

Finanzielle Unterstützung für Stromeffizienzmassnahmen

Ersatz des Kühlaggregats (Kälteerzeugung)

Förderprogramm «EffiVini»

Zielgruppe: Weinkellerei

Massnahme: Bei der 1. Gärung (alkoholisch) (18-20°C), der Stabilisation des Weins (0°C) und der Lagerung des Weins (14-15°C) muss die Temperatur stabil auf einem bestimmten Niveau gehalten werden. Dazu wird oft ein Kühlaggregat benutzt.

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

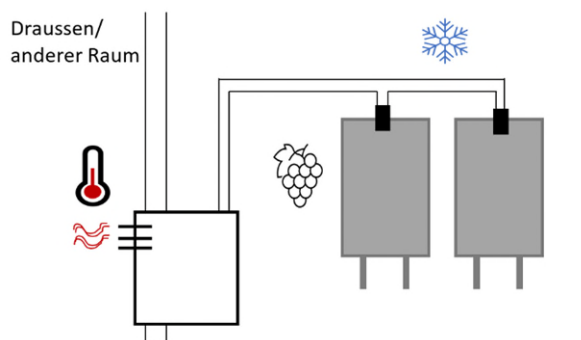
Einsparung und Förderbeitrag: Der Ersatz des Kühlaggregates reduziert den Energieverbrauch beim Kühlen oder beim Heizen im Weinkeller um bis zu 50%. Der Förderbeitrag deckt rund 15-20% der Investitionskosten (siehe Tabelle Beispielbetrieb).



Kühlaggregat 25kW Carrier
www.carrier.com

Umsetzung der Massnahme: Die Dimensionierung eines Kühlaggregats ist anspruchsvoll und sollte daher von einer Fachperson, welche spezialisiert ist auf Kältetechnik in der Industrie, umgesetzt werden.

Schema Funktionsprinzip Kühlaggregat



Beispielrechnung

| | |
|---|----------------------------|
| Grösse Betrieb | 100'000 l Wein/Jahr |
| Investitionskosten | 19'500 CHF |
| Jährliche Einsparung Strompreis 0.2 CHF/kWh | 5'971 kWh; 1'194 CHF |
| Amortisation | 14.5 Jahre |
| Förderbeitrag EffiVini | 2'106 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.