

# Helios

2014



## **Energieeffizienz bringt's!**

Die Nachlese zum Energieeffizienzpreis Helios 2014



## „Helios“ bleibt immer aktuell

Die Entwicklung stimmt: Energieeffizienz ist heute praktisch in jedem Betrieb ein Thema. Denn die Formel „Runter mit den Energiekosten, rauf mit der Wettbewerbsfähigkeit“ passt de facto auf jedes niederösterreichische Unternehmen, wenn auch natürlich in unterschiedlicher Intensität.


Energieeffizienz stärkt im Wettbewerb. Energieeffizienz ist aber zugleich auch ein interessantes Geschäftsfeld für unsere Unternehmen. Dieses Bewusstsein hat sich in den letzten Jahren sukzessive immer weiter entwickelt und verstärkt. Der 2007 von der Wirtschaftskammer Niederösterreich (WKNÖ) in Kooperation mit dem Land Niederösterreich und der EVN ins Leben gerufene Energieeffizienz-Preis „Helios“ hat bei dieser Entwicklung zweifellos eine Art Triebfeder-Rolle übernommen – und er spielt diese Rolle auch heute und in Zukunft. Schließlich ist Energieeffizienz ein Bereich, der niemals stehen bleibt, sondern mit neuen Technologien ständig in Bewegung bleibt. Der „Helios“ bleibt immer aktuell.

Das spiegelt sich auch in der vorliegenden Broschüre. Sie holt nicht nur besonders engagierte Energieeffizienz-Leistungen niederösterreichischer Unternehmen vor den Vorhang, sondern liefert mit den darin aufgezeigten Beispielen auch Inspirationen für potenzielle Nachahmer – und damit zum weiteren Ausbau unserer wachsenden „Helios“-Community.

Eines ist jedenfalls klar: Ein starker Wirtschaftsstandort braucht Produktion – und Produktion braucht nun einmal Energie. Diese möglichst effizient und damit möglichst kostengünstig einsetzen zu können, liegt in unser aller Interesse.

Herzlichst

  
KomMR Sonja Zwarg  
Präsidentin

  
Dr. Franz Wiedersich  
Direktor



## **Jedes teilnehmende Unternehmen hat Vorbildwirkung!**

Professor Helga Kromp-Kolb ist am Institut für Meteorologie an der BOKU in Wien tätig und leitet das Zentrum für Globalen Wandel und Nachhaltigkeit. Die international anerkannte Wissenschaftlerin ist vor allem wegen ihres Engagements zum Klimawandel bekannt. Bei der Helios-Jury führte sie von Anfang an den Vorsitz.

### **Was hat sich seit dem ersten Helios im Jahr 2008 verändert?**

Die Qualität der Projekte hat sich enorm gesteigert. Die Unternehmen realisieren ihre Energieeffizienzmaßnahmen auf Basis von ganzheitlichen Konzepten und Strategien. Dabei rücken die drei Säulen der Nachhaltigkeit immer mehr in den Vordergrund: Ökonomie, Ökologie und Soziales. Aufgrund der Fülle an hervorragenden Projekten ist es der Jury 2014 besonders schwer gefallen die Siegerprojekte auszuwählen. Aus diesem Grund wurden erstmalig auch Anerkennungspreise für besonders vorbildhafte Unternehmen vergeben.

### **Stichwort Klimawandel. Welche Bedeutung haben im globalen Kontext kleine, regionale Maßnahmen?**

Jede noch so kleine Maßnahme hat eine Vorbildwirkung. Deshalb sind der Helios-Wettbewerb und die vielen eingereichten Projekte so wichtig. Auch wenn letztendlich nicht jedes Projekt einen Preis gewinnen kann, jedes teilnehmende Unternehmen ist in seinem Bereich, in seiner Branche und Region ein Vorbild.

