

---

Subject: Scheisshaus selber bauen

Posted by [Schneeball](#) on Mon, 11 Jan 2010 07:36:31 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Also leute!

Ich baue mir gerade ein komplettes haus aus!

Zur zeit bin ich im Bad und ganz speziell das KLO!

Da muss man doch irgendwie beim Klo-Rohr eine entlüftung einbauen!?

Damit es nicht stinkt und damit es keinen unterdruck gibt!

Kann mir jemand eine seite empfehlen...wo vielleicht skizzen für den Bauplan vorhanden sind...ich weiss nicht wo die entlüftung hin muss

Hab selber schon gegogelt...aber nix brauchbares gefunden

Danke

---

---

Subject: Re: Scheisshaus selber bauen

Posted by [pilos](#) on Mon, 11 Jan 2010 08:29:25 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

[http://www.marley.de/de/produkte/hausentwaesserung/ht\\_innene  
ntwaesserung/installation\\_fall\\_leitung/index.htm](http://www.marley.de/de/produkte/hausentwaesserung/ht_innene_ntwaesserung/installation_fall_leitung/index.htm)

[http://www.marley.de/de/produkte/hausentwaesserung/ht\\_innene  
ntwaesserung/belueftung/index.htm](http://www.marley.de/de/produkte/hausentwaesserung/ht_innene_ntwaesserung/belueftung/index.htm)

<http://www.heimwerker-tipps.net/das-abfluss-system-im-einfamilienhaus/>

[http://www.baunetzwissen.de/standardartikel/Bad-und-Sanitaer  
\\_Lueftung-von-Abwasserleitungen\\_172798.html](http://www.baunetzwissen.de/standardartikel/Bad-und-Sanitaer_Lueftung-von-Abwasserleitungen_172798.html)

suchbegriffe belüftung und falleitung

---

---

Subject: Re: Scheisshaus selber bauen

Posted by [Schneeball](#) on Mon, 11 Jan 2010 08:39:12 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Danke

---

---

Subject: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Tue, 12 Jan 2010 12:36:23 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich wollt euch nochmal fragen, wie ihr so eurer zuhause warm bekommt!

Ich dachte an eine Luftwärmepumpe von Altherma/Daikin für das Warmwasser!  
Der Wirkungsgrad liegt bei +7°C immer noch bei beachtlichen  
1 zu 4...so um die drehe rum!  
Ich könnte das Ding auch noch bis -15°C Aussen Temp. betreiben, allerdings wird es unter 0°C  
schon Arscheng mit dem Wirkungsgrad!  
Normal könnte man damit nebenbei für Bad und Küche noch eine Fussbodenheizung  
betreiben...man müsste dann nur die Leistung anpassen...parallel dachte ich noch an einen  
Holzofen für den Winter und Temp. unter 0°C wo ich noch mit dem Kessel reinpfeife!  
Meine Wohnstube beheize und kühle ich schon mit einer 3,5KW Splitwärmepumpe!  
Oder lohnt sich heute noch Öl oder Gas????

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Tue, 12 Jan 2010 12:38:40 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Tue, 12 January 2010 13:36 Ich wollt euch nochmal fragen, wie ihr so eurer  
zuhause warm bekommt!

Ich dachte an eine Luftwärmepumpe von Altherma/Daikin für das Warmwasser!  
Der Wirkungsgrad liegt bei +7°C immer noch bei beachtlichen  
1 zu 4...so um die drehe rum!  
Ich könnte das Ding auch noch bis -15°C Aussen Temp. betreiben, allerdings wird es unter 0°C  
schon Arscheng mit dem Wirkungsgrad!  
Normal könnte man damit nebenbei für Bad und Küche noch eine Fussbodenheizung  
betreiben...man müsste dann nur die Leistung anpassen...parallel dachte ich noch an einen  
Holzofen für den Winter und Temp. unter 0°C wo ich noch mit dem Kessel reinpfeife!  
Meine Wohnstube beheize und kühle ich schon mit einer 3,5KW Splitwärmepumpe!  
Oder lohnt sich heute noch Öl oder Gas????

Achja...man bekommt einen Extrazähler und somit von der Energie einen  
Wärmepumpentarif...wieviel billiger weiss ich auch noch nicht...hab mich noch nicht schlau  
gemacht

