

xxx = Leistungserbringer Grundleistung
bbb = Leistungserbringer Besondere Leistung

xx = Mitwirkender bei der Leistungserbringung Grundleistung
bb = Mitwirkender bei der Leistungserbringung Besondere Leistung

x = Koordinator der Grundleistung
b = Koordinator der Besonderen Leistung

Leistungsbeschreibung	Fachplaner Technische Ausrüstung	Objektplaner	Tragwerksplaner	Fachplaner Brandschutz	Ausführende Unternehmen	Bauherr	Bemerkungen
-----------------------	----------------------------------	--------------	-----------------	------------------------	-------------------------	---------	-------------

Zeichnungen aller Installationen, Anlagen, Einbauten (Übergreifend)

Koordinieren aller Planungsinhalte mit den weiteren beteiligten Gewerken der TGA...	xx	xxx	-	-	-	-	vgl. Leistungsbilder HOAI
...einschließlich Vermaßung, Höhenangaben, Querschnittsangaben, Bezugsmaße zum Objekt.	xxx	x	-	-	-	-	gewerbliche Verkehrssitte
Planung der Brandabschottungen oder Abdichtungen, die im Zusammenhang mit der Technischen Ausrüstung im Übergangsbereich zu Baukonstruktionen stehen. ¹⁾	xx	x	-	xxx	-	-	vgl. grüne Schriftenreihe des AHO Nr. 17 ¹⁾ sofern kein Brandschutzplaner eingesetzt wird, Leistungserbringung durch den Objektplaner
Schnittstellenabstimmung über unmittelbar angrenzende Bauteile des Objekts. Beispiel Gitteroste in Schächten: Entweder gibt das TGA-Büro dem Objektplaner, der die Gitteroste plant, die Querschnitte der Aussparungen an. ...	xx	xxx	xx	-	-	-	Rohbau-/ Ausbauleistung
... Oder das TGA-Büro plant die Gitteroste selbst - in Abstimmung mit dem Objektplaner.)	xxx	xx	xx	-	-	-	abhängig vom Vertrag, dann anrechenbare Kosten Technische Ausrüstung
Schlitz- und Durchbruchplanung mit Vermaßung und Verortung, ...	xxx	x	xx	-	-	-	vgl. Leistungsbilder HOAI
...Planung zum Verschließen von Durchbrüchen...	xx	xxx	xx	xx	-	-	Rohbauleistung
... (zum Beispiel in Decken mit zugelassenen Baustoffen). ¹⁾	xx	x	xx	xxx	-	-	vgl. grüne Schriftenreihe des AHO Nr. 17 ¹⁾ sofern kein Brandschutzplaner eingesetzt wird, Leistungserbringung durch den Objektplaner
Fortschreiben der Ausführungsplanung auf den Stand der Ausschreibungsergebnisse.	xxx	x	-	-	-	-	vgl. Leistungsbilder HOAI
Maßstab der Planung 1:5 oder 1:1, soweit für die Ausführungsangaben notwendig. ¹⁾	xxx/bbb	x/b	-	-	-	-	<i>1) je nach Umfang Besondere Leistung</i>
Angaben der detailgenauen Schnittstellen zu anderen Gewerken und Einrichtungen des Bauherrn	xx	xxx	-	-	-	xx	gewerbliche Verkehrssitte
Angaben zu notwendigen Eintransport- und Montageöffnungen von TGA-Großgeräten ¹⁾	xxx	x	xx	-	-	-	¹⁾ Leistung im Rahmen der Entwurfsplanung
Vermaße Darstellung von Halterungen, Befestigungsstrukturen, verdeckte Unterkonstruktionen je mit Bezugsmaßen	x	-	-	-	xxx	-	vgl. VDI-Richtlinie 6026 und VOB/C
Vermaße Darstellung aller sichtbaren Installationen und Anlagen,...	xxx	x	-	-	-	-	gewerbliche Verkehrssitte
...Koordination mit dem Objektplaner (zum Beispiel Rückkühlwerke auf Flachdach	xx	xxx	-	-	-	-	vgl. Leistungsbilder HOAI

Zusätzlich: Zeichnungen der Schächte

Vermaße Anordnung der Trassen und Installationen....	xxx	x	-	-	-	-	gewerbliche Verkehrssitte
...sowie deren Befestigung in den Schächten	x	-	-	-	xxx	-	vgl. VDI-Richtlinie 6026 und VOB/C
Vermaße Planung der Einfädungen der horizontalen Trassen von den Geschossen in die Schächte...	xxx	x	-	-	-	-	gewerbliche Verkehrssitte
...einschließlich Brandabschottungen und Abdichtungen in Schachtwänden ¹⁾	xx	xxx (xx)	xx	xx (xxx)	-	-	(vgl. grüne Schriftenreihe des AHO Nr. 17) ¹⁾ sofern kein Brandschutzplaner eingesetzt wird, Leistungserbringung durch den Objektplaner
Planung der Brandabschottungen innerhalb der Schächte (Beispiel: Abschottung von Kabeltrassen zu anderen Trassen. ¹⁾	xx	x	-	xxx	-	-	vgl. grüne Schriftenreihe des AHO Nr. 17 ¹⁾ sofern kein Brandschutzplaner eingesetzt wird, Leistungserbringung durch den Objektplaner
Angabe der Schnittstellen zu anderen Gewerken und Einrichtungen des Bauherrn,...	xx	xxx	-	-	-	xx	gewerbliche Verkehrssitte
...Angaben zu notwendigen Eintransport- und Montageöffnungen ¹⁾	xxx	x	xx	-	-	-	¹⁾ Leistung im Rahmen der Entwurfsplanung
Vermaße Darstellung von Halterungen, Befestigungsstrukturen, verdeckte Unterkonstruktionen mit Bezugsmaßen	x	-	-	-	xxx	-	vgl. VDI-Richtlinie 6026 und VOB/C

