

# Das umfassende Fuhrpark- und Flottenmanagement

**LiDAT – Datenübertragungs-  
und Ortungssystem**

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## LIEBHERR

Turmdrehkrane und Mobilbaukrane



**LiDAT®**

# Mit LiDAT sind Sie jederzeit über Ihre Krane informiert



LiDAT ist ein Datenübertragungs- und Ortungssystem für Liebherr-Krane und Krane von anderen Herstellern. Basierend auf modernster Datenübertragungstechnik liefert LiDAT Informationen zur Lokalisierung sowie zum Betrieb der Maschinen und ermöglicht so deren effiziente Verwaltung, optimierte Einsatzplanung und Überwachung aus der Ferne.

Mit LiDAT sind alle wichtigen Maschinendaten jederzeit einsehbar. Die Daten werden, je nach Abonnement, mehrmals täglich aktualisiert und können mit einem Webbrowser jederzeit abgerufen werden. Besonders wichtige Informationen, wie zum Beispiel Meldungen bestimmter Betriebszustände und Einsatzparameter können nach Bedarf auf Ihren E-Mail Account versandt werden.



# Maschinendaten-Erfassung

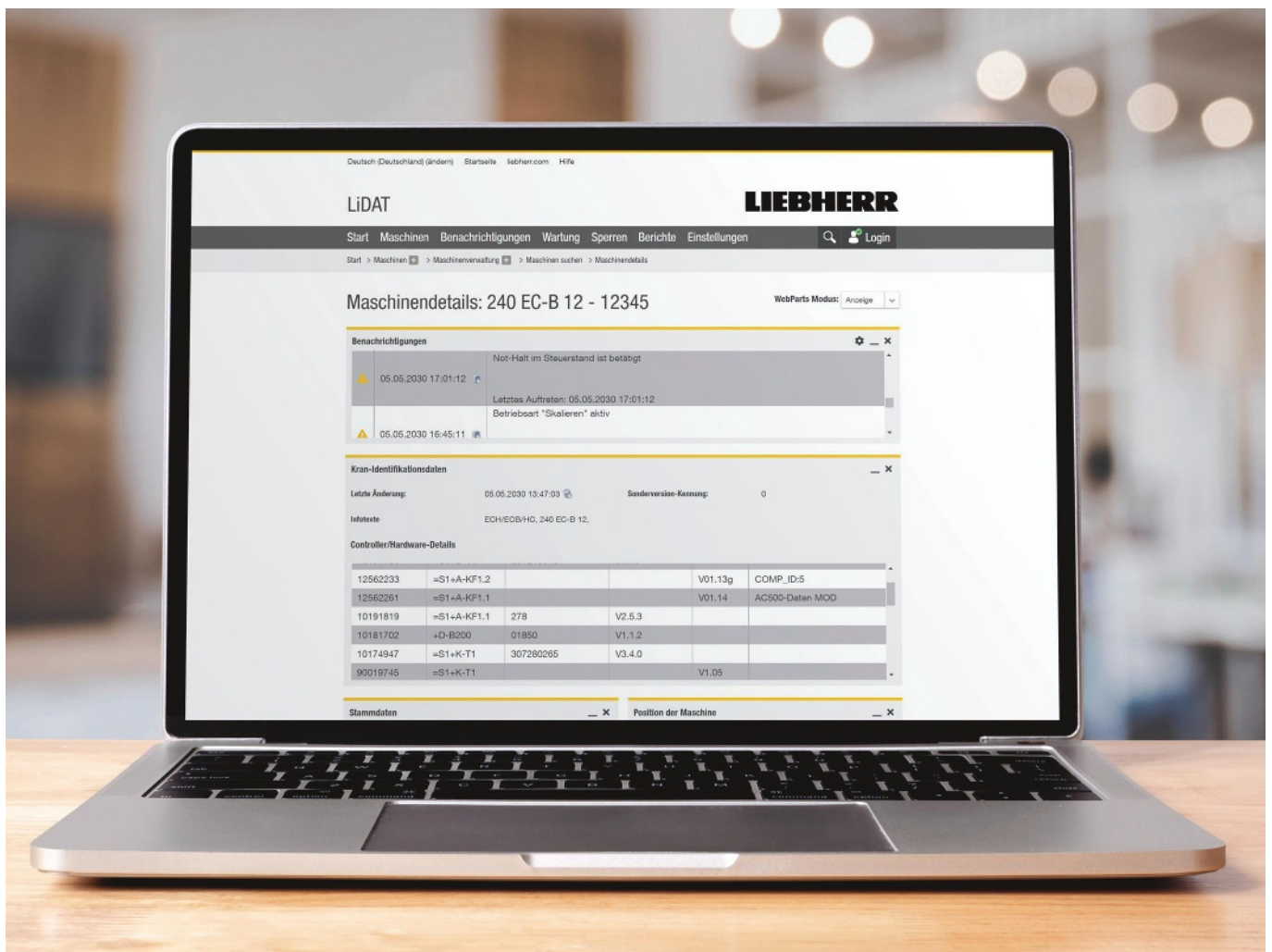
LiDAT liefert Ihnen die wichtigen kran-spezifischen Daten für die Baureihen EC-B, EC-H, HC-L, HC, MK und die neuesten Schnelleinsatzkrane. Darüber hinaus erhalten Sie sämtliche Fehler- und Warnmeldungen Ihres Krans. Diese Daten werden automatisch und regelmäßig aktualisiert, so dass immer die aktuellsten Informationen zur Verfügung stehen.



