

## kompetenz.

Dormettingen, September 2014

Seite 1 von 2

## UL-Zertifizierung bietet Sicherheit bei Projekten und Anlagen für den amerikanischen Markt.

Wer Produkte und insbesondere elektrische Anlagen nach Nordamerika exportiert, ist mit einer Zertifizierung nach UL-Norm gut beraten. Produkthaftungsgesetze sind dort weitaus strenger als in Europa.

### UL 508A als Zulassungsvoraussetzung

Elektrische Anlagen müssen in den USA vor Inbetriebnahme durch einen Inspektor (AHJ) überprüft werden. Ohne diese Überprüfung riskiert der Anlagenbetreiber den Versicherungsschutz und die Energielieferung. Basis für die Abnahme ist der NEC (National Electrical Code), die NFPA 70 und – speziell für Industrial Control Panels – die UL 508A. Ein UL-gerechter Schaltschrank ist daher eine wichtige Voraussetzung für die Zulassung einer Industriemaschine oder maschinellen Anlage.

### Inbetriebnahme ohne Zeit- und Kostenrisiko

Seit neuestem können wir Schaltschränke (Industrial Control Panels) nach der UL-Norm bauen und mit dem UL-Zertifikat auszeichnen. Ihnen als Kunde bieten wir damit die Sicherheit einer reibungslosen Zulassung in besagten Ländern. Das spart vor Ort Ärger, vor allem beugt es nicht zu kalkulierenden Zeit- und Kostenaufwand vor.

### UL-Norm und IEC-Norm – der Unterschied

UL 508A als spezielle US-Norm für den Schaltschrankbau unterscheidet sich signifikant von der europäischen IEC-Norm. Während die IEC-Standards Mindestsicherheitsanforderungen festlegen, beinhaltet die UL Vorschriften für umfassende technische Details in Bezug auf Produktsicherheit und deren Anwendung. Das hat auch Auswirkungen auf die E-Konstruktion. Die Projektierung der elektrischen Betriebsmittel ist deutlich umfangreicher und es sollten nur UL-Komponenten eingebaut werden.



Der Schaltschrankbau ist eine Abteilung bei erler, die sowohl Einzelschränke als auch Kleinserien realisiert und Lohnfertigung mit einem Leistungsumfang nach Wunsch übernimmt

Taten produzieren Erfolge.

## kompetenz.

Dormettingen, September 2014

Seite 2 von 2

### Unser Know-how für Ihren Exporterfolg.

Unser eigener Zulassungsprozess bestand aus einer mehr-tätigen Inhouse-Schulung inklusive Umsetzung eines Projekts mit fünf Schaltschränken. Im Zollernalbkreis sind wir der einzige externe Dienstleister, der einen UL-Zertifizierungsprozess durchlaufen hat.

In Kombination mit unserem breiten Branchenwissen bieten wir Ihnen für den Export in den amerikanischen Markt umfassende Leistungen für den Schaltschrankbau in Form von

- Beratung,
- Elektrokonstruktion,
- Schaltschrankbau und der
- Dokumentation.



### Weltweite Verwendung von Standards



■ IEC (z.B. EN, VDE, BS, NF)

■ UL / NFPA

▨ UL / NFPA / IEC

▩ CSA / cUL / UL / NFPA



Wir projektieren und bauen Ihnen Schaltschränke nach der UL 508A

Taten produzieren Erfolge.