

VDI 6022 Blatt 1, Tabelle 6 Schnittstellen in Planung und Ausführung

Zeile	Punkt	Schnittstelle	Kurzbeschreibung	Vorrangige Verantwortlichkeit bei der Gruppe der				
				Planer	Hersteller a)	Errichter b)		
0	Alle Komponenten (siehe Abschnitt 6)							
	0.1	Auswahl	hygienegerechte Auswahl und Anordnung der Komponenten	x				
			Erstellung Wartungskonzept inklusive Reinigungskonzept					
			Erstellung einer hygienegerechten Leistungsbeschreibung; Festlegung der Anforderungsstufen					
	0.2	Hygiene-Erstinspektion	Aufnahme der Hygiene-Erstinspektion in die Leistungsbeschreibung	x				
	0.3	Geräteaufbau	Sicherstellung der konformen Bauweise der Geräte und Komponenten nach VDI 6022; Dokumentation von Abweichungen		x			
	0.4	Installation	Sicherstellung der konformen Installation aller lufttechnischen Komponenten und Geräte nach VDI 6022; Dokumentation von Abweichungen			x		
0.5	Reinigung	Aufnahme der Reinigung vor Inbetriebnahme/Abnahme in die Leistungsbeschreibung (Option)	x					
		Durchführung der Reinigung (Option)			x			
1	Außenluft- und Fortluftdurchlässe (siehe Abschnitt 6.3.1 und Abschnitt 6.3.4)							
	1.1	Art, Ort und Dimensionierung des Außenluftdurchlasses und Fortluftdurchlasses	Abstimmung der Orte und Festlegung der Abstände unter Berücksichtigung der Anforderungen und nach Vordimensionierung mit dem Bauherrn	x				
	1.2	Revisionsöffnung	Festlegung des Orts der Revisionsöffnung im Außenluftkanal	x				
	1.3	Wasserablauf im Bereich der Außenluftansaugung	Art und Anordnung in Abstimmung mit Gewerk Sanitär	x				
2	Dezentrale RLT-Geräte/-Endgeräte (siehe Abschnitt 6.3.2)							
	2.1	Kondensat	Planung der Kondensatableitung bei Kühlung mit Taupunktunterschreitung	x				
	2.2	Konformität	Konformitätserklärung (Bestätigung und Hinweispflicht bei Abweichungen) für die Geräte		x			
	2.3	Wartung	Vorgabe notwendiger Revisionsöffnungen; Platzvorhaltung	x				
	2.4	Zugänglichkeit	Zugänglichkeit und Hinweise für Bedienung, Kontrolle und Inspektion		x			
3	Entfeuchter (siehe Abschnitt 6.3.3)							
	3.1		siehe Wärmeübertrager (Punkt 12)					
4	Gerätegehäuse (siehe Abschnitt 6.3.5)							
	4.1	Geräteaufbau	Festlegung der Art und Spezifikation der einzelnen Komponenten sowie deren Anordnung im Gerät	x				
			Konformitätserklärung (Bestätigung und Hinweispflicht bei Abweichungen) für die Gehäuse und Einbauelemente		x			
			Beschilderung der Gehäuse der einzelnen Komponenten		x			
	4.2	Bedienbarkeit	Vorgabe der Mindestabstände zu Bedienung und Wartung der Einbauelemente		x			
	4.3	Zugänglichkeit (Technikzentrale)	Sicherstellung der Einbringung und des Zugangs zu den Komponenten durch Einhaltung von Mindestabständen	x				
Sicherstellung der angemessenen Bedienbarkeit					x			
5	Komponenten der stillen Kühlung (siehe Abschnitt 6.3.6)							
	5.1	Kondensation	Vermeidung der Kondensation an der Decke	x				
	5.2	Regelung	Sicherstellung des Zugangs zu den Regelarmaturen und Taupunktfühlern	x				
6	Luftbefeuchter (siehe Abschnitt 6.3.7)							
	6.1	Wasseraufbereitung	Einhaltung der Anforderungen an die Wasseraufbereitung für Befeuchtungszwecke	x				
	6.2	Kondensat	Auslegung von Siphon	x				
			Notwendigkeit oder Auslegung von Tropfenabscheidern		x			
			Angabe von erforderlichen baulichen Maßnahmen (Ablauf, Mindesthöhen usw.)	x				
	6.3	Regelung	Vorlaufabschaltung, automatische Entleerung, Trockenfahren		x			
			Begrenzung auf 90 % r.F.			x		
7	Luftdurchlässe (siehe Abschnitt 6.3.8)							
	7.1	Wartung	Vorgabe notwendiger Revisionsöffnungen; Platzvorhaltung	x				
	7.2	Zugänglichkeit	Zugänglichkeit und Hinweise für Bedienung, Kontrolle und Inspektion			x		

