

**MILCHKÜHLUNG**  
Erfahrung & Innovation

- 80% Energie aus der Milch
- 20% aus einer zweiten Energiequelle  
macht 100% Heizleistung für dein Haus!





Projekt

tägl. Schüttmenge: 3.000 Liter  
Heizwärme aus der Milch und einem Flächenkollektor.

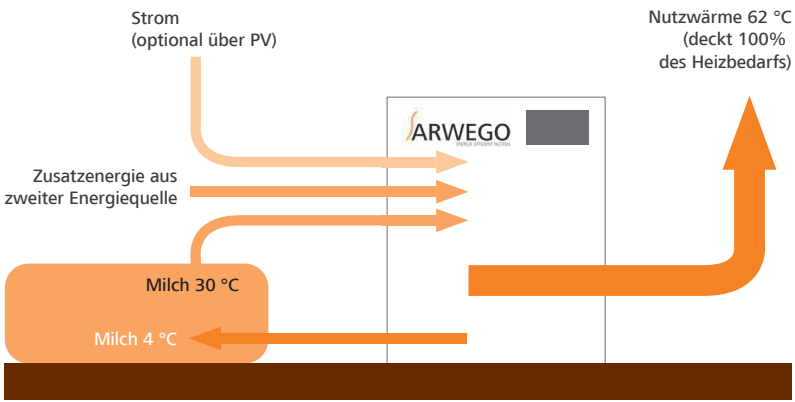
## 2 in 1 - Milchkühlung und Heizung in einem System.

Die Arwego Milchkühlungswärmepumpe hat zwei Aufgaben. Sie kühlt dank modernster Bauteile auf hocheffiziente Weise die Milch herunter und heizt parallel dazu das Wohnhaus.

regenerativen Energiequelle entnommen, um Spitzen im Winter abzudecken. Mögliche Energiequellen wären beispielsweise ein Flächenkollektor, eine Wasserquelle, eine Wasserzisterne oder ein Gülleloch.

Dazu werden 80% der benötigten Heizenergie aus der Milch gewonnen. Die restlichen 20% werden aus einer zweiten

Du hast eine **Photovoltaikanlage** und dein Vertrag läuft aus? Dann nutze doch den Strom für deine **Wärmepumpe!**





*Spare bis zu 60% Energie  
mit unserem Energierecycling System!*

## Schritt für Schritt zu Deiner Wärmepumpe

1. Wieviel Liter Milch produziert dein Betrieb täglich? Welche Energiequelle könnte dein System ergänzen? Wie hoch ist dein Heizbedarf?

2. Bringe in Erfahrung, welche Förderungen für dich in Frage kommen. Wir beraten dich gerne!

3. Die zweite Energiequelle wird erschlossen und ggf. eine Fernwärmeleitung zwischen Milchammer und Wohnhaus verlegt.

4. Das Kälteaggregat und die bisherige Heizung werden demontiert und durch das neue Wärmepumpensystem ersetzt. Der Sole- und Heizkreis werden angeschlossen.

5. Die Wärmepumpe wird von uns in Betrieb genommen. Wir beobachten mindestens einen Milchkühlungsvorgang und testen mehrere Betriebsmodi.

## Deine Ansprechpartner



**Christoph Waltner**

(B.Eng.) - Entwicklung  
[c.waltner@arwego.de](mailto:c.waltner@arwego.de)



**Simon Ortman**

Projektierung  
[s.ortmann@arwego.de](mailto:s.ortmann@arwego.de)



Du möchtest eine bestehende Anlage besichtigen?  
Ruf uns einfach an und vereinbare einen Termin mit uns.



Weitere Informationen unter [www.arwego.de](http://www.arwego.de)



Materialien, Farben und Grundstoffe dieser Broschüre  
sind ausschließlich auf pflanzlicher und mineralischer Basis



**MARKEN  
PARTNER**

**Arwego - Armin Schneider e.K.**  
Handwerks 3 1/2  
88145 Hergatz

Tel. +49 8383 921739  
Fax +49 8383 921743

[info@arwego.de](mailto:info@arwego.de)  
[www.arwego.de](http://www.arwego.de)