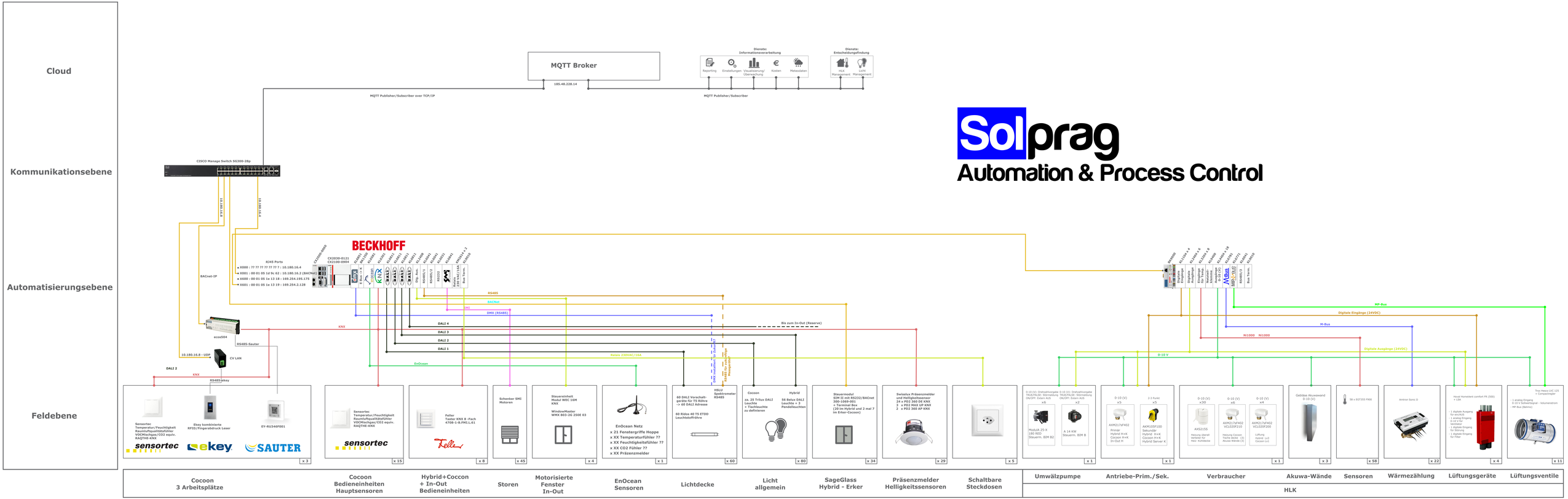
Cloud
Kommunikationsebene
Automatisierungsebene
Feldebene
MQTT Broker
185.48.228.14
Dienste: Informationsverarbeitung
Reporting
Einstellungen
Visualisierung/ Überwachung
Kosten
Metadaten
Dienste: Entscheidungsfindung
HLK Management
Licht Management
MQTT Publisher/Subscriber over TCP/IP
MQTT Publisher/Subscriber
Solprag
Automation & Process Control
CISCO Manage Switch SG300-28p
BECKHOFF
CX2030-0121
CX2100-0004
RJ45 Porte
X000 : ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? : 10.180.16.4
X001 : 00 01 05 1d 9c 62 : 10.180.16.2 (BACnet)
X600 : 00 01 05 1e 13 18 : 169.254.195.175
X601 : 00 01 05 1e 13 19 : 169.254.2.128
BACnet-IP
ecoS04
RS485-Sauter
10.180.16.8 - UDP
CV LAN
DALI 2
KNX
RS485-ekey
RS485
BACnet
DMX (RS485)
DALI 4
DALI 3
DALI 2
DALI 1
Bis zum In-Out (Reserve)
Relais 230VAC/16A
EnOcean
Sensortec Temperatur/Feuchtigkeit Raumluftqualität&Fühler VOCMischgas/CO2 equiv. RAQ7HE-KNX
Ekey kombinierte RFID/Fingerabdruck Leser
EY-RU34GF001
sensortec
ekey
SAUTER
x 3
Sensortec Temperatur/Feuchtigkeit Raumluftqualität&Fühler VOCMischgas/CO2 equiv. RAQ7HE-KNX
sensortec
x 15
Feller Taster KNX 8 -Fach 4708-1-8-PWLL.61
Feller
x 8
Schenker SMI Motoren
x 45
Steuereinheit Modul WEC 16M KNX
WindowMaster WMX 803-2G 230E 03
x 4
EnOcean Netz
x 21 Fenstergriffe Hoppe
x XX Temperaturfühler ??