# Maschinendaten-Analyse

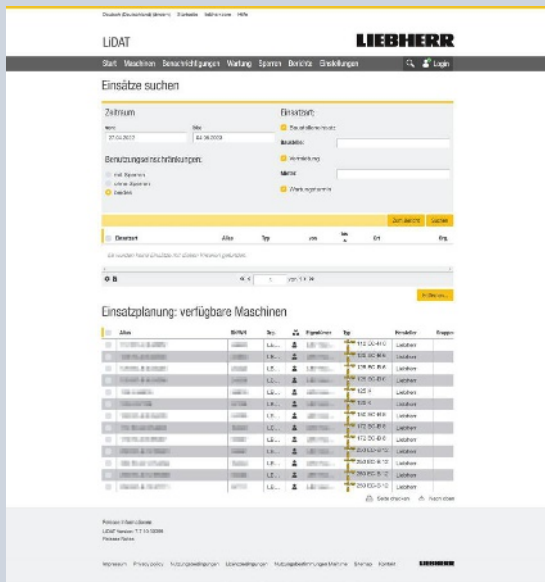
Die erfassten Maschinendaten können Sie jederzeit, schnell und übersichtlich mit einem Webbrowser abrufen. Mit Hilfe von verschiedenen Reports können Sie die für Sie interes-

santen Informationen, wie zum Beispiel die Tages- oder Wochenleistung abrufen. Bei Bedarf können Sie die Berichte ausdrucken oder herunterladen.



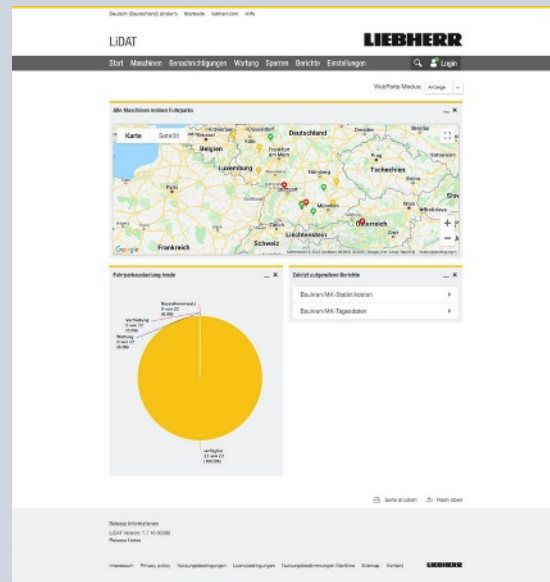
## Sie haben Zugriff auf folgende Krandaten:

- Traglasttabellen
- Lastspiele
- Lastmomentspiele
- Überlastmeldungen
- Windwarnungen und Windstatistiken
- Betriebsstunden der einzelnen Antriebe
- Ereignismeldungen
- Skalierdaten



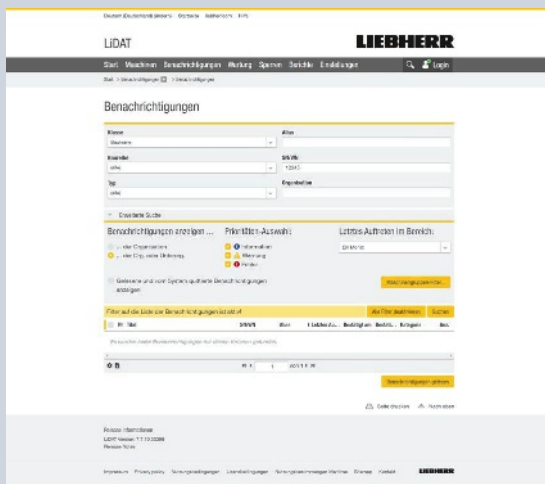
### Einsatzplan

- Effizientes Planen von Einsätzen und Wartungsterminen
- Schneller Überblick über die aktuellen Einsätze mit Einsatzart, Ort und Dauer
- Überblick über die aktuell verfügbaren Maschinen
- Effektives Arbeiten durch verschiedene Filtermöglichkeiten



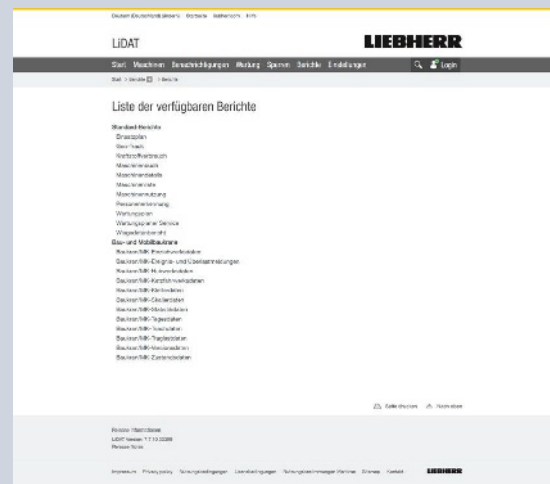
### Kartenübersicht

- Übersicht über die Verteilung der eingesetzten Krane
- Optimierung der Fahrtrouten von Servicetechnikern
- Hinweis auf Maschinen mit vorliegender Warnmeldung (rote Blase).



