

Hochspannung pur

Beeindruckende Testmöglichkeiten

Unser Labor - Ihr Gewinn



Hochspannungstestlabor im faradayschen Käfig

Unser Labor - Ihr Gewinn. Das imposante Hochspannungstestlabor bietet Ihnen Raum für grenzenlose Prüf- und Testmöglichkeiten in der Hochspannungs- und Energietechnik. Nutzen Sie dabei unser wissenschaftliches Know-How im Rahmen Ihrer Forschungs- und Entwicklungsprojekte und profitieren Sie bei Test- und Prüf-Verfahren von der langjährigen Erfahrung unserer hochqualifizierten Mitarbeiter.

Optimal gestalten sich Ausstattung und Raumvolumen des faradayschen Käfigs zum Test einer Vielzahl von Objekten. Wie beispielsweise die Tauglichkeitsprüfung von Isolatoren für den Einsatz in elektrischen Netzen. Der faradaysche Käfig ist mit einem Gesamtvolumen von 19'000 m³ eine der europaweit grössten Testanlagen und bietet die Möglichkeit auch sehr grosse Komponenten oder Anlagen zu handhaben und zu testen.

Für Industriekunden werden die Hochspannungsprüffelder zum Beispiel für die Qualitätssicherung und Sicherstellung der Bemessungsspannung von Leistungstransformatoren und Leistungsschaltern sowie allgemein energietechnischen Betriebsmitteln eingesetzt.

Ein breites Feld von Test- und Forschungsmöglichkeiten wartet darauf von Ihnen genutzt zu werden.

Maximalauslegung der Testanlagen

- Stehwechselfspannungen bis 1200 kV
- Blitzstossspannungen bis 3000 kV
- Schaltstossspannungen bis 2000 kV
- Schaltstossspannungen in positiver Polarität bis 1250 kV
- Gleichstromspannungen bis +/- 800 kV
- Induktive Prüftransformatoren bis 4000 A
- Teilentladungsmessungen Pegel <2 pC bei 1200 kV

Dank einem dem neusten Standard entsprechenden Teilentladungs-Detektionsinstrument und der hohen Abschirmungsleistung des faradayschen Käfigs können Messungen mit minimalstem Störpegel ausgeführt werden.

Die angebotenen Testmöglichkeiten können unter anderem in Übereinstimmung mit einer Vielzahl europäischer, US-amerikanischer und chinesischer Standards durchgeführt werden. Die Testberichte werden entweder von Brugg Cables selbst oder einem weltweit anerkannten, akkreditierten Prüfinstitut herausgegeben.

Im Dienstleistungsangebot der Testlabornutzung bieten wir zusätzlich die Montage und Demontage der kundenspezifischen Anlagen. Die Ausführung und Testbegleitung wird durch die anlagenverantwortlichen Forschungs- und Entwicklungsexperten in bester Qualität sichergestellt. Ganz nach dem Motto: Von Experten für Experten.

Raumvolumen / Daten faradayscher Käfig

Länge	36 m
Breite	22 m
Höhe	24 m
Störpegel	<2 pC
Lastenkran	10 t
Bodenbelastung	4 t/m ²
Maximale Toröffnung	6 x 6 m

Ruhe bitte - wir testen!

1200 kV bei einem Pegel unter 2 pC



Wasserisoliertes Kabelendverschlussystem CTT 800

Wechselspannung: 800 kV
Blitzstossspannung: 1900 kV
Schaltstossspannung: 1200 kV
Abmessungen: 5,2 x 1,9 x 1,5 m

Impulsgenerator SGDA 3000-300

Blitzstossspannung: 3000 kV, 300 kJ
Schaltstossspannung: 2000 kV
Basis: 4 x 2,7 m, Höhe: 12 m

