

# Die Vorteile von LiDAT auf einen Blick

---



Operations  
**LiDAT**<sup>®</sup>

---

## **Kunden**

- Dokumentation des Arbeitseinsatzes
- Erhöhte Verfügbarkeit durch kürzere Reparaturstillstandzeiten
- Schneller Support durch den Hersteller
- Optimierte Wirtschaftlichkeit des Maschinenparks durch die Einsicht in die Verteilung der Betriebszustände und -zeiten
- Umfassendes Flottenmanagement aus einer Hand
- Planungssicherheit durch Übermittlung von geografischer Position und Auslastungsgrad der Maschine
- Effizienter Einsatz der Maschine für längere Lebensdauer

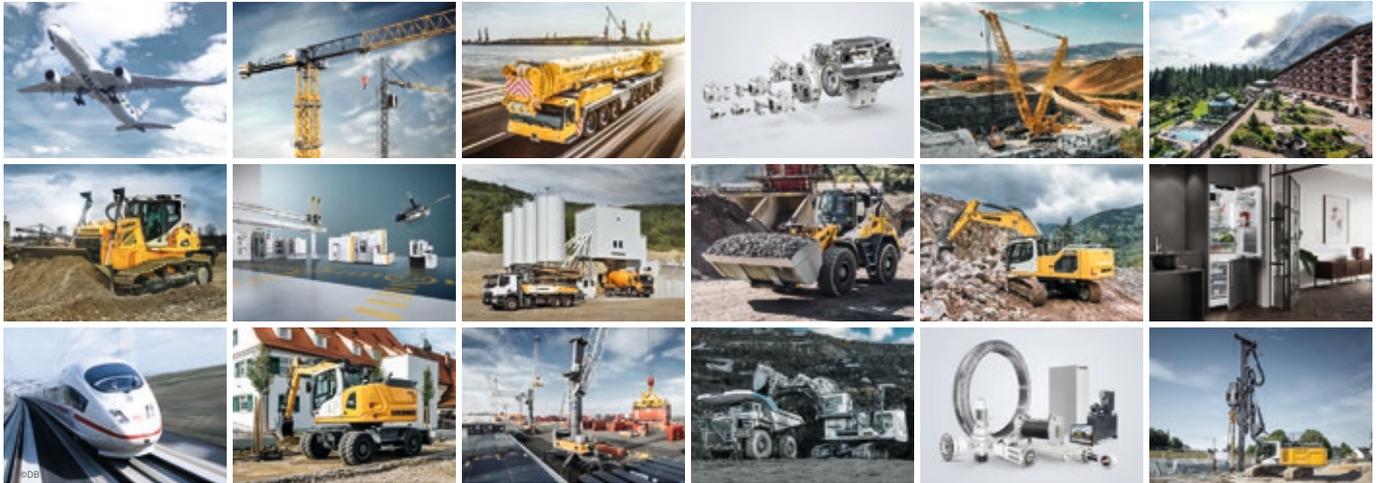
## **Kundendienst**

- Reduzierung der Einsatzkosten
- Optimierung der Ersatzteilbewirtschaftung
- Reduzierung der Servicekosten durch direkten und / oder schnelleren Zugriff auf die Maschine
- Wartungsplanung angepasst an die Maschinenverfügbarkeit
- Automatisierte und individuell konfigurierbare Serviceintervall-Hinweise

## **Vermieter**

- Präzise Ortung der Maschine
- Tagesaktuelle Online-Reports über Auslastung und Einsatz des Maschinenparks
- Flottenmanagement für verschiedene Maschinengattungen inkl. Fremdmaschinen
- Flexible Zusammenstellung der Flotten durch Gruppierungen (z. B. pro Baustelle)
- Erhöhte Sicherheit durch Gebietsabgrenzung (GeoFence) und fixierte Arbeitszeiten
- Eindeutige Kalkulationsbasis für Mietsätze
- Klare Auslastungsbasis für den kompletten Maschinenpark
- Effizienter Einsatz der Maschine für längere Lebensdauer

# Die Firmengruppe Liebherr



## Global und unabhängig: Erfolgreich seit über 70 Jahren

Gegründet wurde Liebherr im Jahr 1949: Mit der Entwicklung des ersten mobilen Turmdrehkrans der Welt legte Hans Liebherr den Grundstein für ein erfolgreiches Familienunternehmen, das heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten umfasst und fast 50.000 Mitarbeitende beschäftigt. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle (Schweiz), deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

