



## ABSORBERHALLE 2

### Beschreibung:

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

### Technische Daten:

Freifeld-Absorberhalle mit 3 m Messdistanz

2 m Drehteller mit max. 2 t Traglast

Nutzfrequenzbereich von 9 kHz bis 6 GHz

Hochfrequenzverstärker-Leistung:

- 0,009...225 MHz bis zu 3 kW
- 80...1000MHz bis zu 1 kW
- 1000...2000 MHz bis zu 400 W
- 2000...8000 MHz bis zu 200 W

AC-Versorgung bis zu 63 A, 400 V AC  
DC-Versorgung bis zu 40 kW (1000 V, 100 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 |

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

- |              |  |
|--------------|--|
| EN 61000-4-3 | Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder |
| ISO 11452-2  | Prüfverfahren für Komponenten – Absorber Raum                |
| ISO 11452-5  | Prüfverfahren für Komponenten – Streifenleitung              |
| ISO 11452-9  | Prüfverfahren für Komponenten – Tragbare Sender              |

Stand: 01/2021

