

# ETL ZEICHEN

## IHR ERFOLGREICHER EINTRITT IN DEN NORDAMERIKANISCHEN MARKT

Aus der Historie heraus haben sich u. a. Maßeinheiten, das Sicherheitsempfinden sowie der Aufbau und die Inhalte von Normen in den USA anders entwickelt als in Europa.

Für deutsche und europäische Entwickler sind daher amerikanische Normen und gesetzliche Regelungen nicht immer nachvollziehbar. Ein Produkt, das die europäischen Normen erfüllt, wird häufig nicht den amerikanischen Normen gerecht.

Intertek ist in Nordamerika mit einer Vielzahl an Standorten vertreten und bietet seinen Kunden die volle Unterstützung des globalen Partners - besonders, wenn es um Prüfungen und Zertifizierungen nach nordamerikanischen Normen wie ANSI, NFPA, CSA oder UL geht.

Intertek testet Produkte für den nordamerikanischen Markt mit deutschen bzw. europäischen Prüfingenieuren. So können wir uns auf die Anforderungen unserer europäischen Kunden optimal einstellen.

### IHRE VORTEILE

- Nachweis der Einhaltung relevanter Normen in den USA & Kanada
- Hohe, flächendeckende Anerkennung in Nordamerika
- Zweitgrößtes und schnellst wachsendes Prüfzeichen in USA & Kanada - mit mehr als 80.000 gelisteten Produkten weltweit

### OSHA (Occupational Safety and Health Administration) und NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratories)

Nur von der OSHA (Occupational Safety and Health Administration - Behörde für Arbeitssicherheit und Gesundheit) akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsinstitute (NRTL - Nationally Recognized Testing Laboratories) sind berechtigt, Produkte für den nordamerikanischen Markt zu testen und zuzulassen. Ein NRTL ist der unabhängige Dritte, wenn es um Bewertung, Test und Zertifizierung von elektrisch-, gas- oder ölbetriebenen Produkten geht. Die Prüfungen sind freiwillig, solange ein Produkt nicht am Arbeitsplatz eingesetzt wird.



### AHJ (Authority Having Jurisdiction) und Code Enforcement Officer

In Betrieben erfolgt die Genehmigung zur Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen durch lokale Inspektoren (Authority Having Jurisdiction - AHJ), auch bekannt als „Code Enforcement Officers“. Ein NRTL-Prüfzeichen weist dem AHJ die Konformität mit den geforderten Normen nach.

Zweifelt ein AHJ an der Normenkonformität einer Anlage, wird er mittels eines „Red Tag“ (vorläufige Sperrung) die Anlage nicht frei-geben und u. a. eine Prüfung durch ein NRTL verlangen.

### Zertifizierungsablauf

Im Rahmen einer Schulung oder Beratung können wir Sie entwicklungsbegleitend bereits im Vorfeld einer Zertifizierung unterstützen. In der Entwicklungsphase erhalten Sie dadurch wichtige Informationen zur Normenkonformität, vermeiden kostenintensive Re-Design-Phasen und starten sicher in den Zertifizierungsprozess.

Die Konstruktions-Überprüfung ist die erste Phase im Zertifizierungsprozess. Über das Ergebnis erhalten Sie einen Abweichungsbericht, den „Letter of Non-compliance“.

Die Sicherheitsprüfungen führen wir in unseren Laboren oder bei Ihnen vor Ort durch. Umfang und Dauer geben die zu überprüfenden Normen und die Komplexität des Produktes vor.

Je nach Zertifizierungsart wird ein umfangreicher Report gemäß den OSHA-Prinzipien erstellt. Nach dem erfolgreichen Prüfdurch-

lauf erfolgt die Zertifizierung Ihres Produktes mit Eintrag in das ETL-Listing Directory, das für alle Interessenten einzusehen ist. Ihr Produkt kann nun als Nachweis für die Erfüllung der Mindestanforderungen national gültiger Produktsicherheitsnormen das ETL-Zeichen tragen.

Mehr Informationen zur ETL-Zertifizierung sowie die Liste von Firmen und gelisteten Produkten finden Sie auf [intertek.com](http://intertek.com).

### Ihre Vorteile unserer Zusammenarbeit

- Normenkonformität und Sicherheit im nordamerikanischen Markt
- Effizienter Zulassungsprozess
- Optimale Vorbereitung zur schnellstmöglichen Inbetriebnahme der Produkte
- Einbeziehung weiterer, für den nordamerikanischen Markt notwendiger Zulassungen (FCC)
- kundenorientiertes Projektmanagement und flexible Lösungsfindung

### IHR KONTAKT

Intertek Deutschland GmbH  
Stangenstraße 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen

☎ 0800 5855888 /  
+49 711 27311 152

📠 +49 711 27311 559

✉ [germany@intertek.com](mailto:germany@intertek.com)

🌐 [intertek.com](http://intertek.com)