

# Wie KRIEGER mit 42systems und OCEAView™ eine zuverlässige Ultratiefkühlagerung realisierte

Für ein **zeitkritisches Großprojekt mit besonderen Anforderungen an Ultratiefkühlung** benötigte KRIEGER eine Lösung, die regulatorische Anforderungen erfüllt, eine zuverlässige Temperaturüberwachung bietet und schnell einsatzbereit ist.

**Dank der Partnerschaft mit 42systems und dem Einsatz der Monitoring-Plattform OCEAView™ von Dickson war genau das möglich:** Innerhalb weniger Wochen wurden an zwei Standorten umfangreiche Überwachungssysteme installiert, die vollständige Rückverfolgbarkeit, automatische Alarmer und die Einhaltung regulatorischer Vorgaben gewährleisten. Das Ergebnis: keine Produktverluste, maximale Betriebssicherheit und skalierbare Kapazitäten für zukünftige Projekte.



## Über Krieger

KRIEGER ist unter anderem auf die Lagerung und Distribution bei Ultratiefkühltemperaturen spezialisiert und erfüllt dabei höchste Sicherheits- und Compliance-Standards. **Durch Logistikkösungen, die Temperaturen bis -80°C ermöglichen**, sowie integrierter digitaler Echtzeitüberwachung gewährleistet KRIEGER volle Kontrolle und Rückverfolgbarkeit sensibler Produkte.

Mit mehreren gesicherten und zertifizierten Standorten ist das Unternehmen ein zentraler Akteur im Bereich der temperaturkontrollierten Lagerung für Branchen wie die pharmazeutische Industrie und medizinische Einrichtungen.

Als Krieger vor einem kritischen Projekt stand, bei dem die Zeit drängte und sofortiges Handeln gefordert war, kam es auf die Kompetenz und Agilität des Unternehmens an, eine zuverlässige und moderne Überwachungslösung zu finden - und zwar schnell.



### Die Herausforderung

Um die Anforderungen des dringenden Projekts zu erfüllen, musste KRIEGER mehrere Herausforderungen gleichzeitig bewältigen:

- **Aufbau einer Ultratiefkühl-Infrastruktur mit hoher Kapazität**, um große Mengen temperatursensibler Produkte sicher zu lagern - inklusive neuer Lagerbereiche mit strengen Sicherheitsstandards und zuverlässiger Echtzeitüberwachung.
- **Zahlreiche -80°C-Ultratiefkühlschränke** mussten binnen kürzester Zeit an zwei Standorten eingerichtet und betriebsbereit gemacht werden.
- **Ein zuverlässiges, regulatorisch konformes Temperaturüberwachungssystem** war entscheidend, um die sichere und unterbrechungsfreie Lagerung der Produkte zu gewährleisten. Die Überwachungslösung musste bei Temperaturabweichungen sofortige Alarme senden und eine lückenlose Rückverfolgbarkeit ermöglichen.
- **Zeit war ein kritischer Faktor.** Das gesamte System musste innerhalb weniger Wochen betriebsbereit sein.

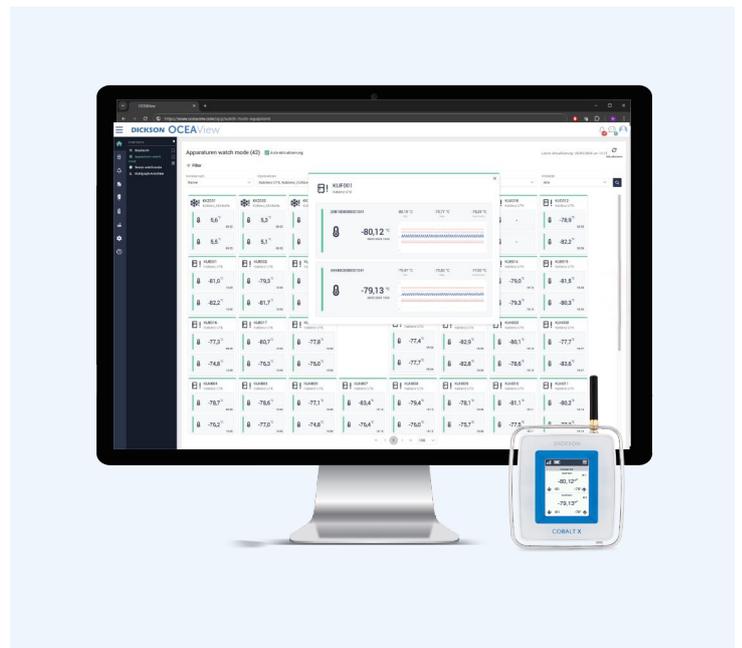
Angesichts der Komplexität und Dringlichkeit des Projekts wandte sich KRIEGER an **42systems – Dicksons Partner in der DACH-Region** und Spezialist für Überwachungssysteme in regulierten Branchen, um Unterstützung bei dieser entscheidenden Aufgabe zu erhalten.

