Projekt-Nr.: 600236 / 61000034 Schnittstellenregelung HKLS

Leistungs-/Schnittstellenabgrenzung anderer Gewerke in Verbindung mit H, L, S, mGase (TGA)

A. Allgemein/Schnittstellen zu KG 300

1. Kernbohrungen und Durchbrüche

a) Kernbohrungen werden bei TGA mit ausgeschrieben und von der ausführenden TGA Firma

oder einer von der TGA-Firma beauftragten Sub Firma erstellt.

b) Die Kernbohrungen und Decken und Wandöffnungen werden passend für alle Durchführungen erstellt. Ringspalte bis 3 cm zwischen Mediumrohr/Dämmung/F90 Elementen und Kernbohrung werden vom Gewerk TGA verschlossen.

c) Ringspalte an Brandschutzklappen im Mauerwerk, Betonwänden/-decken und im Trockenbau

werden vom Gewerk Lüftung / HKS verschlossen

2. Wandschlitze für TGA

a) Wandschlitze werden bei TGA mit ausgeschrieben und von der

ausführenden TGA Firma oder einer von der TGA-Firma beauftragten Sub Firma erstellt.

b) Das Verschließen erfolgt über den Putzer (KG 300). Die fachgerechte Fixierung aller verwendeten Leitungen erfolgt durch die TGA-Firma.

3. Dachdurchdringungen:

a) Dachdurchdringungen werden von den TGA Gewerken unter Berücksichtigung der notwendigen Anschlusshöhen und Anschlussmöglichkeiten für die Dachabdichtigung geliefert und gemeinsam mit dem Dachdecker installiert, Abdichtung sind vom Dachdecker zu erstellen. Eventuell nötige

Schwanenhälse (bis DN 200) sind vom Dachdecker zu liefern und zu montieren. Angabe der Größe und Lage erfolgt durch den TGA-Planer und TGA-Firma.

b) Dacheinläufe sowie Strang Be- und Entlüftungshauben werden durch die KG 300 (Dachdecker) geliefert und montiert. Die rechtzeitigen Angaben dazu, erfolgen zur Ausschreibung durch TGA-Planer.

B. Allgemein/Schnittstellen zu KG 440/450 und bauseits gelieferter Geräte

5. Leistungen ELT

a) Datenkabel vom Datenschrank (ELT) bis an die MSR Schaltschränke einführen, auflegen, messen und beschriften, Setzen der RJ45 Datendosen. Angaben über Standorte und Anzahl von TGA-Planer an ELT-Planer.

b) Datenkabel vom Datenschrank (ELT) bis an Geräte TGA heranführen und Datendose in unmittelbarer Nähe setzen. Angaben über Standorte und Anzahl von TGA-Planer an Elt-Planer. Patchen und Inbetriebnahme durch TGA-Firma.

c) Spannungsversorgungen in den Schaltschrank MSR einführen, auflegen und durchmessen.

Angaben über Leistungen und Standorte von TGA-Planer an ELT-Planer, einschl.

Schaltpläne.

d) Inbetriebnahme / Zuschalten der Spannung erfolgt zusammen mit Fa. TGA und Fa. ELT einschl. vorhandenen Mess- und Übergabeprotokoll von Fa. ELT.

e) Med.-Gase: Spannungsversorgung an BKEs und Geräten in Zentralen wie zuvor beschrieben, einschl. Mess- und Übergabeprotokoll.

6. bauseitige Geräte

a) Inbetriebnahme der ggf. bauseitig gelieferten Anlagen/Geräte im Beisein der betreffenden Anlagenersteller und des TGA Gewerkes.

C. In Ausschreibung und Leistung TGA enthalten/zwischen den Gewerken der AN abgestimmt:

a) Kernbohrungen für Gewerke H, K, L, S, Med.-Gase durch AN oder durch vom AN beauftragten Subunternehmer

b) F90 Elemente für TGA-Installationen (BSK, Conlitschalen, Brandschotts usw.)

c) Brandschotts für MSR-Kabel

d) Wandschlitze in Mauerwerk und Beton (Rücksprache Statik).

e) Potentialausgleiche (PA) für gesonderte Geräte/Maschinen werden von der Potentialausgleichsschiene (ELT) an die Potentialausgleiche am Gerät/Maschine durch TGA – Firma ausgeführt einschl. Leitungsverlegung und Messprotokoll.

f) PA intern an Geräten (z.B. Segeltuchstutzen) erfolgt durch das jeweilige TGA-Gewerk

g) Med.-Gase: interne Verkabelung: Verdrahtung/Verlegung/Anschluss erfolgt komplett durch den AN für Med.-Gase Versorgung.

h) Ausführung der Kondensat-Ableitungen ab Gerät bis SW-Leitung einschl. Geräteanschluss und Siphon durch das Gewerk TGA/Sanitär

i) Verschließen/Verpressen von Ringspalten an Brandschutzklappen und Durchführungen in Wand- und Deckendurchbrüchen bis 3 cm. Die Durchbrüche und Kernbohrungen sind passend durch die TGA-Firma zu erstellen (siehe Punkt 1b).

j) Heranführen von TGA Medien (MSR-GLT) an bauseitige Geräte oder Geräte anderer Gewerke sowie Einrichtungen und Raumsysteme durch das jeweilige TGA Gewerk, einschl. Anschlüssen. Ggf. erforderliche Inbetriebnahme der Anlagen/Geräte im Beisein der betreffenden Anlagenersteller und des TGA –Gewerke.

k) Alle MSR Feldgeräte durch die KG 480 (Automationssysteme) ausgeführt.

l) Alle MSR-Verkabelungen und Kabelbahnen im LV Feldgeräte Schaltschränke und Verkabelungen erfolgt durch TGA-Gewerke und Fachplaner TGA.

m) Dienstleistungen (z.B. Visualisierungen und Programmierungen) in Automationssysteme einschl. Controller in eigenständiger Ausschreibung.

Allgemeine zusätzliche Punkte vor der VOB-Abnahme:

- Sämtliche Messungen und Einregelungen sind Leistung TGA-Firma
- Mitwirkung und Koordination sowie rechtzeitige Durchführung der Sachverständigenabnahmen ist Leistung TGA-Fachplaner und TGA-Firma.