



LGWA - Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria

Meisenweg 5, A - 4050 Traun | TELEFON + 43 7229 - 70452 | E-MAIL info@lgwa.at | WEB www.lgwa.at | www.waermepumpe.klimaaktiv.at | www.klimaaktiv.at

Traun, 2 Juni 2009

klima:aktiv wärmepumpe Infopost

Sehr geehrte Damen und Herren !

Anbei erhalten Sie die klima:aktiv wärmepumpe Infopost für **Mai/ 2009**. Diese fasst einige wichtige Aktivitäten der vergangenen Wochen für Sie noch einmal zusammen. Bei Fragen, Anregungen und Wünschen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.

Weltumwelttag 2009

Das Lebensministerium lädt am 5. Juni 2009 zum Symposium UMWELTTAGgespräche09 nach Wien ein. Die Auswirkungen des Klimawandels auf die Weltwirtschaft und Gesellschaft sind dabei das zentrale Thema. Ganzheitliche Zukunftsszenarien und praktische Lösungsansätze stehen im Fokus der Veranstaltung. Das Eröffnungsreferat wird Dr. Peter Filzmaier zum Thema „Alle dafür, doch keiner tut was? Das scheinheilige Meinungsbild zu Umwelt- und Klimaschutz“ halten. Es folgen fünf Diskussionsforen mit Impulsreferaten zu den Themen Gesellschaft/ Kultur/ Religion, Jugend/ Zukunft, Medien/ Bildung, Tourismus sowie Wirtschaft/ Technologie/ Finanzmarkt. Die erarbeiteten Zukunftsszenarien stehen im Mittelpunkt der abschließenden Podiumsdiskussion. Informationen: www.umwelttag.at

Die Wärmepumpe auf YouTube

100 Millionen Videos werden täglich auf YouTube gesehen, das Videoportal bietet von Konzertmitschnitten über Werbespots bis hin zu Dokumentationen ein breites Spektrum an Information und Unterhaltung. Seit dem Jahr 2009 finden User auch klima:aktiv-Filme auf dem weltgrößten Online-Videoportal – und so auch Filme zur Wärmepumpe. Die klima:aktiv Videos bieten den YouTube Usern viele nützliche Informationen zum Klimaschutz. Der Channel wird laufend ergänzt, Interessierte können unter www.youtube.com/klimaaktiv wertvolle Tipps unter anderem in den Bereichen Bauen und Sanieren, Energiesparen und eben auch zur Wärmepumpe finden. Informationen: www.youtube.com/klimaaktiv



LGWA - Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria

Meisenweg 5, A - 4050 Traun | TELEFON + 43 7229 - 70452 | E-MAIL info@lgwa.at | WEB www.lgwa.at | www.waermepumpe.klimaaktiv.at | www.klimaaktiv.at

2. Europäisches Wärmepumpenforum in Linz

Mehr als 90 Wärmepumpenexperten aus ganz Europa besuchten am 20. Mai 2009 das 2. europäische Wärmepumpenforum in Linz, das auch vom Programm klima:aktiv wärmepumpe mitgetragen wurde. Im Mittelpunkt des Forums stand die kürzlich vom EU Rat und EU Parlament verabschiedete erneuerbare Energie-Richtlinie. Weiter Themen der Veranstaltung waren die Marktentwicklungen für Wärmepumpen in den einzelnen europäischen Ländern sowie die Effizienzentwicklungen bei Wärmepumpensystemen. Für die Gesamtkoordination der Veranstaltung war die EHPA – European Heatpump Association verantwortlich. Die EHPA hat sich zum Ziel gesetzt, dass im Jahr 2020 rund 20 % des Raumwärmebedarfes in Europa durch Wärmepumpen abgedeckt sein werden. Dieser Anteil soll sich bis zum Jahr 2050 auf 50 % erhöhen. Das Potenzial der Wärmepumpen ist gewaltig: 80 % der bestehenden Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser können mit Wärmepumpen ausgestattet werden, 50 % der bestehenden großvolumigen Bauten sind ebenfalls für den Einbau von Wärmepumpen geeignet und in fast allen Gebäuden (95 %) können Wärmepumpen das Brauchwasser zur Verfügung stellen. Informationen: www.ehpa.org

