

Zertifikat

Herr Karsten Engelmann

geb. am 20.05.1971 hat

vom 31.10.2016 bis 20.12.2016

an der Weiterbildung

EE-200 Energieeffizienz-Experten

Beratung, Planung / Umsetzung

bei der CQ Beratung+Bildung GmbH, Strelitzer Straße 60, 10115 Berlin

erfolgreich teilgenommen.

Inhalte der Weiterbildung über 227 UE*

◆ **Rechtliches**

Anwendung der EnEV in der Praxis, EU-Gebäuderichtlinien, EnEG, EnEV in der Praxis, EEWärmeG, DIN V 18599, DIN 4108/4701

◆ **Gebäudehülle in Neubau und Bestand**

Effizienzhaus, solares und klimagerechtes Bauen, energetische Grundlagen, Wärmedämmstoffe und -systeme, Wärmebrücken, Luftdichtheit, Außen-/ Dach-/ Innen- und Kerndämmung, sommerliche Behaglichkeit, Feuchte-/ Schall- und Wärmeschutz

◆ **Anlagentechnik und erneuerbare Energien in Neubau und Bestand**

Heizungstechnik, Warmwasserbereitung, Regelungstechnik für Heizungs- und Wohnungslüftungsanlagen, hydraulischer Abgleich, Lüftungskonzepte, Wärmerückgewinnung, Einsatz erneuerbarer Energien, Photovoltaik, Emissionen

◆ **Energieausweis, Modernisierungsempfehlungen, Wirtschaftlichkeit**

Amortisationsberechnung, Fördermöglichkeiten, Softwareprogramme, DIN V 18599 mit Software, Abgrenzung 18599 und 4108/4701, geringinvestive Maßnahmen, Energieausweisausstellung KfW-Effizienzhaus 40 und 55, KfW-BAFA-förder-spezifische Details, Beratungskompetenzen, Projektbericht KfW-Effizienzhaus, Bedarfs-/Verbrauchsabgleich, Plausibilitätschecks, Elektro-/Gebäudesystemtechnik

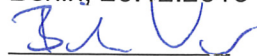
◆ **Planung und Baubegleitung**

Planung/ Ausführung luftdichter Gebäude, Ausschreibung und Vergabe, Baubegleitung und Qualitätssicherung, Thermografie und Blower-Door

Thema der Abschlussprüfung: Energieberatung für energieoptimierte Gebäudesanierung – EnEV, Bauphysik, gebäudetechnische Anlagen

Dieses Zertifikat kann zur Vorlage beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) verwendet werden.

Berlin, 20.12.2016



Brita Wauer
Geschäftsführerin



* Eine Unterrichtseinheit (UE) entspricht 45 min. Davon sind 173 UE in Präsenz und 54 UE in E-Learning.