



ENERGIELEITBILD

Gemeinde Muckendorf-Wipfing



MUWI - spart Energie



November 2009



Energieleitbild der Gemeinde Muckendorf-Wipfing

IMPRESSUM

Auftraggeber

Gemeinde Muckendorf-Wipfing
Bgm. Hermann Grüssinger
3424 Muckendorf, Schulgasse 32
T: 02242 / 70214
F: 02242 / 70214– DW10
E: gemeindeamt@muckendorf-wipfing.at
W: www.muckendorf-wipfing.at



Fachbegleitung

„die umweltberatung“
DI(FH) Hannes Obereder
T: 0676 / 83 68 81 08
e-mail: hannes.obereder@umweltberatung.at
Website: www.umweltberatung.at



Prozessbegleitung

NÖ Dorf- und Stadterneuerung
DI Andreas Zbiral
T: 0676 / 88 591 211
E: andreas.zbiral@dorf-stadterneuerung.at
W: www.dorf-stadterneuerung.at



Förderstellen

Abteilung Umweltwirtschaft und Raumordnungsförderung
Sonderförderung für Klimabündnisgemeinden
Fridiana Mannsberger
Landhausplatz 1, Haus 16
E: fridiana.mannsberger@noel.gv.at

Abteilung Raumordnung und Regionalpolitik
Landesgeschäftsstelle für Dorferneuerung
DI Bernhard Haas
3500 Krems, Gaswerksgasse 9
E: bernhard.haas@noel.gv.at

Bearbeitungszeitraum

Jänner 2009 – Dezember 2009



Energieleitbild der Gemeinde Muckendorf-Wipfing

INHALT







- Energieleitbild im Überblick
- Slogan und Ziele
- Maßnahmenplan
- Prozessablauf
- Energiesparlied (Peter Kohl)

ANHANG

- Zusammensetzung der Energie-Gruppe
- Ausgewählte Berichte aus der Gemeindezeitung
- Fragebogen der Energie-Haushaltsbefragung (MUWI-Energiecheck)
- Ergebnisse der Energie-Haushaltsbefragung
- Neue Richtlinien der Gemeinde-Energie-Effizienz-Förderungen

Energieleitbild im Überblick

Stand November 2009

GEMEINDE	GEMEINDE MUCKENDORF-WIPFING (1.200 Einwohner) 3424 Muckendorf, Schulgasse 32, T: 02242 / 70214 E: gemeindeamt@muckendorf-wipfing.at W: www.muckendorf-wipfing.at	
Kontakt	BGM. Hermann Grüssinger UGR Olga Schray, olga.schray@aon.at Verwaltung: Regina Brandstetter, brandstetter@muckendorf-wipfing.at	
PROZESS	+ Bildung einer Energie-Gruppe im Frühjahr 2009 + 5 Sitzungen im Jahr 2009 + Energie-Haushaltsbefragung (MUWI-Energie-Check) im April + Energieabend am 1. Juli, + zahlreiche Einzel-Energieberatungen + Fertigstellung Energieleitbild Ende 2009 – Beschluss im Gemeinderat + Unterzeichnung Klimabündnis-Manifest am 5. März 2010	ca. 15 Personen 83 Pers., 11% HH 35 Teilnehmer für 13 Haushalte
Slogan		
ZIELE	+ Vorbildwirkung der Gemeinde , durch beste Sanierung der Gemeindeobjekte und Umstieg von fossiler auf erneuerbare Energie + umfassende Information im Energiebereich anzubieten + Energieeffizienz steht im Vordergrund + Klimabündnisziel : -50% CO ₂ bis 2030	
Vorläufiger Zeitplan	PROJEKTE	Effekte / Zahlen
2009	Öffentlichkeitsarbeit: Energietipps Gemeindezeitung, Energieabend, etc. Energieberatungen für 13 Privatpersonen 2008 u. 2009 wurden 10 therm. Solaranlagen (ca. 70m ²) gefördert Straßenbeleuchtung – Sanierung weiterer (letzter) Abschnitt Neue Bahnsteige und 36 Radständer an ÖBB Haltestelle Muckendorf Energiebuchhaltung und Entw. organisatorischer Maßnahmen (ab 9-09) Neue Richtlinien für Gemeinde-Energie-Effizienzförderungen ab 1.9.09	 13 TN - 5,2 t CO ₂ p.a. minus 5 - 10%
ab 2010	„Dämmaktion“; „Stromsparhaushalte“; Infovorträge, Solar-Kataster Neubau des Gemeindeamtes mit höchster Energieeffizienz Photovoltaikanlage und Stromtankstelle am neuen Gemeindeamt Pelletsheizung mit Mikronetz im Ortskern (anstatt Heizöl)	 EKZ < 15 - 1,5 t CO ₂ p.a. - 44 t CO ₂ p.a.
ab 2012	Neubau des Feuerwehrhauses mit höchster Energieeffizienz Radweg nach Königstetten (neues Freibad, Anschluss FJB) P&R Erweiterung und VOR-Zonenverschiebung Analyse über die Nutzung des gemeindeeigenen Auwaldes Analyse Mobilitätsverhalten	 EKZ < 15
Fachliche Begleitung	DI(FH) Hannes Obereder hannes.obereder@umweltberatung.at , T: 0676 / 83 68 81 08	
Prozessbegleitung	DI Andreas Zbiral andreas.zbiral@dorf-stadterneuerung.at , T: 0676 / 88 591 211	
Förderung-ELB	Gefördert durch die Abteilung Umweltwirtschaft und Raumordnungsförderung und Landesgeschäftsstelle für Dorferneuerung	



