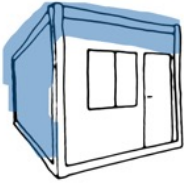


Container



Neue  
Produkt-  
version!



## Cool, cooler, am coolsten!

Hitze bleibt draußen

Aktive Kühlung

Null Energieverbrauch!

Kühlleistung von ca. 100W pro Quadratmeter  
in voller Sonne\*

Der Hitzeschutz von Menschen und Räumen ist weltweit ein immer wichtigeres Thema. Die Lösung bisher ist meist der Einbau von Klimaanlage, doch es ist an der Zeit, hier zukunftsfähigere Lösungen zu nutzen.

Unsere neuartigen Kühlmaterialien sind dafür genau das richtige! Sie können **ohne Energiebedarf** einen wesentlichen Kühlbeitrag leisten. Und bei zusätzlicher Klimatisierung wird der Energieverbrauch und damit die CO<sub>2</sub>-Emission deutlich reduziert!

## Container-Kühlsegel

Schwitzen im ungekühlten Container? Oder dauernd Geräusch- und Zugbelastung durch Klimaanlage oder Ventilatoren? Dazu hohe Stromrechnung und Wartungskosten? Das alles muss nicht mehr sein!

Unsere maßgeschneiderten und kinderleicht zu installierenden **Dach- und Wand-Kühlsegel** schaffen hier **mit Reflexion und thermischer Kühlung** eine ganz neuartige und günstige Abhilfe! Das Aufheizen der Container wird verhindert, die Temperatur bleibt bei voller Sonne und klarem Himmel deutlich unter der Außentemperatur\*\* - und das alles **völlig energieneutral!**

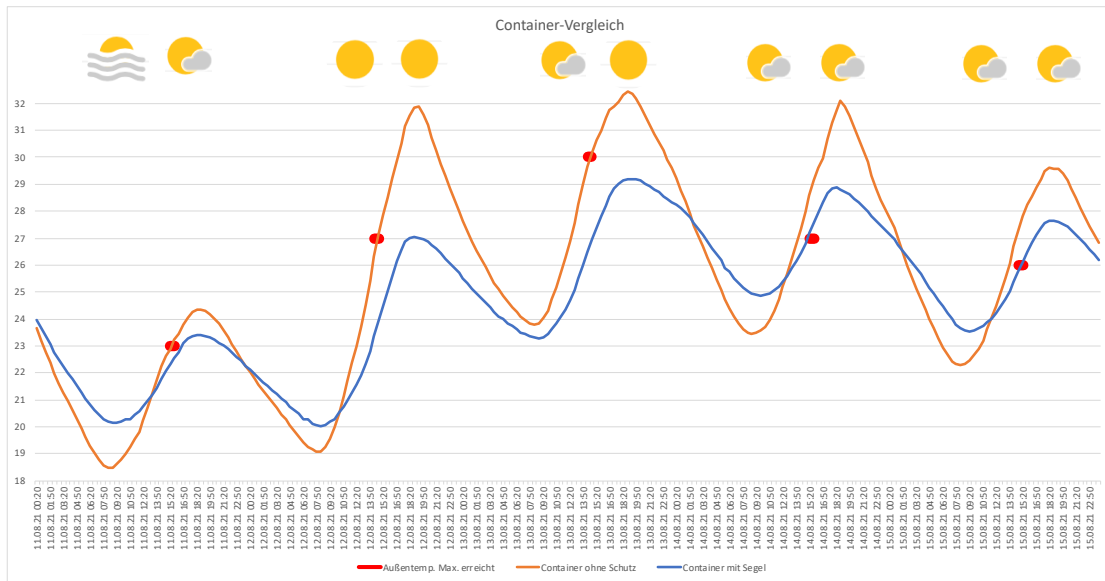
Interessiert? Dann kontaktieren Sie uns oder Ihren Container-Partner.

COOLANTS Germany GmbH  
Karlsbergallee 20 · 14089 Berlin  
Germany · +49 30 915 680 73  
www.coolants-germany.de  
info@coolants-germany.de



\* Mit zunehmender Bewölkung nimmt die Kühlleistung immer weiter ab  
\*\* Validiert im Anwendungstest durch Importeur/Kunden

# Leistungstest Juni 2021\*



## Situation:

- Containerbau viergeschossig, stark sonnenexponierte kurze Fensterseite ab ca. 14 Uhr
- Container mit Segel beidseitig eingebaut, Container ohne Schutz mit einer windexponierten langen Außenseite

Die Raumtemperatur im Container mit Segel blieb bei voller Sonne um **bis zu 5 Grad unter der Temperatur im Vergleichscontainer und auf oder unter Außentemperatur!**

Durch Optimierungen des Segels in einer neuen gewölbten Produktversion wurde **die dauerhafte Sauberkeit und damit Leistungsfähigkeit** der Segel sichergestellt.

\* Manuelle Überprüfung unter nichtwissenschaftlichen Voraussetzungen

Messung durch: W-LAN Temperatursensoren

Quelle Wetterdaten: Wetterrückblick auf [www.timeanddate.de](http://www.timeanddate.de)

## Leistungsdaten

Sonnenreflektion	85%
UV-Durchlässigkeit	<0,1%
Atmosphärisches Fenster (8-13 µm) für thermische Strahlung	0,9
Kühlleistung in voller Sonne	Ca. 100 W/m <sup>2</sup>

COOLANTS Germany GmbH  
 Karlsbergallee 20 · 14089 Berlin  
 Germany · +49 30 915 680 73  
[www.coolants-germany.de](http://www.coolants-germany.de)  
[info@coolants-germany.de](mailto:info@coolants-germany.de)

