

Frank Dietz

Ametek CTS Europe GmbH

Messungen in GTEM-Zelle - Alternative zur Absorberkammer

Die GTEM-Zelle stellt ein alternatives Messverfahren zur Absorberkammer dar, wenn kleine Geräte getestet werden müssen. Normative Grundlage bildet die EN 61000-4-20. Das Messverfahren wird sowohl für die Störaussendung als auch für die Störfestigkeit umfassend dargestellt. Neben den theoretischen Grundlagen werden auch praktische Anwendungsfälle aufgezeigt. Vor- und Nachteile bei Prüfungen in der GTEM-Zelle werden erläutert. Die GTEM-Zelle eignet sich insbesondere für entwicklungsbegleitende Messungen.

- Kapitel 1: physikalische Grundlagen
- Kapitel 2: Feldkalibrierung
- Kapitel 3: Prüflingspositionierung
- Kapitel 4: Felderzeugung und Störfestigkeitsprüfung
- Kapitel 5: Messung der Störaussendung
- Kapitel 6: Produkte und Anwendungen