



klima:aktiv Programm Wärmepumpe

Stellenwert der Wärmepumpe bei den österreichischen Stromversorgern

Ergebnisse der Befragung durch die Grazer Energieagentur von 23 Stromversorgern im November und Dezember 2007 im Rahmen des Programms **klima:aktiv** Wärmepumpe

Impressum
Grazer Energieagentur Ges.m.b.H.
DI Matthias Böck, DI Gerhard Lang
Kaiserfeldgasse 13/I
8010 Graz
Tel.: +43-316-811848-0
Fax: +43-316-811848-9
Email: office@grazer-ea.at
<http://www.grazer-ea.at>

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Methodik der Befragung	5
2.1	Fragebogen	5
2.2	Rahmenbedingungen	6
2.3	Liste der befragten EVUs	7
3	Übersicht über die Ergebnisse der Befragung.....	8
3.1	Generelle Haltung der EVUs zur Wärmepumpe	8
3.2	Ökostrom, Strommix und Stromtarife	11
4	Detailinformationen der EVUs	15
4.1	BEWAG	15
4.2	Energie AG OÖ	18
4.3	EVN AG	21
4.4	Kelag	25
4.5	Salzburg AG.....	29
4.6	Steweag-Steg	33
4.7	TIWAG	36
4.8	VKW	40
4.9	Wienstrom	43
4.10	Linz AG	46
4.11	Energie Graz AG	50
4.12	IKB	53
4.13	Energie Klagenfurt GmbH	57
4.14	Verbund	60
4.15	E-Werk Gösting	62
4.16	Feistritzwerke Gleisdorf	65
4.17	Florian Lugitsch GmbH	68
4.18	E-Werk Wels AG	71
4.19	E-Werk Perg GmbH.....	74
4.20	Stadtwerke Feldkirch	77
4.21	Stadtwerke Kapfenberg	80
4.22	Stadtwerke Wörgl GmbH	83
4.23	Ökostrom AG	87
4.24	Stadtwerke Telfs	89

1 Einleitung

Das **klima:aktiv** Programm Wärmepumpe zielt darauf ab, den Einsatz von Wärmepumpen bei optimalen Jahresarbeitszahlen zu forcieren. Dabei soll sowohl im Bereich der Eigenheime als auch im Geschoßwohnbau und in betrieblich genutzten Gebäuden die Marktdurchdringung erhöht werden. Das Programm setzt dabei schwerpunktmäßig positive Impulse durch Marketing, Vernetzung, Lobbying, Know-how-Transfer und Qualitätssicherung.

Die österreichischen Energieversorgungsunternehmen stellen eine für das Programm wesentliche Partnergruppe dar. Als Stromlieferant haben die Energieversorgungsunternehmen (EVUs) direkten Zugang zu Ihren Kunden und können als Multiplikator für das Thema Wärmepumpe fungieren. Weiters haben sie Einfluss auf die weitere Marktdurchdringung der Wärmepumpe durch ihre Preis- und Förderpolitik. Wesentlich ist auch, dass EVUs in vielen Energiefragen als wichtiger Ansprechpartner für ihre Kunden gelten und daher im Rahmen ihrer Beratungstätigkeit Einfluss auf die Akzeptanz und die Bedeutung von Wärmepumpen haben.

Im Rahmen des Programms **klima:aktiv** Wärmepumpe wurde im Zeitraum von November bis Dezember 2007 untersucht, welchen Stellenwert die Wärmepumpe bei den österreichischen EVUs hat und darüber hinaus, wie das Thema Ökostrom in den Unternehmen betrachtet wird.

Mit dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der Befragung zusammengefasst. Die Befragung erfolgte auf Basis eines von der LGWA bereitgestellten Fragebogens. In Summe wurden 24 EVUs telefonisch kontaktiert, von 23 EVUs sind auswertbare Daten zumindest teilweise vorhanden. Allgemeine Fragen zu den Unternehmen wurden – sofern möglich – über die Websites der EVUs recherchiert.

2 Methodik der Befragung

Die **klima:aktiv** Umfrage zur Erhebung des Stellenwerts der Wärmepumpe bei den österreichischen EVUs gibt einen Überblick über die derzeitigen Tarife, Stromkennzeichnungen und Angebote zum Thema Wärmepumpen der EVUs in Österreich. Befragt wurden in Summe 23 EVUs¹, darunter der Verbund², die jeweiligen Landesversorgungsunternehmen, die landeshauptstädtischen Energieversorger, sowie eine Auswahl von regionalen Versorgungsunternehmen.

Ziel der Befragung ist, ein grobes Bild der EVUs zur Wärmepumpe und zu dem für das **klima:aktiv** Programm Wärmepumpe wichtigen Thema Ökostrom zu erhalten. Die Ergebnisse der Befragung dienen dem Programm **klima:aktiv** Wärmepumpe in der weiteren Folge als Basis für die weiterführende Kommunikation mit den EVUs.

Die Informationen wurden zum Teil von der jeweiligen Homepage des Energieversorgers entnommen, bzw. durch Kontaktaufnahme mit der jeweiligen Ansprechperson des Unternehmens eingeholt.

2.1 Fragebogen

Die Befragung der EVUs erfolgte durch die Grazer Energieagentur an Hand eines standardisierten Fragebogens. Der Fragebogen gliedert sich in drei Abschnitte: allgemeine Daten, Daten zur Stromversorgung und Daten zur Wärmepumpe und beinhaltet folgende Fragepunkte:

- Allgemeine Daten
 - Bundesland
 - Stromanbieter
 - Geschäftsführer / Vorstandsvorsitzender
 - Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen
 - Generelle Haltung des EVUs zur Wärmepumpe
 - Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Homepage des EVUs
- Daten zur Stromversorgung
 - Strommix
 - Kosten für den Strommix

¹ Kontaktiert wurden insgesamt 24 EVUs, allerdings sind von Stadtwerken Telfs keine Daten bis 31.12.2007 geliefert worden. Von der Wienstrom AG wurden die vorhandenen Daten über die Website des Unternehmens recherchiert, da über den telefonischen Kontakt bis 31.12. 2007 keine Daten retourniert wurden. Die Datenlage zur Wienstrom AG ist jedoch nicht vollständig.

² Österreichische Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft

- Ökostrom (Generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom)
- Kosten für Ökostrom
- Spezielle Angebote für Kunden
- Daten zu Wärmepumpen
 - Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigner WP-Strom, Strommix, Ökostrom)
 - Kosten für den Wärmepumpenstrom
 - Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch das EVU

2.2 Rahmenbedingungen

Diese Umfrage stellt eine Momentaufnahme dar. Zu beachten ist, dass sich vor allem spezielle Aktionen für Kunden, aber auch Förderungsmodelle und Tarifmodelle laufend ändern.

2.2.1 Stromkennzeichnung

Die aktuelle Stromkennzeichnung basiert immer auf den Daten des vergangenen Jahres (2006).

2.2.2 Kostenberechnungen

Für einen annähernd aussagekräftigen Vergleich der Kosten wurde von einem theoretischen Stromverbrauch von 2.500 kWh/a ausgegangen. Es wurden ausschließlich Tarifmodelle für Privatkunden betrachtet. Dabei wurde nur ein Tarif für den gesamten Tag verwendet (kein Nachttarif), und es kam jeweils das Standardtarifmodell des jeweiligen Energieversorgers zur Anwendung. Da die meisten Anbieter verschiedene Tarifmodelle zur individuellen Anpassung anbieten, kann es bei genauerer Betrachtung zu Abweichungen der errechneten Kosten kommen.

Folgende Punkte sind bei der Kostenaufstellung noch zu beachten:

- Kosten für Netznutzung: Die hier anfallenden Kosten werden vom Netzbetreiber und nicht vom Energieversorger selbst eingehoben. In der Regel ist das EVU allerdings meist im Naheverhältnis mit dem Betreiber und dem Eigentümer des Energieverteilungsnetzes. Aus diesem Grund wurden in der Auflistung der Kosten diese Posten miteinbezogen. Als Standard wurde davon ausgegangen, dass der Kunde den Strom aus dem Netz des EVUs bezieht. In den Fällen wo das EVU nicht gleichzeitig Netzbetreiber ist, wurde das örtliche Netz in der Umgebung

des EVU herangezogen. Auch hier kann es je nach Standort des Kunden zu Abweichungen der angeführten Preise kommen.

- Wärmepumpentarife: Die angebotenen Wärmepumpentarife unterteilen sich meist in Tag- (6 – 22 Uhr) und Nachttarife (22 – 6 Uhr). Für die Berechnung wurde von einer Nutzung von 50% Tagtarif und 50% Nachttarif ausgegangen.
- Meist sind die Wärmepumpentarife nur als Zusatzprodukt zum Basistarifmodell möglich. Dabei entfallen dann meist der Grundpreis für den Wärmepumpenstrom und der Grundpreis für die Netznutzung des Wärmepumpentarifs, da diese Gebühren schon über den Basistarif eingehoben werden. Teilweise wird für den Wärmepumpentarif aber auch ein extra Grundpreis verrechnet.
- Messpreis für WP-Tarif: Es wurden in dem Vergleich immer nur die Zusatzkosten für ein Upgrade von einem Eintarifzähler auf einen Doppeltarifzähler angeführt. Auch dieser Preis wird vom Netzbetreiber eingehoben und variiert für verschiedene Kundenstandorte.

