

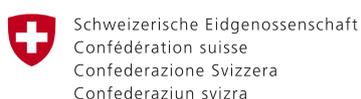
# Kühl rechnen senkt Kosten



Gastronomie-, Catering- und Hotelbetriebe, die effiziente Kühlgeräte beschaffen und verwenden,

- ❄️ sparen Stromkosten ein
- ❄️ schonen die Umwelt
- ❄️ fahren viel günstiger
- ❄️ profitieren von den Förderbeiträgen

**Die besten Produkte in der Schweiz – [topten.ch](https://www.topten.ch)**





Grosses Energiesparpotenzial  
Lagerkühlgeräte und Verkaufskühl-  
möbel verbrauchen sehr viel Strom.  
Zudem enthalten sie klimaschädliche  
Kältemittel. Es gibt jedoch Alterna-  
tiven. Achten Sie daher bei Ihrer  
Wahl auf beste Energieeffizienz und  
klimafreundliche Kältemittel.

### Getränke brauchen nachts keine Kühlung

Moderne Steuerungen schalten Getränkekühler nach Ladenschluss automatisch aus. Und sorgen dafür, dass die Getränke am nächsten Tag rechtzeitig wieder gekühlt sind. Das Sparpotential beträgt zwischen 15 % und 45 %.

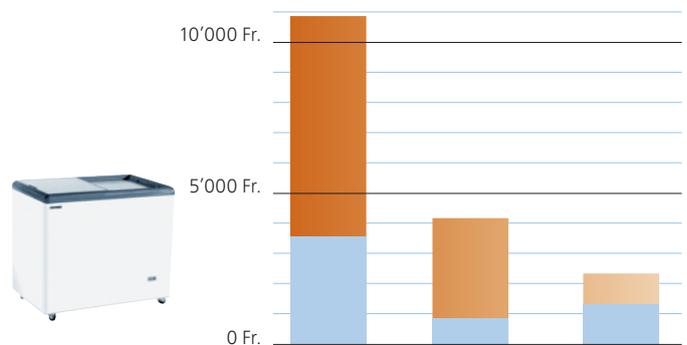
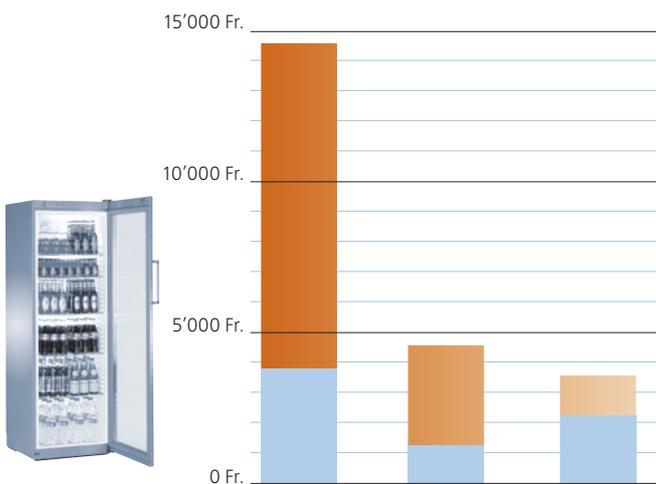
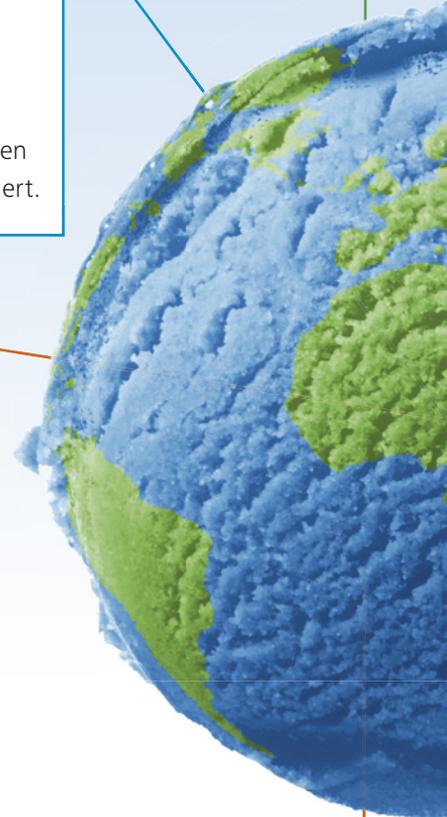
### Glacétruhen über Nacht abdecken

Die Nachtdeckung senkt die Stromkosten von geschlossenen Glacétruhen zusätzlich. Am besten ist sie bereits fix am Gerät montiert.



