

Klagenfurt, 11.01.2011
Bearbeiter: Sickl
ZVR-Zahl: 143217488

PROTOKOLL: P-EBK 11-002

e5 Teamsitzung am 10.01.2011 in der Gemeinde Ludmannsdorf

Ort Gemeindeamt Ludmannsdorf
Datum 10.01.2011
Beginn 19⁰⁰ Uhr
Ende 21⁰⁰ Uhr

Anwesende (ohne Titel): Manfred Maierhofer, Michael Zablatnik, Werner Kuess,
Patrick Gasser, Josef Partl, Roswitha Moswitzer, Markus Maierhofer, Johann
Mischkulnig, Günther Sickl

TAGESORDNUNGSPUNKTE

1. e5-Team - Neuzugänge
2. Energiebuchhaltung gemeindeeigener Gebäude
3. Energiekenndatenerhebung privater Haushalte
4. Teilnahme Tag der Sonne
5. Veranstaltungen e-Mobilität
6. e5-Homepage
7. e5-Potentialanalyse
8. Allfälliges

1 e5-TEAM - NEUZUGÄNGE

Weitere Teammitglieder werden zukünftig das e5-Team verstärken. Bitte um Ergänzung der fehlenden Namen und Emailadressen.

NAME	NACHNAME	E-MAIL
Michael	Zablatnik	kmetija@zablatnik.at
Daniela	Walder	daniela.walder@ktn.gde.at
Manfred	Maierhofer	manfred.maierhofer@ktn.gde.at
Günter	Kruschitz	guenter.kruschitz@klv.at
Josef	Andreasch	josef.andreasch@aon.at
Claudia	Reichenhauser	guenther.reichenhauser@gmx.at
Claudia	Pribernig	claudia.pribernig@ktn.gde.at
Werner	Kuess	werner.kuess@gmx.at
Johann	Mischkulnig	
Patrick	Gasser	patrick.gasser@ktn.gde.at
Anton	Safron	anton.safron@gmx.at
Rosi	Stelzl	rosi.stelzl@ktn.gde.at
Roswitha	Moswitzer	moswitzer@ksw-wohn.at
Sabrina	Kropiunig	Sabrina.Kropiunig@ktn-landtag.at
Milan	Kropiunig	elektro-kropiunig@aon.at
Josef	Partl	j.partl@bmf.gv.at
Roman	Weber	
Johann	Reichmann	
Stefan	Kruschitz	biogas@kruschitz.com

2 ENERGIEBUCHHALTUNG GEMEINDEBAUTEN

Die Gemeinde Ludmannsdorf wird mit Jänner 2011 für gemeindeeigene Objekte eine monatliche Energiebuchhaltung einführen. Dabei werden energierelevante Daten (Heizenergieverbrauch, Stromverbrauch, Wasserverbrauch) erfasst und verwaltet. Die Bauhofmitarbeiter lesen regelmäßig rund um den 1. jeden Monats die Daten ab und reagieren auf unerwarteten „Ausschlägen bzw. Anstiege der

Verbräuche“. Ein Ziel der monatlichen Energiebuchhaltung ist natürlich die erhobenen Zahlen auszuwerten, um auf zu hohe Verbräuche hinzuweisen und darauf reagieren zu können und mittels eines Benchmarkings diese Zahlen auch mit anderen Gebäuden der e5-Gemeinden zu vergleichen. Dafür gibt es aus Vorarlberg ein Online Tool, das die Energiebuchhaltung verwaltet und auch am Ende des Jahres in Berichtform auswirft. Die Kosten von jährlich € 200,- bis € 400,- wurden jedoch vom e5-Team Ludmannsdorf als zu hoch eingeschätzt und die Gemeinde Ludmannsdorf sieht sich in der Lage die Daten jährlich in Zusammenarbeit mit energie:bewusst Kärnten auch selbständig auszuwerten. Dafür werden von energie:bewusst Kärnten die nötigen Kennzahlen für einen Vergleich und auch ein Energiebericht als Vorlage übermittelt.

Um die einzelnen Gebäude (v.a. Kindergarten, Bauhof, Sportbereich) ablesen zu können, müssen noch Subzähler installiert werden bzw. Stromkreise getrennt werden. Ein unverbindliches Angebot diesbezüglich kommt von Herrn Kuess. Bei Veranstaltungen werden im Feuerwehrhaus zu Beginn und nach Ende der Veranstaltung der Zählerstand abgelesen und somit der Verbrauch für die Veranstaltung eingebucht.

