

# ZERTIFIKAT



der Zertifizierungsstelle für Personal des TÜV Thüringen e.V.

**Herr Thorsten Spilker**

geboren am: 31.10.1965

hat den Lehrgang


**Energieberater**

in der Zeit vom 14.07.2014 bis 18.08.2014 in Berlin erfolgreich absolviert.

## Lehrgangsinhalte:

- Bauwerk und Baukonstruktion
- Baustoffkunde
- Baukonstruktion
- Umweltschutz/Baustoffrecycling
- Bauphysik
- Wärmeschutz
- Feuchtschutz
- Schallschutz
- Brandschutz
- Technische Anlagen
- Energie- und Umwelttechnik
- Anlagentechnik – Heizung
- Anlagentechnik – Lüftung
- Erneuerbare Energien
- Anforderungen und Nachweise nach der Energieeinsparverordnung EnEV
- Modernisierungsplanung
- Luftdichtheitsmessung mit Blower-Door und Thermographie
- Wirtschaftlichkeit
- Nachweisführung nach DIN 4108 bzw. DIN V 18599

Zertifikat-Registrier-Nr.: 15/3331/02/02/14/008

  
Zertifizierungsstelle für Personal  
des TÜV Thüringen e.V.



Jena, 28.08.2014