

Leistungsabgrenzungen GA

L = Lieferung, M = Montage, E = Elektro-Verkabelung und Anschluss, IBS = Inbetriebsetzung

| Gewerk | Komponente | IBS | HLKS Unternehmer | | | Elektro Unternehmer | | | GA Unternehmer | | Bemerkung |
|--------|----------------------------|-----|---------------------|---|---|------------------------|---|---|-------------------|---|---|
| | | | L +M | M | L | L +M | M | E | L +M | L | |
| H | Tauchtemperaturfühler | H | X | | | | | X | | | PT1000 |
| H | Stellantriebe Konvektoren | H | X | | | | | X | | | KNX |
| L | Ventilatoren | L | X | | | | | X | | | PM- oder EC-Ventilatoren |
| L | Brandschutzklappenantriebe | L | X | | | | | X | | | |
| L | Kommunikationsmodule BSK | L | X | | | | | X | | | ModbusRTU z.B. Belimo BKN230-MOD |
| L | Volumenstromregler VAV | L | X | | | | | X | | | ModbusRTU (Primär)/KNX (ERR) |
| L | Klappenantriebe Auf/Zu | L | X | | | | | X | | | Konventionell (Primär)/KNX (ERR) |
| L | Klappenantriebe Stetig | L | X | | | | | X | | | Konventionell (Primär)/KNX (ERR) |
| L | Kanaltemperaturfühler | L | X | | | | | X | | | PT1000 (Primär) |
| L | Kanaltemperaturfühler | GA | | X | | | | X | | X | KNX (ERR) |
| L | Kanalfeuchtefühler | L | X | | | | | X | | | PT1000 (Primär)/KNX (ERR) |
| L | Kanaldruckfühler | L | X | | | | | X | | | Siemens QBM81 |
| L | Kanalrauchmelder | L | X | | | | | X | | | Sensortec Calair UG-3-A40 |
| L | Frostwächter | L | X | | | | | X | | | Siemens QAF64 |
| L | Differenzdruckwächter | L | X | | | | | X | | | Keine Filterwächter, optische Kontrolle |
| L | Volumenstrommessung | L | X | | | | | X | | | Air2Guide A2G-25 |
| L | Raumtemperaturfühler | GA | | | | X | | X | | | KNX, EnOcean oder konventionell |
| L | Raumluftqualitätsfühler | GA | | | | X | | X | | | KNX, EnOcean oder konventionell |
| L | Präsenzmelder | GA | | | | | X | X | | X | KNX (ERR) |
| K | Stellantriebe FBK | HK | X | | | | | X | | | KNX |
| K | Taupunktwächter | K | X | | | | | X | | | Sensortec TPM01 oder TPM02 |
| K | Gaswarnanlage | HK | X | | | | | X | | | Einbau Controller in SGK GA |
| K | Raumtemperaturfühler | GA | | | | | X | X | | X | KNX für GW-Überwachung Raum mit ULK |
| S | Zirkulationsregulierventil | S | X | | | | | X | | | |
| S | Wasserzähler | S | X | | | | | X | | | M-Bus |
| S | Frischwasserstationen | S | X | | | | | X | | | Konventionell oder ModbusRTU |
| E | Präsenzmelder | GA | | | | X | | X | | | KNX, DALI oder konventionell |