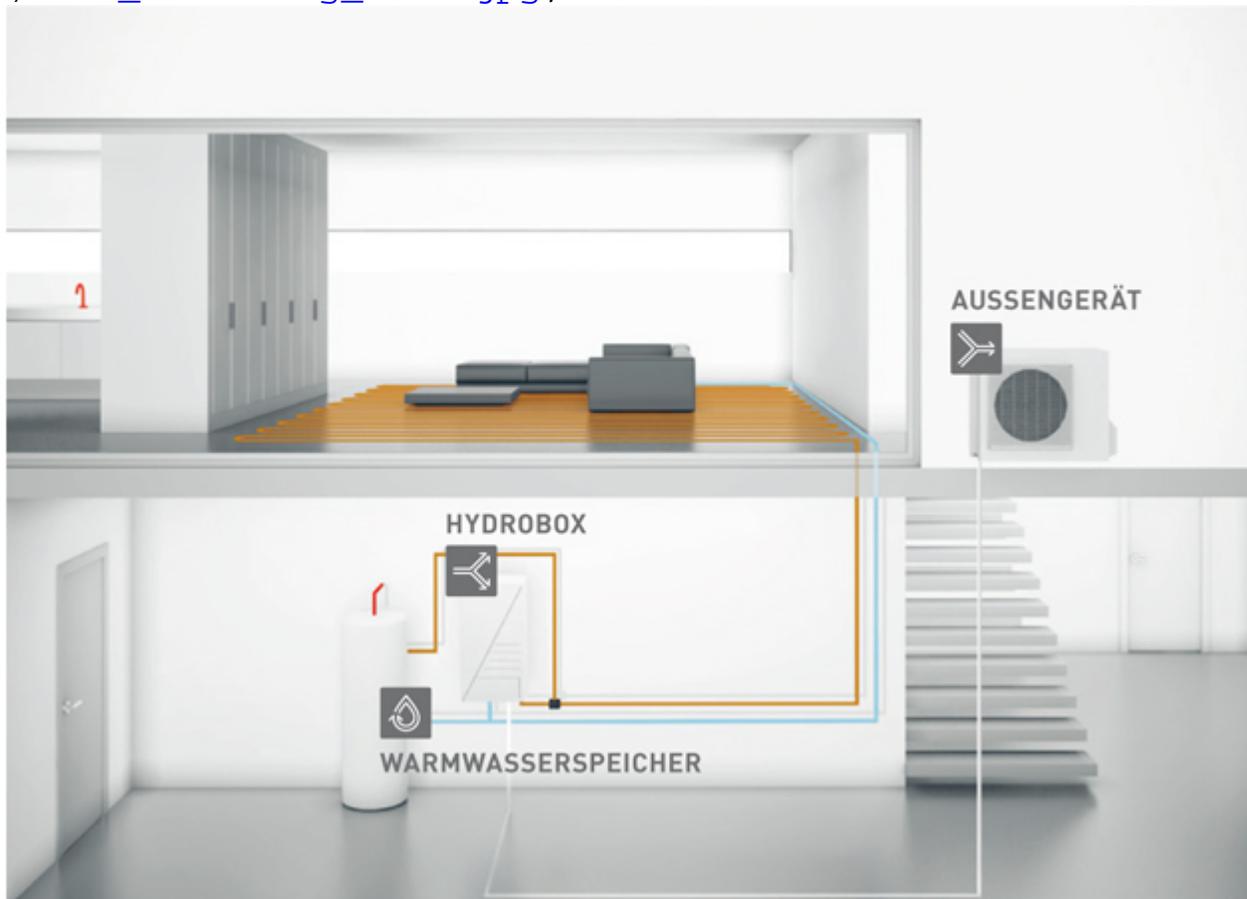
---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Tue, 12 Jan 2010 12:41:14 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

## File Attachments

1) [www\\_rendering\\_mono.jpg](#), downloaded 720 times



---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Tue, 12 Jan 2010 22:02:36 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Na was...hat denn hier niemand ein eigenheim

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [pilos](#) on Wed, 13 Jan 2010 08:29:47 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

ich habe zwar kein eigenheim....aber du musst so rechnen...

du brauchst sagen wir mal 50-100 KW/m2/jahr

pumpe

1 kw elektrisch gibt dir maximal 3 kw thermisch also für 3 kw thermisch kosten dann sagen wir mal 20 cent

1 m3 erdags kostet ca. 60 cent daraus bekommst du 10 Kw thermisch

kommen immernoch 20 cent kosten 3 kw thermisch ob mit gas oder wärmepumpe....

wo ein vorteil sein soll kann ich nicht sehen..

schreibe dir aber später mehr darüber...

aber auf alle fälle muss man sehr genau berrechnen und sich nicht blenden lassen....

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser

Posted by [Schneeball](#) on Wed, 13 Jan 2010 10:06:32 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Wed, 13 January 2010 09:29

ich habe zwar kein eigenheim....aber du musst so rechnen...

du brauchst sagen wir mal 50-100 KW/m2/jahr

pumpe

1 kw elektrisch gibt dir maximal 3 kw thermisch also für 3 kw thermisch kosten dann sagen wir mal 20 cent

1 m3 erdags kostet ca. 60 cent daraus bekommst du 10 Kw thermisch

kommen immernoch 20 cent kosten 3 kw thermisch ob mit gas oder wärmepumpe....

wo ein vorteil sein soll kann ich nicht sehen..

schreibe dir aber später mehr darüber...

aber auf alle fälle muss man sehr genau berrechnen und sich nicht blenden lassen....