2.3 Liste der befragten EVUs

Nr.	Bundesland	Energieversorger
1	Osterreichweit	Verbund
2	Österreichweit	Ökostrom
3	Burgenland	BEWAG
4	Kärnten	KELAG
5	Kärnten	Energie Klagenfurt
6	Niederösterreich	EVN AG
7	Oberösterreich	Energie AG OÖ
8	Oberösterreich	Linz AG
9	Oberösterreich	E-Werk Wels AG
10	Oberösterreich	E-Werk Perg
11	Salzburg	Salzburg AG
12	Steiermark	Energie-Steiermark
13	Steiermark	Energie Graz
14	Steiermark	E-Werk Gösting
15	Steiermark	Feistritzwerke Gleisdorf
16	Steiermark	Florian Lugitsch GmbH
17	Steiermark	Stadtwerke Kapfenberg
18	Tirol	TIWAG
19	Tirol	IKB
20	Tirol	Stadtwerke Wörgl
21	Vorarlberg	VKW
22	Vorarlberg	Stadtwerke Feldkirch
23	Wien	Wienstrom

Tabelle 1: Liste der befragten EVUs

3 Übersicht über die Ergebnisse der Befragung

3.1 Generelle Haltung der EVUs zur Wärmepumpe

Nr.	Energieversorger	Generelle Haltung zu WP
1	Verbund	kein Thema
2	Ökostrom	positiv
3	BEWAG	positiv
4	KELAG	positiv
5	Energie Klagenfurt	neutral
6	EVN AG	positiv
7	Energie AG OÖ	positiv
8	Linz AG	neutral
9	E-Werk Wels AG	positiv
10	E-Werk Perg	kein Thema
11	Salzburg AG	positiv
12	Energie-Steiermark	kein Thema
13	Energie Graz	kein Thema
14	E-Werk Gösting	kein Thema
15	Feistritzwerke Gleisdorf	positiv
16	Florian Lugitsch GmbH	kein Thema
17	Stadtwerke Kapfenberg	positiv
18	TIWAG	positiv
19	IKB	positiv
20	Stadtwerke Wörgl	positiv
21	VKW	positiv
22	Stadtwerke Feldkirch	positiv
23	Wienstrom	keine Antwort

Tabelle 2: generelle Haltung der EVUs zur Wärmepumpe

Von den 23 befragten EVUs haben sich rund 60 % positiv zur Wärmepumpe geäußert (siehe auch Tabelle 2). 2 EVUs betrachten die Wärmepumpe als „neutral“, für sechs EVUs ist die Wärmepumpe „kein Thema“. Ein Energieversorger hat trotz mehrfacher Kontakte keine Stellungnahme zu dieser Frage abgegeben. Die Wärmepumpe wird somit laut der Aussagen der EVUs größtenteils als positiv betrachtet.

Ähnlich das Bild bei einem Blick auf die Websites der befragten EVUs (siehe Tabelle 3): 57 % der EVUs räumen dem Thema Wärmepumpe auf ihren Websites Platz ein.

Nr.	Energieversorger	WP-Link auf HP
1	Verbund	Nein
2	Ökostrom	Nein
3	BEWAG	Ja
4	KELAG	Ja
5	Energie Klagenfurt	Ja
6	EVN AG	Ja
7	Energie AG OÖ	Ja
8	Linz AG	Ja
9	E-Werk Wels AG	Nein
10	E-Werk Perg	Nein
11	Salzburg AG	Ja
12	Energie-Steiermark	Nein
13	Energie Graz	Nein
14	E-Werk Gösting	Nein
15	Feistritzwerke Gleisdorf	Ja
16	Florian Lugitsch GmbH	Nein
17	Stadtwerke Kapfenberg	Nein
18	TIWAG	Ja
19	IKB	Ja
20	Stadtwerke Wörgl	Nein
21	VKW	Ja
22	Stadtwerke Feldkirch	Ja
23	Wienstrom	Ja

Tabelle 3: Thema Wärmepumpe auf den Websites der EVUs vorhanden

In der ähnlich Bandbreite liegt auch die Anzahl der EVUs, die die Wärmepumpe durch spezielle Aktionen oder Programme fördern: rund 65 % bieten diesbezüglich spezielle Leistungen an (Tabelle 4). Ein EVU plant die Einführung solcher Förderungen, von einem EVU wurden keine Angaben zu dieser Frage gemacht.

Die Förderungen sind unterschiedlichster Natur:

- 1 Jahr kostenlos heizen (BEWAG)
- Direktförderung in Abhängigkeit von der Leistung der Wärmepumpe (Energie AG, Salzburg AG, TIWAG, IKB, E-Werk Wels³, Stadtwerke Wörgl⁴)
- Jährliche Gutscheine für die ersten Jahre (EVN)
- Geförderter Kredit - 0 % Zinsen (KELAG, Stadtwerke Kapfenberg)
- Pauschale Direktförderung aufgeteilt auf mehrere Jahre (STEWAG-STEG)
- Pauschale Direktförderung, einmalig (VKW, Linz AG, Feistritzwerke, Stadtwerke Feldkirch)

³ Abhängig von der elektrischen Leistung des Kompressors

⁴ Grundförderung in Abhängigkeit von der elektrischen Leistung der Wärmepumpe, zusätzlich möglich Qualitätsbonus und Effizienzbonus

Interessant ist beispielsweise das Fördermodell der Stadtwerke Wörgl: Einerseits wird nicht nur die Neuerrichtung einer Wärmepumpe sondern auch die Sanierung einer Wärmepumpe gefördert. Andererseits bestehen neben der Grundförderung (in Abhängigkeit von der elektrischen Leistung der Wärmepumpe) Zusatzförderungen für definierte Qualität und Effizienz.

Der Qualitätsbonus in der Höhe von 50 Euro pauschal kann erhalten werden, wenn die Wärmepumpe mit einem europäischen Gütesiegel ausgestattet ist und wenn die Anlage von einem geprüften Installateur errichtet und/oder von einem geprüften Wärmepumpen-Planer geplant und abgenommen wurde.

Der Effizienzbonus entspricht einer Verdoppelung des Förderbetrags und wird gewährt, wenn die Wärmepumpenanlage bestimmte Leistungszahlen erreicht (COP). Beide Boni sind aus **klima:aktiv** Sicht grundsätzlich positiv zu bewerten, im Hinblick auf die Effizienz der Wärmepumpenanlage wäre allerdings das Kriterium der Jahresarbeitszahl sinnvoller.

Nr.	Energieversorger	Direktförderung für WP
1	Verbund	Nein
2	Ökostrom	Nein (in Planung)
3	BEWAG	Ja
4	KELAG	Ja
5	Energie Klagenfurt	Nein
6	EVN AG	Ja
7	Energie AG OÖ	Ja
8	Linz AG	Ja
9	E-Werk Wels AG	Ja
10	E-Werk Perg	Nein
11	Salzburg AG	Ja
12	Energie-Steiermark	Ja
13	Energie Graz	Nein
14	E-Werk Gösting	Nein
15	Feistritzwerke Gleisdorf	Ja
16	Florian Lugitsch GmbH	Nein
17	Stadtwerke Kapfenberg	Ja
18	TIWAG	Ja
19	IKB	Ja
20	Stadtwerke Wörgl	Ja
21	VKW	Ja
22	Stadtwerke Feldkirch	Ja
23	Wienstrom	k.A.

Tabelle 4: Direktförderungen von Wärmepumpen durch EVUs

3.2 Ökostrom, Strommix und Stromtarife

Nr.	Energieversorger	Anteil erneuerbarer Energie am Unternehmensmix
1	Verbund	100%
2	Ökostrom	100%
3	BEWAG	100%
4	KELAG	42,5%
5	Energie Klagenfurt	35,7%
6	EVN AG	45,3%
7	Energie AG OÖ	76,4%
8	Linz AG	35,5%
9	E-Werk Wels AG	62,4%
10	E-Werk Perg	65,7%
11	Salzburg AG	90,7%
12	Energie-Steiermark	60,7%
13	Energie Graz	9,0%
14	E-Werk Gösting	13,0%
15	Feistritzwerke Gleisdorf	100%
16	Florian Lugitsch GmbH	46,7%
17	Stadtwerke Kapfenberg	40,9%
18	TIWAG	69,5%
19	IKB	69,0%
20	Stadtwerke Wörgl	51,7%
21	VKW	79,8%
22	Stadtwerke Feldkirch	79,9%
23	Wienstrom	48,5%

Tabelle 5: Anteil erneuerbarer Energie am Unternehmensmix

Vier EVUs bieten zu 100 % Strom aus erneuerbaren Energiequellen an (siehe Tabelle 5). Strom aus erneuerbaren Energiequellen bedeutet jedoch nicht, dass dieser Strom als Ökostrom im Sinne des Ökostromgesetzes zu betrachten ist. Der Anteil an Strom aus erneuerbaren Energieträgern liegt bei den meisten der befragten EVUs in einer Bandbreite von rund 40 % bis 80 %. Der geringste Anteil an Strom aus erneuerbaren Energiequellen liegt bei einem EVU bei unter 10 %.

Knapp 50 % der EVUs bieten ein Produkt an, mit dem Kunden zu 100 % Strom aus erneuerbaren Energiequellen beziehen können (Tabelle 6). Bei knapp einem Drittel der EVUs ist ein solches Produkt nicht erhältlich, die restlichen EVUs bieten ein entsprechendes Produkt in Kürze an oder planen dessen Einführung. Wie bereits erwähnt bedeutet dies nicht automatisch, dass 100 % Strom aus erneuerbaren Energiequellen zugleich Ökostrom gemäß dem Ökostromgesetz entspricht.

Wie in Tabelle 7 ersichtlich, findet mit über 80 % der EVUs die überwiegende Mehrheit Ökostrom (entsprechend dem Ökostromgesetz) als wichtiges oder positives Thema. Hervorzuheben ist der Burgenländische Energieversorger BEWAG, dessen Aktivitäten zum Thema Ökostrom laut Aussage der BEWAG durch Greenpeace ausgezeichnet wurde. Nur 9 % (2 EVUs) stehen dem Thema Ökostrom „neutral“ gegen-

über, für weitere 9 % ist Ökostrom auf Grund der geringen Kundennachfrage nicht wichtig.

Nr.	Energieversorger	Produkt 100% Alternativenergie
1	Verbund	Ja
2	Ökostrom	Ja
3	BEWAG	Ja
4	KELAG	Nein
5	Energie Klagenfurt	Nein
6	EVN AG	Ja
7	Energie AG OÖ	Ja
8	Linz AG	Ja
9	E-Werk Wels AG	Ja
10	E-Werk Perg	ja ab.01.01.08
11	Salzburg AG	Ja
12	Energie-Steiermark	Produkt in Planung
13	Energie Graz	Produkt in Planung
14	E-Werk Gösting	Nein
15	Feistritzwerke Gleisdorf	Ja
16	Florian Lugitsch GmbH	Ja
17	Stadtwerke Kapfenberg	Nein
18	TIWAG	Produkt in Planung
19	IKB	Nein
20	Stadtwerke Wörgl	Nein
21	VKW	Produkt in Planung
22	Stadtwerke Feldkirch	Nein
23	Wienstrom	Ja

Tabelle 6: Produkte der EVUs mit 100 % Alternativenergie

Allerdings zeigt sich die wichtige Bedeutung von Ökostrom nur teilweise auf dem Gebiet der angebotenen Produkte. Knapp 40 % der EVUs bieten laut eigenen Angaben ein Produkt an, welches den Ökostromkriterien entspricht. Ein gleich hoher Anteil der EVUs hat kein Ökostromprodukt anzubieten, die restlichen EVUs bereiten Angebote vor oder planen die Einführung von Ökostromprodukten (siehe dazu Tabelle 8).