Zeile	Punkt	Schnittstelle	Kurzbeschreibung	Vorrangige Verantwortlichkeit bei der Gruppe der		
				Planer	Hersteller a)	Errichter b)
8	Luftfilter (siehe Abschnitt 6.3.9)					
	8.1	Auswahl	Auswahl der Anzahl der Filterstufen, Filterart, Filterklasse und Filteranordnung in Zuluft und gegebenenfalls Abluft (bei Wärmerückgewinnung)	x		
	8.2	mikrobielle Vermehrung	planerische Vorgaben zum Verhindern von mikrobieller Vermehrung am Vorfilter	x		
	8.3	Überwachung	Vorgabe der Einrichtungen zur Filterüberwachung	x		
	8.4	Anzeige	Anzeige der Druckdifferenz		x	
	8.5	Regelung	Umsetzung der regelungstechnischen Lösungen zur Begrenzung der Filterdurchfeuchtung			x
	8.6	Gehäuse	Filterkarte			x
9	Luftleitungen und Schalldämpfer (siehe Abschnitt 6.3.10 und 6.3.12)					
	9.1	Revisionsöffnungen	Anordnung und Festlegung der Orte für Revisionsöffnungen zur Zugänglichkeit von wartungsrelevanten Komponenten	x		
	9.2	Transport und Lagerung	saubere und trockene Lagerung der Luftleitungen zwischen Lieferung und Einbau			x
	9.3	mikrobielle Vermehrung	planerische Vorgaben zum Verhindern von mikrobieller Vermehrung an Schalldämpfern	x		
10	Ventilator (siehe Abschnitt 6.3.13)					
	10.1	Wasserablauf	Bei Radialventilatoren mit Gehäuse einen Wasserablauf mit Verschluss planen oder leicht ausbaubare Ventilatoreinheiten vorsehen.	x		
	10.2	Revisionsöffnungen	Bei einem Laufraddurchmesser ab 400 mm einen leicht abnehmbaren Revisionsdeckel am Ventilatorgehäuse vorsehen.		x	
11	Wärmerückgewinnung/Wärmeübertrager (siehe Abschnitt 6.3.14 und Abschnitt 6.3.15)					
	11.1	Systemauswahl	Festlegung der Übertragerbauart und -anordnung in der Anlage	x		
	11.2	Kondensat	Auslegung des Siphons	x		
			Notwendigkeit und Auslegung von Tropfenabscheidern		x	
			Angabe von erforderlichen baulichen Maßnahmen (Ablauf, Mindesthöhen usw.)	x		
	11.3	Schnittstellen	Herstellen der Anschlüsse zur Ver- und Entsorgung			x
11.4	Regelung	Schnittstellen zur Gebäudeautomation			x	
12	Erdverlegte Komponenten (siehe Abschnitt 6.3.16)					
	12.1	Revisionsöffnungen	Anordnung und Festlegung der Orte für Revisionsöffnungen zur Zugänglichkeit von wartungsrelevanten Bereichen und Komponenten	xc)		
	12.2	Transport und Lagerung	saubere und trockene Lagerung und Lieferung bis zur Baustelle		x	
			saubere und trockene Lagerung der Luftleitungen und Teilstücke zwischen Lieferung und Einbau			x
	12.3	mikrobielle Vermehrung	Vorgaben zum Verhindern von mikrobieller Vermehrung an der inneren Oberfläche	xc)		
	12.4	Kondensat	Auslegung und Art des Kondensatablaufs	xc)		
			Angabe von erforderlichen baulichen Maßnahmen (Ablauf, Mindesthöhen usw.)	xc)		
	12.5	Anschlüsse an Gebäude und Ansaugbauwerke	Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen an die Hygiene und Dichtheit	x		
	12.6	Material	Festlegung von geeigneten Materialien hinsichtlich - Wärmeleitfähigkeit, - innenseitig glatter Oberfläche, - mikrobieller Inertheit.	x		
			Ermöglichung eines zeitnahen und vollständigen Kondensatablaufs	x		
			statische und mechanische Stabilität	x		
			Emissionsarmut bezüglich der Parameter nach VDI 6022 Blatt 3	x		
			Reinigbarkeit	x		
			Dichtheit	x		
			Beständigkeit insgesamt	x		
			Desinfizierbarkeit und Desinfektionsmittelbeständigkeit	x		
			Korrosionsbeständigkeit	x		
	12.7	Bedienungsanleitung	Informationen über geeignete Reinigungs- und gegebenenfalls Desinfektionsmittel für die verwendeten Materialien		x	
			Informationen über geeignete Reinigungs- und gegebenenfalls Desinfektionsverfahren für das vollständige System		x	
	12.8	Einbau	Sicherstellung von Gefälle und Dichtheit			x
			Sicherstellung der notwendigen Verfüllung und Beschädigungsfreiheit der Bauelemente			x

x verantwortlich

a) Hersteller der Komponenten

b) Errichter der raumluftechnischen Anlage

c) gegebenenfalls anderer Planer, z.B. Architekt