

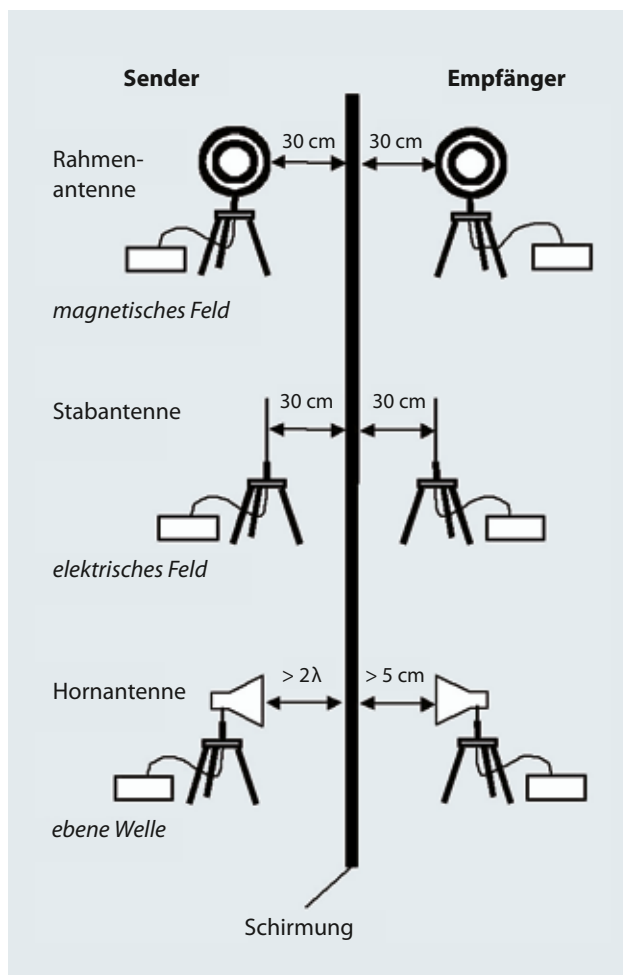
Architektonisches Raumschirmungssystem

Schirmdämpfungsmessung

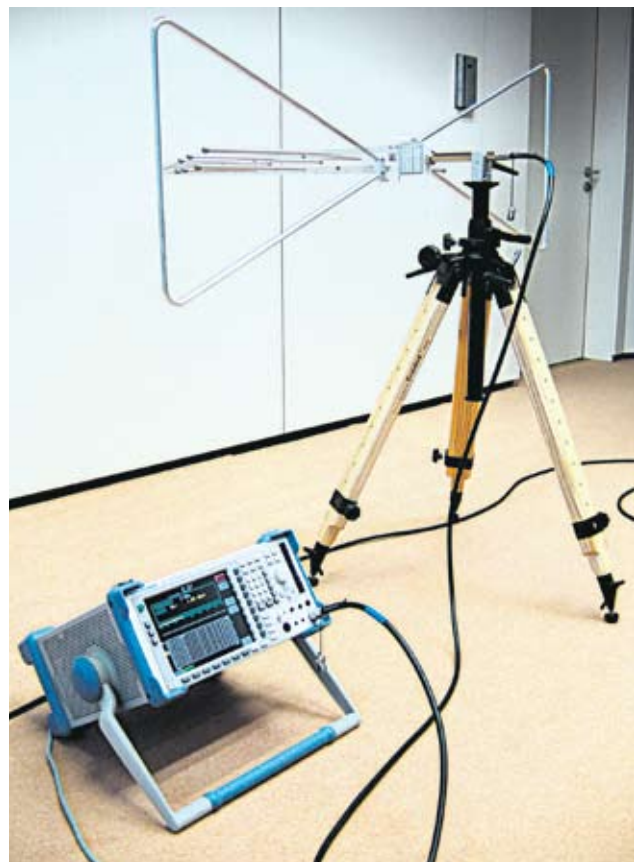
Nach erfolgter Installation werden die garantierten Schirmdämpfungswerte durch Messung nachgewiesen. Die **emscreen** GmbH führt Schirmdämpfungsmessungen mit eigenen Messgeräten und eigenem Personal durch. Auf Wunsch kann auch ein akkreditiertes Prüflabor hinzugezogen werden.

Schirmdämpfungsmessungen werden nach den Standards MIL-STD 285, EN 50147-1 oder IEEE 299 durchgeführt.

Es bietet sich an, eine Messung nach Abschluss der Schirmarbeiten und eine zweite Messung nach erfolgtem Innenausbau durchzuführen, um sicherzustellen, dass bei den nachfolgenden Arbeiten keine Beschädigung erfolgt ist. Bei umfangreichen Projekten kann nach einzelnen Montageabschnitten durch „installationsbegleitende“ Messungen die Qualität der Schirmung sichergestellt werden.



Messaufbau nach MIL-STD 285. Bei emscreen-Räumen wird die Schirmdämpfung für „elektrisches Feld“ bzw. „ebene Welle“ im Frequenzbereich 30 MHz–3 GHz nachgewiesen.



Schirmdämpfungsmessung an einem emscreen-Raum