

Neue Energien für Ihr Hotel



Die Kampagne REST

Energieeffizienz und erneuerbare
Energien für den nachhaltigen
Tourismus in Ihrem Hotel





Mit einem umweltfreundlichen
Energiekonzept und der Nutzung
erneuerbarer Energien schonen Sie
den Etat Ihres Hotels und finden
zufriedene Gäste, die gerne wieder-
kommen.

Willkommen im „Hotel REST“

Willkommen im „Hotel REST“– Diese Begrüßung könnte auch bald am Eingang Ihres Hotels stehen. REST steht für "Renewable Energy Sustainable Tourism" und ist eine einzigartige Energiesparkampagne, an der sich energiebewusste Hoteliers in sechs europäischen Ländern beteiligen können.

REST hat zum Ziel, vorbildhafte Hotels bei ihrem Engagement für die Energieeinsparung und die Nutzung erneuerbarer Energien zu unterstützen: Wir möchten Sie dazu motivieren, Ihren Energieverbrauch zu analysieren und aktiv in den Klimaschutz zu investieren.

Dass sich ein solches Engagement nicht nur für die Umwelt lohnt, zeigt das Hotel Victoria in Freiburg seit einigen Jahren: Dort hat der Umbau zum

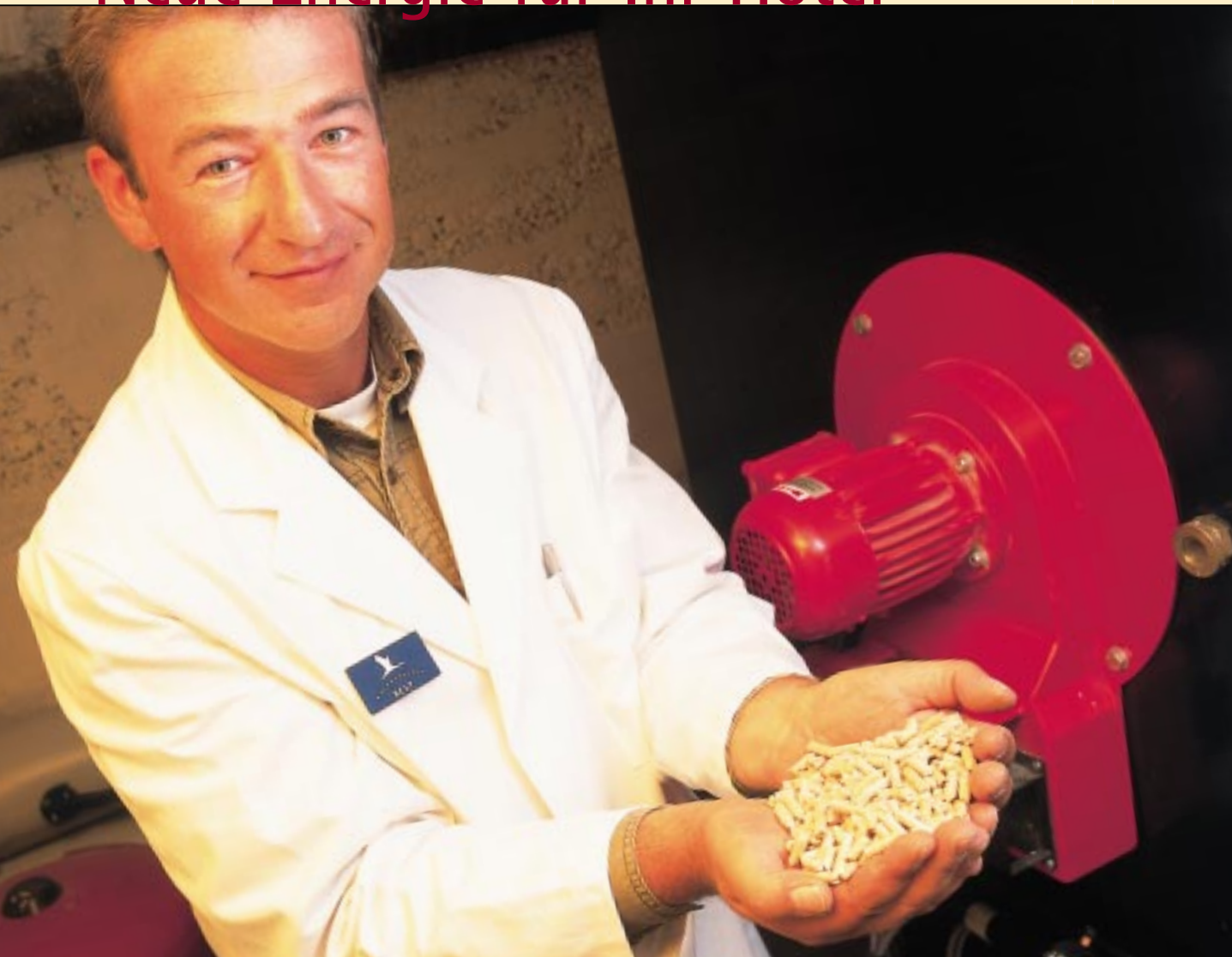
"Nullemissions-Hotel" zu einer deutlichen Reduzierung der Energiekosten geführt, gleichzeitig aber auch zu einem spürbaren Anstieg der Gästezahl.

