



# Energie Consulting Baden

Technisches Büro für Energie, Umwelttechnik und Prozessoptimierung

Ing. Siegfried Melcher  
Albrechtsgasse 73  
A-2500 Baden bei Wien  
Tel.: 0699 – 1234 2500

[www.Ingenieurbuero-Baden.at](http://www.Ingenieurbuero-Baden.at)  
[Melcher@Ingenieurbuero-Baden.at](mailto:Melcher@Ingenieurbuero-Baden.at)

# Energie = Kraft x Weg

Sparen Sie Ihre **Energie** indem Sie meine  
**Kraft** nützen und wir gemeinsam ein Stück des **Weges** gehen.

Sie sind ein Betrieb oder eine Institution, die einen Bedarf eines Experten für Energie, Umwelttechnik bzw. Prozessoptimierungen hat, mit steigenden Energiekosten und/oder Umweltschutzanforderungen konfrontiert ist, bzw. einen technischen Prozess optimieren will?

Durch mich sind Sie in der Lage einen „**Spezialisten auf Zeit**“ zu beauftragen !

Abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse sowie Rahmenbedingungen berate ich Sie gerne in Energie- Umwelttechnik- und Prozessoptimierungsfragen.

Durch meine langjährigen Erfahrungen und Kontakte können Sie über mich auf ein Informationsnetzwerk zurückgreifen.  
Projektorientierte Kooperationen mit Herstellern, Forschungsträgern, Betreibern, Endkunden und interdisziplinären Experten werden dabei genutzt.

## Energie Consulting Baden ist Partner von



WIRTSCHAFTSKAMMER  
NIEDERÖSTERREICH



Berater für das  
Österreichische  
Umweltzeichen



## Referenzen Energie Consulting Baden

### Aktuell 2010/11

Vermessung  Miedler  
ZIVILTECHNIKER GES. M. B. H.  
staatlich befugter und beeideter  
Ingenieurkonsulent für Vermessungswesen  
Josef Strel-Gasse 3, 2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: 02236/23529-0, Fax: 02236/23529-5  
Email: [office@zt-miedler.at](mailto:office@zt-miedler.at), Internet: [www.zt-miedler.at](http://www.zt-miedler.at)

**3D-Lichttechnikplanung  
Planung & Realisierung  
Gesundes Licht für gesunde Mitarbeiter**



**Projektmanagement und  
Förderabwicklung Kleinkläranlage  
mit 40 EWG (Einwohnergleichwerte)**



**Extended Basic Design  
für die Abfallverwertungsanlage  
der Stadt Pilsen (CZ)**



Schule Schönau

**Jugendprojekt  
Graue Energien – Gebäudedämmung –  
gesundes Licht**



**Leuchtturmprojekt  
Musterhaussanierung**



**Optimierung Druckluftnetz**

**Konnektiv  
Aydt GmbH**

**Thermische Sanierung &  
Biomasse Mikronetz**



## Auszug 2009

**REXAM**

**Optimierung Hallenbeleuchtung  
Reduktion der Energiekosten für  
Beleuchtung um 50 %**

Alois Handler GesmbH   
TODAY TOMORROW **TOYOTA**

**Heizsystemvergleich**

 **ökomangement**  
niederösterreich

**Thermische Gebäudesanierung  
Konzept, Förderabwicklung,  
Bauüberwachung**



Contec Immobilienverwaltung

**Betriebsanlagengenehmigungsverfahren  
Techn. Expertise - Behördenabwicklung**



Schule Schönau

**Technische . & kaufm. Projektleitung  
200 kW Biomassenahwärmenetz  
inkl. 180 m Fernwärmenetz**

die apoteeke   
in teesdorf

**Planung & Realisierung  
Beleuchtung Verkaufsraum**

## Auszug 2008



**Planung ergonomischer  
Büro – Arbeitsplatzbeleuchtung**



**Betriebsanlagengenehmigungen  
z.B.: Flüssiggastankstelle**



**Energie-Einkaufsoptimierung im liberalen  
Strom & Gasmarkt**



**Beleuchtung  
Energiespar-Neonröhren**



**Wärme Strom Kraft Kälte ökologische  
Betriebsberatungen im Auftrag der WKNÖ  
Berater Nr. 5152**



**Energie und CO2 Bilanz  
Leopoldsdorf**

## Auszug 2007



**Emissionsminderung lt. neuer EU-Norm  
Hausmüllverbrennungsanlage Prag**



**Strom Energiesparkonzept mittels  
dezentraler Blindstromkompensation**



**LKW Systemlösungen  
Pflanzenöl als Treibstoff**

## Auszug 2006



**Ökologisches Kraft Wärme Kältekonzept  
Ökologische Betriebsberatungen**



**Emissionsminderung lt. neuer EU-Norm  
Industriemüllverbrennungsanlage**

## Auszug 2004/2005



**Energie und CO<sub>2</sub> Bilanz  
Brunn am Gebirge**



**Sanierung  
Industriemüllverbrennungsanlage**



**Technologiestatus  
Strohverbrennungsanlagen in SK**

## Persönliche Referenzen



**Projektkoordinator für das  
Biomassekraftwerk Wien Simmering**



**Erstellung des Energiekonzeptes als  
Klimabündnisgemeinde**



**Analyse zur Identifikation von Joint-  
Implementation-Projekten in Rumänien**



**Vorkonzept für die Ermittlung der  
Energieeinsparpotentiale**



**Verfahrensentwicklung zur Abgasreinigung**



**Planung, Errichtung, Inbetriebnahme sowie  
Prozessoptimierungen bei Kraftwerken und  
thermischen Abfall-verbrennungsanlagen  
(europaweit)**