| Gewerk | Komponente | IBS | HLKS Unternehmer | | | Elektro Unternehmer | | | GA Unternehmer | | Bemerkung |
|--------|--------------------------------------|-------|-----------------------------|---|---|--------------------------------|---|---|---------------------------|---|--|
| | | | L +M | M | L | L +M | M | E | L +M | L | |
| HLKE | Fernbedienschalter/Signalisation | GA | | | | | X | X | | X | KNX oder ModbusRTU |
| E | Lichttaster | GA | | | | X | | X | | | KNX oder konventionell |
| E | Storentaster | GA | | | | X | | X | | | KNX oder konventionell |
| E | Leuchten | GA | | | | X | | X | | | DALI oder konventionell |
| E | Windsensoren | GA | | | | X | | X | | | Ab Meteostation Haus C |
| E | Elektrozähler | E | | | | X | | X | | | M-Bus oder ModbusRTU |
| HK | Aussentemperaturfühler | GA | | | | | | | | | Ab Meteostation Haus C |
| HK | Aussenfeuchtefühler | GA | | | | | | | | | Ab Meteostation Haus C |
| HK | Absperrklappen Auf/Zu | HLKS | X | | | | | X | | | Konventionell (Primär)/KNX (ERR) |
| HK | Stellantriebe stetig | HK | X | | | | | X | | | Konventionell (Primär)/KNX (ERR) |
| HK | ULK/ULH | K/GA | X | | | | | X | | | ModbusRTU oder KNX |
| HK | Stellantriebe ULK/ULH | HK | X | | | | | X | | | Ansteuerung ab ULK/ULH |
| HK | Temperaturfühler | HK | X | | | | | X | | | PT1000 |
| HK | Differenzdruckfühler | L | X | | | | | X | | | Siemens QBE61 |
| HK | Sicherheitsthermostat | HK | X | | | | | X | | | Siemens RAK-TW |
| HK | Umwälzpumpen | HK | X | | | | | X | | | Mit integriertem FU (Hauptpumpen ModbusRTU) |
| HK | Energiezähler | HK/GA | X | | | | | X | | | M-Bus |
| HLKS | Armaturen | - | X | | | | | | | | |
| HLKS | Revisionsschalter | - | | | | X | | X | | | |
| HLKS | Frequenzumrichter | HLKS | X | | | | | X | | | Mit integriertem Revisionsschalter |
| HLKS | Provisorische Beschriftung | - | X | | | | | | | | |
| HLKS | Bezeichnungsschilder | - | | | | | | | X | | |
| HLKS | Wassermelder | GA | | | | | X | X | | X | Sensortec SWM3.2 inkl. Haltebügel SWM HB |
| HLKS | CO/NOx Gasmeldesystem | GA | X | | | | | X | | | Einbau Controller in SGK GA |
| HLKS | Warnleuchten CO/NOx Anlage | GA | X | | | | | X | | | |
| HLKS | Horn CO/NOx Anlage | GA | X | | | | | X | | | |
| HLKS | Ethernetdose in SGK | - | | | | | | X | X | | |
| HLKS | UKV Verkabelung | E | | | | X | | X | | | |
| HLKSE | SGK inkl. Steuerung und Regulierung | GA | | | | | | X | X | | |
| BWT | Sämtliche Feldgeräte inkl. Armaturen | BWT | | | | | | X | | | |
| BWT | Unterwasserleuchten | GA | | | | | | X | | | DALI |
| | | | HLKS Unternehmer | | | Elektro Unternehmer | | | GA Unternehmer | | |

Bezeichnung:

KSGR_PH_Anhang G Leistungsabgrenzung Gebäudeinformatik

Version:
 1.0

IQ-Soft Dok. Nummer:
 304-0415

Dokumententyp:
 Richtlinie

Verwaltung Kürzel:
 flodan

Gültig ab:
 01.04.2022

Seite 3 | 4



| Gewerk | Komponente | IBS | L +M | M | L | L +M | M | E | L +M | L | Bemerkung |
|--------|-------------------------------------|--------|------|---|---|------|---|---|------|---|-----------|
| BWT | Fern-Bedienschalter/Signalisation | BWT | | | | | X | X | | | |
| BWT | Schlüsselschalter Rinnenheizung | BWT | | | | | X | X | | | |
| BWT | Provisorische Beschriftung | - | | | | | | | | | |
| BWT | Bezeichnungsschilder | - | | | | | | | | | |
| BWT | Einbindung Steuerung BWT in GA | BWT/GA | | | | | | | | X | BACnet |
| BWT | SGK inkl. Steuerung und Regulierung | BWT/GA | | | | | | X | | | |

Muster