Wir laden Sie mit dieser Broschüre dazu ein, sich an der EU-geförderten Kampagne zu beteiligen. Zwölf autorisierte REST-Energieberater stehen in sechs Ländern Europas zur Verfügung, um Sie kompetent und individuell zu beraten und bei der Vermarktung Ihres Umweltengagements zu unterstützen.

Werden Sie zum „Hotel REST“. Mit einer Beteiligung an der Kampagne leisten Sie einen Beitrag zum Klimaschutz – und gewinnen neue Gäste dazu!

Ihre REST-Energieberater

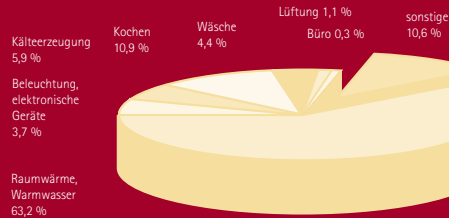
Neue Energie für Ihr Hotel



Der REST Energieberater zeigt auch Möglichkeiten zur Nutzung erneuerbarer Energien wie Holzpellets.

In den meisten Hotels lassen sich 30 Prozent des Energieverbrauchs wirtschaftlich einsparen.

Auch die Nutzung erneuerbarer Energien hilft Klima und Umwelt zu entlasten und reduziert die Energiekosten nachhaltig.



Stromkosten im Hotel sind meistens deutlich höher als Heizenergiekosten, auch in mittel- und nordeuropäischen Ländern. Es lohnt sich daher immer, den Stromverbrauch detailliert zu untersuchen und zu reduzieren. (Quelle Grafik: IER, Universität Stuttgart, 2000)

Im Vergleich zu Haushalten sind Hotels regelrechte Energie-Großkonsumenten: Beleuchtung, Minibars, Fernseher, elektrische Warmwassererhitzer und Aufzüge verursachen beträchtliche Energieverbräuche, die sich schon mit kleinen organisatorischen Maßnahmen deutlich reduzieren lassen.

Verbrauchsherd Küche

Der größte Kostenverursacher im Hotel ist oftmals die Küche: Kochen, Braten, Fritieren, aber auch Kühlen, Geschirrwaschen, Dunstabzugshauben, Heißluftdämpfer in der Mikrowelle sowie Bain maries (Wasserbad) lassen die Stromrechnung steigen. Hier hilft meistens schon, die Geräte nur bei Bedarf einzuschalten oder beim Kochen auf Dampfdruck umzusteigen, um den Energieverbrauch deutlich zu senken.

