

*„Fehler frühzeitig erkennen,  
um Schäden und Ausfälle  
zu vermeiden.  
**Eine Reinigung hilft**  
Störungen zu beheben  
bevor diese einen größeren  
Schaden anrichten können“*

In vielen Industrieanlagen kommt es durch prozessbedingte Umstände zu Kontaminationen auf den elektrotechnischen Komponenten, Systemen und Anlagen.

Wir helfen ihnen diese Verunreinigungen zu beseitigen, um folgende Vorteile zu erzielen.

- höhere Anlagenverfügbarkeit
- höhere Anlagensicherheit
- längere Lebensdauer
- Vermeidung von Folgeschäden

Ansprechpartner: Alexander Wahl



Wir sind rund um die Uhr für sie erreichbar!

Mobil: +49 (0) 176 9958 1719

Tel. +49 (0) 6340 508417

Email: kontakt@nea-tec.de



## Erste Schritte zur Beseitigung von Verschmutzungen:

- Begutachtung der Anlagen
- Schnellanalysen Vorort
- Wischprobenanalysen der Rückstände im Labor.
- Besprechung der Vorgehensweise
- Eventuell eine Verbesserung der Umgebungsbedingungen z.B. Abdichtung, Filterung der Luft
- Abstimmung und Zusammenarbeit mit den Anlagenherstellern
- Fachgerechte Reinigung / Sanierung ihrer Anlagen

Beispiel: Vorher – Nachher

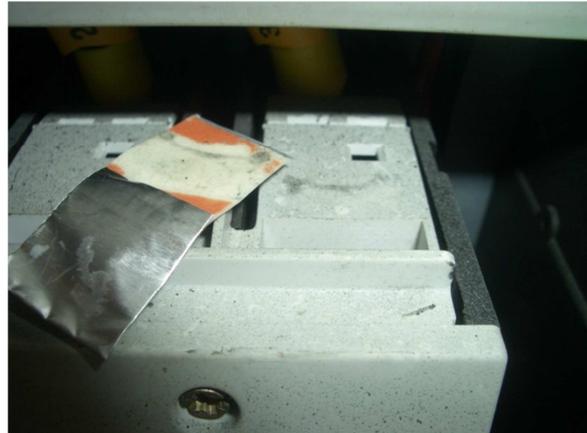


*„Reinigung von Elektronik erfordert sehr viel Fachwissen und kann nur von speziell ausgebildetem Personal durchgeführt werden“*

## Reinigung ihrer elektrotechnischen Anlagen mit dem richtigen Konzept

### Wann sollte gereinigt werden?

- Wenn die beaufschlagten Schadstoffe die Funktion der Anlagen beeinträchtigen
- Wenn sich die Oberfläche von Metallen verändert (Korrosion)
- Wenn die Wärmeableitung nicht mehr gegeben ist. (Hitzestau)
- Nach einem Schaden
- Wenn der Kosten-Nutzen Faktor stimmt



Chloridschnelltest



### Fehler rechtzeitig erkennen!

- Ursache
- Lösung
- Umsetzung

Im Bild sind verzinkte Schrauben zu sehen, die einer sehr starken salzhaltigen Luftfeuchtigkeit ausgesetzt waren. In diesem Fall wurden die Schrauben getauscht und die Oberflächen auf dem Kupfer gereinigt.

### Was reinigen wir?

Wir reinigen alle elektrotechnischen Anlagen / Komponenten.

- Frequenzumrichter
- SPS-Steuerungen
- Computer, Server
- Niederspannungsanlagen
- Mittelspannungsanlagen
- Transformatoren
- Kühlkreislauf FU / HGÜ



Frequenzumrichter

Wir sind der richtige Ansprechpartner, ob in Kraftwerken oder sonstigen Industrieanlagen. Gemeinsam finden wir das richtige Lösungskonzept, um ihre Anlagen wieder in einen optimalen Zustand zu versetzen.