Erneuerbare Energie-Richtlinie der Europäischen Union

Die Umgebungswärme gehört zu den fundamentalen Bestandteilen der EU Roadmap, geht es um die Erreichung der 20/20/20 Ziele. Aus diesem Grund wurde die Umgebungswärme auch umfassend in der EU Erneuerbare Energie Richtlinie berücksichtigt, die noch im heurigen Jahr in Kraft treten wird. Der Umgebungswärme stehen damit alle Möglichkeiten offen, eine bestimmende Rolle unter den erneuerbaren Energien einzunehmen. Dass alle Formen von Umgebungswärme auch wirklich zur Erreichung der Energie- und Klimaziele angerechnet werden können, ist ein Verdienst der European Heatpump Association EHPA. Der Anteil erneuerbarer Energie gemessen an der Nutzenergie, welche Wärmepumpen bereitstellen und mit welchem die Mitgliedstaaten ihre Energie- und Klimaziele erreichen können, lässt sich über die Effizienz des Wärmepumpensystems ermitteln. Um zu vermeiden, dass auch Wärmepumpensysteme Berücksichtigung finden, die eine unzureichende Effizienz aufweisen, wurde in der Richtlinie eine erforderliche Mindesteffizienz festgelegt. Bei einem durchschnittlichen europäischen Kraftwerkswirkungsgrad von $\eta = 2,5$ (Umwandlungseffizienz von Primärenergieträger zu Strom = 40 %) ergibt sich eine mindestens zu erreichende Jahresarbeitszahl von 2,875. Aufgrund der gegenwärtigen Anstrengungen zur Ausdehnung des Anteils von Strom aus erneuerbaren Energien und aufgrund der Modernisierung von Kraftwerken wird der EU Kraftwerkswirkungsgrad im Jahr 2020 einen wesentlich höheren Wert aufweisen als heute. Die Umwandlungseffizienz moderner österreichischer Gas-Dampf-Kraftwerke beträgt schon heute schon über 60 %. Die europäische Richtlinie für erneuerbare Energien ist in nationales Recht überzuleiten.



LGWA - Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria

Meisenweg 5, A - 4050 Traun | TELEFON + 43 7229 - 70452 | E-MAIL info@lgwa.at | WEB www.lgwa.at | www.waermepumpe.klimaaktiv.at | www.klimaaktiv.at

EU Projekt Ground Med im Internet

Die EHPA – European Heat Pump Association ist Partner im EU Projekt Ground Med. Im Rahmen dieses Demonstrationsprojektes werden acht Wärmepumpenanlagen errichtet und einem Monitoring unterzogen. Ziel ist der Nachweis der Nachhaltigkeit der Wärmepumpentechnologie im Bereich der Beheizung und des Kühlens im mediterranen Klima. Das Projekt wird nun auch im Internet vorgestellt. Informationen: www.groundmed.eu

Förderung für Photovoltaik

Als die 15-Minuten-Förderung wurde die Förderung für Photovoltaik 2008 bekannt. Die zehn Millionen Euro Förderung waren damals innerhalb von nur wenigen Minuten vergriffen, der Bau von 800 PV Anlagen wurde mit diesem Geld unterstützt. Wegen des großen Interesses an PV-Anlagen wird die Förderung heuer erneut gewährt und mit insgesamt 19 Millionen Euro nahezu verdoppelt. Ausgeschrieben wird die Förderung noch vor dem Sommer, die Details dazu befinden sich in der Endausarbeitung. Informationen: www.klimafonds.gv.at

Veranstaltungstermine

Folgende Veranstaltungen können für Sie von Interesse sein:

- Rigenergia Erneuerbare Energie und Energiesparen, Konferenz, Aosta (I), 5. Juni 2009, Informationen: www.rigenergia.it
- Pro Energy Technological Business Meeting, Perpignan (F), 11. bis 12. Juni 2009, Informationen: h.malet@languedoc-roussillon.cci.fr
- Kick off Meeting Geothermal Panel, Brüssel, 26. Juni 2009, Informationen: com@egec.org
- Energetische Sanierung großvolumiger Gebäude Symposium, Weiz, 7. bis 9. Oktober 2009, Informationen: www.aee-intec.at
- Orizon 2009 Fachmesse und Konferenzen, Nimes (F), 7. bis 9. Oktober 2009, Informationen: www.orizon.nimes.cci.fr
- 3. Europäische erneuerbare Energiekonferenz, 16. bis 17. November 2009, Brüssel, Informationen: www.erec.org/policyconference2009
- Ecomediu Fachmesse für Umwelttechnologie, 25. bis 27. November 2009, Arad (RO), Informationen: marian.lazurca@interbusiness.ro; www.expoarad.eu
- Renexpo Austria, Salzburg, 26. bis 28. November 2009, Informationen: www.renexpo-austria.at
- aqua-therm – Internationale Fachmesse für Heizung, Klima, Sanitär, Wien, 26. bis 29. Jänner 2010, Informationen: www.aquatherm.at

Herzlichen Dank für die Kenntnisnahme.

Christine Widmann



LGWA - Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria

Meisenweg 5, A - 4050 Traun | **TELEFON** + 43 7229 - 70452 | **E-MAIL** info@lgwa.at | **WEB** www.lgwa.at | www.waermepumpe.klimaaktiv.at | www.klimaaktiv.at

Programmmanagerin klima:aktiv wärmepumpe

Mobil: +43 664 4288 757

e-Mail: christine.widmann@lgwa.at