Der Vorteil ist nur im ganzen Jahr zu erkennen!  
Wir haben da eigentlich 2 Leitzahlen!

EER...Kühlleistung zb...EER=3...1KW el.Leistung=3 KW Kühlleistung

COP...Heizleistung zb...COP=3...1KW el.Leistung=3 KW Heizleistung

Wenn ich mich recht erinnere,dann soll der COP bei Daikin,in unseren Breiten bei 4,75 liegen(Jahresdurchschnitt)!  
Das ist zu erklären,das man natürlich,bezogen auf die Übergangszeiten auch mal fix einen COP von über 8 erreichen kann!

Also...max 3 KW,so wie du es sagst...stimmt auch nicht ganz!  
Allerdings...bei+20°C tue ich auch nicht mehr heizen!...so nützt mir ein COP von 8 im sommer gar nix mehr ,aber gut hört sich es ja an

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Wed, 13 Jan 2010 10:17:50 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Wed, 13 January 2010 11:06pilos schrieb am Wed, 13 January 2010 09:29

ich habe zwar kein eigenheim....aber du musst so rechnen...

du brauchst sagen wir mal 50-100 KW/m2/jahr

pumpe

1 kw elektrisch gibt dir maximal 3 kw thermisch also für 3 kw thermisch kosten dann sagen wir mal 20 cent

1 m3 erdags kostet ca. 60 cent daraus bekommst du 10 Kw thermisch

kommen immernoch 20 cent kosten 3 kw thermisch ob mit gas oder wärmepumpe....

wo ein vorteil sein soll kann ich nicht sehen..

schreibe dir aber später mehr darüber...

aber auf alle fälle muss man sehr genau berrechnen und sich nicht blenden lassen....

Der Vorteil ist nur im ganzen Jahr zu erkennen!  
Wir haben da eigentlich 2 Leitzahlen!

EER...Kühlleistung zb...EER=3...1KW el.Leistung=3 KW Kühlleistung

COP...Heizleistung zb...COP=3...1KW el.Leistung=3 KW Heizleistung

Wenn ich mich recht erinnere,dann soll der COP bei Daikin,in unseren Breiten bei 4,75 liegen(Jahresdurchschnitt)!  
Das ist zu erklären,das man natürlich,bezogen auf die Übergangszeiten auch mal fix einen COP von über 8 erreichen kann!

Also...max 3 KW,so wie du es sagst...stimmt auch nicht ganz!  
Allerdings...bei+20°C tue ich auch nicht mehr heizen!...so nützt mir ein COP von 8 im sommer gar nix mehr ,aber gut hört sich es ja an

Gut...warm duschen macht man auch im sommer...

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Wed, 13 Jan 2010 10:29:35 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Das ist alles scheisse!

Man muss die Kiste vor dem Zähler anschliessen.  
Da hat man keine Energiekosten und schont auch das Klima

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [pilos](#) on Wed, 13 Jan 2010 16:33:25 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Schneeball schrieb am Wed, 13 January 2010 12:29Das ist alles scheisse!

Man muss die Kiste vor dem Zähler anschliessen.  
Da hat man keine Energiekosten und schont auch das Klima

auf alle fälle ist mit der wärmepumpe auch viel blendung...

man muss sehr genau und expertenmäßig kalkulieren.

klar wenn du auch kühlen möchtest...

aber eine COP von 8 ist übertrieben...ob das kältemittel das alles transportieren kann...???

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser

Posted by [Schneeball](#) on Wed, 13 Jan 2010 21:43:28 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Wed, 13 January 2010 17:33Schneeball schrieb am Wed, 13 January 2010 12:29Das ist alles scheisse!

Man muss die Kiste vor dem Zähler anschliessen.

Da hat man keine Energiekosten und schont auch das Klima

auf alle fälle ist mit der wärmepumpe auch viel blendung...

man muss sehr genau und expertenmäßig kalkulieren.

klar wenn du auch kühlen möchtest...

aber eine COP von 8 ist übertrieben...ob das kältemittel das alles transportieren kann...???

Im Sommer...in der Nachmittagssonne,und wenn diese auf die Ausseneinheit knalt...,ist ein cop sogar von über 10 drin...,natürlich haben wir dann auch hohe drücke im system,wogegen

der kopressor anlaufen muss ...,und somit die stromaufnahme auch wieder in die höhe schnellen würde...,die leistungsfähigkeit von 410A ist natürlich auch nach oben nicht offen! Man lässt sich gerne blenden...,als "normaler"häuslebauer...1KW muss ich bezahlen,die andern 2-5 bekomme ich aus der Luft und das kostenlos das klingt verlockend!