SLOGAN UND ZIELE

Slogan

MUWI - spart Energie

eingbracht von R. Brandstetter

Ziele Gemeinde Muckendorf-Wipfing

- Die Arbeit am Energieleitbild soll auch zum positiven Image der Gemeinde beitragen → **VORBILDWIRKUNG DER GEMEINDE**, z.B. durch beste Sanierung der Gemeindeobjekte und Umstieg von fossiler auf erneuerbare Energie
- Zentrales Anliegen ist es, eine **UMFASSENDE INFORMATION IM ENERGIEBEREICH** anzubieten, für Einzelpersonen, aber auch für Gruppen → der Entwicklung gruppenspezifischer Angebote soll besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden
- Die **ENERGIEEFFIZIENZ STEHT IM VORDERGRUND**
- Der mit Energiesparmaßnahmen zu erzielende **Komfortgewinn** und die Steigerung der Lebensqualität soll betont werden.

Ziele Klimabündnis

Die Teilnehmer am Klimabündnis (Gemeinden, Schulen, Betriebe) haben sich zum Ziel gesetzt, Schritte zum Erhalt der Erdatmosphäre zu unternehmen. Sie verpflichten sich:

- zur **Reduktion der Treibhausgas-Emission** (v.a. CO₂) bis zum Jahr 2030 um 50% Ziel, das ist **alle 5 Jahr die CO₂-Emissionen um 10 Prozent** zu reduzieren. (Basisjahr 1990).
- zum **Verzicht auf** die Verwendung von **Tropenholz, FCKW, H-FCKW und H-FKW**
- zur **Unterstützung der indianischen PartnerInnen in Amazonien** bei ihren Bemühungen zum Erhalt ihrer Lebensweise und des Regenwaldes.

Slogan Land Niederösterreich

Slogan des Landes Niederösterreich
Geschäftsstelle für Energiewirtschaft

Ziele Europäische Union (Jänner 2008)

- 20 % weniger Treibhausgasemissionen
- 20 % Anteil an erneuerbaren Energien*
- 20 % mehr Energieeffizienz

* Bis zum Jahr 2020 soll der Anteil der Erneuerbaren am Gesamtenergieverbrauch, also nicht nur von Strom, sondern auch von Wärme, Treibstoffen, etc., auf 20 % ansteigen. Für Österreich gilt es, entsprechend des Vorschlages den Anteil von 23,3 % im Jahr 2005 auf 34 % im Jahr 2020 zu erhöhen.





