



SUCCESS STORY · BAUMASCHINEN & FERTIGUNG

# Kopfbasiertes Wissen digitalisiert. In den ersten **8 Wochen** messbar.

Liebherr-Werk Biberach GmbH hat das Montagewissen aus den Köpfen der Mitarbeiter direkt an den Arbeitsplatz gebracht. Wie eine Vollintegration in die bestehende Systemlandschaft von Tag 1 gelingt.

**-30%**  
Einarbeitungszeit

**6 Mo.**  
Bestellung bis Go-Live

**30**  
Anbieter evaluiert

❗ *NORIS-IB® öffnet uns erstmals die Möglichkeit, aus unterschiedlichen Quellen die Information gebündelt an den Ort des Geschehens zu bringen.*



**Michael Weißschädel**  
GF Produktion  
Liebherr-Werk Biberach GmbH

## 01 · AUSGANGSLAGE & HERAUSFORDERUNGEN

### Das Wissen war da. Nur nicht dort, wo es gebraucht wurde.

Liebherr-Werk Biberach GmbH fertigt Turmdrehkrane auf technologisch höchstem Niveau. Das Montagewissen steckte in den Köpfen erfahrener Mitarbeiter, war nicht systematisch zugänglich und stand am Shopfloor nicht zur Verfügung.

Branche	Baumaschinen, Kransegment
Standort	Biberach an der Riß
Mitarbeitende	ca. 1.500
Produkt	Turmdrehkrane, Mobilbaukrane
Go-Live	Oktober 2025

#### Wissen in Köpfen, nicht am Shopfloor

Prozesswissen existierte nicht systematisch dokumentiert. Neue Mitarbeiter waren auf mündliche Weitergabe angewiesen.

#### Einarbeitung band Senior-Kräfte wochenlang

1:1-Schulung durch erfahrene Kollegen war Standard. Mit wachsender Belegschaft nicht mehr skalierbar.

#### Dokumente fragmentiert und veraltet

Anweisungen, Zeichnungen und Stücklisten lagen getrennt. Aktualisierungen erreichten den Shopfloor nicht zuverlässig.

**DIE ENTSCHEIDUNG**

## Nach intensivem Auswahlprozess klar überzeugt.

Liebherr-Werk Biberach GmbH hat vor der Entscheidung einen strukturierten Evaluierungsprozess durchgeführt. i|NORIS®-DMI überzeugte auf allen entscheidenden Dimensionen.

- **Alles in einer Oberfläche**  
Anweisungen, Zeichnungen, Stücklisten und Auftragsdaten direkt am Tablet, direkt am Shopfloor.
- **Integration von Tag 1**  
Vollintegration in die bestehende Systemlandschaft. Damit manueller Aufwand entfällt und nicht verschoben wird.
- **Flexibel und erstklassiger Support**  
Individuelle Anforderungen berücksichtigt. Anpassungen unkompliziert umgesetzt.

**PROJEKTVERLAUF**

## Bestellung bis Go-Live in 6 Monaten.

Kompakt, strukturiert, mit Vollintegration von Tag 1.

- **APRIL 2025 · PHASE 1**  
**Projektstart und Konfiguration**  
Anforderungen abgestimmt, System aufgesetzt. Schnittstellen durch NORIS-IB® realisiert.
- **MAI BIS AUG. 2025 · PHASE 2**  
**Montagewissen digital überführt**  
Wissen aus den Köpfen der Mitarbeiter systematisch erfasst und in i|NORIS®-DMI bereitgestellt.
- **SEPTEMBER 2025 · PHASE 3**  
**Stücklisten, Daten und Schulung**  
Operative Datenquellen integriert. Mitarbeitende vor Go-Live gezielt geschult.
- **OKTOBER 2025 · GO-LIVE**  
**Tablets live im Shopfloor**  
Erste Azubis zeigen messbare Zeitersparnis, noch bevor die erste Auswertung läuft.

**-30%**

**Einarbeitungszeit**

**Reduzierte**

**Fehlerquote**

**Sofort**

**Akzeptanz im Shopfloor**

**VORHER UND NACHHER**

<p><b>VORHER</b> Wissen in Köpfen Einzelner. Auf Papier, nicht am Shopfloor verfügbar.</p>	<p><b>NACHHER</b> Wissen strukturiert, digital und direkt am Ort der Montage abrufbar.</p>
<p><b>VORHER</b> Senior-Kräfte wochenlang gebunden im 1:1.</p>	<p><b>NACHHER</b> 30 % weniger Einarbeitungszeit. Neue Kollegen schneller produktiv.</p>
<p><b>VORHER</b> Dokumente aktualisiert, nicht alle Mitarbeiter informiert.</p>	<p><b>NACHHER</b> 1 Klick aktualisiert Dokumente bereichsübergreifend, sofort.</p>

