



10 Jahre
öKOprofit^{Graz}
Auszeichnung 2000

Vorwort

Preface

True miracles happen very rarely, especially in the world of business, and, all the more, when they involve ecological principles.

Therefore, other reasons must be responsible for the triumphal success of ÖKOPROFIT® Graz in the first 10 years since its launch, a story that became famous beyond the boundaries of Graz or Styria:

- **The sense of emergency**, for Graz was standing with its back against the wall, wanting to shed the image of the "Smog capital" of the year 1988/89 as soon as possible.

- **The combination of all positive forces** beyond political frontiers, aiming to transform Graz into an "ecocity".

- **The focus** on launching ÖKOPROFIT® at the same time with the development of the broad-base local Agenda 21, giving it equal priority.

- **The courage** to use the term "profit" at all in connection with industrial environmental protection measures.

- **The good luck** of the community to have found the right partners in pioneer ÖKOPROFIT® companies and practice-oriented scientists from the very beginning.

- **The hard facts** to be found in the annual statements of these companies, good enough to convince economists and ecologists alike and to turn cities like Berlin and Munich into Graz fans.

If it weren't for all that hard work, the pioneer spirit, and the openness toward innovation that backed ÖKOPROFIT®, one could really believe that its enormous success is a miracle.

Therefore, no matter how you look at it, ÖKOPROFIT® remains a wonderful achievement, one we're all proud to put our signature on!

Mayor Alfred Stingl,
Vice-Mayor Peter Weinmeister,
City Councillor Maxie Uray-Frick



Bgm.-Stv. Dr. Weinmeister, Stadträtin Mag. Uray-Frick, Bürgermeister Stingl (v. l. n. r.)

Wirklich nachvollziehbare Wunder treten gerade im Bereich der Wirtschaft eher selten auf – erst recht wenn sie mit ökologischen Vorzeichen verbunden sind.

10 Jahre ÖKOPROFIT®-Graz und sein unglaublicher Siegeszug bis weit über die Stadt- und Landesgrenzen hinaus müssen daher wohl andere Ursachen haben:

- **Die Notwehrsituation**, mit dem Rücken zur Wand möglichst rasch das Image als „Smog-Hauptstadt“ des Jahres 1988/89 loszuwerden.

- **Den Schulterschluss** aller positiven Kräfte, um über alle politischen Grenzen hinweg mit Plan und Ziel möglichst rasch zur „Ökostadt“ zu werden.

- **Den Schwerpunkt**, parallel mit Entwicklung der Lokalen Agenda 21 auf breitester Basis auch gleich ÖKOPROFIT® mit erster Priorität anzugehen.

- **Den Mut**, dabei das Wort „Profit“ im Zusammenhang mit betrieblicher Umweltvorsorge überhaupt erst in den Mund zu nehmen.

- **Den Glücksfall** für eine Kommune, mit den ÖKOPROFIT®-Pionier-Betrieben und praxisorientierten Wissenschaftlern die richtigen Partner für die Stunde 0 zu finden.

- **Die Fakten**, welche mit den Jahresbilanzen Ökonomen wie Ökologen überzeugen und Metropolen wie Berlin und München zu Graz-Fans werden lassen.

Wenn hinter ÖKOPROFIT® bei allen Erfolgen nicht auch viel gemeinsame Arbeit, Pioniergeist und Innovationswille stünden, könnte man schon an Wunder glauben.

So ist und bleibt ÖKOPROFIT® – jederzeit und überall nachvollziehbar – eine wunderbare Sache, und das läßt sich jederzeit auch gemeinsam unterschreiben !

Bürgermeister Alfred Stingl,
Bürgermeister-Stv. Dr. Peter Weinmeister,
Stadträtin Mag. Maxie Uray-Frick

Am Anfang stand nur das Wort

In the beginning, it was just a word

Mit ÖKOPROFIT® hat sich die seinerzeitige Smog-Hauptstadt Graz wie einst Phönix aus der Asche gehoben und verdankt ihren heutigen Weltruf als Ökostadt den ganz besonderen „Flugeigenschaften“ des antiken Fabeltiers:

1990 gibt es nämlich auch von ÖKOPROFIT® noch nicht viel mehr als den Mythos, dass es irgendwann einmal vom Boden abheben würde. Die vielbesungene Versöhnung zwischen Ökonomie und Ökologie gilt als frommer Wunsch. Bei Umweltschutz denkt man noch eher an Reparatur als an Vorsorge. Und selbstverständlich sind damit in erster Linie die Begriffe „Opfer“, „Pflicht“ und (finanzielle) „Schmerzen“ verbunden.

In diesem Kontext passiert – gerade im verfahrenen Umweltbereich – das eigentliche Wunder:

- Wissenschaftler wollen auch außerhalb des Hörsaals Wissen (ver)schaffen
- Verwalter sehen plötzlich unverhoffte Chancen als Gestalter
- Betriebe werden – außerhalb der Tagesroutine – umtriebiger und innovativer

...und das alles zur selben Zeit, am selben Ort und trotz nebulöser Gewinnaussicht: ÖKOPROFIT® ist geboren!

1992 haben sich bei den sechs Pionierbetrieben bereits essentielle Werte wie Teamgeist, Kommunikationsbereitschaft und das nötige (Selbst-)Vertrauen eingestellt. Der vollmundig propagierte „Umweltschutz aus Eigennutz“ kann erstmals auch mit soliden Fakten untermauert werden und Profit ist auch im Umweltbereich keine Schande mehr, weil schlichtweg alle davon profitieren – inklusive Umwelt.

Die „Pioniere“ und das „Neuland“, das sie erobert haben, sind auch gleich die „Stars“ im ersten ÖKOPROFIT®-„Movie“.

Und gleich wieder wird rasant mit Vorurteilen aufgeräumt: drei Damen werden im Grazer Umweltamt auf die harte Männerwelt in den Betrieben angesetzt. Sie kommen, sehen – und überzeugen! Mit bewährter wissenschaftlicher Unterstützung kann auch ÖKOPROFIT® damit im Folgejahr in die Breite gehen.

1994 ertönt für mittlerweile 15 Grazer ÖKOPROFIT®-Betriebe bei ihrer Auszeichnung in der Aula der TU-Graz zum ersten mal die ÖKOPROFIT®-Hymne: Sie haben Umweltvorsorge in ihren Betriebszielen verankert, kön-

Thanks to “ÖKOPROFIT®”, the former “smog capital” of Graz has managed to rise like a Phoenix from the ashes, and its current worldwide reputation as a model ecocity can be largely attributed to the special flying qualities of this mythological bird:

Back in **1990**, there wasn't much to see or hear of ÖKOPROFIT® than the rumour that it would one day manage to take off. The often cited reconciliation between business and ecology was not more than wishful thinking. One inclined to associate environmental protection with repair rather than with providence. And, of course, with the terms “sacrifice”, “obligation”, and (financial) “burden”.

It is against this background – this great muddle of environmental issues – that the real miracle happened:

- Scientists decided to create (and gather) knowledge outside the university walls
- Administrators unexpectedly got the chance to shape things
- Companies turned active and innovative – beyond daily routine

...at the same time and at the same place, despite a nebulous profit outlook: ÖKOPROFIT® was born!

By **1992** essential values like team spirit, communicativeness, and the necessary (self-) confidence began to develop in the six pioneer companies that joined. For the first time, the high-sounding motto of “environmental protection out of self-interest” was underpinned by hard facts, and profit is no longer a shame in the environmental context, because simply everyone benefits – including the environment.

The “pioneers” and the “unknown territory” they have conquered played the major role in the first ÖKOPROFIT® “movie”.

Here comes the next blow to prejudices: the environmental agency in Graz sent three women out to the rough man's world of the

companies. They came, they saw – and they convinced! Backed by proven scientific evidence, Ökoprofit was able to expand in the subsequent year as well.

In **1994**, the ÖKOPROFIT® award was given to 15 ÖKOPROFIT® companies from Graz in the assembly hall of the Technical University of Graz for the first time: They integrated environmental protection in their business targets, they demonstrated quantitative and qualitative



Ökoprofit: Fulminanter Start und kein Ende abzusehen...

environmental improvements, and had specific plans for the future: further cuts in raw material, pollutants, waste, and hence costs! Of course, they were given the necessary support: with a life membership in the "ÖKOPROFIT® Club" where experts in the companies were able to exchange their experiences.

Experiences that directly benefited Graz's expert programme "Ökostadt 2000"/local Agenda 21 directly and contributed significantly to the unanimous decision by the municipal council in the subsequent year.

1996: Graz became Europe's first "sustainable city", and ÖKOPROFIT® had again played a great role in achieving this. At a time when the necessity and the possibilities of creating a network to secure our future were only beginning to be addressed, Graz already offered practical examples: Companies from Graz that received the ÖKOPROFIT® distinction – their number had risen to 28 in the meantime – had already introduced resource-saving methods, state-of-the-art environmental technologies, and principles for a humane, sustainable working environment.

In **1998**, the eyes of Europe turned to Graz again, when Austria assumed the EU presidency and all environment-related conferences were held there. Environmental policy makers were impressed by the fact that Graz did not only offer a pleasant background for their work but above all "environmental protection in everyday life": the Cleaner Production Center (CPC), the Energy Agency (GEA), and, of course, the Ökoprofit reference companies from Graz, to which "ÖKOPROFIT® tourism" enterprises had been recently added to.

The year **2000** and the millennium Expo in Hannover opened new perspectives: By this time, the ecocity of Graz and its Ökoprofit "flagship" became models for large cities like Munich, Hamburg, and Berlin, for megacities in the Far East, and organisations for technology transfer to the developing world. International trademark protection was granted to ÖKOPROFIT® to guarantee the programme's unique nature, and the CPC in Graz developed into an international ÖKOPROFIT® academy. By now, nothing stood in the way for a "global spreading" of Ökoprofit, even on the Internet (www.graz.at).

In **2001**, against the background of diminishing resources worldwide, new strategies must be developed to meet life's ecological, economic, and social demands (for survival):

- a shift from eco-production to eco-products
- abandonment of the throwaway mentality for longer product life
- a change from a material-oriented to a service-oriented society

ÖKOPROFIT®, a partnership model for sustainable networking, can again provide the necessary examples!

nen quantitative und qualitative Umweltverbesserungen nachweisen und haben konkrete Pläne für die Zukunft: weitere Einsparungen an Materialien, Schadstoffen, Abfällen und damit Geld! Selbstverständlich wird man ihnen auch dabei helfen: im „ÖKOPROFIT®-Klub“ für's Leben, wo mittlerweile die Fachleute in den Betrieben ihre Erfahrungen miteinander austauschen können.

Erfahrungen, die dem Grazer Umwelt-Sachprogramm „Ökostadt 2000“/Lokale Agenda 21 unmittelbar zugute kommen und viel zum einstimmigen Gemeinderatsbeschluss im Folgejahr beitragen.

1996: Graz ist erste „Zukunftsbeständige Stadt“ Europas, und wieder hat ÖKOPROFIT® eine ganze Menge dazu beigetragen. In einer Zeit, in der Notwendigkeit und Möglichkeiten vernetzter Zukunftssicherung andernorts oft erst andiskutiert werden, kann Graz bereits mit den praktischen Beispielen aufwarten: Mittlerweile 28 ausgezeichnete Grazer ÖKOPROFIT®-Betriebe setzen auf Ressourcenschonung, Öko-Hightech, eine lebenswerte und zukunftssichere Arbeitswelt.

1998 blickt ganz Europa wieder nach Graz, als man im Jahr der österreichischen EU-Präsidentschaft in Sachen „Umwelt“ natürlich an der Mur konferiert. Die UmweltpolitikerInnen zeigen sich davon beeindruckt, dass ihnen Graz nicht nur eine ansprechende Kulisse sondern vor allem „Umweltvorsorge als Alltagskultur“ anbieten kann: mit Cleaner Production Center (CPC) und Energieagentur (GEA) und natürlich mit den Grazer ÖKOPROFIT®-Betrieben als Referenz, die mit „ÖKOPROFIT®-Tourismus“ gerade „Nachwuchs“ bekommen.

2000 und die Millenniums-Weltausstellung in Hannover eröffnen wieder neue Perspektiven: Die Ökostadt Graz und ihr „Flaggschiff“ ÖKOPROFIT® überzeugen mittlerweile Metropolen wie München, Hamburg und Berlin, Megacities in Fernost und Organisationen für ökologischen Technologietransfer in der 3. Welt. Der internationale Markenschutz für ÖKOPROFIT® garantiert „Sortenreinheit“ und das CPC in Graz hat sich zur internationalen ÖKOPROFIT®-Akademie gemausert. Der „Globalisierung“ von ÖKOPROFIT® auch über das Internet (www.graz.at) sind kaum noch Grenzen gesetzt.

2001 Vor dem Hintergrund weltweit schwindender Ressourcen sind neue Strategien zu entwickeln, um ökologische, ökonomische und soziale (Über)Lebensbedürfnisse zu befriedigen:

- von der Ökologisierung der Produktion zur Ökologisierung der Produkte
- von der Wegwerfgesellschaft zu verlängerten Lebenszyklen der Güter
- von der „Material-“ zur „Dienstleistungsgesellschaft“

ÖKOPROFIT® als partnerschaftliches Modell einer nachhaltigen Vernetzung kann auch hier die Referenzen liefern!



Eine Erfolgsbilanz

A success story

10 Jahre ÖKOPROFIT® Graz: Eine Erfolgsbilanz

1991 initiierte die Stadt Graz in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgruppe STENUM an der TU-Graz unter der Leitung von Univ.-Prof Hans Schnitzer das erste ÖKOPROFIT®-Projekt, an dem fünf Grazer Betriebe teilnahmen, die insgesamt 1135 MitarbeiterInnen beschäftigten. 1993 begann ÖKOPROFIT® mit dem ersten Breitenprogramm die Richtung zu nehmen, die es nach zahlreichen Entwicklungsschritten zum heutigen Erfolgsmodell gemacht hat: eine bewährte Kombination aus gemeinsamen, branchenübergreifenden Workshops mit individueller Beratung für die Unternehmen und vielen Zusatztools im technischen und organisatorischen Bereich.

2001 hat die ÖKOPROFIT®-Idee Graz erobert:

84 ÖKOPROFIT®-Betriebe
26.000 MitarbeiterInnen
63 Mrd. ATS Umsatz

ÖKOPROFIT®-Fakten

Der große Wirtschaftsfaktor ÖKOPROFIT® spiegelt sich in den Umsätzen der Unternehmen wider, der ökologische Einflussfaktor der ÖKOPROFIT®-Unternehmen wird u.a. am hohen Anteil an den Gesamtverbräuchen der Wirtschaftsbetriebe in Graz ersichtlich (z. B. rund 60 % des Erdgasverbrauches bzw. die Hälfte des gesamten Wasser- und Stromverbrauches). Die Einsparungen der Unternehmen wirken sich also auf die gesamte städtische Umweltsituation höchst positiv aus.

Über die Jahre 1994–1998 wurde eine Datenauswertung für die Bereiche Restmüll, gefährlicher Abfall, Wasser, Strom, Erdgas, Wärme und Lösemittelmmissionen gemacht.

Die in den Diagrammen enthaltene Produktionskenngröße bezieht sich entweder direkt auf die Produktionsmenge (t, hl, Stk., m², ...) oder auf den Umsatz. Durch den Bezug dieser Kenngröße auf die absoluten Mengen kann der Einfluß aufgrund der geänderten Produktion berücksichtigt werden. In allen Medien ist in Summe und in der Tendenz eine spezifische Reduktion über die Jahre eindeutig zu erkennen.

10 years of ÖKOPROFIT® Graz: A success story

In 1991, the Municipality of Graz initiated the first ÖKOPROFIT® project in cooperation with the STENUM working group at the Technical University of Graz, in which 5 companies from Graz with a total staff of 1135 took part. In 1993, ÖKOPROFIT® introduced the first expansion programme, thus adopting the strategy that eventually led to the current success model: a proven combination of joint, intersectoral workshops with individual consulting for each company and several additional tools in the technical and organisational field.

In 2001 the ÖKOPROFIT® concept has already conquered Graz:

84 ÖKOPROFIT® companies
26,000 employees
Total turnover: ATS 47.6 billion

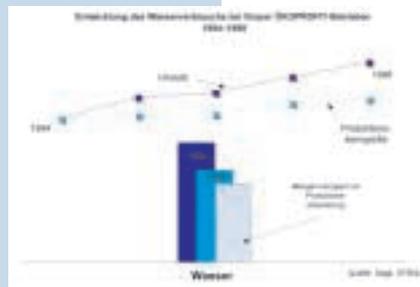
ÖKOPROFIT® facts

ÖKOPROFIT® is a major economic factor, a fact reflected in the overall sales of the participating companies, and the ecological influence of the ÖKOPROFIT® companies is also felt when considering the great share of total consumption attributed to industrial plants in Graz (e.g. 60 % of natural gas consumption or half of all water and electricity consumption). A reduction in consumption by these enterprises has a very positive impact on the overall environmental situation of the city of Graz.

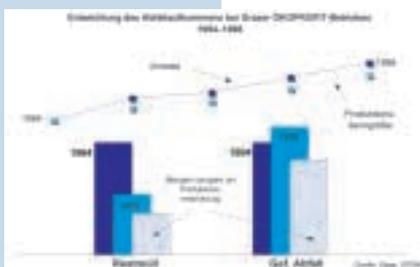
In the years 1994-1998, data evaluation was carried out for various areas, and the diagrams below show the results for municipal waste, hazardous waste, water, electricity, natural gas, and solvent emissions.

The production quantity contained in the diagrams refers either directly to the amount produced (t, hl, pc., m², ...) or to the turnover. By applying this figure to the absolute amounts, it is possible to consider the influence caused by changes in production.

Both in aggregate and in trend, a specific reduction is clearly evident throughout the years.



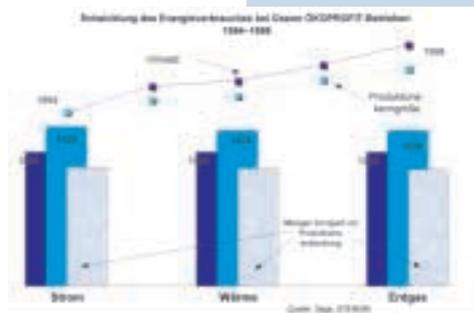
Wasserverbrauch	Water consumption
Anzahl der untersuchten Betriebe: 20	Number of companies surveyed: 20
Umsatzänderung 94/98:	Sales development 94/98:
+ 16 %	+ 16 %
Produktionskenngröße:	Production quantity:
+ 16 %	+ 16 %
Wasser 1994: 2,7 Mio. m ³	Water 1994: 2,7 Mio. m ³
1998: - 23 %	1998: - 23 %
Einsparung: - 34 % (korr. um Produktionsentwicklung)	Saving: - 34 % (corrected based on production development)



Restmüll	Municipal waste
Anzahl der untersuchten Betriebe: 12	Number of companies surveyed: 12
Restmüll 1994: 3.167 t	Municipal waste 1994: 3.167 t
1998: - 40 %	1998: - 40 %
Einsparung: - 63 % (korr. um Produktionsentwicklung)	Saving: - 63 % (corrected based on production development)

ÖKOPROFIT® – Environmental programmes in the companies

The following table shows which savings were achieved by the measures implemented, according to the environmental programmes documented by the companies each year. These savings always refer to the quantities that were added in each project year, and the measures introduced have a saving impact over the years (the savings from Figures 1995 were largely maintained in the subsequent years as well). Differences between this information and the previously mentioned annual data result from the various parameters of influence that have an impact on the data.



Energy consumption:	Energieverbrauch:
Number of companies surveyed: 18	Anzahl der untersuchten Betriebe: 18
Electricity 25, heating 25, natural gas 18	Strom 25, Wärme 25, Erdgas 18
Sales development 94/98: + 50 % (average)	Umsatzänderung 94/98: + 50 % (durchschnittlich)
Production quantity: + 32 % (average)	Produktionsmenge: + 32 % (durchschnittlich)
Electricity 1994: 279.800 MWh 1998: + 19 %	Strom 1994: 279.800 MWh 1998: + 19 %
Saving: - 11 % (corrected based on production development)	Einsparung: - 11 % (korrigiert um Produktionsentwicklung)
Heat energy 1994: 365.100 MWh 1998: + 17 %	Wärme 1994: 365.100 MWh 1998: + 17 %
Saving: - 14 % (corrected based on production development)	Einsparung: - 14 % (korrigiert um Produktionsentwicklung)
Natural gas 1994: 35 million Nm³ 1998: + 16 %	Erdgas 1994: 35 Mio. Nm³ 1998: + 16 %
Saving: - 12 % (corrected based on production development)	Einsparung: - 12 % (korrigiert um Produktionsentwicklung)

ÖKOPROFIT®-Umweltprogramme der Betriebe

Aus der untenstehenden Tabelle ist ersichtlich, welche Einsparungen laut den von den Unternehmen jährlich dokumentierten Umweltprogrammen durch die umgesetzten Maßnahmen erzielt wurden.

Die Einsparungen betreffen immer die Mengen, die im jeweiligen Projektjahr hinzugekommen sind, wobei die einmal gesetzten Maßnahmen als Einsparungen über die Jahre hinweg wirken. Abweichungen zwischen diesen Angaben und den zuvor erwähnten Jahresdaten ergeben sich aus den verschiedenen Einflussgrößen, die sich auf die Daten auswirken.

Actual savings through ÖKOPROFIT®

The figures of Konrad Wittwar Ges.m.b.H. will be used as an example for the development of the amount of hazardous waste over the years.



From 1994 to 2000, Mercedes Wittwar managed to reduce hazardous waste from 93.8 t to 32.6 t. Since the amount of hazardous waste is directly linked to the capacity utilization of the workshop and the paint shop, the key figure used was the hazardous waste in relation to the workshop jobs. During the period in question, this value was reduced from 4.7 kg/job to 1.8 kg/job.

ÖKOPROFIT®-Einsparungen konkret

Am Beispiel der Konrad Wittwar Ges.m.b.H. soll exemplarisch die Entwicklung der Mengen des gefährlichen Abfalls über die Jahre aufgezeigt werden.

Von 1994 bis 2000 wurde bei Mercedes Wittwar eine Reduktion des gefährlichen Abfalls von 93,8 Tonnen auf 32,6 Tonnen erzielt. Da die Menge des gefährlichen Abfalls auf die Auslastung in Werkstätte und Lackiererei zu beziehen ist, wurde als Kennzahl der gefährliche Abfall im Verhältnis zu den Werkstattaufträgen gebildet. Dieser Wert verringerte sich im betreffenden Zeitraum von 4,7 kg/Auftrag auf 1,8 kg/Auftrag.

The brochure contains similar quantities for selected areas in some companies, directly on the page that describes them. The diagrams describe either the total quantity of each year, or – if more useful – the specific amounts that take into account the impact of increased or decreased production.

ÖKOPROFIT-Auswertung							
1995 (25 Betriebe), 1996 (29 Betriebe), 1997 (34 Betriebe), 1998 (37 Betriebe) 1999/2000 (44 Betriebe)							
Savings	Einh.	Leistungen 1995	Leistungen 1996	Leistungen 1997	Leistungen 1998	Leistungen 99/2000	Einsparungen
Raw Materials	t	996	2.341	6.658	1.444	1.502	Rob/Hilfsstoff/Produkt
Solvents	t	334	183	49	1		Lösemittel
Municipal waste	t	690	389	534	1.642	306	Restmüll
Hazardous waste	t	82	591	215	19	8	Gefährlicher Abfall
Paper/Cardboard	t	129	435	171	1.520		Papier/Karton
Plastics	t	64	88		15		Kunststoffe
Recycling Material	t	1.657	210				Altstoffe
Water	m³	110.700	171.650	155.670	110.090	161.500	Wasser
COD	t			175	53		CSB
Electricity	kWh	861.900	5.084.000	5.983.000	2.925.572	3.152.000	Strom
Heat energy	kWh	3.347.224	13.088.776	7.845.000	8.775.353	12.174.000	Wärmeenergie
Natural Gas	m³	273.500	1.104.500	653.320	767.500		davon Erdgas
Oil	t	200	70	22	11	165	davon Öl

In der Broschüre finden sich solche Mengenangaben für ausgewählte Bereiche bei einigen Unternehmen direkt auf deren Seite wieder. In den Diagrammen sind entweder die Gesamtmenge der Jahre oder – wenn aussagekräftiger – die spezifischen Mengen angegeben, die den Einfluß der gestiegenen oder gesunkenen Produktion berücksichtigen.