Die EVN ist der einzige Stromversorger, der einen eigenen Strommix für Wärmepumpen anbietet. Hierbei handelt es sich nicht um zertifizierten Ökostrom, sondern um Strom zu 100 % aus alternativen Energiequellen.

Alle EVUs bieten jedoch einen eigenen Tarif für Wärmepumpen oder zum Heizen an. Das Produkt „Heizstrom“ gilt nicht nur für Wärmepumpen sondern wird auch bei für die Warmwasserbereitung mit Strom und für Stromdirektheizungen (Tag- und/oder Nachtstromheizungen) angeboten. Es handelt sich somit hierbei um einen konventionellen Tarif für die Gebäudebeheizung.

Nr.	Energieversorger	Generelle Haltung zu Ökostrom
1	Verbund	wichtiges Thema
2	Ökostrom	wichtiges Thema
3	BEWAG	positiv, durch Greenpeace ausgezeichnet
4	KELAG	nicht wichtig, keine Kundennachfrage
5	Energie Klagenfurt	wichtiges Thema
6	EVN AG	wichtiges Thema
7	Energie AG OÖ	wichtiges Thema
8	Linz AG	wichtiges Thema
9	E-Werk Wels AG	wichtiges Thema
10	E-Werk Perg	wichtiges Thema
11	Salzburg AG	wichtiges Thema
12	Energie-Steiermark	positiv
13	Energie Graz	neutral
14	E-Werk Gösting	neutral
15	Feistritzwerke Gleisdorf	wichtiges Thema
16	Florian Lugitsch GmbH	wichtiges Thema
17	Stadtwerke Kapfenberg	nicht wichtig, keine Kundennachfrage
18	TIWAG	positiv
19	IKB	wichtiges Thema
20	Stadtwerke Wörgl	wichtiges Thema
21	VKW	wichtiges Thema
22	Stadtwerke Feldkirch	wichtiges Thema
23	Wienstrom	wichtiges Thema

Tabelle 7: Haltung der EVUs zu Ökostrom

Nr.	Energieversorger	Produkt nur aus zertifizierten Ökostromanlagen
1	Verbund	Nein
2	Ökostrom	Ja
3	BEWAG	Ja
4	KELAG	Nein
5	Energie Klagenfurt	Nein
6	EVN AG	Ja
7	Energie AG OÖ	Nein
8	Linz AG	Ja
9	E-Werk Wels AG	Ja
10	E-Werk Perg	ja ab.01.01.08
11	Salzburg AG	Ja
12	Energie-Steiermark	Produkt in Planung
13	Energie Graz	Produkt in Planung
14	E-Werk Gösting	Nein
15	Feistritzwerke Gleisdorf	Ja
16	Florian Lugitsch GmbH	Ja
17	Stadtwerke Kapfenberg	Nein
18	TIWAG	Produkt in Planung
19	IKB	Nein
20	Stadtwerke Wörgl	Nein
21	VKW	Produkt in Planung
22	Stadtwerke Feldkirch	Nein
23	Wienstrom	Ja

Tabelle 8: Produkt zu 100 % Ökostrom

4 Detailinformationen der EVUs

4.1 BEWAG

4.1.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Burgenland

Stromanbieter : Burgenländische Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft
Kasernenstrasse 9, A-7000 Eisenstadt

www.bewag.at

Geschäftsführer/Vorstandsvorsitzender der Institution :

Ing. Mag. Hans Lukits, Vorstandsdirektor, Bereich Konzernsteuerung- und Entwicklung

Mag. Josef Münzenrieder, Vorstandsdirektor, Bereich Kundenservices/Konzerservices

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Ing. Werner Freiler, Energieberatung

Tel.: 02682/9000-1414

werner.freiler@bewag.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Wird gezielt beworben (z.B. durch Vorträge, Präsentationen und Workshops), Es gibt ein eigenes Tarifmodell für Wärmepumpennutzung

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja, Link zur Funktionsweise, Vorteilen und Arten von Wärmepumpen, dazu Aufschlüsselung des Tarifmodells

4.1.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix : 100% Ökostrom

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	100
Wasserkraft	77,72
Biomasse	1,66
Windenergie	3,67
Geothermie	16,79
Biogas	0,63
Biogas-flüssig	0,11
Photovoltaik	0,02
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.10.2005 bis 30.09.2006

Kosten für den Strommix : Standardtarif für Privatkunden (alle Preise excl. Ust)

Grundpreis	18,36	Euro/a
Arbeitspreis	6,753	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	21,13	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	4,95	Cent/kWh
Messleistung	26,4	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Förderbeitrag f. Ökostromanlagen	15	Euro/a

Gesamtkosten (excl. Ust für Beispielverbrauch 2500 kWh/a) 410,965 Euro/a

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Unternehmensmix besteht aus 100% aus Ökostrom, Unternehmen wurde durch Greenpeace ausgezeichnet

Ökostromanteil - Entwicklung:	2004	100%
	2005	100%
	2006	100%

Kosten für Ökostrom : siehe oben

4.2 Energie AG OÖ

4.2.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Oberösterreich

Stromanbieter : Energie AG Oberösterreich
Böhmerwaldstrasse 3, 4021 Linz
www.energieag.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr. Leo Windtner, Vorstandsvorsitzender

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Gunter Schinkinger, Serviceteam, Energieberater
Tel: 07329000-3932

gunter.schinkinger@energieag.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Sehr positiv, wird gefördert, es wird Werbung dafür gemacht (Energieberatungen), es finden interne Schulungen und Kurse zum Thema Wärmepumpe statt

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja, Link zum Thema Wärmepumpe, Funktionsweise, Vorteile und Referenzprojekte mit Wärmepumpeneinsatz, sowie Aufschlüsselung des Tarifmodells für Wärmepumpen

4.2.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix	Privatkunden	Residualmix
	[%]	[%]	[%]
erneuerbare Energieträger	76,4	100	66,61
Wasserkraft	70,11	93,71	60,32
Biomasse	2,7	2,7	2,7
Windenergie	2,79	2,79	2,79
sonstige	0,8	0,8	0,8
fossile Energieträger	19,44	0	27,51
Kohle	17,01	0	24,07
Erdgas	0,6	0	0,85
Erdöl	0,74	0	1,05
sonstige	1,09	0	1,54
Atomenergie	0	0	0
UCTE-Mix	4,16	0	5,88
Summe	100	100	100

Gültig für den Zeitraum 1.10.2005 bis 30.09.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust) Standardtarif für Privatkunden

Grundpreis	18	Euro/a
Arbeitspreis	7,2660	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	6	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,8	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung (wird aber vom Netzbetreiber verrechnet)	26,16	Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispielverbrauch 2500 kWh/a)</i>	<i>428,77</i>	<i>Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Sehr wichtiges Thema, soll unbedingt weiter forciert werden, Privatkunden erhalten 100% Ökostrom, aber nur zu geringem Teil aus nach dem Ökostromgesetz zertifizierten Kraftwerken.

Ökostromanteil am Unternehmensmix:	2004	68%
	2005	70%
	2006	76,4%

Kosten für Ökostrom : siehe oben

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Verschiedene Tarifmodelle zur individuellen Anpassung

Diverse Zusatzangebote (Energiecheck, Energieberatungen, Gratisstromaktionen, Energiespargutscheine,...)

4.2.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strommix, eigenes Tarifmodell für Wärmepumpennutzung

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis		12	Euro/a
Arbeitspreis	6 – 22 Uhr (HT)	6,5650	Cent/kWh
	22 – 6 Uhr (NT)	4,3650	Cent/kWh
Netznutzungspauschale		-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)		2,62	Cent/kWh
Messleistung		15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe		1,5	Cent/kWh
Messleistung*		21,84	Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispiel 50/50 Nutzung HT/NT 2500 kWh/a)</i>		<i>288,46</i>	<i>Euro/a</i>

*Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder

Was wird gefördert: Neuinstallation Wärmepumpe

Wie wird gefördert: Direktförderung mit 70 Euro/kW Nennleistung des Kompressors
Kredit mit max. 8000 Euro, Laufzeit max. 3 Jahre, Förderung - 3% auf Kreditbedingungen der Partnerbank Raiffeisen

4.3 EVN AG

4.3.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Niederösterreich
Stromanbieter : Energieversorgung Niederösterreich AG (EVN AG)
EVN Platz, 2344 Maria Enzersdorf
www.evn.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr. Burkhard Hofer, Vorstandssprecher, Hauptbereich „Umwelt“ und „Energiebeschaffung/Vertrieb“

DI Dr. Peter Layer, Vorstandsmitglied, Hauptbereich „Netze“ und „Südosteuropa“

DI Herbert Pötttschacher, Vorstandsmitglied, Hauptbereich „Erzeugung“

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Keine eigene Ansprechperson, jedes Kundenzentrum als Ansprechpunkt geeignet

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

WP ist eine gute Möglichkeit Energie und auch Kosten zu sparen. Es wird immer wieder im Firmenjournal(E-Journal) Werbung gemacht, auch bei Energieberatungen wird diese Möglichkeit immer begutachtet.

