

Dokumentation der durchgeführten Arbeiten mit dem Lehmabschirmputz MENO

Wichtige Hinweise!

In diesem Gebäude wurden großflächige Abschirmmaßnahmen mit dem Lehmabschirmputz MENO von LESANDO durchgeführt. Damit die Schirmung bezüglich der niederfrequenten elektrischen Wechselfelder wirksam wird, müssen die Abschirmflächen in den Potentialausgleich einbezogen werden. Es wird besonders darauf hingewiesen, dass es sich in diesem Fall nicht um einen Schutzpotentialausgleich handelt (PE, grün-gelb), sondern um einen Funktionspotentialausgleich (FPA), der bei großflächigen Abschirmungen ausschließlich der Minimierung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder dient. Dabei müssen die Abschirmflächen mit dem FPA verbunden werden. Der hierfür vorgesehene Leiter sollte einen Querschnitt $\geq 4 \text{ mm}^2$ haben. Um Verwechslungen mit dem Schutzleiter zu vermeiden, darf der FPA nicht die Farbe grün-gelb haben.

Als zusätzlicher Schutz ist für alle Verteilungs- und Endstromkreise, die in geschirmte Räume geführt werden, eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung („FI“, „RCD“) mit einem Bemessungsdifferenzstrom $I_N \leq 30 \text{ mA}$ vorzusehen. Eine weitere Voraussetzung ist die Anwendung des TN-S- bzw. des TT-Systems.

Zutreffende Normen und Vorschriften:

- DIN VDE 0100-100
- DIN VDE 0100-410
- DIN VDE 0100-540

Bitte besonders beachten!

Die hier gemachten Angaben, gelisteten Vorschriften, Normen und sonstige Hinweise gelten ausschließlich für das Verbauen von MENO in Gebäuden, wo die Rechtsprechung und Vorschriftenregelung der Bundesrepublik Deutschland Gültigkeit besitzt. Der ausführende Fachbetrieb hat sich vor Beginn der Arbeiten über die jeweils gültige Rechtslage in Kenntnis zu setzen.

Das in Verbindung mit diesem Informationsblatt gelieferte Formular ist vom ausführenden Fachbetrieb auszufüllen. Es dient der Veranschaulichung der Maßnahmen und soll die durchgeführten Arbeiten protokollieren.

Ausführender Fachbetrieb

Ort, Datum

Unterschrift

Dokumentation der durchgeführten Arbeiten mit dem Lehmabschirmputz MENO



Raum	Teilfläche	Lage der Klemme	FPA

Dokumentation der durchgeführten Arbeiten mit dem Lehmabschirmputz MENO



Raum	Teilfläche	Lage der Klemme	FPA

Dokumentation der durchgeführten Arbeiten mit dem Lehmabschirmputz MENO



Raum	Teilfläche	Lage der Klemme	FPA