## Energie Consulting Baden

Ing. Siegfried Melcher  
Mobil: +43 (0)699 1234 2500  
E-Mail: [Siegfried.Melcher@gmx.at](mailto:Siegfried.Melcher@gmx.at)  
Tel.: +43 (2252) 89 00 22-0 Fax.:DW 15  
A-2500 Baden bei Wien, Albrechtsgasse 73



### Referenzen Überblick

ab 04/04 -

#### Energie Consulting Baden

Technisches Büro: Energie- Umwelt- Prozessoptimierung

- Heizsystemvergleich technisch und wirtschaftlich (Öl, Gas, Wärmepumpe, Hackschnitzel, Pellets,)
- Biomassenahwärmenetz Projektentwicklung, Technische & Kaufmännische Projektleitung
- Thermische Gebäudesanierung Konzeptionierung, Förderabwicklung Bauüberwachung
- Betriebsanlagengenehmigungen – Technisches Expertise und Behördenabwicklung
- Lichttechnikplanung für Büro- Verkaufsräume, Industrie & Gewerbe
- Tageslichttechnik am Arbeitsplatz
- Energieeinkaufsberatungen im liberalen Strom & Gasmarkt
- Energiespar Neonröhren – Industrie & Gewerbebeleuchtung
- Energie und CO<sub>2</sub>-Bilanz Brunn am Gebirge & Leopoldsdorf
- Systemlösungen Pflanzenöl als Treibstoff - Betriebsberatungen
- Ökologische Betriebsberatungen – Strom Wärme Kühlsysteme
- Energieeinsparungen an Elektromotoren
- Technische Sanierung und Prozessoptimierung bei Energieerzeugungs- und Abfallverbrennungsanlagen
- Machbarkeitsstudien für Biomasseverbrennungsanlagen

02/02 - 03/04

#### iC consulenten

Ziviltechniker für Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, Forst- und Holzwirtschaft, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

- Projektkoordinator für Wärme- und Stromerzeugungsanlagen im industriellen und kommunalen Sektor
- Akquisition, eigenständige Berechnung, technische Planung und Durchführung
- Durchführung von Marktstudien in Osteuropa
- Ausarbeitung von komplexen Energiekonzepten

09/00 – 10/01

**Austrian Energie Weiterbildungsstiftung**

- Ausbildung zum Energieberater und Solarteur
- FH-Studium für wirtschaftsberatende Berufe in Wr. Neustadt

02/01 bis 03/01

**Österreichischer Energiekonsumentenverband**

Praktikant

- Intensive Recherche und Überprüfung von Energiebezugsdaten von österreichischen Industriebetrieben

09/88 bis 08/00

**Austrian Energy**

Internationaler Anlagenbau

*Teammitglied und ab 1990 Projektleiter*

- Planung, Errichtung, Inbetriebnahme sowie Prozessoptimierungen bei Kraftwerken und thermischen Abfallverbrennungsanlagen (europaweit)
- aktive Beratung des Vertriebs in allen technischen Fragen
- Forschungsprogramme zur Entwicklung von neuen Rauchgasreinigungsverfahren inkl. Patentanmeldungen

## Zur Person

### Ausbildung

1982 - 1987 HTL für technische Chemie (Matura mit ausgezeichnetem Erfolg)  
1978 – 1982 Naturwissenschaftliches Bundesrealgymnasium Zell am See  
1974 – 1978 Volksschule Leogang

### Weiterbildung

1988 bis dato Seminare zum Thema Umwelt und Energietechnik,  
z.B. „Biomassekraftwerke - ein Beitrag zur Erfüllung des Kyoto-  
Zieles“ Linz 2004  
2001 Ausbildung zum Energieberater- Solarteur, Spezialgebiet  
regenerative Energielieferanten (120 Stunden)  
1995 Seminar „Projekt Management Process“  
(ABB-Schulungsprogramm, 60 Stunden)

### Persönlichkeitsbildung

1988 bis dato

- Teambildung, GfP (26 Stunden)
- Interventions- und Verhandlungstechnik, GfP (104 Stunden)
- Struktogramm/Triogramm, Persönlichkeitsmodell, GfP (26 Stunden)

### Besondere Kenntnisse

- gute Englischkenntnisse
- Auslandserfahrung bei der Errichtung von Industrieanlagen in D, NL, CZ, RU und Moldawien (3 Jahre)
- Vortragstätigkeit bei Fachtagungen

### Patente/ Auszeichnungen

- Patent Nr.: EP 0 657 694 B1 „Verfahren zur Entsorgung von mit Schadstoffen aus der Abgasreinigung beladenen Adsorbentien“
- Patent Nr.: AT 403 664 B „Verfahren zur Sorption von Schadstoffen, vorzugsweise aus Abgasen einer Biomassevergasung“
- 5. Platz des internen Wettbewerbes für innovative Technologieentwicklungen, VA Tech (ca. 100 Teilnehmer)

### Hobbys / Interessen:

- Graphik Layout Photographer, Werbung
- Sport, Jonglieren, Triathlon, Skifahren, Fliegen
- Nachhaltige Bewirtschaftungssysteme



