

# Kühl rechnen senkt Kosten



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

- ❄️ sparen Stromkosten ein
- ❄️ schonen die Umwelt
- ❄️ operieren viel wirtschaftlicher

**Die Beste Produkte in Österreich – [b2b.topprodukte.at](https://b2b.topprodukte.at)**



**b2b.topprodukte.at**  
ein Service von klimaaktiv  


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%.

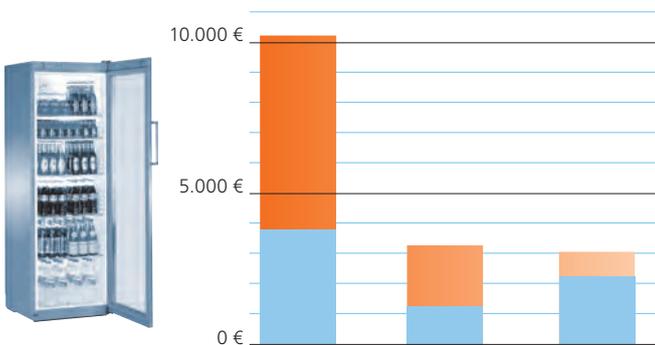
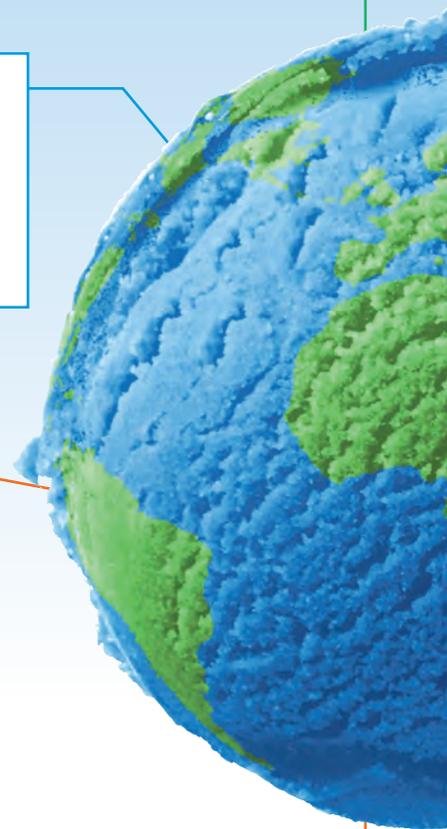
### Eistruhen über Nacht abdecken

Die Nachtdeckung senkt die Stromkosten von geschlossenen Eistruhen 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 abgedeckter 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/a	2.168 kWh/a	944 kWh/a
Stromkosten*	6.483 €	2.281 €	906 €
Kaufpreis	3.760 €	1.170 €	2.120 €
Gesamtkosten	10.243 €	3.251 €	3.026 €

Beispiel Eistruhe	ohne Deckel	mit Deckel	mit Deckel
Nutzzinhalt	151 Liter	183 Liter	190 Liter
Energie	4.636 kWh/a	1.991 kWh/a	584 kWh/a
Stromkosten*	4.451 €	1.911 €	561 €
Kaufpreis	3.570 €	980 €	1.290 €
Gesamtkosten	8.021 €	2.891 €	1.851 €

\* 8 Jahre, 0,12 €/kWh

\* 8 Jahre, 0,12 €/kWh



### Minibars: A+++, A++ oder 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.
- \* Die effizientesten Minibars mit Peltier-Kühlung erreichen die Klasse A+.
- \* Minibars mit Absorptions-Kühlung sind ineffizient und sind meistens in der Energieklasse D.
- \* Eine Alternative zu einer Minibar in jedem Zimmer sind effiziente Verkaufsautomaten oder Kühlschränke in jedem Stockwerk oder auf dem Gang.

### 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.

### b2b.topprodukte.at elfen bei der Wahl bester Produkte

Mit wenigen Klicks finden Sie auf b2b.topprodukte.at die besten und energieeffizientesten, steckerfertigen Gewerbekühlgeräte – alle ausschliesslich mit klimafreundlichen Kältemitteln. Die technischen Kriterien werden laufend gemäss den neusten Entwicklungen am Markt angepasst. Die Geräteangaben sind harmonisiert. Dies macht den Vergleich zwischen den Modellen und Marken einfach. b2b.topprodukte.at ist unabhängig von den Herstellern und Händlern der auf der Website gelisteten Produkte.