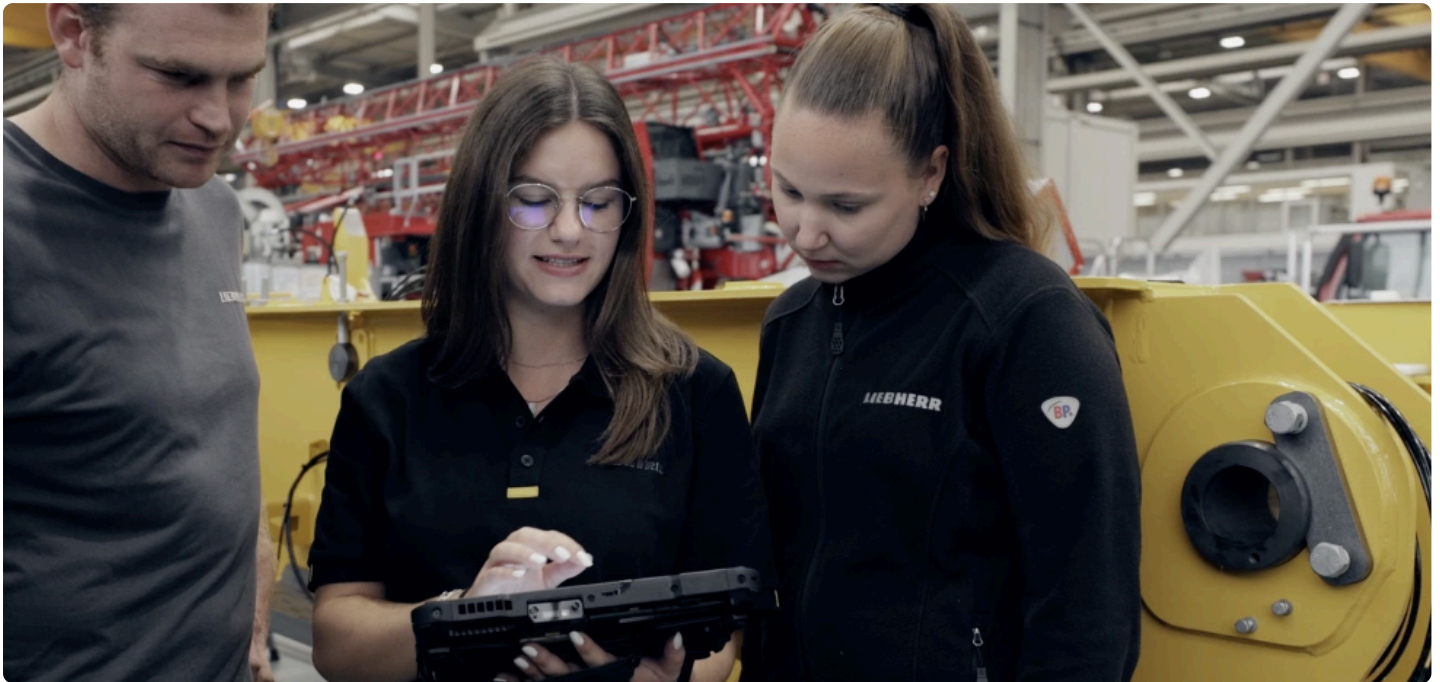
**WEITERE BELEGE**

- ✓ Aufgaben schneller erledigt
- ✓ Fehler direkt kommuniziert
- ✓ Papier größtenteils überflüssig
- ✓ Tablet-Nutzung etabliert
- ✓ Einarbeitungszeit gesunken



*Die Zusammenarbeit mit NORIS-IB® ist vertrauensvoll und flexibel. Individuelle Anforderungen werden berücksichtigt und Anpassungen unkompliziert umgesetzt.*

Dominic Kreutle, Head of Industrial Engineering · Liebherr-Werk Biberach GmbH



”

*Wir sind sehr zufrieden, insbesondere dafür, dass wir das System erst seit kurzer Zeit nutzen. Wir freuen uns auf die gemeinsame Weiterentwicklung.*



**Kristin Türk**

Projektverantwortliche  
Liebherr-Werk Biberach GmbH

### 30 % sind erst der Anfang.

Mit vollständiger Q-Checklisten-Integration erwartet Liebherr-Werk Biberach GmbH weitere Reduktion der Einarbeitungszeit. Die Grundlage ist gelegt und sie skaliert.

- Q-Checklisten integrieren und Fehlerquote metrisch erfassen
- Weitere Montageprozesse schrittweise digital ergänzen
- Werkzeuge anbinden und Materialabrufe automatisieren, damit der manuelle QS-Aufwand vollständig entfällt

#### WER HINTER NORIS-IB® STEHT

### Entwickelt aus der Praxis. Nicht am Schreibtisch.

**25+**

Jahre Erfahrung

**1 Produkt**

Kein Generalisten-Portfolio

**0**

Piloten ohne Ergebnis

NORIS-IB® begleitet seit über 25 Jahren Fertigungsunternehmen bei der Digitalisierung. Wir kennen die Probleme, die ein falscher Versionsstand, eine vergessene Unterschrift oder ein fehlender Standard erzeugt. Und wir haben miterlebt, was passiert, wenn der Einzige, der das wirklich weiß, krank ist.

Deshalb ist i|NORIS®-DMI kein generisches Software-Produkt. Es kommt aus drei Jahrzehnten Praxis in der diskreten Fertigung und löst die Probleme, die dort wirklich auftreten. Keine Theorie, keine Beratungsprojekte.