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Wed, 13 Jan 2010 21:46:32 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich lass mir die Tage mal paar Unterlagen von Daikin schicken!  
Mich interessiert der wirkungsgrad unter 5°C

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Thu, 14 Jan 2010 12:14:10 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

<http://209.85.129.132/search?q=cache:LuOwqBgEcNgJ:de.wikipedia.org/wiki/W%C3%A4rmepumpe+cop+w%C3%A4rmepumpe&cd=1&hl=de&ct=clnk&gl=de>

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [pilos](#) on Thu, 14 Jan 2010 12:30:04 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

wärmepumpe mit erdgasmotor....nur das lohnt sich wirklich...

oder du kaufst dir ein wishpergen und speist auch noch den strom ins netz und bekommst auch noch kohle...

<http://www.whispergen.com/>

oder mit lichtblick

[http://www.lichtblick.de/h/Ueberblick\\_286.php](http://www.lichtblick.de/h/Ueberblick_286.php)

mit das zuhausekraftwerk

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser

---

Posted by [Schneeball](#) on Thu, 14 Jan 2010 13:48:45 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Selber schon gesehen...eigenbau bei einen kumpell!

Nur war es ein Ottomotor...und der lag direkt im Wasserbecken...dabei geht absolut nix an wärme verloren!

Und dann arbeitet das ding zusätzlich noch auf einen generator und der auf ne Heizspule...das lohnt sich!

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser

Posted by [kkoo](#) on Thu, 14 Jan 2010 16:58:00 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

hehe, die rechnen hier alles aus.

hauptsache, dein haus ist auch so gebaut, dass dein maschinenpark nichts zu fenstern und wänden hinausheizt oder -kühlt.

ich würde allgemein für eine ergas- und ölunabhängige lösung plädieren. etwa holzpellets, aber die machen leider feinstaub. am besten (günstigsten) aber ist schon noch die wärmepumpe... das mit dem wirkungsgrad ist ja schön und gut, aber der ist natürlich immer etwas verallgemeinert.

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser

Posted by [Schneeball](#) on Fri, 15 Jan 2010 09:11:57 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hmmm,ich issoliere schon so gut wies geht!

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser

Posted by [kkoo](#) on Fri, 15 Jan 2010 13:12:29 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Fri, 15 January 2010 10:11Hmmm,ich issoliere schon so gut wies geht!

Was hast Du denn für Fenster?

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser

Posted by [Schneeball](#) on Fri, 15 Jan 2010 13:19:08 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Das ist/war ein Bauernhaus...noch so ein ganz grosses gut,aber kein Fachwerk,sonder 1m starke Bruchsteinwände....

Die Fenster ,das sind von damals schon die etwas bessern ,Holzrahmen mit doppelverglasung

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [kkoo](#) on Fri, 15 Jan 2010 13:27:50 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Fri, 15 January 2010 14:19  
Das ist/war ein Bauernhaus...noch so ein ganz grosses gut,aber kein Fachwerk,sonder 1m starke Bruchsteinwände....

Die Fenster ,das sind von damals schon die etwas bessern ,Holzrahmen mit doppelverglasung

naja, immerhin. wirst du ja sehen, ob die leicht beschlagen, und wenn ja, dann musst du doch was verbessern.

wenn man fragen darf, wo steht denn dein bauernhaus? ein meter bruchsteinmauerwerk, das klingt für mich nach mitteldeutschland?

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Fri, 15 Jan 2010 13:32:52 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Die meisten Fenster hab ich schon ausgetascht und die vom Rahmen etwas besser aussahen...wollte ich erstmal drin lassen,allerdings schlagen die bei den Temp.voll durch...

Bei Leipzig...

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [kkoo](#) on Fri, 15 Jan 2010 13:37:06 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Fri, 15 January 2010 14:32Die meisten Fenster hab ich schon ausgetascht und die vom Rahmen etwas besser aussahen...wollte ich erstmal drin lassen,allerdings schlagen die bei den Temp.voll durch...

Bei Leipzig...

---

oder, jenachdem, wie die fenster konstruiert sind, eine dritte glasscheibe in einem minimalen rahmen aufsetzen. neue gute fenster kosten leider einiges.

dachte ich mir schon, bin da in der gegend aufgewachsen (bei Merseburg), meine eltern haben auch so ein haus, bruchstein und auch lehm, aber kein fachwerk in der gegend.

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [pilos](#) on Fri, 15 Jan 2010 15:34:10 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Wed, 13 January 2010 12:29Das ist alles scheisse!

Man muss die Kiste vor dem Zähler anschliessen.  
Da hat man keine Energiekosten und schont auch das Klima

du könntest auch mit freier energie experimentieren...mit dem homopolar generator...Faradaysche Scheibe...

ich habe sogar eine gute idee wie man diese irren stromstärken im kiloampere (1000-5000 Ampere bei 1-5 Volt) bereich händeln kann...ohne verluste...