Gemeinde Muckendorf-Wipfing
ENERGIELEITBILD
 Massnahmenplan



2009

Projekt	Erläuterung	Bemerkung	Status
ENERGIECHECK	Energie-Haushaltsbefragung mit Gewinnspiel	durchgeführt im April - Mai 2009, Beteiligung 78 Haushalte und 5 Landwirte (ca. 11%), Präsentation der Auswertung beim Energieabend am 1. Juli 2009	abgeschlossen
Energieberatungen	1. Juli 09 - 6 Personen (vor Energieabend) 18. Sept. 09 - 7 Personen (eigener Beratertag)	nächster Termin Frühjahr 2010 (nach KB-Manifest)	kontinuierlich
Artikelserie in der Gemeindezeitung	Energiespartipps und Berichte über die Arbeit der Energiegruppe	Fortsetzung vorgesehen, Zusammenfassung des Energieleitbildes als Beilage (um KB-Manifest)	kontinuierlich
10 Solaranlagen	2008 und 2009 wurden 10 Solaranlagen von der Gemeinde gefördert	die Fläche der 10 anlagen beträgt über 70 m ² , das entspricht --> ca. 25 MWh und ca. -5,2 to CO ₂	abgeschlossen
Radständer	Errichtung von 36 Radständern bei der Bahnstation		abgeschlossen
Bahnsteige	Vollständige Erneuerung des Bahnsteiges	Beteiligung am Projekt der ÖBB	abgeschlossen
Radland NÖ	19.Sept.: Teilnahme Radweltrekord im Tullnerfeld 26. Sept.: Teilnahme Rad*Fahrt zum HL-Bahnhof		abgeschlossen
effiziente Straßenbeleuchtung	weiterer Teilabschnitt in Umsetzung, Einreichung um Sonderförderung Klimabündnis, Abschluss 2010	Analyse durch EBH, Spannungsabsenkung wird getestet - wenn positive Erfahrungen weiterer Einsatz	in Arbeit
Energiebuchhaltung	Grundlagen wurden vorbereitet, mit Aufzeichnungen wurde ab Sept.09 begonnen	im Mai 2010 erste Analyse durch H. Obereder, EBH mindestens 1 Jahr, ev. kontinuierlich	in Arbeit
Gemeinde - Energieförderungen	Entwurf wurde ausgearbeitet, orientiert sich an Landesleitlinien, 29.10. Beschluss im Gemeinderat, Gültigkeit ab 1.9.2009	Anzahl der Förderungen werden aufgezeichnet, die Effekte (kWh, CO ₂) werden mit Berechnungstool von "die umweltberatung" ermittelt	in Arbeit
Energiebereich auf der Gemeinewebsite	der bestehende Bereich wird um das Energieleitbild ergänzt - als Topmeldung	danach auch Bewerbung dieses Serviceangebotes in der Gemeindezeitung	in Vorbereitung
Regionale Produkte - Nahversorgung	Thema am Gesundheitstag, 14. November 2009		abgeschlossen
Dämmaktion	Initiierung einer gemeinsamen Einkaufsaktion für Dämmstoffe	Vorbereitung im Winter 2009 / 2010, Erfahrungen von Asperhofen erfragen, EB-Ratgeber u. Dämmwette	angedacht

Kategorie

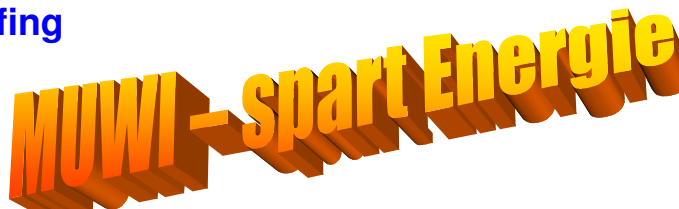
Wärme	Mobilität
Strom	Sonstiges = Bewusstseinsbildung

