

Finanzielle Unterstützung für Stromeffizienzmassnahmen

## Ersatz von elektrischen Zusatzheizungen (Wärmeerzeugung)

Förderprogramm «EffiVini»

Zielgruppe: Weinkellerei

**Massnahme:** Beim Prozess der 2. Gärung (malolaktischen Gärung), wird oft eine Zusatzheizung verwendet, um die Tanktemperatur zu halten (19-21°). Die Massnahme besteht darin, die elektrische Zusatzheizung durch eine Heizung, welche nach dem Prinzip der "Wärmepumpe" (umkehrbare Klimaanlage, etc.) funktioniert, zu ersetzen.

**Einsparung und Förderbeitrag:** Die umkehrbare Klimaanlage hat viel den besseren Wirkungsgrad, daher kann mit der Umsetzung der Massnahme bis zu 60% des Stromverbrauchs bei gleichem Wärmebedarf eingespart werden. Der Förderbeitrag deckt rund 10% der Investitionskosten (siehe Tabelle Beispielrechnung).

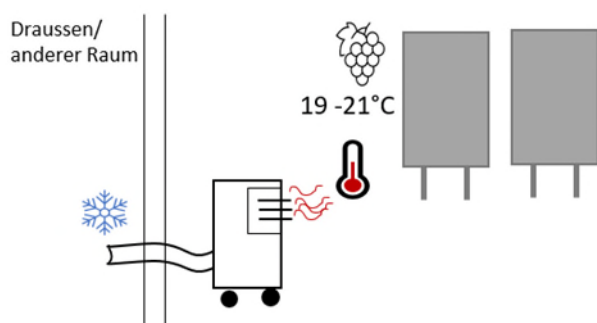
**Umsetzung der Massnahme:** Die Massnahme kann eigenständig umgesetzt werden. Eine reversible Anlage kaufen und selbst installieren.

Wichtig ist, dass die kalte Luft der Klimaanlage nach aussen (oder einen anderen Raum) geführt wird.



umkehrbare Klimaanlage  
(Quelle: [www.pearl.ch](http://www.pearl.ch))

### Schema Funktionsprinzip reversible Klimaanlage



### Beispielrechnung

<b>Grösse Betrieb</b>	50'000 l Wein/Jahr
<b>Investitionskosten</b>	2400 CHF
<b>Jährliche Einsparung</b> Strompreis 0.2 CHF/kWh	2284 kWh; 457 CHF
<b>Amortisation</b>	5 Jahre
<b>Förderbeitrag EffiVini</b>	193 CHF

**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.