

ZERTIFIKAT

Zertifikat Nr.: N 0287

Andreas Gottermann

hat sich als

Energieberater im Maler- und Lackiererhandwerk

„Fassadenplaner für Energieeinsparung und Wetterschutz
mit Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)“

durch Teilnahme an der Schulungsmaßnahme

vom 18.11.2009 bis 20.11.2009 in Hannover

und erfolgreicher Ablegung der Abschlussprüfung
qualifiziert.

Es wurden die umseitig aufgeführten Lehrgangsinhalte
vermittelt und abgeprüft.

Der Lehrgang wurde unterstützt durch den Fachverband
Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.

Für die Prüfungskommission

B. Hülshof

Wolfgang Dörfel



ENERGIEBERATER

Lehrgangsinhalte

1. **Rechtliche Grundlagen für die Herstellung und Verarbeitung von WDVS**
2. **Kenntnisse und Berechnungen nach der Energieeinsparverordnung**
3. **Herkömmliche und neuartige WDVS**
4. **Planerische Grundsätze für einen dauerhaften Wetterschutz**
5. **Bauphysikalische Grundlagen und U-Wert-Berechnung**
6. **Tauwasserausfallberechnungen**
7. **Heizwärmebedarfs-, Primärenergiebedarfsberechnungen**
8. **Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und –berechnungen**

Grundlage dieser Lehrgangsinhalte ist der Ausbildungsplan „Energieberater im Maler- und Lackiererhandwerk“ (Fassadenplaner für Energieeinsparung und Wetterschutz mit Wärmedämm-Verbundsystemen, WDVS) des Hauptverbandes Farbe, Gestaltung, Bautenschutz.