

**Titelblatt****Inhaltsverzeichnis**

Seitenanzahl

**1. Allgemeines**

1.1	Erläuterungsbericht	5
1.2	Leistungsverzeichnis HLS	50
1.3	Fachunternehmererklärung für HLS-Arbeiten bei Neubauten	3

**2. Heizung**

2.1	Vorbemerkungen Heizlastberechnung/FBH-Auslegung	2
2.2	Heizlastberechnung DIN EN 12831 inkl. FBH-Auslegung	104
2.3	Grundriss-Skizzen mit FBH-Kreise (DIN A3)	3
2.4	Hinweise zur hydraulischen Auslegung des Heizungsnetzes	2
2.5	hydraulische Heizungsnetz	33
2.6	Hinweise zur Gaseinzelleitungsberechnung	1
2.7	Gasleitungsberechnung	5
2.8	Ausdehnungs,-Druckhaltung-Berechnung	5
2.9	Datenblatt Wärmeerzeuger und Heizungsnetzpumpe	5
2.10	Protokollvorlagen Gas,- und Heizungsarbeiten	7
2.11	Entwurf Betriebsanleitung Heizung	18

**3. Sanitär**

3.1	Hinweise zur hydraulischen Auslegung des Sanitärnetzes	2
3.2	hydraulische Auslegung des Sanitärnetzes nach DIN 1988-300	32
3.3	Badplanungsunterlagen	10
3.4	Übersicht Maße Care DIN 18040	3
3.5	Entwurf Betriebsanleitung für die TW-Anlage	26
3.6	TW Inbetriebnahme,-Druck,-Dichtheitsprotokolle	6

**4. Lüftung**

4.1	Projekterläuterungen zum Lüftungskonzept	3
4.2	KWL-Berechnung DIN 1946-6	54
4.3	Grundriss-Skizzen mit KWL-Aufstellungsvorschlag (DIN A3)	3
4.4	Muster Abnahmeprotokoll KWL	4

**Anlagen**

A.1	Heiznetzschemata HB1211 (DIN A1)	
A.2	Sanitärnetzschemata SB1211 (DIN A1)	
A.3.1	Grundriss Heizung,-Sanitärarbeiten Erdgeschoss (DIN A1)	
A.3.2	Grundriss Heizung,-Sanitärarbeiten Obergeschoss (DIN A1)	
A.3.3	Grundriss Heizung,-Sanitärarbeiten Dachgeschoss (DIN A1)	
A.3.4	Gebäudeschnitt	
A.4	Angaben zur Medienversorgung TW	1

Nachfolgende Anlagen sind in elektronischer Form (pdf-Dateien) in der Ausführung-1 (Bauherr) abgelegt worden:

A.5	Produktinfos	
A.6	FBH Schnittstellenkoordination FBH-Neubau	
A.7.1	Unternehmererklärung SHK-Fachverband	
A.7.2	Unternehmererklärung Kommentar	