Enge Kooperation mit Powerpartnern (Installateuren)

Mitarbeiterschulungen

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja, eigene Broschüre zum download <http://www.evn-energievertrieb.at/download/folder/Waermepumpe.pdf>

4.3.2 Daten zur Stromerzeugung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix	Privatkunden
	[%]	[%]
erneuerbare Energieträger	45,26	61,45
Wasserkraft	38,09	54,9
Windenergie	2,98	3
Biomasse	3,45	3,55
sonstige	0,74	0,73
fossile Energieträger	54,74	38,13
Kohle	22,78	0
Erdgas	29,62	32,66
Erdöl	0,71	0
sonstige	1,63	5,47
Atomenergie	0	0
UCTE-Mix	0	0
Summe	100	100

Gültig für den Zeitraum 01.10.2005 bis 30.09.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust) Standardtarif für Privatkunden

Grundpreis	15	Euro/a
Arbeitspreis	6,853	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	12	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	4,94	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung	26,16	Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispielverbrauch 2500 kWh/a)</i>	<i>400,49</i>	<i>Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Sehr wichtig, es wird gezielt Werbung dafür gemacht (bei Beratungsgesprächen).
Es gibt ein Produkt 100% Ökostrom aus zertifizierten Kraftwerken (Naturstrom)

Kosten für den Wärmepumpen-Strom :	(alle Preise exkl. Ust)
Grundpreis*	- Euro/a
Arbeitspreis 6 – 22 Uhr (HT)	6,873 Cent/kWh
22 – 6 Uhr (NT)	5,293 Cent/kWh
Netznutzungspauschale*	- Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)HT	4,94 Cent/kWh
NT	3,06 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung**	9,5 Euro/a
<i>Gesamtkosten (2500 kWh/a, 50/50 Nutzung HT/NT)</i>	<i>314 Euro/a</i>

*entfallen, da Zusatzprodukt

** Zusatzkosten zu Messpreis für Basistarif

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder

Was wird gefördert: Neuinstallation von WP

Wie wird gefördert: für 5 Jahre jährlich ein Gutschein von 60 Euro bei den Powerpartnern
eigener Wärmepumpentarif

4.4 Kelag

4.4.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Kärnten
Stromanbieter : Kärntner Elektrizitätswirtschafts AG (Kelag)
Arnulfplatz 2, 9020 Klagenfurt
www.kelag.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hermann Egger, Vorstand, technisches Ressort
Dipl.-Kfm. Armin Wiersma, Vorstand, kaufmännisches Ressort

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Ing. Alois Sallinger, Bereichsleiter Produktmanagement
Tel. :0463/525-1044
alois.sallinger@kelag.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Sehr dafür, bietet ein eigenes Tarifmodell für Wärmepumpennutzung (Kelag-DUO) an. (Das Preismodell gilt aber auch für Kunden mit einer E-Speicherheizung)

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja, Aufgliederung des speziellen Tarifmodells

4.4.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix	Privat- und Gewerbekunden
	[%]	[%]
erneuerbare Energieträger	42,51	100
Wasserkraft	38,02	98
Biomasse	1,58	0,49
Windenergie	2,34	1
Sonstige (Solar, Biogas...)	0,57	0,51
fossile Energieträger	0,52	0
Erdgas	0,37	0
Erdöl	0,01	0
Kohle	0,14	0
sonstige Primärenergieträger	0,55	0
unbekannte Herkunft- UCTE Mix	56,42	0
(Wasserkraft, fossile Brennstoffe, nukleare Energie, sonstige)		
Summe	100	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix (Standardtarif für Privatkunden):

(alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis	13,090 Euro/Jahr
Arbeitspreis	6,7896 Cent/kWh
Netznutzungspauschale	17,54 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,45 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung (wird aber vom Netzbetreiber abgerechnet)	27,96 Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispielverbrauch 2500 kWh/a)</i>	<i>417,08 Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Nicht so wichtiges Thema, da kaum Nachfrage von Seiten der Kunden

Ökostromanteil am Unternehmensmix:	2004	62%
	2005	55%
	2006	42,51%

Gesamtanteil siehe Aufstellung Strommix oben.

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Ja, verschiedene Tarifmodelle zur individuellen Anpassung

Finanzierungshilfen für ausgewählte Produkte

Energieberatungen

4.4.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Gleiche Strommix wie normal, aber eigenes Tarifmodell für den Einsatz von Strom zu Heizzwecken (z.B. Wärmepumpe)

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : Tarifmodell Kelag-DUO

Grundpreis*	-	Euro/Jahr
Arbeitspreis	6 - 22 Uhr	6,7896 Cent/kWh
	22 - 6 Uhr	4,9506 Cent/kWh
Netznutzungspauschale*	-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	2,46	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung**	11,64	Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispiel für 2500 kWh/a)</i>	<i>272,4</i>	<i>Euro/a</i>

*entfallen, da Zusatzprodukt

**Zusatzkosten für Zweitarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert : Jeder

Was wird gefördert : Installation der Wärmepumpe

Wie wird gefördert : 0% Zinsen Kredit im Rahmen von 1000 bis 10000 Euro

Laufzeit max. 4 Jahre

Nur in Kooperation mit Partner-Installateuren und Elektrikern

4.5 Salzburg AG

4.5.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Salzburg

Stromanbieter : Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation
Bayerhamerstrasse 16, 5020 Salzburg
www.salzburg-ag.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr. Arno Gasteiger, Vorstandsprecher

Mag. August Hirschbichler, Vorstand

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Mag. Harald Lixl, Energieberatung

Tel.: 0662/8884-2450

harald.lixl@salzburg-ag.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Sehr wichtig, so wie alle erneuerbaren Energieträger.

Wird gezielt beworben (eigene Broschüre über Wärmepumpen herausgegeben)

Enge Kooperation mit ausgesuchten Wärmepumpeninstallateuren

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja, Link zur Funktionsweise und zu den Vorteilen der Wärmepumpe, sowie Aufschlüsselung des eigenen Tarifmodells für Wärmepumpen

<http://www.salzburg-ag.at/Waermepumpe.213.0.html>

4.5.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix	Privatkunden
	[%]	[%]
erneuerbare Energieträger	90,68	90,65
Wasserkraft	84,39	84,34
Windenergie	3,27	3,28
sonstige	3,02	3,03
fossile Energieträger	9,32	9,35
Kohle	0	0
Erdgas	8,46	8,48
Erdöl	0,86	0,87
sonstige	0	0
Atomenergie	0	0
UCTE-Mix	0	0
Summe	100	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis (für Beispiel 2500 kWh/a)	15,30 Euro/a
Arbeitspreis	5,8720 Cent/kWh
Netznutzungspauschale	10,80 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,26 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Gebrauchsabgabe (Netzebene 7)	0,2020 Cent/kWh
Messleistung (über Netzbetreiber)	27,59 Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispielverbrauch 2500 kWh/a)</i>	<i>389,54Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Sehr wichtiges Thema

Kunden haben die Möglichkeit zum Beitritt beim Verein Ökostrombörse: Kunden können mit einem freiwilligen Ökostrombeitrag von 1,5 Cent/kWh (exkl. Ust) den

Ausbau von Ökostrom im Bundesland Salzburg fördern. Sie erhalten damit auch 100 % Ökostrom aus nach dem Ökostromgesetz zertifizierten Kraftwerken.

Ökostromanteil am Unternehmensmix:	2004	80%
	2005	80%
	2006	90,68%

Kosten für Ökostrom : +1,5 Cent/kWh

Gesamtkosten (für Beispielverbrauch 2500 kWh/a) 427,04 Euro/a

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Heizungsscheck Aktionen (gefördert)

bei längerfristiger Bindung: Freistromtage (Privatkunden)

Wasserkraftbonus = Rabatt auf Rechnung (Gewerbekunden)

Mehrfachbonus (bei Nutzung mehrerer Produkte)

4.5.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strommix, aber eigener Wärmepumpentarif, Kosten für Ökostrom siehe oben

Kosten für den Wärmepumpen-Strom:(alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis (für Beispiel 2500 kWh/a)	-	Euro/a
Arbeitspreis	3,9645	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	1,95	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Gebrauchsabgabe (Netzebene 7)	0,2020	Cent/kWh
Messleistung*(über Netzbetreiber)	-	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispielverbrauch 2500 kWh/a)</i>	205,4	Euro/a

*entfallen, da Zusatzprodukt

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder

Was wird gefördert: Neuinstallation einer WP

Wie wird gefördert: Energiesparbonus € 70,- je kWth lt. Heizlastberechnung des Energieausweises

Erstellung eines kostenlosen bzw. Analyse eines bestehenden Energieausweises durch die Salzburg AG

Installation und Inbetriebnahme der Wärmepumpe durch den Wärmepumpeninstallateur

Voraussetzungen:

Neubau: LEK-Wert < 25, Sanierung: LEK-Wert < 28

Der Energiesparbonus beträgt € 70,- je kWth

lt. Heizlastberechnung des Energieausweises.

4.6 Steweag-Steg

4.6.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Steiermark

Stromanbieter : Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG (Steweag-Steg)
Leonhardgürtel 10, 8010 Graz

www.e-steiermark.com/steweag-steg/index.htm

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr. Karl Franz Maier, Sprecher der Geschäftsführung, Geschäftsführer

DI Dr. Franz Kailbauer, Geschäftsführer

DI Dr. Gerhard Neubauer

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Mag. Thomas Wiedner, Leiter Abteilung Vertrieb für Privatkunden

Tel.: 0316/9000-52870

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Kein wirkliches Thema, Nachfrage stieg zwar merklich in den letzten Jahren, Werbung wird aber wenn durch die Installateure gemacht und nicht durch das Unternehmen.

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Nein

4.6.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	60,73
Wasserkraft	52,04
Windenergie	4,53
Biomasse	3,97
sonstige	0,19
fossile Energieträger	39,27
Kohle	29,46
Erdgas	0,6
Erdöl	9,21
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	0
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis (für Beispiel 2500 kWh/a)	26,88 Euro/a
Arbeitspreis	6,557 Cent/kWh
Netznutzungspauschale	18,72 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,62 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung	28,8 Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>431,33Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Kein 100% Ökostromprodukt vorhanden, ist zwar in Planung, aber noch nicht spruchreif

Anteil erneuerbarer Energieträger am Unternehmensmix:	2004	47%
	2005	46%

2006 60,73%

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Energiesparbonus bei Austausch von alten Haushaltsgeräten auf Energiesparendere

4.6.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strom, nur spezieller Tarif (Heiztarif mit Stromunterbrechung)

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis (für Beispiel 2500 kWh/a)		23,88 Euro/a
Arbeitspreis 6 -22 Uhr (HT)		6,037 Cent/kWh
22 – 6 Uhr (NT)		4,727 Cent/kWh
Netznutzungspauschale		18,72 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	HT	4,54 Cent/kWh
	NT	2,85 Cent/kWh
Zählpunktpauschale		15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe		1,5 Cent/kWh
Messleistung*		24 Euro/a
Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)		346 Euro/a

*Zusatzkosten für Zweitarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder, keine langfristige Bindung notwendig

Was wird gefördert: Neuinstallation oder Umstieg auf eine WP

Wie wird gefördert: Direktförderung von 150 Euro auf 3 Jahre aufgeteilt von der Stromrechnung abgerechnet

Eigener Wärmepumpentarif

4.7 TIWAG

4.7.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Tirol

Stromanbieter : Tiroler Wasserkraftwerke AG (TIWAG)
Eduard-Wallnöfer-Platz 2, 6010 Innsbruck
www.tiwag.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr.iur. Bruno Wallnöfer, Vorstandsvorsitzender

Dipl.-Ing. Alfred Fraidl

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Mag. Elmar Schneitter, Abteilungsleiter Privatkundenbetreuung, Energieberatung

Tel: 050607-21090

elmar.schneitter@tiwag.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Sehr wichtiges Thema

Kooperationspartner vom Forschungszentrum Arsenal Research: Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe

Mitarbeiterschulungen, Präsentationen und Werbung in der Kundenzeitschrift, sowie eigene Broschüre zum Thema WP

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja (<http://www.tiroler-wasserkraft.at/wissenswertes/energieberatung/waermepumpe/index.php>)

4.7.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	69,48
Wasserkraft	62,54
Windenergie	3,62
Biomasse	2,44
sonstige	0,88
fossile Energieträger	0
Kohle	0
Erdgas	0
Erdöl	0
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	30,61
Summe	100

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis (für Beispiel 2500 kWh/a)	12	Euro/a
Arbeitspreis	5,804	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	6	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	4,55	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung	12	Euro/a
Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)	341,45	Euro/a

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Derzeit noch kein eigenes Produkt 100% Ökostrom erhältlich, aber in Planung (noch kein Datum bekannt).