### Türen und Deckel haben oberste Priorität

Damit werden die grössten Energieeinsparungen erzielt. Geräte mit Türen und Deckeln verbrauchen drei Mal weniger Strom als unverschlossene Geräte. Offene Geräte können in der Regel nachgerüstet werden, wodurch bis zu 40 % an Energie eingespart werden kann. Ein weiterer Vorteil geschlossener Geräte: sie produzieren weniger Abwärme und vereinfachen dadurch die Klimatisierung des Raums.



Beispiel Getränkekühler	ohne Tür	mit Tür	mit Tür
Nutzzinhalt	324 Liter	350 Liter	346 Liter
Energie	6'753 kWh/Jahr	2'168 kWh/Jahr	944 kWh/Jahr
Stromkosten*	10'800 Fr.	3'470 Fr.	1'510 Fr.
Kaufpreis	3'760 Fr.	1'170 Fr.	2'120 Fr.
Total Kosten	14'560 Fr.	4'640 Fr.	3'630 Fr.

\* 8 Jahre, 0.2 Fr./kWh

Beispiel Glacétruhe	ohne Deckel	mit Deckel	mit Deckel
Nutzzinhalt	151 Liter	183 Liter	190 Liter
Energie	4'636 kWh/Jahr	1'991 kWh/Jahr	584 kWh/Jahr
Stromkosten*	7'420 Fr.	3'190 Fr.	930 Fr.
Kaufpreis	3'570 Fr.	980 Fr.	1'290 Fr.
Total Kosten	10'990 Fr.	4'170 Fr.	2'220 Fr.

\* 8 Jahre, 0.2 Fr./kWh



### Minibars: A+++, A++ or A+

- \* Minibars mit Kompressor-Kühlung sind mit Abstand am effizientesten. Sie erreichen die Effizienzklassen A+++ und A++. Ein Anwesenheitssensor oder ein Timer sorgt für einen leisen Betrieb während Gäste im Zimmer sind. Eutektische Platten (= Kältespeicher) sorgen für eine lange Kühlzeit ohne Betrieb des Kompressors.
  - \* Bei den Minibars mit Peltier-Kühlung erreichen die effizientesten die Klasse A+.
  - \* Minibars mit Absorptions-Kühlung sind ineffizient und sind meistens in der Energieklasse D.
- Eine Alternative zu einer Minibar in jedem Zimmer ist ein effizienter Verkaufsautomat oder Kühlschrank auf der Etage.

### Wählen Sie klimafreundliche Kältemittel

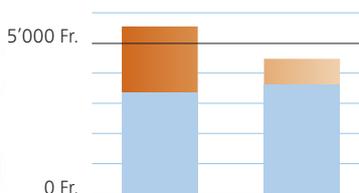
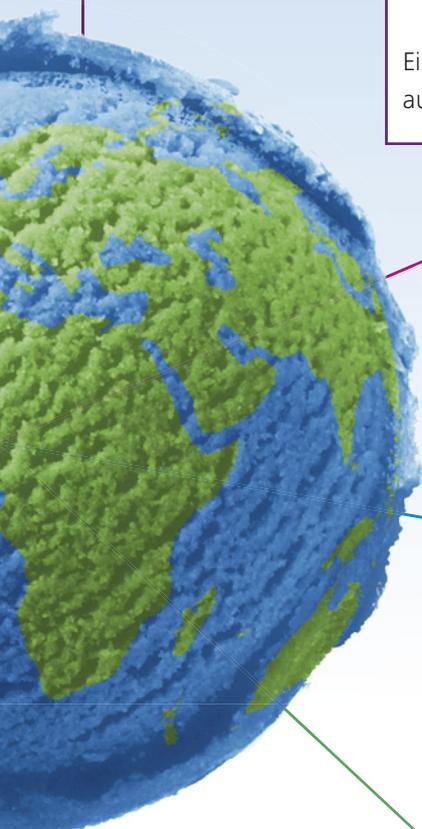
Kältemittel wie R290, R600a oder CO<sub>2</sub> (R744) haben ein sehr geringes Treibhauspotenzial (Global Warming Potential GWP). Ihr GWP-Wert liegt unter 4. Der Einsatz dieser klimafreundlichen Kältemittel ist vorausschauend: In der EU ist das klimaschädliche Kältemittel R404A ab dem Jahr 2020 und R134a ab 2022 verboten. Der GWP-Wert dieser Kältemittel beträgt rund 4'000 bzw. 1'400.