# Wir gratulieren den Siegern des Energieeffizienzpreises Helios 2008 – 2014

## Heliosieger 2008

### **HELIOS Gesamtsieger**

Ing. H. Kollar GesmbH & Co KG, Lilienfeld

### **Kategoriesieger Alternative Energie**

Riedmüller Peter  
Getränkevertrieb GmbH, Hainfeld

### **2 Kategoriesieger Energieeffizienz**

Teich AG, Weinburg  
Pollmann International GmbH, Karlstein

### **Kategoriesieger**

#### **Integrierte Gesamtlösungen**

Ing. Siegfried Manschein GesmbH-Managing  
Energy, Gaweinstal

### **Kategoriesieger Mobilität**

Schön Heimo Dipl.-HTL-Ing., Ternitz

## Heliosieger 2010

### **HELIOS Gesamtsieger**

Mondi Neusiedler GmbH, Hausmening

### **Alternative und erneuerbare Energie**

Steiner Dach, Thaya

### **Energieeffizienz**

Bäckerei-Konditorei  
Franz Berthold, Seitzersdorf-Wolfpassing

### **Integrierte Gesamtlösungen**

Rewe International AG, Wr. Neudorf  
Stark GmbH, Irnfritz

## Heliosieger 2012

### **HELIOS Gesamtsieger**

REHAU GesmbH, Standorte Guntramsdorf  
und Neulengbach

### **Energieeffiziente Gebäude und Infrastruktur**

ATS-Datenverarbeitung Gesellschaft mbH &  
Co KG, Wienerwald

### **Energieeffiziente Produktionsprozesse**

Reinhard Hiess e.U., Fleisch-, Selch- und  
Wurstwaren, Asparn/Zaya

### **Mobilität**

Fahrschule Easy Drivers –  
Ing. Alfred Skarabela, Groß-Enzersdorf

### **Bewusstseinsbildung und sonstige Maßnahmen**

NÖ Landesinnung der  
Rauchfangkehrer, St. Pölten

## Heliosieger 2014

### **HELIOS Gesamtsieger**

Georg Fischer Automotive, Herzogenburg

### **Energieeffiziente Gebäude und Infrastruktur**

Windkraft Simonsfeld AG, Ernstbrunn

### **Mobilität sowie bewusstseinsbildende und sonstige Maßnahmen**

Riess Kelomat GmbH, Ybbsitz

### **Energieeffiziente Produktionsprozesse**

ATTE e.U., Groß Siegharts  
Fleischwaren Berger Gesellschaft m.b.H. & Co  
KG, Sieghartskirchen

### **Anerkennungspreise der Jury**

B. Braun-Austria Gesellschaft m.b.H.,  
Maria Enzersdorf,  
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Holzwerk-  
stoffe, Unterradlberg,  
FRANZ OBERNDORFER GmbH & Co  
KG, Wöllersdorf,  
Spreitzer Gesellschaft m.b.H., Ybbsitz

# Inhaltsverzeichnis

Ackerl Tiefkühlkost GmbH .....	6	Fürnkranz Gesellschaft m.b.H. & Co KG .....	45
AGRANA Zucker GmbH .....	7	Garser Immobilien GmbH .....	46
Agrarservice Grafenegg GmbH .....	9	Gottwald GmbH & Co KG .....	47
AGRI FARM Maschinenbau-Ges.m.b.H. ....	10	GWT Contracting GmbH .....	48
Alpson GmbH .....	11	Verein Handwerkstad(t)t, Groß-Siegharts.....	49
APV Technische Produkte Ges.m.b.H. ....	12	Häusermann GmbH .....	50
ASTA Elektrodraht GmbH .....	13	Johannes Hechtl.....	51
ATS Datenverarbeitung		H2Go Waschstation.....	52
Gesellschaft m.b.H. & Co KG.....	14	Henzl Media GmbH.....	53
ATTE e.U. ....	15	Radstudio Herz GmbH.....	54
Backhaus Annamühle GmbH & Co KG.....	16	Hofbauer + Partner Engineering GmbH .....	55
Baumhauer & Söhne Gesellschaft m.b.H. ....	17	Hotel zur Post Hönig – Gesellschaft m.b.H. ....	56
BELE GmbH .....	18	Wegwartehof - Andreas Höritzauer.....	57
Fleischwaren Berger Gesm.b.H.& Co KG.....	19	Metallbau Hümbauer GmbH.....	58
BILLA Aktiengesellschaft.....	20	Kahmann-Frilla Lichtwerbung GmbH .....	59
F. Bläuel Gesellschaft m.b.H.....	21	Kaiblinger David Josef.....	60
Ingrid L. Blecha Gesellschaft m.b.H.....	22	Keller Karosserie-Lack- und	
Mag. Renate Brandner-Weiß.....	23	Fahrzeugbautechnik GmbH.....	61/62
B. Braun-Austria Gesellschaft m.b.H.....	24	Krainerhütte Hotelbetriebs GmbH & Co KG ....	63
Bruckners BIERWELT GmbH.....	25	Ing. Karl Liemberger GmbH .....	64
Caravan Waldviertel .....	26	Lietz GmbH.....	65
Constantia Teich GmbH.....	27	LOGSOL e.U.....	66
Dallamassl GmbH.....	28	Mangel Formenbau Gesellschaft m.b.H. ....	67
Maria & Josef Daurer .....	29	Josef Marschall Ges.m.b.H. ....	68
Josef Distelberger – Wildpark Hochrieß.....	30	Glas Marton e.U. ....	69
Dynacast Österreich GmbH .....	31	Gasthof zum goldenen Adler.....	70
Fritz Egger GmbH & Co. OG.....	32	Messer Austria GmbH .....	71
Seehütte-Rax, Franz & Doris Eggl.....	33	Metalltechnik Schiefer e.U. ....	72
Energie Mobil GmbH .....	34	Mohr Johann e.U.....	73
Energie Mobil GmbH –		Molzbachhof e.U. ....	74
Waldviertler Recyclingpark.....	35	Moser East & West Holding GmbH.....	75
Energieagentur der Regionen.....	36/37	Ali Nabawari, Pizzeria Pronto .....	76
Verein Energiepark Bruck an der Leitha.....	38	Neugeist OG.....	77
Wilhelm Falkensteiner.....	39	NRT Elektro- & Tankstellentechnik .....	78
Autohaus Markus Figl GmbH.....	40	Franz Oberndorfer GmbH & Co KG .....	79
Georg Fischer Automobilguss GmbH.....	41	Österreichische Suppen-	
Georg Fischer Druckguss GmbH.....	42	hennenverarbeitings AG .....	80
Georg Fischer Eisenguss GmbH.....	43	Dipl.-Ing. Alexander Otto, TBO .....	81
Fuchs Metalltechnik GmbH .....	44	Gasthaus Pambalk-Blumauer Andreas .....	82