Stand: November 2009

Fachbegleitung: DI(FH) Hannes Obereder
 Prozessbegleitung: DI Andreas Zbiral



Gemeinde Muckendorf-Wipfing
ENERGIELEITBILD
Massnahmenplan



2010-2012

vorläufiger Zeitplan

Projekt	Erläuterung	Bemerkung	Status
KLIMABÜNDNIS MANIFEST	Feierliche Unterzeichnung im Rahmen einer interessanten und interaktiven Veranstaltung	Termin: 26. Februar oder 5. März 2010	in Vorbereitung
Energiegruppe Sitzung	regelmäßig 2 x jährlich, etwa Mai und Oktober	nächstes Mal im Mai 2010	in Vorbereitung
Infovorträge - Filme	Informationsveranstaltungen zu aktuellen Energie- und Klimaschutzthemen, Filmangebote des KB-NÖ, ...	nach Bedarf, bei entsprechendem Interesse, ev. in Verbindung mit bestehenden Veranstaltungen	angedacht
Solarkataster	Plan/Luftbild mit Markierungen aller Solaranlagen	Zuständigkeit: Herr Ing. Wolfgang Leitzinger	angedacht
Erfahrungsaustausch Musterprojekte im Ort	Vorstellung besonders guter Beispiele von Neubauten, Sanierungen, Solar-, PV-, Heizungsanlagen	mögliche Zuständigkeit: GR Leopold Geiger und Herr Ing. Wolfgang Leitzinger	angedacht
Energieberatung für Landwirte	koordinierte Energieberatung für landwirtschaftliche Betriebe, Organisation über Landwirte	Nutzung des bestehenden Beratungsangebotes Energieeffizienz in der Landwirtschaft (EBNÖ,LWK)	angedacht
Kleinwindkraft - Info	qualifizierte informationsveranstaltung zum aktuellen Thema Kleinwindkraft		angedacht
"Stromsparhaushalte"	Gemeinschaftsinitiative zur Senkung des Stromverbrauchs in Privathaushalten		angedacht
Gemeindeamt - vom Öl zur Erneuerbaren	energieeffizientes Gebäude mit erneuerbarer Energieversorgung	siehe Zukunftskonzept, eingereicht beim Ideenwettbewerb 2009	in Vorbereitung
Neubau Feuerwehrhaus	energieeffizientes Gebäude mit erneuerbarer Energieversorgung	siehe Zukunftskonzept	in Vorbereitung
Nahwärmewerk und Mikronetz für Ortskern	auf Basis erneuerbarer Energieträger	siehe Zukunftskonzept	in Vorbereitung
Photovoltaik Musteranlage	ev. am neuen Gemeindeamt (fassadenintegriert?), glz. intensive Information für BürgerInnen	siehe Zukunftskonzept, ev. PV-Workshop in MU-WI	in Vorbereitung
Radweg Wipfing - Königstetten	Anbindung von Königstetten an die FJ-Bahn, von MU-WI zum neuen Freibad	im Zuge der Errichtung der Umfahrung Königstetten (für 2012 geplant)	angedacht
P&R Erweiterung	an der Bahnstation Muckendorf		angedacht
VOR Zonenverschiebung	von Zeiselmauer nach Muckendorf	in Kooperation mit Königstetten und den Mobilitätsmaßnahmen im der Region Tullnerfeld	angedacht

Kategorie

Wärme	Mobilität
Strom	Sonstiges = Bewusstseinsbildung

Stand: Novmeber 2009

Fachbegleitung: DI(FH) Hannes Obereder
 Prozessbegleitung: DI Andreas Zbiral



Gemeinde Muckendorf-Wipfing
ENERGIELEITBILD
Massnahmenplan

MUWI - spart Energie



2013-2015

vorläufiger Zeitplan

Projekt	Erläuterung	Bemerkung	Status
Analyse des Mobilitätsverhaltens			angedacht
Fahrgemeinschaften Kindergarten	ev. Kindergarten-Bus		angedacht
Info über Kraft-Wärme-Kopplung	ev. in Zusammenhang mit aufbau des Nahwärmewerks im Ortskern		angedacht
Ressource Auwald	Nutzung der ca. 80 - 90 ha Auwald an beiden Seiten der Donau		angedacht