Energiebuchhaltung 2010						energie:bewusst Die unabhängige Energieberatung KÄRNTEN	
Gemeinde:			Objekt:				
Straße:			Nutzung:				
Ort:							
Bezugsgröße:		Heizung		Heizung			
beheizte BGF:		Zähler Nr.:		Zähler Nr.:			
		Anlage:		Anlage:			
		Einheit: kWh		Einheit: kWh			
Monat	Ablese- datum	Zählerstand	Zählertausch	Zählerstand	Zählertausch	Bemerkung	
Übertrag Dez 2007							
Jän							
Feb							
Mär							
Apr							
Mai							
Jun							
Juni							
Aug							
Sep							
Okt							
Nov							
Dez							
Summe							

3 ENERGIEKENNDATENERHEBUNG

Die Energiekenndatenerhebung der Gemeinde Ludmannsdorf wird mit Frühjahr 2011 - mit der Aussendung des Fragebogens in der Gemeindezeitung - gestartet. Um eine bestmögliche Vergleichbarkeit und eine optimale Bestandsaufnahme im Energiebereich zu erhalten, ist es notwendig diese Energiekenndaten sowohl von den gemeindeeigenen Gebäuden als auch von den privaten Haushalten und dem Gewerbe in der Gemeinde zu erheben. Mit Ende 2011 sollten mindestens 60 % der Objekte erhoben und eine Erstauswertung vorgenommen werden.

Die weiteren Schritte im Projekt „Energiekenndatenerhebung“ werden in den nächsten Sitzungen besprochen, könnten aber wie folgt aussehen:

- Auswertung der Daten und Vergleiche mit einem „guten“ Haushalt anführen
- Energieberatung vor Ort anbieten (Kosten derzeit € 50,- anstatt € 150,-)
- Energieausweisberechnungen und Sanierungs-offensive starten
- Bürgerplattform für thermische Sanierung - mit Erfahrungsaustausch – starten

Der Energiekenndatenerhebungsbogen liegt diesem Protokoll bei. Bitte um kurzes Feedback und Verbesserungsvorschläge bis Ende dieser Woche. Vielen Dank im Voraus.

4 TAG DER SONNE

Im Mai 2011 findet in vielen europäischen Staaten der „Tag der Sonne“ statt, bei dem eine Vielzahl von Gemeinden, Betrieben, Schulen, Kindergärten und Beratungsstellen vor Ort Aktivitäten setzen, wie zum Beispiel:

- Infostände, Vorträge und kostenlose Solarberatung
- Ausstellung von Schülerarbeiten
- „Tag der offenen Tür“ bei Herstellern mit Infos, Werksführung, Beratung
- Hausmessen bei Installateuren mit kostenloser Energieberatung.

Die Gemeinde Ludmannsdorf wird im Mai oder im Juni 2011 vor dem Gemeindezentrum einen „Tag der Sonne“ initiieren. Dabei werden lokale und regionale Aussteller (Photovoltaik, Solaranlagen, e-Fahrräder,...) kontaktiert und eingeladen ihre Produkte zu präsentieren. Die Volksschule und der Kindergarten Ludmannsdorf werden zur Mitarbeit herzlichst eingeladen. Kontakte zu

möglichen Ausstellern werden zwischenzeitlich geknüpft. In der nächsten e5-Teamsitzung werden die weiteren Schritte gesetzt.

5 VERANSTALTUNGEN E-MOBILITÄT

Veranstaltungen zur e-Mobilität mit Vorstellung von e-Fahrrädern, Segways und der Spaßmobilität werden im Rahmen des Schöpfungstages, der als „autofreier Tag“ bereits bekannt ist oder im Rahmen zur Einweihung des Sportplatzes mit veranstaltet. Vielleicht gibt es auch eine Möglichkeit den Tag an dem der Ironman veranstaltet wird und mittlerweile auch als autofreier Tag bekannt ist zu nutzen.

6 e5-HOMEPAGE

Durch die Überarbeitung der Gemeindehomepage besteht auch die Möglichkeit, das e5-Team und die e5-Arbeit zu präsentieren. Vorbilder dafür könnte die Homepage von Arnoldstein bzw. von Trebesing oder Seeboden sein.



7 e5-POTENTIALANALYSE

Um der Gemeinde Ludmannsdorf den Weg zum dritten e vorzugeben, wurde eine Potentialanalyse durchgeführt. Dabei wurde der Maßnahmenkatalog der Gemeinde Ludmannsdorf Punkt für Punkt und Maßnahme für Maßnahme zerpflückt und die möglichen Potentiale beschrieben und aufgezeigt. Im Attachment ist diese Potentialanalyse angehängt. Jedes e5-Teammitglied sollte für die nächste e5-Teamsitzung als Vorbereitung fünf Maßnahmen aus der Potentialanalyse auswählen, die für die Gemeinde wichtig und v.a. auch umsetzbar sind. In der nächsten Teamsitzung werden dann diese möglichen Maßnahmen und Aktivitäten aller e5-Teammitglieder zusammengefasst. Die Maßnahmen mit den meisten Nennungen werden in dieser Sitzung dann diskutiert und in die Aktivitätenplanung aufgenommen. Somit gibt es dann weitere umsetzbare Projekte, um das dritte e zu erreichen.

