

Workshop

Fachgerechte HF-Abschirmung in der Praxis

Termin: **9. - 10. Mai 2018** Dauer: 2 Tage Beginn 9 Uhr, Ende 17 Uhr
Ort: Iphofen Teilnahmegebühr: 515 Euro zzgl. 19 % MwSt., abzgl. Rabatte*
Referenten: Dr. Martin H. Virnich, Dr. Dietrich Moldan, Christian Danner (YSHIELD),
Roland Döpfner (Lesando), Dirk Herberg (Saint Gobain Rigips, Casa Natura),
Wolfgang Kessel (Cuprotect)

Der Workshop ist angelegt als intensive und ganz konkret praxisbezogene Schulung über die Anwendungsmöglichkeiten, Eigenschaften und die korrekte Verarbeitung gängiger HF-Abschirmprodukte und gibt darüber hinaus grundlegende Hinweise zur Erstellung eines qualifizierten, lückenlosen HF-Abschirm-Konzeptes sowie zur Betreuung der Umsetzung.

Ziele:

- Realistische Einschätzung der Reduzierungspotentiale hochfrequenter Immissionen je nach Abschirmkonzept
- Qualifiziertes, detailliertes Wissen über Abschirmprodukte und deren fachgerechte Verwendung am Bau
- Reduzierung der Hemmschwelle zum Einsatz der Produkte
- Kontrolle des Verarbeiters bezüglich seiner Arbeitsqualität bzw. bessere Beratung des Verarbeiters und des Kunden durch Kenntnis von möglichen Verarbeitungsproblemen
- Vermeidung von anwendungs-/montagebedingten Schwachstellen in der Abschirmung.
- Kenntnisse der Anforderungen an Erdungsmaßnahmen und Blitzschutz



Seminarinhalte:

- Durchführung von HF-Messungen als Basis zur Erstellung eines qualifizierten Abschirmkonzeptes
- Bestandteile eines Abschirmkonzeptes
- Vorstellung realisierter Abschirmprojekte mit unterschiedlichen Materialien und Anforderungen hinsichtlich des Sanierungsziels
- Detaillierte Informationen zu Produkten u.a. der Firmen AGC Interpane, Bauder, Biologa, Braas, Casa Natura, Cuprotect, H+L Baustoff, KS-Wemding, Lesando, Neher, Saint Gobain Rigips, Sto, Schreinerei Ziegelmeier und YSHIELD mit detaillierten Verarbeitungshinweisen; es werden ausführlich die Eigenschaften der Produkte und die korrekte Verwendung am Bau erläutert.
- Umgang mit Handwerkern, die keine Erfahrung mit dem Einsatz von Abschirmmaterialien haben
- Spezielle Aspekte zur Erzielung hoher Schirmdämpfungen im praktischen Einsatz am Gebäude
- Allgemeine Fragen zur HF-Abschirmung.



Aufgezeigt werden:

- Eigenschaften und Vorteile der Produkte / Systeme
- die konkrete, fachgerechte Anwendung der Abschirmprodukte: Montage am Bau, Überlappungs- und Verbindungstechniken mehrerer Bahnen bei Abschirmgewebe, Durchdringungen der Abschirmebene durch Installationen (Wasser, Heizung, Elektro)
- Schirmdämpfung massiver Wandbaustoffe (H+L Baustoff GmbH, KS-Wemding)
- die Verwendung von Abschirmgeweben im Zusammenspiel mit Putz-/Spachtelsystemen (Cuprotect, Sto)
- Gipskartonplatten mit HF-Schirmwirkung (graphithaltig)
- Verarbeitung von Lesando-Abschirmputz MENO in 2 Lagen (kreuzweise)
- Verarbeitung von Casa Natura-LOMBARDIA Lehm-Wärmeleitputz und EMF-Abschirmputz
- Einbindung von Fenstern in die Abschirmsysteme (Schreinerei Ziegelmeier, Neher)
- Fenstergläser
- Abschirmung im Dachbereich
- Marktübersicht zu Abschirmfarben, Eigenschaften (Chemie, HF-Dämpfung) und Verarbeitung (YSHIELD und andere)
- Einsatz textiler Abschirmmaterialien (Biologa, YSHIELD)
- mögliche Probleme bei der Verarbeitung der Materialien und Hinweise zu ihrer „Entschärfung“.
- Erdung und Blitzschutz
- Vermeidung der Bildung von Erdungsschleifen und Mehrfacherdungen.



Neben der theoretischen Erläuterung werden Produkte und ihre Anwendung/Verarbeitung LIVE dargestellt. Dazu gehören auch die HF-dichten Verbindungstechniken zwischen benachbarten Abschirmbahnen bei Metallgewebe, lückenlose Eckverbindungen und Durchdringungen.

Muster der meisten Abschirmmaterialien stehen im Workshop zur Betrachtung und „zum Anfassen“ zur Verfügung.

Die Seminarinhalte können sich aus aktuellem Anlass ändern.

* **Rabatte, Seminarübersicht und Anmeldungen** im Internet unter <http://www.drmodalan.de/iphoefer-messtechnik-seminare/programm/>

Des Weiteren gibt es IMS-Seminare zu Nieder- und Hochfrequenz sowie Schall, Akustik und Licht, die ständig den aktuellen Entwicklungen der Technik angepasst werden.