### Topten hilft bei der Wahl bester Produkte

Mit wenigen Klicks finden Sie auf Topten die besten und energieeffizientesten, steckerfertigen Gewerbekühlgeräte – alle ausschliesslich mit klimafreundlichen Kältemitteln. Die technischen Kriterien werden laufend gemäss den neuesten Entwicklungen am Markt angepasst. Die Geräteangaben sind harmonisiert. Dies macht den Vergleich zwischen den Modellen und Marken einfach. Topten ist unabhängig von den Herstellern und Händlern der auf der Website gelisteten Produkte.

Die besten Produkte in der Schweiz 

Die besten Produkte in Europa 



Beispiel Lagerkühlgerät	typisch	effizient 
Nutzhalt	450 Liter	489 Liter
Energie	1'348 kWh/Jahr	408 kWh/Jahr
Stromkosten*	2'160 Fr.	650 Fr.
Kaufpreis	3'250 Fr.	3'830 Fr.
Total Kosten	5'410 Fr.	4'480 Fr.

### Umweltfreundliche Beschaffung

Kaufen Sie:

- \* Topten-Produkte oder berücksichtigen Sie die technischen Kriterien von Topten bei Ausschreibungen
- \* Verkaufskühlmöbel mit Türen und Deckeln
- \* Kühlgeräte mit klimafreundlichen Kältemitteln
- \* Getränkeköhler mit Energie-Management System (EMS)
- \* Glacétruhen mit integrierter Nachtdeckung



\* 8 Jahre, 0.2 Fr./kWh



## ProCold – energieeffizient und klimafreundlich in die Zukunft

ProCold ist ein EU-Projekt mit dem Ziel, die Energieeffizienz von steckerfertigen Gewerbekühlgeräten zu verbessern und die Umstellung auf klimafreundliche Kältemittel zu beschleunigen. Die Anwendungsbereiche sind vielfältig: Kühlgeräte für Getränke und Snacks, Glacétruhen, Verkaufs- und Lagerkühlmöbel, Minibars, Weinkühler sowie Verkaufsautomaten.

Das Projekt involviert Gerätehersteller und Händler, Lebensmittel- und Getränkehersteller, Detailhändler, die Gastro- und Hotelbranche sowie die öffentliche Hand auf EU-Ebene und in acht europäischen Ländern: Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz und Tschechische Republik.



Mehr Informationen unter: [topten.eu/pro-cold](http://topten.eu/pro-cold)  
Kontakt: [pro-cold@topten.eu](mailto:pro-cold@topten.eu)

Das «ProCold»-Projekt wird finanziert vom **European Union's Horizon 2020 research and innovation programme** unter dem Grant Agreement No 649293 und vom Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI unter der Vertragsnummer 15.0095. Koordiniert wird das Projekt von ADEME (Französische Umwelt- und Energieagentur).



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

### Mit dem Förderprogramm günstiger zu Bestgeräten

Bund, Städte und Elektrizitätswerke fördern die von Top-ten aufgelisteten Bestgeräte mit einem Beitrag bis 25 % des Kaufpreises. Die Aktion gilt in der ganzen Schweiz und umfasst steckerfertige Verkaufskühlmöbel, Gastro-Kühlgeräte und Minibars. Förderberechtigt sind Modelle mit höchster Energieeffizienz und klimafreundlichem Kältemittel.

Mehr Infos: [topten.ch/gewerbe](http://topten.ch/gewerbe)  
Kontakt: [eva.geilinger@topten.ch](mailto:eva.geilinger@topten.ch)  
044 362 92 38



#### Gerätekatgorie

#### 25 % des Kaufpreises oder folgender Maximalbeitrag (Fr.)

	Fördergebiete mit Partner	übrige Schweiz
Getränke-Kühler	600	240
Glacé-Truhen	400	160
Tiefkühltruhen und Universaltruhen	1'200	480
Kühltruhen	1'000	400
Kühlregale mit Türen	2'500	1'000
Lager-Kühlschränke Unterbau	400	160
Lager-Kühlschränke 1-türig	800	320
Lager-Kühlschränke 2-türig	1'000	400
Lager-Gefrierschränke Unterbau	200	80
Lager-Gefrierschränke 1-türig	1'200	480
Lager-Gefrierschränke 2-türig	1'400	560
Lager-Kühl-Gefrier-Kombi	1'500	600
Hotel-Minibars	300	120

