

Energieberatung und Gebäudeenergieausweise 2

WS 2019 / 20

Schwerpunkt:	Wohngebäude
Studiengänge:	Wahlpflichtfach (WF) für PEU, WIM, WIE, ,EUT
Voraussetzung:	alle Basismodule
Termin/Ort:	V/Ü: Donnerstag 13 Uhr, Raum 05.1.015
Prüfungsform:	Projektarbeit: Sanierungsfahrplan
Übungsform:	Selbstständiges Arbeiten mit Software „Energieberater“ der Fa. Hottgenroth.
Exkursion:	Besichtigung der Heizungs- und Lüftungsanlagen der HSD

Nr.	Datum	Inhalt V/Ü	Zusatz-Punkte
1.	10.10.2019	Organisation (Liste für Software), Heizungstechnik I, Heizgeräte, Hydraulik, Vorstellung Projekt „Sanierung und Erstellung iSFP,	
2.	17.10.2019	Heizungstechnik II, Wärmeverteilung und Übergabe, Regelung Gesamtanlage inkl. Solar, Legionellenproblematik.	
3.	24.10.2019	Wärmeübergabe, therm. Behaglichkeit, Abgas, Brennstoffversorgung	
4.	31.10.2019	Lüftungs-Arten, DIN1946-6, Lüftungskonzept,	
5.	07.11.2019	Besichtigung Heizung/Lüftung der HSD, mit Hr. Münzberg	2 LP
6.	14.11.2019	Energieberater: Anlagentechnik und iSFP, mit Fr. Winnen Abgabe Projekt: Hydraulik und Heizungs-Fotos	2 LP
7.	21.11.2019	Übung Anlagentechnik EB und Hydraulischer Abgleich, mit Hr. Ille Abgabe Projekt: Gebäudehülle im EB und Fotos der Hülle	2 LP
8.	28.11.2019	Wirtschaftlichkeit. Tools für Wirtschaftlichkeit von Sanierungsmaßnahmen. Vereinfachte Berechnung von Energieeinsparungen. Wahl des Heizsystems.	
9.	05.12.2019	Lüftungskonzept per Software erstellen, Vereinfachte Einsparungsrechnung, Förderung BAFA und KfW, (KfW 40plus),	
10.	12.12.2019	Abgabe Projekt: Anlagentechnik im EB PV und Stromspeicher, Förderung Speicher, Thermografie, Projektbericht, iSFP, geringinvestive Maßnahmen, Beratung zu den iSFP-Projekten	
11.	19.12.2019	Bedarfs-Verbrauchs-Abgleich, Erstellen der Modernisierungsempfehlungen, Beratung	
12.	09.01.2020	Beratungskompetenzen, Beratung zu den iSFP-Projekten	
14.	16.01.2020	Software-Programme für energetische Bewertung von Wohngebäuden, Beleuchtung, Elektro, Ausstellen von Energieausweisen. Abgabe Projekt: Sanierungsfahrplan	
	Ab 29.01.20	PRÜFUNG Kolloquium mit 5 Minuten Präsentation zu Projekt und iSFP	