

Ein Kühlcontainer ist eine Art von [Versandbehälter](#) das durch eine Mischung aus Isolierung und angetriebener Kühlung eine regulierte Kühltemperatur aufrechterhält, um temperaturempfindliche Produkte zu transportieren. Kühlcontainer dienen im Wesentlichen als großer Kühlschrank und halten normalerweise einem Temperaturbereich von -25 °C bis 30 °C stand. Vom Transport frischer Produkte bis hin zur wichtigen Rolle im Katastrophenmanagement gibt es viele Einsatzmöglichkeiten für einen Kühllagerbehälter.

In diesem Leitfaden wird alles behandelt, von der Funktionsweise von Kühlcontainern bis hin zu dem, was darin aufbewahrt werden kann. Darüber hinaus wird darauf eingegangen, wie viel Kühlcontainer kosten und welche verschiedenen Größen bei SWWLS erhältlich sind.



Wie funktionieren Kühlcontainer?

Wenn Sie sich jemals gefragt haben: „Wie funktionieren Kühlcontainer?“, sollten Sie wissen, dass mehrere Faktoren zu berücksichtigen sind.

Kühlcontainer sind so konzipiert, dass sie mithilfe einer Kühleinheit, die gekühlte Luft über den Boden des Containers verteilt, eine kühle Temperatur aufrechterhalten. Die meisten dieser Container sind mit einem T-förmigen Deckbelag ausgestattet, der die Zirkulation kühler Luft um die Ladung herum ermöglicht. Das ist es. Es ist wichtig zu verstehen, dass ein Kühlcontainer die Temperatur der Waren nicht aktiv senken kann. Stattdessen sorgt es dafür, dass die ideale Temperatur für die Produkte aufrechterhalten wird. Daher ist eine Vorkühlung der Ladung vor dem Verladen in den Container unerlässlich.



Der Motor eines SWWLS 20ft Cool Room Kühlcontainers.

Ein Mitarbeiter bedient einen Kühlcontainermotor.

Die Belüftung ist eine entscheidende Komponente für die Aufrechterhaltung der Temperatur eines Kühlraums und die Frische der Waren. Aus diesem Grund sollten Kisten, in denen Fracht auf dem Container gelagert wird, über eine Belüftung verfügen. Darüber hinaus dürfen keine Lücken zwischen den Produkten und den Wänden des Kühlcontainers vorhanden sein.

Zusätzlich zum Kühlaggregat, das an der Vorderseite des Containers sitzt, sind Kühlcontainer mit einer Isolierung zwischen Innen- und Außenwand ausgestattet. Die Qualität der Isolierung und die Dicke zwischen den Wänden bestimmen die Effizienz der Innenkühlung. Das proprietäre Design von SWWLS verwendet einen selbstverlöschenden Schaum für mehr Sicherheit, der sich auch in den strengen Sommern Australiens über längere Zeiträume bewährt hat. Eine fortschrittlichere Isolierung bedeutet auch eine kürzere Laufzeit der Kühleinheit, was die laufenden Betriebskosten der Maschine senkt.

Mittlerweile verfügen einige Kühlcontainer über ein Kühlsystem, das Wasser nutzt, um die gewünschte Temperatur aufrechtzuerhalten. Diese Kühlcontainer verfügen außerdem über ein Entwässerungssystem, das die Ansammlung von Wasser verhindert.

Wie werden Kühlcontainer angetrieben?

Es gibt zwei Arten von Kühlmotoren: Elektro- und Dieselmotoren.

Elektrische Kühlcontainer	Diesel-Kühlcontainer
Elektrische Einheiten werden am häufigsten zur statischen Lagerung, in Lagerhäusern, bei Veranstaltungen oder an anderen Orten verwendet, an denen Zugang zu Strom besteht. In einigen Fällen werden elektrische Einheiten zum Transport von Gütern verwendet, aber zwischen den Zielen ist der Kühlmotor nicht aktiv, sodass die Einheit zur Aufrechterhaltung der Innentemperatur auf eine Isolierung angewiesen ist.	Für den Transport werden häufig Diesel-Kühlcontainer eingesetzt, vor allem in Australien, da die Entfernungen zwischen Großstädten regelmäßig per LKW oder Zug zurückgelegt werden. Sie werden von einem dieselpbetriebenen Generatorsatz (Genset) angetrieben, der die Einheit mit Strom versorgt. Bei Verspätungen können die Motoren problemlos auf Bahnhöfen, Autohöfen oder Logistikzentren nachgefüllt werden.

Was kann in einem Kühl- oder Kühlcontainer gelagert

werden?






Grundsätzlich kann alles, was Sie im Supermarkt mit frischem Obst und Gemüse oder in der Tiefkühlabteilung finden, in einem Kühlcontainer gelagert werden.