## Technologieführerschaft und Pioniergeist

Liebherr versteht sich als Pionier. Aus dieser Haltung heraus gestaltet das Unternehmen die Technologiegeschichte in vielen Branchen maßgeblich mit. Bis heute teilen Mitarbeitende auf der ganzen Welt den Mut des Unternehmensgründers, bislang unbekannte Wege zu beschreiten. Sie alle verbindet die Leidenschaft für Technik und faszinierende Produkte sowie die Entschlossenheit, für ihre Kunden Herausragendes zu leisten.

## Breit diversifiziertes Produktprogramm

Liebherr zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Das Produktprogramm umfasst die Segmente Erdbewegungsmaschinen, Materialumschlagmaschinen, Spezialtiefbaumaschinen, Mining, Mobil- und Raupenkrane, Turmdrehkrane, Betontechnik, Maritime Krane, Aerospace und Verkehrstechnik, Verzahntechnik und Automationssysteme, Kühl- und Gefriergeräte, Komponenten sowie Hotels.

## Maßgeschneiderte Lösungen und höchster Kundennutzen

Liebherr-Lösungen zeichnen sich durch höchste Präzision, exzellente Umsetzung und besondere Langlebigkeit aus. Das Beherrschen von Schlüsseltechnologien versetzt das Unternehmen in die Lage, seinen Kunden auch maßgeschneiderte Lösungen anzubieten. Der Kundenfokus endet bei Liebherr jedoch nicht am Produkt, sondern umfasst ebenso eine Vielzahl an Dienstleistungen, die einen wirklichen Unterschied machen.

