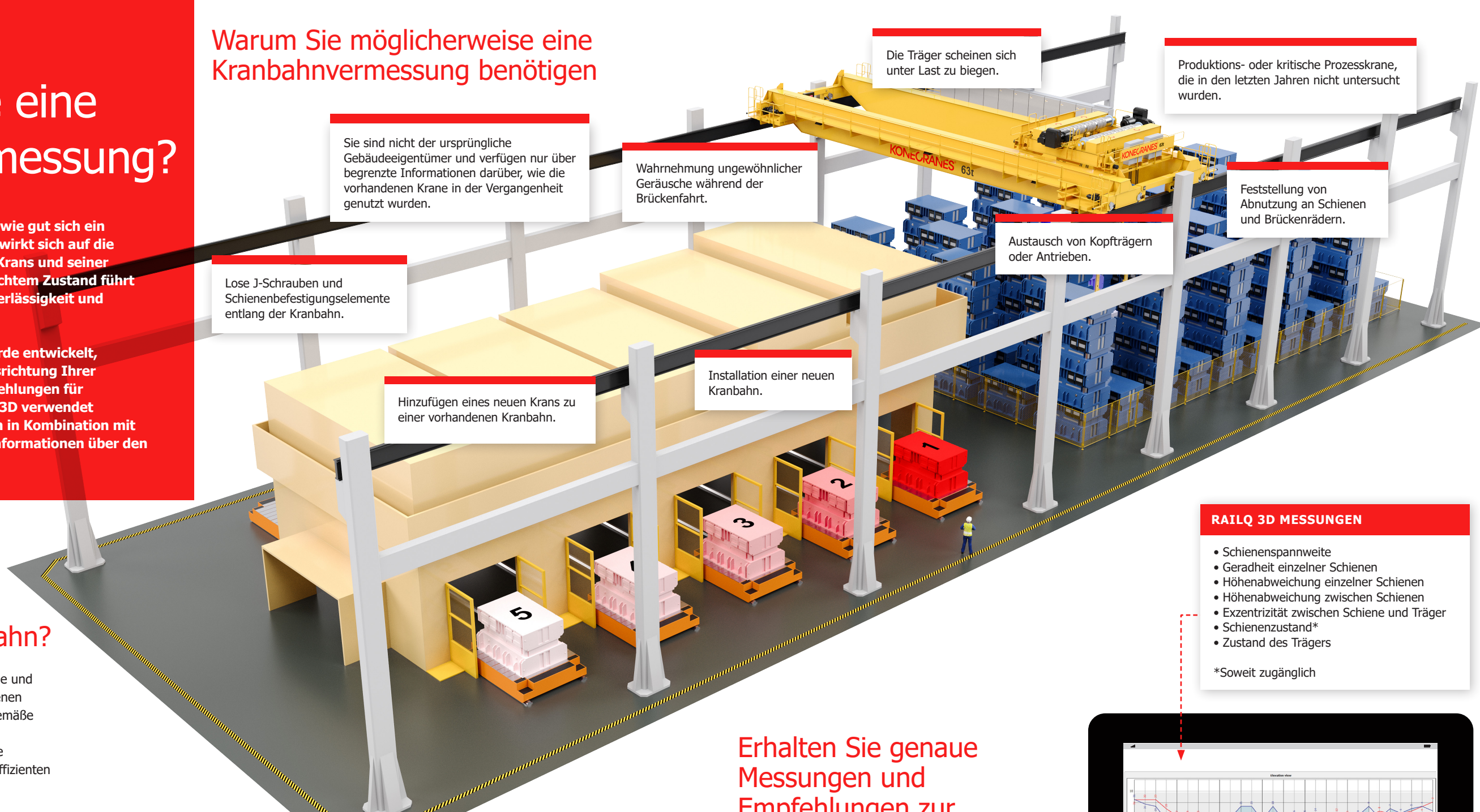


# Benötigen Sie eine Kranbahnvermessung?

Der Zustand der Kranbahn beeinflusst, wie gut sich ein Kran auf seinen Schienen bewegt, und wirkt sich auf die Einsatzfähigkeit und Lebensdauer des Krans und seiner Fahrwerke aus. Eine Kranbahn in schlechtem Zustand führt zu verminderter Kranleistung und -zuverlässigkeit und möglicherweise zu Sicherheitsrisiken.

Die RailQ 3D Kranbahnvermessung wurde entwickelt, um genaue Informationen über die Ausrichtung Ihrer Kranbahn zu liefern und Expertenempfehlungen für Korrekturmaßnahmen zu geben. RailQ 3D verwendet hochauflösende Vermessungstechniken in Kombination mit einer Punktwolkendatenanalyse, um Informationen über den Zustand der Kranbahn bereitzustellen.

## Warum Sie möglicherweise eine Kranbahnvermessung benötigen



Sie sind nicht der ursprüngliche Gebäudeeigentümer und verfügen nur über begrenzte Informationen darüber, wie die vorhandenen Krane in der Vergangenheit genutzt wurden.

Wahrnehmung ungewöhnlicher Geräusche während der Brückenfahrt.

Die Träger scheinen sich unter Last zu biegen.

Produktions- oder kritische Prozesskrane, die in den letzten Jahren nicht untersucht wurden.

Feststellung von Abnutzung an Schienen und Brückenrädern.

Austausch von Kopfträgern oder Antrieben.

Lose J-Schrauben und Schienenbefestigungselemente entlang der Kranbahn.

Hinzufügen eines neuen Krans zu einer vorhandenen Kranbahn.

Installation einer neuen Kranbahn.

## Bewegt sich Ihr Kran korrekt auf der Kranbahn?

Die Krane sollten sich mit minimaler Schräglage und ohne zu klemmen entlang ihrer Kranbahnschienen bewegen oder bewegen lassen. Eine unsachgemäße Spurhaltung führt zu vorzeitigem Verschleiß von Laufrollen und Schienen, was kostspielige Reparaturen und Ausfallzeiten sowie einen ineffizienten und suboptimalen Kranbetrieb zur Folge hat.

Es gibt viele Gründe, warum ein Kran nicht korrekt auf der Kranbahn fährt, darunter:

- Falsch ausgerichtete oder verschlissene Schiene
- Fehlende Clips
- Verschlossene Beläge
- Korrosion
- Unsachgemäße Installation
- Die Fahrbahnstruktur ist ungleichmäßig, verbogen oder verdreht aufgrund von Stützenabsenkungen, Überlastungen oder Stößen



Zwischenlage ist nicht korrekt installiert.



Schweißnähte der Schienenzange beginnen zu korrodieren.

## Erhalten Sie genaue Messungen und Empfehlungen zur Ausrichtungsstrategie

RailQ 3D verwendet die neueste hochauflösende Vermessungstechnologie, um die kritischen Aspekte des Kranbahnsystems zu messen. Unsere firmeneigene Analyse- und Visualisierungssoftware erstellt Berichte, die Problembereiche visualisieren, und Konecranes-Techniker überprüfen die Daten, um Ausrichtungsstrategien zu empfehlen und Bereiche aufzuzeigen, in denen kritische Sicherheitsprobleme festgestellt werden.

### RAILQ 3D MESSUNGEN

- Schienenspannweite
  - Geradheit einzelner Schienen
  - Höhenabweichung einzelner Schienen
  - Höhenabweichung zwischen Schienen
  - Exzentrizität zwischen Schiene und Träger
  - Schienenzustand\*
  - Zustand des Trägers
- \*Soweit zugänglich

