

Calibration  
Maintenance  
Service  
for Electrical Test and  
Measuring Systems

# KALIBRATION

WARTUNG | SERVICE

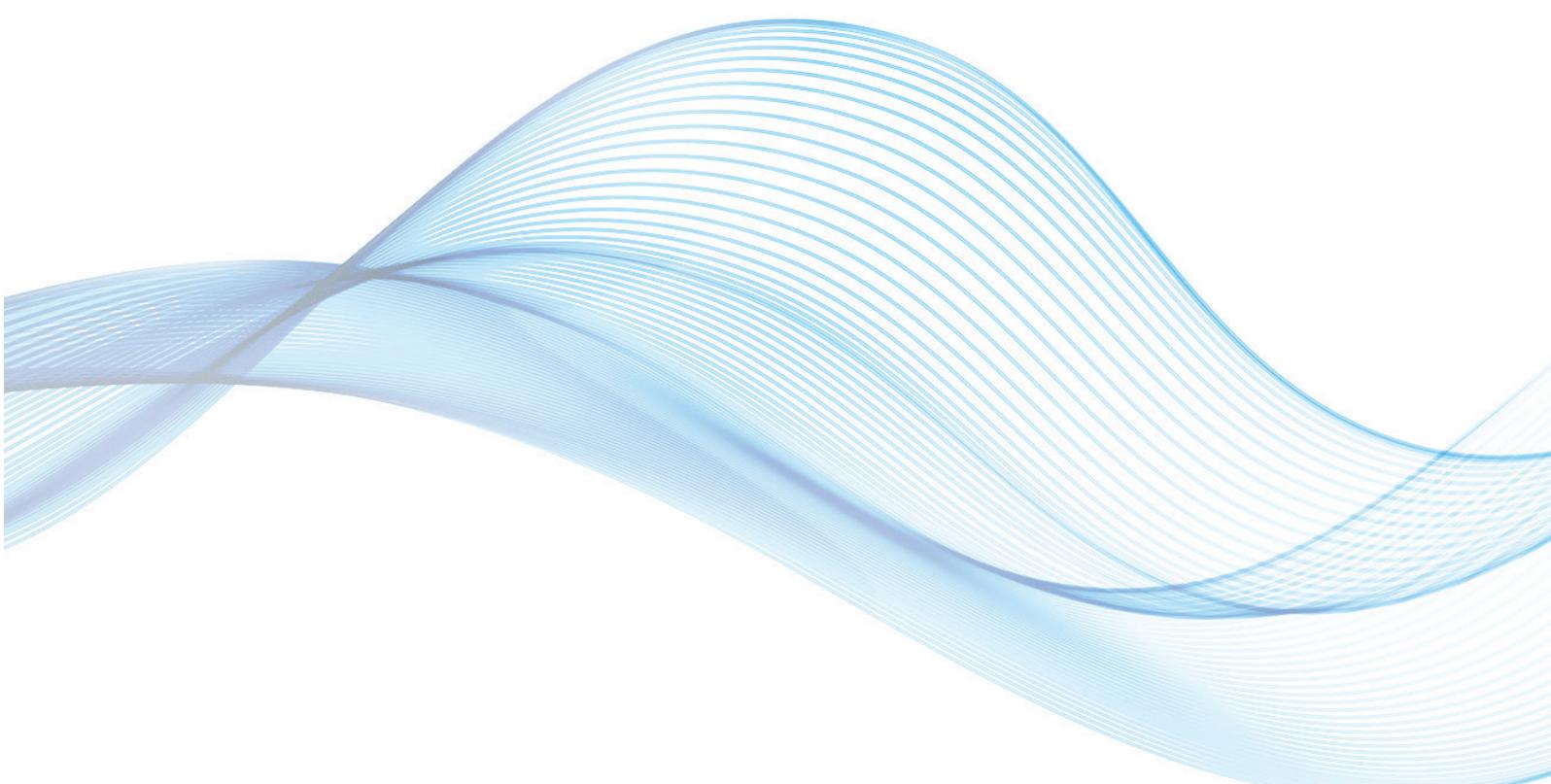
ELEKTRISCHER PRÜF- UND  
MESSTECHNIK



**H+H  
PRÜFSERVICE  
GMBH**

# KALIBRATIONEN MIT BESTEM GEWISSEN

QUALITÄT MIT ANERKENNUNG

A decorative graphic consisting of multiple thin, parallel blue lines that flow and curve across the lower half of the page, creating a sense of motion and depth.



