

## ABSORBERHALLE 3

### Beschreibung:

Freifeld-Absorberhalle zur Durchführung gestrahlter Störaussendungs- und Störfestigkeitsmessungen. Eingesetzt für kleine und mittlere Industriegeräte (nutzbares Prüfvolumen: Zylinder mit 1,5 m Durchmesser und 2 m Höhe ab Boden) und Prüfungen an elektronischen Unterbaugruppen mit mittleren Störfestigkeitsanforderungen.

### Technische Daten:

Freifeld-Absorberhalle mit 3 m Messdistanz

2 m Drehteller mit max. 2 t Traglast

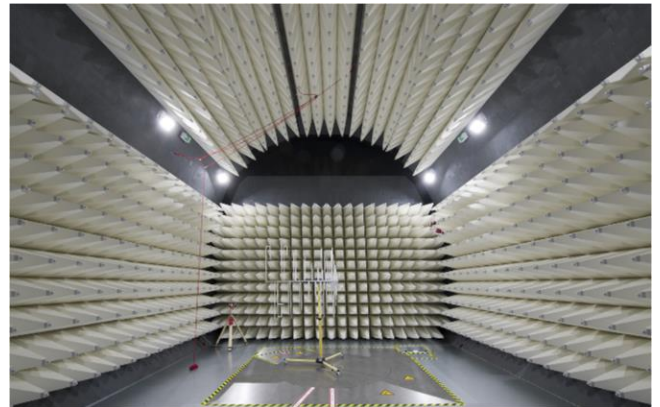
Nutzfrequenzbereich von 9 kHz bis 18 GHz

Hochfrequenzverstärker-Leistung:

- 80...1000MHz bis zu 1 kW
- 1000...6000 MHz bis zu 500 W
- 6000...8000 MHz bis zu 50 W

AC-Versorgung bis zu 63 A, 400 V AC  
 DC-Versorgung bis zu 40 kW (1000 V, 100 A) Quellen  
 HV-Filter: 1000 V DC, bis 2 x 300 A

Medien Druckluft, Kühlwasser



### Emissionsmessungen nach Standards / Normen, wie z. B.:

- EN 55011 (CISPR 11) Funkstörungen industrieller, wissenschaftlicher und medizinischer Geräte
- EN 55016 (CISPR 16) Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit
- EN 55032 (CISPR 32) Anforderungen an die Störaussendung von Multimediageräten
- EN 55025 (CISPR 25) Fahrzeuge – Funkstöreigenschaften – Schutz von an Bord befindlichen Empfängern, auch geschirmte Hochvolt-Systeme

### Festigkeitsmessungen nach Standards / Normen, wie z. B.:

- EN 61000-4-3 Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder bis zu 30 V/m zwischen 80...6000 MHz, 1,5 m x 1,5 m UFA
- ISO 11452-2 Prüfverfahren für Komponenten – Absorber Raum
- ISO 11452-9 Prüfverfahren für Komponenten – Tragbare Sender

Stand: 01/2022