Das Projektjahr 2000

The project year 2000

Das Basisprogramm

Nach kleineren Verzögerungen war es am 9. 3. 2000 so weit: das Basisprogramm 2000 mit 20 neuen Unternehmen wurde gestartet. Um konstruktiver mit den Unternehmen zu arbeiten, erfolgte erstmals in Graz die Programmumsetzung in zwei parallel geführten Gruppen. Die Teilnehmer kamen aus wichtigen Dienstleistungsunternehmen wie auch aus Produktionsbetrieben unterschiedlicher Größen. So ergab sich in den einzelnen Gruppen ein optimaler Mix an Erfahrungen, die für Diskussionen und „Workshopprozesse“ sehr wichtig und hilfreich waren und von allen Beteiligten optimal genutzt wurden.

Inhalte:

Wertvolle Erfahrungen der 10 Jahre wurden optimal umgesetzt. Die Meilensteine dabei lauteten:

- 10 Workshops nach der patentierten ÖKOPROFIT®-Methode
- Wissensvermittlung: Mix aus Vorträgen, interaktiven Prozessen, Diskussionen und Fragestunden sowie learning-by-doing-Elementen
- Arbeitsmaterialien: ÖKOPROFIT®-Schriftenreihe, Heft 1–10
- „Hausaufgaben“: Nach- und Vorbereitung zu den Workshops
- Individuelle Betreuung: direkt bei den Unternehmen zur Unterstützung bei der Umsetzung von Verbesserungsmaßnahmen

Betreuerteam:

Basis für eine erfolgreiche Umsetzungsarbeit gemeinsam mit den ÖKOPROFIT®-Unternehmen ist ein starkes Betreuerteam, das die Unternehmen in den Workshops wie auch vorort optimal informiert und unterstützt. Persönlicher Kontakt, Eingehen auf die individuellen Bedürfnisse sowie fachliches Know-how stehen dabei im Vordergrund. Für das Umweltamt war Ing. Margit Baumhake von Anfang an dabei und für das „Ziehen der Fäden“ bis hin zur Auszeichnung (Vorbereitung und Prüfung der Unterlagen) sowie für die gesamte Projektleitung verantwortlich. Umweltrecht und Rechtskonformität, u. a. auch Themen in einem eigenen Workshop, wurden in bewährter Weise von DI Johann Ofner und DI Dr. Werner Prutsch, beide vom Grazer Umweltamt, den Unternehmen praxisnah vermittelt. Die ÖKOPROFIT®-Berater DI Martin Mayer und Alexander Krainz von der Firma Innoversum sowie Dr. Jan Sage und Mag. Petra Wolf von der STENUM GmbH zeichnen für Training, individuelle Beratung und Auszeichnungsvorbereitung der teilnehmenden Betriebe verantwortlich.

Der ÖKOPROFIT®-Klub

33 Grazer Unternehmen haben sich im Projektjahr 2000 der kontinuierlichen Verbesserung ihrer Umweltleistungen verschrieben und bilden darüber hinaus ein Netzwerk ökologischer Unternehmen. Hier wird im Kleinen gelebt was anderswo erst mit Mühe implementiert werden muß:

The Basic programme

On March 9, 2000, after some minor delays, everything was ready: the basic programme 2000 was launched with 20 new companies. For the first time, the implementation of the programme was carried out in two parallel groups to achieve a more constructive cooperation with the companies. The participants were members of important service firms, and small and large production companies. Therefore, the individual groups featured an ideal blend of experiences that were very important and useful for discussions and “workshop processes”, and from which participants could benefit fully.

Contents:

Valuable experience gathered in the last 10 years was put to use in the best possible way.

The milestones were:

- 10 workshops according to the patented ÖKOPROFIT® method
- dissemination of knowledge: a mixture of lectures, interactive processes, discussions, Q&A's, and learning-by-doing
- theory: ÖKOPROFIT® publications, issues 1-10
- “homework“: preparation and follow-up work for the workshops
- support on an individual basis: in the companies, to assist them in implementing improvement measures

Team of facilitators:

A prerequisite for the successful implementation together with the ÖKOPROFIT® companies is a skilled team of facilitators, that will provide the best possible information and support to the companies both in the workshops and on-site. To achieve this, personal contacts, concentration on the individual needs of each company, and expert know-how are of utmost importance.

Margit Baumhake from the Environmental Agency was involved from the very beginning and was in charge of “pulling the strings” up to the awarding of the Eco-Label (preparation and examination of the documents), as well as for the entire project management. Environmental law and conformity with legal provisions, which were also themes in a separate workshop, were reliably conveyed by Werner Prutsch and Johann Ofner from the Environmental Agency in Graz. The companies received excellent technical and organisational assistance from Martin Mayer and Alexander Krainz of Innoversum, and Jan Sage and Petra Wolf of STENUM.

The ÖKOPROFIT® Club

In 2000, as many as 33 companies from Graz were willing to introduce a continuous implementation of waste and emission reduction measures in their company and to create the informal network of Graz's Club enterprises. They already practice in small scale what still needs to be

implemented painfully in other places: continuous exchange of experiences and gathering of information without any serious inhibitions, a high level of commitment among participants, active support with small and large problems of everyday business, and simply the personal connection to other companies, to the municipal administration, and to the experts.

The major challenges at the beginning of project year 1999/2000 were the combination of the "new" and "old" club companies, and the ideal selection of workshop topics, rendered necessary by the large number and diversity of the participating companies.

Topics

The following topics were discussed with the companies in a total of five workshops:

- ÖKOPROFIT® in apprentice training – Presentation of the study by Dr. Uwe Kozina from the environmental information centre, and group work on the subject
- Employee motivation – The theory of employee motivation and practical examples, presented by Mrs. Kutnar (Neckermann mail-order)
- The tariff systems of electricity companies and liberalisation of the electricity market – Presentation of new pricing models and saving methods, presented by Mr. Fellner from the utility company of Graz
- The expert for dangerous media – Mandatory principles, tasks and duties with specific examples from business practice
- Internet for ÖKOPROFIT® companies – Theory and practice on how to use new media
- Sustainable raw materials – Lecture on the use of replenishable raw materials, held by professor Hans-Werner Mackwitz from Joanneum Research
- Social profit – Integration of disabled persons into the work process, presentation by Mr. Liebmann from alphanova
- From operating data to material flow management – Development of a practical automation level or optimization of existing systems, Innoversum GmbH
- From ÖKOPROFIT® to environmental management – Definition of the additions needed for ÖKOPROFIT® to obtain EMAS or ISO 4001, or intensive opinion exchange and further training, Hermine Dimitroff-Regatschnigg

Moreover, the positive experiences of the last year led to the organization of further mutual company visits – so-called insights. Six companies invited others to apply this type of communicative exchange of experiences.

Team of facilitators:

The programme was designed and moderated by the experienced Daniela List (Graz Environmental Agency) together with Gudrun Engelhardt from STENUM. Unfortunately, Daniela List left the Environmental Agency to join the municipality offices, and Margit Baumhake has assumed the project management to ensure its continuity.

kontinuierlicher Erfahrungsaustausch und Informationsgewinn ohne große Hemmschwellen, hohes Engagement aller Beteiligten und aktive Hilfe bei den kleinen und großen Problemen des betrieblichen Alltages und ganz einfach der persönliche gute Draht zu anderen Unternehmen, zur Stadtverwaltung und zu den Experten.

Die Herausforderung am Beginn des Projektjahres 1999/2000 bestand einerseits in der Zusammenführung der „neuen“ und der „alten“ Klubbetriebe, andererseits, aufgrund der großen Anzahl und der Vielfalt der teilnehmenden Unternehmen, in einer optimalen Auswahl der Workshopthemen.

Themen:

Gemeinsam mit den Unternehmen wurden folgende Themen in insgesamt fünf Workshops bearbeitet:

- ÖKOPROFIT® in der Lehrlingsausbildung – Präsentation der Studie von Dr. Uwe Kozina, Umweltinformationszentrum und Gruppenarbeit zu dem Thema
- Mitarbeitermotivation – Theorie der Mitarbeitermotivation und funktionierende Beispiele aus der Praxis vorgestellt von Frau Mag. Kutnar (Neckermann Versand)
- Eine große Podiumsdiskussion zum Thema Strompreis-Liberalisierung – Vorstellung neuer Preismodelle und Einsparungsmöglichkeiten präsentiert von DI Fellner, Grazer Stadtwerke, und EVUs.
- Der Gefahrgutbeauftragte – Gesetzliche Grundlagen, Aufgaben und Pflichten mit konkreten Beispielen aus der betrieblichen Praxis
- Internet für ÖKOPROFIT-Unternehmen – Theorie und Praxis zum Umgang mit neuen Medien: STENUM GmbH
- Nachwachsende Rohstoffe – Vortrag zur stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe von Univ.-Prof. Dr. Hans-Werner Mackwitz, Joanneum Research
- Sozialprofit – Integration behinderter Menschen in den Arbeitsprozeß, Projektpräsentation von Mag. Liebmann, alphanova
- Von Betriebsdaten zum Stoffstrommanagement – Erarbeiten eines praxisorientierten Automatisierungsgrades bzw. Optimierung bestehender Systeme, Innoversum GmbH
- Von ÖKOPROFIT® zum Umweltmanagement – Bestimmung der notwendigen Ergänzungen von ÖKOPROFIT® zu EMAS oder ISO 14001 bzw. intensiver Erfahrungsaustausch und Fortbildung, Mag. Hermine Dimitroff-Regatschnigg

Zusätzlich wurden aufgrund der positiven Erfahrungen des letzten Jahres gegenseitige Firmenbesuche – sogenannte Insights – organisiert. Sechs Unternehmen haben zu dieser Form des kommunikativen Erfahrungsaustausches eingeladen.

Betreuerteam:

Das Programm wurde in bewährter Weise von Ing. Daniela List (Grazer Umweltamt) gemeinsam mit Mag. Gudrun Engelhardt von der Firma STENUM konzipiert und moderiert. Ing. List hat Mitte 2000 leider das Umweltamt in Richtung Magistratsdirektion verlassen, so dass die Projektleitung von Ing. Margit Baumhake zur Sicherstellung der Kontinuität übernommen wurde.

Die Ergebnisse des Projektjahres 2000

The Results of the project year 2000

Die Umweltleistungen 2000 sowie die Umweltprogramme 2001 jener Firmen, die im Rahmen des ÖKOPROFIT®-Programmes um die ÖKOPROFIT®-Betriebsauszeichnung angesucht haben, können sich sehen lassen, wie die folgende Auswertung zeigt:

Allgemein

Die Mitarbeiteranzahl liegt im Schnitt bei 380 Mitarbeitern und bewegt sich vom kleinsten Unternehmen mit acht Mitarbeitern bis zum größten mit 5.200 Mitarbeitern.

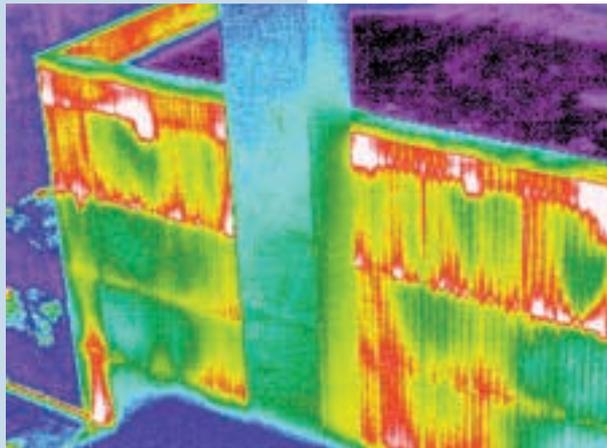
ÖKOPROFIT® Graz 2000 trifft unter den gegebenen Rahmenbedingungen zumindest 19.500 Mitarbeiter, die gemeinsam einen Umsatz von rund 63 Milliarden erwirtschafteten.

Maßnahmenanalyse

(ohne ÖKOPROFIT® Tourismus)

Eine Auswahl der interessantesten Maßnahmen der einzelnen Unternehmen ist den jeweiligen Firmenseiten zu entnehmen.

Erfreulich ist, dass in allen betroffenen Bereichen (Energie, Roh- und Hilfsstoffe, Wasser und Abwasser, Luft, Abfälle) zahlreiche Einzelmaßnahmen umgesetzt wurden.



As shown in the following evaluation, the contributions with regard to the environment in 2000, and the environmental programmes 2001 of those companies that applied for the ÖKOPROFIT® award though the ÖKOPROFIT® programme are quite impressive:

General

The average number of employees in these companies is 380, although the actual number of staff ranges from 8 employees in the smallest company to 5,200 in the largest. Under the given circumstances,

ÖKOPROFIT® Graz 2000 has established contact with at least 19,500 employees, which generated a total turnover of approx. ATS 63 billion.

Programme analysis (without ÖKOPROFIT® Tourism)

A selection of the most interesting programmes can be found in the respective page of each individual company.

It is encouraging that several programmes were introduced in all relevant areas (energy, raw materials, water and waste water, air pollution, solid waste).

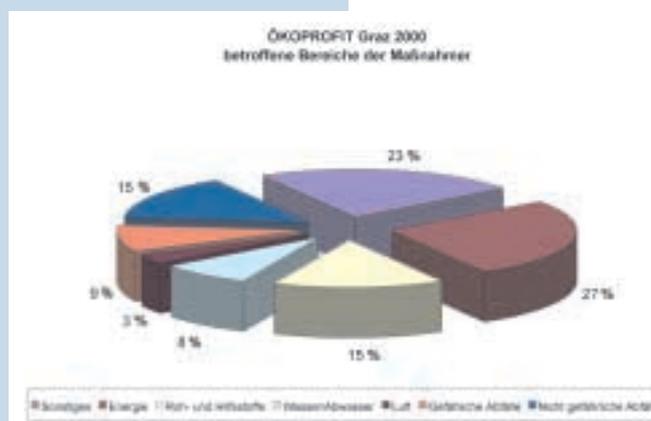


Diagramm 1

Several activities in the area of environmental management and employee safety are included in the field "Other", and most of the measures were introduced in the area of energy. (diagram 1)

Almost half of all the measures are organisational or deal with "good house-keeping", that is, careful management of material and energy resources (diagram 2).

Encouragingly, 50% of the measures pay off within less than 2 years or do not incur any costs. There are also measures that can not be easily assessed from an economic point of view (e.g. employee motivation schemes) (diagram 3) but which contribute significantly to the overall success of ÖKOPROFIT® within a company.

Absolute figures:

An initial compilation of the data on savings from each company produced the following picture, a very positive one from the environmental point of view:

Savings through ÖKOPROFIT 2000

Area	Quantity
Municipal waste	325 t
Hazardous waste	10 t
Raw materials	1.520 t
Water	450.000 m ³
Electricity	3,300.000 kWh

ÖKOPROFIT Graz 2000
umgesetzte und geplante Maßnahmen

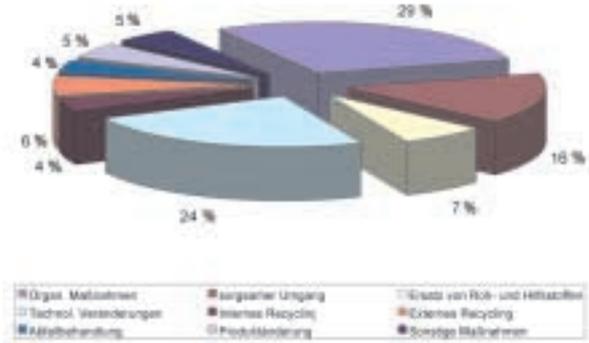


Diagramm 2

Viele Aktivitäten im Bereich Umweltmanagement, Arbeitnehmerschutz sind im Bereich „Sonstiges“ zusammengefaßt, die meisten Maßnahmen wurden im Energiebereich gesetzt. (Diagramm 1)

Nahezu die Hälfte der Maßnahmen sind organisatorischer Natur oder betreffen jene des Good Housekeeping, sorgsam Umgang mit Stoffen und Energien (Diagramm 2).

50 % der Maßnahmen amortisieren sich erfreulicher Weise unter 2 Jahren bzw. sind kostenneutral. Hinzu kommen noch Maßnahmen, die ökonomisch schwer abschätzbar sind (wie z. B. Maßnahmen zur Mitarbeitermotivation) (Diagramm 3), die jedoch zum Gesamterfolg des ÖKOPROFIT®-Projektes in einem Unternehmen wesentlich beitragen.

ÖKOPROFIT Graz 2000
Wirtschaftliche Auswirkungen der Maßnahmen

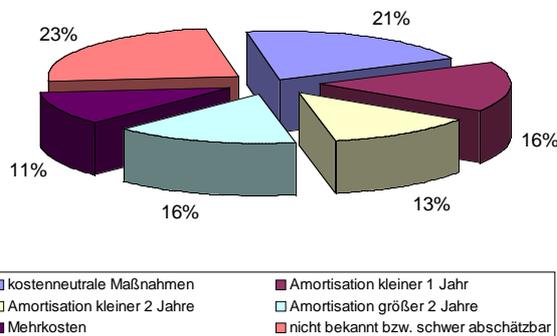


Diagramm 3

Absolute Zahlen

Eine erste Zusammenstellung der Einsparungsdaten der einzelnen Unternehmen ergibt folgendes, für die Umwelt sehr erfreuliches Ergebnis:

Einsparungen ÖKOPROFIT® 2000

Bereich	Menge
Restmüll	325 t
Gefährliche Abfälle	10 t
Rohstoffe	1.520 t
Wasser	450.000 m ³
Strom	3.300.000 kWh

ÖKOPROFIT® Graz für Tourismusbetriebe

ÖKOPROFIT® Graz Tourism

Das „jüngste Kind“ des international erfolgreichen Projektes ÖKOPROFIT® ist speziell für Gastronomie- und Hotelbetriebe geeignet und sieht als erstes Ziel die wirtschaftlichen Erfolge für die Umwelt zu nützen und vor allem durch Imagegewinn höhere Nächtigungszahlen mit forciertem Umweltschutz zu verbinden. ÖKOPROFIT® Graz für Tourismusbetriebe wurde nun bereits zum zweiten Mal erfolgreich nach der Methode „ÖKOPROFIT®“ durchgeführt.

Dieses Modul für die Tourismusbranche ist ein Kooperationsprojekt zwischen dem Grazer Umweltamt und dem Amt für Wirtschaft- und Tourismusentwicklung, den Betrieben, der Wirtschaft und den Experten.

In Workshops und an individuellen Beratertagen werden den Grazer Tourismusbetrieben umweltrelevante Themen, wie Abfall, Energie, Beleuchtung oder Umweltmanagement näher gebracht, Verbesserungen erarbeitet und gemeinsam mit den Experten entsprechende Maßnahmen umgesetzt. So werden z. B. durch nächtliche Thermografiemessungen aussagekräftige Ergebnisse über die energetische Situation an den Fassaden der Gebäude erzielt.

Dazu werden die Betriebe gezielt, in Zusammenarbeit mit dem Amt der Steiermärkischen Landesregierung („ökologische Betriebsberatung“), auf die Kriterien zur Erlangung des Österreichischen Umweltzeichens vorbereitet.

In bewährter Weise wurde die Betreuung von der Arbeitsgemeinschaft STENUM GmbH (mit Dr. Jan Sage und Mag. Petra Wolf) mit DI Johannes Haas – Energie und Umwelt Unternehmensberatung durchgeführt.

Darüberhinaus nahmen erstmalig fünf Betriebe der „Startcrew“ des Vorjahres am ersten ÖKOPROFIT®-Tourismus-Klub teil. Hier wurden in drei Workshops ausschließlich von den Betrieben gewünschte Themen konkretisiert und konnten auch erneut erfolgreich wesentliche Schritte in Richtung vorsorgenden Umweltschutz gesetzt werden.

Ziel im nächsten Jahr wird es sein, die Tourismus-Klubbetriebe Schritt für Schritt in den ÖKOPROFIT®-Klub zu implementieren und somit den vernetzenden Grundgedanken dieses so erfolgreichen Projektes weiter zu verstärken.

The latest offspring of the internationally successful ÖKOPROFIT® programme is particularly suited to the needs of restaurants and hotels, its primary aim being the use of economic success to the benefit of the environment and an increase in the number of guests through image improvements resulting from environmental protection. ÖKOPROFIT® Graz for the tourism industry was successfully implemented for the second time according to the „ÖKOPROFIT®“ method. This module for the tourism industry is a cooperation project between the Graz Environmental Agency and the Office for Economic and Tourism Development, the restaurants and hotels, the industry, and experts in this field.

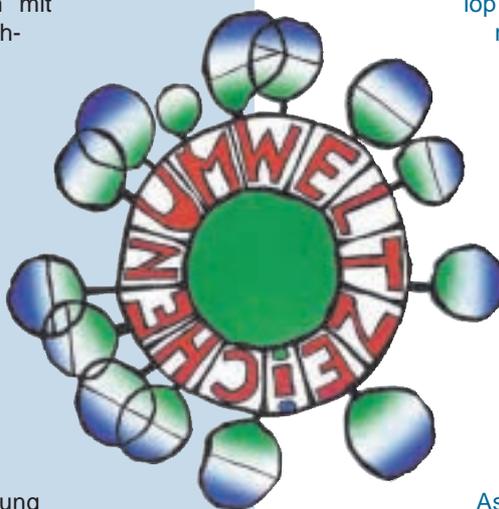
Workshops and individual consulting meetings are organized, in which tourist enterprises in Graz receive information on environmental issues like waste, energy, lighting, or environmental management, develop improvements, and implement the corresponding measures together with the experts. For example, thermographic measurements are carried out during the night to provide useful data on energy insulation levels at the facades of buildings.

In cooperation with the Land Government of Styria („ecological management consulting“), the companies are being specifically prepared to meet the criteria for the Austrian Eco-Label.

As a result of the positive experiences in the past, support was provided again by STENUM GmbH (Jan Sage and Petra Wolf) and by DI Johannes Haas Energie- und Umwelt- Unternehmensberatung.

Moreover, 5 companies from the previous year's „start crew“ took part in the first ÖKOPROFIT® Tourism Club for the first time. Three workshops dealt exclusively with the issues requested by the companies and, once again, successful steps were initiated toward the aim of preventive environmental protection.

Next year the objective shall be to gradually introduce the Tourism Club companies into the ÖKOPROFIT® Club, thus further consolidating the basic networking principle behind this very successful project.



The 2nd year

First, eight new innovative enterprises decided to join this year, and launched their first project year with an initial workshop in June 2000, accompanied by the experienced team of STENUM GmbH/Johannes HAAS.

As in the first year, Mrs. Jutta Heger of the Environmental Agency was again in charge of coordination and organisation, assisted by Mrs. Marie-Louise Bodinger from the Office for Economic and Tourism Development.

Moreover, the companies received information and support on legal issues in a separate workshop, held by the experienced Mr. Johan Ofner, the deputy director of the Environmental Agency in Graz.

