



**Jörg Markwardt**

von der Firma

**SV Markwardt**

hat am

**15. November 2022 in Berlin**

erfolgreich an der

## **Kombischulung Dachsanierung von außen**

teilgenommen.

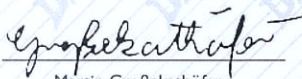
### **SCHULUNGSINHALTE:**

- ✓ Die richtige Luftdichtung bei der Dachsanierung von außen - Sanierungslösungen im Vergleich
- ✓ Praktische Ausführung der Details wie Traufe, Ortgang oder Durchdringungen von Zangen, Kabeln oder Rohren
- ✓ Die bauphysikalische, energieeffiziente und sichere Dachsanierung von außen mit Holzfaserdämmplatten unter Berücksichtigung von Feuchteschutz und Feuchtmanagement
- ✓ Handwerkliche Ausführung der Dämmung mit Holzfaserdämmplatten bei der Dachsanierung von außen
- ✓ Sicherer Umgang mit den ZVDH-Anforderungen: Wärmebrückenfreie, regensichere, wind- und luftdichte Verbindung zwischen dem Dachfenster und dem harten Unterdach
- ✓ Einbau eines Elektro-Klapp-Schwing-Fenster inklusive Elektro-Rollladen in der Sanierung
- ✓ Verlegung eines Solarziegel systems (gebäudeintegrierte PV) und Hinweisen zu Auslegung, Planung, Gewerkeübergang und Systemtechnik
- ✓ Zeit- und kostensparende Sturmverklammerung für Dachziegel und Dachsteine

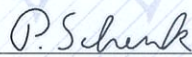
Dauer: 9-17 Uhr

Unterrichtseinheiten à 45 Minuten: 8

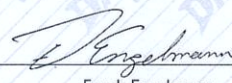
Die Veranstaltung wird für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit jeweils 8 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude, Energieberatung im Mittelstand, Nichtwohngebäude) angerechnet. Entsprechender Fortbildungcode:



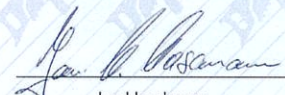
Martin Großkathöfer  
Dipl.-Ing. (FH),  
Anwendungstechnik,  
MOLL bauökologische Produkte GmbH



Peter Schenk  
Dipl.-Ing. Anlagentechnik  
Leitung VELUX Fachseminare



Frank Engelmann  
Schulungsleiter,  
NELSKAMP GmbH



Jan Haselmann  
Regionalleitung Vertrieb Deutschland Nord,  
GUTEX Holzfaserplattenwerk  
H. Henselmann GmbH & CO. KG

... und die Dämmung  
ist perfekt



**VELUX®**

Dächer, die's drauf haben  
**NELSKAMP**

 **GUTEX®**  
DÄMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