KONECRANES

Wie sicher ist Ihre Kranbahn?

Sicherheit, Verfügbarkeit und Planungssicherheit für Ihre Krananlagen.

Unsichtbare Schäden. Reale Risiken. Hohe Folgekosten.

Die Kranbahn ist das tragende Rückgrat Ihrer Krananlage.

Tag für Tag nimmt sie hohe Lasten auf und sorgt für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Doch selbst bei scheinbar störungsfreiem Betrieb können sich über Jahre hinweg Veränderungen entwickeln:

- Materialermüdung
- Risse und Verformungen
- Schienenverschleiß
- Setzungen und Fehlstellungen
- Abweichungen von zulässigen Toleranzen

Diese Schäden bleiben häufig lange unentdeckt – bis es zu Störungen, erhöhtem Verschleiß oder sogar einem ungeplanten Produktionsstillstand kommt.

Warum jetzt handeln?

Viele Kranbahnen sind seit 20, 30 oder sogar 40 Jahren im Einsatz. **Schäden entwickeln sich meist schleichend und bleiben oft unbemerkt.** Je früher Abweichungen erkannt werden, desto geringer sind die Kosten für:

- Reparaturen
- Produktionsausfälle
- Ersatzinvestitionen
- Folgeschäden an Krananlagen

Was bedeutet das für Sie als Betreiber?

Die entscheidenden Fragen:

- Ist meine Kranbahn heute noch in einem sicheren Zustand?
- Entspricht sie den aktuellen technischen Anforderungen?
- Gibt es bereits Schäden oder kritische Abweichungen?
- Wie lange kann die Kranbahn noch sicher genutzt werden?
- Welche Investitionen kommen zukünftig auf mich zu?

Wichtig zu wissen:

Die jährliche UVV-Prüfung der Krananlage beinhaltet keine umfassende Bewertung der Kranbahn hinsichtlich:

- Geometrie
- Zustand
- Verschleiß
- Auffälligkeiten

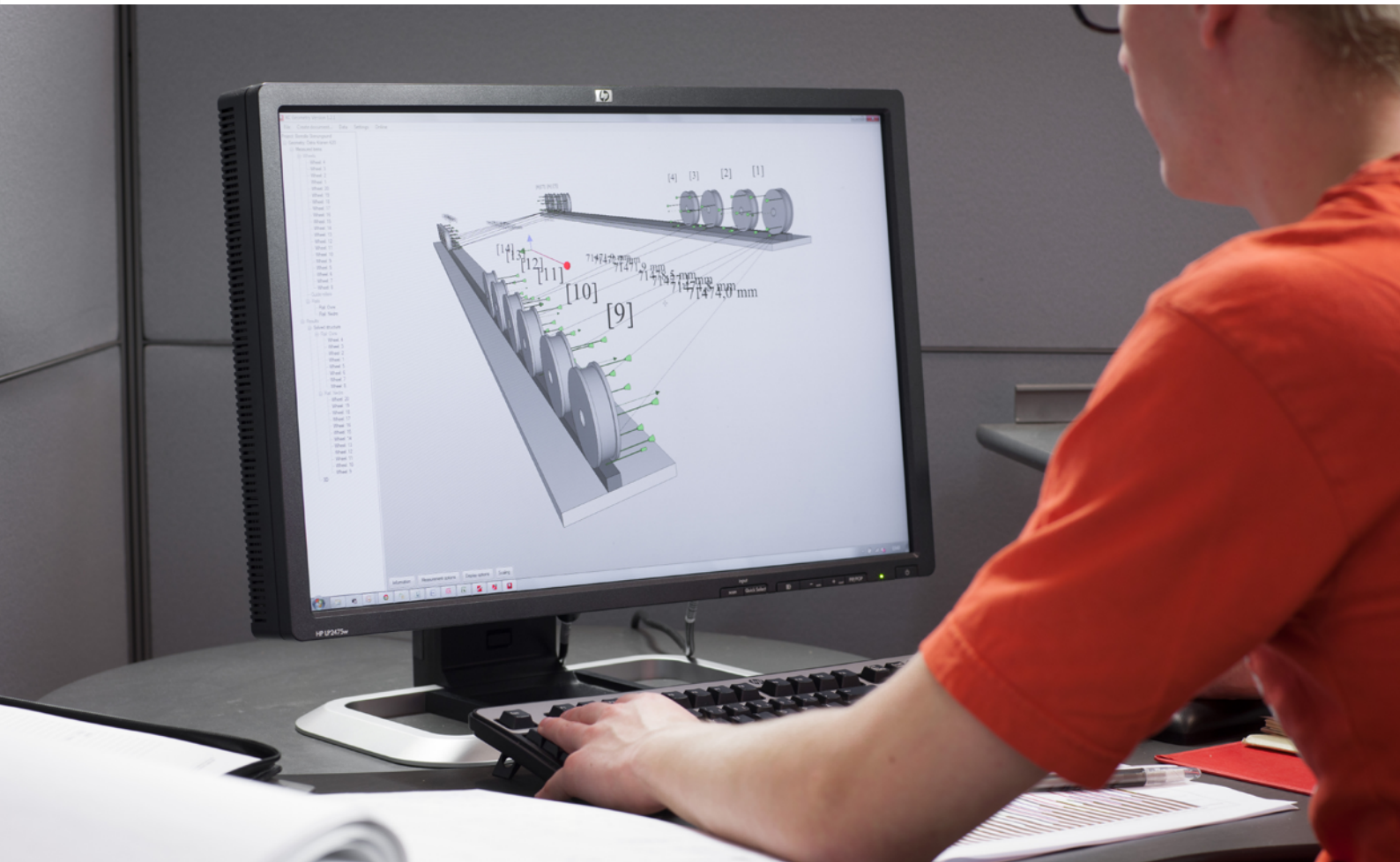
Als Betreiber tragen Sie jedoch die Verantwortung für die sichere Verwendung Ihrer Krananlage und Kranbahn.

