



# ZERTIFIKAT

**Dipl.Ing. Energie- und Umwelttechnik (TU)**

**Stefan Drobka**

(geb. 25.02.1968)

Planungsbüro Drobka, Zum Kirschberg 40, 14806, Bad Belzig / OT Borne

hat an unserem Kurs

## Energieberater für Nichtwohngebäude nach DIN V 18599

Umfang: 60 UE je 45 min / Zeitraum: 12.06.2015-21.06.2015

teilgenommen und die folgenden Prüfungskomplexe absolviert:

<b>1. Prüfungskomplex*</b>			
Schriftliche Theorieprüfung mit Fragen aus allen Lehrbereichen			
Ergebnis	80,0 %	2	
		max Punkte	erreichte Punkte
		65	52
<b>2. Prüfungskomplex**</b>			
Energietische Berechnung eines im Kurs vorgegebenen Nichtwohngebäudes mit EVEBI			
Ergebnis	Ohne	Ohne	
		max Punkte	erreichte Punkte
		0	0
<b>3. Gesamtbewertung</b>			
Ergebnis	80,0 %	2	

\*geht zu 1/3 // \*\* geht zu 2/3 in die Gesamtbewertung ein

Bernd Genennig  
Geschäftsführer  
Leipzig, 22.06.2015

Notenspiegel		
Verteilung	Note	Definition
100-91 %	1	Sehr gut
<91-79 %	2	Gut
<79-65 %	3	Befriedigend
<65-50 %	4	Genügend
< 50 %		Nachprüfung



---

# Inhalte

## **Modul 1: EnEV**

- Anforderungen/Referenzgebäude
- Vergleich/Ausblicke 2009 + 2012 / 2014
- Unterschiede DIN 4108/4701 + DIN 18599

## **Modul 2: Gebäudeaufnahme/Energieausweis**

- Gebäudemodellierung/-zonierung
- Nutzungsprofile (DIN 18599-10)
- Vereinfachungen
- EA-Ausstellung/Berechnungsmethodik
- Verbrauchs-/Bedarfsausweis
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen/Förderung

## **Modul 3: Sommerlicher Wärmeschutz**

- Innere Lasten/Verschattung
- Kühllast (DIN 4102)

## **Modul 4: RLT/Kältetechnik**

- Erzeugung/Speicherung
- Verteilung/Übergabe

## **Modul 5: Beleuchtung**

- Tages-/Kunstlicht
- Beleuchtungstechniken

## **Modul 6: EVIBI-Software**

- Bauteile
- Modellierung/Zonierung
- Beleuchtung/Anlagentechnik
- Ergebnisse/Variantenstudien/Berechnungsmethodik