Baden bei Wien, Oktober 2011

Ing. Siegfried Melcher

## Referenzen im Detail

04/04 - dato

### **Energie Consulting Baden**

Technisches Büro: Energie-, Umwelt- Prozessoptimierung

#### *Lichttechnikplanung für Büro- Verkaufsräume, Industrie & Gewerbe*

- Durch 3 D Computermodelle werden Lichtberechnungen durchgeführt. Dadurch ist eine optimale Position der Lichtquellen möglich. Perfekte Planung spart Investkosten und garantiert perfekte Beleuchtungsergebnisse

#### *Tageslicht am Arbeitsplatz*

- Durch den Einsatz spezieller Leuchtmittel und Steuerungsverfahren wird Tageslichtqualität am Arbeitsplatz bereitgestellt. Das entspannt das Auge und steigert das emotionale Wohlbefinden

#### *Betriebsanlagengenehmigungen*

- Beratung im Bereich Gewerbeordnung, Vorschriften und Gesetzen  
Zusammenstellung der Einreichunterlagen  
Unterstützung bei behördlichen Verhandlungen

#### *Energieeinkaufsberatung*

- Auf Basis der bestehenden Verträgen wird der beste (=meist günstigste) Energieversorger (Strom & Gas ermittelt) und der Kunde auf Wunsch beim Vertragsumstieg unterstützt.

#### *Industrie & Gewerbe-Beleuchtung Energiesparneonröhren*

- Energiesparneonröhren liefern optimale Beleuchtungsqualität bei 50 % geringerem Stromverbrauch
- Bestandsaufnahme mit Eignungsscheck
- Technische und betriebswirtschaftliche Bewertungen

#### *Ökologische Betriebsberatung*

- Bestandsaufnahme
- Analyse und Konzeptentwicklung nachhaltiger Lösungsansätze
- Technische und betriebswirtschaftliche Bewertungen

#### *Alternative Treibstoffversorgung – speziell Pflanzenöl*

- Fuhrparkanalyse
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Fördermöglichkeiten

*Energieerzeugungs- und Abfallverbrennungsanlagen  
(Neuwert: projektspezifisch bis ca. 50 Mio €) in Kooperation mit  
Studenic Alois DI – Ingenieurbüro für Maschinenbau*

- Technische und betriebswirtschaftliche Bewertungen
- Entwicklung von Sanierungskonzepten in enger Abstimmung mit den Kunden
- Umsetzung des Sanierungskonzeptes inkl. Behördenabnahme

*Energieeinsparung bei Elektromotoren*

- Durch Optimierung der Nutzung der der elektrotechnischen Infrastruktur können bei Betrieben ab 2 Mio kWh/a Strombedarf 3 bis 8 % der elektrischen Energie an Elektromotoren eingespart werden.  
Repräsentant der SKK Energie für NÖ, Bgl. und Wien

*Klimabündnisaktivitäten*

- Erstellung der Energie und CO<sub>2</sub>-Bilanz für die Marktgemeinde Brunn am Gebirge und Erarbeitung / Simulation von Maßnahmen zur Erreichung des Klimabündniszieles
- Studie über den Technologiestatus von Strohverbrennungsanlagen in der Slowakei

02/02 - 03/04

### **iC consulenten**

Ziviltechniker für Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, Forst- und Holzwirtschaft, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

#### *Energieerzeugungsanlagen*

- Standortanalysen
- Bewertung der Energieeffizienz in Industriebetrieben
- Intensive wirtschaftliche und technische Beratung von Kommunen und Industriebetrieben bei der Erstellung von Vergaberichtlinien
- Aktive Unterstützung bei Einkaufsverhandlungen
- Optimierung der Brennstofflogistik
- Betreuung und komplette Abwicklung der Behördenverfahren inkl. Bürgerinformationsveranstaltungen

#### *Studien*

- „Verifizierung von Joint-Implementation-Projekten in Rumänien“ (im Auftrag der ÖKB)
- „Energiekonzept Mödling zur Erreichung des Klimabündniszieles inkl. Planung und Begleitung der Umsetzung“
- „Potenzialanalyse der biogenen Energieversorgung in Moldawien“ (im Auftrag der Weltbank)

09/88 bis 08/00

### **Austrian Energy**

Internationaler Anlagenbau

#### *Bau von Kraftwerken und Abfallverbrennungsanlagen*

- Technologietransfer bei Standortschließungen
- Komplette Anlagenplanung vom Entwurf bis zur Übergabe inkl. Behördengenehmigungsverfahren
- Aktive Beratung des Vertriebs in allen technischen Fragen, bei der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und Variantenoptimierung
- Trouble-Shooting und Prozessoptimierung

#### *Projekte, auszugsweise*

- Projektleitung/technischer Referent, Verfahrenstechnik  
5 Projekte mit Auftragswerten zwischen 5 und 30 Mio. €
- Inbetriebnahmeleitung für Abfallverbrennungsanlagen im Auftragswert von 5 bis 30 Mio. € (davon 24 Monate im Ausland D,NL,CZ)
- Projektleiter/technischer Referent bei der Konzeption, der Errichtung und beim Betrieb von Forschungsanlagen zur Entwicklung innovativer Rauchgasreinigungsverfahren inkl. Patentanmeldungen und Markteinführung, teilweise in Kooperation mit der TU-Wien, Forschungsbudget ca. 2 Mio. €
- Betriebsassistenz beim Betrieb von Abfallverbrennungsanlagen (Anlagenwert 15 Mio. €)

## Patente und Auszeichnungen:

 **Europäisches Patentamt**  
European Patent Office  
Office européen des brevets

  
Veröffentlichungsnummer: **0 657 694 A2**

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **94119577.8**      Int. Cl.<sup>6</sup>: **F23G 5/00, F23J 15/02**