Kategorie

Wärme

Strom

Mobilität

Sonstiges = Bewusstseinsbildung

Stand: Novmeber 2009

Fachbegleitung: DI(FH) Hannes Obereder

Prozessbegleitung: DI Andreas Zbiral



Ausgangsbasis

	ca. 1200 Einwohner, 2 Katastralgemeinden
	Gemeinde mit Gas versorgt (EVN)
um 2000	Dachwohnungen im Zentrum, oberhalb Kindergarten
2006	energieeffizientes Gemeindezentrum „Haus der Generationen“, EKZ um 30
2007 – 2008	Erlebnismesse mit Schwerpunkt „nachhaltig Bauen“
2008	Energieinfo-Veranstaltungen und Energieberatungen mit SEMS
Herbst 2008	Vorgespräche zum Einstieg ins Programm „Energieleitbild“
aktuell	Solarförderung der Gemeinde (EUR 291.-)



Energie-Aktivitäten ab 2009

29. Jänner 2009	Auftaktveranstaltung zum Programm Energieleitbilder in Maria Ponsee, Plusenergiehaus, inkl. Führung Teilnahme durch Bgm. Hermann Grüssinger und UGR Olga Schray Erarbeitung des eigenen Programm-Ablaufes
Februar 2009	Zusammenstellung einer „Energie-Gruppe“ Ziel: 8 – 10 Personen, aus GemeindevertreterInnen und interessierten Personen, Info auf 1. Seite der Gemeindenachrichten mit Aufforderung zur Mitarbeit für interessierte BürgerInnen
3. März 2009	1. Sitzung der Energie-Gruppe <i>Ort:</i> Gemeindeamt, 19.00 – 22.30, <i>Teilnehmer:</i> 14 Personen, <i>Begleitung:</i> H. Obereder, A. Zbiral, <i>Inhalt:</i> Vorstellungsrunde, allgemeine Info zu Energieleitbild, Einführung ins Thema Energie, Darstellung Ist-Situation, Leitziele – Slogan, Ideensammlung, Hinweis auf Energie-Termine konstruktive Sitzung mit vielversprechenden Ergebnissen
31. März 2009	2. Sitzung der Energie-Gruppe <i>Ort:</i> Gemeindeamt, 19.00 – 22.30, <i>Teilnehmer:</i> 11 Personen, <i>Begleitung:</i> H. Obereder, A. Zbiral, <i>Inhalt:</i> Vorbereitung, Organisation und Ablauf der Energie-Haushalts-Befragung, aktuelle Energie-Projekte bzw. Aktivitäten (Energiebuchhaltung, etc.)
7. April 2009	Gemeinderatsbeschluss Beitritt Klimabündnis Beschluss über den Beitritt zum Klimabündnis, zum Netzwerk Klimaschutz der Dorf- & Stadterneuerung und Arbeitsübereinkommen Energieleitbild
April 2009	ENERGIE-HAUSHALTS-BEFragung Ziel: Analysedaten auf Gemeindeebene für das Energieleitbild, sowie Bewusstseinsbildung zum Thema Energie in den Haushalten eigene Brief-Aussendung der Gemeinde an alle ca. 900 Haushalte, Rücklauf 78 + 5 Landwirte (11%), Dateneingabe durch Gemeinde (R. Brandstetter) Auswertung durch H. Obereder