xxx = Leistungserbringer Grundleistung*bbb = Leistungserbringer Besondere Leistung***xx = Mitwirkender bei der Leistungserbringung Grundleistung***bb = Mitwirkender bei der Leistungserbringung Besondere Leistung***x = Koordinator der Grundleistung***b = Koordinator der Besonderen Leistung*

Leistungsbeschreibung	Fachplaner Technische Ausrüstung	Objektplaner	Tragwerksplaner	Fachplaner Brandschutz	Ausführende Unternehmen	Bauherr	Bemerkungen
-----------------------	----------------------------------	--------------	-----------------	------------------------	-------------------------	---------	-------------

Zeichnungen der Technikzentralen

Anordnungsplanung der Einbauten und Anschlüsse, jeweils mit Vermaßung, Platzbedarf,...	xxx	x	-	-	-	-	gewerbliche Verkehrssitte
...Angaben zu Baukonstruktionen (Gerätefundamente, etc.).	x	-	xx	-	xxx	-	vgl. VDI-Richtlinie 6026 und VOB/C
Vermaßung der Einbauten untereinander und Bezugsmaße zum Objekt (Baukonstruktion)	xxx	x	-	-	-	-	gewerbliche Verkehrssitte
Planung der Brandabschottungen oder Abdichtungen, die im Zusammenhang mit der Technischen Ausrüstung im Übergangsbereich zu Baukonstruktionen stehen.	xx	x	-	xxx	-	-	vgl. grüne Schriftenreihe des AHO Nr. 17
Schnittstellenabstimmung über unmittelbar angrenzende Bauteile des Objekts. Zum Beispiel Stahlunterkonstruktionen, Abhänger, Gitterroste, Geländer auf Bühnen und an Treppen, Abdichtungen.	xx	xxx	xx	-	-	-	Rohbau-/ Ausbauleistung
Vermaßte Darstellung von Halterungen, Befestigungskonstruktionen, verdeckte Unterkonstruktionen mit Bezugsmaßen	x	-	-	-	xxx	-	vgl. VDI-Richtlinie 6026 und VOB/C
Schlitz- und Durchbruchplanung auch zum Beispiel Los- Festflanschverbindungen zum Objekt,...	xxx	x	xx	-	-	-	vgl. Leistungsbilder HOAI
...Angaben zum Verschließen von Durchbrüchen (zum Beispiel in Decken)	xx	xxx	xx	xx	-	-	Rohbauleistung
Angaben zu notwendigen Eintransport- und Montageöffnungen ^{*)}	xxx	x	xx	-	-	-	*)Leistung im Rahmen der Entwurfsplanung
Abstimmung aller tragwerksrelevanten Konstruktionen mit dem Tragwerksplaner ^{*)}	xxx	x	xx	-	-	-	*)Leistung im Rahmen der Entwurfsplanung

Zeichnungen der abgehängten Decken / Wandansichten / aufgeständerten Böden

Vermaßte Angaben zur Planung der Deckenspiegel, Querschnitte der Trassen im Deckenhohlraum, Höhenmaße, Öffnungsmaße für Deckenauslässe (zum Beispiel für Beleuchtung) und Größe von Revisionsöffnungen, Bezugsmaße zum Objekt. ^{*)}	xxx/bbb	x/b	-	-	-	-	*) je nach Umfang Besondere Leistung, vgl. grüne Schriftenreihe des AHO Nr. 6
Wandabwicklungen des Objektplaners bzw. eigene Wandabwicklungen mit koordinierten maßlichen Angaben zur Verortung von Auslässen, Einbauten, Schaltern, Sondereinbauten einschließlich Bezugsmaße, Koordination mit anderen Planungsgewerken (zum Beispiel Fliesenspiegel). ^{*)}	bbb	b	-	-	-	-	*) Besondere Leistung, vgl. grüne Schriftenreihe des AHO Nr. 6
Ausführungsreife Angaben zu Halterungen, Unterkonstruktionen und deren Anordnung mit Bezugsmassen zum Objekt.	x	-	-	-	xxx	-	vgl. VDI-Richtlinie 6026 und VOB/C
Beratende Mitwirkung bei der Planung der Brandabschottungen oder Abdichtungen im Deckenhohlraum (zum Beispiel im Bereich von notwendigen Fluren) oder bei aufgeständerten Böden. ^{*)}	xx	x	-	xxx	-	-	vgl. grüne Schriftenreihe des AHO Nr. 17 *) sofern kein Brandschutzplaner eingesetzt wird, Leistungserbringung durch den Objektplaner