PRESSE

2026-056
13.11.2026

RETC erweitert als national anerkanntes Prüflabor seine Zertifizierungskapazitäten für Solarprodukte

Das zur VDE Gruppe gehörende Renewable Energy Test Center im kalifornischen Fremont erhält von der zuständigen Behörde die Erlaubnis, qualifizierte Solarprodukte gemäß Sicherheitsnormen zu prüfen und zu zertifizieren. Nordamerikanischen Solarherstellern bietet RETC ein entsprechendes VDE RETC Zeichen an.

(Fremont, Kalifornien, 16. November 2026) Das Renewable Energy Test Center (RETC), Teil der VDE Gruppe, erweitert seine Zertifizierungs- und Prüfkapazitäten als von der Occupational Safety and Health Administration (OSHA) zugelassenes und national anerkanntes Prüflabor (NRTL). Ab dem ersten Quartal 2027 wird RETC für qualifizierte Solarprodukte ein eigenes VDE RETC Zeichen vergeben, das als Zertifizierung den Marktzugang in den USA und Kanada unterstützt. Die erweiterten Zertifizierungs- und Prüfkapazitäten des Unternehmens stützen sich auf siebzehn Jahre Erfahrung im Bereich hochbeschleunigter Lebensdauertests und unterstützen auch international tätige Hersteller beim Zugang zum nordamerikanischen Markt.

Das erweiterte Zertifizierungsangebot von RETC umfasst derzeit Photovoltaikmodule, Solar-Nachführsysteme und zugehörige Ausrüstung, wobei Prüfungen und Zertifizierungen gemäß den geltenden Sicherheits- und Konstruktionsqualifizierungsnormen durchgeführt werden, darunter UL 61730, UL 61215 und UL 3703. Ab 2027 wird das Unternehmen zudem Zertifizierungen nach UL 1741 und UL 62109 für Wechselrichter anbieten. Darüber hinaus plant das Unternehmen, Zertifizierungsprüfungen nach UL 3700 zu unterstützen, dem erwarteten Entwurf einer Sicherheitsnorm für steckbare Solaranlagen für Balkone – in Deutschland auch als Balkonkraftwerke bekannt.

„Hersteller benötigen einen klaren, glaubwürdigen Weg, um nachzuweisen, dass ihre Produkte die geltenden Sicherheitsanforderungen erfüllen“, sagt Cherif Kedir, Präsident und CEO von RETC, einem Unternehmen der VDE Gruppe. „Mit unseren erweiterten

VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.
V.i.S.d.P. Head of Brand, Marketing and Communication: Regina Schnathmann
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main
www.vde.com
presse@vde.com

Zertifizierungskapazitäten können wir Herstellern helfen, diesen Prozess effizienter zu bewältigen und ihre Produkte mit größerer Zuversicht auf den Markt zu bringen. Dies ist eine natürliche Erweiterung der Arbeit, die RETC seit Jahren leistet, indem es unabhängige Prüfkompetenz mit der technischen Genauigkeit verbindet, die Hersteller und ihre Kunden erwarten."

Große Erfahrung in der Prüfung und Zertifizierung

Als IEC-zertifiziertes Prüflabor führt RETC seit mehr als einem Jahrzehnt zertifizierungsbezogene Prüfungen durch, darunter auch Zertifizierungsprüfungen für PV-Module im Auftrag von unabhängigen NRTLs. Nach der Übernahme von SolarPTL im Jahr 2024 arbeitet RETC daran, das bestehende PTL-Zertifizierungszeichen durch das neue VDE RETC Zeichen zu ersetzen. Das OSHA-NRTL-Programm erkennt Laboratorien an, die seine Anforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Produkten gemäß spezifischen Sicherheitsnormen erfüllen. Von der OSHA zugelassene Laboratorien können qualifizierte Produkte innerhalb ihres genehmigten Geltungsbereichs zertifizieren und helfen Herstellern so, die Einhaltung der geltenden Produktsicherheitsanforderungen nachzuweisen.

„Als Teil der VDE Gruppe greift RETC auf ein globales Netzwerk und mehr als 100 Jahre Erfahrung in den Bereichen Prüfung und Zertifizierung zurück", sagt Ansgar Hinz, CEO der VDE Gruppe. „Weltweit prüft der VDE jährlich über 100.000 Produkte und überwacht mehr als 7.000 Produktionsstätten in über 50 Ländern. Das bedeutet, dass RETC und das VDE Institut Geräteherstellern Ressourcen für Zertifizierungsprüfungen zur Verfügung stellen können, um die Produktentwicklung und den Markteintritt in Nordamerika und international zu unterstützen."