Saubere Lösungen

Auch Wäschewaschen ist ein hoher Kostenfaktor im Hotelbetrieb. Mit dem Anschluss der Waschmaschine an das Warmwassernetz lässt sich der Stromverbrauch für die Wassererhitzung vermeiden. Gleichzeitig verbessert der Anschluss an die vorhandene Zentralheizung deren Auslastung.

Mit der Sonne duschen

Für die Warmwassererzeugung stehen heute hocheffiziente Solaranlagen zur Verfügung, die Ihre Heizungsanlage unterstützen und in sonnenreichen Zeiten den Betrieb des Heizkessels sogar überflüssig machen.

Mehr Licht

Herkömmliche Glühlampen verschwenden Geld und Energie. Moderne Energiesparlampen verbrauchen bei gleicher Lichtleistung 80 Prozent

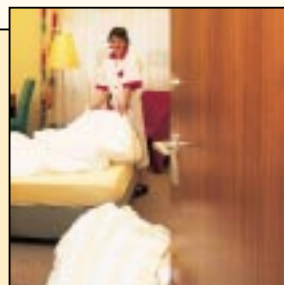
weniger Energie. Die Investitionskosten amortisieren sich in wenigen Monaten.

Gutes Klima im Hotel

Hotelräume werden beheizt, belüftet und klimatisiert. Das alles braucht Energie. Alte Heizungs- und Umwälzpumpen erweisen sich dabei oft regelrechte „Stromfresser“. Mit moderner Energietechnik lässt sich hier der Verbrauch erheblich senken.

Good-bye Stand-By

In Fernsehgeräten fließt unnötig viel Strom, wenn sie auf Stand-By Betrieb geschaltet sind. Vorschaltgeräte oder einfaches Ausschalten der Geräte durch das Hotelpersonal können diesen Verbrauch auf Null reduzieren.



Minibars verursachen im Durchschnitt zehn Prozent des gesamten Stromverbrauchs eines Hotels. Mit effizienter Technik lässt sich der Verbrauch um 30 Prozent und mehr reduzieren. Wasserspar-Duschköpfe sparen jede Menge Wasser und Energie. Strom- und wassersparende Waschmaschinen sind neben dem überlegten Umgang mit der Wäsche wichtig.

Die Sonne zu Gast: Das REST Hotel Victoria



Umweltauszeichnungen für das Hotel Victoria

Umweltfreundliche Hotels Baden-Württemberg

Viabono-Partner-Urkunde für vorbildliche Umweltorientierung

1999 Öko-Proof-Betrieb

Green Hotelier

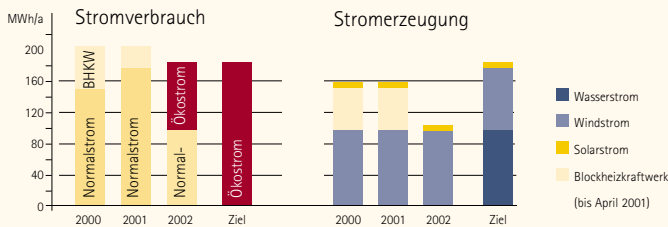
Environmental Award 2000: Umweltfreundlichstes Privathotel der Welt

Energy Globe Award 2001 „Best Fifty“

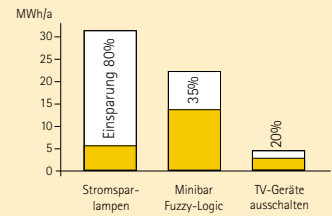
Umweltpreis für Unternehmen 2001

Bertram und Astrid Späth
erzeugen Sonnenstrom
auf dem Dach ihres Hotels.

Ziel des Hotels Victoria ist es, die regenerative Stromerzeugung auf den eigenen Stromverbrauch anzuheben.



Mit Einsparmaßnahmen konnte das Hotel Victoria seine Energiekosten nachhaltig reduzieren.