# KALIBRATIONEN

## GEPRÜFT FÜR IHRE PRÜFUNGEN

### AKKREDITIERTE KALIBRATIONEN

(gemäß DKD / ILAC / DAKKS / DIN EN / IEC 17025:2005)

IEC/DIN EN 61000-4-2	ESD	●
IEC/DIN EN 61000-4-4	Burst / EFT	●
IEC/DIN EN 61000-4-5	Surge	●
IEC/DIN EN 61000-4-11	Netzunterbruch / Netzausfall	●

### WERKSKALIBRATION

IEC/DIN EN 61000-4-3	Störfestigkeit gegen hf elektromagnetische Felder
IEC/DIN EN 61000-4-6	Störfestigkeit gegen hf Felder von 150 kHz bis 80 MHz
IEC/DIN EN 61000-4-8	Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen
IEC/DIN EN 61000-4-9	Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder
IEC/DIN EN 61000-4-12	Störfestigkeit gegen gedämpfte Schwingungen
IEC/DIN EN 61000-4-16	Störfestigkeit gegen asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich zwischen (0-150) kHz
IEC/DIN EN 61000-4-18	Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen
IEC/DIN EN 61000-3-2	Grenzwerte für Oberschwingungsströme
IEC/DIN EN 61000-3-3	Grenzwerte von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Versorgungsnetzen
CISPR 16-1-2 (DIN EN 55016-1-2)	leitungsgeführte Störaussendung
CISPR 16-1-4 (DIN EN 55016-1-4)	Messplätze für Messungen der gestrahlten Störaussendung
MIL - STD - 285	Schirmdämpfung

Weitere Kalibrationen auf Anfrage

### ACCREDITED CALIBRATIONS

(acc. to DKD / ILAC / DAKKS / DIN EN / IEC 17025:2005)

ESD
Burst / EFT
Surge
Voltage dips / short interruptions

### FACTORY CALIBRATION

Immunity to hf electromagnetic fields
Immunity to hf fields of between 150 kHz and 80 MHz
Power frequency magnetic field immunity test
Pulse magnetic field immunity test
Immunity to damped oscillations
Immunity to asymmetrical interference in the frequency range between (0-150) kHz
Immunity to damped oscillated waves
Limits for harmonic current emissions
Limits of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems
Specification for radio disturbance and immunity measuring (conducted disturbance)
Specification for radio disturbance and immunity measuring (9 kHz - 18 GHz)
Shielding attenuation

Other calibrations on request



# HOCHSPANNUNGSPRÜFTECHNIK

## HIGH-VOLTAGE TESTING ENGINEERING CALIBRATIONS

### AKKREDITIERTE KALIBRATIONEN

(gemäß DKD / ILAC / DAKKS / DIN EN / IEC 17025:2005)

IEC/DIN EN 60060	Gleich- / Wechselspannung	●
IEC/DIN EN 60060	Blitzstoßspannung	●
IEC/DIN EN 60270	Impulsladung	●

### WERKSKALIBRATION

IEC/DIN EN 60060	Schaltstoß
IEC/DIN EN 60060	abgeschnittene Blitz- und Schaltstoßspannung

### Weitere Kalibrationen auf Anfrage

### PRÜFDIENSTLEISTUNGEN

IEC 62271-200	an Hochspannungsschaltanlagen
IEC 62271-203	an Hochspannungsschaltanlagen
IEC 62067	an Starkstromkabeln und Garnituren

### ACCREDITED CALIBRATIONS

(acc. to DKD / ILAC / DAKKS / DIN EN / IEC 17025:2005)

Direct / alternating voltage
Lightning impulse voltage
Pulse charge (partial discharge)

### FACTORY CALIBRATION

Switching surge
Chopped lightning and switching surge voltage

Other calibrations on request

### TEST SERVICES

On high-voltage switch gear
On high-voltage switch gear
On power cables an power cable accessoires



# MEHRWERT RUND UM DIE PRÜFTECHNIK

Die Kalibration von Geräten und Anlagen der Prüf- und Messtechnik in den Bereichen EMV und Hochspannung ist nur ein Teilbereich unseres umfangreichen Angebots aus Dienstleistungen und Produkten.

Vom Einzelgerät bis zu Komplettanlagen, vom Prüftisch bis zu Prüfkabinen in jeder gewünschten Dimension, ob neu – auf Ihre Vorgaben abgestimmt – oder gebraucht – bei uns bleiben Sie stets auf dem aktuellen Stand.

## UNSERE EXKLUSIVEN

### H+H FULL-SERVICE MODULE

#### **Reparatur und Modernisierung**

von Hochspannungsprüfanlagen, EMV-Störgeräten, Messempfängern

#### **Instandhaltungsarbeiten**

für Hochspannungsprüfanlagen einschließlich der Betriebssoftware (Konfiguration/Updates)

#### **Instandsetzungsarbeiten nach Anforderung**

zur Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft der Hochspannungsprüfanlagen

#### **Diagnose zur Feststellung von Störungsursachen**

#### **Vorbeugende Wartung**

der H+H Hochspannungsprüfanlagen

#### **Überprüfung oder Austausch**

von Teilen der Betriebssicherheit

#### **Lieferung von erforderlichen Ersatzteilen**

#### **Rufbereitschaft innerhalb der Regelarbeitszeit**

für Service und Störungsbeseitigung am folgenden Werktag

#### **Kalibrations-Hol- und Bringservice der Geräte**

incl. stoßsicherer Alu-Transportboxen

## ALLROUND SERVICE FOR EVERYTHING RELATED TO TESTING TECHNOLOGY

The calibration of equipment and systems for test and measuring technology in the fields of EMC and high voltage is only one segment of our comprehensive range of services and products. From stand-alone devices to complete systems; from test benches to test cells in any required dimension; whether new - tailored to your specifications - or second-hand: with us you are always kept up-to-date.