*KRIEGER hat dank präziser Überwachung, sofortiger Alarmmeldungen und einer zuverlässigen Lösung die Produktsicherheit jederzeit gewährleistet. Die reibungslose Einführung des Systems sowie die kontinuierliche Unterstützung durch 42systems und Dickson haben maßgeblich zum Projekterfolg beigetragen und sich als äußerst wertvoll erwiesen.*

## Die Lösung

42systems stellte KRIEGER die **OCEAView™ Environmental Monitoring Solution von Dickson** vor, eine fortschrittliche Cloud-basierte Lösung, die eine einheitliche Plattform für Überwachung, Rückverfolgbarkeit und Alarmierung bietet. So wurde die Lösung erfolgreich umgesetzt, um KRIEGERs Anforderungen optimal zu erfüllen:

- **Schnelle Hardware-Installation:** Das OCEAView™-System von Dickson wurde umgehend geliefert. Innerhalb weniger Wochen installierte das Team über 800 Pt100-Sensoren und mehr als 400 drahtlose Cobalt X-Geräte an beiden Standorten.
- **Effiziente Systemeinrichtung:** Das komplette System, einschließlich der Qualifizierung und des Mappings aller Lagerbereiche und Ultratiefkühlgeräte, war in kürzester Zeit betriebsbereit, um die engen Projektfristen einzuhalten.
- **Echtzeitüberwachung und Alarmierung:** Die OCEAView™-Plattform überwacht die Lagerbedingungen kontinuierlich, stellt eine lückenlose Dokumentation sicher und sendet bei Abweichungen von den Temperaturspezifikationen sofortige Alarme. Die Lösung ist in eine Eskalationsmatrix eingebunden, die sowohl externe Sicherheitsdienste als auch den technischen Support von 42systems umfasst.
- **Kontinuierliche Betreuung:** 42systems stellte einen 24/7-Support bereit – inklusive Systemwartung, Gerätekalibrierung und technischen Serviceleistungen – und gewährleistet damit neben einem reibungslosen Betrieb auch das beruhigende Gefühl, sich jederzeit auf das System verlassen zu können.



Das Ergebnis ist eine integrierte, skalierbare Lösung, die nicht nur sämtliche Projektanforderungen erfüllt, sondern diese sogar übertrifft – und KRIEGER optimal darin unterstützt, regulatorische Vorgaben sicher einzuhalten und höchste Prozessqualität zu gewährleisten.



## Ergebnisse

Der Einsatz von Dicksons OCEAView™-Lösung brachte für KRIEGER zahlreiche Vorteile:

- **Kein Produktverlust:** Dank zuverlässiger Überwachung, sofortiger Alarme und robuster Berichte kam es während des gesamten Projekts zu keinem einzigen Produktverlust.
- **Regulatorische Konformität:** Die Lösung erfüllte alle geltenden Anforderungen und verschaffte KRIEGER höchste Sicherheit im Umgang mit behördlichen Vorgaben.
- **Skalierbare Erweiterung:** Aufgrund der hohen Zuverlässigkeit des Systems entschied sich KRIEGER für eine Erweiterung – unter anderem auf zusätzliche Lagerbereiche wie ein neues 2–8 °C-Kühlraumlager sowie die bestehende Pharmagroßhandelslogistik.
- **Einfache Inbetriebnahme:** Die Geräte wurden von 42systems vorkonfiguriert und konnten vom KRIEGER -Team problemlos selbst installiert werden.
- **Hohe Kundenzufriedenheit:** KRIEGER ist mit dem System äußerst zufrieden und nutzt es weiterhin im Rahmen eines umfassenden Supportpakets mit 42systems.



Tel: +49 (0)40 23 96 97 86

## Ihr zuverlässiger Partner

Die enge Zusammenarbeit zwischen KRIEGER, 42systems und Dickson beweist: Selbst anspruchsvollste Logistikanforderungen lassen sich, auch unter Zeitdruck, mit der richtigen Technologie und starken Partnern erfolgreich meistern. Das Projekt wurde nicht nur termingerecht umgesetzt, sondern verschaffte KRIEGER zugleich eine solide Grundlage für weiteres Wachstum und eine noch effizientere Organisation der Kerngeschäftsbereiche.

**Sie möchten eine zuverlässige und regulatorisch konforme Überwachungslösung für Ihre sensiblen Produkte implementieren?** Sprechen Sie uns an und entdecken Sie das Potenzial des OCEAView™-Systems - für zuverlässige Überwachung und volle regulatorische Sicherheit.

**DICKSON**  
Environmental Monitoring + Compliance Experts

© 2025 Dickson. All Rights Reserved.  
Non-contractual document. Specifications  
and product photos subject to change  
without notice.

[DicksonData.com](http://DicksonData.com)

■ Dickson Europe  
Montpellier - France  
+33 (0)4 99 13 67 30  
[contact@dicksondata.fr](mailto:contact@dicksondata.fr)

■ 42systems GmbH & Co. KG  
Hamburg - Deutschland  
+49 (0)40 23 96 97 86  
[info@42systems.de](mailto:info@42systems.de)



[www.42systems.de](http://www.42systems.de)