Perspektiven Daniel Gajdusek-Schuster e.U. ....	83	Spreitzer Gesellschaft m.b.H. ....	108
Sigrid Pichler.....	84	Stadtgemeinde Bruck an der Leitha .....	109
Pollmann International GmbH.....	85	Stihl Gesellschaft mbH.....	110
Präzis GmbH .....	86	Stohl Racing GmbH .....	111
Martin Rabl, Naturfreunde Bootshaus .....	87	Michael Strasser, Bestattung .....	112
Raiffeisen Lagerhaus		Styx Naturcosmetic GmbH.....	113
Weinviertel Nordost eGen.....	88	Telenova Telefonmarketing	
Raiffeisenbank NÖ-Süd Alpin eGen.....	89	und Training GmbH .....	114/115
RWA Raiffeisen Ware Austria AG .....	90	Thomes Gesellschaft m.b.H. ....	116
Gustav Raming & Sohn Gesellschaft m.b.H.....	91	Umdasch AG.....	117
Elektro Rapold GmbH.....	92	VEP Umweltechnik-Neumot-	
REHAU Polymer Industrie GmbH.....	93	Produktions- und Vertriebs GmbH .....	118
Das Reinisch Hotel & Conferences		Vetropack Austria GmbH .....	119/120
Vienna Airport, Doris Reinisch GmbH.....	94	Volksbank Niederösterreich Süd eG .....	121
Reiter Baustofftechnologie GmbH .....	95	Vöslauer Mineralwasser AG .....	122
Rexam Beverage Can Enzenfeld GmbH.....	96	Waldviertler Sparkasse Bank AG.....	123
Rickl – Mühle GmbH.....	97	A.Weber GmbH .....	124
Rieder Kistenproduktionsgesellschaft m.b.H.....	98	Welser Profile Austria GmbH.....	125/126
Riedler Kies und Bau GmbH & Co KG .....	99	Weltladen Baden, Verein Balance Global.....	127
Riess Kelomat GmbH.....	100	Windkraft Simonsfeld AG.....	128
SALESIANER MIETTEX GmbH .....	101	Wirtex GmbH.....	129
Johann Sandler Gesellschaft m.b.H. & Co KG..	102	Wopfinger Baustoffindustrie GmbH.....	130
Schöberl GmbH .....	103	WVNET Information und	
Ingenieurbüro		Kommunikation GmbH.....	131
Ing. DI (FH) Peter Schoderböck .....	104	Zamecnik e.U. ....	132
1stLevelSolar GmbH .....	105	Zeilinger e.U.....	133
Sommer Felix GmbH,		Zipfinger Manfred .....	134
Hotel-Gasthof-Vinothek.....	106	Zöchling Peter Friedrich, Tischlerei.....	135
Sparkasse der Stadt Amstetten AG.....	107	DI Johannes Zwickl, Säge- und Hobelwerk.....	136

## Beraterprofile

Zahlreichen erfolgreich realisierten Projekten liegt eine qualifizierte Energieberatung zugrunde. Die nachfolgenden Berater haben sich mit einem besonderen Engagement bei der Projekteinreichung verdient gemacht und haben zu vielen Projekten eine enge Verbindung. Die ausgewählten Energieberatungsexperten auf einen Blick:

denkstatt GmbH.....	137	GK Consulting GmbH.....	142
EFFP – Ingenieurbüro Josef Mergili .....	138	Ökonsult Energie - und	
Energieagentur der Regionen.....	139	Umweltberatung.....	143
Ing. Siegfried Melcher,		sattler energie consulting gmbh .....	144
Energie Consulting Baden .....	140	Energieberatung	
EUM Energie & Umweltmanagement e.U.....	141	DI Mag. Wolfgang Weißensteiner .....	145



# Hofbauer + Partner Engineering GmbH

Markersdorf Nahwärmeversorgung

## Kern des Projektes

Innovative Nahwärmeversorgung auf Basis von Biomasse

## Unternehmensprofil

Das Ingenieurbüro Hofbauer + Partner Engineering GmbH bietet Planung und Beratung in den Bereichen der Energietechnik, erneuerbare Energien und Energieeffizienz an.

