



Für verminderte Ammoniakverdunstung und ein optimales Stallklima

Reduzieren Sie die Ammoniakverdunstung um mehr als 30 % und nutzen Sie gleichzeitig die Abwärme zum Heizen von Abferkelbuchten, Ferkelställen und dergleichen.



Auf klimadan.dk erfahren Sie mehr, wie Sie mit nachhaltigen Energielösungen Geld sparen können.

## Güllekühlung

### Wärmerückgewinnung mittels Wärmepumpe

Die wachsenden Betriebsgrößen in der Schweinezucht lassen die Vorteile einer Güllekühlung immer deutlicher werden:

Die Nutzung der Abwärme aus der Gülle zum Beheizen von Saugferkelbuchten, Ferkelstall und Wohngebäuden besitzt ein hohes wirtschaftliches Einsparpotenzial.

Laut BVT-Merkblatt des dänischen Umweltministeriums zum Thema Güllekühlung lässt sich die Ammoniakverdunstung um mehr als 30 % reduzieren.

Bei einer beabsichtigten Bestandserweiterung oder einem geplanten Stallneubau kann sich die Wahl einer Güllekühlung positiv auf die Antragsgenehmigung auswirken, weil eine solche Anlage die Umweltbelastung nachweislich reduziert.

Die Amortisationszeit einer Investition in Güllekühlung beträgt oft nur 2-5 Jahre.

Wie unten zu sehen ist, gehen Ökonomie und Ökologie bei Güllekühlung Hand in Hand – es gibt also keine Bedenken. Sprechen Sie uns an und lassen Sie uns berechnen, wie hoch Ihre Ersparnis ausfallen kann.



*Güllekühlungsanlage im Bau*

#### Beispiel für eine Ersparnis durch Güllekühlung

Aktueller Ölverbrauch des Hofes 15.000 Liter

1.500 Meter Gülleschläuche unter den Güllekanälen

Jährliche Ersparnis ca. 7.400 EUR

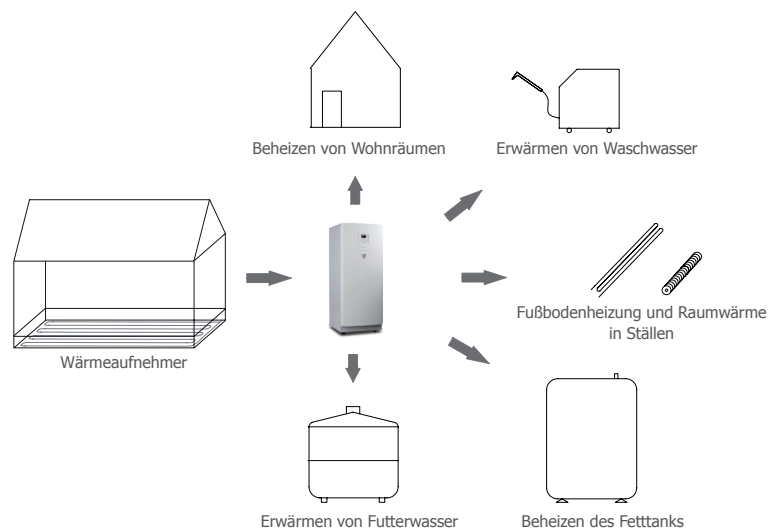
Amortisationszeit ca. 3 Jahre

Wir haben mehr als 33 Jahre Erfahrung mit maßgeschneiderten Lösungen für die Landwirtschaft. Dieser Erfahrungsschatz und unser Know-how sind Ihre Garantie für eine gute und betriebssichere Lösung.

## Funktionsweise einer Güllekühlungsanlage

Ihr Stall ist eine Goldgrube an Abwärme

Die Abwärme aus dem Stall erwärmt das Wasser im „Wärmeaufnehmer“ und dieses Wasser wird durch die „Wärmepumpe“ geleitet. Hierbei kühlt sich das Wasser ab und die Energie aus dieser Abkühlung wird über die Wärmepumpe zu einer höheren Temperatur transportiert, damit sie zum Heizen des Wassers im „Warmwasserbehälter“ oder zum Beheizen der Wohnräume über Heizkörper/Fußbodenheizung genutzt werden kann.



*Kaskadengekoppelte Wärmepumpen sind das Herzstück einer Güllekühlungsanlage.*

33 Jahre Erfahrung und 6000 nachhaltige Energielösungen kommen Ihnen zugute.



## Klimadan A/S

Wärmepumpen | Erdwärme | Solarwärme

Hauptniederlassung

Rømersvej 30

DK-7430 Ikast

Tel.: +45 9715 4600

Fax: +45 9627 7079

Mail: [info@klimadan.dk](mailto:info@klimadan.dk)

Web: [klimadan.dk](http://klimadan.dk)

### Verkauf

Tel.: +45 9715 4600 -lokal 1

Fax: +45 9627 7079

### Kundendienst

Tel.: +45 9715 4600 -lokal 2

Fax: +45 9627 7079

### Verwaltung

Tel.: +45 9715 4600 -lokal 4

Fax: +45 9627 7079