Im Hotel Victoria in Freiburg ist das Solarzeitalter schon Realität. Die Eigentümer Bertram und Astrid Späth sind überzeugt, dass die Schonung von Umwelt und Klima die Voraussetzung für eine lebenswerte Zukunft unserer Kinder ist.

Und so handeln sie im Hotelalltag nach ökologischen Prinzipien, wo es nur geht. Ständig arbeiten sie an der Verbesserung ihres Umweltkonzeptes, unterstützt von der Energieagentur Regio Freiburg, die die Strom- und Wärmeeinsparung überwacht und begleitet. Trotz steigender Gästezahlen soll der Stromverbrauch auch in Zukunft auf dem heutigen Niveau erhalten bleiben.

Der Bezug von 100% Ökostrom vom regionalen Energieversorger unterstreicht die Umweltschutzphilosophie von Bertram und Astrid Späth.

Damit nicht genug. Das Hotel Victoria engagiert sich auch bei der aktiven Erzeugung von regenerativen Energien durch die Beteiligung an der regionalen Windkraftanlage Ettenheim und die solare Stromerzeugung auf dem eigenen Dach. Ziel ist es, in Zukunft diejenige Menge Strom regenerativ zu erzeugen, die im Hotel verbraucht wird. Durch eine Beteiligung an einer regionalen Wasserkraftanlage soll dies möglich werden.

Das Engagement lohnt sich, nicht nur für die Umwelt. Seit Familie Späth auf konsequente Energieeinsparung setzt, wurde das Hotel Victoria mit zahlreichen Auszeichnungen belohnt. Das sympathische Image als umweltfreundliches Hotel geht um die Welt. Die Übernachtungszahlen steigen spürbar.



Mit diesen Maßnahmen ist das Hotel Victoria vorbildhaft:

- Austausch der Ölheizung durch moderne Holzpellets-Heizung (Bisheriger Verbrauch von 45.000 Liter Heizöl pro Jahr wird ersetzt durch 90 Tonnen regional erzeugte Holzpellets)
- Installation einer Photovoltaikanlage (Leistung: 7,6 kWp) und einer thermischen Solaranlage (30 m²) zur Brauchwassererwärmung

- Einsatz von Wärmeschutzfenstern
- Warmwassereinsparung mit Durchflussbegrenzern und Badewannen mit geringerem Volumen
- Austausch der Minibars durch Geräte mit modernster "Fuzzy-Logik" Technik
- Einbau von Stromsparlampen, Zeitschaltuhren, Dämmerungsschaltern und Bewegungsmeldern
- Minimierung Stand-By-Verluste durch Ausschalten der TV-Geräte durch das Reinigungspersonal

- Beteiligung an Windkraftwerk (100.000 kWh pro Jahr)
- Bezug von Ökostrom vom regionalen Energieversorgungsunternehmen
- Steuerung des Stromverbrauchs durch EDV-gestütztes Energiemanagementsystem
- Ständiges Monitoring zur Überwachung von Energieverbrauch und Kosten



Energiekosten senken und
das Klima schützen –
Der REST Energieberater
sagt Ihnen wie.

Wissen Sie, wie hoch Ihr Energieverbrauch im Vergleich zu anderen Hotels liegt? Mit dem REST Energiecheck kann Ihnen der REST Energieberater sagen, wo es sich lohnt zu investieren und wie Kosteneinsparung, Umwelteffekte und Komfortsteigerung zueinander stehen.

Checken Sie jetzt Ihren Energieverbrauch.

Beim REST-Energiecheck werden die Daten des Hotelgebäudes und der Energieversorgungseinrichtungen erfasst. Der REST-Energieberater benutzt hierfür ein speziell entwickeltes Computerprogramm, mit dem Basisdaten wie Anzahl der Zimmer und Betten, beheizte Fläche und Hoteltypus (mit und ohne Restaurant) und alle Daten zur Bauphysik Ihres Hotels aufgenommen werden.