The declared aim of this team was to perform an excellent job in a joint effort and in line with the principles of ÖKOPROFIT® Graz by providing the individual advice and support so important for tourism enterprises and by addressing specific topics on a high expert level. The environmental achievements and programmes presented so far indicate that the team hasn't missed this target!

It must be stressed that at least two of the companies meet all criteria for the Austrian Eco-Label and that they shall apply for it in the coming project year.

During the first year in the Club, active cooperation also proved useful between companies in the tourism industry, and will therefore be intensified together with the production companies in the next project year.

The workshop themes for 2000	
1 st workshop	Reduction of waste and emissions, data collection, Austrian Eco-Label
2 nd workshop	Waste management
3 rd workshop	Emissions
4 th workshop	Energy management
5 th workshop	Purchasing environmentally compatible products, food and beverage supply (ÖAR)
6 th workshop	Legal matters, safety data sheets, hazardous working materials
7 th workshop	Preparation for the award
1 st club workshop	Energy management
2 nd club workshop	Lighting
3 rd club workshop	Preparation for the award

Das 2. Jahr

Zunächst fanden sich in diesem Jahr acht neue innovative Einsteigerbetriebe und starteten im Juni 2000 mit ihrem ersten Workshop unter dem bewährten Betreuungsteam der Arbeitsgemeinschaft STENUM GmbH/Johannes HAAS in ihr erstes Projektjahr.

Die Koordination und Organisation lag, wie auch im ersten Jahr, in den Händen von Mag. Jutta Heger vom Umweltamt, unterstützt von Marie-Louise Bodinger vom Amt für Wirtschafts- und Tourismusentwicklung.

Darüberhinaus wurden die Betriebe in rechtlicher Hinsicht in bewährter Weise von DI Johann Ofner, dem stellvertretenden Leiter des Grazer Umweltamtes, in einem eigenen Workshop informiert und unterstützt.

Dieses Team war bestrebt, durch die bei den Tourismusbetrieben besonders wichtige individuelle Betreuung und Unterstützung, aber auch durch spezifische und fachlich hochwertige Themen, eine erfolgreiche, gemeinsame Arbeit im Sinne von ÖKOPROFIT® Graz zu leisten. Die vorgelegten Umweltleistungen und Programme sprechen wohl dafür!

Dazu ist besonders hervorzuheben, daß mindestens zwei der Betriebe alle Kriterien zur Erlangung des österreichischen Umweltzeichens erfüllen und um dieses auch im kommenden Projektjahr ansuchen werden

Im ersten Klubjahr hat sich die aktive Kooperation zwischen den Betrieben auch im Tourismusbereich bewährt und wird im nächsten Projektjahr gemeinsam mit den Produktionsbetrieben intensiviert werden.

Die Workshopthemen 2000	
1. Workshop	Abfall- und Emissionsvermeidung, Datenerhebung, österreichisches Umweltzeichen
2. Workshop	Abfallmanagement
3. Workshop	Emissionen
4. Workshop	Energiemanagement
5. Workshop	Ökologischer Einkauf, Speisen- und Getränkeangebot (ÖAR)
6. Workshop	Rechtsteil, Sicherheitsdatenblätter, gefährliche Arbeitsstoffe
7. Workshop	Vorbereitung auf die Auszeichnung
1. Klubworkshop	Energiemanagement
2. Klubworkshop	Beleuchtung
3. Klubworkshop	Vorbereitung auf die Aufzeichnung



Die Trademark „ÖKOPROFIT®“

The „ÖKOPROFIT®“ trademark

Nach 10jähriger Entwicklungs- und Umsetzungsphase des „ÖKOlogischen PROjekts Für Integrierte Umwelt-Technik“ (ÖKOPROFIT®) in Graz durch das Umweltamt, zahlreiche Experten sowie einer Vielzahl an teilnehmenden Betrieben, erhielt die Stadt Graz den österreichischen und internationalen Markenschutz für ÖKOPROFIT®.

Die Aufgabe der internationalen Vermarktung des nachhaltigen Wirtschaftsförderungsmodells ÖKOPROFIT® wurde an das Cleaner Production Center Austria (CPC Austria), einem Tochterunternehmen der Stadt Graz übertragen. Diese Aufgabe wird mit zwei Strategien erfüllt.

1. Schutz der Qualität der Wortbildmarke ÖKOPROFIT®.

Im Rahmen der vom CPC Austria betriebenen „ÖKOPROFIT® Akademie Graz“ wurde in Zusammenarbeit mit vielen Experten ein Qualitätssicherungssystem entwickelt. Zur Übertragung in andere Städte und Regionen wurde für die Wortbildmarke ein standardisiertes Ablaufverfahren fixiert, welches die organisatorischen und inhaltlichen Anforderungen des kommunalen Kooperationsprojektes festlegt und wesentlicher Bestandteil der Lizenzverträge ist.

Nur die konsequente Einhaltung der Kriterien sichert die Erfolgsfaktoren für eine Stadt oder Region nachhaltig und dient den Auftraggebern als Qualitätssicherungssystem.

2. Eine Marketingstrategie für ÖKOPROFIT®, welche die internationale Verbreitung und Weiterentwicklung des Modells sichert.

War die bisherige erfolgreiche Verbreitung getragen von dem Ziel, einen hohen Bekanntheitsgrad unter den konkurrierenden europäischen Modellen zu erreichen, so wird die zukünftige Vermarktung auch mit Erträgen zur Weiterentwicklung von ÖKOPROFIT verbunden sein. Es liegt mit der Marke ÖKOPROFIT ein Standardpaket vor, welches im Rahmen von Lizenzverträgen und individuellen Dienstleistungen vermarktet wird.



Trademark ÖKOPROFIT

Following a development and implementation period of 10 years for the „ÖKOlogische PROjekt Für Integrierte UmweltTechnik“ (ecological project for integrated environmental technology – ÖKOPROFIT®) in Graz, performed jointly by the Environmental Agency, numerous experts, and several participating companies, the City of Graz was granted Austrian and international trademark protection for ÖKOPROFIT®.

The task of marketing the ÖKOPROFIT® model of sustainable economic promotion on a global scale was assigned to the Cleaner Production Center Austria (CPC Austria), a subsidiary of the Municipality of Graz. Two strategies will be pursued to achieve this task.

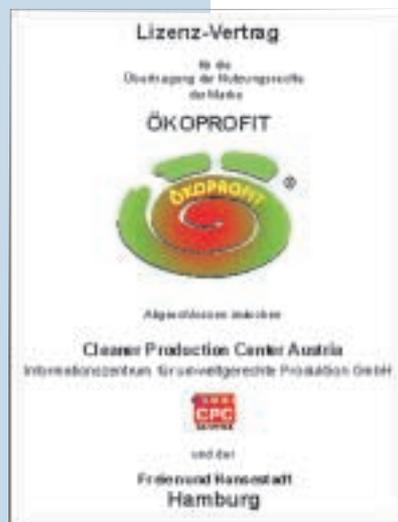
1. Protection of the quality of the „ÖKOPROFIT®“ brand name and logo.

In cooperation with several experts, the „Ökoprofit Academy Graz“, which is run by CPC Austria, has developed a quality assurance system. A standardised procedure was defined for the transfer of the brand name and logo to other cities and regions, which describes the organisational and thematic requirements of the communal cooperation project and constitutes an integral part of the license agreements.

Only the strict compliance with these criteria can ensure a sustainable success of the programme for a city or region and can serve as a quality assurance system for the licensees.

2. A marketing strategy for ÖKOPROFIT® that guarantees the widespread use and improvement of the model on a global scale.

So far the successful propagation of the model was based on the objective of achieving high name recognition among competing European models, whereas the future marketing of ÖKOPROFIT® will be aimed at generating revenues which will be used for its further development. The ÖKOPROFIT® brand includes a standard package that will be marketed in connection with license agreements and individual services.



The objectives of these marketing strategies are:

- To further increase the name recognition of ÖKOPROFIT® and hence the reputation of the city of Graz as the winner of many international awards and the initiator of a sustainable programme in line with the local Agenda 21.
- To sell ÖKOPROFIT® licenses and the corresponding services to generate revenue for further advancement of ÖKOPROFIT®.
- To further enlarge the international network of ÖKOPROFIT® partners as a platform for Styria's industry.

Apart from the Austrian cities of Vienna, Klagenfurt, Dornbirn, and Wels, license agreements are currently being concluded with some 25 German cities. These include the first German ÖKOPROFIT® city, Munich, and a series of other famous cities like Mainz, Dortmund, Hannover, Hamburg, Erfurt, Cottbus, and – the current highlight – Berlin.

In order to process the Italian market, graduates of the first ÖKOPROFIT® academy studies founded CPC Italia, in which Herbert Zlöbl has secured considerable influence as a member of the board. Two conferences were organised so far in Milan and Udine to promote ÖKOPROFIT® in Italy. The attendance of some 100 participants from Northern Italian municipalities was an enormous boost for the brand's popularity.

In the meantime, the intensive contacts of CPC Austria to Chinese organisations are expected to lead to an initial pilot project in autumn 2001.

The objective now is to exploit this promising potential and ensure a basic capacity utilization for CPC Austria, also securing the reputation of Graz as a „sustainable city“.

This will create an international platform for Graz's industry, facilitating the search for new customers and partners.

Ziele der Marketingstrategie sind:

- Die weitere Erhöhung des Bekanntheitsgrades von ÖKOPROFIT® und damit auch der Stadt Graz als mehrfach international ausgezeichnete Stadt mit einem nachhaltigen Programm im Sinne der Lokalen Agenda 21.
- Der Verkauf von ÖKOPROFIT®-Lizenzen und dazugehöriger Dienstleistungen zur Erzielung von Erlösen zur Weiterentwicklung von ÖKOPROFIT®.
- Der weitere Aufbau des internationalen Netzwerkes von ÖKOPROFIT®-Partnern als Plattform für die steirische Wirtschaft.

Neben den österreichischen Städten Wien, Klagenfurt, Dornbirn und Wels werden zur Zeit mit etwa 25 deutschen Städten Lizenzverträge abgeschlossen.

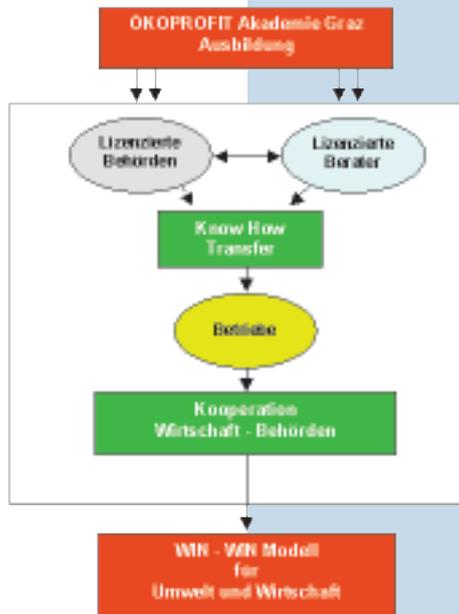
Darunter befinden sich neben der ersten deutschen ÖKOPROFIT®-Stadt München auch eine Reihe bekannter Städte wie Mainz, Dortmund, Hannover, Hamburg, Erfurt, Cottbus und als vorläufiger Höhepunkt die Hauptstadt Berlin.

Um den italienischen Markt zu bearbeiten, wurde von den Absolventen des ersten ÖKOPROFIT®-Akademie-Lehrganges das CPC Italia gegründet, in welchem sich Herbert Zlöbl als Mitglied des Präsidiums entsprechenden Einfluss gesichert hat. Zur Promotion von ÖKOPROFIT® in Italien wurden zwei Tagungen in Mailand und Udine organisiert. Durch die jeweils etwa 100 Teilnehmer aus oberitalienischen Kommunen stieg der Bekanntheitsgrad der Brandmark enorm.

Die mittlerweile intensiven Kontakte des CPC Austria zu chinesischen Organisationen sollen in ein erstes Pilotprojekt im Herbst dieses Jahres münden.

Es gilt nun, die vielversprechenden Potentiale auszuschöpfen und damit eine gewisse Grundauslastung des CPC Austria zu sichern, sowie den Ruf der Stadt Graz als „Sustainable City“ weiterhin zu sichern.

Der Grazer Wirtschaft wird damit eine internationale Plattform zur Suche nach neuen Kunden und Partnern geboten.



Die Auszeichnungskommission 2000

The Award Committee 2000

Durch die große Anzahl der ansuchenden Unternehmen war die Auszeichnung 2000 eine besondere Herausforderung aus logistischer Sicht. Dass es so viele Betriebe geschafft haben, spricht zum einen für die hervorragende Klasse der Grazer Unternehmen und den tollen Einsatz der ÖKOPROFIT®-ler vorort. Zum anderen wurde die Vorbereitung gemeinsam mit den Unternehmen intensiv und konstruktiv abgewickelt, so dass sehr viele Unternehmen die angeführten Kriterien und Prüfberichte positiv erfüllten bzw. abschlossen.

Diese Vorprüfung durch das ÖKOPROFIT®-Betreuerteam bildet die Basis für die Arbeit der ÖKOPROFIT®-Kommission, deren Aufgabe es ist, die Betriebe nach den angeführten Kriterien zu begutachten, zu bewerten, dies vorort zu überprüfen und letztendlich über die Vergabe der Auszeichnung zu entscheiden. Auch hier zeigten sich in den Präsentationen der Grazer Unternehmen die hervorragenden Leistungen dieses Projektjahres.

Dass es einige Betriebe diesmal nicht geschafft haben, zeigt einmal mehr den Umfang der Prüfung und den damit verbundenen, erheblichen Aufwand, so dass es nicht immer möglich ist, alle Kriterien innerhalb eines Projektjahres zu erfüllen. Dies sollte jedoch kein Hindernis sein, mit der Unterstützung des Betreuer-teams, beim nächsten Mal dabei zu sein.

Besonderer Dank gilt den Mitgliedern der ÖKOPROFIT®-(Tourismus)Kommission, die sich immer aktiv in den doch sehr zeitintensiven Auszeichnungsprozess einbringen. Viele neue Ideen und Anregungen, konstruktive Kritik, gerechtfertigtes Lob und Anerkennung tragen wesentlich zur Gestaltung der ÖKOPROFIT®-Betriebsauszeichnung bei.



ÖKOPROFIT®-Kommission (v. l. n. r.):
Univ.-Prof. Schnitzer – TU Graz (K),
Dr. Sage – Stenum (B), Weiß – Brauunion (K),
Ing. Baumhake – Umweltamt (B),
Mag. Engelhardt, Mag. Wolf – Stenum (B),
Mag. Bauer – AK Stmk. (K),
HR Rupprecht – Land Stmk (K),
Platzer – AK Stmk. (K), Dr. Zlöbl – CPC (K),
Dr. Niederl – Umweltamt (K),
Mag. Unzog – Wirtschaftshof (K),
Mag. Kaltenegger – CPC (K),
Krainz, DI Mayer – Innoversum (B),
Mag. Fruhmann – WK Stmk. (K)
Nicht im Bild:
Univ.-Prof. Dr. Holzer – UNI Graz (K)
Ing. Bernhard – Andritz AG (K)

K: ÖKOPROFIT®-Kommission
B: ÖKOPROFIT®-Betreuerteam



ÖKOPROFIT®-Tourismus-Kommission (v. l. n. r.):
Mag. Hardt-Stremayr – Graz Tourismus(K),
Bodinger – Amt für Wirtschaft/Tourismus(B),
Mag. Bauer – AK-Stmk. (K),
Mag. Heger – Umweltamt (B),
Dr. Sage – STENUM GmbH (B),
DI Dr. Niederl – Umqweltamt (K),
DI Haas – Unternehmensberatung (B),
GR Fürntrath – WK-Stmk.(K);
Nicht im Bild:
Mag. Keimel – Amt für Wirtschaft/Tourismus (K),
HR Jägerhuber – Land Stmk. (K),
Platzer – AK-Stmk. (K),
Mag. Wolf – STENUM GmbH (K)

Due to the large number of companies that filed an application, the organisation of the 2000 award was a great challenge from the logistic perspective. The fact that so many companies managed to receive the award is a proof of the excellent quality of Graz's industry and the high level of commitment among the local ÖKOPROFIT® organizers. Moreover, preparations were carried out in intensive and constructive cooperation with the companies, so that many of them met or completed the specified criteria and the corresponding control reports.

This preliminary examination by the ÖKOPROFIT® team of facilitators constitutes the basis for the work of the ÖKOPROFIT® Committee which is in charge of examining and evaluating the companies according to the specified criteria, of on-site inspections, and, finally, of deciding which companies will be receive the award. The presentations by the various companies from Graz demonstrated once again the excellent work performed throughout this project year.

The fact that some of the companies did not make it this time is proof of the examination's degree of difficulty and the considerable effort relating thereto, making it sometimes impossible to meet the corresponding criteria within one project year. But this should not prevent the companies concerned from giving it a second try next year, with the support of the team of facilitators.

We would like to thank in particular the members of the ÖKOPROFIT®-(Tourism) Committee, for their steady, active contribution to this very time-consuming award procedure. Many new ideas and proposals, constructive criticism, and justified praise play a major role in the preparation of the ÖKOPROFIT® industrial awards.

ÖKOPROFIT®-Unternehmen 2000

ÖKOPROFIT® Companies 2000

ÖKOPROFIT® Beginner	ÖKOPROFIT® Einsteiger
	Bilderland GmbH19
	Caritas22
	Flughafen Graz27
	Gady GmbH29
	Geriatrische Gesundheitszentren der Stadt Graz31
	Knapp Logistik Automation GmbH37
	Linde Gas GmbH & Co. KG41
	Mewa Textil-Mietservice Habsburg Graz Ges.m.b.H.44
	Ökotech GmbH.47
	Reiber & Reimer OEG – Die steirische Buchbinderei48
	Saubermacher Dienstleistung AG50
	Schenker BTL AG51
	Steirische Krankenanstalten GesmbH – Wäscherei57
	Unfallkrankenhaus Graz60
	Ventrex Automotive GmbH63
ÖKOPROFIT® Club	ÖKOPROFIT® Klub
	Andritz AG16
	AVL List18
	Brauunion Österreich20
	Bundespolizeidirektion Graz21
	Dipl.-Ing. Franz Robier Baugesellschaft m.b.H.23
	Druck Styria GmbH & Co. KG24
	Eloxieranstalt Heuberger GmbH25
	Eurostar Automobilwerk GmbH & Co. KG26
	Ford Jagersberger Ges.m.b.H. & Co. KG28
	Grazer Messe International reg.Gen.m.b.H.32
	Höhere technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt34
	Kammer für Arbeiter und Angestellte für Steiermark36
	Konrad Wittwar Ges.m.b.H.38
	Magistrat Graz – Liegenschaftsverwaltung – Werkstätten ..42
	Neckermann-Versand Österreich AG45
	Öko-Service GmbH.46
	Rotoform Druckformen GesmbH.49
	Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H.52
	Steiermärkische Gebietskrankenkasse53
	Stein von Grein – Steinindustrie Ernst Grein Ges.m.b.H. ..54
	Steirische Krankenanstalten GesmbH – LNKH Graz56
	Magna Steyr Fahrzeugtechnik, Magna Steyr Engineering ..58
	Team Styria Werkstätten GmbH59
	Umweltinformationszentrum61
	Universität für Musik und darstellende Kunst Graz62
	BAN64
	Wo & Wo Grün GmbH65
ÖKOPROFIT® Tourism	ÖKOPROFIT® für Tourismusbetriebe – Einsteiger
	Austria Trend Hotel Europa17
	Gasthaus Alte Münze30
	Landhaus Jöbstl39
	McDonald's-McDrive – Anton Heesen GmbH43
	Zur Steirerstub'n55
ÖKOPROFIT® Tourism Club	ÖKOPROFIT® für Tourismusbetriebe – Klub
	Jugend- und Familiengästehaus Graz35
	Hotel Erzherzog Johann33
	Landhauskeller40

Andritz AG

High-Tech-Produktionssysteme
Gründung 1852, 1050 Mitarbeiter
Standort:
8045 Graz, Stattegger Str. 18
www.andritz.com



Umweltverantwortlicher:
Ing. Oskar Rovensky,
Tel.: (0316) 6902-2919
E-Mail: oskar.rovensky@grz.andritz.com

Wir sind nicht nur auf dem Gebiet der Umwelttechnik weltweit erfolgreich tätig, sondern wir setzen auch hier am Standort Graz aktiv Maßnahmen im Rahmen des ÖKOPROFIT zum Schutze unserer Umwelt um. Dass unser Bemühen nicht nur ein Lippenbekenntnis ist, bestätigen alle unsere erreichten Ergebnisse zum Thema Umwelt. Die wesentliche Erkenntnis aus dem Jahr 2000 ist es aber, die Nachhaltigkeit in den Umweltschutz einzubringen. Nicht die Erfolge vom Vorjahr sind es die zählen, sondern die Weiterentwicklung in den kommenden Jahren.



Umwelleistungen

- Messungen zur IST-Erfassung der bedarfsgesteuerten Druckluftversorgung, Beginn der Installation einer leistungsorientierten Steuerung
- IST-Aufnahme bei Belichtung und Beleuchtung, A-B-C Analyse Austausch der Leuchtkörper
- Abfallwirtschaft: Reduzierung 14 t
- Wärmerückgewinnung bei der Kältemaschine Bürohaus: Energieeinsparung von 450.000 kWh/a

Umweltprogramm

- Anschaffung eines Zwei-Komponenten-Drei-Farbenspritzgerätes zur Produktionsprozessverbesserung führen zu Materialeinsparung, Reduktion gefährlicher Abfälle, kürzerer Durchlaufzeit: Einsparung ATS 200.000/a
- Neugestaltung des Abfall-Sammelsystems und Mitarbeiterschulungen zum Thema, mit dem Ziel: Minus 10 %!
- Reorganisation der bestehenden Energiedatenbank zur Darstellung von produktionsbezogenen Kennzahlen
- Zusammenarbeit mit dem österreichischen Energiekonsumentenverband und mit STENUM zum Ausloten weiterer Energiesparpotenziale (Stromverbrauch, Heizhaus)



Austria Trend Hotel Europa Graz
48 Mitarbeiter
Standort:
8020 Graz, Bahnhofgürtel 89
www.austria-trend.at



Installation von Seifenspendern mit Flüssigseife
Vorher landeten 95 % der Seife im Abfall.

Umwelleistungen

- In allen Zimmern wurden Wasserreduzierer eingebaut.
- Seifenspender mit Flüssigseife wurden montiert.
- Im Reinigungsmittelbereich wurde auf Dosiereinrichtungen umgestellt.
- Reduktion der Anzahl von Reinigungsmitteln und Anschaffung in Großgebinden
- In der Küche wurden zwei große Geräte (Geschirrspülband und Schwarzgeschirrspülmaschine) durch eine kleinere ersetzt: Energie- und Wassereinsparung
- Bessere Kennzeichnung der Abfalltrennbehälter
- Durchführung von thermographischen Aufnahmen und einer Lastganganalyse

Umweltprogramm

- Der Umbau der veralteten Groß- und Kleinkälteanlage mit Investitionskosten von rund 3,5 Mio. ATS wird einen Schwerpunkt in Sachen Energieeinsparungen darstellen.
- Beginn des Austauschs der herkömmlichen Glühbirnen durch Energiesparlampen
- Aufbau eines Umweltcontrolling



Leiter Umweltteam:
Rudolf Herzog
Tel.: (0316) 70 76-0
E-Mail: europa.graz@austria-trend.at

„ÖKOPROFIT“ hilft uns dabei, wie wir gleichzeitig Vorteile für unser Unternehmen, sowie auch für unsere Umwelt erkennen. Denn nur in den seltensten Fällen heißt ökologisch denken auch Qualitäts- bzw. Standardeinbußen. Das Hotel Europa hat sich sehr gerne an diesem Projekt beteiligt und freut sich schon auf die Weiterführung von Ökoprofit 2001.



