

Autor:

Ing.-Büro Berechnungsservice H&S
 Dipl.-Ing. Harald Selbmann
 06886 Lutherstadt Wittenberg

Auftraggeber:

██████████
 ██████████
 ████████████████████

Titelblatt**Inhaltsverzeichnis**

Seitenanzahl

1.	Grundlagen	
1.1	allg. Erläuterungen zum Leistungsumfang	3
1.2	Vertrag zur energetischen Baubegleitung	3
1.3	Bauunterlagen (DIN-A3 Zeichnungen)	5
1.4	Materialliste-Kurz-LV	4
2.	KfW-Unterlagen	
2.1	Antrag Programm 153 (Kredit), 431 (Zuschuss) (Kopie ohne Unterschriften)	11
2.2	KfW-Zuwendungsbescheid zum Programm 431	2
2.3	KfW-Bestätigung nach Durchführung Programm 153, 431 (Kopie ohne Unterschriften)	7
2.4	Einwilligung Datennutzung (Kopie)	1
2.5	sonstige Bankunterlagen
3.	Berechnungen/Konzepte	
3.1	Nachweise zur Erfüllung der Referenzwerten für den KfW-55 Level	5
3.2	Wärmebrückenberechnung	6
3.3	Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 mit FBH-Auslegung	34
3.4	Konzept Gebäudeheizung	
3.4.1	Beschreibung Heizungskonzept	9
3.4.2	Betriebskostenberechnung Wärmepumpe	8
3.4.3	Berechnung Jahresarbeitszahl (JAZ) der Wärmepumpe	1
3.5	Konzept Gebäudelüftung	
3.5.1	Beschreibung Lüftungskonzept	7
3.5.2	Auslegung KWL nach DIN 1946-6 inkl. Überarbeitung	16
3.5.3	Beschreibung Luftdichtheitskonzept	3
4.	Gebäude-Energieausweis	
4.1	Energieausweis	4
4.2	Gebäudeenergieausweis -Erläuterungen	7
5.	Nachweise und Begehungen	
5.1	Fachunternehmererklärung (Hzg) und hydr. Abgleich	4
5.2	Luftdichtigkeitsnachweis (blower door Test)	7
5.3	Begehungsprotokolle Energetik	6
5.4	energetische Berechnung -Energiesparnachweis-	27
6.	Rechnungen	
6.1	Rechnungen mit energ. relevanten Angaben	29
6.2	Rechnungen Baubegleitung (Kopien)	4

7. Jahresabrechnungen (ELT-WP-Strom, ELT-Haushaltstrom)**Anlagen**

Info-Merkblätter und techn. Mindestvoraussetzungen der beantragten KfW-Programme	13
--	----