

---

Zuverlässige  
Kühlkette in der  
Notfallmedizin.

---

**LIEBHERR**

SmartMonitoring



# Die Rettung im hektischen Notdienstalltag.

In der Notfallmedizin können Sekunden über Leben und Tod entscheiden. Umso wichtiger ist es, keine Zeit mit vermeidbaren bürokratischen Aufgaben zu verschwenden. Dies gilt insbesondere für die Temperaturkontrolle und -dokumentation der kühlpflichtigen Medikamente. Wie das Beispiel der DRK Rettungswache in Ulm zeigt, ist SmartMonitoring von Liebherr hier ein unverzichtbarer Helfer.

## Die Kühlung von Medikamenten im Griff.

An den insgesamt neun DRK Rettungswachen in Ulm und Heidenheim sind 400 Mitarbeiter und 50 Fahrzeuge im Einsatz. Das stellt auch den Bereich Materialwirtschaft und Medizin-geräte vor große Herausforderungen. Schließlich muss zu jeder Tages- und Nachtzeit gewährleistet sein, dass genügend Medikamente für den Notfalleinsatz griffbereit liegen. Das setzt voraus, dass die kühlpflichtigen Präparate absolut sicher und bei konstanten Temperaturen gelagert werden.



Lars Grau,  
Leiter Materialwirtschaft  
und Medizingeräte

„Das SmartMonitoring eröffnet die Möglichkeit, auch mehrere Rettungswachen in das System einzuschließen und zentral von einem Ort aus zu überwachen.“

## Nimmt Arbeit ab. Und Sorgen.

Der Medikamentenkühlschrank in Verbindung mit SmartMonitoring – beides von Liebherr – stellt bei der DRK Rettungswache in Ulm sicher, dass die Kühlkette stets lückenlos funktioniert. Das digitale Überwachungssystem kontrolliert und dokumentiert selbsttätig und fortwährend die Temperatur- und Gerätedaten. Bei Abweichungen oder Stromausfällen alarmiert SmartMonitoring das zuständige Personal automatisch per E-Mail, SMS oder Anruf. Dank dieser Gewissheit können sich die Mitarbeiter der DRK auf das Wichtigste konzentrieren: Menschenleben zu retten.

## SmartMonitoring – die Vorteile im Überblick

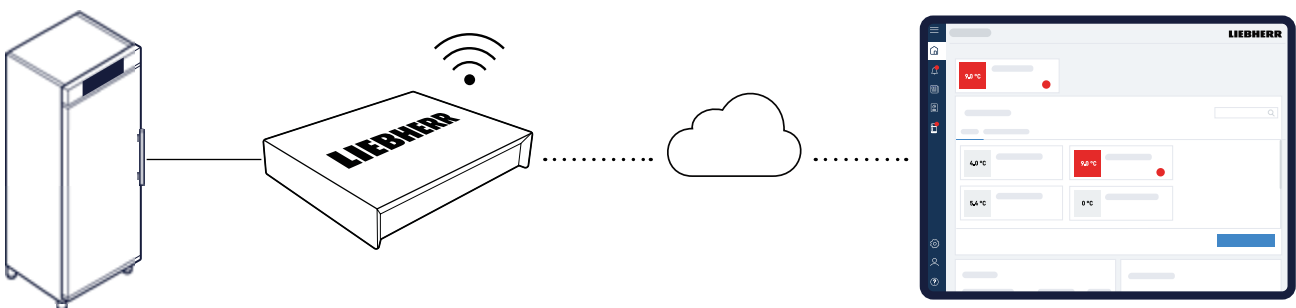
- **Sicher:** Schützt wertvolles Gut durch Sicherstellen einer konstant präzisen Lagertemperatur
- **Konform:** Erfüllt alle gängigen Normen und Richtlinien durch maximale Lagersicherheit
- **Präventiv:** Beugt Schäden und Qualitätseinbußen mithilfe zuverlässiger Alarmsysteme vor
- **Entlastend:** Erledigt Kontrollen und Dokumentationen ohne lästigen Papierkram und zusätzlichen Zeitaufwand

## SmartMonitoring ist in der DRK Rettungswache Tag und Nacht im Einsatz für Lagersicherheit und Arbeitsentlastung:



1. Kontrolliert fortlaufend die Temperaturkonstanz
2. Alarmiert bei Normabweichungen per E-Mail, SMS oder Anruf
3. Dokumentiert automatisch alle relevanten Daten
4. Präsentiert die Daten nutzerfreundlich auf dem Dashboard
  - Mess- und Betriebsdaten
  - Alarmbenachrichtigungen
  - Lückenlose Dokumentation der Temperaturhistorie

## Maximale Sicherheit immer im Blick – so einfach funktioniert's.



**Vernetzbares**  
Liebherr-  
Medikamenten-  
oder Laborgerät

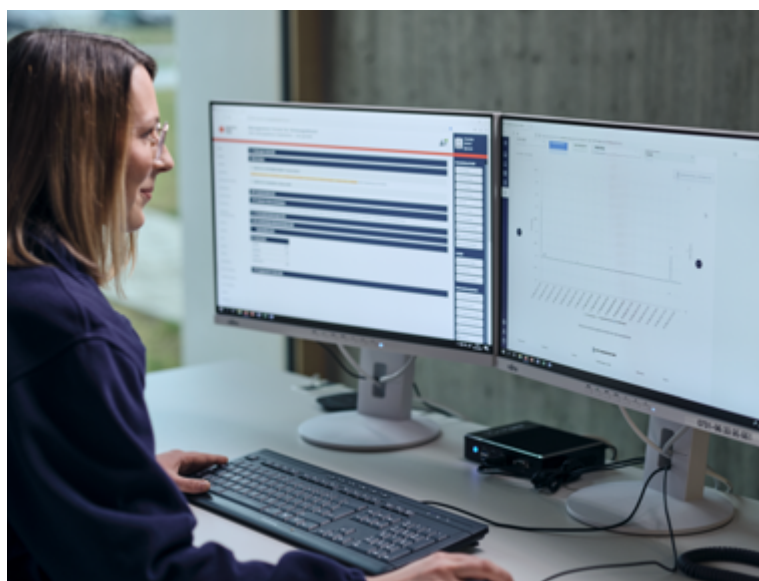
**SmartCoolingHub**  
Sammeln von Daten  
und Kommunikation  
mit Cloud-Diensten  
von bis zu 20 Geräten

**SmartMonitoring-Cloud**  
Verarbeitung und  
Visualisierung aller Daten

**SmartMonitoring-Dashboard**  
Alle Daten auf einen Blick



*„Wir finden SmartMonitoring klasse, weil wir uns auf das Eigentliche konzentrieren können: die Notfallmedizin.“*



**Kontrolle ist gut. Digitale Kontrolle ist besser.**

Die Umstellung der Temperaturüberwachung von herkömmlichen Thermologgern auf das digitale Monitoring-System hat sich der Arbeitsalltag in der DRK-Wache deutlich verändert. Während in der Vergangenheit die Daten aktiv ausgelesen werden mussten, übernimmt diese Aufgabe heute Liebherr-SmartMonitoring.

Lars Grau:

*„Darüber hinaus ist die Dokumentation deutlich einfacher, weil die Reports automatisch erstellt werden.“*

**Sie möchten mehr über  
Liebherr-SmartMonitoring erfahren?**

Lassen Sie sich jetzt unverbindlich beraten!  
So erreichen Sie unser Expertenteam:

**Tel: +49 731 / 175 886 90**  
**E-Mail: [Produktinfo.lhv@liebherr.com](mailto:Produktinfo.lhv@liebherr.com)**