Begleitung in verschiedenen Phasen der Produktbewertung

Während Zertifizierungsprüfungen feststellen, ob Produkte Mindest-Sicherheitsstandards erfüllen, liefert das über die Zertifizierung hinausgehende Thresher-Test-Programm von RETC den Projektbeteiligten vergleichende Zuverlässigkeits- und Leistungsdaten, die dabei helfen, produktspezifische Schwachstellen im Design, Verschleißmechanismen, Ausfallmodi und langfristige Verschleißmuster zu charakterisieren.

Zusammen ermöglichen die Zertifizierungs- und die über die Zertifizierung hinausgehenden Prüfkapazitäten es RETC, Hersteller in verschiedenen Phasen der Produktbewertung zu unterstützen – vom Nachweis der Produktkonformität bis hin zur Bewertung der langfristigen Leistung und Zuverlässigkeit –, und bieten gleichzeitig Möglichkeiten zur Koordinierung von Prüfungen und zur Verbesserung der betrieblichen Effizienz.

RETC wird vom 16. bis 19. November an der RE+ 2026 in Las Vegas, Nevada, teilnehmen, zusammen mit seinem Schwesterunternehmen VDE Americas, einem weltweit führenden Anbieter von technischen Beratungs- und Katastrophenrisikobewertungsdienstleistungen für Solar-, Speicher- sowie Solar-plus-Speicher-Anlagen und -Portfolios. Hersteller und Branchenakteure können am Stand C4451 technische Experten treffen, mehr über das VDE RETC Zeichen erfahren und erörtern, wie die Dienstleistungen von RETC im Bereich Bankfähigkeit und Zertifizierungsprüfungen die Produktentwicklung, den Markteintritt und die Projektfinanzierung unterstützen können.

Über RETC (RETC part of the VDE GROUP)

RETC ist ein führendes unabhängiges Prüflabor für Photovoltaik- und Batterieprodukte. Seit 2009 vertrauen nachgelagerte Hersteller, Entwickler, unabhängige Ingenieure und Finanziers auf RETC, um ihre Module, Wechselrichter, Energiespeichersysteme und Gestellprodukte zu testen und zu prüfen. Bei RETC kommen nur die neuesten Prüfstandards und branchenweit anerkannte Methoden zur Produktprüfung zum Einsatz. RETC hat seinen Hauptsitz in Fremont, Kalifornien, und ist davon überzeugt, eine sicherere und nachhaltigere Zukunft zu ermöglichen.

Als Mitglied der VDE Gruppe wird das RETC Team einen wichtigen Beitrag zu den Prüf- und Zertifizierungsdiensten des VDE leisten, indem es weiterhin den Weg zu den führenden Anbietern von Dienstleistungen, wie z. B. über die Zertifizierung hinaus, Bankfähigkeit, Energiespeicherung und Hageldauerhaftigkeitsprüfungen, ebnet. Die Prüfkapazitäten von RETC werden auch erweitert, um ein größeres Volumen an Projekten und Kunden zu bedienen.

Mehr Informationen unter www.retc-ca.com

Über den VDE

Der VDE, eine der größten Technologie-Organisationen Europas, steht seit mehr als 130 Jahren für Innovation und technologischen Fortschritt. Als einzige Organisation weltweit vereint der VDE dabei Wissenschaft, Standardisierung, Prüfung, Zertifizierung und Anwendungsberatung unter einem Dach. Das VDE Zeichen gilt seit mehr als 100 Jahren als Synonym für höchste Sicherheitsstandards und Verbraucherschutz.

Wir setzen uns ein für die Forschungs- und Nachwuchsförderung und für das lebenslange Lernen mit Weiterbildungsangeboten „on the job“. Im VDE Netzwerk engagieren sich über 2.000 Mitarbeiter*innen an über 60 Standorten weltweit, mehr als 100.000 ehrenamtliche Expert*innen und rund 1.500 Unternehmen gestalten im Netzwerk VDE eine lebenswerte Zukunft: vernetzt, digital, elektrisch. Wir gestalten die e-diale Zukunft.

Sitz des VDE (VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.) ist Frankfurt am Main. Mehr Informationen unter www.vde.com

Pressekontakt: Matthias Schmidt-Stein, Tel. +49 69 6308-398, presse@vde.com