 MWh/Jahr, 638 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.oelz.com](http://www.oelz.com)



## SALESIANER MIETTEX GMBH

**BEHERRSCHTE PROZESSE** und der Einsatz von innovativer Technologie sichern Umweltverträglichkeit, Nachhaltigkeit, Hygiene, Effektivität, Wirtschaftlichkeit, optimalen Energieeinsatz und die Qualität der Arbeitsplätze. Salesianer verpflichtet sich zu größtmöglicher Schonung der Umwelt sowie kontinuierlicher Verbesserung der Umweltauswirkungen. Umweltschutz und Qualität fallen in den Verantwortungsbereich aller MitarbeiterInnen.

Branche: Textilreiniger

### **BEREITS UMGESetzte MASSNAHMEN (AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN)**

- Prozessoptimierung (2013, 2015)
- Erneuerbare Energien im Produktionsprozess (2013)
- Maßnahmenbündel/Energiemanagement (2013, 2014, 2016)
- Optimierung der Wärmerückgewinnung (2014, 2015, 2016)
- Optimierung des Dampfsystems (2014, 2015)

**Einsparungen:** 24.697 MWh/Jahr, 6.071 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.salesianer.at](http://www.salesianer.at)





## SANDOZ GMBH

**SANDOZ SETZT LAUFEND** auf Innovationen und Investitionen in Umwelt und Nachhaltigkeit. Bestehende Systeme werden verbessert, neue Konzepte entwickelt und weitere Maßnahmen für alle Bereiche definiert. Dazu gehören beispielsweise: der schonende Umgang mit Ressourcen durch die verantwortungsbewusste Gestaltung von Produktionsprozessen, die ökologisch sinnvolle Verwertung von Nebenprodukten oder die Erhöhung der Sicherheit und Umweltverträglichkeit durch durchdachte geschlossene Systeme und spezielle Recycling-Konzepte.

Branche: Pharmaindustrie

### BEREITS UMGESetzte MASSNAHMEN (AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN)

- Prozessoptimierung (2009, 2010, 2012, 2015)
- Optimierung der Wärmerückgewinnung (2013)
- Optimierung des Dampfsystems (2011)
- Optimierung des Kältesystems (2015)

**Einsparung:** 11.845 MWh/Jahr, 2.949 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.sandoz.at](http://www.sandoz.at)



## SCHENKER & CO AG

**DB SCHENKER** verfolgt die Strategie, bis 2020 Eco Pionier zu werden. Das Ziel ist es, bis dahin 30 Prozent der CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Sie wollen den spezifischen Energieverbrauch in ihren Terminals um 2,6 Prozent pro Jahr verringern. Zudem möchten sie den Wasserverbrauch reduzieren und die Recyclingquote erhöhen.

Branche: Spedition

### BEREITS UMGESETZTE MASSNAHMEN

--- Beleuchtungsoptimierung (2016)

**Einsparung:** 800 MWh/Jahr, 224 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.schenker.at](http://www.schenker.at)



## TEXTILSERVICE BROLLI GMBH

**110 TONNEN WÄSCHE** täglich und trotzdem belastet Brolli die Umwelt pro Kilo gewaschener Wäsche um 75 Prozent weniger als private Haushalte oder kleinere Wäschereien. Dank vollautomatisierter Produktionsabläufe und dem sparsamen Einsatz von Wasser, Waschmittel und Energie. Der Umwelt zuliebe wertvolle Ressourcen zu schonen und Emissionen zu minimieren bedeutet für Brolli, in innovative Technologie zu investieren und Prozesse laufend zu adaptieren.