Ökostromanteil am Unternehmensmix:	2004	67%
	2005	68%
	2006	69,5%

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Kostenlose Energieberatungen, verschiedene Tarifmodelle

4.7.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Derzeit noch kein eigener Strom, nur der normale Heiztarif in der Nacht vorhanden, aber ein eigener Wärmepumpentarif in Planung (noch kein Datum bekannt), möglicherweise in Kombination mit 100% Ökostrom

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis*		-	Euro/a
Arbeitspreis	6 -22 Uhr (HT)	6,364	Cent/kWh
	22 – 6 Uhr (NT)	4,424	Cent/kWh
Netznutzungspauschale*		-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	HT	4,99	Cent/kWh
	NT	3,15	Cent/kWh
Zählpunktpauschale		15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe		1,5	Cent/kWh
Messleistung**		31,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispiel 2500 kWh/a, 50/50 Nutzung HT/NT)</i>		<i>320,9</i>	<i>Euro/a</i>

*entfallen, da Zusatzprodukt

**Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder

Was wird gefördert: elektrisch betriebene Wärmepumpen

Wie wird gefördert: € 100 pro kW elektrische Anschlussleistung

Qualitätsbonus: + € 50 pro kW elektrische Anschlussleistung, beim Einbau einer Gütesiegel Wärmepumpe, bzw. beim Einbau durch einen geprüften Wärmepumpeninstallateur/Planer

Effizienzbonus: Verdoppelung des Förderbetrags bei Erreichen bestimmter Kriterien

Maximalbetrag: 3000 Euro

Effizienzkriterien

Wärmequelle/Betriebsmittel	COP nach EN 255 ($\Delta t=10K$)	COP nach EN 14511 ($\Delta t=5K$)
Erdreich (Sole) - B0/W35	$\geq 4,4$	≥ 4
Erdreich (Direktverdampfer) - E4/W35	$\geq 4,4$	≥ 4
Grundwasser - W10/35	$\geq 5,5$	≥ 5
Luft - L2/W35 *	$\geq 3,8$	$\geq 3,4$

Entwicklung:	2005	54 geförderte WP
	2006	80 geförderte WP
jetziger Stand (26.11.2007)	2007	182 geförderte WP (170 mit Effizienzbonus)

4.8 VKW

4.8.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Vorarlberg
Stromanbieter : Vorarlberger Kraftwerke AG (VKW)
Weidachstrasse 6, 6901 Bregenz
www.vkw.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr. Ludwig Summer, Vorstandsvorsitzender

Dr. Christof Germann

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Ing. Martin Schönach, Energieberatung

Tel: 05574/601-73680

martin.schoenach@vkw.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Wird stark propagiert, durch Förderungen, Beratungen und eigenes Tarifmodell

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja (<http://www.vkw.at/inhalt/at/2572.htm>)

4.8.2 Daten zur Stromerzeugung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	79,84
Wasserkraft	73,72
Windenergie	3,18
Biomasse	2,15
sonstige	0,79
fossile Energieträger	20,16
Kohle	18,71
Erdgas	1,45
Erdöl	0
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	0
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust) Standardtarifmodell

Grundpreis	9	Euro/a
Arbeitspreis	6,19	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	14,4	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,01	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung	28,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>384,7</i>	<i>Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Äußerst wichtiges Thema, ab 01. Jänner 2008 wird es ein eigenes Produkt: 100% Ökostrom für die Kunden geben.

Programm Öko Plus: Kunde kann freiwillig 1 Cent/kWh für den Ausbau und die Förderung von zertifizierten Ökostromanlagen bezahlen.

Entwicklung Ökostrom am Unternehmensmix:	2004	63,7%
	2005	70,1%
	2006	79,84%

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Verschiedene Tarifmodelle zur individuellen Anpassung, umfangreiche Energieberatungen im Angebot

4.8.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Eigenes Tarifmodell für Wärmestrom (ist insbesondere für WP ausgelegt)

Kosten für den Wärmepumpen-Strom :

Grundpreis *	-	Euro/a
Arbeitspreis	5,33	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	3,22	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung**	14,4	Euro/a
Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)		280,65Euro/a

*entfallen, da Zusatzprodukt

**Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: alle VKW Kunden

Was wird gefördert: Bei Neubauten mit WP, oder Umstellung des Heizungssystems auf WP

Wie wird gefördert: Direktförderung mit 500 Euro Einmalzahlung

Kostenlose Erstberatung

Keine Anschlussgebühren

4.9 Wienstrom

4.9.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Wien
Stromanbieter : Wienstrom
Mariannengasse 4
1095 Wien
www.wienstrom.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dipl. Ing. Friedrich Pink, Hauptabteilung Unternehmenssteuerung, Personal, Recht, Sicherheit

Dipl. Ing. Peter Weinelt, Hauptabteilung Betriebswirtschaft, Controlling, Finanzen

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

DI Hubert Haiden , Leiter Marketing

Tel: 0197700-38030

hubert.haiden@wienenergie.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Keine Informationen bis 31.12.2007 erhalten.

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja

4.9.2 Daten zur Stromerzeugung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	48,5
Wasserkraft	43,1
Windenergie	3
Biomasse	1,7
sonstige	0,7
fossile Energieträger	51,5
Kohle	0
Erdgas	51,5
Erdöl	0
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	0
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.10.2005 bis 30.09.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust) Standardtarifmodell

Grundpreis	12 Euro/a
Arbeitspreis	6,9176Cent/kWh
Netznutzungspauschale	6,60 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	4,16 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung	26,16 Euro/a
Gebrauchsabgabe für Wien	12,50 Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>386,7 Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Wichtiger Beitrag zum Klimaschutz und für die ressourcenschonende Energieerzeugung

Kunden können das Produkt Naturstrom kaufen: 100% Ökostrom aus zertifizierten Kleinwasserkraft-, Solar- und Windkraftwerken (70% Kleinwasserkraft, 30% Solar- und Windkraft)

Ökostromanteil am Unternehmensmix:	2004	41%
	2005	39%
	2006	48,5%

Kosten für Ökostrom: alle nicht angeführten Preise bleiben gleich

Arbeitspreis 8,2430Cent/kWh

Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a) 419,83Euro/a

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Kostenfreie Versicherung, kostenlose Beratungsgespräche, Freiernergietage

4.9.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) : keine Informationen erhalten

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : keine Informationen erhalten

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: keine Informationen erhalten

Was wird gefördert: keine Informationen erhalten

Wie wird gefördert: keine Informationen erhalten

4.10 Linz AG

4.10.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Oberösterreich

Stromanbieter : Linz AG für Energie, Telekommunikation, Verkehr und Kommunale Dienste

Fichtenstrasse 7, 4020 Linz

www.linzag.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr. Josef Heizinger, Vorstandsdirektor

DI Wolfgang Dopf

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Ing. Karl-Heinz Riegler

Tel.:0732/34003138

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Nachfrage hat sich in den letzten 1 ½ Jahren ca. verdreifacht, aber keine explizite Werbung oder spezielle Projekte von Seiten der Linz AG

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja, Link zur Funktionsweise einer Wärmepumpe

4.10.2 Daten zur Stromerzeugung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix	Privatkunden
	[%]	[%]
erneuerbare Energieträger	35,53	46,84
Wasserkraft	30,11	40,06
Windenergie	2,96	4,17
Biomasse	2,33	2,61
sonstige	0,13	0,17
fossile Energieträger	60,61	46,87
Kohle	0	0
Erdgas	60,61	46,87
Erdöl	0	0
sonstige	0	0
Atomenergie	0	0
UCTE-Mix	3,86	6,12
Summe	100	100

Gültig für den Zeitraum 01.10.2005 bis 30.09.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis	16,45 Euro/a
Arbeitspreis	6,834 Cent/kWh
Netznutzungspauschale	8,28 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,2 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung	28,56 Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>406,64Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Wichtig, damit auch die nächste Generation noch eine intakte Umwelt genießen kann. Gibt ein eigenes Produkt Naturstrom

* Zusatztarif, Grundpreis und Netzpauschale wird nur einmal über Basistarif verrechnet

** Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder Stromkunde bei Bindung für mind. 5 Jahre

Was wird gefördert: Neuinstallation, bzw. Austausch des Heizungssystems

Wie wird gefördert: einmalige Direktförderung von 218 Euro, eigener Wärmepumpentarif

4.11 Energie Graz AG

4.11.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Steiermark
Stromanbieter : Energie - Graz AG
Schönaugürtel 65, 8010 Graz
www.energie-graz.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Mag. Dr. Gert Heigl, kaufmännischer Direktor
Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Steiner, technischer Direktor

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

DI Dr. Stefan Altenhofer, Leiter Vertrieb
Tel.: 0316/8057-1016
s.altenhofer@energie-graz.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Kein Thema, da kein Bedarf besteht

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Nein

4.11.2 Daten zur Stromerzeugung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	9,14
Wasserkraft	3,2
Windenergie	3,08
Biomasse	2,09
sonstige	0,77
fossile Energieträger	0
Kohle	0
Erdgas	0
Erdöl	0
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	90,86
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis	30,56 Euro/a
Arbeitspreis	6,43 Cent/kWh
Netznutzungspauschale	19,44 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	4,09 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung	25,2 Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>390,7 Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Kein Produkt 100% Ökostrom erhältlich, es wird darüber nachgedacht eines anzubieten, dabei wird aber der Gesamtanteil an erneuerbaren Energieträgern betrachtet und nicht nur der aus zertifizierten Anlagen (also Großwasserkraft wird mit eingerechnet)