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

---

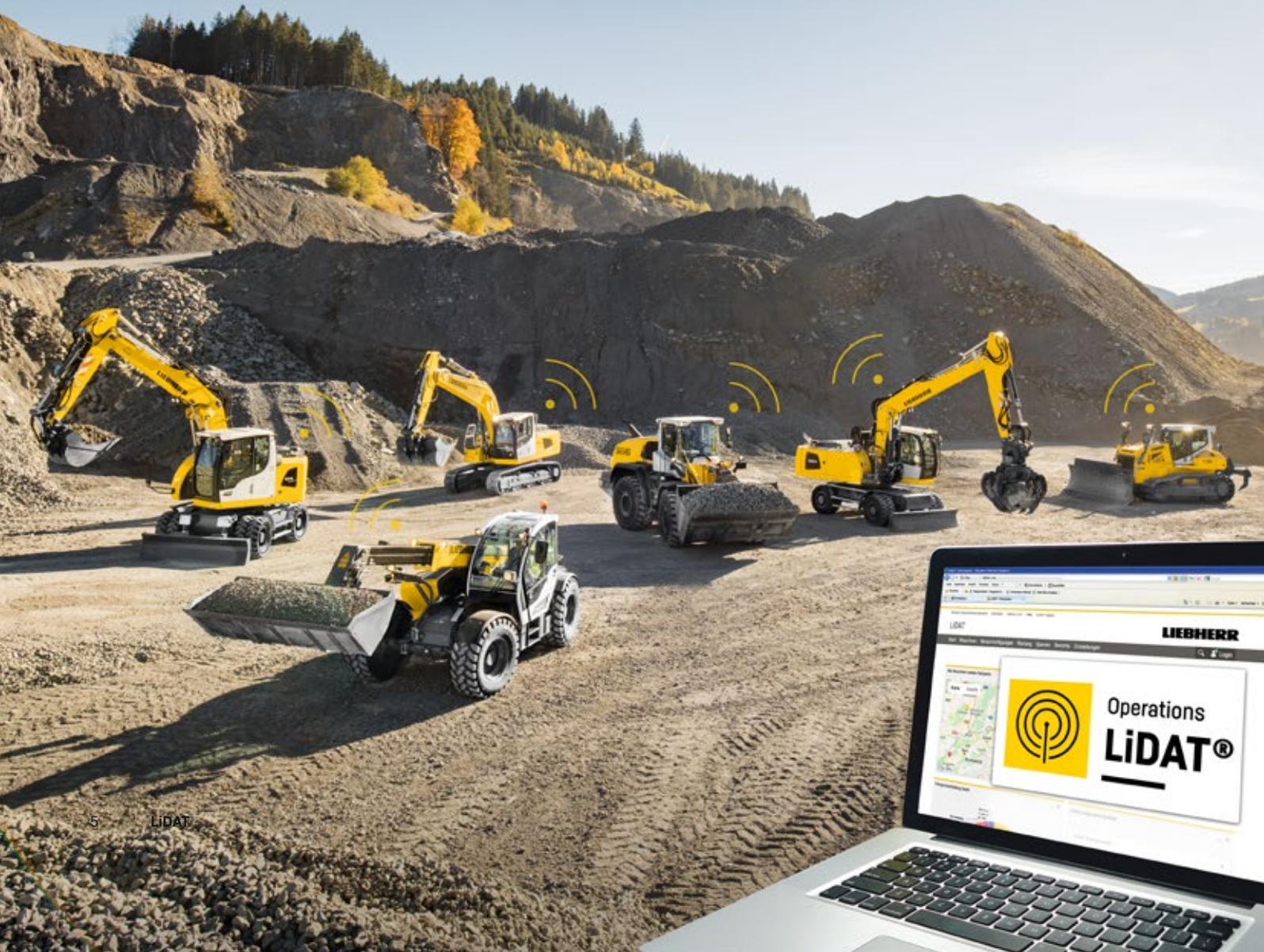
# Alles im Blick

---

**LiDAT – Fuhrpark- und Flottenmanagement**

**LIEBHERR**

**Erdbewegung und  
Materialumschlagtechnik**





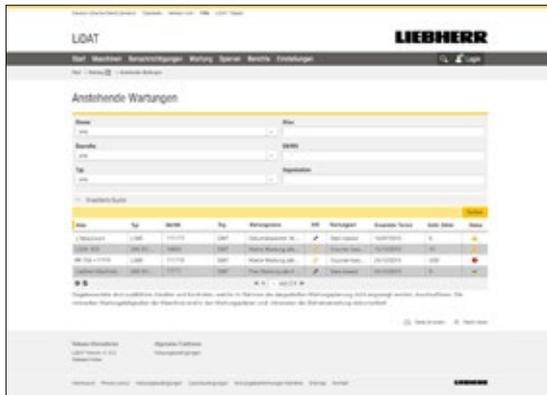
# Jederzeit informiert

---

LiDAT ist ein Datenübertragungs- und Ortungssystem für Liebherr-Maschinen sowie Maschinen von anderen Herstellern. Basierend auf modernster Datenübertragungstechnik liefert LiDAT Informationen zur Lokalisierung sowie zum Betrieb.

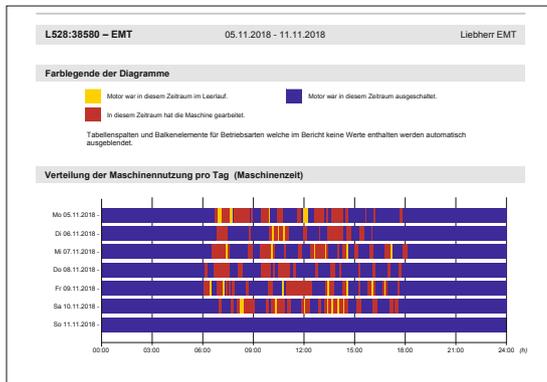
# LiDAT Nutzen

LiDAT ermöglicht eine effiziente Verwaltung, optimierte Einsatzplanung und Überwachung der Maschinen aus der Ferne. Mit LiDAT sind alle wichtigen Daten jederzeit einsehbar. Die Daten werden 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.