**Hochspannungs-Wechselstrom-Resonanz-
generator, Modell Hipotronics**

MSR 1200-3M6

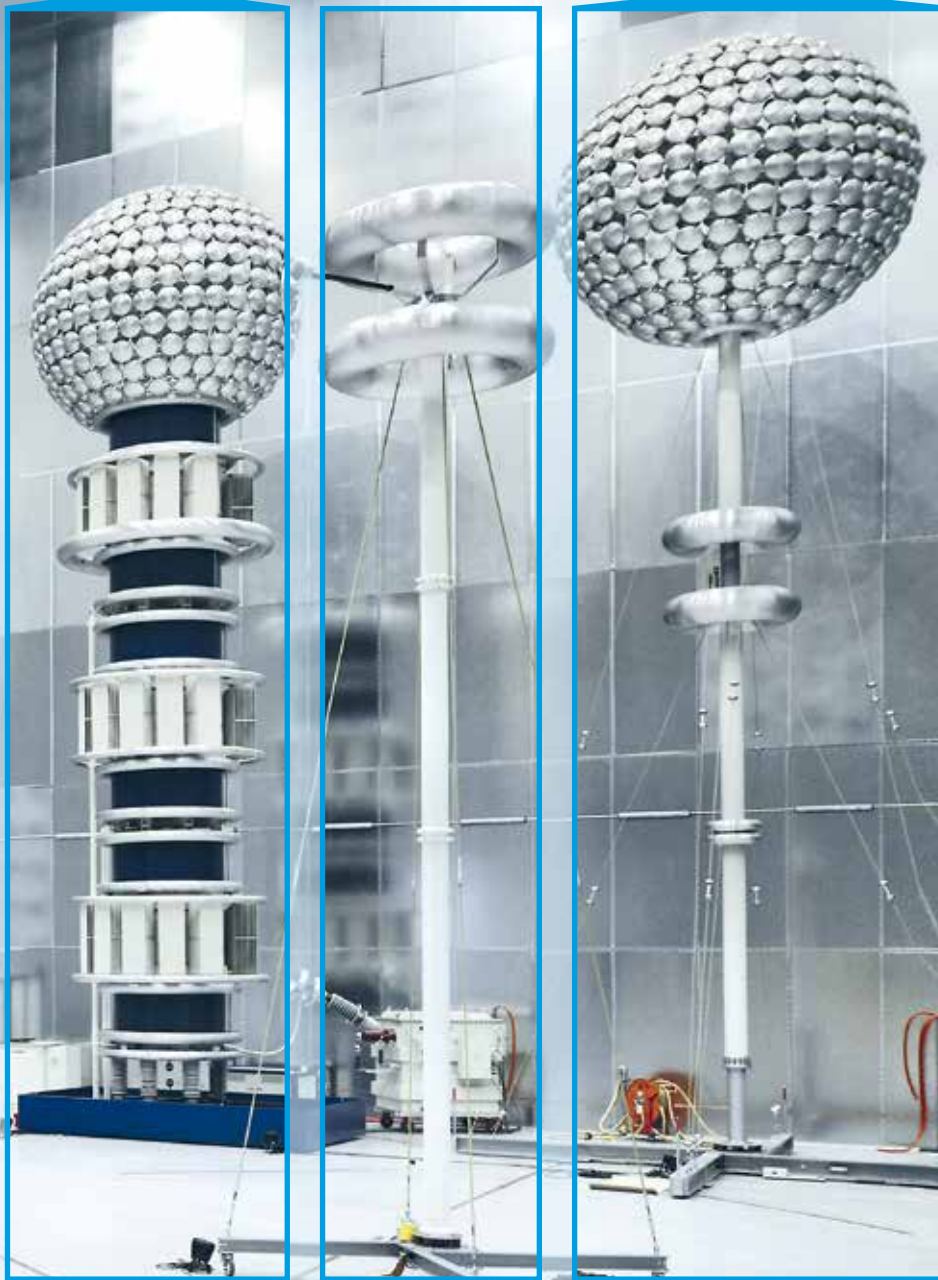
Max. Spannung 1200 kV bei 6,5 A

Basis: 4,5 x 3 m, Höhe: 15,8 m

**Hochspannungs-Wechselstromteiler für
Wechselstrom-Hochspannungsgenerator**

Spannung 1200 kV

Basis: 7 x 7 m, Höhe: 15,8 m



**Gedämpfter kapazitiver Stossspannungs-
teiler CR 2800-300**

Blitzstossspannung: 3000 kV, 300 kJ

Schaltstossspannung: 2000 kV

Basis: 3 x 3 m, Höhe: 11,5 m

**Nutzen Sie unseren 19'000 m³
grossen faradayschen Käfig**

Für Experten von Experten

Schweiz

Brugg Kabel AG
Klosterzelgstrasse 28
CH-5201 Brugg
Tel. +41 56 460 33 33
info@brugg.com

Brugg Cables Academy
Klosterzelgstrasse 28
CH-5201 Brugg
Tel. +41 56 460 33 33
info.academy@brugg.com



BRUGG CABLES ACADEMY
Stay connected.

Informieren Sie sich über unser aktuelles Kursprogramm unter www.bruggcables.com/academy

Niederlassungen, weltweit

China

Brugg Cables (Shanghai) Co. Ltd.
Building No. 7 SaiTe Industrial Park
No. 1300 Jun Gong Road
Shanghai, 200433
P.R. China
Tel. +86 21 55062530
info.cn@brugg.com

Brugg Cables (Suzhou) Co. Ltd.
Building No.2
No. 88 East Jinling Road
WeitingTown
Suzhou Industrial Park
P.R. China
Tel. +86 512 62877718
info.cn@brugg.com

Deutschland, Österreich, Benelux

Brugg Kabel GmbH
Daimlerstrasse 8
DE-71701 Schwieberdingen
Tel. +49 7150 9 1635 0
info.de@brugg.com

Indien

Brugg Cables India Private Limited
Unit No. 959 & 959A, 9th Floor,
JMD Mega Polis
Sector 48, Sohna Road
Gurgaon 122018
Haryana, India
Tel. +91 124 4992802
info.in@brugg.com

Italien

Brugg Cables Italia Srl
Via Pisacane n. 24
IT-20129 Milano
Tel. +39 334 674 63 45
info.it@brugg.com

Kuwait

Brugg Cables – Office Kuwait
Salwa, Block 12
Street No 7, House No 76
Floor No 1, Flat No 1
P.O. Box 2191
22022 Salmiya/Kuwait
Tel. +965 2566 32 71
info.kw@brugg.com

Polen

Brugg Cables Sp. z o.o.
Ul. Rokitniańska 4
PL-66-300 Międzyrzecz
Tel.+48 668 157 602
info.polen@brugg.com

Vereinigte Arabische Emirate

Brugg Kabel AG – Office Abu Dhabi
P.O. Box 51769
Al Khazna Insurance Build
2nd floor, office 211
Najda Street, behind Nissan Showroom
Abu Dhabi / UAE
Tel. +971 2 671 73 02
info.ae@brugg.com

Brugg Cables Middle East DMCC
Platinum Tower, Suite 2504
Cluster I, JLT
P.O. Box 336461
Dubai
United Arab Emirates
Tel. +971 4 277 2333
info.uae@brugg.com