

BEGRIFFSDEFINITION GEBÄUDEAUTOMATION

MSRL-System	Mess-, Steuer-, Regel-, Leitsystem neu GebäudeAutomationssystem
HLKSE	Heizung / Lüftung / Kälte / Sanitär / Elektro
SPS / DDC	Speicher-Programmierbare-Steuerungen mit Direct-Digital-Control
Managementebene	voll ausgerüsteter Zentrale für die Betriebsführung des Gebäudes (der Gebäude)
Datenbus	Kommunikationsverbindung zwischen Managementebene und Automationsebene.
Datenleitung	Kommunikationsverbindung zwischen Managementebene und Bediengeräten.
LWL	Lichtwellenleitern
Automationsebene	Gesamtheit der dezentralen autonomen Automations-/Unterstationen.
Automations-/Unterstation	Eine Autonome Einheit innerhalb der Automationsebene
Feldebene	Gesamtheit aller Fühler, Stellglieder, Motorengeber, usw.
Parameter	vom Betreiber oder Unternehmer vorgegebener Einstellwert
SGK	Schaltgerätekombination (früher Schaltschrank)
DP	Der Datenpunkt ist ein Informationsträger und umfasst sämtliche Datenpunktarten.
Hardware-DP	Datenpunkte, welche einen Eingang resp. Ausgang belegen. (BE, BA, AE, AA, ZE)
BE	Binärer Eingang Zustandsinformationen, welche über potentialfreie Kontakte gemeldet werden: AUS/EIN, NORMAL/STOERUNG usw.
BA	Binärer Ausgang Befehlsausgabe zum Schalten von Pumpen, Ventilatoren, usw.
AE	Analoger Eingang Messgrössen, welche ab einem Fühler oder Messwandler abgenommen werden: Temperatur, Feuchte, usw.
AA	Analoger Ausgang Befehlsausgabe zum Positionieren von Klappen, Ventilen, usw.
ZE	Zähl-Eingang Zählgrössen, welche ab einem Impulszähler abgenommen werden.
FP	Fiktive Datenpunkte Dies sind Datenpunkte, welche nur softwaremässig vorhanden sind, d.h. keine Hardware-Ein-/Ausgänge belegen. <ul style="list-style-type: none"> • Berechnete Werte: Alle kombinierten Auswertungen, welche zu einer JA/NEIN-Aussage führen oder einen berechneten, analogen Wert ergeben • Betriebsstundenzähler • Ereigniszähler • Befehlsausgabe: Alle Befehlsausgaben, welche einen Programmablauf beeinflussen. z.B. Gesamte Anlage AUS/EIN • Sollwertausgabe: Verstellen einer analogen Grösse im Programm