Anmeldetag: **10.12.94**

<p><b>30</b> Priorität: <b>13.12.93 AT 2510/93</b></p> <p><b>43</b> Veröffentlichungstag der Anmeldung: <b>14.06.95 Patentblatt 95/24</b></p> <p><b>84</b> Benannte Vertragsstaaten: <b>BE CH DE LI NL</b></p> <p><b>71</b> Anmelder: <b>AUSTRIAN ENERGY &amp; ENVIRONMENT SGP/WAAGNER-BIRO GmbH</b> <b>Siemensstrasse 89</b> <b>A-1211 Wien (AT)</b> Anmelder: <b>RWE Energie Aktiengesellschaft</b> <b>Kruppstrasse 5</b> <b>D-45128 Essen (DE)</b></p> <p><b>72</b> Erfinder: <b>Kappen, M., Dipl.-Ing.</b> <b>c/o RWE Energie Aktiengesellschaft,</b> <b>Kruppstrasse 5</b> <b>D-45128 Essen (DE)</b> Erfinder: <b>Grell, Klaus Peter, Ing.</b> <b>c/o RWE Energie Aktiengesellschaft,</b> <b>Kruppstrasse 5</b> <b>D-45128 Essen (DE)</b> Erfinder: <b>Oldenkotte, Heinrich, Dipl. Ing.</b> <b>c/o RWE Energie Aktiengesellschaft,</b> <b>Kruppstrasse 5</b> <b>D-45128 Essen (DE)</b> Erfinder: <b>Schäfer, M., Dr. rer. nat.</b> <b>c/o RWE Energie Aktiengesellschaft,</b> <b>Kruppstrasse 5</b> <b>D-45128 Essen (DE)</b> Erfinder: <b>Stöckmann, H. Dipl.-Ing.</b> <b>c/o RWE Energie Aktiengesellschaft,</b></p>	<p><b>Kruppstrasse 5</b> <b>D-45128 Essen (DE)</b> Erfinder: <b>Sparrer, Johannes, Dipl.-Ing., c/o</b> <b>Austrian Energy</b> <b>&amp;Environment,</b> <b>SGP Waagner-Biro,</b> <b>Siemensstrasse 89</b> <b>A-1211 Wien (AT)</b> Erfinder: <b>Melcher, Siegfried, c/o Austrian</b> <b>Energy &amp;</b> <b>Environment,</b> <b>SGP Waagner-Biro,</b> <b>Siemensstrasse 89</b> <b>A-1211 Wien (AT)</b> Erfinder: <b>Wagner, Rudolf, c/o Austrian Energy</b> <b>&amp;</b> <b>Environment,</b> <b>SGP Waagner-Biro,</b> <b>Siemensstrasse 89</b> <b>A-1211 Wien (AT)</b> Erfinder: <b>Kainz, Michael, c/o Austrian Energy</b> <b>&amp;</b> <b>Environment,</b> <b>SGP Waagner-Biro,</b> <b>Siemensstrasse 89</b> <b>A-1211 Wien (AT)</b></p> <p><b>74</b> Vertreter: <b>Wallner, Gerhard, Dipl.-Ing.</b> <b>Austrian Energy &amp; Environment</b> <b>SGP/Waagner-Biro GmbH,</b> <b>Siemensstrasse 89</b> <b>A-1211 Wien (AT)</b></p>
---	--

**EP 0 657 694 A2**

**94** Verfahren zur Entsorgung von mit Schadstoffen aus der Abgasreinigung beladenen Adsorbentien.

**97** In einem Verfahren zur Verbrennung von mit Schadstoffen aus der Abgasreinigung beladenen Adsorbentien wird das ausgetragene und beladene Adsorbent, wie z. B. Aktivkoks nach einer Zwischenlagerung auf eine Korngrößenverteilung von 90 % kleiner als 90µm gemahlen und anschließend in die Verbrennungskammer eingebracht und verbrannt. Zur Erreichung dieses Zweckes ist der Brenner auf eine Hauptfeuerung, insbesondere Müllverbrennungsrost, gerichtet bzw. wird der gemahlene Koks über eine Stützfeuerung verbrannt, wobei das Adsorbent etwa im Heizwertverhältnis 1:100 gegebenenfalls mit vorher erhitzter Luft verbrannt wird bevor es mit der Rostasche bzw. dem Rost in Berührung kommt.



(11) Nummer: **AT 403 664 B**

(12)

## PATENTCHRIFT

(21) Anmeldenummer: 972/96

(22) Anmeldetag: 5. 6.1996

(42) Beginn der Patentdauer: 15. 9.1997

(45) Ausgabetag: 27. 4.1998

(51) Int.Cl.<sup>6</sup> : **B01D 53/12**  
B01D 53/83, 53/34, 53/74, 53/81,  
//B01D 157:10

(56) Entgegenhaltungen:

DE 3610942A1 DE 3808586A1 DE 3526857A1 DE 3429332A1  
DE 4104180C1

(73) Patentinhaber:

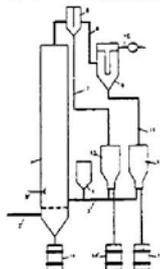
AUSTRIAN ENERGY & ENVIRONMENT SGP/WAAGNER-BIRD  
GMBH  
A-1211 WIEN (AT).

(72) Erfinder:

AICHERNIG CHRISTIAN DIPL.ING.  
WIEN (AT).  
MELCHER SIEGFRIED  
WIEN (AT).  
RATH ANDREAS  
WIEN (AT).