Branche: Textilreiniger

### BEREITS UMGESetzte MASSNAHMEN (AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN)

- Optimierung des Dampfsystems (2011, 2015)
- Optimierung des Pumpensystems (2012)
- Heizung/Lüftung Klimatisierung (2013)
- Optimierung des Druckluftsystems (2014, 2016)
- Beleuchtungsoptimierung (2016)

**Einsparung:** 4.899 MWh/Jahr, 1.133 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.brolli.com](http://www.brolli.com)



## VIKING GMBH

**VIKING LEBT DAS THEMA NACHHALTIGKEIT** auch beim Schutz der Umwelt und verpflichtet sich zu Umweltschutz auf hohem Niveau und seiner kontinuierlichen Verbesserung. Ökonomie und Ökologie vereinbaren, sodass sich Umweltschutz und Ressourcenschonung auf Dauer bezahlt machen. Das Thema Energieeffizienz hat einen hohen Stellenwert, Maßnahmen zur Steigerung der Effizienz, wie zum Beispiel die Umstellung auf LED-Beleuchtung, werden laufend getroffen.

Branche: Herstellung von handgeführten Werkzeugen mit Motorantrieb

### BEREITS UMGESETZTE MASSNAHMEN

--- Beleuchtungsoptimierung (2016)

**Einsparung:** 237 MWh/Jahr, 66 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.viking.at](http://www.viking.at)



## WOHLFÜHLCAMPING HELL GMBH

**DIE WOHLFÜHLCAMPING HELL GMBH** ist Trägerin des Umweltzeichens für Tourismusbetriebe und gehört zu den ECO Campingplätzen. Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Kommunikation mit den KundInnen über diese Themen spielen schon seit langem eine wichtige Rolle.

Branche: Tourismus

### BEREITS UMGESETZTE MASSNAHMEN

--- Heizung/Lüftung/Klimatisierung (2014)

**Einsparung:** 194 MWh/Jahr, 118 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.zillertal-camping.at](http://www.zillertal-camping.at)



## WOZABAL MANAGEMENT GMBH

**NACHHALTIGKEIT IST EINE DER GRUNDPRINZIPIEN** der Unternehmensgruppe Wozabal. Aus diesem Gedanken heraus werden immer wieder Energieeffizienzmaßnahmen ausgewählt und auf ihre Praxistauglichkeit geprüft, um die tatsächlichen Einsparungen der umgesetzten Maßnahmen mit Zahlen, Daten und Fakten belegen zu können. Ein wichtiger Input für die Ableitung von Energieeffizienzmaßnahmen sind die Energiekennzahlen.

Branche: Textilreiniger

### **BEREITS UMGESetzte MASSNAHMEN (AN VERSCHIEDENEN STANDORTEN)**

- Maßnahmenbündel/Energiemanagement (2010)
- Prozessoptimierung (2011, 2015)
- Optimierung der Wärmerückgewinnung (2012, 2013, 2014, 2015)
- Optimierung des Pumpensystems (2012)

**Einsparung:** 13.425 MWh/Jahr, 3.440 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.wozabal.com](http://www.wozabal.com)



## WOJNAR'S WIENER LECKERBISSEN

**NEBEN EINWANDFREIER QUALITÄT** und Vielfalt liegt der Geschäftsführung von Wójnar's natürlich auch die Umwelt am Herzen. Das Thema Energieeffizienz gewinnt im Unternehmen immer mehr an Stellenwert. Durch die Realisierung von zahlreichen Maßnahmen in den Bereichen Beleuchtung und Wärmerückgewinnung konnten bereits beträchtliche Einsparungen erzielt werden.

Branche: Lebensmittel

### BEREITS UMGESETZTE MASSNAHMEN

- Beleuchtungsoptimierung (2011)
- Optimierung der Wärmerückgewinnung (2015, 2016)

**Einsparung:** 534 MWh/Jahr, 148 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.wojnar.at](http://www.wojnar.at)



## WOLFORD AG

**WOLFORD SETZT SEIT JAHREN** auf die konsequente Umsetzung von Energieeinsparpotentialen und besitzt mit über 200 Zählpunkten eine hohe Kenntnis über den Energieeinsatz. Seit 2015 ist die Wolford AG nach ISO 50001 zertifiziert und will auf dieser Basis systematisch weitere Potentiale analysieren und gezielt umsetzen.