AVL LIST GmbH
Entwicklung von
Antriebssystemen,
Motorenmeßtechnik u.
Testsysteme
Gründung 1948
1900 Mitarbeiter weltweit
Standort: 8020 Graz,
Hans-List-Platz 1
www.avl.com



Umweltteam
Umweltbeauftragter:
DI Otto-Wilhelm Herschmann (1. Reihe, 2. v. l.)
Tel.: (0316) 787-1813,
E-Mail: Otto-Wilhelm.Herschmann@avl.com

Auf dem Weg zum Aufbau eines Umweltmanagementsystems war und ist Ökoprofit und seine Teilnehmer eine wertvolle Unterstützung. Die Akzeptanz der Ökoprofitauszeichnung im EU Raum wird immer größer und bringt so auch international tätigen Unternehmen wie der AVL LIST GmbH damit verstärkt Vorteile. Für die AVL List GmbH, mit einem inner-städtischen Standort, sowie auf Grund der Unternehmensziele, ist es selbstverständlich bei Umweltprojekten wie Ökoprofit erfolgreich teilzunehmen. Auf weitere Jahre der erfolgreichen Zusammenarbeit im Zuge des Ökoprofitprojektes freut sich das Umweltteam der AVL List GmbH.

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000

Installation eines zentralen Öllagers und damit verbundener Gebindewechsel von 50 l auf 200 l:
Einsparung: ATS 161.000/Jahr



Umwelleistungen

- Weiterführende Maßnahmen zur Optimierung der innerbetrieblichen Abfalllogistik, wie die Anschaffung von Behältersystemen, und Mitarbeiterschulung führten zu einer Restmüllreduktion um 22 %.
- Projektweiterführung Bereich Verkehr: der Fahrtkostenzuschuss für öffentliche Verkehrsmittel wird von 32 % der Mitarbeiter genutzt. (das ist eine Steigerung von 15 % gegenüber des Vorjahres)
- Gefahrenverminderung durch Einführung einer Altöllogistik auf den Motorprüfständen

Umweltprogramm

- Zertifizierung nach ISO 14001
- Umbau der Zentralprüfstände unter besonderer Berücksichtigung des Arbeitsumfeldes im Prüfstandsbedienungsbereich
- F&E: Investitionen von rund ATS 160 Mio. zur Entwicklung von Technologien zur Verbesserung des Emissionsverhaltens von Antriebssystemen





Bilderland GesmbH

Entwicklung (Ausarbeitung) von Filmen, Ausbelichtung digitaler Dateien, Handel mit Fotoartikeln und -verbrauchsmaterial sowie Fotografengewerbe
 Gründung 1967, 150 Mitarbeiter
 Standort: 8021 Graz, Babenbergerstraße 88
www.bilderland.at



Reduzierung der Restmüllmenge um 33 t
 Kosteneinsparung ATS 34.650 pro Jahr

Umweltleistungen

- Verbesserung der Abfalllogistik – Durch Trennung und Weiterverwertung konnte die Restmüllmenge um ca. 30 % reduziert werden.
- Behebung von Druckluftverlusten
- Umstellen von Ein- und Ausschaltzeiten einzelner Produktionsmaschinen
- Verwendung von Mehrweggebinden

Umweltprogramm

- Reduktion des Wärmeverbrauchs für das Prozesswasser
- Verbessern der Abfalllogistik-Analyse und Trennung von weiterverwertbaren Stoffen
- Umstellung eines Heizkessels von Öl auf Erdgas
- Verbesserung der Mitarbeiterschulung
- Energieeinsparung bei Druckluftanlage (wie z. B. durch neue Absperrventile)



Leiter Umweltteam:
 Franz Hasiba
 Tel: (03 16) 790-363
 E-Mail: hasibaf@bilderland.at

Ökoprofit ist in unseren KVP-Prozess mit eingebunden.

Unser Ziel ist es, mit Lieferanten und Mitarbeitern ein gemeinsames Umweltbewusstsein zu schaffen und weiter zu entwickeln.



BRAUUNION
ÖSTERREICH

PUNTIGAMER

DAS „bierige“ BIER

Brau Union Österreich
Brauerei Puntigam
Standort:
Brauerei Puntigam
8055 Graz,
Triesterstraße 357–359
www.puntigamer.at



Umweltbeauftragter:
Braumeister Prokurist Gilbert Moser
Tel.: (0316) 502-3237
E- Mail: g.moser@brauunion.com

Integrierter Umweltschutz ist grundlegende Firmenphilosophie und wird von der Geschäftsleitung und allen Mitarbeiter(Innen) gelebt – Wir setzen uns stetig zum Ziel unser Handeln bestmöglichst im Einklang mit der Natur und größtmöglicher Schonung der Umwelt abzuwickeln.



Umweltleistungen

- Inbetriebnahme des Block-Heiz-Kraftwerkes
- verstärkte Abwärmenutzung und Emissionsreduktion
- Inbetriebnahme des mechanischen Brüdenverdichters
- Einsparungen von Erdgas und Wasser
- Umrüstung der Stapler von Flüssiggas auf Erdgas

Einsparung von	194.400 kWh	Wärme
	81.500 m ³	Frischwasser
	16.500 m ³	Abwasser
	112.000 kg	Flüssiggas
	3.722.000 kg	CO ₂
	3.550 kg	SO ₂
	831 kg	NO _x

Gesamteinsparung: ATS 1.590.000

Umweltprogramm

- Aufbau eines Umweltmanagementsystems nach ISO 14001
- Ersetzen des energie- und wasserintensiven Pasteurverfahrens durch Kurzzeiterhitzung
- Reduzierung der Überschäummenge bei der Abfüllung

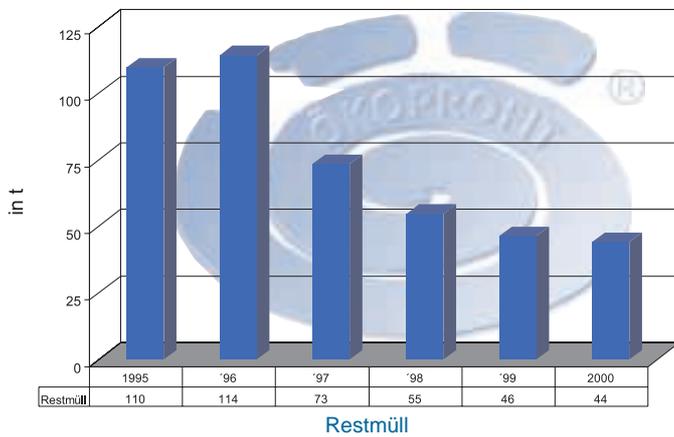
ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000





Bundespolizeidirektion Graz

Gründung 1922
 1250 Mitarbeiter
 Standort:
 8010 Graz
 Paulustorgasse 8–10



Umwelleistungen

- Reduktion von E-Energie um 35 % durch Heizungsumstellungen von Strom auf Fernwärme
Einsparung: ATS 134.000
- Rund 10 %-ige Senkung des Wasserverbrauchs durch Austausch der alten Sanitäreinrichtungen gegen wassersparende Sanitärblöcke
- Optimierung der Abfalltrennung bei der Sicherheitsdirektion für Steiermark führte zu einer Restmüllreduktion von 62 %
Einsparung: ATS 12.400

Umweltprogramm

- Ökologisierung der Lehrlingsausbildung
- Optimierung der umweltfreundlichen Beschaffung mit neuerlicher Lieferantenbewertung und Berücksichtigung von Produktgruppen mit Umweltzeichen
- Ausdehnung des Projektes ÖKOPROFIT auf das Landesgendarmeriekommando für Steiermark



Umweltbeauftragter:
 Helmut Gekle
 Tel.: (0316) 888 3043
 E-Mail: bpdgraz.wvd@aon.at

Der Schutz der Umwelt und die Aufrechterhaltung der öffentlichen Sicherheit sind für die Bundespolizeidirektion Graz nicht nur gesetzlicher Auftrag, sondern auch ökologische und ökonomische Verantwortung gegenüber der Gesellschaft.



Caritas

der Diözese Graz-Seckau

Gründung 1924, 638 Mitarbeiter

Standorte:

8010 Graz,

Haus St. Josef, Grabenstraße 88,

Haus Paulinum, Grabenstraße 39

www.caritas-graz.at



Umwelteam

Umweltbeauftragter:

Forjanic Leopold

Tel. (0316) 67 39 42 oder 0664/1822934,

leo.forjanic@caritas-graz.at

Die Caritas ist bemüht, die umfassende Würde des Menschen zu wahren.

Das schließt mit ein, daß die Lebensräume aller Geschöpfe Gottes geachtet werden.



Durch Verbesserung der Abfalllogistik
Kostenreduktion von rund ATS 39.000

Umwelleistungen

- Monatliche Erhebung der Verbrauchsgüterdaten. Durch effiziente Verbrauchskontrolle konnten Einsparungspotentiale gefunden werden.
- Elektronische Regelung von Betriebstemperatur und Heizzeiten für die Warmwasserbereitung
- Einbau von Perlatoren in sämtlichen Einrichtungen im Haus St. Josef senkte den Wasserverbrauch um 30 %.
- Dosierungsfläschchen gewährleisten einen sorgsamem Umgang mit Reinigungsmitteln
- Lastganganalysen in einigen Einrichtungen. Entsprechende Massnahmen zur Reduktion des Stromverbrauchs (günstiger Leistungspreis) wurden eingeleitet.
- Aufbau eines diözesenübergreifenden Umwelteams

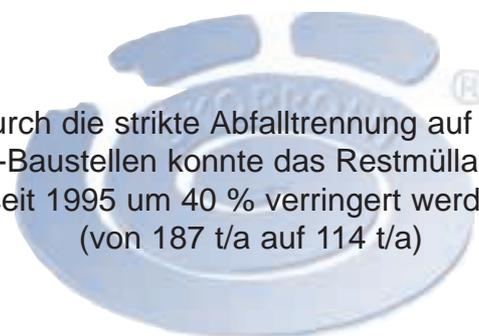
Umweltprogramm

- Machbarkeitsanalysen für Solaranlagen für verschiedene Standorte
- Montage von Subzähler nach den Warmwasserboilern zur Feststellung des genauen Warmwasserverbrauchs
- Umstellung diverser Reinigungsmittel auf ökologisch unbedenkliche Produkte
- Kosteneinsparung durch Stromzählerzusammenlegung
- Thermische Sanierung des Standortes Hochsteingasse



F. ROBIER

**Dipl.-Ing. Franz Robier
Baugesellschaft m.b.H.**
Hochbau in Graz,
Schwerpunkt Sanierungsbereich
Gründungsjahr 1889
75 Mitarbeit
Standort:
8055 Graz, Kübeckgasse 29
www.tiefbohr-robier.at



Durch die strikte Abfalltrennung auf den ROBIER-Baustellen konnte das Restmüllaufkommen seit 1995 um 40 % verringert werden (von 187 t/a auf 114 t/a)

Umwelleistungen

- Ständige Erweiterung des ökologischen Baustoffkataloges: Insgesamt wurden bereits mehr als 80 Baustoffe im Hinblick auf ihre Umweltverträglichkeit bewertet.
- Ausweitung des Bio-Diesel-Einsatzes auf 5 Fahrzeuge
- Anbieten von Dienstleistungen zur ökologischen Gebäudesanierung
- Verminderung des Stromverbrauchs im Büro und in der Werkstätte um 18 % (38.000 kW/h statt 46.000 kW/h) durch konsequentes Abschalten von Geräten und Licht

Umweltprogramm

- Zusammenführung der Bereiche Umwelt und Sicherheit - Ziel: Verminderung der Emissionen um 20 % und Senkung der Arbeitsunfälle um 50 %
- Errichtung neuer Lager für gefährliche Stoffe, Installierung eines neuen Gaslagers
- Teilnahme am Thermoprofit-Plus-Projekt für ökologische Gebäudesanierung
- Einführung eines elektronischen Archivierungsprogramms und damit Senkung des Papierverbrauchs um 30 %



Umweltverantwortlicher:
Dr. Erich Schoklitsch
Tel.: (0316) 29-30-48/0
E-Mail: info@tiefbohr-robier.at

„Ich glaube, alle Beteiligten und vor allem die Initiatoren können stolz auf 10 Jahre Ökoprofit zurückblicken.“

Für unsere Firma war und ist die Teilnahme ein wichtiger Faktor für die Positionierung als Umwelt-Baufirma.“



printed by **:STYRIA**

Druck Styria GmbH & Co KG
Druckerei
Gegründet 1870
Standort:
8042 Graz, Styriastraße 20
www.druckstyria.com



Umweltteam

Umweltmanager:
Josef Hanetseder
Tel.: 0664 3021513
jhanetseder@styria.com

Als Betrieb, der sich seiner Verantwortung gegenüber der Umwelt bewußt ist, bemühen wir uns, dieser auch gerecht zu werden, indem wir sorgsam mit Rohstoffen und Energien umgehen.

In der wirtschaftlichen Überlegung hat die Auswirkung auf die Ökologie einen hohen Stellenwert.

Wir verpflichten uns nach bestem Wissen und Gewissen zum Erhalt unserer Umwelt.

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000

Allein im Projektjahr 2000
(im vierten ÖKOPROFIT-Jahr) konnte eine
Gesamteinsparung von ATS 453.000 erreicht werden!

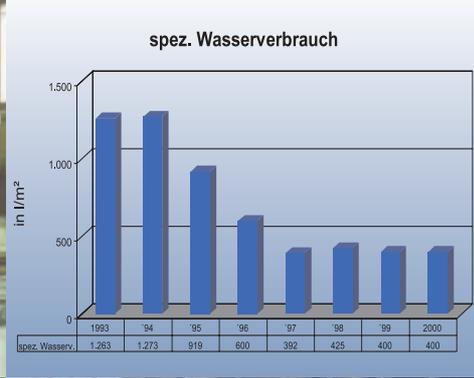
Umwelleistungen

- Wiederverwendung von Rollenverpackungen durch Absprache mit Papierlieferanten, die Teile der Verpackung zurücknehmen und wiederverwenden.
Einsparung: ATS 32.000
- Die Auswertung digitaler Belichtungsdaten bewirkt Voreinstellungen in der Druckmaschine.
Einsparung: ATS 200.000
- Energiemanagement (Heizung, Strom, Druckluft)
Einsparung: ATS 50.000
- Organisation der Papierlogistik: Verlagerung des Verladebereichs während der kalten Jahreszeit
Einsparung: ATS 100.000

Umweltprogramm

- Gummituchwaschanlage: deutliche Reduktion der Reinigungschemie und des gefährlichen Abfalls
Einsparung: ATS 200.000
- Weitere Optimierung des Energiemanagements (Druckluft)
Einsparung: ATS 10.000
- Installation eines Info-Terminals für Mitarbeiter zur Steigerung von Motivation und Umweltbewusstsein





eloxal/Heuberger

Heuberger Eloxieranstalt GmbH

Aluminiumoberflächentechnik,
Eloxieren von Aluminiumteilen
Gründung 1948, 17 Mitarbeiter
(22 inkl. Teilzeitbeschäftigte)

Standort:
8020 Graz, Lagergasse 135

www.heuberger.at
www.eloxal.at

Auszeichnung für umfassenden und innovativen Umweltschutz
von der „Universität Européenne de l'environnement“
„ÖGUT-Preis“ – Hauptpreis für betrieblichen Umweltschutz
der „Österreichischen Gesellschaft für Umwelt und Technik“
„Knowledge-Preis“ – 2. Preis im österreichweiten Wettbewerb
für innovative Weiterbildungs- und Personalentwicklungskonzepte

Umwelleistungen

- EMAS-Begutachtung: Im September 1999 wurde das Öko-Audit-Projekt abgeschlossen und begutachtet.
- Gemeinsame Forschungsprojekte mit der TU-Graz und der TU-Wien für neue Oberflächentechnologien
- Öko-Marketing: Die Firma wurde von Delegationen aus Finnland, Frankreich, Deutschland und Brasilien besucht, die Ökoprotit-Idee wurde in mehreren Vorträgen in Universitäten, Betrieben und Managementorganisationen in Europa und Nordamerika vorgestellt.
- Aufbau eines Weiterbildungsprogrammes mit den Schwerpunkten Umwelt, Arbeitnehmersicherheit, EDV und Oberflächentechnik
- Weiterentwicklung der Umweltkostenrechnung und des Umweltcontrolling

Umweltprogramm

- Vorbereitungen für das Verlassen des Standortes Graz: Die neuen Standorte ausserhalb von Graz werden nach „Ökoprotit-Kriterien“ bewertet.
- Vom Indirekteinleiter zum Direkteinleiter: Reinigung des Abwassers durch eine Membranfiltration, so dass es in fließende Gewässer eingeleitet werden kann. (Investitionsvolumen ATS 8.000.000)
- Bau einer Versuchsanlage zur Erprobung neuer Oberflächentechniken: (Investitionsvolumen ATS 6.000.000)



Josef Mair,
Geschäftsführender Gesellschafter
Tel.: (0316) 27 16 54
E-Mail: eloxal@heuberger.at

Die ständige Verbesserung der Umwelleistungen, die Suche nach Innovationen in der Umwelt- und Oberflächentechnik und die laufende Kommunikation mit den Mitarbeitern, Kunden und den Universitäten sichert im Sinne des „sustainable development“ die Arbeitsplätze der Zukunft.

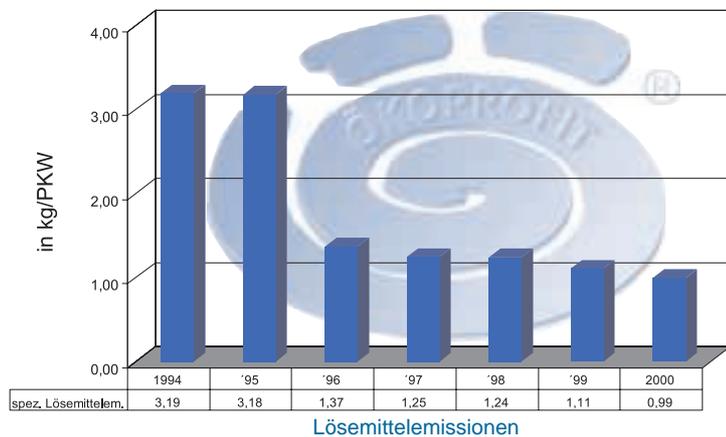


**EUROSTAR Automobilwerk
Ges.m.b.H. & Co.KG**
Automobilmontage
Gründung 1990
ca. 1.500 Mitarbeiter
Standort:
8041 Graz,
Walter-P.-Chrysler Platz1
www.eurostar.at



Umweltbeauftragter:
Erich Eisner
Tel.: (0316) 408-4395
E-mail: ee4@daimlerchrysler.com

Diesmal haben wir unser Umweltteam mit dem Umweltverantwortlichen der Geschäftsführung DI Herwig Klausner, und unsere Produkte in den Mittelpunkt gestellt. Es gibt einen aktuellen Anlass, und zwar wird mit Juli 2001 zusätzlich zum Voyager die Montage des zweiten Produktes am Standort, des Chrysler PT Cruiser – einem Compact Van, aufgenommen. Der Chrysler PT Cruiser, - PT steht für Personal Transport, er verbindet die Charakteristika verschiedener Fahrzeugsegmente zu einem gänzlich eigenen und erweitert damit die Bandbreite der Chrysler-Linie.



Umwelleistungen

- Elektrostatische Lackieranlage (ESTA) im Basislackbereich, programmierbare Konturführung, 4 neue Basislack- und 2 neue Roboter für die Klarlacklinie
Reduktion des Lackeinsatzes: rund 25 t/a bzw. 0,5 kg/Fahrzeug
Reduktion der Lösungsmittelmenge: rund 4 t/a bzw. 0,08 kg/Fahrzeug
- Energieeffizienz: Optimierung im Bereich Druckluft
- Umstieg auf ein bleifreies Produkt in der Tauchlackierung
- Stoffstromerhebung im Bereich Schmiermittel und Druckluft
- Ökologische Beurteilung für alle Daimler-PKW-Produktionsstandorte auf Basis eines einheitlichen Frage- bzw. Anforderungskataloges

Umweltprogramm

- Integration des Lastmanagementsystems in das zentrale Hausleit-system, um ein möglichst ausgeglichenes Energieband zu erhalten.



Flughafen Graz
Betriebsges.m.b.H.
Verkehrsunternehmen
Gründung 1914, 109 Mitarbeiter
ATS 231,3 Mio. Umsatz 1999
Standort:
8073 Feldkirchen bei Graz
www.flughafen-graz.at



Umrüstung der Pistenbefuerung:
Einsparung von 56.391 kWh = ATS 85.150 pro Jahr
Kartonagenpresse:
Einsparung von ATS 40.500 pro Jahr

Umwelleistungen

- Die Pistenbefuerung wurde von Oberflurleuchten mit 200 W pro Leuchte auf Unterflurleuchten mit 48 W geändert. Durch die moderne Technologie ergibt sich die selbe optische Leistung.
- Durch den Einsatz der Kartonagenpresse konnte das Entsorgungsintervall von 1 bis 2 mal wöchentlich auf einmal monatlich reduziert werden.
- Speziell im Sommer kommt es durch die Kältekompressoren immer wieder zu Stromspitzen. Nachdem der Leistungsverrechnung die drei größten Spitzenwerte zugrunde liegen, wird versucht, diese Spitzen mit einer Spitzenabschaltung abzufangen.

Umweltprogramm

- Die Vorfeld- und Fahrwegbeleuchtung – gesamt 10 Stück – hat eine Einzelleistung von 1.500 W. Diese sollen nun mit Leuchtmitteln von jeweils 400 W (selbe optische Leistung) bestückt werden. Einsparung von 24.090 kWh = ATS 36.376 pro Jahr
- Dem steigenden Aufkommen des hausmüllähnlichen Gewerbeabfalles soll durch organisatorische Maßnahmen und Verbesserung der Mülltrennung gegengesteuert werden. Als Ziel wurde eine Reduktion des Aufkommens um 10% definiert.
- Zusätzliche Grundwassersonde



Umwelteam

Umweltverantwortlicher:
Ing. Georg Schlagbauer
Tel.: 29 02-125
E-Mail: schlagbauer.georg@flughafen-graz.at

Speziell für uns als Flughafenbetreiber und für mich als Umweltverantwortlichen ist die Thematik Umwelt ein immer mehr an Bedeutung gewinnender Bereich. Zur Realisierung von zahlreichen Projekten ist ÖKOPROFIT eine außerordentlich wichtige Einrichtung. Verantwortliche Personen und Institutionen von ÖKOPROFIT ermöglichen Kontakte zu Ressourcenfindungen, die es unserem Unternehmen ermöglichen, laufend neue umweltrelevante Alternativen zu erschließen.

Im Mittelpunkt
der Mensch...



JAGERSBERGER

Autohaus Jagersberger GesmbH & Co. KG

Kfz-Reparatur und Verkauf

Gründung 1972, 47 Mitarbeiter

Standort:

8041 Graz, Raiffeisenstraße 200

www.ford-jagersberger.at



Umweltverantwortlicher:

Josef Huber (1. Reihe, 6. v. l.)

Tel.: (0316) 46 55 55

E-Mail: service@ford-jagersberger.at

Gerade als Unternehmen in der Automobilbranche ist es besonders wichtig, immer wieder umweltpolitische Akzente zu setzen. Deshalb sind wir im Jahr 1994 auf den „Ökoprofit-Zug“ aufgesprungen.

Seit damals konnten wir jedes Jahr einen kleinen Beitrag zur Verbesserung der Umwelt leisten, dabei gleichzeitig Energie- und Entsorgungskosten einsparen und wurden dafür sogar noch regelmäßig ausgezeichnet!

Daraus ergibt sich unser Ziel für's nächste Jahr:
Ökoprofit 2001!

