

Brief review of the year and outlook for 2026

At the end of the year, we like to look back on the year that is coming to an end and at the same time look forward to the new year with anticipation.

Looking back on 2025 fills us with pride, joy and relief. Despite the poor economic situation, we were able to carry out many exciting projects with our customers. Internally, we optimised many processes and put great new testing technology into operation.

The new year will certainly bring new challenges. But we already have many customer projects and new high-quality testing technology planned for 2026. That is why we will start 2026 with a great deal of confidence and enthusiasm.

We look forward to continuing to work with you!

Your KRIWAN Testzentrum team

PS: Take a look at two important pieces of news on the following pages.

New in 2025 - a highlight

Among the new technics in 2025, the new vibration system stands out, if only because of its size.

A **70 kN shaker** with a large clamping surface and temperature chamber

This new test system enables vibration and shock tests with high forces and offers a large **clamping surface of 1.2 x 1.2 m**.

In combination with a **3 m³ temperature chamber**, you can now also test large test setups under realistic temperature and vibration conditions at our premises. Or many small products in parallel, **saving you time and money**.

This allows us to expand our service portfolio specifically for applications with larger components, complex setups or high quantities – **for example, in the automotive, railway, industrial or defence technology sectors**.



New in 2026 - Spotlight on!

New testing option – 3-phase EMC system



Total system power 37,500 VA

3-phase networks can be simulated **up to 540 Vrms** and **10 kHz**.

DC voltages **up to 1140 Vdc** can also be simulated.

The system can briefly supply 1000 A.

In addition, the system can be used as a **source and sink**.

Analyser Impedance System Type AIS 75/3/P

(harmonic and flicker measuring device)

Constant: 75 Arms / Short-term: 126 Arms

Harmonics up to 10 kHz

Which standards can be tested with this system?

You will find the answer on the next page.

- 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

Our contact information:

KRIWAN Testzentrum GmbH - Teslastraße 2 - 74670 Forchtenberg - Germany

Telefon: +49 7947 9150-0

E-Mail: sales@kriwan-testzentrum.de

www.KRIWAN-Testzentrum.com