Hierzu werden folgende Daten erfasst:

- Energetischer Zustand der Fenster und Wandaufbauten (Dämmung)
- Schwachstellen der Lüftung
- Zustand der Heizungsanlage (Steuerung, Brenner und Wärmeverteilung)
- Zustand der Klimaanlage
- Strom- und Heizenergieverbrauch Stromrechnungen

Auf dieser Grundlage verschafft sich der REST-Energieberater einen ersten Überblick über die Energiesituation in Ihrem Hotel sowie das vorhandene Einsparpotenzial und erarbeitet Vorschläge für eine individuelle Einsparstrategie. Wenn Sie sich mit regenerativer Energie versorgen möchten, kann Ihnen der REST-Energieberater sagen, wie groß die Anlagen sein müssen.

Bei der Energieverbrauchsanalyse werden mehrere abgerechnete Jahre und die jeweiligen Witterungseinflüsse berücksichtigt. Der Einfluss von Umbaumaßnahmen, Großveranstaltungen oder Veränderungen der Gästezahlen wird ebenfalls berücksichtigt.

Alle Ergebnisse werden für Sie in einem Beratungsbericht aufgearbeitet und persönlich erläutert. Jetzt können Sie solide entscheiden.

Der REST-Energiecheck Vorteile für Ihr Hotel:

- Individuelle Einsparkonzepte
Keine Standardlösungen: Sie erhalten ein Maßnahmenbündel, bei dem Sie sicher sein können, in welcher Reihenfolge Sie vorgehen müssen.
- Bestmögliche und wirtschaftliche Maßnahmenvorschläge zur Senkung des Energiebedarfs in Ihrem Hotel.
- Ihr Umweltengagement wird damit auch wirtschaftlich interessant.
- Vermittlung von Förderprogrammen und Finanzierungsbeihilfen
- Individuelle Aktionsmöglichkeiten:
Sie entscheiden, mit welchen Maßnahmen Sie „REST-Hotel“ werden möchten.
- Umfangreiche Werbe- und Marketingaktionen zu Ihrem Engagement.
- Vermittlung eines positiven Images für Ihr Hotel

Die REST Kampagne Machen Sie mit.

Beteiligen Sie sich an der einzigartigen Kampagne REST. Tragen Sie bei zu mehr Klimaschutz auch in Ihrem Hotel und profitieren Sie von der damit verbundenen Öffentlichkeitswirkung. Zwölf autorisierte REST-Energieberater in sechs europäischen Ländern unterstützen Sie dabei mit Förderung der Europäischen Union auf Ihrem Weg zum umweltfreundlichen REST-Hotel:

- Für die **Umsetzungsbegleitung** der Maßnahmen steht Ihnen professionelle Unterstützung zur Verfügung.
- Das europäische Netzwerk der REST-Agenturen organisiert in Begleitung eines internationalen Projektbeirates einen europaweiten **Erfahrungsaustausch** unter den beteiligten Hotels und Organisationen.
- Der REST-Energieberater führt einen detaillierten **Energiecheck** durch und zeigt Ihnen die energetischen Schwachstellen Ihres Hotels.
- REST richtet eine Internetplattform ein, über die auch die **Buchungen** an die REST-Hotels vermittelt werden.
- Sie erhalten einen individuellen **Aktionsplan**, dem Sie entnehmen können, mit welchen Einsparmaßnahmen Sie Ihr persönliches Klimaschutzziel erreichen können.
- Mit **Presse- und Öffentlichkeitsmaßnahmen** und einem regelmäßigen Newsletter machen wir Ihr REST-Hotel und Ihren Projekterfolg bekannt.

Die REST Kampagne wurde initiiert von einem Zusammenschluss regional tätiger Energieagenturen, die seit Jahren in der Energieberatung erfolgreich tätig sind.

Die regionalen Agenturen sind zu einem Netzwerk zusammengeschlossen und treffen sich in regelmäßigen Abständen, um ihre Erfahrungen mit den Projekten des REST-Hotels auszutauschen.

Die Kampagne wird unterstützt durch die Europäische Union.

Jetzt Teilnahmeunterlagen anfordern!