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Fri, 15 Jan 2010 17:36:32 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

kkoo schrieb am Fri, 15 January 2010 14:37Schneeball schrieb am Fri, 15 January 2010 14:32Die meisten Fenster hab ich schon ausgetascht und die vom Rahmen etwas besser aussahen...wollte ich erstmal drin lassen,allerdings schlugen die bei den Temp.voll durch...

Bei Leipzig...

oder, jenachdem, wie die fenster konstruiert sind, eine dritte glasscheibe in einem minimalen rahmen aufsetzen. neue gute fenster kosten leider einiges.

dachte ich mir schon, bin da in der gegend aufgewachsen (bei Merseburg), meine eltern haben auch so ein haus, bruchstein und auch lehm, aber kein fachwerk in der gegend.

Also Halle und bissel nach links

Nein...die Glasscheiben sind nicht das Problem...,mehr der alten Fensterrahmen...der ist noch

vor H I T L E R S - Zeiten

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Fri, 15 Jan 2010 17:38:20 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Fri, 15 January 2010 16:34Schneeball schrieb am Wed, 13 January 2010 12:29Das ist alles scheisse!

Man muss die Kiste vor dem Zähler anschliessen.  
Da hat man keine Energiekosten und schont auch das Klima

du könntest auch mit freier energie experimentieren...mit dem homopolar generator...Faradaysche Scheibe...

ich habe sogar eine gute idee wie man diese irren stromstärken im kiloampere (1000-5000 Ampere bei 1-5 Volt) bereich händeln kann...ohne verluste...

Glaub mir  
Ich weiss in welche Richtung du hinaus willst ...,  
Muss dennoch erstmal wieder weg...Schneeball muss seinen Zug bekommen

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sat, 16 Jan 2010 10:39:58 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

oh pilos...weiss doch nicht was du meinst...aber stimmt es,das wenn man sich eine Fremde Masse sucht...Z.B das Erdreich,der Zähler dann langsamer läuft???  
Die Phase ist dann ja nicht manipuliert und somit nicht mal ilegal

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [pilos](#) on Sat, 16 Jan 2010 17:38:35 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Sat, 16 January 2010 12:39oh pilos...weiss doch nicht was du meinst...

[http://en.wikipedia.org/wiki/Homopolar\\_generator](http://en.wikipedia.org/wiki/Homopolar_generator)

Zitat:aber stimmt es,das wenn man sich eine Fremde Masse sucht...Z.B das Erdreich,der Zähler dann langsamer läuft???

Die Phase ist dann ja nicht manipuliert und somit nicht mal ilegal

ob das stimmt weiss ich nicht...aber du kannst dir einen stromzähler zulegen und experimentieren...

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sat, 16 Jan 2010 19:36:06 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sat, 16 January 2010 18:38Schneeball schrieb am Sat, 16 January 2010 12:39oh pilos...weiss doch nicht was du meinst...

[http://en.wikipedia.org/wiki/Homopolar\\_generator](http://en.wikipedia.org/wiki/Homopolar_generator)

Zitat:aber stimmt es,das wenn man sich eine Fremde Masse sucht...Z.B das Erdreich,der Zähler dann langsamer läuft???

Die Phase ist dann ja nicht manipuliert und somit nicht mal ilegal

ob das stimmt weiss ich nicht...aber du kannst dir einen stromzähler zulegen und experimentieren...

wie würde das mit den geringen volt und als solches in der praxis aussehen  
Wie setzt man das ding in gang

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [pilos](#) on Sat, 16 Jan 2010 22:02:44 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Sat, 16 January 2010 21:36

wie würde das mit den geringen volt und als solches in der praxis aussehen  
Wie setzt man das ding in gang

das ist alles experimentell...

[http://newilluminati.blog-city.com/free\\_energy\\_\\_the\\_de\\_palma\\_nmachine.htm](http://newilluminati.blog-city.com/free_energy__the_de_palma_nmachine.htm)

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sun, 17 Jan 2010 09:17:06 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

das ist zu viel für mich!  
also,im raum ist frei energie...wenn die technik funktioniert,warum machts dann keiner...

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Mon, 18 Jan 2010 10:16:58 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Fri, 15 January 2010 16:34Schneeball schrieb am Wed, 13 January 2010  
12:29Das ist alles scheisse!

Man muss die Kiste vor dem Zähler anschliessen.  
Da hat man keine Energiekosten und schont auch das Klima

du könntest auch mit freier energie experimentieren...mit dem homopolar  
generator...Faradaysche Scheibe...

ich habe sogar eine gute idee wie man diese irren stromstärken im kiloampere (1000-5000  
Ampere bei 1-5 Volt) bereich händeln kann...ohne verluste...