## Serviceinformationen

- Einsehen der Statusmeldungen der Maschinen jederzeit möglich
- Kritische Maschinenzustände werden sofort übermittelt
- Benachrichtigungen per E-mail möglich
- Intelligente Wartungsplanung für maximale Maschinenverfügbarkeit
- Optimale Planung und Vorbereitung von Service- und Reparaturarbeiten mit benötigten Ersatzteilen
- Individuelle Erinnerungsfunktion für zusätzliche kundenspezifische Wartungsintervalle



## Produktivität

- Information über die Maschinennutzung und den Auslastungsgrad
- Protokollierung der tatsächlichen Maschinennutzung
- Anzeige der Start- / Stoppzeiten, Leerlauf- / Arbeits- / Fahrzeiten pro Tag
- Erhöhte Wirtschaftlichkeit des Maschinenparks
- Effizienter Einsatz der Maschine



## Geografische und zeitliche Überwachung

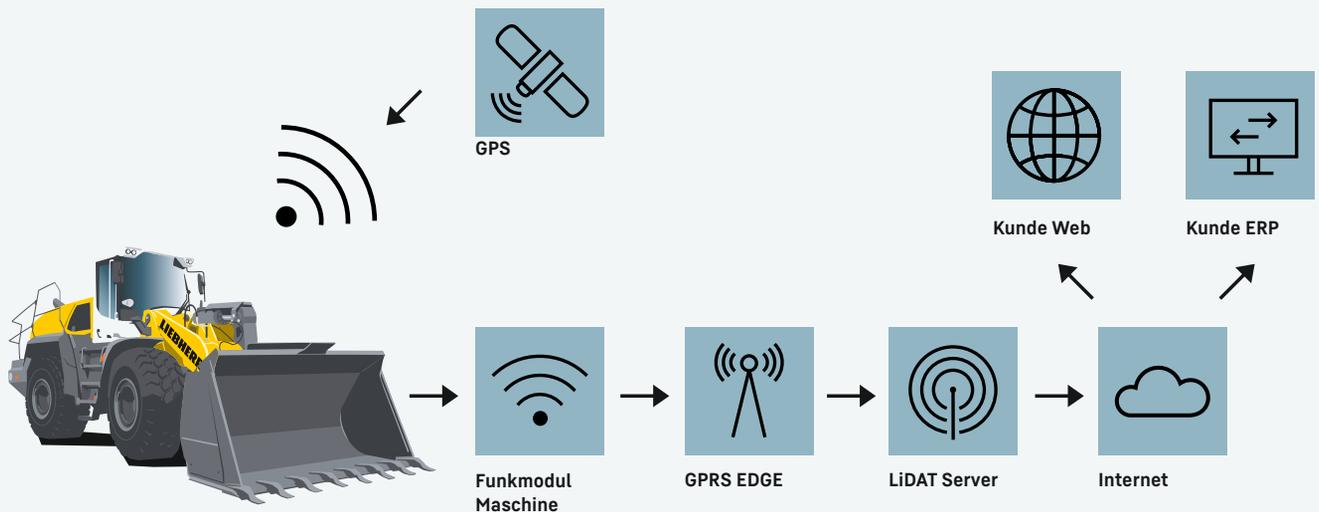
- Individuelle Festlegung der erlaubten Arbeitszeiten pro Maschine bzw. pro Baustelle
- Räumliche Überwachung durch abgrenzbares Gebiet
- Sofortige Benachrichtigung bei Benutzung außerhalb der Regelarbeitszeit
- Benachrichtigung bei Grenzverletzungen auch per E-mail, selbst bei ausgeschalteter Maschine dank integriertem Akku



### Positionsbestimmung durch GPS

- Alle Maschinen auf einen Blick
- Positionsermittlung mehrmals täglich via GPS
- Schnelle Identifikation der Maschine durch Kurzinformationen in der Karte
- Effiziente Planung von Service, Einsatz und Betankung
- Schnelle Lokalisierung der Maschine, dank integriertem Akku sogar im ausgeschalteten Zustand

## Schnittstellenlösung



### LiDAT Webservice Schnittstelle

- Datenübernahme der Maschinenrohdaten direkt ins kundeneigene System
- Vereinfachung und Optimierung von Planungs-, Koordinations- und Abrechnungsaufgaben durch Integration des vollen Datenumfangs im EDV-System des Kunden

### AEMP Webservice Schnittstelle

- AEMP ist ein allgemein gültiger Standard-Webservice mit einem genau spezifizierten nicht veränderbaren Datenumfang
- AEMP beinhaltet Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch total, Kraftstoffverbrauch der letzten 24h, GPS-Position
- Automatisierter Abgriff der Maschinendaten über Webservice API (Application Programming Interface)