

## Gliederung zum Lehrgang „Energieberatung Wohngebäude (Basis und Vertiefung)“

BASISTHEMEN	Ca.-Umfang in DIN A4-Seiten (ohne Anlagen)
<b>Block BM1: Einführung</b>	8
BM1.1 Tätigkeitsfeld Gebäudeenergieberatung	
<b>Block BM2: Nachhaltige Gebäudekonzepte</b>	50
BM2.1 Grundlagen des energieeffizienten Bauens	
BM2.2 Energiekonzepte entwickeln	
BM-T2 Online-Test Block 2	
<b>Block BM3: Rechtliche Grundlagen</b>	115
BM3.1 Klimaschutzziele und rechtlicher Rahmen	
BM3.2 GEG I - Grundlagen und Anforderungen im Neubau	
BM3.3 GEG II - Anforderungen im Bestand und Energieausweise	
BM3.4 GEG III - Anforderungen an Anlagentechnik und Vollzug	
BM-T3 Online-Test Block 3	
<b>Block BM4: Gebäudeenergiebilanz und Energiestandards</b>	75
BM4.1 Bilanz nach DIN V 18599 :2018 Teil 1 bis 11	
BM4.2 Energiestandards	
BM-T4 Online-Test Block 4	
<b>Block BM5a: Gebäudehülle I - Grundlagen und Winterfall</b>	125
BM5.1 Bauphysikalische Grundlagen und Berechnungen - Wärmeschutz	
BM5.2 Bauphysikalische Grundlagen und Berechnungen - Feuchteschutz	
BM5.3 Baukonstruktion	
BM5.4 Wärmedämmung	
BM-T5a Online-Test Block 5a	
<b>Block BM5b: Gebäudehülle II - Sommerfall und Anschlussdetails</b>	145
BM5.5 Solare Einträge durch transparente Bauteile	
BM5.6 Wärmebrücken	
BM5.7 Luftdichtheit	
BM5.8 Detailplanung in Neubau und Sanierung	
BM-T5b Online-Test Block 5b	

<b>Block BM6: Lüftung</b>	95
BM6.1 Grundlagen Lüftung	
BM6.2 Lüftungskonzepte und -anlagen	
BM6.3 Erfordernis lüftungstechnischer Maßnahmen und Grundlagen DIN	
<b>BM-T6</b> Online-Test Block 6	
<b>Block BM7: Heizen, Kühlen, Trinkwarmwasser</b>	180
BM7.1 Grundlagen Heizen, Kühlen und TWW	
BM7.2 Verteilung und Übergabe	
BM7.3 Speicherung und Warmwasserbereitung	
BM7.4 Wärme durch Verfeuerung	
BM7.5 Fernwärme und Kraft-Wärme-Kopplung	
BM7.6 Wärme aus Umweltenergien	
<b>BM-T7</b> Online-Test Block 7	
<b>Block BM8: Elektrischer Strom</b>	85
BM8.1 Strombedarf im Gebäude	
BM8.2 Gebäudenaher Strombereitstellung	
BM8.3 Energetische Gutschriftmethoden	
<b>BM-T8</b> Online-Test Block 8	
<b>Block BM9: Anlagenkonzepte/-optimierung</b>	75
BM9.1 Anlagenkonzepte erstellen	
BM9.2 Anlagensteuerung, -regelung, -optimierung	
BM9.3 Anlagenauslegung	
<b>BM-T9</b> Online-Test Block 9	
<b>Block BM10: Bilanz, Wirtschaftlichkeit, Nachweise</b>	180
BM10.1 Eingangsgrößen und Randbedingungen der Gebäudebilanzierung	
BM10.2 Bilanzierungsprogramme und Bilanzierungsbeispiel	
BM10.3 Energieausweis, Nachweiserstellung	
BM10.4 Investitions- und Betriebskosten	
BM10.5 Wirtschaftlichkeit	
<b>BM-T10</b> Online-Test Block 10	
<b>Block BM11: Beratung, Planung und Umsetzung</b>	150
BM11.1 Bestandsaufnahme	
BM11.2 Durchführung einer BAFA-Beratung	
BM11.3 Durchführung einer freien Beratung	
BM11.4 Beratungskompetenzen	
BM11.5 Planung und Umsetzung - Grundlagen	
<b>BM-T11</b> Online-Test Block 11	

<b>VERTIEFUNGSTHEMEN</b>		Ca.-Umfang in DIN A4-Seiten (ohne Anlagen)
<b>Block VW1: Einführung</b>	8	
VW1.1 Tätigkeitsfeld Gebäudeenergieberatung		
<b>Block VW2: Zielvereinbarung und Datenerfassung</b>	35	
VW2.1 Vorstellung des Beispielgebäudes		
VW2.2 Vorbereitung und Erstgespräch		
<b>Block VW3: Bestandsaufnahme und Dokumentation</b>	45	
VW3.1 Bestandsaufnahme		
VW3.2 Bilanzierung des Bestandsgebäudes		
VW-LK1 Lernkontrolle: Grundlagenermittlung Praxisbeispiel		
<b>Block VW4: Konzeptentwicklung - Gebäudehülle</b>	90	
VW4.1 Gebäudehülle - Winterlicher Wärmeschutz		
VW4.2 Gebäudehülle - Sommerlicher Wärmeschutz		
VW4.3 Bilanz - Optimierung der Gebäudehülle		
<b>Block VW5: Konzeptentwicklung - Anlagentechnik</b>	120	
VW5.1 Anlagentechnik - Lüftung		
VW5.2 Anlagentechnik - Klimatechnik		
VW5.3 Anlagentechnik - Strom aus erneuerbaren Energien		
VW5.4 Bilanz - Optimierung der Anlagentechnik		
<b>Block VW6: Analyse und Beratungsbericht</b>	50	
VW6.1 Erstellung einer finalen Sanierungskonzeption / iSFP		
VW6.2 Wirtschaftliche Auswertung		
VW-LK2 Lernkontrolle: Beratungsbericht (iSFP)		
<b>Block VW7: Umsetzungsbegleitung</b>	75	
VW7.1 Ausschreibung und Vergabe		
VW7.2 Baubegleitung und Qualitätssicherung		
<b>Block VW8: Ausweiserstellung und Dokumentation</b>	35	
VW8.1 Energieausweiserstellung		
VW8.2 Förderprozess EBW und BEG		
<b>Block VW9: Objektüberwachung</b>	25	
VW9.1 Nutzerhandbuch und Monitoring		
VW-P Online-Abschlussprüfung		