Die besten Produkte in Österreich



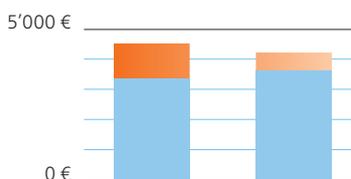
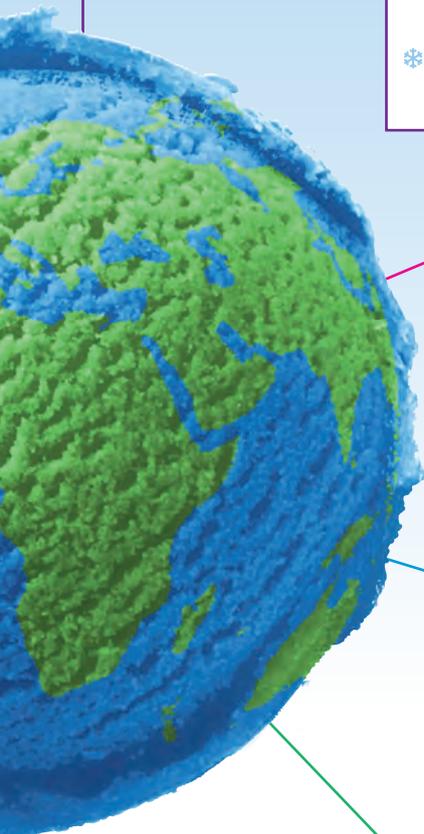
Die besten Produkte in Europa



### Umweltfreundliche Beschaffung

Kaufen Sie :

- \* b2b.topprodukte.at gelistete Geräte oder berücksichtigen Sie die technischen Kriterien von b2b.topprodukte bei Ausschreibungen
- \* Verkaufsmöbel mit Türen und Deckeln
- \* Getränkekühler mit Energie-Management System (EMS)
- \* Kühlgeräte mit klimafreundlichen Kältemitteln
- \* Eistruhen mit integrierter Nachtdeckung



Beispiel Lagerkühlgeräte	typisch	effizient
Nutzinhalt	450 Liter	489 Liter
Energie	1.348 kWh/a	408 kWh/a
Stromkosten*	1.294 €	392 €
Kaufpreis	3.250 €	3.830 €
Gesamtkosten	4.544 €	4.222 €

\* 8 Jahre, 0,12 €/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, Eistruhen, Verkaufs- und Lagerkühlmöbel, Minibars, Weinkühler sowie Verkaufsautomaten.

Das Projekt involviert Gerätehersteller und Händler, Lebensmittel- und Getränkehersteller, Einzelhändler, 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 [topten.eu/pro-cold](http://topten.eu/pro-cold)  
Contact: [pro-cold@topten.eu](mailto:pro-cold@topten.eu)  
[office@topprodukte.at](mailto:office@topprodukte.at)

Das «ProCold»-Projekt wird finanziert vom [European Union's Horizon 2020 research and innovation programme](#) unter der Vertragsnummer 649293. Koordiniert wird das Projekt von ADEME (Französische Umwelt- und Energieagentur).



Die neutrale und herstellerunabhängige Informationsplattform [b2b.topprodukte.at](http://b2b.topprodukte.at) ist ein Service von **klimaaktiv**, der Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt- und Wasserwirtschaft.

[b2b.topprodukte.at](http://b2b.topprodukte.at) informiert professionelle Beschaffer über die besten Energie sparenden, aktuell in Österreich erhältlichen Geräte und Produkte.

[b2b.topprodukte.at](http://b2b.topprodukte.at) ist Partner des Eurotopten-Netzwerks, in dessen Rahmen derzeit in über 20 Ländern vergleichbare Informationsservices angeboten werden. Die Auswahl der Produkte erfolgt auf Basis von Herstellerangaben, die auf europäischen Verordnungen und Normen beruhen, wie beispielsweise das EU-Energielabel, das Energy Star Programm, das Österreichische Umweltzeichen und Prüfberichte von akkreditierten Prüfanstalten.