Wenn es um die Lagerung von Waren geht, ist ein Kühlcontainer unglaublich vielseitig. Darin kann eine große Auswahl an Artikeln aus Supermarktabteilungen sicher aufbewahrt werden, von frischem Obst und Gemüse bis hin zu Tiefkühlkost. Ganz gleich, ob es sich um verderbliche Lebensmittel, Milchprodukte, Meeresfrüchte, Fleisch, Wein, Medikamente oder frische Schnittblumen handelt, ein Kühlcontainer kann alles bewältigen. Mit der Möglichkeit, zwei Paletten nebeneinander und doppelt gestapelte Paletten mit vertikalen Laststangen unterzubringen, Es ist eine praktische und effiziente Aufbewahrungslösung für eine Vielzahl von Waren.

Wofür wird ein Kühlcontainer verwendet?

1. Transport verderblicher Lebensmittel

Wenn Sie jemanden fragen: „Wozu dient ein Kühlcontainer?“ würden die meisten Menschen ihn mit dem Transport verderblicher Lebensmittel assoziieren. Derzeit ist dies bei weitem die beliebteste Verwendung für einen Kühlcontainer. Kühlcontainer spielen eine wesentliche Rolle im weltweiten Handel mit Lebensmitteln, darunter unter anderem Gemüse und Obst, Fleisch und Milchprodukte sowie Meeresfrüchte. Es erhöht die Verfügbarkeit von Lebensmitteln außerhalb der Saison, die in der entwickelten Welt stark nachgefragt werden. Viele dieser Produkte können mit dem Kühlcontainer auf dem Seeweg rund um den Globus transportiert werden. Kühlcontainer werden auch regelmäßig für den lokalen Transport von Produkten verwendet, von Milchprodukten wie Milch und Käse bis hin zu Obst wie Bananen, die hauptsächlich in Queensland angebaut werden, aber (für die meisten) ein Grundnahrungsmittel der australischen Ernährung sind.

		
Fleisch, Geflügel und Fisch Alles von abgepacktem oder kryokonserviertem Fleisch bis hin zu gefrorenen Meeresfrüchten oder Geflügel.	Molkerei Milchprodukte umfassen Grundnahrungsmittel der australischen Ernährung, darunter abgepackte Milch, Käse, Cremes und Butter.	Früchte und Gemüse Frisch vom Bauernhof und direkt auf den Markt, in Boutique-Obst- und Gemüsehändler oder Supermärkte.
		

Transport von Medikamenten

Ein weiterer häufiger Einsatzzweck eines Kühlcontainers ist der Transport von Medikamenten. Vor der Einführung von Kühlcontainern wurden Arzneimittel hauptsächlich auf dem Luftweg verschickt, was die Anzahl der Medikamente, die transportiert werden konnten, begrenzte. Heutzutage können Kühlcontainer große Mengen an Medikamenten zu geringeren Kosten transportieren, was einige Medikamente erschwinglicher machen kann. Dadurch können sie auch für Einzelpersonen auf der ganzen Welt zugänglicher gemacht werden.

Blumen transportieren

Mit einem Kühlcontainer können Blumen frisch bleiben, egal wo auf der Welt sie herkommen. Obwohl die meisten Blumen auf dem Luftweg transportiert werden, haben Fortschritte in der Kühlungsbelüftungstechnologie zu einem Anstieg des Transports auf dem Seeweg geführt. Darüber hinaus werden neue Kühlcontainer entwickelt, deren Ozonkonzentration hoch genug ist, um zu verhindern, dass Schimmel, Bakterien oder Pilze die Blumen zerstören.

Konservierung und Transport von Filmset-Requisiten

Eine der interessantesten Einsatzmöglichkeiten eines Kühlcontainers ist der Transport und die Aufbewahrung von Filmset-Requisiten. Da Produktionsausrüstung und Requisiten Millionen von Dollar kosten können, müssen sie beim Transport von Ort zu Ort vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Kühlboxen sind besonders nützlich bei Aufnahmen unter extremen Wetterbedingungen und in rauen Umgebungen.

Katastrophenmanagement

Kühlcontainer können eine entscheidende Rolle dabei spielen, einer Gemeinde bei der Bewältigung einer Naturkatastrophe wie einer Überschwemmung oder einem Buschfeuer zu helfen. Wenn Supermärkte oder Apotheken durch einen Brand zerstört wurden, bieten Kühlcontainer eine sichere, temperaturkontrollierte Umgebung zur Lagerung von Waren und verhindern Lebensmittelverschwendung. Darüber hinaus können Kühlcontainer als Notunterkünfte dienen, deren Isolierung erhebliche Temperaturschwankungen reduziert. Allerdings müssten sie von der Stromquelle getrennt werden, damit sie die durchschnittliche Raumtemperatur haben.

