

Ablaufprotokoll (Zuordnung Verantwortungsbereiche)

Zuständig	Unterschrift	Arbeits-schritt	Beschreibung des Arbeitsschrittes	erledigt	
				ja	nein
BH/BL			Übersicht Verantwortliche/Beteiligte angefertigt?		
1. Architekturplanung					
PA		1.1	Planung Architektur einschließlich Bauphysik ist für Gewerk Rohbau fertiggestellt.		
			Stand:		
PA		1.2	Fugenplan ist in Abstimmung mit Estrich- und Oberbodenleger erstellt.		
			Stand:		
PA		1.3	Weitergabe des abgestimmten Fugenplanes an PH oder Heiz ist erfolgt.		
2. Planung Haustechnik für Fußbodenaufbau					
PH		2.1	Fachplanung Fußbodenheizung ist fertiggestellt.		
			Stand:		
PE		2.2	Fachplanung Elektro ist fertiggestellt.		
			Stand:		
PS		2.3	Fachplanung Sanitär ist fertiggestellt.		
			Stand:		
...		2.4	Fachplanung ist fertiggestellt.		
			Stand:		
...		2.5	Fachplanung ist fertiggestellt.		
			Stand:		
3. Koordination Planungen					
PA		3.1	Koordination der Planungen 1. und 2. sind durchgeführt. z.B.: Aufbauhöhe der Fußbodenkonstruktion (eventl. Ausgleichsschicht, Dämmung, Estrich mit Mindestrohrüberdeckung, Bodenbelag) ist bei Geschosshöhen/Türhöhen entsprechend der Nutzlast berücksichtigt.		
			Stand:		
PA/PH		3.2	Messstellen sind vorgegeben. Anmerkung: Hinweise zur Messstellenanordnung beachten. Je Raum sollte mindestens eine Messstelle ausgewiesen werden.		
			Stand:		
PA/PH (Heiz/Ele/ ObBo)		3.3	Fugenplan ist gemäß DIN 18560-2 abgestimmt und berücksichtigt die Erfordernisse des Oberbodenbelages (insbesondere Fugenbild, Material, Art der Verlegung).		
PA/PH (Heiz)		3.4	Rohrführung/Anordnung der Verteilerkästen - Die Rohre sind so geführt, dass Rohrkonzentrationen minimiert sind. siehe auch ZDB-Merkblatt „Rohre, Kabel und Kabelkanäle auf Rohdecken“, 08/2003		
PA/PH/PE (Heiz/Ele)		3.5	Leerrohre bzw. Zuleitungen für Einzelraumregelung sind berücksichtigt.		
PA/PH (Heiz/Ele/ ObBo)		3.6	Die Einwirkung von Sonneneinstrahlung bei großen Fensterflächen (z.B.: Autohäusern) ist berücksichtigt im Zusammenhang mit Ausdehnmöglichkeiten, Fugen und/oder Beschaffung.		
4. Rohdecke/Rohbau					
PA/BL		4.1	Ist eine Bauwerkabdichtung erforderlich?		
BU/...		4.1.1	Bauwerkabdichtung durchgeführt.		

Zuständig	Unterschrift	Arbeits- schritt	Beschreibung des Arbeitsschrittes	erledigt	
				ja	nein
BU/BL		4.2	Höhenbezugspunkt ist markiert (Meterriss).		
		4.3 Zustand der Rohdecke:			
Heiz/Estr		4.3.1	Oberflächen sind augenscheinlich trocken		
Heiz/Estr		4.3.2	Ebenheit der Decke liegt innerhalb der Toleranzen der DIN 18202, Tab. 4.		
Heiz/Estr		4.3.3	Winkeltoleranzen nach Tab. 5 der DIN 18202 sind eingehalten.		
BL/Heiz/ Estr		4.4	Bauwerk geschlossen und ggf. beheizbar.		
Heiz/Estr		4.5	Die Innenputzarbeiten sind abgeschlossen.		
PA/BL		4.6	Rohrleitungen und Kabel vorhanden? Höhenausgleich erforderlich.		
		4.7 Abweichungen/Ausgleichsschicht:			
Heiz/Estr		4.7.1	Abweichungen sind im Plan erfasst.		
Heiz/Estr		4.7.2	Mitteilung an den Auftraggeber ist erfolgt.		
BL		4.8	Ausgleichsschicht (Höhenausgleich) auf der Rohdecke wurde erstellt (siehe 4.6 und 4.7).		
BL		5.1	Auswahl der Dämmschichten entspricht Nutzlast und Wärme-Trittschallanforderungen.		
PA/BL		5.2	Ist eine Schutzmaßnahme gegen nachstoßende Restfeuchte erforderlich?		
Heiz/Estr		5.2.1	Schutzmaßnahme ist vorhanden.		
Heiz/Estr		5.3	Der Randstreifen ist in ausreichender Dicke und Höhe ordnungsgemäß verlegt - unter Berücksichtigung des Estrichsystems.		
Heiz/Estr		5.4	Die Dämmlagen sind ordnungsgemäß verlegt.		
Heiz/Estr		5.5	Die Abdeckung der Dämmlagen ist ordnungsgemäß verlegt.		
6. Heizrohre/-elemente					
Heiz		6.1	Entsprechend dem Höhenbezugspunkt (Meterriss) ist die Mindestrohrüberdeckung sichergestellt.		
Heiz		6.2	Die Heizrohre sind entsprechend der DIN EN 1264-4 ordnungsgemäß verlegt.		
Heiz		6.3	Bei Kreuzung der Anbindeleitungen mit Estrichfugen sind Überschubrohre vorhanden.		
Heiz		6.4	Bei Türdurchgängen und beim Anschluss an den Verteilerkästen ist ausreichend Platz zwischen den Rohren vorhanden (um deren Einbettung sicherzustellen).		
Heiz		6.5	Die Rohre und Rohrverbindungen sind auf Dichtheit geprüft.		
7. Estrichherstellung					
Heiz/Estr		7.1	Die Heizrohre sind ausreichend gegen Lageveränderung gesichert.		
Heiz/Estr		7.2	Die Heizrohre stehen bei Estricheinbringung unter Druck.		
Estr		7.3	Der Konstruktionsaufbau, insbesondere die Rohrüberdeckung, ist entsprechend den Vorgaben eingehalten.		
Estr		7.4	Die Messstellen sind markiert.		
Estr		7.5	Die Fugen sind entsprechend der Vorgaben angelegt, kreuzende Rohre haben Überschubrohre.		
Estr		7.6	Die Raumtemperatur ist > 5 °C (gemäß DIN 18560-1).		
Estr		7.7	Bei Unterlage für Fliesen Naturstein/Betonsteinwerk: Ist für den Zementestrich eine Bewehrung vereinbart?		