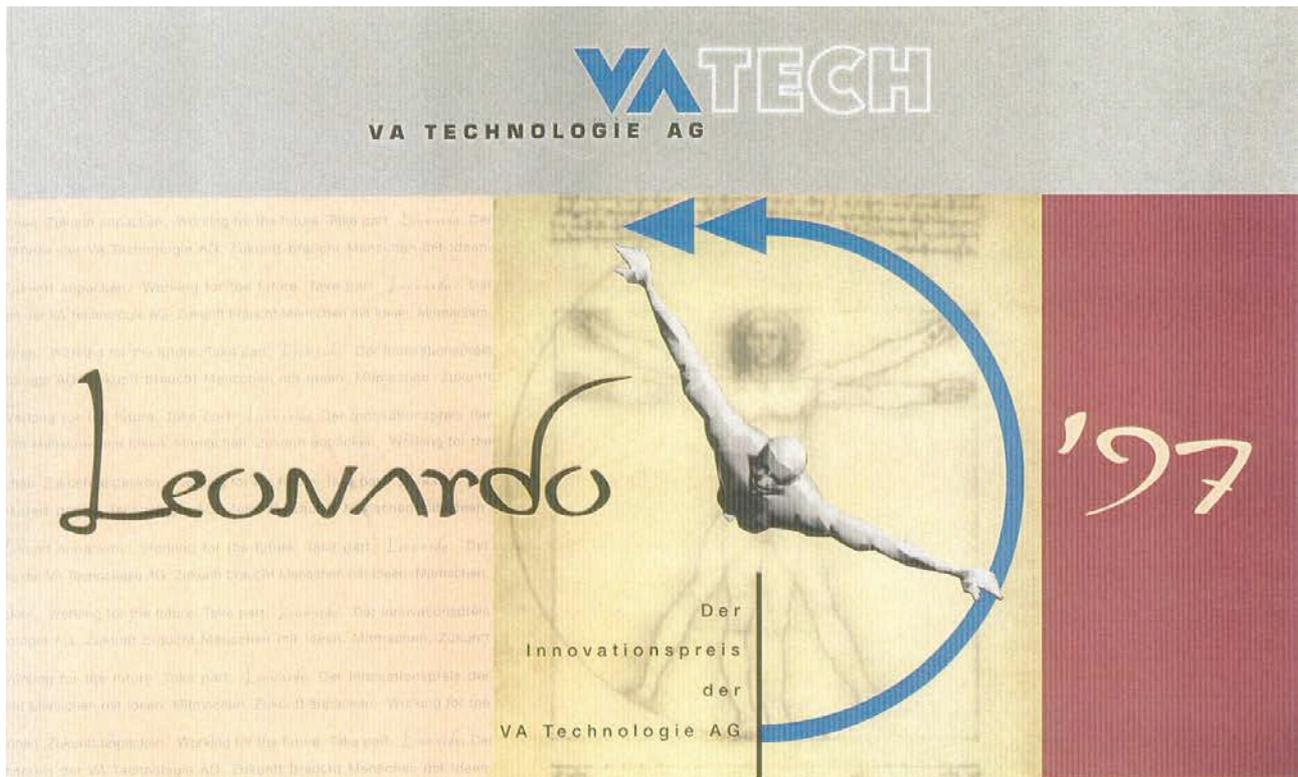
(54) VERFAHREN ZUR SORPTION VON SCHADSTOFFEN, VORZUGSWEISE AUS ABGASEN EINER BIOMASSEVERGASUNG

(57) In einem Sorptionsreaktor (1) werden Abgase thermischer Prozesse, wie auch die Biomassevergasung einen darstellt, mit einem Additiv versetzt und die entstandenen Reaktionsprodukte gemeinsam mit Flugstaub zuerst in einem Vorabscheider (6), danach in einem Feinabscheider (9) abgeschieden, wobei die Menge und Art der Rezirkulation von Additiv und Reaktionsprodukten geregelt werden kann.



**AT 403 664 B**

DWR 6378918



November 1997

## 5. PLATZ

### Technologische Innovation

Kategorie:

### Turbosorption

Titel:

**AICHERNIG Christian,  
MELCHER Siegfried,  
RATH Andreas**

Teilnehmer/Team:

### AUSTRIAN ENERGY

Gesellschaft:

Dipl.-Ing. Othmar Pühringer  
Vorsitzender des Vorstandes

Dkfm. Helmuth Hamringer  
Mitglied des Vorstandes

Dipl.-Ing. Herbert Furch  
Mitglied des Vorstandes

Aktuelle Projekte:

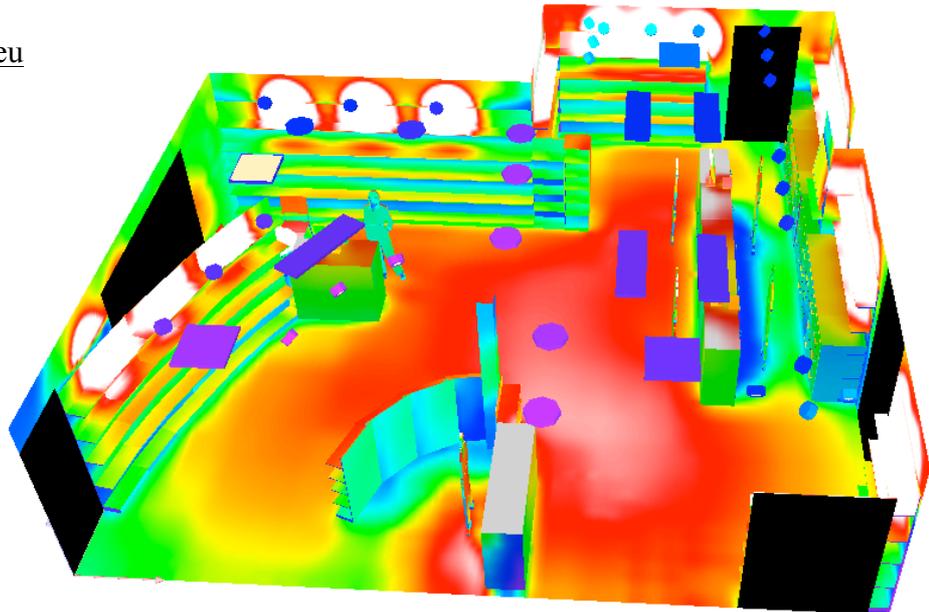
**Lichttechnikplanung Apotheke Teesdorf**

Auf Grund der Beanstandung der zu geringen Beleuchtungsstärke (unter 250 Lux) wurde ein 3 D Modell gestaltet.

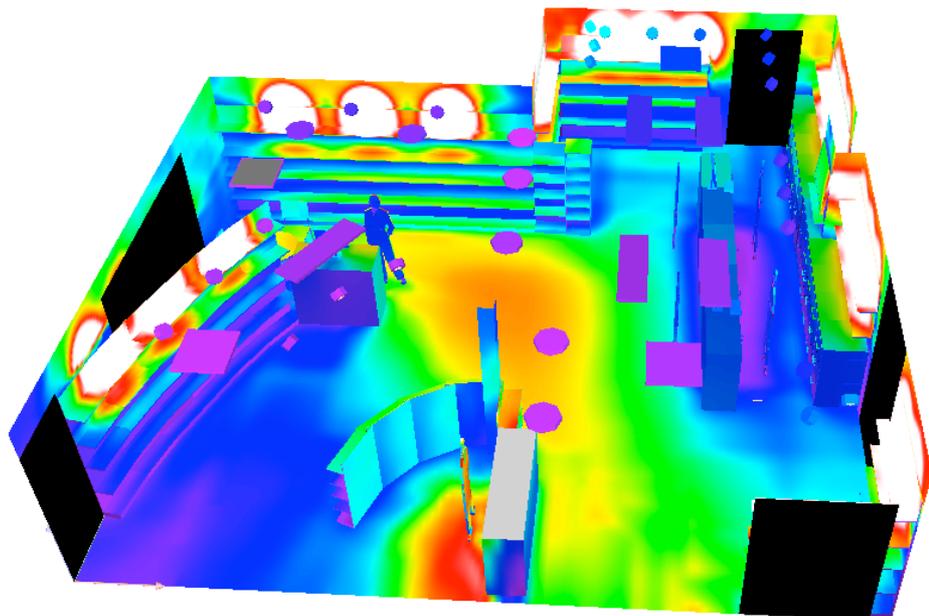
Auf Basis dieses Modelles werden mit Hilfe eines minimalen Aufwandes (plus 20 % der Beleuchtungskörper) eine perfekte Lichtstimmung mit über 500 Lux erreicht.

Weiss	1000	lx
Rot	750	lx
Orange	500	lx
Gelb	400	lx
Grün	300	lx
Mint	200	lx
Blau	100	lx
Violett	50	lx
Schwarz	0	lx

Modell: min 500 Lux Neu



Altbestand unter 200 Lux



## Energieeinkaufsoptimierung

Unter Nutzung des liberalisierten Strom und Erdgasmarktes ermittle ich für Sie den optimalen Versorger, und führe, wenn gewünscht, die komplette Abwicklung von der Kündigung bis zur Vertragsunterzeichnung beim neuen Energieversorger durch. **Ein vollständiges Paket.**

### Ihr Nutzen - Die Leistungen im Einzelnen:

- Verbrauchsermittlung auf Basis der letzten Jahres Energieabrechnung
- Vertragsprüfung auf Basis der letzten Energieabrechnung, falls ein Vertragswechsel innerhalb des letzten Jahres erfolgte, dann auf Basis des aktuellen Vertrages
- Ermittlung des für sie optimalen Energieversorgers auf Basis einer Datenbank welche von einer neutralen staatlichen Stelle betreut wird.
- Schriftlicher Auswertung mit Bericht
- Abwicklung der Ab und Ummeldung.

## Zusammenfassung Strom & Gas Einkaufsberatung Bericht

Erstellt durch:  
Ing. Siegfried Melcher  
Albrechtsgasse 73  
2500 Baden bei Wien  
UID: ATU 6144 2399

für:

[Redacted]  
[Redacted] KEG  
[Redacted]  
2500 Baden bei Wien

Erstellt am 11.06.2008

		Strom Giga 02		Gas	Summe	
Aktueller Energielieferant		Wien Energie		EVN		
Aktueller Verbrauch	kWh/a	29.034,00	107.326,56	136.361	kWh/a	
Aktuelle Kosten*)	€/a	3.880,43	5.231,88	9.112,31	€/a	
		Strom		Gas	Summe	
Bester Lieferant		Verbund		Kelag		
Bindefrist		keine		12 Monate		
Reduzierte Kosten *)	1. Jahr	€/a	3.527,04	4.554,10	8.081,14	€/a
	Folgejahre	€/a	3.532,04	4.559,10	8.091,14	€/a
<b>Ersparnis **)</b>	<b>1. Jahr</b>	€/a	<b>353,38</b>	<b>677,78</b>	<b>1.031,17</b>	<b>€/a</b>
			<b>9,1%</b>	<b>13,0%</b>	<b>11,3%</b>	
<b>Ersparnis **)</b>	<b>Folgejahre</b>	€/a	<b>348,38</b>	<b>672,78</b>	<b>1.021,17</b>	<b>€/a</b>
			<b>9,0%</b>	<b>12,9%</b>	<b>11,2%</b>	

