

Bestandsaufnahme Fußbodenheizungssystem Teil 1 - Wärmeübergabe

(Quelle: BDH Fachbereich Flächenheizung /-kühlung)



Nr.	Bestand - Komponenten	Ja	Nein	Erläuterungen	Was zu tun ist
		<i>bitte ankreuzen</i>		<i>Kommentare / Anmerkungen</i>	<i>Die nächsten Schritte, Verweise</i>
1)	Besteht eine funktionierende Einzelraumregelung (gemäß EnEV)?				
2)	Wie ist diese Einzelraumregelung realisiert (am Verteiler oder separat)?				
3)	Können die Wärmeübertragungskreise der Einzelraumregelung der jeweiligen Wohn- bzw. Nutzräume einem Regelkreis zugeordnet werden? (<i>Raumliste</i>)				
4)	Wird die Fußbodenheizung über einen Etagenverteiler versorgt, ist dieser zugänglich und sind Feineinstellungen in den Ventilsätzen am Verteilerbalken möglich?				
5)	Wurde ein hydraulischer Abgleich vorgenommen und ist dieser dokumentiert, bzw. erkennbar oder nachvollziehbar?				
6)	Ist eine funktionsfähige Regeleinheit mit Stellmotoren installiert, wo befindet sich diese und ist diese in Betrieb?				
7)	Bestehen weitere Regeleinheiten (z.B. Raumgerät, usw.) oder besonderes Zubehör?				
8)	Aus wieviel Wärmeübertragungskreisen besteht die installierte Fußbodenheizung? (<i>Zuordnung / Schnittstelle Raumliste</i>)				

Bestandsaufnahme Fußbodenheizungssystem Teil 2 - Wärmeverteilung

Flächenheizung /-kühlung)

Nr.	Bestand - Komponenten	Ja	Nein	Erläuterungen	Was zu tun ist
		<i>bitte ankreuzen</i>		<i>Kommentare / Anmerkungen</i>	<i>Die nächsten Schritte, Verweise</i>
1)	Erfolgt die Wärmeverteilung ausschließlich für die Fußbodenheizung oder sind noch andere Wärmeübertrager angeschlossen?				
2)	Aus wie vielen Versorgungssträngen besteht die Wärmeverteilung (ggf. Zuordnung)?				
3)	Länge und Dimensionierung der Wärmeverteilung (Heizkreis) inkl. Anbinde- bzw. Stichleitungen, einschließlich Anschluss an Etagenverteiler (Z-Maß-Skizze mit Angabe der Dimensionierung und der Leitungslängen anfertigen)				
4)	Befinden sich Strangreguliertventile in der Wärmeverteilung? Wenn ja, wie viele (Zuordnung) und sind diese funktionsfähig bzw. können Einstellwerte festgestellt werden?				
5)	Welche Umwälzpumpe ist installiert (Fabrikat, Typenbezeichnung, Dimensionierung, Pumpenkennlinien, usw.) und ist diese in Funktion (Schwerkraftbremse)?				
6)	Befindet sich ein Mischventil mit motorischem 3-Wege-Mischer im Heizkreis und ist dieser bestimmungsgemäß funktionsfähig?				
7)	Befindet sich eine Überströmvorrichtung im Heizkreis und ist diese in Funktion (Einstellwerte, etc.)?				
8)	Befinden sich weitere Komponenten wie Armaturen, Apparate, etc. im Heizkreis? Wenn ja, welche?				
9)	Entspricht die Wärmedämmung der Versorgungsleitungen von der Wärmeerzeugung bis zum Etagenverteiler den Anforderungen der EnEV?				

Bestandsaufnahme Fußbodenheizungssystem Teil 3 - Wärmeerzeugung

(Quelle: BDH Fachbereich Flächenheizung /-kühlung)

Nr.	Bestand - Komponenten	Ja	Nein	Kommentare / Anmerkungen	Die nächsten Schritte, Verweise
		bitte ankreuzen		Erläuterungen	Was zu tun ist
1)	Besteht ein Heizungspufferspeicher in der Anlage? Wenn ja, welcher Typ (Beschreibung und Bewertung)?				
2)	Um welche Art Wärmeerzeuger handelt es sich (Temperaturbereich)?				
3)	Mit welcher Energieart erfolgt die Wärmeerzeugung?				
4)	Wie hoch ist die Nenn-Wärmeleistung des Wärmeerzeugers?				
5)	Wird von der Wärmeerzeugung auch die Warmwasserbereitung versorgt?				
6)	Soll der Wärmeerzeuger bestehen bleiben? Wann ist ein Austausch vorgesehen bzw. zu erwarten?				
7)	Liegt eine Heizlast-/Wärmebedarfsberechnung für dieses Gebäude vor?				
8)	Wo befindet sich die Heizungsregelung und wie ist die Steuerung der Heizungsanlage aufgebaut?				
9)	Erfolgt der Betrieb der Fußbodenheizung/Heizungsanlage über eine außentemperaturgeführte Vorlauftemperaturregelung?				
10)	Ist eine Heizkennlinie hinterlegt? Welche maximale Vorlauftemperatur liegt bei welcher Außentemperatur vor?				
11)	Gibt es Besonderheiten der Wärmeerzeugung/-bereitstellung?				