26. Mai 2009 **3. Sitzung der Energie-Gruppe**
Ort: Gemeindeamt, 19.00 – 22.30, *Teilnehmer:* 11 Personen, *Begleitung:* H.Obereder, A. Zbiral, *Inhalt:* Präsentation und Diskussion, der Ergebnisse der Befragung, Vorbereitung des Energieabends zur Vorstellung der Befragungsergebnisse vor der Bevölkerung, Sonderförderung Richtlinienänderung, aktuelle Projekte, Herbstprogramm
28. Mai 2009 **Einreichung Sonderförderung für Klimabündnisgemeinden**
- Bewusstseinsbildung für Energieeffizienzmaßnahmen, GK: € 4.040.-
- Sanierung der Strassenbeleuchtung in Teilbereichen, GK: € 16.000.-
- Energieleitbild MUWI, über federführende Gmd Poysdorf, GK: € 10.000.-
16. Juni 2009 **Besprechung am Gemeindeamt**
Teilnehmer: Regina Brandstetter, Amtsleiter Hr. Holzmann, Andreas Zbiral
Inhalt: Vorbereitung Energieabend, Förderinfo zu Projekt „Ortskern neu“
1. Juli 2009 **ENERGIEABEND**
Ort: Haus der Generationen, *Teilnehmer:* ca. 35 Personen
Begleitung: H.Obereder, A. Zbiral, *Inhalt:* Möglichkeit der individuellen Energie- und Förderberatung – 10 Personen nutzten das Angebot, Erläuterung zum Energieleitbild (allg. und Ablauf bisher), Präsentation der Haushalts-Befragung im Haus der Generationen, Preisverleihung durch Bgm. Grüssinger und UGR Schray, Aufgaben der Gemeinde und für private Haushalt, Hinweise auf Veranstaltungen und die nächsten Schritte im Herbst
- Sommer 2009 **FÖRDERUNG Sonderförderung für Klimabündnisgemeinden**
- Bewusstseinsbildung für Energieeffizienzmaßnahmen, GK: € 4.040.-
Förderung € 1.500.- (Zusage 13.10.2009)
- Sanierung der Straßenbeleuchtung in Teilbereichen, GK: € 16.000.-
Förderung € 5.000.- (Zusage 13.10.2009)
- Energieleitbild MUWI, über federführende Gmd. Poysdorf, GK:€ 10.000.-
Förderung € 4.000.-, Förderung Dorferneuerung € 2.000.-
(Zusage 13.10.2009)
- Sommer 2009 **Entwicklung / Umsetzung erster Projekte**
- Energieförderungen in der Gemeinde, neue Richtlinien ausarbeiten
- Einführung einer Energiebuchhaltung in der Gemeinde
- Sanierung der Straßenbeleuchtung in Teilbereichen der Gemeinde
- Projektplanung beginnen für Ortskern neu: neues Gemeindeamt mit PV-Anlage, FF-Haus sanieren, Ölheizung für altes Gemeindeamt (= FF-Haus) durch Pellets ersetzen (Optimierung der Förderungen)
- August 2009 **Info in der Gemeindezeitung**
über den Energieabend (Titelseite) und über die Wohnbau-Sonderförderung Dorferneuerung (Ortskernbelebung und Fassadenaktion)
25. August 2009 **3 Solarförderungen**
Vergabe von Solarförderungen an 3 Familien bei der Gemeinderatssitzung
5. September 2009 **Vifzack-Preis für Kinder**
Vergabe des Vifzack-Preises an 4 Kinder für Vorschläge zum Thema Umweltschutz und Energiesparen im Rahmen des Ferienspiels
- September 2009 **Start der ENERGIEBUCHHALTUNG**
für alle relevanten Gemeindeobjekte, Straßenbeleuchtung und Pumpwerke in den Teilbereichen Gas und Strom