Hab mir das jetzt alles mal durchgelesen...schlau bin ich nicht daraus geworden

Also Newton und seine Gestze...vorallem Grafitation und Schwerkraft!  
Wenn ich die Scheibe drehe...wird sie ja leichter,aber woher kommt die Energie???  
Auserdem muss bei einen Generator immer eine Spannung induziert werden,und zwar in eine spule,alles was ich dort gelesen habe war etwas von nur einen draht...,  
Ist das wirklich so kompliziert oder stelle ich mich nur blöd an???  
Denn,wenn auch bei Gleichstrom  $P=U*I$  ist...dann...  
5000\*5=25000Watt...  
Wieviel hat man denn an el.Energie reingesteckt

Hast du noch andere Links,die öhmhhh,bissel einfacher sind

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Mon, 18 Jan 2010 10:19:46 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Thu, 14 January 2010 13:30wärmepumpe mit erdgasmotor....nur das lohnt sich wirklich...

oder du kaufst dir ein wishpergen und speist auch noch den strom ins netz und bekommst auch noch kohle...

<http://www.whispergen.com/>

oder mit lichtblick

[http://www.lichtblick.de/h/Ueberblick\\_286.php](http://www.lichtblick.de/h/Ueberblick_286.php)

mit das zuhausekraftwerk

Hast du das schon gesehen,wo ein Hubkolbenmotor auf eine Kältekompressor arbeitet?  
Man könnte hier E85 nehmen,dann wäre es auch noch Klimaneutral

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [pilos](#) on Mon, 18 Jan 2010 11:01:10 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Mon, 18 January 2010 12:16  
Wieviel hat man denn an el.Energie reingesteckt

das ist ja der hacken...muss noch herausgefunden werden und vor allem optimiert...weil man 5000 ampere nicht leiten kann..gehen die direkt in wärme rüber....und quasi dann diese wärme direkt abzapfen und nicht den strom.

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Mon, 18 Jan 2010 11:06:25 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich bin aber kein Atomphysiker wie du Pilos

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [pilos](#) on Mon, 18 Jan 2010 11:12:47 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Mon, 18 January 2010 12:19

Hast du das schon gesehen,wo ein Hubkolbenmotor auf eine Kältekompressor arbeitet?

ja es gibt bestimmt eines...

was es auch noch gibt ist wärmepumpe auf absorbtionsbasis mit erdgas als energiequelle...damit kann man heizen und kühlen

mit ammoniak als medium

[http://www.erdgasschwaben.de/index.php?option=com\\_content&am p;am p;view=article&id=47&Itemid=23](http://www.erdgasschwaben.de/index.php?option=com_content&am p;am p;view=article&id=47&Itemid=23)

<http://www.robur.com/de/>

von vaillant gibt es auch ein system mit zeolith

<http://www.vaillant.de/Warum-Vaillant/Forschung-Entwicklung/ Zeolith-Heizgeraet/>

Zitat:Man könnte hier E85 nehmen,dann wäre es auch noch Klimaneutral

dann lieber ein BHKW mit Heizöl....

zu teuer..lohnt sich nicht...auch wegen der mineralölsteuer.

Da Ethanol einen um ca. 40 % geringeren Energiegehalt als Ottokraftstoff hat, ist mit einem Mehr-verbrauch von bis zu einem Drittel zu rechnen. Der Preis für E85 an den Tankstellen differiert regional stark, liegt aber durchschnittlich um ca. 20 Cent unter dem Niveau für herkömmliches Super. Der günstige Preis ergibt sich aus der Bevorzu-gung bei der Mineralölsteuer. Bioethanol ist nach dem EnergieStG bis Ende 2009 von der Energiesteuer be-freit. Für Kraftstoffe mit einem Bioethanolanteil von 70 bis 90 % gilt die Steuerbefreiung für den ent-sprechenden Bio-ethanolanteil sogar bis Ende 2015.

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sat, 23 Jan 2010 12:10:57 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Das mit erdgass bezogen auf eine wärmepumpe ist vermutlich das beste!  
Das ding von vailant hat allerdings nur ein + von 20%,das ist nix!  
Absorber sind immer träge,und man sollte eigentlich keine grösseren Leistungen transportien können!

