

INDUSTRIEKRANE  
KRAFTWERKSKRANE  
HAFENKRANE  
SCHWERLASTSTAPLER  
**SERVICE**  
MODERNISIERUNG

**E-CHECK**

**KONECRANES®**  
Lifting Businesses™

## **ELEKTRISCHE PRÜFUNG LAUT ESV Elektroschutzverordnung, BGBL\_2012\_II\_33 E-CHECK FÜR IHRE KRANE**



### **E-CHECK**

**Sie erhalten unter dem Begriff „E-Check“ von Konecranes ein Sicherheitspaket zur Vermeidung von elektrischen Unfällen im Betrieb, sowie zum Schutz vor elektrischen Gefahren für Ihre Mitarbeiter. Die gesetzliche Grundlage für die Prüfung ist in der ESV Elektroschutzverordnung BGBLA\_2012\_II\_33 unter §9 festgeschrieben. Eine Prüfung von Krananlagen und Hebezeugen erfolgt laut ÖVE/ÖNORM EN 60204-32 (IEC 60204-32:2008).**

## Elektrische Prüfung nach ESV

Das Arbeitsschutzgesetz verpflichtet den Arbeitgeber für die Sicherheit und Gesundheit seiner Mitarbeiter Sorge zu tragen. Eine daraus ableitbare Prüfpflicht wird durch die Elektroschutzverordnung ESV 2012 weiter konkretisiert. Krane und Hebezeuge sind in diesem Sinne durch befähigte Personen nach ÖVE/ÖNORM EN 60204-32 regelmäßig zu prüfen:

- Als Erstprüfung nach der Errichtung von Neuanlagen
- Als Nachprüfung bei ausgewechselter oder geänderter Ausrüstung
- Wiederkehrend spätestens alle 5 Jahre.

Die befähigte Person muss vor Ort den Prüfumfang und die Prüfmart festlegen. Alter, äußere Faktoren wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit, elektrische Belastungen sowie Betriebsdauer und -art sind Faktoren, die die Wahl der Prüfverfahren bestimmen.

Konecranes prüft Ihre Krananlagen und Hebezeuge unter Beachtung und Anwendung der einschlägigen Normen und Vorschriften:

- Starkstromanlagen mit Nennspannung bis AC 1000V – ÖVE/ÖNORM E 8001
- Elektrische Ausrüstung von Hebezeugen/Prüfungen – DIN EN 60204-32

## Prüfumfang – wiederkehrende Prüfungen:

- Prüfung der technischen Dokumentation
- Sichtprüfung Verteilerkasten
- Sichtprüfung Kraninstallation
- Prüfung des Schutzleitersystems – Erdungsdurchgängigkeitsmessung / Potentialwiderstandsmessung (Kran und auch alle Berührungspunkte wie Decke, Aufstieg, Sprinkler etc.)
- Isolationswiderstandsmessung
- Messung der Schleifenimpedanz
- Drehfeldmessung
- Prüfung der Sicherheitsausrüstung (Endschalter, Notaus etc.)
- Funktions-/ Betriebsprüfungen

**Prüffristen:** Die Zeitabstände von wiederkehrenden Prüfungen betragen laut ESV längstens fünf Jahre. Abweichend davon sind die Abstände in Abhängigkeit von besonderen Umwelteinflüssen zu verkürzen. Nicht jede Krananlage ist gleich! Alter, äußere Einflüsse (Wärme, Kälte, Luftfeuchtigkeit, Grad der Verschmutzung usw.), elektrische Belastungen und die Betriebsdauer / Betriebsart sind Faktoren, welche in Ausnahmesituationen weitere Prüfverfahren erfordern können. Der Konecranes Techniker erkennt dies vor Ort und gibt seine Empfehlungen weiter.



**Kurz gesagt:** Dank unseres hochqualifizierten Teams sind Sie bei den vorgeschriebenen E-Check Prüfungen bei uns in den besten Händen. Die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter ist uns sehr wichtig.

**Preis:** Gerne erstellen wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot.

Für ein individuelles Beratungsgespräch kontaktieren Sie unsere Mitarbeiter unter: [austria@konecranes.com](mailto:austria@konecranes.com)

## Ihre Vorteile:

- Für die Prüfung nach ÖVE/ÖNORM EN 60204-32 werden ausschließlich reine Elektrofachkräfte eingesetzt
- Messverfahren und Messprotokolle sind einheitlich gestaltet
- Die einheitlichen Prüfmittel werden jährlich kalibriert
- Alle befähigten Personen tauschen sich jährlich über ihre Erfahrungen aus, um kontinuierlich höchste Anforderungen erfüllen zu können.
- Nach der Prüfung werden Sie im Rahmen eines Nachgespräches mit dem Prüfer auf Empfehlungen und Verbesserungsmaßnahmen hingewiesen.

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 seine Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.

© 2014 Konecranes Plc. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind Markenzeichen oder eingetragene Marken von Konecranes Plc.