

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-Gesm.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 CO₂-neutrale Biomasse-Nahwärmeanlage, werden in Markersdorf-Haindorf mit diesem Heizwerk in etwa 77.500 kg CO₂ eingespart.

Ergebnisse

• Energieeinsparung:	63.750 kWh/a
• Energiekosteneinsparung:	4.030 EUR/a
• CO ₂ -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

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



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