Alle Preise exkl. UST

\*) für die Folgeperiode

\*\*) bei Lieferantenwechsel für die Folgeperiode

## Tarifikalkulator STROM

Der Tarifikalkulator ist ein Projekt von: 

**Resultat vom 11.06.2008**

Die nachstehend genannten Anbieter bieten Ihnen in absteigender Reihenfolge das günstigste Angebot. Um Details dazu abzurufen, wählen Sie bitte aus der nachstehenden Liste. Basis für diese Kalkulation sind Ihre Angaben: Postleitzahl 2500, Verteilnetzbetreiber WIEN ENERGIE Stromnetz GmbH, Gesamtstromverbrauch 29034 kWh, Leistung: 9kw

**Ergebnis**

**Rabatte:** Der Gesamtpreis wird angezeigt

- inklusive aller Rabatte
- inklusive der allgemeinen Rabatte
- ohne Rabatte

Spezialtarif   
  Zusatzleistungen   
  Tarifdetails   
  Preisänderung   
  Preisinformation  
 Klicken Sie die Symbole an bzw. fahren Sie mit der Maus darüber, um die Information anzuzeigen.

Tarif	Energilieferant Stromkennzeichnung	Preis*	Rabatte*		Gesamtpreis	Bindung
			allgemein	einmalig		
<input checked="" type="checkbox"/> 1. VERBUND-Strom	Verbund	4.238,45 €	keine	6,00	4.232,45 €	keine
<input type="checkbox"/> 2. AAE - BUSINESS PARTNER	AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	4.755,25 €	keine	348,87	4.406,38 €	24 Mon.
<input type="checkbox"/> 3. EKG-Strom	Energie Klagenfurt GmbH	4.464,78 €	keine	25,10	4.439,68 €	12 Mon.
<input type="checkbox"/> 4. AAE - Naturstrom (Gewerbe)	AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	4.815,70 €	keine	320,12	4.495,58 €	12 Mon.
<input type="checkbox"/> 5. switch strom	switch	4.517,18 €	keine	7,68	4.509,50 €	12 Mon.
<input type="checkbox"/> 6. MyElectric Kleingewerbetarif	MyElectric Energievertriebs- u. dienstleistungsGmbH	4.827,26 €	96,00	207,83	4.523,43 €	11 Mon.
<input type="checkbox"/> 7. AAE-KLEINWASSERKRAFT	AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	4.876,04 €	keine	327,36	4.548,67 €	12 Mon.
<input type="checkbox"/> 8. Austria-PRO	KELAG - Kärntner Elektrizitäts- Aktiengesellschaft	4.595,75 €	6,00	keine	4.589,75 €	12 Mon.
<input type="checkbox"/> 9. GIGA 03	WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	4.600,94 €	keine	keine	4.600,94 €	36 Mon.
<input type="checkbox"/> 10. GIGA 02	WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	4.656,51 €	keine	keine	4.656,51 €	24 Mon.
<input type="checkbox"/> 11. oekostrom business	oekostrom Vertriebs GmbH	4.699,74 €	keine	keine	4.699,74 €	3 Mon.
<input type="checkbox"/> 12. GIGA plus 02	WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	4.727,56 €	keine	keine	4.727,56 €	24 Mon.
<input type="checkbox"/> 13. GIGA 01	WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	4.820,11 €	keine	keine	4.820,11 €	12 Mon.
<input type="checkbox"/> 14. GIGA plus 01	WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	4.878,84 €	keine	keine	4.878,84 €	12 Mon.
<input type="checkbox"/> 15. GIGA Klassik	WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	4.936,17 €	keine	keine	4.936,17 €	keine

■ erneuerbar   
 ■ fossil   
 ■ nuklear

**Haftungsausschluss** - alle Angaben ohne Gewähr

Ihre tatsächlichen Gesamtkosten können von diesen Werten geringfügig abweichen.

Gründe dafür können zum Beispiel sein:

\*) unterjährige Änderungen von einzelnen Kostenbestandteilen, Hinzukommen von Kommunalsteuern, die ev. in der Datenbank noch nicht erfasst sind,

\*) unterschiedliche Höhe des „Entgeltes für Messleistungen“, da oft nur Standardwerte erfasst wurden und nicht individuelle Werte abgefragt werden (den tatsächlichen Wert finden Sie auf Ihrer Jahresabrechnung oder erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzbetreiber).

11.06.2008

Tarifikalkulator GAS

Der Tarifikalkulator ist ein Projekt von:   

**Resultat vom 11.06.2008**

Die nachstehend genannten Anbieter bieten Ihnen in absteigender Reihenfolge das günstige Angebot. Um Details dazu abzurufen, wählen Sie bitte aus der nachstehenden Liste. Basis für diese Kalkulation sind Ihre Angaben: Postleitzahl 2500, Verteilnetzbetreiber EVN Netz GmbH, Gesamtgasverbrauch 107327 kWh.