### Parametereingabe

- Schnelles Finden von Informationen durch gezielte Parametereingabe
- Berichte können schnell und einfach erstellt werden
- Rascher Zeit-, Maschinen und Baustellenvergleich



### Berichtübersicht

- Übersicht über alle verfügbaren Berichte
- Speziell auf Turmdrehkrane zugeschnittene Berichte
- Automatisch generierte Berichte können in andere Formate übernommen und abgespeichert werden.

# LiDAT-Funktionen

## Fuhrpark- und Flottenmanagement

- Anwendbar für Liebherr-Krane und Krane anderer Hersteller
- Effiziente Maschinen-Einsatzplanung und Verwaltung
- Baustellen- und Einsatzplanung mit frei definierbaren Arbeitsbereichen und Maschinengruppen
- Analyse der Maschinenauslastung
- Protokollierte Maschinennutzung
- Übersicht über die Kraneinsätze durch weltweite Lokalisierung der Maschinenposition
- Datenbasis für optimiertes Fuhrparkmanagement

## Wartungsmanagement

- Automatische Erinnerung an Wartungstätigkeiten wie z.B. Ölwechsel an Getrieben oder Wartungsarbeiten an Bremsen
- Erhöhte Verfügbarkeit der Krane durch effiziente Planung der Wartungstätigkeiten
- Vordefinierte, speziell auf den Krantyp zugeschnittene Wartungsprofile mit Erinnerungsfunktion für Wartungstätigkeiten.
- Möglichkeit zur Erstellung zusätzlicher, individueller Wartungsprofile
- Terminplanung von Abnahmen wie z.B. Sachverständigenprüfung oder Sachkundigenprüfung

## Lizenzumfang

---

Maschinenpositionsdaten

Betriebs- und Nutzungszeiten

Serviceintervall-Informationen

Geräteinsatzplanung

Gerätevermietung

Geräteverwaltung

Möglichkeiten zur manuellen Datenanforderung

Überwachung des geografischen Einsatzgebietes

Einsatzzeitenüberwachung

Meldung von kritischen Betriebszuständen

Fehlermeldungen/Alarmer

Performance Kenndaten

(Abhängig von Kranmodell und Lizenz)



# Die Vorteile von LiDAT

---

## Kunden/Vermieter

- Dokumentation der Arbeitseinsätze
- Minimierung der Ausfallzeiten
- Schneller Support durch den Hersteller
- Optimierte Wirtschaftlichkeit des Maschinenparks
- Umfassendes Flottenmanagement aus einer Hand für verschiedene Maschinengattungen inkl. Fremdgeräte
- Mehr Planungssicherheit: Sie wissen immer wo ihre Maschine steht und ob sie wirtschaftlich eingesetzt wird
- Unterstützung durch ein speziell auf Turmdrehkrane zugeschnittenes Wartungsmanagement
- Effizienter Einsatz der Krane für längere Lebensdauer
- Überlastungen werden erkannt
- Automatisch generierte Reports über die Auslastung und den Einsatz des Maschinenparks
- Reports können zu jeder Zeit über das Webportal abgerufen werden
- Flexible Zusammenstellung der Flotten durch Gruppierungen (z.B. pro Baustelle)
- Gebietsabgrenzung (Geofence) und Übersicht über die Einsatzzeiten
- LiDAT-Daten können als Basis zur Kalkulation von Mietsätzen herangezogen werden
- Frei wählbare Datenübertragungsintervalle

## Service

- Onlinebenachrichtigungen bei kritischen Betriebszuständen
- Kostenreduzierung durch effiziente Monteurereinsatz- und Ersatzteilplanung durch direkten Zugriff auf jeden Kran
- Optimierung der Ersatzteildisposition, gleich das richtige Teil an Bord
- Wartungsplanung angepasst an die Maschinenverfügbarkeit
- Unterstützung des Vor-Ort Personals durch Online-Diagnose
- Automatisierte Serviceintervall-Hinweise



**LiDAT®**

---





**Liebherr-Werk Biberach GmbH**

Memminger Straße 120 • 88400 Biberach an der Riß, Deutschland  
Telefon +49 7351 41-0 • [info.lbc@liebherr.com](mailto:info.lbc@liebherr.com) • [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

**LIEBHERR**

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.  
Printed in Germany by leR • OT • LBC-833-09/22\_de