Durch die Realisierung von Einsparungsmaßnahmen im Bereich des Stromverbrauches (z. B. automatische Abschaltung, Einbau von Thermostaten) konnten die **Energiekosten um 8,4 % gesenkt** werden.

Umwelleistungen

- Schwerpunktsetzung im Bereich Energie durch die Beauftragung einer externen Beraterfirma zur Analyse von Einsparungspotentialen beim Stromverbrauch
- Mitarbeiterqualifikation durch kontinuierliche Aus- und Weiterbildung der Mitglieder des Umweltteams
- Information der Kunden über ÖKOPROFIT-Aktivitäten der Firma Jagersberger
- Neugestaltung der Altstoffinsel

Umweltprogramm

- Verbesserung des Energiemanagements:
 - weiterführende Energieanalysen im gesamten Werkstätten- und Bürobereich zur Reduktion des Stromverbrauchs
 - interne Schulungen der Mitarbeiter zur Abfallvermeidung
- Ausdehnung des Projektes ÖKOPROFIT auf die Filialen Weiz und Gleisdorf

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000





Gady GesmbH

Verkauf und Reparatur von Kraftfahrzeugen vorwiegend der Marke BMW

Gründung 1990, 40 Mitarbeiter

Standort: Graz,

Liebenauer Hauptstrasse 60

www.gady.at



Füllstation für Spraydosen:
Mittels umweltschonender Pressluft können Spraydosen mehrmals verwendet werden

Umwelleistungen

- Als Bremsenreiniger wurden mit Treibgas befüllte Spraydosen erwendet. Diese wurden durch mit umweltschonender Pressluft wiederbefüllbare Dosen ersetzt.
- Im Zuge der Energieanalyse konnten wir durch die Umstellung des Tarifes eine Einsparung der Energiekosten um 16 % erzielen.
- Durch eine verbesserte Mülltrennung konnte der Gewerbemüll um 2 Tonnen reduziert werden.
- Bei der Entsorgung von Karton konnten durch gezielte Maßnahmen die Kosten um 25 % gesenkt werden, obwohl um 20 % mehr Karton entsorgt wurde.

Umweltprogramm

- Um den Gedanken von ÖKOPROFIT in der Firma zu vertiefen, wurde die „ÖKOBOX“ installiert. Jeder Mitarbeiter wird angehalten Verbesserungsvorschläge einzubringen, die durchdiskutiert und umgesetzt werden.
- Der Stromverbrauch soll durch gezielte Maßnahmen um 15 % gesenkt werden.
- Durch eine Verbesserung der Abfalllogistik möchten wir weitere 2 Tonnen an Gewerbemüll einsparen.



Umweltteam

Umweltverantwortlicher:

Ing. Andres Reinhold (1. v. l.)

Tel.: (03182) 2457-516

E-Mail: reinhold.andres@gady.at

Die Teilnahme an Ökoprofit war für unser Unternehmen ein voller Erfolg. Wichtigen Abläufen in unserem Betrieb wurde die entsprechende Aufmerksamkeit geschenkt. Einerseits wurde das Bewusstsein gefördert, unsere Arbeitsabläufe im Einklang mit der Umwelt zu verbessern. Durch entsprechende Maßnahmen wurden Kosten eingespart, die jetzt sinnvoller eingesetzt werden können. Durch die gewonnenen Erfahrungen sind wir motiviert Ökoprofit in unserem Unternehmen noch fester zu verankern.

ÖKOPROFIT Graz
Auszeichnung 2000



Gasthaus „Alte Münze“

Inh. G. G. Dunkl
Standort:
8010 Graz,
Schloßbergplatz

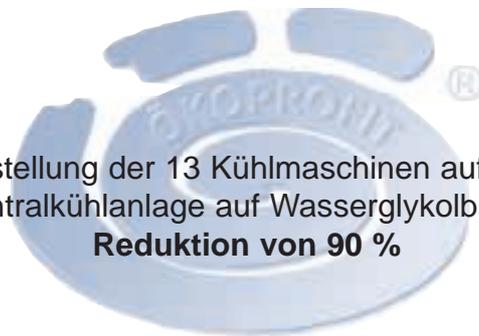


Umwelteam

Umweltverantwortlicher:
Gottfried Dunkl (1. v. r.)
Tel.: (0316) 82 91 51

Naturnahe Lebensmittel und Getränke von Bauern der Region, soweit es möglich war, waren für uns immer schon eine Selbstverständlichkeit. QKOPROFIT hilft uns in Zukunft, diesen Weg zu erleichtern und auszubauen. Wenn wir unsere Umwelt lebenswert erhalten wollen, ist es notwendig, dabei zu helfen, die Existenz der Bauern zu sichern, denn sie sind die Gärtner unserer Natur. Es wird in Zukunft unsere Aufgabe sein, dieses Problem dem Gast näherzubringen.

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000



Umstellung der 13 Kühlmaschinen auf eine Zentralkühlanlage auf Wasserglykolbasis.
Reduktion von 90 %

Umwelleistungen

- Abfalllogistik neu organisiert
- Komplette Umstellung auf Energiesparlampen
- Warmwasserbedarf zu 100 % gedeckt durch Wärmerückgewinnung aus Kühlanlage
- Einsatz von umweltfreundlichen Reinigungsprodukten
- Das umweltfeindliche Kühlgas wurde durch FCKW-freies R 501 ersetzt
- Keine Fertigprodukte, Mehrweggebinde

Umweltprogramm

- Zentralentkalkungsanlage zur Schonung und Erhöhung der Lebensdauer der Geräte
- Neue Geschirrspülmaschine, da durch bessere Isolation eine Energieersparnis und durch automatische Dosierung eine Spülmittelerparnis erreicht wird.



Geriatrische Gesundheitszentren der Stadt Graz

Geriatrisches Krankenhaus,
Pflegewohnheime,
Seniorenzentren
501 Mitarbeiter
Standort: 8020 Graz,
Albert Schweitzer Gasse 36
www.graz.at



Durch die Abfalloptimierung konnten am Standort Gries
2 Abfallcontainer zu je 1100 Liter eingespart werden.
Ersparnis: ATS 150.000 pro Jahr

Umwelleistungen

- Erstellung einer Abfalllogistik, Ankauf eines einheitlichen Mülltrennsystems und Optimierung der Behälter und Entsorgungsintervalle
- Einbau von Wasserreduzierventilen
- Einbau von zusätzlichen Wasserzählern für exakte Kostenzuordnung
- Thermografische Messungen
- Beleuchtungsoptimierung
- Isolierungsmaßnahmen
- Stromspitzenmessungen

Umweltprogramm

- Planung und Budgetierung von Solaranlagen
- Erhebung und Aufzeichnung der Energiekennzahlen
- Planung eines Lastmanagements
- Energiepooling



Umwelteam

Abfallbeauftragter:
Gerald Leber
Tel.: (0316) 7060/3100
E-Mail:
gesundheitszentrum.rosenhain@stadt.graz.at

Es ist unser Bestreben, durch ständige Weiterbildung der verantwortlichen Mitarbeiter des Ökoteams für die Bewohner und Patienten im Rahmen des Umweltschutzes die Zukunft aller verantwortungsvoll zu gestalten.



**Grazer Messe International
Reg.Gen.m.b.H**
Messen und Gastevents
Gründung 1906, 38 Mitarbeiter
Standort:
8010 Graz, Messeplatz 1
www.messe-graz.at



Umweltteam

Umweltverantwortlicher:
Ing. Karl Altenburger (1. v. r.)
Tel.: (0316) 80 88 - 227
E-Mail: altenburger@messe-graz.at

Die Grazer Messe International beteiligt sich an Ökoprofit weil:

- wir die erfolgreichste und umweltfreundlichste Messe Österreichs sind,
- wir aufgrund der professionellen Betreuung durch das Ökoprofit-Projektteam nachhaltige Einsparungen in mehreren Bereichen erzielen konnten.

Wir können nur jedem Unternehmen empfehlen, sich nicht nur der Umwelt zuliebe, sondern auch im eigenen Interesse an Ökoprofit zu beteiligen.



**Einsparungen:
10,5 % Restmüll
5 % Wasser aus Handwaschbereich**

Umweltleistungen

- Berücksichtigung energiesparender Maßnahmen bereits in der Planungsphase des Neubaus der „Grazer Stadthalle“ – der Anschluss an das Fernwärmenetz konnte durchgesetzt werden.
- Wassereinsparungen durch den Einbau von Durchflussbegrenzern bei allen Handwaschbecken im gesamten Messebereich
- Minimierung des Einsatzes von Gefahrstoffen. Die verbleibenden Gefahrstoffe sind aufgelistet und an einem zentralen Ort gelagert.
- Strompreisreduktion durch Verhandlungen mit den Grazer Stadtwerken

Umweltprogramm

- Bauliche Erneuerung und Neugestaltung der Wertstoffsammelstellen, Adaption der zentralen Sammelplätze
- Anwendung ökologischer Kriterien bei Planung und Bau der Stadthalle
- Ausschreibung eines großen ÖKOPROFIT-Ideenwettbewerbs unter den Mitarbeitern
- Stufenweiser Austausch aller Leuchtkörper durch Energiesparlampen



Hotel Erzherzog Johann
Reif-Breitwieser & Co. KG.
 Gründung 1852, ca. 50 Mitarbeiter
 Standort:
 8010 Graz, Sackstrasse 3-5
www.erzherzog-johann.com



Umwelleistungen

- Für die Biomüllentsorgung wurde eine technologische Verbesserung gefunden (Zerkleinern und Pressen des Biomülls).
- Durch den sorgsamsten Umgang mit Reinigungsmitteln wurden Einsparungen von rund 20 %/Jahr erreicht.
- Im Bereich Energie konnte durch den Austausch von Geräten und verschiedene Optimierungsmaßnahmen (Senkung der Vorlauftemperatur Heizung, Wasserdurchflussbegrenzer) eine Einsparung von ca. 15 % erreicht werden.
- Zusätzlich konnten Verbesserungen im Bereich Energiecontrolling und bei der Mitarbeitermotivation für Umweltmaßnahmen erreicht werden.

Umweltprogramm

- Für das Jahr 2001 ist eine weitere Verbesserung der Abfalllogistik geplant.
- Schwerpunkte im Bereich Energie sind die Zusammenlegung der Kühlgeräte im ganzen Haus, der Einbau von Bewegungsmeldern und die probeweise Installierung einer neuen Gangbeleuchtung (Energiesparlampen)
- Eine Konzepterstellung für die Energiesituation im Bereich des Wintergartens (Markise)
- Reduktion der lipophilen Stoffe im Abwasser



Umweltverantwortliche:
 Bernhard K. Reif-Breitwieser – Bereich
 Geschäftsführung (Foto)
 Gustav Nemeč – Bereich Technik
 Tel.: (0316) 81-16-16
 E-Mail: office@erzherzog-johann.com

Es hat sich gerade im zweiten Jahr von ÖKOPROFIT gezeigt, dass sich der Anfangsaufwand des ersten Jahres ausgezahlt hat. Das bedeutet, dass echte Erfolge auf der Umweltseite, aber auch auf der Kostenseite für den Betrieb zu verzeichnen waren. Durch ÖKOPROFIT konnte auch wirklich eine Nachhaltigkeit bei den Massnahmen erzielt werden. Dies hat die Motivation und die Freude aller im Hause Tätigen in diese Richtung weiterzuarbeiten deutlich gesteigert.

**Höhere technische Bundes-
lehr- und Versuchsanstalt
(BULME) Graz-Göting**
Gründung 1919,
2100 SchülerInnen,
200 LehrerInnen,
Standort: 8051 Graz,
Ibererstraße 15–21
www.bulme.at



Ökoteam

Kontakt:
DI Klaus Nutz (1. v. r.)
Tel.: (0316) 6081-353
E-Mail: knutz@htl-bulmegraz.ac.at

Unser Ziel ist die
konsequente Weiterführung der
Integration von
umweltspezifischen
Informationsflüssen in den
betrieblichen Ablauf der BULME
durch verstärkte
Implementierung von Erfassung,
Auswertung und Darstellung der
Energie- und Stoffströme in das
PC-Netzwerk.



Stromersparnis: ATS 535.000
Heizölsparnis: 30 t
(Summe 1997–1999)

Umwelleistungen

- Entwicklung eines bulmespezifischen, prioritätsgesteuerten Stromlastmanagements
 - Durchsage durch die Portiere bei Annäherung an den Spitzenwert
 - Aufkleber bei den Lichtschaltern in den Unterrichtsräumen („Rot“ bedeutet „Ausschalten bei Erreichen des Spitzenwertes“)
- Auszeichnung der BULME mit dem BDO Umweltpreis für das Projekt: Geld- und Energieeinsparung macht Schule
- Ständige Bewusstseinsbildung durch umweltbezogene Projekte mit den Klassen

Umweltprogramm

- Abfallschüttichtenermittlung über kontinuierliche, exakte Abfallmassenbestimmung
- CAD-Plotter „Papier-Kosten-Budget“ – Fortführung des Kostencontrollings
- Durchführung des Versuchsprojektes: Überprüfung der technischen und wirtschaftlichen Einsatzmöglichkeiten eines Pflanzenölmotors in einem BHKW



**Jugend & Familiengästehaus
Graz**

Gründung 1971, 12 Mitarbeiter
Standort:
8020 Graz, Idlhofgasse 74
www.jgh.at



Dosieranlage im Küchenabwaschbereich
Einsparung: 50 % Reinigungsmittel

Umwelleistungen

- Neugestaltung und Optimierung des Abfallmanagements
- Verzicht auf Weichspüler
- 50 %-ige Reduktion der Küchenreinigungsmittel durch neue Dosieranlage
- Bessere Nutzung der hauseigenen Solaranlage
- Einbau von Wasserdurchflussbegrenzern

Umweltprogramm

- Verfeinerte Datenauswertung der monatlichen Verbräuche
- Einbau von Bewegungsmeldern im Gangbereich
- Bewusstseinsbildung bei den zumeist jugendlichen Gästen vorantreiben, wie z. B. durch exemplarische Hausführungen



Umwelteam

Umweltverantwortlicher:
Gästehausleiter Eduard Fink (1. v. r.)
Tel.: (0316) 714876
E-Mail: eduard.fink@jgh.at

Umweltschutz beginnt bei jedem einzelnen. Daher wollen wir gemeinsam mit unseren Gästen einen Umweltbeitrag mit der ökologischen Führung unseres „Jugend & Familiengästehauses“ leisten.



Kammer für Arbeiter und Angestellte für Steiermark

Gründung 1920, 340 Mitarbeiter
Standorte:

- 8020 Graz,
Hans-Resel-Gasse 8–14
- AK-Bildungszentrum,
Otto-Möbes-Akademie,
8010 Graz, Stiftingtalstr. 240

www.akstmk.at



Umweltverantwortliche:

Mag. Susanne Bauer,
Tel.: (0316) 7799-517
E-Mail: susanne.bauer@akstmk.at

Ing. Oliver Hochstrasser,
Tel.: (0316) 7799-252
E-Mail: oliver.hochstrasser@akstmk.at

Die Selbstverständlichkeit, den umfassenden Umweltschutz in den täglichen betrieblichen Ablauf zu integrieren, auf vor- und nachgelagerte Prozesse zu achten, ist das Plus für die Umwelt, die Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer und das Unternehmen. Die auf diese Weise geschaffenen Produkte und Dienstleistungen tragen gleichzeitig dem ständig steigendem Nachhaltigkeitswunsch der Verbraucher Rechnung. Das Projekt Ökoprofit fördert diese Selbstverständlichkeit.

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000

Motivation zur Abfalltrennung und Bewusstseinsarbeit: Maturaklassen, die sich für eine strikte Abfalltrennung bei ihren Bällen entscheiden, erhalten ATS 5.000 ihrer Saalmiete refundiert.



Umweltleistungen

- Reduktion des Energieverbrauches an den Standorten der Arbeiterkammer durch konsequenten Ersatz von Lampen durch Energiesparlampen, Maßnahmen im Heizungsbereich, Erneuerung der Mess- und Regeltechnik und Fenstersanierungsprogramme.
- Projekt „Abfallarmer und abfallgetrennter“ Maturaball
- Der Einbau von Wasserreduzieren wurde auf alle Standorte der Arbeiterkammer in der Steiermark ausgedehnt: enorme Wasserreduktionen
- Information Abfalltrennung an Aussenstellen

Umweltprogramm

- Weiterführung der brandschutzsichernden Maßnahmen im organisatorischen und baulichen Bereich an allen Standorten der AK.
- Zur weiteren Reduktion des Energieverbrauches wird die AK die alternative Warmwasseraufbereitung an zwei Standorten mittels einer Rentabilitätsrechnung prüfen.
- Fortführung der Optimierung bei den Reinigungsmaterialien und im Abfallbereich.
- Weitere Reduktion im gesamten Abfallbereich sowie spezifisch bei den Reinigungsmitteln





KNAPP Logistik Automation GmbH.

Konzeption, Planung und Herstellung von computer-gesteuerten Kommissionier-anlagen für den Groß- und Versandhandel

Gründung 1952, 564 Mitarbeiter

Standort: 8075 Hart bei Graz,
Günter-Knapp-Strasse 5-7

www.knapp.com



Installation einer Pulverrückgewinnungsanlage:
Amortisation der Anlage in weniger als drei Jahren!
Pulverabfallreduktion um 35 %

Umwelleistungen

- Energiesparende Leuchtstoffröhren in der Fertigung ergeben dreifache Lichtdurchflutung und erhöhte Arbeitssicherheit.
- Lastmanagementsystem hält den Energieverbrauch und somit auch die Emissionen bei steigender Betriebsleistung konstant.
- Wärmeisolierung eines Hallendaches erspart weitere Klimaanlage.
- Neues Abfalllogistikkonzept führt zu Einsparungen trotz Steigerung der Produktions- und Büroflächen um bis zu 100 %.
- Zusammenfassung der benötigten Gasressourcen in einem 100.000 Liter Tank senkt die Umweltbelastung sowie die Kosten.

Umweltprogramm

- Thermographische Untersuchung läßt Baumängel und Energieeinsparungspotentiale erkennen und Maßnahmen ableiten.
- Erweiterung der „neuen“ Druckluftanlage mit Wärmerückführung sollte eine Reduktion des Heizungsbedarfs bewirken.
- Konzentration räumlich bislang ausgegliederter Bereiche auf den Standort in Hart bei Graz
- Betriebsleitsystem soll die Energieverbraucher steuern und Reduktionspotentiale sicherstellen.
- Der Einsatz von umweltschonenden Materialien und Produkten soll weiter vorangetrieben werden.



Umweltverantwortliche (v. r. n. l.):

Dr. Bernhard Psonder

Tel.: (0316) 495-631

E-Mail: bernhard.psonder@knapp.com

Wolfgang Silly

Tel.: (0316) 495-600

E-Mail: wolfgang.silly@knapp.com

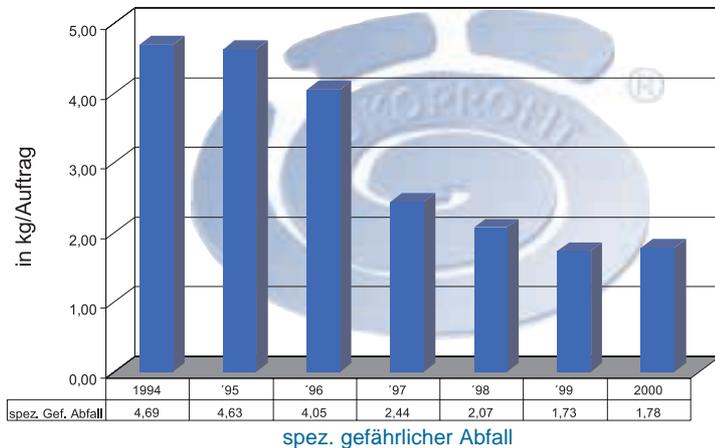
Ökoprofit ist wohl jene einmalige Art des "learning by doing", wo durch die ökologische Brille Verbesserungspotentiale im Betrieb selbst erkannt werden und zudem der ökonomischen Nutzen nie aus dem Auge gelassen wird.

Konrad Wittwar Ges. m.b.H.
Kfz-Reparaturen und Verkauf
Gründung 1957, 192 Mitarbeiter
Standort:
8051 Graz, Schippingerstraße 8
www.pappas.at



Umweltverantwortliche:
Prok. Karl-Heinz Klammer,
Eveline Plaschzug
Tel.: (0316) 6076-410, -411
E-Mail: eveline.plaschzug@pappas.at

Seit der AWK-Erstellung 1993 und der Ökoprofit-Teilnahme sind im Hause Wittwar kontinuierlich Umweltmaßnahmen erkannt und umgesetzt worden. Die zentralen Umweltaufgaben der nächster Zeit werden sein: Vermeidung von Umweltbeeinträchtigungen durch überlegte Produktwahl, Ausarbeitung interner Umweltbildungs- und Kommunikationsprogramme, Durchführung von Umweltaudits an allen Standorten, Minimierung und exakte Trennung der Abfälle, Schutz von Boden und Grundwasser vor Verunreinigungen, strategische Pläne zur Energieeinsparung



Umwelleistungen

- Alle fünf Betriebe der Firma Wittwar wurden nach ISO 14001 zertifiziert unter Zusammenführung der Bereiche Umwelt und Qualität
- Einbau von Durchflussbegrenzern in Duschräumen: Einsparung von 800 m³ Wasser bzw. ATS 18.000 pro Jahr
- Wochenendabschaltung des großen Schraubenkompressors (21 kW) durch Installation eines kleinen Kompressors (2 kW)
- Neuer Ölabscheider mit Emulsionspaltanlage in der Filiale Weißenbach zur Verbesserung der Abwassersituation

Umweltprogramm

- Ausweitung des Abfalldatenerfassungssystems nach dem Grazer Vorbild auf die Filialen Fohnsdorf und Weißenbach als Grundstein für den in Betracht gezogenen Aufbau eines Umweltdatenvergleichs aller Wittwar-Betriebe
- Gefahrstoffdepot für die Unimog-Abteilung zur Aufbewahrung diverser Ölsorten, um Bodenverunreinigungen auszuschließen
- Errichtung eines Abstellplatzes für unfallbeschädigte Fahrzeuge mit Auffangwanne zum Schutz des Grundwassers
- Zusammenführung des bisher dezentralen Einkaufs auf eine zentrale Stelle



Landhaus Jöbstl

Landhaus Jöbstl
 Restaurant mit
 Heurigencharakter
 27 Mitarbeiter
 Standort:
 8010 Graz, Rudolfstraße 59



Verbesserung bei den Kühlräumen:
 geringere Verluste und
 dadurch geringerer Stromverbrauch

Umwelleistungen

- Es wurde ein neues Mülltrennsystem eingeführt.
- Um den Energiebedarf zu senken, wurden die Abtauzeit der Kühlhäuser optimiert und die Kältebrücken beseitigt.
- In den Wasserhähnen wurden Perlatoren eingebaut, um den Wasserverbrauch zu senken.
- Die Lichtschalter in den Sozial- und Wirtschaftsräumen wurden mit Bewegungsmeldern kombiniert, um Strom zu sparen.