<p style="text-align: center;">energie:bewusst KÄRNTEN Die unabhängige Energieberatung Klagenfurt, 15.12.2010 Bearbeiter: Sickl ZVR-Zeich: 143217400</p> <p style="text-align: center;">INFORMATION: I-EBK 10-089</p> <p>e5 Potentialanalyse der Gemeinde Ludmannsdorf</p> <p>1 ENTWICKLUNGSPLANUNG UND RAUMORDNUNG</p> <p>1.1 LEITBILD</p> <p>Potential 20% - Für 100% ist ein eigenes Energieleitbild mit qualifizierten und quantifizierten energie- und klimapolitischen Zielsetzungen für die kommunale Energiepolitik, inklusive Aussagen zum Verkehr notwendig.</p> <p>1.2 BILANZ, INDIKATORENSYSTEME</p> <p>Potential 50% - Für 100%: mindestens 5 Indikatoren im Energie und 3 Indikatoren im Verkehrsbereich im Abstand von 2 Jahren erheben. Klares Berichtssystem (Indikatorenbericht) und Veröffentlichung. Bilanzen müssen auf Basis nachvollziehbarer Daten (Zählungen, Statistiken,...) erstellt sein.</p> <p>1.3 ENERGIEPLANUNG</p> <p>Potential 50% - Für 100%: Energieplanung mit konkreten Zielen, Strategien und konkreten Zahlen aus dem Leitbild, Kommunikation der Planung. Nicht nur Allgemeinsätze sondern konkrete Strategien und Zahlen; Einbindung von Interessensvertretern/engagierten Bürgern sowie Kommunikation der Planung ist notwendig.</p> <p style="text-align: center;"><small>energie:bewusst Kärnten Koschutastraße 4, 9020 Klagenfurt Tel. 050 536 30895, Fax: 30888 email: guenther.sickl@ktn.gv.at www.energiebewusst.at</small></p>	<p style="text-align: center;">Information Nr.: I-EBK 10-089 15.12.2010</p> <p style="text-align: center;">Seite 2 von 12</p> <p style="text-align: center;">energie:bewusst KÄRNTEN Die unabhängige Energieberatung</p> <p>1.4 VERKEHRSPLANUNG</p> <p>Potential 60% - Für 100%: Die Gemeinde verfügt über eine Verkehrsplanung mit dem Ziel einer Reduktion des motorisierten Individualverkehrs, die konkrete Aussagen und Strategien zu folgenden Bereichen enthält:</p> <ul style="list-style-type: none">• Maßnahmen zur Reduktion von motorisiertem Individualverkehr• Förderung von Fuß- und Radwegen• Förderung/Ausbau des ÖPNV <p>1.5 AKTIVITÄTENPROGRAMM</p> <p>Potential 40% - Für 100% ist ein Beschluss durch die Gemeindevertretung und die Verankerung im Budget notwendig.</p> <p>1.6 WETTBEWERB, AUSSCHREIBUNGSGESTALTUNG</p> <p>Potential 100% - Bei der Ausschreibung von Projekten bzw. bei städtebaulichen Wettbewerben werden energiesparende Gesichtspunkte und der Einsatz erneuerbarer Energien berücksichtigt und entsprechende Festsetzungen vorgenommen. Um 100% zu erreichen müsste eine grundsätzliche Berücksichtigung bei Ausschreibungen bzw. eine Bevorzugung bei der Auftragsvergabe erfolgen.</p> <p>1.7 BEHÖRDENVERBINDLICHE INSTRUMENTE</p> <p>Potential 55% - Die Zielsetzungen des Energieleitbilds sowie der Energie- und Verkehrsplanung haben in Konzepten der Gemeinde Eingang gefunden und sind in entsprechenden Instrumenten verankert.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nachverdichtung des Siedlungsgebiets• Vorzugsgebiete für Nutzung erneuerbarer Energieträger• Attraktive Fuß- und Radwegverbindungen• Trennsystem für Regen- und Schmutzwasser <p>Die vorhandenen Aussagen sollten mit energetischen Inhalten ergänzt werden.</p> <p style="text-align: center;"><small>energie:bewusst Kärnten Koschutastraße 4, 9020 Klagenfurt Tel. 050 536 30895, Fax: 30888 email: guenther.sickl@ktn.gv.at www.energiebewusst.at</small></p>
---	--

8 Allfälliges

Bitte um Durchsicht des Energiekennndaten-Fragebogens und um Rückmeldung bis Ende Jänner 2011. Für die nächste Teamsitzung bitte die Potentialanalyse durcharbeiten und fünf umsetzbare Maßnahmen für die Gemeinde Ludmannsdorf auswählen.

Günther SICKL
Projektmanagement