

## Spezifikation: neue EMV-Meßeinrichtungen der LGA

Die neue EMV-Halle der LGA ist eine der größten und modernsten "semi anechoic chambers (SAC)" in Deutschland lt. Hersteller.

Standort: LGA Nürnberg, Tillystr. 2

Hersteller: TDK

### Einrichtungen:

#### 1) Absorberhalle mit groundplane (SAC= semi anechoic chambers)

Zweck:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Messung der elektromagnetischen Abstrahlung von elektrischen oder elektronischen Geräten</li><li>- Vermessung des Funkspektrums von Funkanlagen</li><li>- Bestrahlung von elektrischen/elektronischen Produkten</li></ul>
Nutzfrequenzbereich:	9 kHz - 40 GHz
Größe (B x H x T):	14 m x 9 m x 22 m
Bauzeit:	6 Monate
Nutzungsdauer:	15 Jahre
Drehtisch:	Ø 5 m
Tragfähigkeit Boden und Drehtisch:	5 t
Absorbersystem:	3stufig (TDK)
Prüflingsanschlüsse:	Versorgung: <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 ~ , 400 V, 100 A</li><li>- AC bis 400 Hz</li><li>- DC, 100 V, 50 A (4x)</li></ul> Schnittstellen über LWL: <ul style="list-style-type: none"><li>- Z. B. USB, RS 232, RS 485, CAN-Bus, Netzwerk (1000 Base T), Telefon analog/digital, etc.</li></ul> Medienanschlüsse: <ul style="list-style-type: none"><li>- Wasser, Abwasser, Abgas, Druckluft</li></ul>

In der neuen EMV-Halle können folgende Geräte (Beispiele) vermessen werden:

- Computer, Drucker, Bildschirme, anderes IT-Equipment
- Medizingeräte (z. B. Röntgenanlagen)
- Fernseher, Radios, weitere Unterhaltungselektronik
- Maschinen mit Verbrennungsmotor
- Funkgeräte (z. B. funkferngesteuerte Spielzeuge)

#### 2) Schirmkabine

Zweck:	Leitungsgebundene Messung der Funkstöraussendung (Funkstörspannung/Funkstörleistung)
Nutzfrequenzbereich:	9 kHz - 1 GHz
Größe (B x H x T):	8 m x 4 m x 2,5 m
Bauzeit:	6 Monate
Nutzungsdauer:	15 Jahre