

Kurzer Jahresrückblick und Ausblick auf 2026

Zum Jahresende schaut man gerne nochmals auf das zu Ende gehende Jahr und blickt gleichzeitig schon erwartungsfroh ins neue Jahr.

Der Rückblick auf 2025 erzeugt Stolz, Freude und Erleichterung. Trotz der schlechten Wirtschaftslage, durften wir viele spannende Projekte mit unseren Kunden durchführen. Intern haben wir viele Abläufe optimiert und tolle neue Prüftechnik in Betrieb genommen.

Im neuen Jahr kommen sicher neue Herausforderungen auf uns zu. Aber für 2026 sind auch schon wieder viele Kundenprojekte und neue hochwertige Prüftechnik eingeplant. Deshalb werden wir mit viel Zuversicht und Elan in 2026 starten.

Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit mit Ihnen!

Ihr KRIWAN Testzentrum Team

PS: werfen Sie auf den folgenden Seiten einen Blick auf zwei wichtige Neuigkeiten

Neu in 2025 - ein Highlight

Aus den Neuheiten in 2025 sticht, schon allein der Größe wegen, die neue Vibrationsanlage heraus.

Ein **70 kN-Shaker** mit großer Aufspannfläche und Temperaturkammer

Diese neue Prüfanlage ermöglicht Schwing- und Schockprüfungen mit hohen Kräften und bietet eine große **Aufspannfläche von 1,2 x 1,2 m**.

In Kombination mit einer **3 m³ großen Temperaturkammer** können Sie nun auch **große Prüfaufbauten** unter realistischen Temperatur- und Vibrationsbedingungen bei uns testen. Oder viele kleine Produkte parallel, das **spart Ihnen Zeit und Geld**.

Damit erweitern wir unser Leistungsportfolio gezielt für Anwendungen mit größeren Bauteilen, komplexen Aufbauten oder hohen Stückzahlen – beispielsweise aus den Bereichen **Automotive, Bahn, Industrie oder Verteidigungstechnik**.



Neu in 2026 - Spot an!

Neue Prüfmöglichkeit – 3-phasiges EMV System



Gesamtsystemleistung 37.500 VA

3-phasige Netze können bis zu einer Spannung von **540 Vrms** und bis zu **10 kHz** simuliert werden.

Ebenso **DC-Spannungen bis 1140 V**. Das System kann **kurzzeitig 1000 A** liefern.

Zusätzlich kann der Messplatz als **Quelle und Senke** eingesetzt werden.

Analyser Impedance System Typ AIS 75/3/P
(Oberschwingungs- und Flicker-Messgerät)
Konstant: 75 Arms / Kurzzeitig: 126 Arms
Oberwellen bis 10 kHz

Welche Normen können mit diesem System geprüft werden? Die Antwort dazu finden Sie auf der nächsten Seite.

- IEC 61000-3-2 Grenzwerte für Oberschwingungsströme (≤ 16 A je Leiter)
- IEC 61000-3-3 Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen (≤ 16 A je Leiter)
- IEC 61000-3-11 Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen (≤ 75 A je Leiter)
- IEC 61000-3-12 Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind
- IEC 61000-4-11 Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter
- IEC 61000-4-13 Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetze
- IEC 61000-4-28 Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz)
- IEC 61000-4-29 Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen)
- IEC 61000-2-2 Verträglichkeitspegel für niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen und Signalübertragung in öffentlichen Niederspannungsnetzen
- IEC 61131-2 Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen
- IEC 61800-3 Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren für Antriebssysteme und Werkzeugmaschinen mit darin enthaltenen Antriebssystemen
- IEC 61000-4-34 Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom > 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen
- DNV-CG-0339 Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems

Unsere Kontaktdaten:

KRIWAN Testzentrum GmbH - Teslastraße 2 - 74670 Forchtenberg

Telefon: +49 7947 9150-0

E-Mail: vertrieb@kriwan-testzentrum.de

www.KRIWAN-Testzentrum.com