



Africa GreenTec #ImpactProduct

Cooltainer® – autarkes Kühlsystem für nachhaltige Landwirtschaft

Landwirte sind das Fundament der afrikanischen Wirtschaft. Wir stärken ländliche Communitys durch die Implementierung unseres containerisierten Kühlsystems. Mit dem Cooltainer minimieren wir das Verderben von Lebensmitteln und bieten neue Möglichkeiten für den Lebensmittelvertrieb. Die Technologie wurde in Deutschland entwickelt und wird lokal in Afrika produziert. Der 20 Fuß große Cooltainer kann sowohl am Netz als auch komplett autark operieren, dank der integrierten 5-kWp-Solaranlage. Wenn wir von Africa GreenTec den Cooltainer betreiben, können Landwirte Boxen für ihre Ernte im Cooltainer mieten. Der Cooltainer kann aber auch als Komplettlösung gekauft oder gemietet werden.



21 m³ Kühlraum für 180 Boxen
zur Minimierung von Lebensmittelverlust



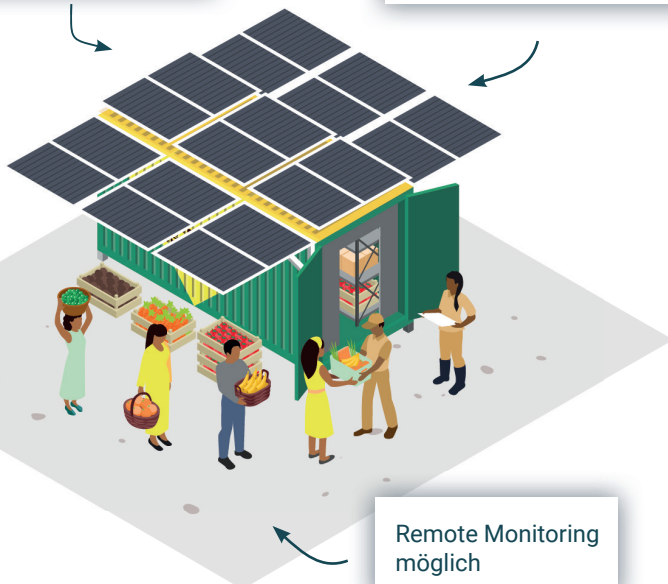
2 - 10 °C Innentemperatur
bei bis zu 35 °C Umgebungstemperatur



Autarker Betrieb
ohne Diesel, dank 5 kWp Solaranlage inkl. Batterien

Plug & Play:
unabhängige
Stromversorgung

20-Fuß-ISO-Container,
geeignet für alle gängigen
Logistiklösungen



Remote Monitoring
möglich

Kühlung als Service

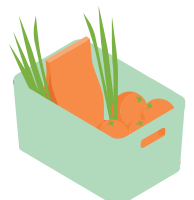
Der Cooltainer bietet Landwirten Kühlraum für ihre Ernte, damit diese in der Hitze nicht verderbt. Dies ist besonders hilfreich in der Erntezeit, wenn zum Beispiel sehr viele Tomaten in kurzer Zeit geerntet werden, aber nicht alle sofort verkauft werden können. Mit dem Cooltainer haben unsere Kunden die Möglichkeit, individuell Kühlraum zu mieten, wenn sie ihn brauchen. So können sie über einen längeren Zeitraum gute Preise für ihre Waren erzielen und Lebensmittel verderben nicht frühzeitig.

50-Liter-Boxen

Kunden können eine Box für 1 Tag /
1 Woche / 1 Monat mieten

Mind. 2 Arbeitsplätze

unsere Mitarbeiter, bevorzugt Frauen
aus dem jeweiligen Ort, betreiben den
Cooltainer und helfen den Kunden





Der Cooltainer wird mir helfen, meine Ernte länger frisch zu halten, so dass ich sie über einen längeren Zeitraum zu einem guten Preis auf dem Markt verkaufen kann.

Bara N'diaye
Landwirt aus N'diob, Senegal



Cooltainer Spezifikationen

Verfügbar als: Kühlung als Service (Betrieb durch AGT) oder Direktverkauf des Cooltainers als Produkt

| | |
|---|---|
| Größe | 20 ft ISO Container |
| Innenmaße | 5 m x 2 m x 2 m = 20 m ³ |
| Nutzbarer Innenraum | 9 m ³ = 180 boxes (50 Liter/Box) |
| Temperaturniveau | 2 - 10 °C mit einer Umgebungstemperatur bis zu 35°C |
| Kühltechnik | einphasiger Verflüssigungssatz (hermetisch abgedichtet) |
| Kältemittel Globales Erwärmungspotential | R600a 3 |
| PV-Leistung | 4,4 - 5,2 kWp |
| Batterieleistung | 10,5 - 21 kWh |
| Remote Monitoring | möglich |
| Am besten geeignet für | Gemüse |



Der Inhalt dieses Twopagers soll als Werbeteaser für das Produkt dienen und nicht als Prospekt für das endgültige Angebot. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich im Laufe der Zeit ändern.

WE DO.

africagreentec.com