ROC by NILOS

Instandhaltung mit Weitsicht

Die zukunftsweisende digitale Lösung für effiziente Instandhaltung

ROC by NILOS - ÜBERBLICK

Die zukunftsweisende digitale Lösung für effiziente Instandhaltung

ROC by NILOS ist eine **Dienstleistung der Ziller Holding** und wird von den Unternehmen des **NILOS Industrieservice** durchgeführt.

Finden Sie das passende Unternehmen in Ihrer Nähe und nehmen Sie Kontakt zu uns auf. Wir informieren Sie und helfen Ihnen gerne weiter.

www.ziller-holding.de

ZILLER Holding
GmbH & Co. KG

AKTUELL

Situation der Instandhaltung in Deutschland

Trotz hoher Budgets hat die Instandhaltung in Industrieunternehmen immer noch einen niedrigen Stellenwert. Die korrektive Instandhaltung, bei der erst dann repariert wird, wenn ein Schaden auftritt, steht in vielen Industriebetrieben im Fokus. Die Folgen davon:

- Hohe Instandhaltungskosten bis zu 40% aller laufenden Betriebskosten
- Mangelhafte Dokumentation der Anlagen
- Reaktive statt präventive Problembehebung
- Informationsmangel aufgrund unzureichender Daten
- Zeit- und Organisationsprobleme
- Schrumpfendes Technik Know-How

Die Lösung: Eine **Instandhaltungsstrategie mit Weitsicht**

ARTEN DER INSTANDHALTUNGSSTRATEGIEN

Vorbeugende Instandhaltung

Zustandsbasierte Instandhaltung

Die 4 Instand-haltungsstrategien

Korrektive Instandhaltung

- nicht planbare Kosten
- hohe Betriebskosten

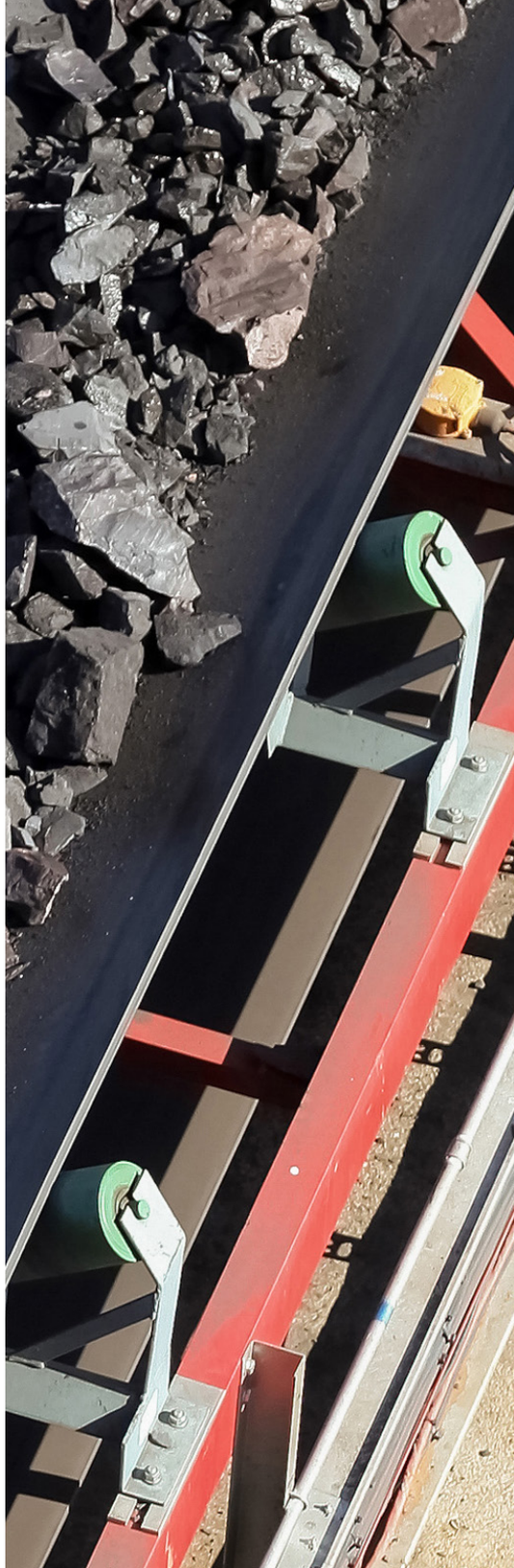
Total Productive Maintenance

MEHRWERT FÜR DEN KUNDEN

Effektive Instandhaltungsstrategien sind für Unternehmen in vielen Branchen von großer Bedeutung

