

Zertifikat

Herr **Martin Dinkelbach**, geboren am 01.05.1968,
hat vom 12.12.2022 bis 09.01.2023
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
- Heizungs- und Lüftungstechnik
- Erneuerbare Energien in der Anlagentechnik
- Wärmedämmstoffe und -systeme
- Außen-, Innen- und Dachdämmung
- Schwachstelle Gebäudehülle
- Sommerlicher Wärmeschutz
- Fördermöglichkeiten für Maßnahmen: BAFA, BEG, KfW
- Softwareprogramme im Rahmen der Vor-Ort-Beratung, Bauüberwachung, Qualitätskontrolle und Abnahme
- Erstellen eines Energieberaterberichts an einem Objekt mit mündlicher Prüfung

Die Inhalte entsprechen dem Basismodul der Weiterbildung zum Energieeffizienzexperten für Wohngebäude nach Vorgabe des Regelheftes zur EEE-Liste gemäß Anlage 1.

Buxtehude, 03.02.2023



Unterschrift

IBB Institut für Berufliche Bildung AG
Bebelstr. 40
21614 Buxtehude



IBB Institut für
Berufliche Bildung AG
Stempel
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude
www.ibb.com

Zertifikat

Herr **Martin Dinkelbach**, geboren am 01.05.1968,
hat vom 12.12.2022 bis 09.01.2023,
im Rahmen der fachlichen Qualifizierung in Kooperation mit der IBB AG über die Virtuelle
Online Akademie VIONA®, folgende digitale Kompetenzen im Bereich der

Digitalisierten Arbeitswelt 4.0

– Lernen und Arbeiten in einer digitalen Lernumgebung –

erworben:

- Vernetztes Arbeiten in digitalisierten Lernumgebungen
- Professionelles Einsetzen der wichtigsten praxisrelevanten Anwenderprogramme
- Agiles Arbeiten im Sinne des Blended Learning
- Integriertes Lernen und Arbeiten in virtuellen Teams

Buxtehude, 03.02.2023



Unterschrift

IBB Institut für Berufliche Bildung AG
Bebelstr. 40
21614 Buxtehude



IBB Institut für
Berufliche Bildung AG
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude
www.ibb.com