Größen für Kühlcontainer

SWWLS s [Sortiment an Kühlcontainern](#) Die Auswahl reicht von kompakten 20-Fuß-Containern bis hin zu 48-Fuß-Containern, sodass Sie garantiert das richtige Modell für Ihre Lageranforderungen finden. Es ist wichtig, vor der Anmietung oder dem Kauf eines Kühlcontainers Ihre Maßanforderungen zu berücksichtigen, damit er garantiert in Ihren Raum passt oder die erforderliche Menge an Waren fasst. Eine vollständige Liste aller unserer Containerabmessungen finden Sie in unserem Leitfaden „Abmessungen und Größen von Versandbehältern“.

20 Fuß Kühlraumcontainer

Unser 20-Fuß-Kühlraumcontainer ist eine wirtschaftliche Lösung sowohl für die Kurz- als auch für die Langzeitlagerung. Diese Behälter eignen sich perfekt für diejenigen, die eine kleinere Menge an Produkten lagern und gleichzeitig den Stromverbrauch und die Kosten senken möchten.

INTERNAL		EXTERNAL		WEIGHT	
Length (mm)	5,468	Length (mm)	6,058	Tare (kg)	3,740
Width (mm)	2,375	Width (mm)	2,500	Payload (kg)	31,260
Height (mm)	2,580	Height (mm)	2,896	MGW (kg)	35,000

41 Fuß Kühlcontainer

Der 41-Fuß-Kühlcontainer bietet Temperaturregelung für bis zu 40 Paletten und ist somit eine vielseitige Option für den Transport unterschiedlichster Waren.

INTERNAL		EXTERNAL		WEIGHT	
Length (mm)	11,780	Length (mm)	12,573	Tare (kg)	6,400
Width (mm)	2,385	Width (mm)	2,500	Payload (kg)	28,200
Height (mm)	2,716	Height (mm)	3,000	MGW (kg)	35,000

46 Fuß Kühlcontainer

Unser 46-Fuß-Kühlcontainer ist mit intelligenten Temperaturkontrollsystemen ausgestattet und eignet sich ideal für den Ferntransport auf der Straße oder der Schiene. Transportieren Sie bis zu 44 Paletten.

INTERNAL		EXTERNAL		WEIGHT	
Length (mm)	13,218	Length (mm)	14,185	Tare (kg)	6,870
Width (mm)	2,390	Width (mm)	2,500	Payload (kg)	28,200
Height (mm)	2,716	Height (mm)	3,000	MGW (kg)	35,000

48 Fuß Kühlcontainer

Der größte Kühlcontainer in unserem Sortiment, der 48-Fuß-Kühlcontainer, ist die richtige Lösung, wenn Sie große Warenmengen transportieren müssen, die kühle Temperaturen erfordern. Transportieren Sie bis zu 48 Paletten.

INTERNAL		EXTERNAL		WEIGHT	
Length (mm)	14,130	Length (mm)	15,234	Tare (kg)	7,760
Width (mm)	2,380	Width (mm)	2,500	Payload (kg)	27,240
Height (mm)	2,716	Height (mm)	3,000	MGW (kg)	35,000

Wie hoch sind die Kosten für die Miete oder den Kauf eines Kühlcontainers?

Die Kosten für die Miete oder den Kauf eines Kühlcontainers hängen von mehreren Faktoren ab. Die Größe des Containers, seine Spezifikationen und Hauptmerkmale bestimmen alle unsere Preise. Man kann mit Sicherheit sagen, dass unsere Preise die hohe Qualität und Langlebigkeit unserer Kühlcontainer widerspiegeln.

Wenn Sie einen Kühlcontainer mieten, müssen Sie außerdem die Mindestmietdauer von 31 Tagen und alle Transportkosten bezahlen. Von dort werden monatliche Rechnungen für Mietdauern von mehr als einem Monat versendet.

Im Gegensatz zu traditionelleren Containern wie 20-Fuß- und 40-Fuß-Trockencontainern sind Kühlcontainer weniger verbreitet und daher schwierig, Kostenschätzungen zu erstellen.

Für eine detailliertere Kostenermittlung schauen Sie sich unsere Quick and Easy an [Ein Angebot bekommen](#) Formular noch heute online ausfüllen.

Wenden Sie sich für alle Ihre Anforderungen an Kühlcontainer an SWWLS

Wenn Sie auf der Suche nach einem sind [Kühlcontainer](#), Sie können SWWLS als Ihren One-Stop-Shop betrachten. Wir haben [Versandcontainerdepots](#) an Standorten im ganzen Land, sodass Sie garantiert Ihren idealen Kühlcontainer finden, egal wo Sie sich befinden. [Kontaktieren Sie noch heute unser engagiertes Team](#) wenn Sie Fragen dazu haben, welche Kühlcontainergröße für Ihre Situation die richtige ist. Wenn Sie lieber telefonisch mit einem unserer freundlichen Teammitglieder chatten möchten, fordern Sie einen Rückruf zu einem für Sie passenden Zeitpunkt an.