## Projektbeschreibung

In Markersdorf-Haindorf wurde bereits die zweite Biomasse (Hackschnitzel)-Nahwärmeanlage zur Versorgung öffentlicher Gebäude und privater Abnehmer im Zentrum von Markersdorf-Haindorf errichtet und im September 2013 in Betrieb genommen. Die gesamte Leitungslänge, mit welcher die Abnehmer erschlossen wurden, beträgt ca. 310 m. Jeder Abnehmer hat eine eigene Wärmeübergabestation nach dem neuesten Stand der Technik, mit welcher die komplette Heizung des Hauses und die Warmwasserbereitung geregelt werden können. Das Heizwerk wird mit Hackschnitzel von Landwirten direkt aus der Region beliefert. Als Besonderheit des Heizwerkes kann das innovative Brennstoffbeschickungssystem betrachtet werden. Das Hackgut wird in einem geschlossenen Container geliefert, welcher direkt an das Heizwerk angedockt wird. Wenn der Container leer ist, wird dieser abgeholt, beim Landwirt befüllt und wieder an das Heizwerk angedockt. Beim Heizwerk entfällt somit die komplette Hackschnitzelmanipulation, das bedeutet kein Staub, kein Lärm, etc. Dies ermöglicht somit nicht nur die Anwendung in der kommunalen Energieversorgung, sondern eignet sich auch besonders zur Wärme- und Warmwasserversorgung von einzelnen größeren Betrieben. Der Brennstoffbedarf pro Jahr beträgt ca. 350 t. Im Heizwerk ist ein 200 kW Hackschnitzelkessel installiert, welcher mit einem 15.000 l Pufferspeicher die Abnehmer mit Wärme zur Heizung und Warmwasserbereitung versorgt. Durch den Ersatz alter bestehender Heizungen, vor allem Ölheizungen durch die CO<sub>2</sub>-neutrale Biomasse-Nahwärmeanlage, werden in Markersdorf-Haindorf mit diesem Heizwerk in etwa 77.500 kg CO<sub>2</sub> eingespart.

## Ergebnisse

• Energieeinsparung:	63.750 kWh/a
• Energiekosteneinsparung:	4.030 EUR/a
• CO <sub>2</sub> -Reduktion:	77,5 Tonnen/a
• Investitionskosten:	290.000 EUR
• Realisierung:	2013

**Hofbauer + Partner Engineering GmbH**  
Ing. Werner Hofbauer  
Traisenpromenade 51 | 3100 St. Pölten  
T 0676/7032434 | F 02742/36035638  
w.hofbauer@hp-engineering.at  
www.hp-engineering.at

## **Wichtige Informationen zum Energieeffizienzthema finden**

**Sie auch auf unserer Homepage:** <http://wko.at/uti>

**Anmeldung zum laufenden Energieeffizienzpreis:** [www.energieeffizienzpreis.at](http://www.energieeffizienzpreis.at)

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe und vorheriger Rücksprache.

Trotz sorgfältiger Prüfung sämtlicher Inhalte in dieser Broschüre sind Fehler nicht auszuschließen und die Richtigkeit des Inhalts daher ohne Gewähr. Die einzelnen Projektergebnisse beruhen auf den Einreichunterlagen und Aussagen der teilnehmenden Betriebe. Eine Haftung der Autoren oder der WKNÖ ist ausgeschlossen.

## **Impressum**

Medieninhaber, Verleger:

Wirtschaftskammer Niederösterreich

Landsbergerstraße 1, 3100 St. Pölten

## **Herausgeber**

Dr. Stefan Brezovich

## **Autoren**

Mag. Manuela Krendl

Unter Mitarbeit von

Christian Buchar

Lisa Gindl

Mag. Jürgen Mandl

Ing. Jürgen Schlögl

## **Lektorat**

Maria Gantner

Daniela Linauer

## **Broschüren-Layout/Grafik**

Christoph Kneissl

## **Foto Titelseite**

Franz Hagl



PEFC zertifiziert

Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.

[www.pefc.at](http://www.pefc.at)



gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens  
Druckerei Janetschek GmbH · UW-Nr. 637



Reichen auch Sie ein Projekt zum Helios 2016 ein:

**[www.energieeffizienzpreis.at](http://www.energieeffizienzpreis.at)**