Sie bieten zahlreiche Vorteile, darunter:

Kostenreduzierung	Durch eine gezielte Instandhaltungsstrategie können Unternehmen Kosten durch ungeplante Ausfallzeiten und teure Reparaturen reduzieren.
Verbesserte Zuverlässigkeit	Durch regelmäßige Wartung und Pflege können Unternehmen die Zuverlässigkeit ihrer Anlagen und Maschinen erhöhen und Ausfallzeiten minimieren.
Optimierte Leistung	Eine gute Instandhaltungsstrategie trägt dazu bei, dass Anlagen und Maschinen optimal funktionieren und somit die Produktivität steigern.
Erhöhte Sicherheit	Eine regelmäßige Wartung gewährleistet die Sicherheit von Mitarbeitern und minimiert das Risiko von Unfällen.



4 SCHRITTE DER VORBEUGENDEN INSTANDHALTUNG

Instandhaltung mit Weitsicht

Gesamtheit der Maßnahmen zur Feststellung und Beurteilung des Ist-Zustands und zur Wiederherstellung des Soll-Zustands.

Inspektion

Maßnahmen zur Feststellung und Beurteilung des Ist-Zustands

Wartung

Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustands

Instandsetzung

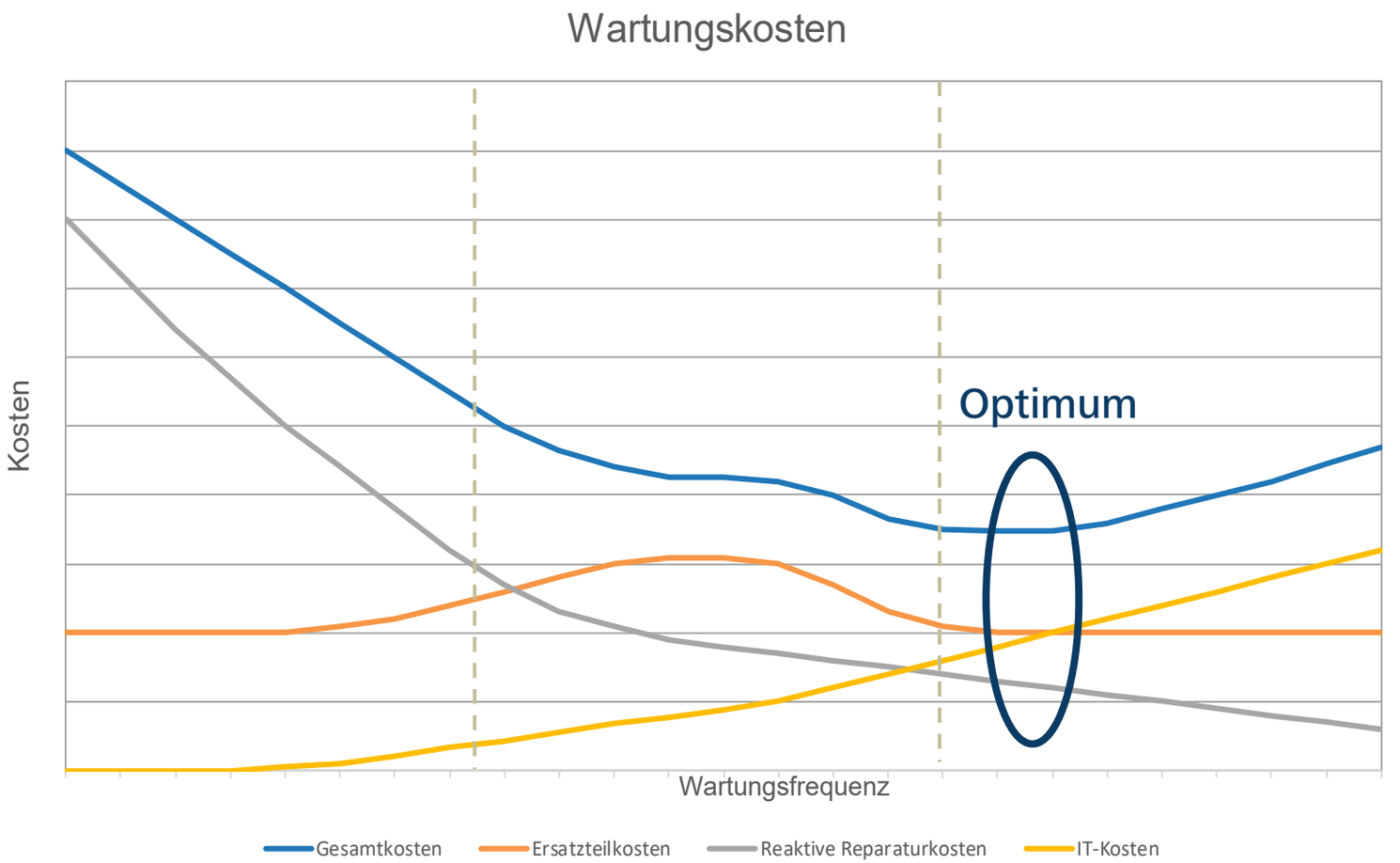
Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustands

Verbesserung

Maßnahmen zur Anlagenverbesserung / Steigerung der Leistungsfähigkeit

INSTANDHALTUNGSSTRATEGIE

Vorteile durch die richtige Instandhaltungsstrategie

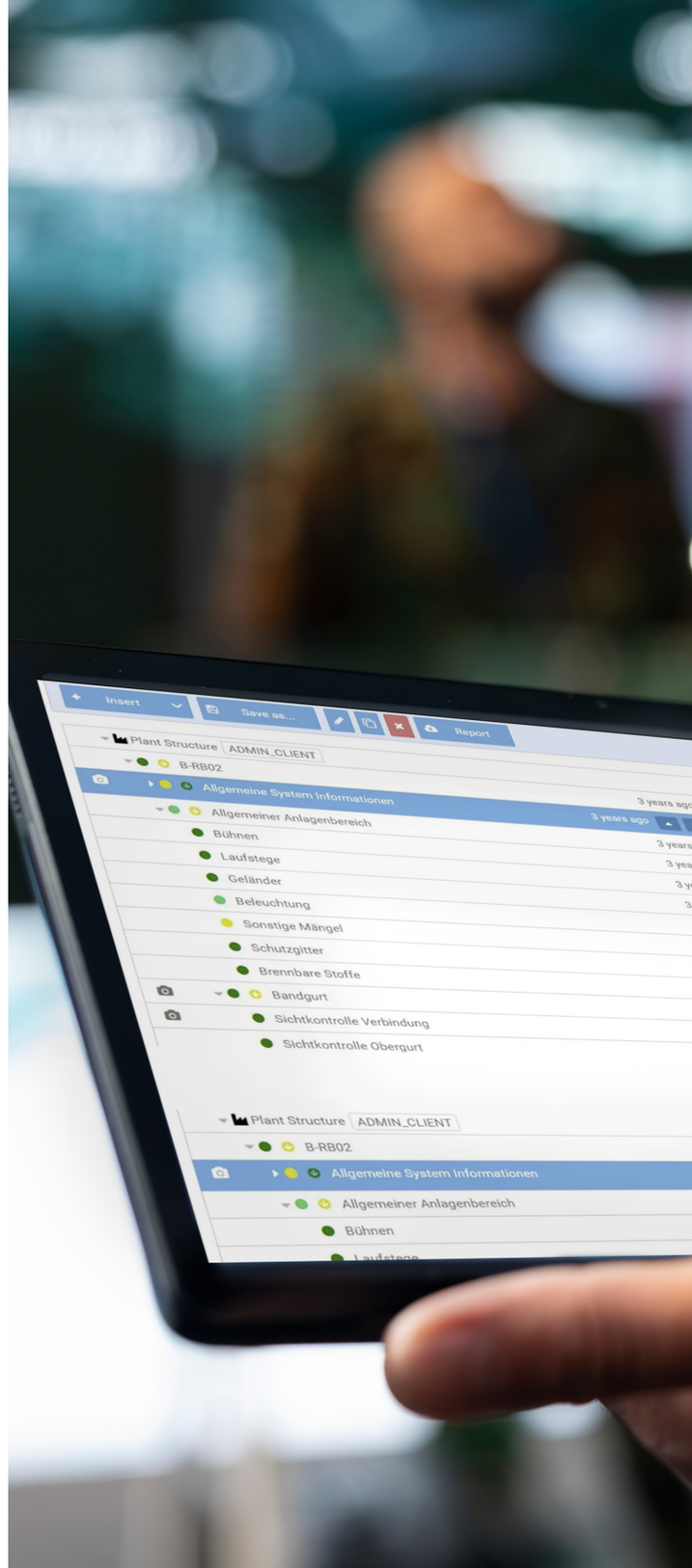


TRENDS IN DER INSTANDHALTUNG

Fortschreitende Digitalisierung

- Instandsetzung von Maschinen und Anlagen wird immer komplexer
- Einsatz von neuen Technologien
- Zustandsüberwachung von Betriebsparametern zur Analyse und Visualisierung
- Einbindung von Anlagenplanung, -entwicklung bis hin zur Ausmusterung

Die zukunftsweisende digitale Lösung für effiziente Instandhaltung



Die zukunftsweisende digitale Lösung für effiziente Instandhaltung

Prozesse optimieren und Ressourcen effizient nutzen

Ein großer Vorteil, den uns die modernen Entwicklungen in der Technologie verschafft haben, ist die **Digitalisierung**: Mit ihr können Prozesse verschlankt und viele Ressourcen gespart werden. Dies wiederum ist notwendig, um der immer komplexer werdenden **Instandsetzung von Maschinen und Anlagen** zu begegnen.

Unsere **R**essourcen-**O**ptimierungs-**C**loud «**ROC by NILOS**» ermöglicht es, die Instandhaltung von Förderanlagen gemeinsam mit dem Kunden effizient zu planen und zu verwalten.

Softwarelösung «ROC by NILOS»

Automatisierung, Prozessoptimierung und effiziente Ressourcennutzung:
Unsere Software «ROC by NILOS» bietet eine zukunftsweisende digitale Lösung
für die Instandhaltung von Förderanlagen.

Erfassung aller Bauteile

