

## BEGRIFFSDEFINITION GEBÄUDEAUTOMATION

MSRL-System	<b>Mess-, Steuer-, Regel-, Leitsystem</b> neu Gebäudeautomationssystem
HLKSE	<b>Heizung / Lüftung / Kälte / Sanitär / Elektro</b>
SPS / DDC	<b>Speicher-Programmierbare-Steuerungen</b> mit <b>Direct-Digital-Control</b>
Managementebene	voll ausgerüsteter Zentrale für die Betriebsführung des Gebäudes (der Gebäude)
Datenbus	Kommunikationsverbindung zwischen Managementebene und Automationsebene.
Datenleitung	Kommunikationsverbindung zwischen Managementebene und Bediengeräten.
LWL	<b>Lichtwellenleitern</b>
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	<b>Schaltgerätekombination</b> (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	<b>Binärer Eingang</b> Zustandsinformationen, welche über potentialfreie Kontakte gemeldet werden: AUS/EIN, NORMAL/STOERUNG usw.
BA	<b>Binärer Ausgang</b> Befehlsausgabe zum Schalten von Pumpen, Ventilatoren, usw.
AE	<b>Analoger Eingang</b> Messgrössen, welche ab einem Fühler oder Messwandler abgenommen werden: Temperatur, Feuchte, usw.
AA	<b>Analoger Ausgang</b> Befehlsausgabe zum Positionieren von Klappen, Ventilen, usw.
ZE	<b>Zähl-Eingang</b> Zählgrössen, welche ab einem Impulszähler abgenommen werden.
FP	<b>Fiktive Datenpunkte</b> Dies sind Datenpunkte, welche nur softwaremässig vorhanden sind, d.h. keine Hardware-Ein-/Ausgänge belegen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berechnete Werte: Alle kombinierten Auswertungen, welche zu einer JA/NEIN-Aussage führen oder einen berechneten, analogen Wert ergeben</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Ereigniszähler</li> <li>• Befehlsausgabe: Alle Befehlsausgaben, welche einen Programmablauf beeinflussen. z.B. Gesamte Anlage AUS/EIN</li> <li>• Sollwertausgabe: Verstellen einer analogen Grösse im Programm</li> </ul>