


sf elektro-engineering ag www.sf-ag.com

Herzlichen Dank für die Gastfreundschaft



17.09.2018 / ts Modernisierung el. Anlagen 1

sf elektro-engineering ag www.sf-ag.com

Begrüßung



Thomas Schlegel

- a) Vollblut-Elektroingenieur
- b) Fachgebiete:
 - Automation / Steuerungen
 - Antriebstechnik
 - Energie / Netzqualität
- c) Geschäftsführer / Inhaber

AUTOMATION ANLAGEN SYSTEME

sf elektro-engineering ag
 Marktplatz 21, CH-8890 Flims
 Tel. +41 (0)81 720 10 10
 info@sf-ag.com

17.09.2018 / ts Modernisierung el. Anlagen 2

sf elektro-engineering ag www.sf-ag.com

Umfeld / Kundschaft

Branchen:

 Baustoffe	 Lebensmittel	 Reale Industrie	 Nukleare Industrie (Kraftwerke)
--	---	--	--

Spezialität:
Kran- & Hebeteknik

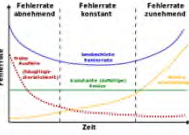
- Sicherheit
- Verfügbarkeit
- Zonen / Pendelarm
- Genauigkeit
- Energieeffizienz / -Rekuperation
- Anforderungen nach Bedarf



17.09.2018 / ts Modernisierung el. Anlagen 3



Modernisierung elektrischer Anlagen



Untertitel:

Wird Nostalgie zum Risiko?

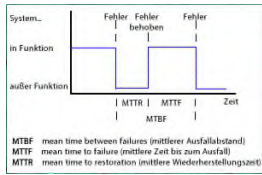


Methoden für die Instandhaltung

Ereignis

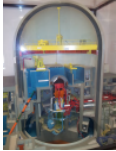


Zustand





Kran in der Nuklear-Industrie



- a) Anpassung an neue Normen (keine Besitzstandswahrung!)
- b) Höchste Sicherheits- und Verfügbarkeitsstandards
- c) Kompetenz- und Komponentenbeschaffung sichern
- d) Absolut kürzeste Ausfallzeiten bei Störungen [MTTR]
- e) Risikoarmer und zeitlich kurzer Umbau
- f) Resistenz gegen radioaktive Bestrahlung (Umgebung)



sf elektro-engineering ag www.sf-ag.com

Verladekran für Schüttgut / Mineralien

Verfügbarkeit / Instandhaltung
 > fehlende Schlauffeil-Regulierung

Energieeffizienz
 > 4-Quadrant Asynchronmotor statt Schleifringankermotor

Produktivität
 > Greifer-Regulierung zwischen Schliessen und Heben

17.09.2018 / ts Modernisierung el. Anlagen 7

sf elektro-engineering ag www.sf-ag.com

Produktionskran

Rasche Störungsbehebung
 > Diagnostiksystem

Optimierungen
 > Pendelfreiheit
 > autom. / führerloser Betrieb
 > Zonen / Positionierung
 > Netzqualität
 > Fremdsysteme

17.09.2018 / ts Modernisierung el. Anlagen 8

sf elektro-engineering ag www.sf-ag.com

Mehrwerte für Ihrer Anlage?

> **Nutzen Sie Chancen intelligenter Systeme!**

❖ Link: <https://www.sf-ag.com/nachhaltigkeit/verband/> Logo FSKB

AUTOMATION ANLAGEN SYSTEME
sf elektro-engineering ag
 Markthaus 21, CH-8890 Flims
 Tel: +41 (0)81 720 10 10
 info@sf-ag.com

17.09.2018 / ts Modernisierung el. Anlagen 9