Sobald alle Bauteile einer Anlage im System erfasst sind, lässt sich der Zustand der gesamten Anlage oder einzelner Förderanlagenteile jederzeit abfragen. Im Falle eines Schadens oder einer erforderlichen Wartung können so zum Beispiel die Eckdaten des zu reparierenden Bauteils ganz einfach in «ROC by NILOS» nachgeschlagen werden.

Effizienz durch Automatisierung

Aufwändige Abklärungen durch unsere Service-Mitarbeiter vor Ort fallen weg, Arbeitszeit und Kilometer werden eingespart. Zudem verschickt die Software automatische Wartungserinnerungen. Ebenso wird bei der regelmäßigen Prüfung und Einschätzung des Zustands automatisch eine E-Mail versendet, worauf wir für den Kunden entsprechende Maßnahmen in die Wege leiten können.

Prozesse optimieren und Ressourcen effizient nutzen

Unsere **R**essourcen-**O**ptimierungs-**C**loud «**ROC** by NILOS» unterstützt eine effizientere Planung und Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen und kann dadurch unnötige Vor-Ort-Einsätze und Fahrten reduzieren.

Vorteile der Instandhaltung

Prozessoptimierung
und Automatisierung

Verbesserung der
Arbeitssicherheit

Effiziente Ressourcennutzung
und Kostenoptimierung

Effizienter
Informationsfluss

Individuelle
Einstellungen

GEMEINSAM SPEZIALISIERT

Wir sind Teil eines Netzwerks, das durch die Leidenschaft für Innovation und Effizienz verbunden ist. Gemeinsam erarbeiten wir kundenfreundliche Lösungen, die es mit der Welt von Morgen aufnehmen können.

ROC by NILOS

Besuchen Sie unsere Website!

NILOS Schweiz AG

NILOS Förderband GmbH

FÖRDERBAND & SERVICE GMBH

Fördern-Technik-Rothmann GmbH

N+Z Industriedienstleistungen

Bödeker GmbH Industrie-Dienstleistungen

Coal Control