x XX Feuchtigkeitsfühler ??
x XX CO2 Fühler ??
x XX Präzenzmelder
x 1
60 DALE Vorschaltgeräte für T5 Röhre -> 60 DALI Adresse
60 Ridos 40 T5 ETDD Leuchtstoffröhre
HSLU Spektrometer RS485
x 60
Cocoon
ca. 25 Trilux DALE Leuchte + Tischleuchte zu definieren
Hybrid
56 Belux DALI Leuchte + 3 Pendelleuchten
x 80
Steuermodul SIM II mit RS232/BACnet 300-1069-001 + Terminal Box (20 im Hybrid und 2 mal 7 im Erker-Cocoon)
x 34
Swisslux Präsenzmelder und Helligkeitssensor
24 x PD2 360 DE KNX
2 x PD2 MLX UP KNX
2 x PD2 360 AP KNX
x 29
x 5
SMA600
X1100 x 4
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Eingänge Analog
Ausgänge Analog
Nutzer Interface
Ausgänge Analog
M-Bus
MP-Bus
RS232
RS485 x 1
RS485 x 2
Bus Verw.
MP-Bus
Digitale Eingänge (24VDC)
M-Bus
Ni1000 Ni1000
Digitale Ausgänge (24VDC)
0-10 V
0-10 (V): Drehzahlregelte Pumpe Wilo Stratos Pico ON/OFF: Eaton AzS
x6
ModuA 25-X (80 RED) Steuerm. B2M B2
0-10 (V): Drehzahlregelte Pumpe Wilo Stratos Pico ON/OFF: Eaton AzS
x2
A 14 KW Steuerm. B2M B
x 1
0-10 (V)
x5
AXM217sF402 Primär Hybrid H+K Cocoon H+K In-Out H
2-3 Punkt
x5
AXM105F100 Primär Hybrid H+K Cocoon H+K Hybrid Server K
x 1
0-10 (V)
x30
AXS215S Heizung überall Hybrid Heiz- Kühldecke
0-10 (V)
x6
AXM217sF402 VCL020F210 Heizung Cocoon Hybrid H+K Akuwa Wände (3)
0-10 (V)
x4
AXM217sF402 VCL020F200 Lüftung Cocoon Lx3 Cocoon Lx1
x 1
Geölölter Akuwawand 0-10 (V)
x 3
TR x EOT35S PN00
x 58
Amtron Sonic D
x 22
Hoval HomeVent comfort FR (500) + USA
- 1 analog Ausgang für ecoVALO
- 1 analog Eingang für Temp. Sensor
- 1 digitale Eingang für Bypass
- 1 digitale Eingang für Filter
x 4
Trox Heco LVC 125 + Compactregler -
- 1 analog Eingang 0-10 V Zülowmignal - Volumenstrom
MP-Bus (Belimo)
x 11
Cocoon 3 Arbeitsplätze
Cocoon Bedieneinheiten Hauptsensoren
Hybrid+Coccon + In-Out Bedieneinheiten
Storen
Motorisierte Fenster In-Out
EnOcean Sensoren
Lichtdecke
Licht allgemein
SageGlass Hybrid - Erker
Präsenzmelder Helligkeitssensoren
Schaltbare Steckdosen
Umwälzpumpe
Antriebe-Prim./Sek.
Verbraucher
Akuwa-Wände
Sensoren
Wärmezählung
Lüftungsgeräte
Lüftungsventile
HLK