**In addition, our service programme offers you highly competent, reliable support, for instance with:**

The repair and modernisation of high-voltage testing systems, EMC noise generators, test receivers

Maintenance work on high-voltage testing systems including the relevant operating software (configuration/updates)

Any repair work required to restore the availability of high-voltage testing systems

Diagnosis to identify the causes of interferences

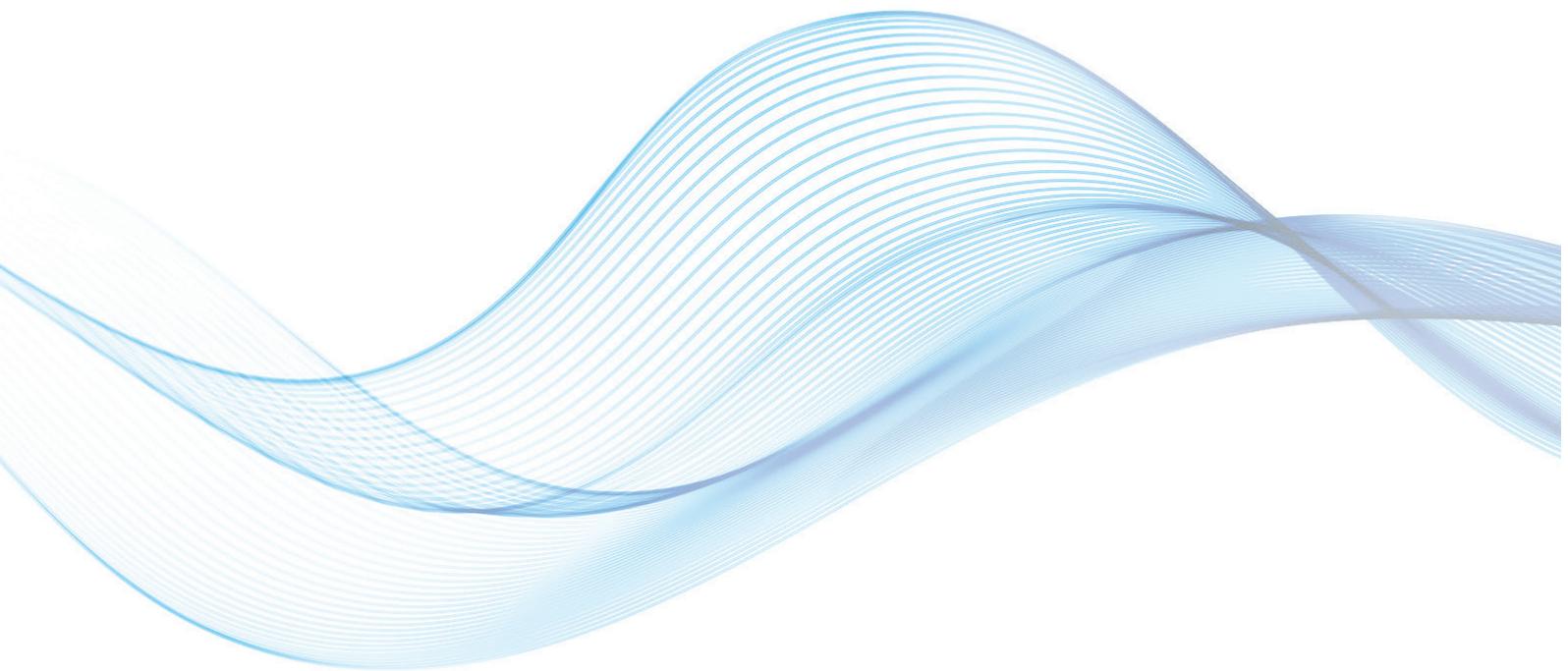
Preventive maintenance of H+H high-voltage testing equipment

Inspection or replacement of parts ensuring operational safety

Provision of any spare parts needed

On call during regular working hours for service and elimination of faults the next working day.

Pick-up and drop-off Service



**H+H  
PRÜFSERVICE  
GMBH**

T. +49 (0) 2371 919600

MAIL [INFO@HH-PRUEFSERVICE.DE](mailto:INFO@HH-PRUEFSERVICE.DE)

IM KURZEN BUSCH 17 58640 ISERLOHN  
GERMANY

[www.hh-pruefservice.de](http://www.hh-pruefservice.de)