Anteil erneuerbarer Energieträger am Unternehmensmix:	2004	40%
	2005	30%
	2006	9%

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Verschiedene Tarifmodelle zur individuellen Anpassung

4.11.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Eigenes Tarifmodell für Heizstrom (WP und E-Speicherheizungen)

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis		27,54 Euro/a
Arbeitspreis	6 – 22 Uhr	6,43 Cent/kWh
	22 – 6 Uhr	5,09 Cent /kWh
Netznutzungspauschale		19,44 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	6 – 22 Uhr	4,46 Cent/kWh
	22 – 6 Uhr	2,51 Cent/kWh
Zählpunktpauschale		15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe		1,5 Cent/kWh
Messleistung*		22,8 Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispiel 2500 kWh/a, 50/50 Nutzung HT/NT)</i>		<i>354,6 Euro/a</i>

*Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Nein

4.12 IKB

4.12.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Tirol

Stromanbieter : Innsbrucker Kommunalbetriebe AG
Salurner Strasse 11, 6020 Innsbruck
www.ikb.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr. Elmar Schmid, Vorstandsvorsitzender

DI Harald Schneider

DI Franz Hairer

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Ing Martin Trivisan, Energieberatung

Tel: 0512/502-5211

m.trivisan@ikb.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Es gibt Mitarbeiterschulungen zum Thema WP (für Energieberater), Werbung in Form von einer Broschüre (auch im Internet zum downloaden)

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja

(<http://www2.ikb.at/geschaeftsbereich/strom/waermepumpenfoerderung/index.php>)

4.12.2 Daten zur Stromerzeugung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	68,87
Wasserkraft	62,47
Windenergie	3,33
Biomasse	2,25
sonstige	0,82
fossile Energieträger	0
Kohle	0
Erdgas	0
Erdöl	0
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	31,13
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis	12	Euro/a
Arbeitspreis	5,9144	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	6,33	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	4,6	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung	28,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>362,5</i>	<i>Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Wichtig für die Umwelt, Die IKB orientiert sich aber mehr an Kundenwünschen (günstiger Preis ist wichtiger als Ökostrom)

Kein Produkt 100% Ökostrom im Programm

Ökostromanteil am Unternehmensmix:	2004	62%
	2005	67%
	2006	68,9%

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Verschiedene Tarifmodelle

Kostenlose Entlehnung von Strommessgeräten um Stromverbrauch der Haushaltsgeräte zu überprüfen

4.12.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strom, auch kein eigener Wärmepumpentarif, nur der normale Heiztarif (Nachtтарif)

Kosten für den Strommix :

(alle Preise exkl. Ust) normaler Heiztarif – Tag/Nachtregelung

Grundpreis*		-	Euro/a
Arbeitspreis	6 – 22 Uhr	5,9144	Cent/kWh
	22 – 6 Uhr	5,5944	Cent/kWh
Netznutzungspauschale*		-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	6 – 22 Uhr	4,6	Cent/kWh
	22 – 6 Uhr	2,56	Cent/kWh
Zählpunktpauschale		15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe		1,5	Cent/kWh
Messleistung*		-	Euro/a
Gesamtkosten (Beispiel 2500 kWh/a 50/50 Nutzung HT/NT)		285,86	Euro/a

* entfallen, da Zusatzprodukt

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder

Was wird gefördert: elektrisch betriebene Wärmepumpen (im Netz der IKB und von der IKB versorgt)

Wie wird gefördert: € 100 pro kW elektrische Anschlussleistung

Qualitätsbonus: + € 50 pro kW elektrische Anschlussleistung, beim Einbau einer Gütesiegel Wärmepumpe, bzw. beim Einbau durch einen geprüften Wärmepumpeninstallateur/Planer

Effizienzbonus: Verdoppelung des Förderbetrags bei Erreichen bestimmter Kriterien

Maximalbetrag: 3.000 Euro

Effizienzkriterien

Wärmequelle/Betriebsmittel	COP nach EN 255 ($\Delta t=10K$)	COP nach EN 14511 ($\Delta t=5K$)
Erdreich (Sole) - B0/W35	$\geq 4,4$	≥ 4
Erdreich (Direktverdampfer) - E4/W35	$\geq 4,4$	≥ 4
Grundwasser - W10/35	$\geq 5,5$	≥ 5
Luft - L2/W35 *	$\geq 3,8$	$\geq 3,4$

4.13 Energie Klagenfurt GmbH

4.13.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Kärnten

Stromanbieter : Stadtwerke Klagenfurt AG (eigentlich Energie Klagenfurt GmbH)
St. Veiter Strasse 31, 9020 Klagenfurt

www.stw.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

MMag. Dr. Michael Junghans, Geschäftsführer

DI Romed Karré, Geschäftsführer

Mag. Franz Paulus, Geschäftsführer

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

MMag. Ursula Lackner, Energieberatung

Tel: 0463/521-896

ursula.lackner@energieklagenfurt.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Wird im Rahmen von Energieberatungen mit eingebracht, aber sonst nicht extra forciert.

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja (http://www.stw.at/inhalt/heizungssysteme_waermepumpen.htm)

4.13.2 Daten zur Stromerzeugung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	35,75
Wasserkraft	30,51
Windenergie	2,65
Biomasse	1,58
sonstige	1,01
fossile Energieträger	16,98
Kohle	0,1
Erdgas	0,26
Erdöl	16,62
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	47,27
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust) Basistarif

Grundpreis	14,4 Euro/a
Arbeitspreis	7,013 Cent/kWh
Netznutzungspauschale	21,88 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	3,42 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung (Mehrleiterzähler)	28,8 Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>378,4 Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Generelle Haltung: sehr wichtig, aber keine besondere Nachfrage durch die Kunden vorhanden, daher kein Produkt 100% Ökostrom erhältlich

Ökostromanteil: 2006 35,75%

Kosten für Ökostrom : siehe oben, kein eigener Ökostromtarif vorhanden

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Kostenlose Energieberatungen (Initialgespräch, weitere Beratungskosten je nach Aufwand),

Heizenergiebedarfsberechnungen

verschiedene Tarifmodelle zur individuellen Anpassung

4.13.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Eigenes Tarifmodell für Neukunden: Ökobonus wird abgezogen (0,2 Cent/kWh)

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis*	-	Euro/a
Arbeitspreis	7,013	Cent/kWh
Umweltbonus	-0,2	Cent/kWh
Netznutzungspauschale*	-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	3,42	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung*	-	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>308,3</i>	<i>Euro/a</i>

*entfallen, da Zusatzprodukt

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder

Was wird gefördert: Betrieb einer WP

Wie wird gefördert: eigener Wärmepumpentarif, keine Direktförderung

4.14 Verbund

4.14.1 Allgemeine Daten

Bundesland : -

Stromanbieter : Österreichische Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft (Verbund)

Am Hof 6A, 1010 Wien

www.verbund.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr. Michael Pistauer, Vorstandsvorsitzender

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Mag. Florian Seidl, Abteilung für Öffentlichkeitsarbeit

Tel: (01)531113-53744

florian.seidl@verbund.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Kein Thema

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Nein

4.14.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix : 100% Wasserkraft

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis	5	Euro/a
Arbeitspreis	6	Cent/kWh
Netznutzungspauschale*	6	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)*	5,8	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung*	26,16	Euro/a
Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)	384,7	Euro/a

* Beispiel für Kunden im Netz der Energie AG Oberösterreich Netz GmbH

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Verbund liefert 100% Ökostrom

Kosten für Ökostrom : siehe oben

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Bei Umstieg im ersten Jahr 10% Bonus auf Verbundstrom, bei Jahresverbrauch > 3000 kWh entfällt der Grundpreis;

Internetbonus

4.14.3 Daten für Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Tarif

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : -

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Es gibt keine Förderungen

4.15 E-Werk Gösting

4.15.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Steiermark

Stromanbieter : E-Werk Gösting V. Franz GmbH
Viktor-Franz-Straße 13-23, 8051 Graz

www.ewg.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

DI Wolfgang Buchner, Geschäftsführer

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Ing. Wilfried Weigend, Assistent der Geschäftsführung

Tel.: 0316 / 6077-63

w.weigend@ewg.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Kein Thema

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Nein

4.15.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix : 90% von Energy Services GmbH

10% Ökostrom aus zertifizierten Anlagen

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	13
Wasserkraft	9
sonstige Öko	4
fossile Energieträger	6,7
Kohle	4
Erdgas	0
Erdöl	2,7
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	80,3
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust) Basistarif

Grundpreis	16,5 Euro/a
Arbeitspreis	6,206 Cent/kWh
Netznutzungspauschale	19,44 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	4,09 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung (Mehrleiterzähler)	25,20 Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>371 Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Kein Thema, da keine Kundennachfrage

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Gratis Energie-Sicherheitscheck (Überprüfung der Elektroinstallationen)

4.15.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strommix, aber ein Heizungstarif in Kombination mit Basistarif

Kosten für den Wärmepumpenstrom : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis*		-	Euro/a
Arbeitspreis	6 – 22 Uhr	6,186	Cent/kWh
	22 – 6 Uhr	5,306	Cent/kWh
Netznutzungspauschale		-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)		3,075	Cent/kWh
Zählpunktpauschale		15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe		1,5	Cent/kWh
Messleistung**		22,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispiel 2500 kWh/a 50/50 Nutzung HT/NT)</i>		<i>295,8</i>	<i>Euro/a</i>

* entfallen, da Zusatzprodukt

** Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Nein

4.16 Feistritzwerke Gleisdorf

4.16.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Steiermark

Stromanbieter : Feistritzwerke - STEWEAG GmbH
Gartengasse 36, A-8200 Gleisdorf

www.feistritzwerke.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dir. Ing. Walter Schiefer, Geschäftsführer

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Ing. Robert Kohl, Leitung Abteilung Energy-Engineering

Tel.: 03112-2653-257

r.kohl@feistritzwerke.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Wichtiges Thema, energiesparende Maßnahme für Raumheizung oder Warmwasserbereitung, wird in Beratungsgesprächen immer als Alternative vorgeschlagen und diskutiert

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja (<http://www.feistritzwerke.at/umwelt/waermepumpen.shtml>)

4.16.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	100
Wasserkraft	92,6
sonstige Öko	7,4

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix :	(alle Preise exkl. Ust) Basistarif
Grundpreis	26,88 Euro/a
Arbeitspreis	5,82 Cent/kWh
Netznutzungspauschale	18,72 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,62 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung (Mehrleiterzähler)	28,8 Euro/a

Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a) 412,9 Euro/a

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Äußerst wichtig, bieten nur 100% Ökostrom an

Kunden können auch 100% Solarstrom beziehen (Produkt: Solar-Mix)

Kosten für den Solar-Mix : (alle Preise exkl. Ust) Basistarif

Grundpreis	27,84 Euro/a
Arbeitspreis	5,82 Cent/kWh
Netznutzungspauschale	18,72 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	6,05 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung (Mehrleiterzähler)	28,8 Euro/a

Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a) 419,36Euro/a

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Verschiedene Tarifmodelle, diverse Aktionen für Energiesparmaßnahmen (z.B: Energiesparlampenaktion – nimm 2 zahl 1)

4.16.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Strommix siehe oben, kein eigener Wärmepumpentarif, sondern nur Modelle für Nachtstrom und Strom mit Unterbrechungen

Kosten für den Wärmepumpenstrom :

(alle Preise exkl. Ust) normaler Heiztarif – Tag/Nachtregelung

Grundpreis		23,88 Euro/a
Arbeitspreis	6 – 22 Uhr	5,45 Cent/kWh
	22 – 6 Uhr	4,14 Cent/kWh
Netznutzungspauschale		- Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	6 – 22 Uhr	4,54 Cent/kWh
	22 – 6 Uhr	2,85 Cent/kWh
Zählpunktpauschale		15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe		1,5 Cent/kWh
Messleistung*		19,2 Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispiel 2500 kWh/a 50/50 Nutzung HT/NT)</i>		<i>307,83Euro/a</i>

*Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder

Was wird gefördert: Neuinstallation einer WP

Wie wird gefördert: Einmaliger Förderungsbeitrag von 150 Euro

4.17 Florian Lugitsch GmbH

4.17.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Steiermark

Stromanbieter : Florian Lugitsch GmbH
Gniebing 52a, 8330 Feldbach
www.e-lugitsch.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Ing. Werner Lugitsch, Geschäftsführung

Florian Lugitsch, Geschäftsführung

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Heinz Janisch, Kundenberater Energieversorgung, Europäischer Energiemanager
Tel.: 03152/2554-46
h.janisch@lugitsch.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Produkt selbst wird nicht beworben, da nicht selbst verkauft, es gibt aber Kooperationen mit Partnerinstallateuren

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Nein

4.17.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	46,66
Wasserkraft	40,84
Windenergie	3,02
Biomasse	2,06
sonstige	0,74
fossile Energieträger	2,85
Kohle	1,76
Erdgas	0
Erdöl	1,09
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	50,6
Summe	100

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust) Basistarif

Grundpreis (inkl. Netznutzung)	44	Euro/a
Arbeitspreis (inkl. Netznutzung und Netzverluste)	11,55	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung (Netzbetreiber Stromnetz Steiermark)	28,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>414,05</i>	<i>Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Eigenes Produkt „Vulkanlandstrom“ wird intensiv beworben, aber sehr wenig Kundennachfrage (Preis ist immer wichtiger)

Produkt wird aus 100% Wasserkraft aus zertifizierten Kleinkraftwerken erzeugt

Kosten für Ökostrom : (alle Preise exkl. Ust) Vulkanlandstrom

Grundpreis (inkl.Netznutzung)	44	Euro/a
Arbeitspreis (inkl. Netznutzung und Netzverluste)	12,62	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung (Netzbetreiber Stromnetz Steiermark)	28,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>440,8</i>	<i>Euro/a</i>

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Energiecheck für Neukunden im Wert von 110 Euro

4.17.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strommix, nur ein genereller Heiztarif (für WP, E-Speicherheizungen,..)

Kosten für den Wärmestrom : (alle Preise exkl. Ust) Basistarif für Heizzwecke

Grundpreis*	-	Euro/a
Arbeitspreis (inkl. Netznutzung und Netzverluste)		
6 – 22 Uhr	11,55	Cent/kWh
22 – 6 Uhr	7,75	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung (Netzbetreiber Stromnetz Steiermark)**	24	Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispiel 2500 kWh/a, 50/50 Nutzung HT/NT)</i>	<i>318,75</i>	<i>Euro/a</i>

*entfällt, da Zusatzprodukt

** Zusatzkosten für doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Nein

4.18 E-Werk Wels AG

4.18.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Oberösterreich
Stromanbieter : E-Werk Wels AG
Stelzhamerstrasse 27, 4602 Wels
www.welsstrom.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dr. Ing. Mag. Erich Zettler
DI Ernst Inführ

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Lehner Manfred, Projektleiter Wärmepumpen und alternative Energien
Tel: 07242/493-409
manfred.lehner@eww.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Positiv, gute Möglichkeit umweltschonend zu heizen bei ausreichender Effizienz der Anlage, stark erhöhte Nachfrage in den letzten Jahren

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage:

Nein

4.18.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	62,39
Wasserkraft*	55,01
Windenergie	3,02
Biomasse	3,62
sonstige	0,74
fossile Energieträger	37,61
Kohle	0
Erdgas (aus KWK Anlage)	35,72
Erdöl	0
sonstige	1,89
Atomenergie	0
UCTE-Mix	0
Summe	100

Datenbasis 2006

*Von der Wasserkraft sind 19.08% aus zertifizierten Kleinwasserkraftwerken

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis (inkl.Netznutzung)	24 Euro/a
Arbeitspreis (inkl. Netznutzung und Netzverluste)	12,869Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung	26,16 Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>424,38Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Privatkunden erhalten 100% Ökostrom aus Welser Kleinwasserkraftwerken (Privatstrom lokal),

Kosten für Ökostrom : siehe oben

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Verschiedene Tarifmodelle, Lastganganalyse im Internet, Contracting Modelle, Energieberatungen

4.18.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strommix, aber eigener Wärmepumpentarif (Stromzufuhr wird zu Spitzenlastzeiten unterbrochen)

Kosten für den Wärmepumpen-Strom :

(alle Preise exkl. Ust) Wärmepumpentarif

Grundpreis*	-	Euro/a
Arbeitspreis (inkl. Netznutzung und Netzverluste)		
6 – 22 Uhr	10,769	Cent/kWh
22 – 6 Uhr	6,449	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung**	12	Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispiel 2500 kWh/a, 50/50 Nutzung HT/NT)</i>	<i>279,7</i>	<i>Euro/a</i>

* entfällt, da Zusatzprodukt

** Zusatzkosten für Tarifumschaltung

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder Kunde von Welsstrom mit Bindung für mind. 5 Jahre

Was wird gefördert: Neuinstallation oder Austausch einer Wärmepumpe die älter als 15 Jahre ist

Wie wird gefördert: Wärmepumpentarif

Direktförderung mit 70 Euro/kW_{el} Kompressorleistung

4.19 E-Werk Perg GmbH

4.19.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Oberösterreich

Stromanbieter : E-Werk Perg GmbH
Feldstraße 21, 4320 Perg

www.ewerk-perg.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Ing. Helmut Puchmayr, Geschäftsführung

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Gerhard Angerer, Kundenberatung

Tel.: 07262 / 52332 - 11

gerhard.angerer@ewerk-perg.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Kein wirkliches Thema

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Nein

4.19.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	65,74
Wasserkraft*	61
Windenergie	3
Biomasse	1
sonstige	0,74
fossile Energieträger	34
Kohle	0
Erdgas	34
Erdöl	0
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	0
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

* davon 25% aus zertifizierten Kleinkraftwerken

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis (inkl.Netznutzung)	24,8	Euro/a
Arbeitspreis (inkl. Netznutzung und Netzverluste)	11,989	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung	28,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>405,82</i>	<i>Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Geplant ab 01.01.2008 ein 100% Ökostromprodukt anzubieten

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Freistromtage für einjährige Treue

4.19.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strommix, aber ein Tarifmodell für Heizzwecke (nicht ausschließlich für WP), mit unterbrochener Stromzufuhr während der Spitzenlastzeiten

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis*	-	Euro/a
Arbeitspreis (inkl. Netznutzung und Netzverluste)		
6 – 22 Uhr	9,079	Cent/kWh
22 – 6 Uhr	7,279	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung**	19,2	Euro/a
<i>Gesamtkosten (Beispiel 2500 kWh/a, 50/50 Nutzung HT/NT)</i>	276	Euro/a

* entfällt, da Zusatzprodukt

** Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Nein

4.20 Stadtwerke Feldkirch

4.20.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Vorarlberg
Stromanbieter : Stadtwerke Feldkirch
Leusbündtweg 49, 6800 Feldkirch
www.feldkirch.at/stadtwerke/

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dir. Christian Wohlmuth

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Elektroteam der Stadtwerke (jeder Mitarbeiter des Elektroteams)
Tel 05522/3421-2510
elektroteam@stadtwerke-feldkirch.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Sehr positiv, Wärmepumpen sind im Moment äußerst populär in Vorarlberg, bei Beratungsgesprächen immer ein Thema

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja, <http://www.feldkirch.at/stadtwerke/strom/waermepumpen>

4.20.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	79,86
Wasserkraft	73,68
Windenergie	3,22
Biomasse	2,17
sonstige	0,79
fossile Energieträger	20,14
Kohle	18,68
Erdgas	1,46
Erdöl	0
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	0
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis	9	Euro/a
Arbeitspreis	6,19	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	12	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,01	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung (Mehrleiterzähler)	28,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>382,3</i>	<i>Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Sehr wichtiges Thema, wird verstärkt Werbung dafür gemacht, Kunden können durch Zahlung von 1 Cent/kWh den Ausbau von Ökostromanlagen in Vorarlberg fördern, aber kein eigenes Produkt erhältlich

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Verschiedene Tarifmodelle

4.20.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strommix, aber Wärmepumpentarifmodell (ECO)

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis*	-	Euro/a
Arbeitspreis	3,54	Cent/kWh
Netznutzungspauschale*	-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,01	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung**	14,4	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>		<i>280,65Euro/a</i>

*entfallen, da Zusatzprodukt

** Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert: Jeder

Was wird gefördert: Neuanschaffung oder Tausch einer WP

Wie wird gefördert: Direktförderung mit 500 Euro pauschal

4.21 Stadtwerke Kapfenberg

4.21.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Steiermark

Stromanbieter : Stadtwerke Kapfenberg
Stadtwerkestrasse 6, 8605 Kapfenberg
www.stadtwerke-kapfenberg.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dir. DI Christian Wohlmuth, Geschäftsführer technischer Bereich

Mag. Dr. Gottfried Sapetschnig , Geschäftsführer kaufmännischer Bereich

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Ing. Franz Freigassner, Vertrieb

Tel.: 03862/23516-2634

Franz.freigassner@stadtwerke-kapfenberg.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Sehr aufgeschlossen

Anfrage hat sich in den letzten Jahren verdoppelt. WP wird bei Beratungen immer diskutiert ob sinnvoll.