16. September 2009 **4. Sitzung der Energie-Gruppe**
Ort: Gemeindeamt, 19.00 – 21.00, *Teilnehmer:* 9 Personen, *Begleitung:* H.Obereder, A. Zbiral, *Inhalt:* letzte Aktivitäten, Erstellung Projektzeitplan, Energiebuchhaltung, Gemeinde-Förderrichtlinien, Terminfestlegung für Klimabündnis-Manifest-Unterzeichnung, weitere Termine
18. September 2009 **Energieberatungstermin**
Berater DI(FH) Hannes Obereder, von 9.00 – 12.00 und 13.00 – ca. 15.00 insgesamt wurden 7 Einzelberatungen durchgeführt!
20. September 2009 **Radl-Weltrekordversuch**
Teilnahme am Radland Weltrekordversuch „Wir radln die Rüben rüber“ im Tullnerfeld, gemeinsame Fahrt ab Gemeinde um 13.00, die originellste Transportmöglichkeit wird prämiert
26. September 2009 **Radsternfahrt zum HL-Bahnhof**
Teilnahme an der Rad-Regionsveranstaltung, gemeinsame Fahrt ab Gemeinde um 12.00
29. September 2009 **„Ortskern mit Zukunft“ – Einreichung Ideenwettbewerb**
Einreichung der Studie von Arch. DI Wolfgang Stachl über die neue Entwicklung des Ortskernes: neues Gemeindeamt mit PV-Anlage und E-Tankstelle, neues FF-Haus beim Haus der Generationen, altes Gemeindeamt sanieren und Wohnungen integrieren, Ersatz der Ölheizungen dieser Gebäude durch Pellets, etc.
6. Oktober 2009 **Förderberatung durch DI Ulla Wittmann**
für klimarelevante Investitionen für die künftigen Vorhaben in der Gemeinde siehe Zusammenstellung durch U.Wittmann
29. Oktober 2009 **Neue ENERGIE-EFFIZIENZ-FÖRDERUNGEN der Gemeinde**
Beschluss der neuen Förderrichtlinien der Gemeinde für thermische Sanierungen (max. 1.000.-), Solaranlagen (max. 400.-), Biomasseheizungen (500.-), Photovoltaikanlagen (600.- je kWp); siehe Richtlinien im Anhang
17. November 2009 **Sonnenenergie rechnet sich - Vortrag**
Wasserwehrhaus, Am Hafen, 19.00, Infoabend der Fa. Xolar über Technik, Wirtschaftlichkeit, Förderung und Finanzierung von Solaranlagen, 10 Pers.
23. November 2009 **5. Sitzung der Energie-Gruppe**
Ort: Gemeindeamt, 19.00 – 21.00, *Teilnehmer:* 7 Personen, *Begleitung:* H.Obereder, A. Zbiral, *Inhalt:* Vorlage Vorstellung und Diskussion des Entwurfes zum Energieleitbild Muckendorf-Wipfing, Verankerung der Energiegruppe, Organisation für Klimabündnis-Manifest-Unterzeichnung
- laufend **Öffentlichkeitsarbeit**
Berichte zum Energie-Leitbild in der Gemeindezeitung verbunden mit Energiespartipps
- Dezember 2009** **BESCHLUSS DES ENERGIELEITBILDES IM GEMEINDERAT**

Energie – Fahrplan

- Februar/März 2010 **Klimabündnis-Manifestest-Unterzeichnung**
öffentliche Veranstaltung mit Präsentation des Energie-Leitbildes und feierlicher Unterzeichnung des Manifestes
- Siehe Maßnahmenplan**



ENERGIESPARLIED MUCKENDORF-WIPFING

Hallo hallo und wie.....!

Text und Musik: Peter Kohl

Hallo hallo und wie..., wir spar´n jetzt Energie
Öl und Gas sind weit entfernt
da haben wir dazu gelernt
Hallo hallo und wie..., wir spar´n jetzt Energie!

Fliegt das Geld zum Fenster raus
weil viel zu viel verheizt
wird in Zukunft mit der Wärme
immer mehr geheizt,
pack´ dein Häuserl recht fest ein
und reduzier das Gas,
denn Energie spar´n ist so schön
es macht uns richtig Spaß.

Hallo hallo und wie..., wir spar´n jetzt Energie
Öl und Gas sind weit entfernt
da haben wir dazu gelernt
Hallo hallo und wie..., wir spar´n jetzt Energie!

Muckendorf und Wipfinger
die sparen Energie
so wie viele And´re auch
nicht nur aus Sympathie
Sonne Pellets isolier´n
im Börserl wer´n mas spür´n
es ist eine Notwendigkeit
das muß man doch kapier´n

Hallo hallo und wie..., wir spar´n jetzt Energie
Öl und Gas sind weit entfernt
da haben wir dazu gelernt
Hallo hallo und wie..., wir spar´n jetzt Energie!