Umweltprogramm

- Weitere Verbesserung der Abfalltrennung und Motivation der Mitarbeiter
- Installation einer Kühlanlage-Verbund-Maschine
- Prüfung der Reinigungsmittel, Schulung der Mitarbeiter zu bewußterem Umgang

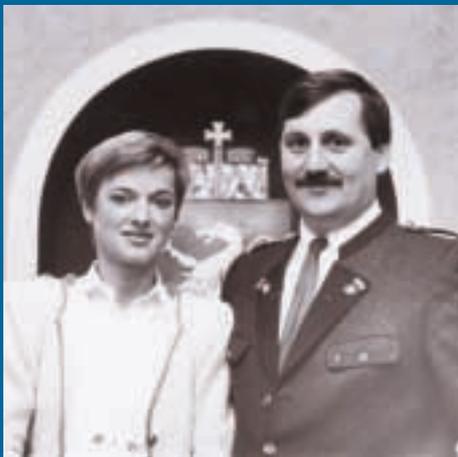


Umweltverantwortlicher:
 Matthias Schwaiger
 Tel.: 0664 2142453

Durch Ökoprofit wurde das Umweltbewußtsein in unserem Betrieb gefördert und verstärkt. Wir selbst und unsere Mitarbeiter sind sich der Wichtigkeit dieser Maßnahmen sehr bewußt geworden. Wir stehen nun der Abfall- und Energieproblematik viel kritischer und aufmerksamer gegenüber. Wir versuchen, die durch ÖKOPROFIT gewonnenen Erkenntnisse durch persönliche Gespräche auch an unsere Kunden weiterzugeben.

Landhaus-Keller

Landhaus-Keller
G. u. D. Huber Ges.m.b.H.
Gaststätte seit 1596
33–35 Mitarbeiter
Standort:
8010 Graz, Schmiedgasse 9



Günther und Doris Huber – Inhaber
Tel.. (0316) 83 02 76

Umweltbewußtes Handeln war im Landhauskeller schon seit Beginn unserer Tätigkeit im Jahr 1989 eine klare Vorgabe. Ob im Einkauf von Lebensmitteln, in der Verwendung von Reinigungsmitteln oder bei Maßnahmen im Energiebereich. Immer haben wir uns von ökologischen und umweltbewußten Grundsätzen leiten lassen und werden dies auch in Zukunft nicht ändern.

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000



Wärmerückgewinnung am Kühlaggregat:
**Rückgewinnung von täglich
bis zu 5.000 l Warmwasser (50 °C)**

Umweltleistungen

- Eine Wärmerückgewinnung mit Boiler wurde am zentralen Kühlaggregat installiert. Bis zu 5000 l Warmwasser (50° C) können täglich für den Küchen- und Abwaschbereich gewonnen werden.
- Einsatz von Energiesparlampen in allen Bereichen
- Abfallbereich:
 - Verhandlung mit Lieferanten, um auf Mehrweggebinde umzustellen
 - Wegfall von Überverpackungen
 - Ankauf von Trennbehältern im Küchenbereich
 - Rückgabe von Einweggebinden an die Lieferanten
- Einbau von Dosiergeräten für Reinigungsmittel in allen relevanten Bereichen (Küche, Abwasch)
- Einbau von Spartasten bei Toiletten-Spülkästen

Umweltprogramm

- Um Stromspitzen herabzusetzen, erfolgt eine exakte Analyse der Geräte und ihrer Verbräuche.
- Laufende Schulung der Mitarbeiter zum sorgsamem Umgang mit Reinigungsmitteln
- Die Aufzeichnung und Auswertung von Daten (Wasser, Strom, Abfall) wird weiter fortgesetzt.
- Eine weitere Reduzierung der Verpackungseinheiten wird angestrebt (z. B. Weinkartons etc.).
- Das Abfalltrennkonzert soll neu überarbeitet werden.





Linde

Linde Gas GmbH & Co KG
 Produktion und Vertrieb von 600
 technischen und medizinischen
 Gasen und Gasmischen
 Gründung 1913, 325 Mitarbeiter
 Standort:
 8020 Graz, Südbahnstraße 60
www.linde.de



Einbau eines Feedgaskompressors
Einsparung: ATS 250.000

Umwelleistungen

- Durch den Einbau eines Feedgaskompressors konnte der spezifische Energieverbrauch der Luftzerlegungsanlage – trotz Erhöhung der Produktion – gehalten werden.
- Unser Unternehmen wurde erfolgreich ISO 14001 zertifiziert.
- Durch die Optimierung des Abfalltrennsystems und eine Informationsveranstaltung für die Mitarbeiter konnte das Restmüllaufkommen weiter gesenkt werden.
- Durch die Einführung eines österreichweiten Barcodesystems wird die Auslieferung von Gasflaschen verstärkt palettisiert durchgeführt. Dadurch wurde der Lärm durch Gasflaschenmanipulation minimiert.

Umweltprogramm

- Durch die Überwachung der Verbrauchsspitzen und ein Stromlastmanagement sind Spitzenstromeinsparungen geplant.
- Das Kühlwasser der Luftzerlegungsanlage soll für eine Wärmepumpe als Wärmereservoir zur Gebäudeheizung genutzt werden.
- Im Verwaltungsgebäude sollen in der kalten Jahreszeit die Jalousien nach Einbruch der Dunkelheit automatisch geschlossen werden, um die Wärmeverluste an den Fensterflächen zu minimieren.
- Durch neue Sauerstoffspurenmessgeräte, die ohne chemische Behandlung der Zellen auskommen, soll der Umgang der Mitarbeiter mit Gefahrstoffen weiter minimiert werden.



Umweltverantwortlicher:
 DI Bernd Stöckl
 Tel.: (07245) 216 00 - 306
 E-Mail: bernd.stoeckl@at.linde-gas.com

Da die Umweltpolitik der Linde Gas GmbH & Co KG ein wichtiger Teil der Unternehmensphilosophie ist, stellt das Ökoprofit-Programm eine ideale Ergänzung im Bereich des Umweltschutzes dar. Trotz der bei Linde bereits sehr hohen Umweltstandards konnten durch systematische Untersuchungen Einsparungsmöglichkeiten erkannt und realisiert werden. Ökoprofit war außerdem eine gute Vorbereitung auf die Zertifizierung nach ISO 14001.

ÖKOPROFIT Graz
Auszeichnung 2000

**Magistrat Graz – Liegenschafts-
verwaltung – Werkstätten**
Reparaturen und Instand-
setzungen an öffentlichen
Gebäuden und deren
Einrichtungen.
Gründung 1997, 32 Mitarbeiter
Standort:
8010 Graz, Körblergasse 77
www.graz.at



Umweltbeauftragter
Harald Petschar
Tel.: (0316) 32 16 61 - 13
E-Mail: werkstaetten.stadt.graz.at

Als Teil der öffentlichen
Verwaltung sind wir uns
bezüglich eines
umweltbewussten Handelns in
besonderem Maße unserer
Vorbildwirkung bewusst.



Umwelleistungen

- Ankauf von 3 neuen spezifisch adaptierten Behältern zur Trennung in Holz, Bauschutt und Restmüll
- Anschaffung eines „Dienstfahrrades“
- Umstellung der Absauganlage in der Tischlerei (warme Luft wird wieder in die Werkstätte zurückgeführt)
- Endgültige Umstellung von Einzel- auf Mehrweggebinde bei Wand- und Deckenfarben

Umweltprogramm

- Schrittweise Einführung von Umweltkennzahlen (bei gleichzeitiger Einführung einer magistratsweiten Kostenrechnung bzw. einer daraus resultierenden Material- und Lagerverwaltung).
- Interne regelmäßige Veröffentlichung von Fahrzeugkosten (Gegenüberstellung Verbrauch/km) zur Benzinverbrauchsreduktion
- Entwicklung eines Konzeptes zur Anbindung an das „Ökodrive“-Projekt der Stadt Graz (Verwendung von Biodiesel im amtseigenen Fuhrpark).



**McDonald's-McDrive
Anton Heesen GmbH**

Gründung 1991
ca. 40 Mitarbeiter
Standort:
8010 Graz,
Conrad von Hötzendorfstr. 91
www.mcdonalds.at

McDonald's Österreich (Gesamtsystem) 1999

Einsparung von

- 11.010 m³ Erdgas, 1.470m³ Trinkwasser
- 107.528 l Diesel (Transport, Logistik)
- 311.674 km Transportwege auf der Straße
(Verlagerung auf die Schiene)

Umwelleistungen

- Sämtliches Kunststoffbesteck wurde durch speziell für McDonald's entwickeltes, kompostierbares Maisstärke-Besteck ersetzt.
- Vollautomatische Armaturen mit Bewegungsmeldern und niedrigem Wasserdurchfluss wurden in allen WCs, in den Personalumkleideräumen und am Handwaschbecken in der Küche eingebaut.
- Erneuerung des Maximumwächters
- Einbau von an die Beleuchtung gekoppelten Bewegungsmeldern mit Zeitschaltung im Keller

Umweltprogramm

- Die Aufzeichnungen des Wasser- und Stromverbrauchs werden wöchentlich durch die Haustechnik durchgeführt und ausgewertet. Dadurch ist eine bessere Interpretation der Daten und eine raschere Reaktion auf eventuelle Abweichungen möglich. Ziel: Wasser- und Stromeinsparung!
- Durch den Einbau eines Warmwasserzählers ist eine bessere Auswertung des Wasserverbrauches möglich.
- Die Aufzeichnung des Stromverbrauches wird wöchentlich durch die Haustechnik durchgeführt und ausgewertet. Dadurch ist eine bessere Interpretation der Daten und eine raschere Reaktion auf eventuelle Abweichungen möglich. Ziel: Einsparung!
- Durchführung einer Lastgangmessung zur Optimierung des Stromverbrauchs und zur Reduktion der Stromkosten



Kommerzialrat und Bezirksrat Jakomini
Anton von Heesen
Tel.: (0316) 473 573/0
E-Mail: hessen.gutmann@fnb.mcdonalds.co.at

Umweltverantwortlicher:
Robert Partl
Tel: (0316) 47 19 09

McDonald's ist sich bewusst, daß die globalen Ressourcen begrenzt sind. Aber nur eine lebenswerte Umwelt ermöglicht zukünftigen Generationen eine vernünftige Lebensgrundlage. Vor diesem Hintergrund unterstreichen wir die große Verantwortung von Wirtschaftsunternehmen für einen schonenden Umgang mit der Natur.





Umweltverantwortlicher
Johannes Kreil
Tel.: (0316) 28 41 41-0
E-Mail: johannes.kreil@mewa.at

Zu den Grundwerten unseres Unternehmens gehört die Umwelt. Im Rahmen von Ökoprofit erhält dieser Grundwert eine noch stärkere Betonung. Der rege Informationsaustausch zwischen den verschiedenen Branchen und das durch die Projektbetreuung bereit gestellte Know-how eröffnet uns noch nicht erkannte Potentiale, die sich sowohl in unseren Umweltleistungen als auch im Umweltprogramm widerspiegeln. Ökoprofit – ein Konzept, das sich in jedem Fall lohnt.



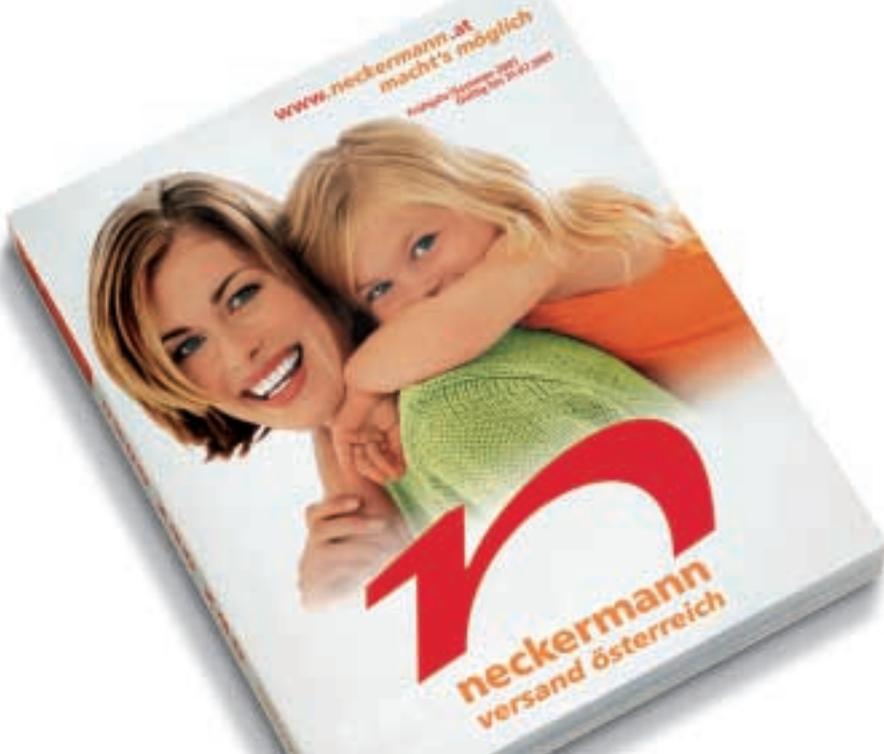
Wärmerückgewinnung aus dem Abwasser
Einsparung: ATS 500.000

Umweltleistungen

- Die Mehrfachverwendung von Prozesswasser spart 2.500 m³ Frischwasser ein.
- Die im Abwasser enthaltene Wärme wird mittels Wärmetauscher zur Aufwärmung des Frischwassers in der Wäscherei genutzt.
- Die Wärmerückgewinnung aus der Trocknerabluft zur Vorwärmung der Frischluft hat 50 t Heizöl (5 %) eingespart.
- Mittels Software werden die Verbräuche an Waschmittel und Waschmittelhilfsstoffen genau beobachtet und verbrauchssenkende Maßnahmen abgeleitet.
- Einsatz von Dosierautomaten im Reinigungsdienst

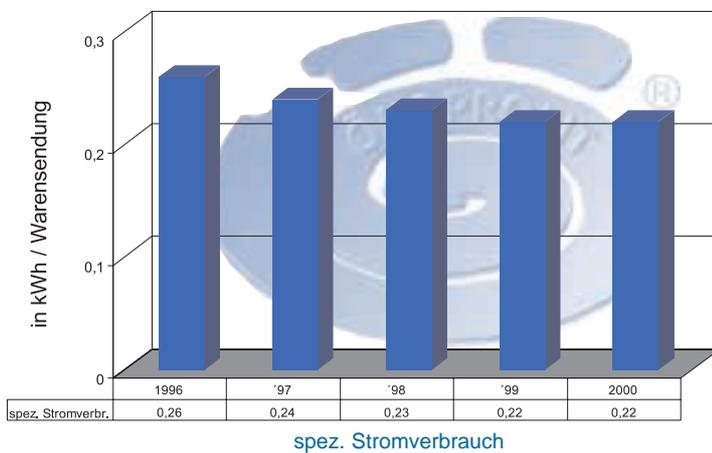
Umweltprogramm

- Weitere Verbesserung der Abfalllogistik
- Ersatz von Einwegverpackungsmaterial durch Mehrwegverpackungen im Sterilbereich
- Weitere Optimierung beim Einsatz von Prozesswasser (Schwerpunkt: Waschschleudermaschinen)
- Umsetzung weiterer Wärmerückgewinnungsmaßnahmen in den Trocknungsprozessen
- Nutzung der Abwärme bei Kompressoren zur Vorwärmung des Speisewassers
- Verfeinerung des Betriebs- und Hilfsstoffcontrollings



neckermann versand österreich

Neckermann Versand
Österreich AG
450Mitarbeiter
Standort:
8012 Graz, Triesterstraße 280
www.neckermann.at



Umwelleistungen

- Installierung eines Laststrommanagements
- Vollmitglied WWF Gruppe 98 (Verkauf von Möbeln, die nach dem FSC-Prinzip zertifiziert sind)
- Steigerung des Anteils an schadstoffgeprüften Artikeln im Katalog - Steigerung um 23 % gegenüber dem Vorjahr
- Umbau der Sanitäreinrichtungen: automatische Lichtsteuerung, Doppelkammerspülkästen
- Neubau der Betriebskantine nach den neuen Hygienevorschriften

Einsparungen in 5 Jahren Ökoprotit:
ATS 9,5 Mio.

Umweltprogramm

- Weitere Steigerung der Anzahl schadstoffgeprüfter Artikel im Katalog
- Verstärkte Einbindung von Qualität in den Bereich Umwelt/Sicherheit
- Kundenumfrage zu den Neckermann Umweltaktivitäten
- Einbau von Wassermengenreglern in Sanitarräumen
- AuditorInnen-Schulung



Umweltverantwortlicher:
Gerhard Hiebler
Tel: (0316) 2464212
E-Mail: gerhard.hiebler@neckermann.at

Ökoprotit hat sich für unser Unternehmen von Beginn an gerechnet.

Mit der Unterstützung des Grazer Umweltamtes und der Fa. STENUM wird für uns auch das zukünftige Umweltprogramm umsetzbar sein.





ÖKO-SERVICE GmbH.

Gründung 1994, 40 Mitarbeiter

Standort:

8020 Graz, Asperngasse 16

www.oekoservice.at



Umweltbeauftragter:

Rinder Manfred

Tel.: (0316) 586670-25

E-Mail: office@oekoservice.at

Unser zentrales Anliegen als Anbieter von Umweltdienstleistungen ist Umweltschutz – im engeren Sinn: die Schonung von Ressourcen, die Reduktion bzw. die sinnvolle Wiederverwertung von „Abfällen“ – und die Beschäftigung von am Arbeitsmarkt benachteiligten Personen im Umweltbereich.



Umweltleistungen

- Volumsreduktion beim Strauchschnitt um rund 80 %; 1.000 eingesparte LKW-Fahrten
- 5 Häcksler und 10 KFZ werden mit Biodiesel betrieben; Einsparung von 20 t fossilem CO₂
- Installation einer 30 m²-Solaranlage zur Brauchwasser-Vorwärmung; Einsparung von 1.500 l Heizöl
- Stromeinsparung bei der Geschirrwaschanlage: Durch organisatorische Maßnahmen und Ausverhandeln eines anderen Tarifmodells sinkt beim EVU der Spitzenlastbedarf um ca. 105 kW

Umweltprogramm

- Umstellung der Heizungsanlage von Heizöl auf Biomasse
Einsparungen von 22.000 l Heizöl
- Ecodesign: Projekt zur Erzeugung und Vermarktung von Uhren aus Elektronikschrottteilen
- Einbau eines Wasser-Subzählers zur Optimierung des Wasserverbrauchs bei der Geschirr-Waschanlage

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000





ökoTech



ÖkoTech Produktionsgesellschaft für Umwelttechnik mbH
Solaranlagen und Fernwärmeunterstützung
Gründung 1994, 11 Mitarbeiter
Standort:
8020 Graz, Asperngasse 16



Errichtung einer 34 m² Solaranlage
Einsparung: 11.000 kWh pro Jahr

Umwelleistungen

- Beim Transport vom Werk zur Baustelle verwenden wir folgende Mehrwegverpackungen: Stahlpaletten, wiederverwendbare Spanngurte zum Verzurren sowie zur regendichten Lagerung auf der Baustelle, Gewebeplanen. Damit vermeiden wir ca. 300 kg an Kunststoffverpackungen im Jahr und auch unseren Kunden entsteht kein Entsorgungsproblem.
- Beim Einkauf eines unserer wichtigsten Vormaterialien ist es uns gelungen, die zwischen den Absorberstreifen liegende Kunststoffolie zu vermeiden. Unser Lieferant verwendet dafür nun wiederverwendbare PE-Stäbe.
- Gemeinsam mit der Fa. ökoService haben eine Solaranlage auf unserem Gebäude errichtet.

Umweltprogramm

- Als Umwelttechnikunternehmen sind wir bemüht unsere Produkte - betrachtet vom Einkauf bis hin zur übergebenen Anlage beim Endkunden mit einem Höchstmaß an Umwelt- und Ressourcenschonung zu gestalten. Als Unternehmen in einem Umfeld aus Nachbarn, Behörden etc. sind wir bemüht auch in diesen Bereichen optimale Beziehungen zu pflegen.
- Innerbetriebliche Aktivitäten gehen in vermehrte Mitarbeitersensibilisierung, Optimierung des Bestellwesens hinsichtlich Verminderung der Verschnitte.



Umweltbeauftragter:
Robert Habersack,
Tel.: (0316) 57 60 77 23

Im Zuge unsere Teilnahme an der ÖKOPROFIT-Zertifizierung haben wir für unser Unternehmen wertvolle Informationen und Kenngrößen ermittelt. Auf Basis dieser Erhebungen sind wir nun verstärkt in der Lage unseren Produktionsprozeß im Sinne einer nachhaltigen Produktion zu optimieren. Das ÖKOPROFIT-Programm leistet einen enormen Beitrag zur Reduktion von Emissionen bei gleichzeitiger Kostensenkung für das Unternehmen. Ein hervorragendes Programm mit Nutzen für alle Beteiligten.



Reiber & Reimer OEG
Die steirische Buchbinderei
Gründung: 1995, 11 Mitarbeiter
Standort:
8042 Graz,
St. Peter Hauptstraße 119



Umweltverantwortliche:
Dietmar Reiber (Foto)
Tel.: 0664 33 56 875
Wolfgang Reimer
Tel.: (0316) 24 36 62

Wir werden versuchen, die Fertigung unseres Sortimentes unter Einbeziehung wirtschaftlicher Überlegungen so zu gestalten, daß Fertigung, Gebrauch bzw. Verbrauch sowie Entsorgung möglichst umweltschonend erfolgen.

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000

Wiederverwertung von erhaltenen Kartonagen,
Papierbögen und Verpackungsmaterialien
Ersparnis: 2.000 kg



Umweltleistungen

- Aufbau der Abfalllogistik
Restmüllersparnis: 10 %
- Weitgehende Wiederverwertung von erhaltenen Kartonagen, Papierbögen und Verpackungsmaterialien
Ersparnis: 70 %
- Optimierung der Beleuchtung in der Produktionshalle durch Einsatz elektronischer Vorschaltgeräte
30% Stromersparnis und längere Lebensdauer der Leuchtmittel

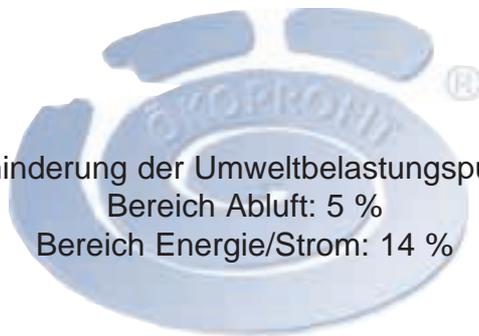
Umweltprogramm

- Erstellung einer Altstoffinsel im Freigelände
- Gespräche mit unseren Kunden bzgl. weiterer Einsparungsmaßnahmen bei Verpackungsmaterialien
- Stromtarifverhandlung mit der STEG
- Einbau von Dämmplatten bei der Klebebindeanlage



**Rotoform Druckformen
GesmbH**

Gründung 1987, 82 Mitarbeiter
Standort:
8053 Graz, Grillweg 15
www.wallgroup.com



Verminderung der Umweltbelastungspunkte:
Bereich Abluft: 5 %
Bereich Energie/Strom: 14 %

Umwelleistungen

- Durch die Übernahme zweier Mitarbeiter der Betriebstechnik WALL AG konnten die aufgrund gestiegener Wartungs- und Instandhaltungskosten notwendigen Wartungsarbeiten rasch vor Ort durchgeführt werden.
Senkung der Instandhaltungskosten um: ATS 636.940
- Ein weiterer Vorteil der Mitarbeiterübernahme ist die ständige Überwachung der Anlagen durch regelmäßige Wartung durch diese, sodass große und aufwändige Reparaturen und eventuell auftretende Umweltrisiken verhindert werden können.