Aber das mit der freien energie...,hast du noch andere links,die bissel einfacher erklärt sind ...iss ja auch nur grundlagenforschung...oder

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [pilos](#) on Sat, 23 Jan 2010 15:13:11 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Schneeball schrieb am Sat, 23 January 2010 14:10Das mit erdgass bezogen auf eine wärmepumpe ist vermutlich das beste!  
Das ding von vailant hat allerdings nur ein + von 20%,das ist nix!  
Absorber sind immer träge,und man sollte eigentlich keine grösseren Leistungen transportien können!

zeolith ist in der tat schlechter...aber ammoniak..ist ideal...

du darfst aber die zusätzliche wirkungsleistung nicht auf die primärenergie beziehen..sondern immer elektisch umwandeln.

wenn ein kompressorkühlschrank 300 kw/jahr verbraucht und ein absorbtionskühlschrank mit

gas 900kw/jahr..dann sieht das auf dem ersten blick also ine öko-sünde...ist es aber nicht...denn aus 900 kw erdgas/thermisch kann ich nur 300 kw elektrisch erzeugen.

300 kw strom kosten 60 euro und 900 kw erdgas kosten 48 euro.

absorption hat sehr viele vorteile...leise..keine beweglichen teile...fast verschleissfrei...und zur not kann man den (kühlschrank ) es auch mit kohle holz kerosin heizöl biodiesel ethanol stroh sprich mit alles brenbares betreiben und noch besser sogar mit der Sonne....heizen und kühlen...ohne die blöde photovoltaik

<http://www.sibir.com/deutsch/produkt/haushaltskuehlschraenke/gas/s210ge-.aspx>

ein paar aggregate davon zusammenschaltet...und fertig...

ansonsten...

von Honda gibt es flüssiggas bzw erdgas-generatoren.

<http://www.hondapowerequipment.com/products/generators/>

dann musst du dir so einen generator oder nur einen motor zulegen und eine wärmepumpe und selbst basteln....

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sun, 24 Jan 2010 10:33:04 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Meines wissens werden mit absorber nur kleine Leistungen gefahren!  
Idealerweise,so wie du schon sagtest,am besten für Hotelkühlschränke.Dort wo der Kühlschrank mit im schlafbereich steht.  
Oder/aber dort wo keine el.Energie vorhanden ist,um Lebensmittel zu kühlen.Z.B im dschungel.Die Heizpatrone wird dann durch einen Holzofen usw. ersetzt!

Ist ja das selbe verfahren.Bei einer kompression entsteht hitze,bei hitze ein druck!  
Das Prinzip is aber bissel anders,ein stoff geht aus den anderen aus und später kondensiert er wieder hinein.  
Wer sich das ausgedacht hat...,echt hut ab!

Aber vielleicht sollten wir mal uns selber ein Heiz/kühlsystem ausdenken!  
Und damit auf dem Markt gehen

Das Herzstück der anlage setzen wir aus einen offen Verdichter und Verbrennungsmotor zusammen!Verbunden über eine Welle oder Keilriemen!

Die Thermische energie bei der verbrennung nutzen wir dann an die 100% und mit der mech. gehen wir auf den offen Kompressor!

Das ganze entwickeln wir als Block,so das man draussen nur noch den Verdampfer/Verflüssiger und drin nur das Warmwasser anschliessen muss!

Vorher sollen wir überlegen,welcher Energieträger am besten in bezug auf Leistung/Kosten/Umweltneutral für den Motor geeignet ist!

Das ganze Ding lassen wir dann in Indien,in einer Hinterhoffwerkstatt von kleinen Kindern zusammenbauen,gleich in grosserie...damit sichs lohnt ...(so machen es die anderen auch nur)

So...auf unsere Internetseite [www.Pilos/Schneball.de](http://www.Pilos/Schneball.de) schreiben wir dann.....,made in germany...wirkungsgrad cop=32,9 oder so!

Im Kleingedruckten natürlich noch!

Die angaben können natürlichen schwankungen unterliegen

Damit wären wir rechtlich noch abgesichert,falls der cop doch bissel nidriger wäre!

Und morgen sind wir reich!

## File Attachments

---

1) [F\\_187.jpg](#), downloaded 419 times



---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser

Posted by [pilos](#) on Sun, 24 Jan 2010 11:49:09 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

vertue dich nicht...

absorber hat den gleichen wirkungsgrad wie kompressor bezogen auf primärenergie

es kann 30-40 jahre tag und nacht laufen...ohne kaputt zu gehen.....motoren und kompressoren..und elektrik usw...gehen immerwieder kaputt...reparaturen kosten auch jede menge..

beim einsatz von sonne kannst im sommer gleichzeitig deine wohnung auf -10°C und deinen swimmingpool auf +40°C bringen.....ohne auch nur 1 kw zu benutzen ..abgesehen von einer umlaufpumpe.

glaube mir ein helium-ammoniak-absorber ist unschlagbar...kann mit nix mithalten....vorallem beim einsatz der sonne...

