



# ABSCHLUSSZERTIFIKAT

**Architektin Dipl.-Ing. Renate Netter**

geboren am 12.11.1944

hat vom **17.08. bis 24.11.2017** an dem in Kooperation zwischen der Architektenkammer Niedersachsen und dem Niedersächsischen Landesamt für Denkmalpflege angebotenen Lehrgang

## **Energieberater für Baudenkmale und sonstige besonders erhaltenswerte Bausubstanz im Sinne des § 24 EnEV**

im Umfang von 76 Unterrichtseinheiten (UE) sowie schriftlicher und mündlicher Prüfung mit Erfolg teilgenommen. Der Lehrgang umfasste die folgenden Inhalte:

- **Themenfeld 1: Baudenkmale und sonstige besonders erhaltenswerte Bausubstanz (16 UE)**  
Grundlagen des Denkmalschutzes / Grundlagen der Denkmalpflege / Umgang und Methoden der Instandsetzung / Denkmalpflegerische Bestandsanalyse / Historische Bauweisen und Baustile / Besonders erhaltenswerte Bausubstanz
- **Themenfeld 2: Möglichkeiten der Förderung (2 UE)**  
Förderprogramme für Baudenkmale / Steuerliche Vergünstigungen / Ablauf einer Beantragung auf Förderung
- **Themenfeld 3: Rechtliche Rahmenbedingungen (4 UE)**  
Gesetze und Verordnungen, Normen und Richtlinien / Rechtsprechung / Verfahren zur Anerkennung von „Energieberatern für Baudenkmale“
- **Themenfeld 4: Bewertung des historischen Bestandes – bauphysikalische Anamnese (16 UE)**  
Materialien, Bauteile, Anlagentechnik / Feuchteschutz / Luftwechsel / Bauschäden und Ursachen / Nutzungsanforderungen und Nutzerverhalten
- **Themenfeld 5: Konzeption denkmalverträglicher Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz (16 UE)**  
Berechnungsmöglichkeiten und -modelle / Bauliche Maßnahmen – Bautechnik / Anlagentechnische Maßnahmen – Haustechnik / Nutzungsprofil, Nutzungsansprüche und ihre Auswirkungen
- **Themenfeld 6: Ganzheitliche Betrachtungsweise (2 UE)**  
Standortbezogene Merkmale / Lebenszyklusbetrachtung / Ressourcenschonung / Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- **Themenfeld 7: Denkmalspezifisches Planungs- und Instandsetzungskonzept (4 UE)**  
Konzepterstellung / Grundsätze altbaugerechter Planung / Aufbau und Struktur des Beratungsberichtes
- **Themenfeld 8: Ausführungspraxis (16 UE)**  
Baubegleitung – Qualitätssicherung

Dieses Zertifikat kann zur Anerkennung als „Energieberater für Baudenkmale“ bei der „Kordinierungsstelle Energieberater für Baudenkmale“ vorgelegt werden.

Hannover, den 24. November 2017

Architektenkammer  
Niedersachsen

Dr. Felicia Riess  
Referentin

Niedersächsisches Landesamt  
für Denkmalpflege

Doris Oldeter