

Finanzielle Unterstützung für Stromeffizienzmassnahmen auf landwirtschaftlichen Betrieben

## Ersatz des Kühlaggregats (Kälteerzeugung)

Förderprogramm «EffiVini»

Zielgruppe: Milchviehbetriebe

**Massnahme:** Nach dem Melken muss die Milch auf Milchviehbetrieben gekühlt werden (4°C) damit sich in der Milch keine Keime bilden. Für diesen Prozess wird oft ein Kühlaggregat genutzt.

Die Massnahme besteht darin, das bestehende Kühlaggregat mit einer energieeffizienteren Variante zu ersetzen.

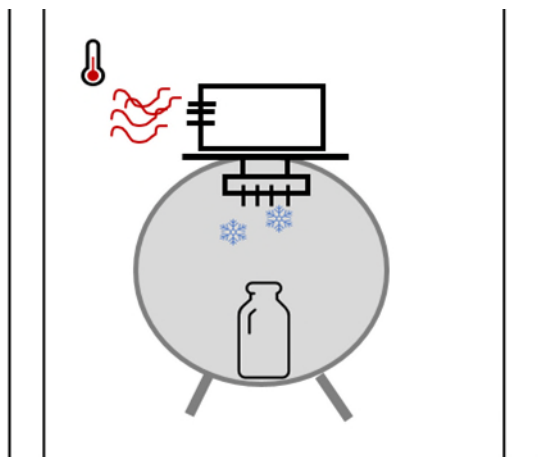
**Einsparung und Förderbeitrag:** Der Ersatz des Kühlaggregates reduziert den Energieverbrauch beim Kühlen der Milch um 25%. Der Förderbeitrag deckt rund 10-15% der Investitionskosten (siehe Tabelle Beispielbetrieb).

**Umsetzung der Massnahme:** Es wird empfohlen, die Installation eines Kühlaggregats von einer Fachperson, welche spezialisiert ist auf Kältetechnik oder einem Melktechniker, ausführen zu lassen.



Kühlaggregat Milchtank

### Schema Funktionsprinzip Kühlaggregat



### Beispielrechnung

<b>Grösse Betrieb</b>	<b>250'000 kg Milch/Jahr</b>
<b>Investitionskosten</b>	4'090 CHF ( <i>Mehrkosten im Vergleich zu einem herkömmlichen Milchtank</i> )
<b>Jährliche Einsparung</b> Strompreis 0.2 CHF/kWh	1'682 kWh; 336 CHF
<b>Amortisation</b>	10.5 Jahre
<b>Förderbeitrag EffiVini</b>	<b>568 CHF</b>

**Weitere Informationen** zu den Teilnahmebedingungen und der Gesuchseinreichung sowie die Gesuchsformulare finden Sie auf <https://www.agrocleantech.ch/> -> Für Landwirte -> Förderprogramm Stromeffizienzmassnahmen



Ein Förderprogramm unterstützt von ProKilowatt unter der Leitung des Bundesamts für Energie.