1. Fordern Sie die Teilnahmeunterlagen bei Ihrem REST-Energieberater an (Adresse siehe Rückseite der Broschüre) und registrieren Sie sich als Teilnehmer der REST-Kampagne.
2. Der REST-Energieberater nimmt Kontakt mit Ihnen auf und checkt Energieverbrauch und Einsparpotenzial Ihres Hotels. In einem konkreten Aktionsplan werden verschiedene Maßnahmenvarianten dargestellt*.
3. Auf dieser Grundlage setzen Sie sich Ihr persönliches Einsparziel und entscheiden, mit welchen Maßnahmen Sie beginnen möchten.
4. Auf Wunsch berät Sie Ihr REST-Energieberater bei der Umsetzung der Energieeinsparmaßnahmen und bei der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit*.
5. Der Verbund der REST-Energieberater vermarktet Ihr Engagement europaweit.

Klimaschonende Energie können Sie als Ökostrom beziehen oder sich an einer Gemeinschaftsanlage beteiligen.

* kostenpflichtig

Projektleitung

MKEA, Milton Keynes Energy Agency
The National Energy Centre
Davy Avenue, Knowlhill
UK-MK 5 8 NG Milton Keynes
T: +44-1908-6655-55, Fax -77
REST@mkea.org.uk
www.mkea.org.uk

Projektidee, Senior-Partner

Energieagentur Regio Freiburg GmbH
Urachstraße 3
D-79102 Freiburg
T: +49-761- 79177-10, Fax -19
REST@energieagentur-freiburg.de
www.energieagentur-freiburg.de

Kommunikation und Verbreitung der Ergebnisse

Énergie-Cités
2, chemin de Palente
F-25000 Besançon
T: +33-381 65-36 80, Fax -50 73 51
REST@energie-cites.org
www.energie-cites.org

Ihre REST Energieberater

Bundesweit stehen Ihnen die folgenden Energieagenturen als autorisierte REST-Energieberater für Ihre Fragen zur Verfügung. Rufen Sie an!

Berliner Energieagentur GmbH
Hans-Dieter Schnörr
Rudolf Straße 9
D- 10245 Berlin
Tel.: 030-29 33 30-43
Fax: 030-29 33 30-99
schoerr@berliner-e-agentur.de
www.berliner-e-agentur.de

KliBA, Klimaschutz- und Energie-
beratungsagentur Heidelberg
Nachbargemeinden gGmbH
Dr. Klaus Keßler
Adenauerplatz 2
D- 69115 Heidelberg
Tel.: 06221-603808
Fax: 06221-603813
k.kessler@kliba-heidelberg.de
www.kliba-heidelberg.de

Stadt Frankfurt am Main
Energierreferat 79A
Paul Fay
Galvani Straße 28
D- 60486 Frankfurt
Tel.: 069-212 39 199
Fax: 069-212 39 472
paul.fay@stadt-frankfurt.de
www.energiereferat.stadt-frankfurt.de

Energieagentur Regio Freiburg GmbH
Rainer Schüle
Urach Straße 3
D - 79102 Freiburg
Tel.: 0761- 79177-10
Fax: 0761 - 79177-19
REST@energieagentur-freiburg.de
www.energieagentur-freiburg.de

Weitere REST Energieberater
in Europa

Großbritannien
MKEA Milton Keynes Energy Agency,
Milton Keynes
NEF The National Energy Foundation,
Milton Keynes
SEA Sustainable Energy Agency Ltd,
London

Spanien
Ecoserveis, Barcelona
SOLARIS, Sevilla

Frankreich
clé, Conseil locale a l'Énergie,
Rennes

Italien
Agenzia Fiorentina per l'Energia S.r.L.,
Firenze

Portugal
AGROBIO - Associacao Portuguesa de
Agricultura Biológica, Lisabon

Die REST Kampagne wird gefördert im
Rahmen des EU-Programms ALTENER



Vielen Dank für die finanzielle Unterstützung