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Nein

4.21.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	40,91
Wasserkraft	38,02
Windenergie	2,34
Biomasse	0
sonstige	0,55
fossile Energieträger	2,67
Kohle	0,14
Erdgas	0,38
Erdöl	0
sonstige	2,15
Atomenergie	0
UCTE-Mix	56,42
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 21.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis	23,4	Euro/a
Arbeitspreis	6,9651	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	18,72	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,62	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung	28,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>438,05</i>	<i>Euro/a</i>

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Kein Thema, da keine Nachfrage von den Kunden

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

4.21.3 Daten für Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Heizungstarif

Kosten für den Wärmepumpen-Strom :	(alle Preise exkl. Ust)
Grundpreis *	- Euro/a
Arbeitspreis	6,2651Cent/kWh
Netznutzungspauschale	- Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	5,62 Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5 Cent/kWh
Messleistung**	19,2 Euro/a
Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)	368,8 Euro/a

* entfallen, da Zusatzprodukt

** Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert : Jeder

Was wird gefördert : Installation der Wärmepumpe

Wie wird gefördert : 0% Zinsen Kredit im Rahmen von 1000 bis 10000 Euro

Laufzeit max. 4 Jahre

Nur in Kooperation mit Partner-Installateuren und Elektrikern

4.22 Stadtwerke Wörgl GmbH

4.22.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Tirol

Stromanbieter : Stadtwerke Wörgl GmbH
Zauberwinkelweg 2a, 6300 Wörgl
www.stadtwerke.woergl.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

DI Helmuth Müller, Geschäftsführer

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

DI Ottmar Frühauf
Tel.: 05332/72566-307

fruehauf@stadtwerke.woergl.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Sehr gute klimaschonende Möglichkeit zur Heizung, wenn die Qualität stimmt. D.h. je nach Wärmepumpentyp müssen bestimmte Jahresarbeitszahlen für einen effizienten und sinnvollen Betrieb erreicht werden.

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Nur ein Link zu Förderungsmodell für Wärmepumpen
<http://www.stadtwerke.woergl.at/waermepumpe.php>

4.22.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Unternehmensmix
	[%]
erneuerbare Energieträger	51,66
Wasserkraft	45,18
Windenergie	3,37
Biomasse	2,16
sonstige	0,95
fossile Energieträger	0
Kohle	0
Erdgas	0
Erdöl	0
sonstige	0
Atomenergie	0
UCTE-Mix	48,34
Summe	100

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis	15	Euro/a
Arbeitspreis	5,92	Cent/kWh
Netznutzungspauschale	6	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	4,55	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung	28,8	Euro/a
<i>Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)</i>	<i>364,05Euro/a</i>	

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Wichtig, größte Teil des Strommix kommt von erneuerbaren Energieträgern, Prozentsatz soll noch weiter ausgebaut werden

Anteil erneuerbarer Energieträger am Unternehmensmix: 2006 51,7%

Kein eigenes Ökostromprodukt im Angebot

Kosten für Ökostrom : -

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Verschiedene Tarifmodelle zur individuellen Anpassung

4.22.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Kein eigener Strommix, aber verbilligter Heiztarif in der Nacht

Kosten für den Wärmepumpen-Strom : (alle Preise exkl. Ust)

Grundpreis *	-	Euro/a
Arbeitspreis 6 – 22 Uhr (HT)	6,52	Cent/kWh
22 – 6 Uhr (NT)	4,58	Cent/kWh
Netznutzungspauschale*	-	Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	4,07	Cent/kWh
Zählpunktpauschale	15	Euro/a
Elektrizitätsabgabe	1,5	Cent/kWh
Messleistung**	20	Euro/a
Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)	313	Euro/a

* entfallen, da Zusatzprodukt

** Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Wer wird gefördert:

- Anlagen im Bereich des Verteilernetzgebietes der Stadtwerke Wörgl GmbH, die von der Stadtwerke Wörgl GmbH Energie beziehen.
- Sowohl die Neuerrichtung als auch die Sanierung von Wärmepumpenanlagen
- Der Wärmepumpeneinsatz im Bereich Wohnraum-Lüftung.
- Sowohl natürliche als auch juristische Personen.
- Pro Heizanlage maximal 10 kW elektrische Anschlussleistung der Wärmepumpe.
- Es gibt keine Einkommensgrenzen.
- Der Antrag muss spätestens 3 Monate nach Inbetriebnahme der Wärmepumpe bei der Stadtwerke Wörgl GmbH eingelangt sein (Richtlinien beachten).
- Die Förderung ist gültig vom 01.01.2007 bis 31.12.2008

Wie wird gefördert:

- Grundförderung: 100 Euro pro Kilowatt (kW) elektrische Leistung der Wärmepumpe
- Qualitätsbonus: 50 Euro pro Kilowatt elektrische Leistung.
Vorraussetzung für den Qualitätsbonus ist, dass es sich bei der installierten Wärmepumpe um eine Wärmepumpe mit europäischem Gütesiegel handelt und dass die Anlage von einem geprüften Installateur errichtet wurde und/oder von einem geprüften Wärmepumpen-Planer geplant und abgenommen wurde.
- Effizienzbonus: Verdoppelung des Förderbetrages bei Erreichung bestimmter Effizienzkriterien (Leistungszahl COP)

Effizienzkriterien

Wärmequelle/Betriebsmittel	COP nach EN 255 ($\Delta t=10K$)	COP nach EN 14511 ($\Delta t=5K$)
Erdreich (Sole) - B0/W35	$\geq 4,4$	≥ 4
Erdreich (Direktverdampfer) - E4/W35	$\geq 4,4$	≥ 4
Grundwasser - W10/35	$\geq 5,5$	≥ 5
Luft - L2/W35 *	$\geq 3,8$	$\geq 3,4$

4.23 Ökostrom AG

4.23.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Wien

Stromanbieter : Ökostrom AG
Mariahilferstraße 120, A-1070 Wien
www.oekostrom.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Mag. Ulfert Höhne, Vorstand

Mag. Michael Pierer, Vorstand

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Mag. Peter Molnar, Geschäftsführer Abteilung Stromvertrieb

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Wichtig, aber nur sinnvoll bei Antrieb mit Strom aus erneuerbaren Energieträgern und einem COP von über 3.

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Noch nicht, aber geplant bis März 2008

4.23.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Energieträger	Ökostrom
	[%]
erneuerbare Energieträger	100
Kleinwasserkraft	77,1
Windenergie	18,4
Biomasse	1,1
Biogas	1,5
Solar	1,9

Gültig für den Zeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Kosten für den Strommix :	(alle Preise exkl. Ust)
Grundpreis	21 Euro/a
Arbeitspreis (inkl. Netzgebühren)	14,75 Cent/kWh
Netznutzungspauschale*	6 Euro/a
Netznutzung (inkl. Verluste)	im Arbeitspreis enthalten
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	im Arbeitspreis enthalten
Messleistung (vom Netzbetreiber abhängig)*	26,16 Euro/a
Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)	436,91Euro/a

* Beispiel für Kunden im Netz der Energie AG Oberösterreich Netz GmbH

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) :

Produkt ist ausschließlich Ökostrom

Kosten für Ökostrom : siehe oben

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Prämien für neu angeworbene Kunden

4.23.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Eigener Nachtтарif für Wärmepumpen bzw. jegliche Art Stromheizung, ab März 2008 ein eigenständiges Wärmepumpentarifmodell geplant

Kosten für den Wärmepumpen-Strom :	(alle Preise exkl. Ust) Nachtтарif
Grundpreis	21 Euro/a
Arbeitspreis (inkl. Netzgebühren)	9,75 Cent/kWh
Netznutzungspauschale*	6 Euro/a
Zählpunktpauschale	15 Euro/a
Elektrizitätsabgabe	im Arbeitspreis enthalten
Messleistung (vom Netzbetreiber abhängig)*	21,8 Euro/a
Gesamtkosten (für Beispiel 2500 kWh/a)*	307,55Euro/a

* Beispiel für Kunden im Netz der Energie AG Oberösterreich Netz GmbH, Zusatzkosten für Doppeltarifzähler

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

In Planung (Start März 2008)

4.24 Stadtwerke Telfs

Wegen fehlender Daten sind die Stadtwerke Telfs nicht in die Auswertung einbezogen worden.

4.24.1 Allgemeine Daten

Bundesland : Tirol
Stromanbieter : Gemeindewerke Telfs
E. Wallnöferplatz 3, 6410 Telfs
www.gwtelfs.at

Geschäftsführer/ Vorstandsvorsitzender der Institution :

Dir. Mag. Braitto Christian, kaufm. Geschäftsführer
Dir. DI (FH) Weber Christian, techn. Geschäftsführer

Ansprechperson für Strom für Wärmepumpen :

Dir. DI (FH) Christian Weber
Tel.:05262/62330
c.weber@gwtelfs.at

Generelle Haltung der Institution zur Wärmepumpe :

Keine Daten / Informationen bis 31.12.2007 erhalten.

Link zur Übersicht Strom für Wärmepumpen auf der Institutshomepage :

Ja

4.24.2 Daten zur Stromversorgung

Strommix :

Keine Daten / Informationen bis 31.12.2007 erhalten.

Kosten für den Strommix :

Keine Daten / Informationen bis 31.12.2007 erhalten.

Ökostrom (generelle Haltung, Entwicklung, Anteil am Gesamtstrom) : Keine Daten / Informationen bis 31.12.2007 erhalten.

Kosten für Ökostrom :

Keine Daten / Informationen bis 31.12.2007 erhalten.

Spezielle Angebote für Kunden (Endkunden, Gewerbebetriebe) :

Keine Daten / Informationen bis 31.12.2007 erhalten.

4.24.3 Daten zur Wärmepumpe

Strom zur Versorgung der Wärmepumpe (eigener WP-Strom, Strommix, Ökostrom, etc.) :

Keine Daten / Informationen bis 31.12.2007 erhalten.

Kosten für den Wärmepumpen-Strom :

Keine Daten / Informationen bis 31.12.2007 erhalten.

Förderungen für den Einsatz von Wärmepumpen durch die Institution :

Keine Daten / Informationen bis 31.12.2007 erhalten.