Umweltprogramm

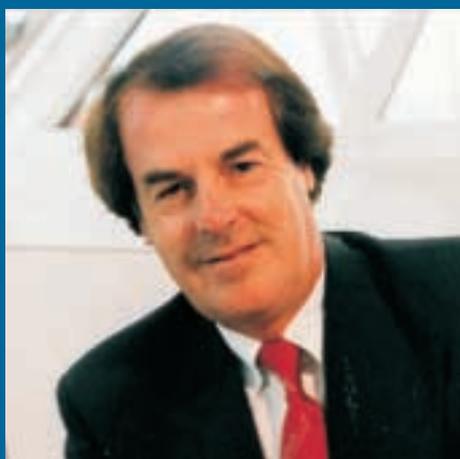
- Senkung der Umweltbelastungspunkte im Bereich Wasser pro Zylinder um 20 %



Umweltcontroller:
Brigitta Lipp,
Tel: (0316) 2500-307
E-Mail: b.lipp@wallgroup.com

Folgende Merkmale kennzeichnen unsere heutigen Märkte: Zunehmender Konkurrenzdruck, steigende Komplexität und das Auftreten von unvorhersehbaren Ereignissen. Daher brauchen Unternehmen mehr denn je neue Ideen und systematische Vorgehensweisen, um den Erfolg zu sichern. Die ökologische Ausrichtung eines Unternehmens hat ein „Müssen“. Es gibt aber auch ein „Wollen“. Dabei geht es darum, die proaktiven ökologischen Stärken und Potentiale im Unternehmen zu erkennen und zukunftsorientiert in Produkten und Dienstleistungen umzusetzen.

**Saubermacher
Dienstleistungs-AG**
kommunale und industrielle
Entsorgung
Gründung 1979,
630 Mitarbeiter (Österreich)
Standorte: 8010 Graz, Conrad-
von-Hötzendorfstraße 162
8020 Graz, Puchstraße 41
www.saubermacher.at



Saubermacher-Chief Hans Roth

Ökoprofit-Verantwortlicher:
Thomas Reischl, Tel.: (0316) 46 15 15-22,
E-Mail: t.reischl@saubermacher.at

Umweltmanagementbeauftragter:
Ing. Michael Kraxner, Tel.: (0316) 46 15 15-265
E-Mail: m.kraxner@saubermacher.at

Als Umweltunternehmen spielt
Umweltschutz in unserem
Unternehmen natürlich eine
sehr wichtige Rolle, ist in der
Firmenphilosophie fest
verankert und wird von höchster
Stelle immer wieder gefordert
und gefördert.

Fahrspartainings und interne Schulungen
Einsparung: rund 50.000 Liter Diesel



Umwelleistungen

- Im Bereich Gefährlicher Abfall werden ab heuer Innensäcke in die Behälter gelegt. Dadurch können wir den Behälterwaschbedarf stark vermindern (Einsparung von Wasser und Strom). Außerdem werden die Staubpartikelemissionen, die durch das Schütten (Entleeren) der Behälter entstehen würden, minimiert (die Säcke werden verschlossen). Weiters können wir dadurch die Lebensdauer der Behälter erhöhen (weniger Manipulation).
- Einführung der „Seitenladertechnologie“. Der Seitenlader ist ein Müllsammelfahrzeug, bei dem man Wechselaufbauten verwenden kann (Möglichkeit den ganzen Sammelaufbau wie einen Container abzuladen und einen leeren aufzunehmen). Durch diese Eigenschaft bringt man die Container auf die Bahn und spart dadurch Verkehrswege und Treibstoff.
- Firmeninterne Fahrerschulungen für wirtschaftliche Fahrweise

Umweltprogramm

- Logistikprojekt zur Reduzierung des Treibstoffbedarfs, Reduzierung der Verkehrswege und Verringerung des Fuhrparks bzw. Erhöhung des Entsorgungsvolumen
- ISO 14001 auf sämtlichen Saubermacher Standorten in Österreich
- Intensive Fahrerschulungen
- Überdenken der Einkaufsrichtlinien



Schenker & Co AG
Niederlassung Graz
 250 Mitarbeiter
 Standort:
 8055 Graz, Alte-Poststraße 452
www.schenker.at



Umwelleistungen

- Verbesserung der Abfalllogistik
- Einsparung von Restmülldeponiekosten bis 20 %
- Ankauf von abgasarmen LKW
- Zu- und Umbauten, damit weitere Verminderung der Lärmemissionen
- Energieeinsparung von 10 % durch Modernisierung bestehender Anlagen und Schaltungen

Umweltprogramm

- Weitere Verbesserung der Müllentsorgung
- Verbesserung der Lichtsteuerung im Magazinbereich
- Neue Umbauten zur Reduzierung der Lärmemissionen
- Erneuerung des bestehenden Fuhrparks
- Umstellung der vorhandenen Dieselstapler auf umweltfreundliche, batteriebetriebene Stapler



Umweltteam

Umweltbeauftragter:
 Erwin Krügl (1. v. l.)
 Tel.: (0316) 2401 110
 E-Mail: erwin.kruegl@schenker.at

Bei allen Entscheidungen, die Schenker Graz trifft, werden die ökologischen Auswirkungen in die strategischen Überlegungen miteinbezogen, um dem Umweltgedanken im Rahmen einer sauberen Zukunft Rechnung zu tragen. Innerbetriebliche Produktions- und Transportabläufe werden ständig auf ihre Umweltfreundlichkeit geprüft und nach Möglichkeit verbessert.



MARIENHÜTTE

Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H.

Gründung 1949, 196 Mitarbeiter,
Standort:
8020 Graz, Südbahnstraße 11
www.marienhuetten.at



Umweltbeauftragter:
Ing. Otto Ranftl
Tel.: (0316) 59 75-55
E-Mail: logistik@marienhuetten.at

Im Umfeld ökonomischen Denkens hat die Bedachtnahme auf unsere Umwelt ein vorrangiges Anliegen zu sein.



Umwelleistungen

- Durch Verbesserung der Schrottqualität weniger Kalkanlieferung, weniger Schlackenfall und weniger Staub.
Gesamteinsparung ATS 544.000
- Mechanischer Zunderaustrag am Auflagerost Walzwerk
Einsparung ATS 90.000
- Mechanischer Zunderaustrag Kühlbett Stahlwerk
Einsparung ATS 30.000
- Durch Nutzung der Abwärme werden die Werkshallen und Büros geheizt und Warmwasser aufbereitet.
Einsparung ATS 120.000
- Einspeisung von Abwärme ins Fernwärmenetz der Stadt Graz
Einsparung ATS 1,168.000

Umweltprogramm

- Filterstaub: Wegfall der Pelletierung (10 % Wasserzugabe), Lagerung im Staubbunker und Transport im Spezialwaggon mit pneumatischer Druckentleerung: Wasser- und Gewichtseinsparung
- Blaskohle: Umstellung von Einwegverpackung auf Siloanlieferung oder Mehrwegverpackung
- Weiterführung der Lieferantenbewertung von Schrott-, Roh- und Hilfsstoffen



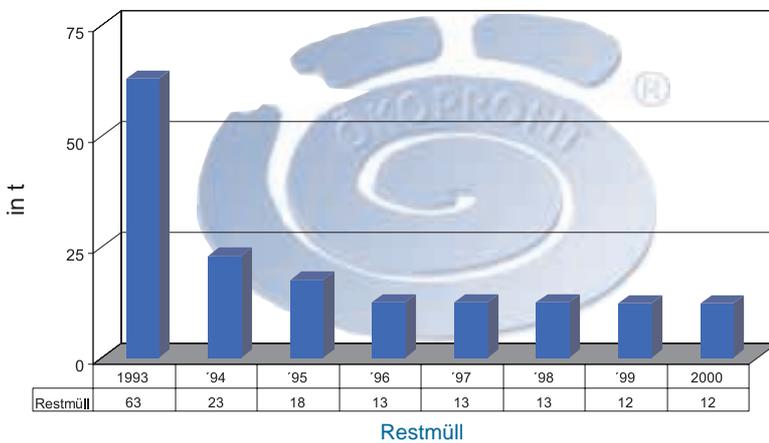
**Steiermärkische
Gebietskrankenkasse**
Gründung 1868,
1.269 Mitarbeiter
Standort:
8010 Graz,
Josef-Pongratz-Platz 1
www.stgkk.at



Umwelteam

Umweltbeauftragter:
Mag. Kurt Rupprich (1. v. r.)
Tel. (0316) 8035-1240
kurt.rupprich@stgkk.sozvers.at

Gesundheit und Umwelt sind untrennbar miteinander verbunden. Deswegen zählen ständige Maßnahmen zur Verbesserung des Umweltschutzes zu unseren täglichen Herausforderungen.



Umwelleistungen

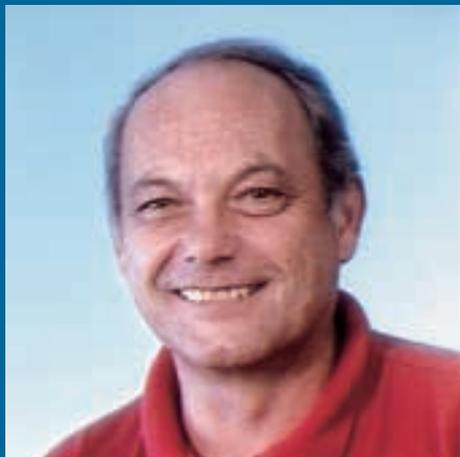
- Reduktion von Röntgenchemikalien (50 l) und -filmen (5.000 Blatt) durch Anschaffung einer digitalen Panoramaröntgenbildanlage und einer digitalen Durchleuchtungsanlage.
- Neue Wärmedämmung auf dem Dach des Ambulatoriengebäudes.
- Rund 30 %-ige Energieeinsparung durch Erneuerung der Klimaanlage im Rechenzentrum
- Reduktion des Papierverbrauchs durch Verwendung des Intranets für die Information der Mitarbeiter und durch die Anlage von elektronischen Akten.
- Neue Klimasteuerung im gesamten Ambulatorienbereich: 8 bis 10 % Energieeinsparung

Umweltprogramm

- Reduktion des Papierverbrauchs durch verstärktes Service für Dienstgeber, Vertragspartner und Versicherte via Internet sowie Einsatz der Chipkarte als Krankenscheinersatz.
- Erweiterung der Klimazentrale mit Einbindung in die Wärmerückgewinnung.



**Stein von Grein
Steinindustrie Ernst Grein
Ges.m.b.H.**
Gründung 1856, 49 Mitarbeiter,
Standort:
8020 Graz, Triester Straße 167
www.steinvongrein.at



Umweltbeauftragter:
Karl Lechner
Tel.: (0316) 27 11 50
E-Mail: karl.lechner@steinvongrein.at

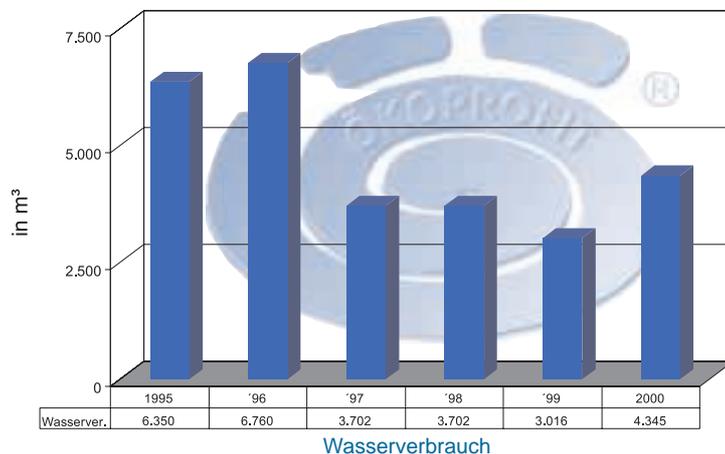
Ökologie und Ökonomie
sind zwei Begriffe,
die man nicht trennen kann.

In jedem Stein stecken 1.000 Ideen.



Der umweltbewusste und für die
Tabelle der Umweltauswirkungen
Anforderungen an die Umwelt
umweltbewusstes Image mit
Sachverständigen-Meinungen
Bewertung der Umweltauswirkungen
mit der eigenen Fachkraft
zur schärferen Bewertung der
Wasser- und Luftverschmutzung.

Naturschutz, Energie, die Produktion
von Baustoffen für Wohnbau und
gewerbliche Bauten.



Umweltleistungen

- Weitere Verminderung der Steinabfälle um 165 t bzw. 21 % durch den Einkauf von maßlich entsprechenden Rohblöcken und Platten sowie durch bessere Ausnutzung des vorhandenen Materials.
- Durch den Einbau von weiteren Filtern konnte der Frischwasserverbrauch um 686 m³ gesenkt werden.
- In Folge der thermografischen Messungen wurden in der Produktionshalle 8 neue Fenster eingebaut: Reduktion des Heizölverbrauches.
- Durch eine verbesserte Routenplanung konnte ein Kleinbus eingespart werden.

Umweltprogramm

- Weitere Verminderung der Steinabfälle durch Maßnahmen des sorgsameren Umgangs. Ziel: Minus 5 %
- Die Möglichkeit einer eigenen Heizung für die Steinmetzwerkstatt wird in Hinblick auf ein weiteres Reduktionspotenzial im Bereich der Heizkosten geprüft. (Wärmeverlust durch lange Transportleitung)
- Aussagekräftige Energiekennzahlen sollten erarbeitet werden.



Zur Steirerstub'n

**Gasthof Pension
Zur Steirerstub'n**
8 Mitarbeiter
Standort:
8020 Graz, Lendplatz 8



Umwelleistungen

- Einbau von Wasserdurchflussbegrenzern
- Neue Abfalllogistik im gesamten Treppenhausbereich
- Tägliches händisches Nachsortieren der Restmüllbehälter in den Zimmern
- Beteiligung an der Altspeiseölsammlung der Stadt Graz
- Tägliche Entsorgung der Speisereste durch Landwirte
- Informationsblatt zur Abfalltrennung in allen Gästezimmern
- Einbau von Energiesparlampen
- Verbesserte Wartung der Lüftungsanlage

Umweltprogramm

- Ausbau bzw. Aktivierung des Kühlhauses
- Einbau eines Fettabscheiders
- Personalschulung
- Biologisch abbaubare Putzmittel, keine Desinfektionsmittel (alternativ Essig!)
- Verstärkte Information und Bewusstseinsbildung bei Personal und Gästen
- Verfassen eines „Kinder ÖKO-Buches“
- Ansuchen um das Österreichische Umweltzeichen für Tourismusbetriebe



Umweltverantwortliche:
Birgit Sommer
Tel.: 0664/1843257
E-Mail: birgit.sommer@chello.at
Tamara Langer
Tel.:0664/4741914

Durch das vielseitige Angebot an verschiedenen Projekten die Ökoprofit anbietet, haben wir einen besseren Einblick in unser Unternehmen bekommen und versuchen unser angeeignetes Wissen umzusetzen. Mit dem Projekt „Ökoprofit“ ist uns klar geworden, dass auch wir einen Teil dazu beitragen können, um unsere Natur lebenswerter zu gestalten.



**Steiermärkische Kranken-
anstalten GesmbH – Landes-
nervenklinik Sigmund Freud**
Gründung 1874,
rund 1.100 Mitarbeiter
Standort: 8053 Graz,
Wagner Jauregg Platz 1
www.lsf-graz.at



Umweltverantwortliche (v. l. n. r.):
Johann Zöhner Tel.: (0316) 295501-331
Adolf Dornetshuemer, Tel.: (0316) 295501-304
E-Mail: adolf.dornetshuemer@lsf-graz.at

Entsprechend dem strategischen Unternehmenskonzept wurde die KAGes-Umweltorganisation neu koordiniert mit dem Ziel, im Rahmen des vorsorgenden Umweltschutzes Effizienzchancen zu nutzen durch

- Nutzung von Einsparpotentialen
- Einhaltung der rechtlichen Auflagen
- Optimierung der internen Abläufe
- Kommunikationsverbesserung
- Stärkung des positiven Image

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000



Digitale Röntgenbildarchivierung
Einsparung: ATS 205.500
(Wegfall von Entwicklerbädern, Fixierbädern und Filmen)

Umweltleistungen

- Senkung des KH-Abfalls durch das Projekt Labor um 45 %: Einsparung von ATS 30.000
Ausweitung des Projektes auf die MTA-Akademie (seit 9/99 in der Landesnervenklinik angesiedelt)
- Digitale Archivierung von Krankengeschichten:
Dieses Projekt wird künftig die papierlose Archivierung von jährlich rund 10.000 Krankengeschichten ermöglichen.
- Digitale Röntgenbildarchivierung im Computertomographen: Einsparung von 2.000 l Chemie und rund 9.000 Blatt Röntgenfilmen
- Alle chemisch desinfizierenden Spüler wurden gegen thermisch desinfizierende ausgetauscht

Umweltprogramm

- Rund 25 %-ige Reduktion des innerbetrieblichen Verkehrsaufkommens durch ein neues Verkehrsleitsystem
- Abfallmanagement: Neuausstattung mit praktischen und optisch attraktiven Sammelgebinden zur Altstoffsammlung
- Über das kürzlich installierte Intranet erfolgt die papierlose Übermittlung von arbeitsrechtlichen, gesetzlich relevanten Unterlagen und Dienstinformationen an alle Krankenanstalten. Auch Formblätter, Arbeitsunterlagen und statistische Auswertungen werden auf diesem Wege übermittelt. Dadurch werden große Mengen an Papier eingespart und Kopiervorgänge reduziert.





**Steiermärkische Kranken-
anstalten GesmbH – Zentrale
Krankenhaus Wäscherei**
Gründung 1997, 102 Mitarbeiter
Standort: 8053 Graz,
Jaureggstraße 40
www.lsf-graz.at



Optimierung der Anlagentechnik
Reduktion von Strom und Erdgas

Umweltleistungen

- Die Einschaltzeiten der Kompressoren (Kompressorleistung 55 kW) wurden geändert. Am Wochenende erfolgt die Abschaltung der Druckluftanlage. Für die Luftversorgung der Gasklappen am Wochenende wurde ein Kleinkompressor angeschafft.
- Nach Auswertung der Thermographieaufnahmen sind einzelne Dampfschieber mit einer Isolationshülle versehen worden.
- Den Zirkulationspumpen für das Brauchwasser ist über die Zentrale Hausleit-Technik (ZLT) ein Zeitprogramm vorgegeben worden um nicht unnötig im Leitungssystem Energie zu verbrauchen.

Umweltprogramm

- Umrüstung der luftgekühlten Kompressoren auf Wasserkühlung mit Wärmerückgewinnung
- Isolation der Abzugshauben bei den zwei großen Trocknern
- Anfallende Alttextilien sollten einer Verwendung zugeführt werden
- Verbesserung der Nutzung des Abwasserwärmetauschers



Umweltverantwortlicher:
Josef Kottlan
Tel.: (0316) 244169988

Umweltschutz ist Leitwert

Umweltschutz ist keine Tätigkeit wie Abfall sammeln, sondern ein grundlegendes Prinzip unseres Handelns.

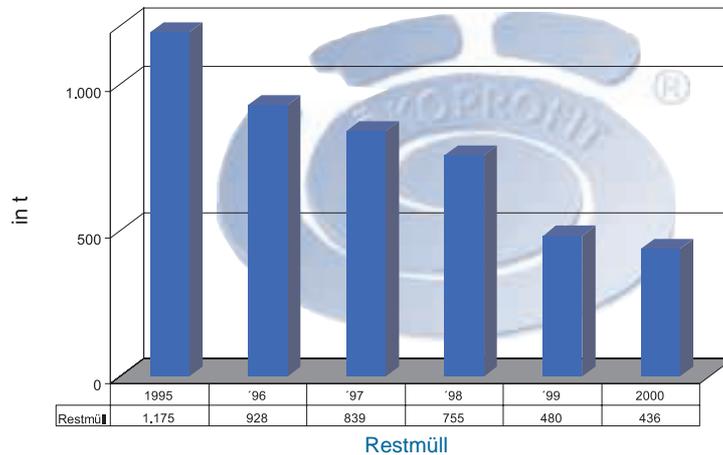
Das Ziel ist, daß bei allen Aktivitäten die „Umweltfrage“ automatisch gestellt wird.

MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik
MAGNA STEYR Engineering
1899, eh. Steyr-Daimler-Puch
Fahrzeugtechnik AG & CO KG
4785 Mitarbeiter
Standort: 8041 Graz,
Liebenauer Hauptstrasse 317
www.magnasteyr.com



Umweltbeauftragter:
Ing. Christian Jegel (am Steuer)
Tel.: (0316) 404 2807
E-Mail: christian.jegel@sft.steyr.com

Im Umweltschutz hat die Industrie im allgemeinen und die Automobilindustrie im besonderen eine große Verantwortung zu tragen. Die Magna Steyr Fahrzeugtechnik als weltweit tätiger Entwicklungs- und Produktionspartner der Automobilindustrie ist sich dieser Verantwortung bewusst und trägt mit den jährlich erbrachten Umweltleistungen bzw. den hoch angesetzten Umweltprogrammen einen entscheidenden Teil dazu bei. Umweltschutz ist daher für die Magna Steyr Fahrzeugtechnik kein bloßes öffentlichkeitswirksames Lippenbekenntnis, sondern tiefstes Anliegen und Verpflichtung.



Umweltleistungen

- Wassereinsparung von 27 % durch die Schaffung von Bilanzräumen für Wasserverbräuche und Installation von Wasserzählern
- Verringerung der Wärmeverluste im Bereich hochfrequenzierter Tore durch Optimierung der Schleusenfunktion und Einbau von Schnellauftoren
- Einsparung von 5.000 m³ Kühlwasser an der 500 t Presse pro Jahr
- Installation eines geschlossenen Kühlkreislaufes für Prüfstände im Bereich Entwicklung – Wassereinsparung von ca. 60.000 m³

Umweltprogramm

- Neues EDV-Programm zur Umsetzung der Legal Compliance
- Umsetzung der Altfahrzeuerrichtlinie
- Umsetzung der IPPC-Richtlinie
- Umstellung der Reinwassererzeugung von Ionenaustauscherprinzip auf Umkehrosmose (Einsparung von Säure, Lauge und Abwasservolumen)
- Optimierung des Kleberaufwandes im Karosseriebau
- Kostenwahrheit durch spartenbezogene Zuordnung von Abfallentsorgungskosten
- Verbesserung des Rohrleitungssystems zur Reduzierung von Rohrbrüchen und damit verbundener Einsparung von Wasser.



Team Styria Werkstätten GmbH

Gründung 1980,
ca. 300 Mitarbeiter
Standort:
8055 Graz,
Triesterstraße 388-390
www.teamstyria.at

Trotz Vervielfachung der Produktion auf der automatischen Bestückungsanlage konnte eine **Einsparung von 12 m² Leiterplattenwerkstoff und je 40 l Lötlösungsmittel und Verdünnung pro Jahr** erreicht werden.

Umwelleistungen

- Umstellung auf Umweltpapier im gesamten Bürobereich (rund 1 t/a)
- Aufbau einer Umweltdatenbank in den Bereichen Abfall, Strom, Gas und Wasser mit dem Ziel, ein nachhaltiges Umweltcontrolling zu gewährleisten.
- Forcierung der Produktion auf unserer SMD-Bestückungsanlage im E-Bau

Umweltprogramm

- Noch stärkere Berücksichtigung der ökologischen Beschaffung im Zuge unserer Einkaufsreorganisation
- Aufbau eines Gefahrstoffkatasters mit Einstufung und Beurteilung der gefährlichen Arbeitsstoffe.
- Rund 70 %-ige Reduktion der Jahresmenge an Altbatterien durch die Umstellung auf wiederaufladbare Zellen.
- Bessere Vermarktung des Akku-Rollers



Umwelteam

Umweltbeauftragter:
Ing. Bernhard Lambauer (1. v. l.)
Tel.: (0316) 29-55-46/49
E-Mail: b.lambauer@teamstyria.at

In Hinblick auf die Prioritätenumverteilung unserer Luxusansprüche in der Zukunft, von überflüssigen, meist schon gedeckten Konsumbedürfnissen, hin zu Notwendigem, wie Zeit, Gesundheit und intakter Lebensraum, betrachten wir ÖKOPROFIT als einen kleinen Beitrag, neben der Nutzung wirtschaftlicher Vorteile, dieses Bedürfnis an neuer Lebensqualität zukünftig auch befriedigen zu können.