UNSERE LÖSUNGEN FÜR MEHR SICHERHEIT UND PLANUNGSSICHERHEIT

Je nach Fragestellung bieten wir zwei aufeinander abgestimmte Dienstleistungen an.

WELCHE VARIANTE PASST ZU IHNEN?

	VARIANTE 1 Vermessung der Schienengeometrie	**VARIANTE 2** Kranbahn-Zustandsanalyse
Ideal für	**Prüfung der Schienengeometrie**	**Umfassende Bewertung der Kranbahn**
Schienengeometrie vermessen	✓	✓
Toleranzvergleich Ist/Soll	✓	✓
3D-Auswertung und Messbericht	✓	✓
Handnahe Inspektion	-	✓
Bewertung von Schäden und Verschleiß	-	✓
Handlungsempfehlungen	-	✓
Konzept zur sicheren Weiterverwendung	-	✓
Preis ab	5.816 € netto inkl. Wochenendzuschlag*	6.672 Euro netto inkl. Wochenendzuschlag*



VARIANTE 1
Vermessung der Schienengeometrie

Ihr Nutzen:

- **Klarheit über den aktuellen Zustand Ihrer Schienengeometrie**
- **Frühzeitige Erkennung von Toleranzabweichungen**
- **Vermeidung von erhöhtem Verschleiß an Kran und Fahrwerk**
- **Fundierte Grundlage für Investitions- und Modernisierungsmaßnahmen**
- **Dokumentierte Messergebnisse für interne und externe Nachweise**

Leistungsumfang:

Erfassung der kompletten Schienengeometrie

- Schienenhöhenmessung
- Geradheitsprüfung
- Spannweitenmessung
- Abgleich Ist- und Sollmaße
- Analyse der Toleranzabweichungen
- Ausführlicher Messbericht
- 3D-Darstellung der Messergebnisse

Typische Einsatzbereiche:

- Austausch bestehender Krananlagen
- Inbetriebnahme neuer Anlagen
- Sanierung von Kranbahnen
- Investitionsentscheidungen
- Anlagen mit hohen Verfügbarkeitsanforderungen
- Unabhängige Zustandsbewertung durch externe Spezialisten

Ergebnis

Objektive Bewertung der Schienengeometrie und Nachweis über die Einhaltung geltender Toleranzanforderungen.

VARIANTE 2
Kranbahn-Zustandsanalyse

Ihr Nutzen:

- **Frühzeitiges Erkennen von Schäden und Sicherheitsrisiken**
- **Vermeidung ungeplanter Produktionsausfälle**
- **Unterstützung bei der Erfüllung Ihrer Betreiberpflichten**
- **Bewertung der Standsicherheit Ihrer Kranbahn**
- **Transparenz über Sanierungs- und Investitionsbedarf**
- **Bewertung der Restlebensdauer**
- **Handlungsempfehlungen für den sicheren Weiterbetrieb**

Leistungsumfang:

Alle Leistungen der Schienengeometrievermessung plus:

- Ganzheitliche Betrachtung der Kranbahn
- Handnahe Inspektion aller zugänglichen Bereiche
- Detaillierte Zustandsbewertung
- Dokumentation von Schäden und Auffälligkeiten
- Analyse kritischer Bauteile
- Beratung zu weiteren Maßnahmen
- Technisches Konzept zur sicheren Weiterverwendung
- Unterstützung bei der Bewertung der Standsicherheit

Typische Einsatzbereiche:

- Auflastungen von Krananlagen
- Schadensbilder und Betriebsstörungen
- Erhöhter Verschleiß an Kranlaufrädern
- Investitions- und Sanierungsplanungen
- Bewertung bestehender Altanlagen
- Nachweis der sicheren Verwendung
- Ermittlung der Restlebensdauer

Ergebnis

Fundierte Gesamtbewertung Ihrer Kranbahn inklusive konkreter Handlungsempfehlungen für einen sicheren und wirtschaftlichen Weiterbetrieb.

EINFACH ANFRAGEN

Sie möchten den Zustand Ihrer Kranbahn bewerten lassen oder haben Fragen zu unseren Dienstleistungen?

Kontakt: **kranbahn@konecranes.com**

Damit wir Ihr Anliegen schnell bearbeiten können, senden Sie uns idealerweise:

- Länge der Kranbahn
- Fotos der Krananlage
- Fotos der Kranbahn
- Fotos der Einsatzumgebung

Beratungsgespräch direkt buchen:

*** Rahmenbedingungen**

Preise gelten für Kranbahnen bis 60 m Länge, normale Hallenumgebung sowie freie und direkte Zugänglichkeit. Die örtlichen Gegebenheiten müssen den Anforderungen des Messequipments entsprechen. Eine selbstfahrende Arbeitsbühne wird bauseits bereitgestellt. Variante 2 gilt für Kranbahnen in Walzprofilträger-Ausführung.

© 2026 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Moves what matters“ und sind entweder Markenzeichen oder eingetragene Marken von Konecranes.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Konecranes behält sich jederzeit das Recht vor, die hierin aufgeführten Produkte und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder auslaufen zu lassen bzw. für ungültig zu erklären. Diese Veröffentlichung stellt keine ausdrückliche oder konkludente Gewährleistung oder Garantie seitens Konecranes oder Zusicherung eines Produkts oder seiner Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.