



CoolData – Förderprogramm für Energieeffizienz in Rechenzentren

Rechenzentren haben Nachholbedarf

Rechenzentren sind für 3 % des hiesigen Stromkonsums verantwortlich. Obwohl zahlreiche marktreife und erprobte Technologien zur Senkung von Strom- und Betriebskosten zur Verfügung stehen, rüsten nur wenige Rechenzentren auf energieeffiziente Lösungen um.

CoolData nutzen und profitieren

Mit CoolData erhalten Rechenzentren Anreize, auf energieeffiziente Technologien umzurüsten. Das Förderprogramm übernimmt bis zu 40 % der Investitionskosten in entsprechende Massnahmen. Zudem beteiligt sich CoolData mit einem finanziellen Zuschuss an den Kosten einer ersten Potenzialanalyse.

ProKilowatt

Unterstützt durch ProKilowatt unter der Leitung des Bundesamts für Energie

Mehrere Massnahmen werden gefördert

1. **Austausch von Kühlsystemen**
2. **Virtualisierung & Flashspeicherlösung**
3. **Weitere Effizienz-Massnahmen**
Zum Beispiel: Ersatz von Ventilatoren, Optimierung der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV), Umrüstung von Wechsel- auf Gleichstrom, innovative Kühllösungen
4. **Analysen zur Potenzialabschätzung**

Das Programm CoolData wird von ProKilowatt finanziert und unterliegt dadurch der Verantwortung des Bundesamts für Energie (BFE).

Als Programmträgerin ist die Firma Swiss Climate AG für die Planung und die operative Umsetzung des Förderprogramms CoolData zuständig.

Allgemeine Förderkriterien

- ✓ **Ersatz oder Sanierung** bestehender Technologien (kein Neubau)
- ✓ Bestehendes Rechenzentrum hat eine IT-Leistung von mindestens **10 kW**
- ✓ Einreichung des Antrags **vor der Umsetzung von Massnahmen**
- ✓ **Keine Doppelförderung** mit anderen Programmen oder Förderinstrumenten
- ✓ Massnahme ist nicht Teil einer Zielvereinbarung (EnAW, act, Kanton)
- ✓ **Spezifische Förderbedingungen** für die einzelnen Massnahme-Kategorien im Antragsformular werden beachtet



Fördermittel beantragen – wie gehen Sie vor?

1. Freiwillig: Potenzialanalyse (bei KMU bspw. durch PEIK, bei grossen Projekten durch CoolData gefördert)
2. Offerte seitens Technologie-Anbieter/Planer und Berechnung der Stromeinsparung
3. Antragsformular auf www.cooldata.ch ausfüllen und per E-Mail bei cooldata@swissclimate.ch einreichen (es können nur vollständig ausgefüllte Antragsformulare geprüft werden)
4. Swiss Climate prüft den Förderantrag, holt gegebenenfalls weitere Informationen ein und gibt den Förder-Bescheid
5. Der Kaufentscheid für die neue Technologie wird gefällt und der Kaufvertrag unterschrieben
6. Die neue Technologie wird montiert und in Betrieb genommen
7. Auszahlung der Förderbeiträge

Messung: Bei 3% der geförderten Projekte der Massnahmenkategorie 1 & 2 werden stichprobenartige Kontrollmessungen vor und nach der Optimierung durchgeführt. Bei Massnahme 3 misst jeder Antragsstellende die erzielte Stromeinsparung selbst und reicht die Messergebnisse zur Kontrolle bei Swiss Climate ein.

Fragen zu CoolData beantwortet Ihnen gerne:

Barbara Jossi
Programmleiterin CoolData

Swiss Climate AG
Taubenstrasse 32
3011 Bern
Telefon 031 330 15 75
cooldata@swissclimate.ch



Weitere Informationen und Download des Antragsformulars auf www.cooldata.ch