<http://www.zafh.net/index.php?id=97>

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sun, 24 Jan 2010 20:42:02 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sun, 24 January 2010 12:49

vertue dich nicht...

absorber hat den gleichen wirkungsgrad wie kompressor bezogen auf primärenergie

es kann 30-40 jahre tag und nacht laufen...ohne kaputt zu gehen.....motoren und kompressoren..und elektrik usw...gehen immerwieder kaputt...reparaturen kosten auch jede menge..

beim einsatz von sonne kannst im sommer gleichzeitig deine wohnung auf -10°C und deinen swimmingpool auf +40°C bringen.....ohne auch nur 1 kw zu benutzen ..abgesehen von einer umlaufpumpe.

glaube mir ein helium-ammoniak-absorber ist unschlagbar...kann mit nix mithalten....vorallem beim einsatz der sonne...

<http://www.zafh.net/index.php?id=97>

Nein!

Das Hauptprob. ist, das das Gasgemisch im system leicht aus den Fugen geraden kann!  
Es ist äuserst senibel, genau wie der Kälteprozess an sich!

Absorber gehen schnell kaputt(indirket)  
Wenn das gasgemisch im system sich zum negativen verlagert!

Da hilft nur eins

Ich muss den "kleinen"Kühlschrank"mehrfach um die eigene Achse drehen...links,rechts...und auf den Kopf!

Das ding wiegt nur 20 kg und iss kein Prob.!!!!

Dafür nehme ich vom kunden 200 Eus+steuer und kostet mich bissel spass !

Aber was mach ich,wenn die anlage 275kg wiegt

Das Ding ausn Fenster schmeissen

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sun, 24 Jan 2010 20:54:55 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Es gibt noch industrielle Stoffe,die in der Theorie,die selbe wirkung haben wie den absorber!

Ein zweikomponentenstoffen!

Eingestzt z.B im "Autokühlschrank"

Eine art biiiiimmetall!

el. betrieben Dadurch wird die eine seite kalt,die andere warm  
Weil eine spannung fliesst!

Die fliest aber auch ohne spannungsquelle!

Klat...warm...kalt...warm

Ich weiss aber nicht mehr wie das Ding heist

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sun, 24 Jan 2010 21:00:42 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Sun, 24 January 2010 21:54Es gibt noch industrielle Stoffe,die in der Theorie,die selbe wirkung haben wie den absorber!

Ein zweikomponentenstoffen!

Eingestzt z.B im "Autokühlschrank"

Eine art biiiiimmetall!

el. betrieben Dadurch wird die eine seite kalt,die andere warm  
Weil eine spannung fliesst!

Die fliest aber auch ohne spannungsquelle!

Klat...warm...kalt...warm

Ich weiss aber nicht mehr wie das Ding heist

Damit könnte man eine haus,wenn man die Fassade damit verkleidet,völlig neutral betreiben  
Ohne gas usw...ich komm nicht mehr drauf...irgend ein franz. Name

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sun, 24 Jan 2010 21:23:49 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ich bin mir sicher, das absorber nie eine Zukunft haben werden!

Der "Kälte"prozess ist zu kompliziert!

Auch nicht mehr zu regeln...sobald das system dicht ist,so wie ein expansionsventil!!!

Es kommt nur auf das mg der Gaszusammensetzung an...

Ein Stoff muss aus den anderen herausverdampfen...selbst Kältemittel mit Gleid sind schon scheisse!!!Weil du zwei oder mehrere Verdampfungstemp/drücke hast!!!!

Sie sind sehr,sehr sehr verschleisram(keine mech, abrieb am Kolben oder keine therm. überhitzung an der Spule )

Warum benutzt es nur keiner  
Genau

#### File Attachments

1) [unbenannt3.bmp](#), downloaded 131 times

---

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser

Posted by [pilos](#) on Sun, 24 Jan 2010 21:45:23 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Schneeball schrieb am Sun, 24 January 2010 23:00Schneeball schrieb am Sun, 24 January 2010 21:54Es gibt noch industrielle Stoffe,die in der Theorie,die selbe wirkung haben wie den absorber!

Ein zweikomponentenstoffen!

Eingestzt z.B im "Autokühlschrank"

Eine art biiiiiimetal!

el. betrieben Dadurch wird die eine seite kalt,die andere warm  
Weil eine spannung fliesst!

Die fliest aber auch ohne spannungsquelle!

Klat...warm...kalt...warm

Ich weiss aber nicht mehr wie das Ding heist

Damit könnte man eine haus,wenn man die Fassade damit verkleidet,völlig neutral betreiben  
Ohne gas usw...ich komm nicht mehr drauf...irgend ein franz. Name

mit Peltier-Elemente kannst du ga nix machen..es sei denn dein haus soll 5.000.000 euro kosten  
aber nur 100 qm haben...

---

Subject: Re: Heizung/Warmwasser  
Posted by [Schneeball](#) on Sun, 24 Jan 2010 21:50:32 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Ja...genau das  
Weiss ich nicht...ich hatte mal berichte geshen,wo grosse objekte auf diesen Prinzip geheizt bzw  
gekühlt werden sollten

---