

# Zertifikat

Herr **Harald Sturm**, geboren am 26.03.1974,  
hat vom 06.09.2021 bis 01.10.2021  
an folgender Qualifizierung erfolgreich teilgenommen:

## Energieberater/-in Professional

– Umfang der Weiterbildung: 180 Stunden –

### Inhalte:

- Gesetzliche Vorgaben: GEG, EU-Gebäuderichtlinie, DIN V 18599
- Energetische Kenngrößen
- Anlagentechnik im Bestand und im Neubau
- Erneuerbare Energien in der Anlagentechnik
- Wärmedämmstoffe und -systeme
- Außen-, Innen- und Dachdämmung
- Schwachstelle Gebäudehülle
- Sommerlicher Wärmeschutz
- Fördermöglichkeiten für Maßnahmen: BAFA, BEG
- Softwareprogramme im Rahmen der Vor-Ort-Beratung
- Erstellen eines Energieberaterberichts an einem Objekt mit mündlicher Prüfung
- Schriftliche Abschlussprüfung

Bonn, 29.10.2021



Unterschrift

TÜV Rheinland Akademie GmbH  
Fraunhoferstraße 8  
53121 Bonn

Stempel



**IBB** IBB Institut für  
Berufliche Bildung AG

Bebelstraße 40  
21614 Buxtehude  
[www.ibb.com](http://www.ibb.com)

# Zertifikat

Herr **Harald Sturm**, geboren am 26.03.1974,  
hat vom 04.10.2021 bis 29.10.2021  
an folgender Qualifizierung erfolgreich teilgenommen:


## **Energieeffizient Bauen und Sanieren, Aufbaukurs**

– Umfang der Weiterbildung: 180 Stunden –

### **Inhalte:**

- GEG, EU-Gebäuderichtlinie, DIN 18599
- Energieeffizientes Bauen in Neubau und Bestand
- Ausschreibung/Vergabe
- Bauüberwachung, Qualitätskontrolle/Abnahme
- Planung/Ausführung luftdichter Gebäude
- Prüfung der Luftdichtheit von Gebäuden
- Heizungstechnik, Heizanlagenauslegung
- Warmwasser
- Lüftungskonzept
- BEG Zuschuss- und Kreditförderung
- BAFA Anträge - erneuerbare Energien
- Schriftliche Abschlussprüfung

Bonn, 29.10.2021

  
\_\_\_\_\_  
Unterschrift

TÜV Rheinland Akademie GmbH  
Fraunhoferstraße 8  
53121 Bonn

Stempel

 **IBB Institut für  
Berufliche Bildung AG**

Bebelstraße 40  
21614 Buxtehude  
[www.ibb.com](http://www.ibb.com)