Branche: Bekleidung

### BEREITS UMGESETZTE MASSNAHMEN

--- Optimierung der Heißwasser- und Dampfsysteme (2016)

**Einsparung:** 1.526 MWh/Jahr, 366 Tonnen CO<sub>2</sub>

Web: [www.wolford.at](http://www.wolford.at)





## ZERTIFIZIERTE RAUCHFANGKEHRER ÖSTERREICHS

**AUS DER TÄTIGKEIT** des Rauchfängerers bzw. der Rauchfängererin ergibt sich als ein Schwerpunkt die Energieeinsparung bei den Rauchfängerbetrieben selbst. Die Ziele werden jährlich zusammen mit BeraterInnen im Rahmen von internen Audits definiert und in der eigens erstellten Datenbank eingetragen, womit ein Monitoring der Maßnahmen sichergestellt ist. Weiteres Augenmerk liegt auf der Aus- und Weiterbildung der RauchfängerInnen zum Thema Energieeinsparung, damit sie ihre KundInnen fachgerecht zu Einsparmaßnahmen rund ums Heizen beraten können.

Branche: Dienstleistung

### BEREITS UMGESetzte MASSNAHMEN

--- Energie- und Umweltmanagementsystem (2015)

**Einsparung:** 106 MWh/Jahr, 33 Tonnen CO<sub>2</sub>



## KLIMAAKTIV ANGEBOTE UND TOOLS

**KLIMAAKTIV UNTERSTÜTZT UNTERNEHMEN** aus dem Industrie- und Gewerbebereich bei der Planung und Realisierung von Energieeffizienzmaßnahmen durch:

- Schulungen für EnergiemanagerInnen und TechnikerInnen
- Qualifizierte BeraterInnen
- Tools und Leitfäden zu verschiedenen Technologien (Dampf, Druckluft-, Kältesysteme, Beleuchtung, Abwärmenutzung, Lüftung, Pumpen)

Mehr dazu auf [www.klimaaktiv.at/effizienz](http://www.klimaaktiv.at/effizienz)

Video über die klimaaktiv Angebot für Betriebe  
[www.klimaaktiv.at/video-angebote](http://www.klimaaktiv.at/video-angebote)

Video Energiespartipps  
[www.klimaaktiv.at/video-energietipps](http://www.klimaaktiv.at/video-energietipps)

### FÖRDERUNG HOLEN

Für viele Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz kann eine Investitionsförderung von bis zu 35 Prozent der umweltrelevanten Kosten in Anspruch genommen werden. Ausführliche Informationen dazu auf [www.umweltfoerderung.at/betriebe](http://www.umweltfoerderung.at/betriebe)

## KONTAKT UND BERATUNG

**DAS PROGRAMM „ENERGIEEFFIZIENTE BETRIEBE“** ist Teil der Klimaschutzinitiative **klimaaktiv** des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft. Es bietet spezielle Informations- und Beratungsangebote für Industrie und Gewerbe, zeigt Möglichkeiten zur Erschließung von Einsparpotenzialen auf und unterstützt bei deren Umsetzung.

**klimaaktiv** energieeffiziente betriebe  
Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency  
Mag.<sup>a</sup> Petra Lackner, Karin Hauer  
Mariahilfer Straße 136, 1150 Wien  
Telefon: +43 1 5861524-0  
E-Mail: [eebetriebe@klimaaktiv.at](mailto:eebetriebe@klimaaktiv.at)  
Web: [www.klimaaktiv.at/eebetriebe](http://www.klimaaktiv.at/eebetriebe)

**ENERGIEEFFIZIENZPROGRAMME IN DEN BUNDESLÄNDERN,  
DIE GEFÖRDERTE BERATUNGSLEISTUNGEN ANBIETEN:**



WIRTSCHAFTSINITIATIVE  
NACHHALTIGKEIT



Alle Kontakte finden Sie auf der Website: [www.klimaaktiv.at/eebetriebe/berater](http://www.klimaaktiv.at/eebetriebe/berater)



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

klimaaktiv  


[www.bmlfuw.gv.at](http://www.bmlfuw.gv.at)  
[www.klimaaktiv.at](http://www.klimaaktiv.at)