**Ergebnis**

**Rabatte:** Der Gesamtpreis wird angezeigt

- inklusive aller Rabatte
- inklusive der allgemeinen Rabatte
- ohne Rabatte

Spezialtarif    
  Zusatzleistungen    
  Tarifdetails    
  Preisänderung    
  Preisinformation  
Klicken Sie die Symbole an bzw. fahren Sie mit der Maus darüber, um die Information anzuzeigen.

☐	Tarif	Energielieferant	Preis*	Rabatte*		Gesamtpreis	Bindung	
				allgemein	einmalig			
<input type="checkbox"/>	1. Linz AG Erdgas	Linz Gas Vertrieb GmbH & CoKG	5.719,16 €	69,31	277,24	5.372,61 €	12 Mon.	
<input type="checkbox"/>	2. Kelag-Erdgas (Austria)	KELAG - Kärntner Elektrizitäts-Aktiengesellschaft	5.470,92 €	6,00	keine	5.464,92 €	12 Mon.	
<input type="checkbox"/>	3. Erdgas Oberösterreich	Erdgas Oberösterreich GmbH & CO KG	5.577,41 €	keine	keine	5.577,41 €	12 Mon.	
<input type="checkbox"/>	4. MyElectric Erdgas Gewerbe	MyElectric Energievertriebs- u.dienstleistungsGmbH	6.471,26 €	72,00	787,39	5.611,87 €	11 Mon.	
<input type="checkbox"/>	5. switch erdgas	switch	5.864,22 €	keine	keine	5.864,22 €	12 Mon.	
<input type="checkbox"/>	6. Gewerbe	Unsere Wasserkraft	6.162,15 €	keine	60,00	6.102,15 €	12 Mon.	
<input type="checkbox"/>	7. EVN Business Gas Mega	EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	6.278,26 €	keine	keine	6.278,26 €	keine	

**Haftungsausschluss** - alle Angaben ohne Gewähr

Ihre tatsächlichen Gesamtkosten können von diesen Werten geringfügig abweichen.

Gründe dafür können zum Beispiel sein:

- \*) unterjährige Änderungen von einzelnen Kostenbestandteilen, Hinzukommen von Kommunalsteuern, die ev. in der Datenbank noch nicht erfasst sind.
- \*) unterschiedliche Höhe des „Entgeltes für Messleistungen“, da oft nur Standardwerte erfasst wurden und nicht individuelle Werte abgefragt werden (den tatsächlichen Wert finden Sie auf Ihrer Jahresabrechnung oder erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzbetreiber).

11.06.2008

## Betriebsanlagengenehmigung

Beratung im Bereich Gewerbeordnung, Vorschriften und Gesetzen  
Zusammenstellung der Einreichunterlagen  
Unterstützung bei behördlichen Verhandlungen

### BEZIRKSHAUPTMANNSCHAFT BADEN

Fachgebiet Anlagenrecht  
2500 Baden, Schwartzstraße 50



Bezirkshauptmannschaft Baden 2500

Herrn

[Redacted Name]

2500 Baden

Beilagen  
SB u. ZS

**Bürgerservice-Telefon 02742-9005-9005**  
In Verwaltungsfragen für Sie da: Montag-Freitag 07:00 – 19:00  
und natürlich auch am Samstag 07:00 – 14:00 Uhr

[Redacted]

Kennzeichen (bei Antwort bitte angeben)

(0 22 52) 9025

Bezug

BearbeiterIn  
Vlasaty Gertrude

Durchwahl  
22240

Datum  
18.12.2008

Betrifft:

[Redacted], Baden, gewerbliche Betriebsanlage,  
Betriebsanlagengenehmigung - Änderung

## Bescheid

### I. Betriebsanlagengenehmigung

Die Bezirkshauptmannschaft Baden genehmigt Ihnen die Errichtung und den Betrieb einer Flüssiggastankstelle im Standort 2500 Baden, [Redacted] KG Baden. Die Anlage muss mit den Projektunterlagen, die einen wesentlichen Bestandteil dieses Bescheides bilden und angeschlossen sind, sowie der Projektsbeschreibung übereinstimmen.

### Projektsbeschreibung

Laut vorliegendem Projekt des Ing. Büros Siegfried Melcher vom November 2008 soll auf Parz. [Redacted], KG Baden, eine Flüssiggastankstelle zur Betankung von Kraftfahrzeugen errichtet werden. Es soll eine Kompaktanlage, bestehend aus einem Stahlrahmen zur Aufnahme des Flüssiggasbehälters, Wärmestrahlwand und Mess- und Zapfeinrichtung Verwendung finden. Diese Kompaktanlage wird in ihrer Längsachse in der Ost-West-Richtung neben der Auffahrtsrampe zum Parkdeck, welches oberhalb des Betriebsgebäudes zur Waltersdorferstraße angeordnet ist, aufgestellt werden. Der oberirdische Flüssiggasbehälter weist einen geometrischen Inhalt von 6400 l und einen zulässigen Betriebsdruck von 15,6 bar auf. Die Füllereinrichtung, das Gasentnahmeventil, das Behältersicherheitsventil und die mechanische Füllstandsanzeige sind tankmittig an der Oberkante des Behälters

Parteienverkehr: Montag, Dienstag und Freitag von 8-12, Dienstag zusätzlich von 16-19 Uhr  
Bürgerbüro Öffnungszeiten: Montag bis Freitag von 8-12, Dienstag zusätzlich von 16-19 Uhr  
Internet: www.noel.gv.at/bh – DVR 0016098  
E-Mail: anlagen.bhbn@noel.gv.at – Telefax: 02252/9025-22231