**Unfallkrankenhaus Graz
der Allgemeinen
Unfallversicherungsanstalt**
Gründung 1981, 515 Mitarbeiter
Standort:
8020 Graz, Göttingerstraße 24
www.auva.sozvers.at



ÖKOPROFIT-Partner:
Heidi Weiß
Tel.: (0316) 505-3432
E-Mail: Adelheid.Weissl@auva.sozvers.at

„Das Wichtigste in unserem Haus ist der Mensch und seine Umwelt.“

In diesem Sinn war es mein Wunsch, am ÖKOPROFIT-Projekt teilzunehmen, das unserem Krankenhaus, wie auch mir persönlich viele Anregungen und neue Aspekte gebracht hat.

Ich freue mich, gemeinsam mit unserem Umwelt-Team und allen MitarbeiterInnen unseres Hauses auch in Zukunft zum Wohle der Menschen und der Umwelt tätig zu sein.

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000



Verstärkte Abfall- und Restmülltrennung
Einsparung: ATS 40.000

Umwelleistungen

- Einsatz von waschbaren Baumwoll-, bzw. Mikrofasertüchern statt Schwammtüchern
- Niederdruck-, statt Hochdruckpolyäthylensäcke im Abfall- und Wäschesammelbereich
- Neuregelung d. Klimaanlageinstellungen (7 % Energieeinsparung in der Umstellungsphase)
- Neue computergesteuerte Hausleitzentrale mit Abrufsystem der Spitzenlasten
- Beauftragung eines General-Abfallentsorgers sowie eine verbesserte Abfalltrennung: Einsparung von rund ATS 40.000
- Einsatz von Alt-Plastikkanistern statt Risikoabfallbehältern in Bereichen mit größerem Anfall an Spritzen, Nadeln etc.
- Trinkgläser statt Plastikbecher

Umweltprogramm

- Inbetriebnahme des Digitalen-Röntgensystems PACS in allen Behandlungsbereichen des Hauses
- Inbetriebnahme des Abfall-Desinfektionsgerätes und anschließende Verbringung des desinfizierten Abfalls zur thermischen Verwertung
- Abklärung der Testläufe und evtl. Umstellung auf Durchflussbegrenzer zur Wassereinsparung sowie Einsatz von Mikrofasertüchern im Reinigungsbereich
- Umbau und Schaffung einer neuen Abfallsammelstelle

Wir für Sie!

**UMWELT
INFORMATIONEN
ZENTRUM**



Österreichische
Naturschutzjugend
Tel.: 0316 - 82 30 81



STIFTUNG
EUROPÄISCHES NATURERBE
EURONATUR
Tel.: 0316 - 81 79 08



ARGE
Umwelterziehung
Tel.: 0316 - 83 54 04



Forum
Umweltbildung
Tel.: 0316 - 83 27 10

Umwelt-Informations-Zentrum

Gründung 1982, 8 Mitarbeiter

Standort:

8010 Graz,

Brockmannngasse 53

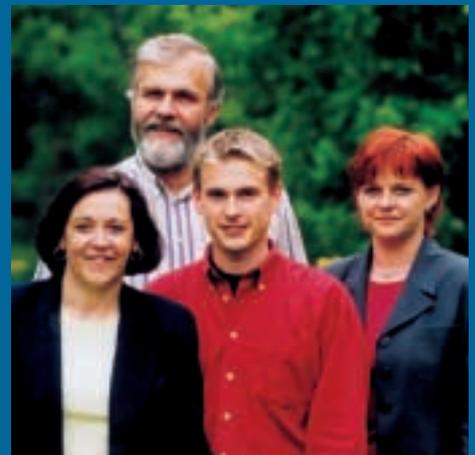
Durch Verbesserung der Arbeitsplatzsituation,
der sozialen Umweltbedingungen,
steigt die Motivation der Mitarbeiter.

Umwelleistungen

- Verwendung baubiologischer Materialien bei Umbauarbeiten im Büro
- Wärmedämmmaßnahmen (Jalousienkästen, Türen) zur Verringerung von Raumwärmeverlusten
- Energiesparmaßnahmen (u. a. Ersatz eines Altkühlschranks, neue Energiesparlampen, Reduktion von Stand-by-Verlusten durch Komplettabschaltungen der PCs)
- Optimierung des Beschaffungswesens (u. a. neuer Tintenstrahldrucker mit wiederbefüllbaren Druckpatronen)
- Mehrfachverwendung von Fehlkopien

Umweltprogramm

- Weitergabe unserer ÖKOPROFIT-Erfahrungen an unsere Zielgruppen (u. a. Schulen und Vereine)
- Initiative im Bereich „Umweltorientierung der Lehrlingsausbildung“
- Einsparung von Drucksorten durch Optimierung des Adressenverteilers
- Optimierung des Veranstaltungsmanagements (z. B. Fahrgemeinschaften von Referenten und Teilnehmern)
- sinnvolle Weiterentwicklung der ökologischen Beschaffung



Umweltteam (v. l. n. r.):
Monika Lakonig, Uwe Kozina,
René Leban, Angela Pfiingstl
Tel.: (0316) 83 54 04
E-Mail: forum@umweltbildung.at

Gerade als
Umwelt-Bildungseinrichtung
ist es uns ein Anliegen,
uns als nachhaltig arbeitender
Bürobetrieb zu präsentieren und
Möglichkeiten zur
Nachahmung aufzuzeigen.



UNIVERSITÄT
FÜR MUSIK UND
DARSTELLENDEN KUNST
GRAZ - AUSTRIA

Universität für Musik und darstellende Kunst Graz

Gründung 1963, 557 Mitarbeiter,
1.602 Studierende
Standorte: alle 8010 Graz
Leonhardstrasse 15
Brandhofgasse 5
Brandhofgasse 21
Jakoministrasse 3-5
www.kug.ac.at



Umweltverantwortlicher:
Ing. Harald Sukic
Tel.: (0316) 389-1200
E-Mail: harald.sukic@kug.ac.at

Unsere Institution lebt davon, jungen Menschen eine künstlerisch-wissenschaftliche, d. h. eine sehr differenzierte Annäherung an die Welt nahezubringen. Dass in diesem Rahmen auch ein bewusster und respektvoller Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen eine besondere Rolle spielt, wird für alle, die hier arbeiten und studieren, immer mehr zur Selbstverständlichkeit. Unsere Mitarbeit am Grazer Okoprofit-Projekt wirkt dabei sicher bewusstseinsfördernd.

ÖKOprofit Graz
Auszeichnung 2000

Durch die Erneuerung des Heizungskessels im "Wilden Mann" können **Einsparungen von rund ATS 50.000 pro Jahr** erzielt werden.



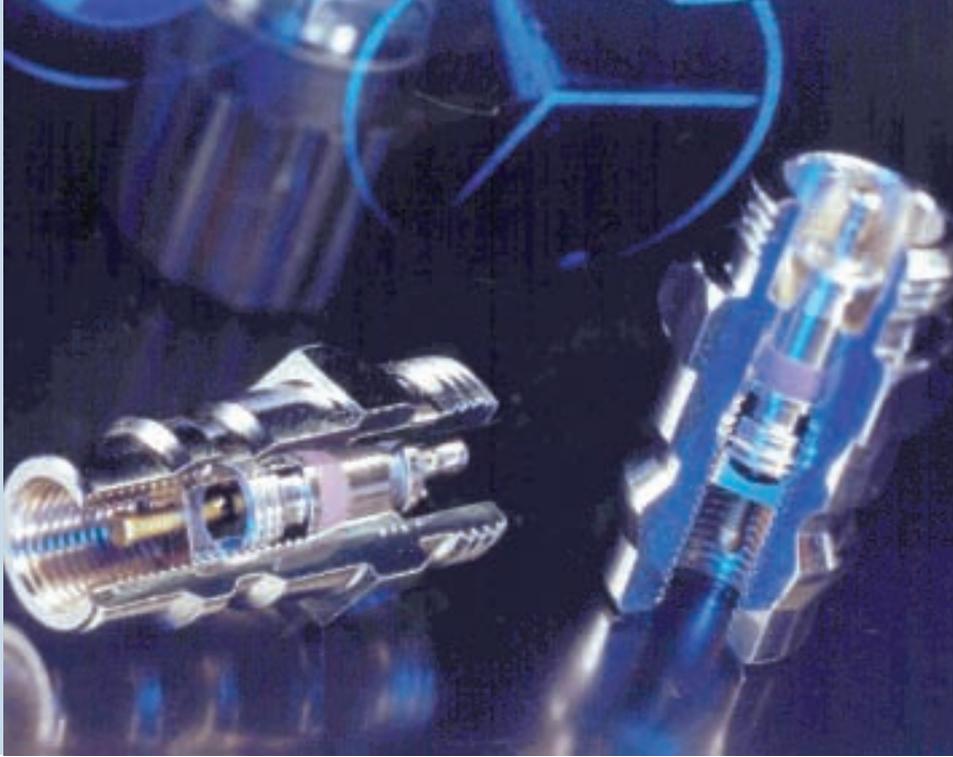
Umweltleistungen

- Einbau von Fernwärmesubzählern für die Gebäude „Brandhofgasse 21“ und „Brandhofgasse 17/19“, um größere Transparenz im Heizenergieverbrauch zu erreichen.
- Thermografische Messungen im Objekt „Wilder Mann“
- Weiterführung der Maßnahmen im Abfallmanagement

Umweltprogramm

- Integration der neuen Controlling-Abteilung ins Umweltteam
- Wilder Mann: Dachbodenisolierung aufgrund Auswertung der Thermografiemessungen
- Wiederbeleben der Umweltdiskussion an der KUG





VENTREX Automotive GmbH
Ventile und 12 V-Kompressoren
Gründung 1949, 80 Mitarbeiter
Standort:
8010 Graz,
Joh. Seb. Bachgasse 1,
ventrex@ventrex.com



Installation der Luftreinigungsanlagen
Einsparung: ca. ATS 82.500
(Ölrückgewinnung)

Umwelleistungen

- Installation von Absaug- und Luftreinigungsanlagen: Senkung der Emissionen um rund 90 %
- Wochenendabschaltung der Druckluftkompressoren: Einsparung von ca. 40.000 kWh Strom
- Wochenendabschaltung der Kühlwasserversorgung
- Reduktion der Gleitschliffabwässer durch Installation einer Ölabscheideanlage
- Umstellung der Verpackung auf VDA-Mehrweg-Ladungsträger
- Verbesserung der Abfall-Logistik durch Ankauf neuer Trennsysteme und verbesserte Kennzeichnung

Umweltprogramm

- Erneuerung der Späne-Kühlölaufbereitungsanlage
- Zertifizierung des Betriebes nach ISO 14001
- Überdachung des Abfallsammelplatzes
- Die Regelung der Heizungsanlage wird verbessert
- Information der Öffentlichkeit bezüglich Umweltbelange über Internet



Umwelteam

Umweltverantwortlicher:
Ing. Johann STOESSL,
Tel.: (0316) 4676 21 od. 0664 4054049, E-
Mail: johann.stoessl@ventrex.com

Nur durch Einbindung aller Mitarbeiter und deren Engagement ist innovativer Umweltschutz im Betrieb wirtschaftlich möglich.

BAN
Beratung - Arbeit - Neubeginn
Gründung 1983, 50 Mitarbeiter
Standort:
8020 Graz, Ungergasse 31
www.ban-soeb.at



Umwelteam

Umweltbeauftragte:
Christa Suppan (2. v. r.)
Tel.: (0316) 716637 od. 719472
E-Mail: ban.soeb@ausro.net

Die Symbiose von Ökologie, Ökonomie und Sozialem birgt viele Gefahren, aber auch ein hohes Potenzial an Ideen und Aufgaben in sich, wir versuchen, sie zu verwirklichen.



Durch die Reduktion des Sperr- und Restmülls konnte eine Einsparung von rund ATS 340.000 erzielt werden.

Umwelleistungen

- Reduktion des Sperr- und Restmülls um rund 20 % bei einer Mengeneinsparung von rund 150 t
Zusätzliche Kosteneinsparung für die Deponierung
- Erhöhung der Altstoffe um rund 197 t (42 %)
- Durch das Elektroreparaturprojekt konnten ca. 2/3 der angelieferten Elektrogeräte repariert bzw. einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Umweltprogramm

- Austausch weiterer Beleuchtungskörper in den Lagerräumen
- Thermographische Messung im Bereich der Laugerei und anschließende Verbesserungen in diesem Bereich
- Die Anschaffung von Durchflussbegrenzern im Sanitärbereich
- Forcierung bzw. Verbesserung im Schulungsbereich



Wo&Wo Grün GmbH
Sonnenschutzhersteller
Gründung 1952, 210 Mitarbeiter
Standort:
8054 Graz, Hafnerstraße 193
www.woundwo.at



Im Projektjahr 2000, dem vierten ÖKOPROFIT-Jahr, wurden durch die Aktivitäten in verschiedenen umweltrelevanten Bereichen **rund ATS 30.000 eingespart.**

Umwelleistungen

- Das Restmüllaufkommen konnte um weitere 8 % gesenkt werden.
- Durch Artikelsplittung im Einkauf konnte der Verpackungsaufwand um 18 m³ EPS verringert werden.
- Durch Tag/Nacht-Regelung, Wochenendabschaltung und die Installation eines Schnellauftores konnte der Erdgasverbrauch um 5 % gesenkt werden.
- Ökologische Produktbewertung des PUKA-Rolladens durch die TU-Wien

Umweltprogramm

- Anwendung der Erkenntnisse aus der Produktbewertung TU in der Produktentwicklung
- Anschaffung von neuen Maschinen für verschnittoptimierte Fertigung
- Unterteilung Trennsystem Alu in eine weitere Fraktion
- Umstellung PUKA-Rolladen-Kasten auf FCKW-freie Schäumung



Umweltteam

Umweltbeauftragter:
Herbert Fessl (1. v. l.)
Tel.: (0316) 2807-413,
E-Mail: herbert.fessl@woundwo.at

Die Leitlinien für unsere Qualitätspolitik sind Kundenorientierung, Mitarbeiterorientierung, Prozessorientierung und Umweltorientierung, daraus resultiert unser Ziel – größte Qualität bei geringster Umweltbelastung.



Grazer Umweltamt: in 10 Jahren zur Ökostadt

Graz Environmental Agency: creating an ecocity in 10 years

Von Grazer Pflicht und Kür

Von den Dächern leuchten Sonnenkollektoren. Parkscheinautomaten werden mit Sonnenkraft betrieben. Busse fahren mit Altspeiseöl und duften nach Fritten. Für Graz als 1. „Zukunftsbeständige Stadt“ (Auszeichnung 1996 durch EU und WHO) durchaus keine Zukunftsvision! Dabei geht es natürlich nicht um eine ökologische Rekordjagd sondern schlichtweg um Lebensqualität für Graz und seine Gäste.

Schon sehr früh hat sich die Stadt eine „Lokale Agenda 21“ auferlegt, konkrete Umweltprojekte wie „ÖKO-PROFIT“, „Thermoprofit“ und „Ökodrive“ eingerichtet und die Ergebnisse durch eine eigenes „Ökoteam“ mit NGO's und unabhängigen Fachleuten überprüft. Resultat: Ganz gegen den allgemeinen Trend kann Graz in den meisten Umweltbereichen mit positiven Entwicklungen aufwarten, die noch dazu für jeden überprüfbar sind. Etwa am Luftgüte-Terminal „Eisernes Tor“ und – ebenfalls online – im Grazer Kabel-TV oder im Internet (www.graz.at).

Ohne deshalb gleich übermütig zu werden darf auch gefeiert werden: heuer neben dem 10jährigen Ökoprofit-Jubiläum auch beim 12. Umweltfest des Grazer Umweltamtes und der NGO's am 30. Juni in der Grazer Innenstadt!

Aus dem Umwelt-„Check“ 2000 durch das unabhängige Grazer „Ökoteam“

Luft:	50% weniger Schadstoffe
Trinkwasser:	1 Milliarde Liter eingespart
Gewässergüte:	Von der Kloake zu Trinkwasserqualität
Abfall:	65 % Recyclingquote
Energie:	20.000 m ² Kollektorfläche
CO ₂ :	Kyotoziel erreicht; bei städtischen Objekten gar 50 % Reduktion
Mobilität:	100 km Radwege

Info: Grazer Umweltamt
Tel.: ++43 316 872 4303
E-Mail: agenda21@stadt.graz.at
www.graz.at

Ökodrive – von der Pfanne in den Tank oder: Die Ökologie des Wiener-Schnitzels

Ein Grazer „Wiener-Schnitzel“ hat frittierten Köstlichkeiten anderswo einiges voraus: Bei seinem Verzehr brauchen umweltbewusste GenießerInnen wenigstens kein schlechtes Gewissen zu haben! Das Fett, in dem es gegart wurde, landet in Graz aller Voraussicht nach nämlich nicht in Kanal oder Abfall, sondern in den Tanks der GVB- Busflotte. „Von der Pfanne in den Tank“ lautet das Motto beim Städtischen Projekt „Ökodrive“, das sich

Voluntary or compulsory? Graz doesn't care

Shiny solar collectors on every roof. Solar-powered parking-ticket machines. Buses drive on used cooking oil and smell like French fries. In Graz, Europe's first "sustainable city" (title awarded in 1996 by the EU and the WHO), all these scenarios are reality, not fiction! Of course, this isn't all about racing to break environmental protection records but simply about improving the quality of life for both the citizens and the visitors of Graz.

The city of Graz voluntarily imposed a "local Agenda 21" upon itself at a very early stage, it installed specific environmental protection projects like "ÖKOPROFIT", "Thermoprofit", and "Ökodrive", and had the results scrutinized by its own "Eco-team", NGOs and independent experts. The outcome: Against the general trend, Graz can report positive developments in most environmental issues, and makes them available to anyone for scrutiny. Online scrutiny, by the way, either at the "Eisernes Tor" air-quality terminal, on Graz cable TV, or on the Internet (www.graz.at).

And there are enough occasions to celebrate it: at the 10th anniversary party of Ökoprofit and at the 12th festival organised by the Environmental Agency and the NGOs in the inner city of Graz on June 30!

Excerpt from the environmental check 2000 carried out by Graz's independent "ecoteam"

Air:	50% less pollutants
Drinking water:	1 billion litres less were consumed
Water quality:	From sewage to drinking water
Waste:	Recycling quota 65 %
Energy:	20,000 m ² of solar collectors
CO ₂ :	Kyoto target achieved; up to 50% reduction in urban projects
Mobility:	100 km of cycle tracks

Info: Graz Environmental Agency
Tel.: ++43 316 872 4303
E-Mail: agenda21@stadt.graz.at
www.graz.at

Ökodrive – out of the frying pan, into the tank or: the ecologic impact of the Viennese schnitzel

A "Viennese schnitzel" made in Graz has several advantages over its competitors elsewhere: At least, environmentally aware fans of the schnitzel don't have to feel guilty when they eat one in Graz!

Because in Graz, the oil in which it was fried will not end up in the sewage or the dustbin, but in the fuel tanks of the GVB bus fleet. "Out of the frying pan into the fuel

tank" is the slogan of the urban project "Ökodrive", which, apart from the aim of a more environmentally compatible traffic in general, has set this quite unique example of recycling:

Used cooking oil from the deep fryers of the restaurants or households of Graz is collected by an "ecosocial company" or the city's Wirtschaftshof and delivered directly to a refinery nearby (Seeg), only to return back to Graz in form of a low-emission "ecodiesel".

In Graz, however, you can no longer be sure whether that tempting smell of French fries comes from the snack bar around the corner or from the (almost odourless) ecodiesel bus standing in front of you...

- Problematic soot emissions are reduced by half.
- Renewable energy sources contribute to climatic protection and help stem the greenhouse effect.

Info: Graz Environmental Agency
Tel.: ++43 316 872 4303
E-Mail: agenda21@graz.at
www.graz.at

neben einem umweltverträglicheren Verkehr im Allgemeinen, vor allem dieses weltweit ziemlich einmalige Beispiel einer Kreislaufwirtschaft vorgenommen hat: Von den Fritteusen der Grazer Gastronomie oder der Privathaushalte wird das Alt Speiseöl von einem „ökosozialen Betrieb“ oder dem städtischen Wirtschaftshof direkt zur Raffinerie in der Umgebung (Fa. Seeg) geliefert und kommt von dort als schadstoffarmer „Ökodiesel“ wieder nach Graz zurück. Dort können Sie dann allerdings nicht mehr sicher sein, ob der verführerische Fritten-Duft vom Imbiss um die Ecke oder vom (fast geruchlosen) Ökodiesel-Bus direkt vor Ihnen kommt...

- Problematische Russ-Emissionen werden um die Hälfte reduziert.
- Erneuerbarer Energieträger steht für Klimaschutz und gegen Treibhaus-Effekt.

Info: Grazer Umweltamt
Tel.: ++43 316 872 4303
E-Mail: agenda21@graz.at
www.graz.at



Menschen hinter Projekten - Das Team im Grazer Umweltamt

„Thermoprofit®“ – The economic and ecologic recovery programme for the reduction of energy use and costs.

- Thermoprofit helps cut energy costs and stimulate the local labour market.
- Cost optimisation as a means of promoting the use of renewable energy sources.
- A considerable reduction in the emission of CO₂ and other atmospheric pollutants.
- Professional Thermoprofit partners are in charge of both planning and implementation.

Info: Graz Environmental Agency
Tel.: ++43 316 872 4328
E-Mail: energie@stadt.graz.at
www.graz.at

„Thermoprofit®“ – Das Konjunktur- und Umweltbehebungsprogramm zur Senkung von Energie-Einsatz und Kosten.

- Thermoprofit garantiert die Einsparung von Energiekosten und belebt den lokalen Arbeitsmarkt.
- Erneuerbare Energieträger werden durch Kostenoptimierung forciert.
- CO₂-Emissionen und andere Luftschadstoffe werden wesentlich reduziert.
- Planung und Durchführung erfolgt durch professionelle Thermoprofit®-Partner.

Info: Grazer Umweltamt
Tel.: ++43 316 872 4328
E-Mail: energie@stadt.graz.at
www.graz.at

Die Projektpartner

The Partners



DI Dr. Karl Niederl,
Ing. Margit Baumhake-Schruof, Mag. Jutta Heger
8010 Graz, Kaiserfeldgasse 1/IV
Tel.: (0316) 872 4340, Fax: (0316) 872 4309
E-Mail: oekoprofit@graz.at



Mag. Andrea Keimel, Marie-Luise Bodinger
8010 Graz, Tummelplatz 9/IV
Tel.: (0316) 872 4810, Fax: (0316) 872 4809
E-Mail: wirtschaft@graz.at



Dr. Jan Sage, Mag. Petra Wolf, Mag. Gudrun Engelhardt
8010 Graz, Geidorfgürtel 21
Tel.: (0316) 36 71 56-0, Fax: (0316) 36 71 56 13
E-Mail: office@stenum.at



DI Martin Mayer, Alexander Krainz
8010 Graz, Riegelgasse 18
Tel.: (0316) 48 33 48-0, Fax: (0316) 48 33 48 10
E-Mail: office@innoversum.com

**DI Johannes Haas –
Energie und Umwelt Unternehmensberatung**

8200 Gleisdorf, Frohsinnstrasse 32a
Tel.: (03112) 8251, Fax: (03112) 82514
E-Mail: johaas@sime.com



Dr. Herbert Zlöbl, Mag. Christoph Holzner, Petra Oswald
8042 Graz, Messendorfgrund 30
Tel.: (0316) 407 988, Fax: (0316) 407 988 30
E-Mail: office@cpc.at



