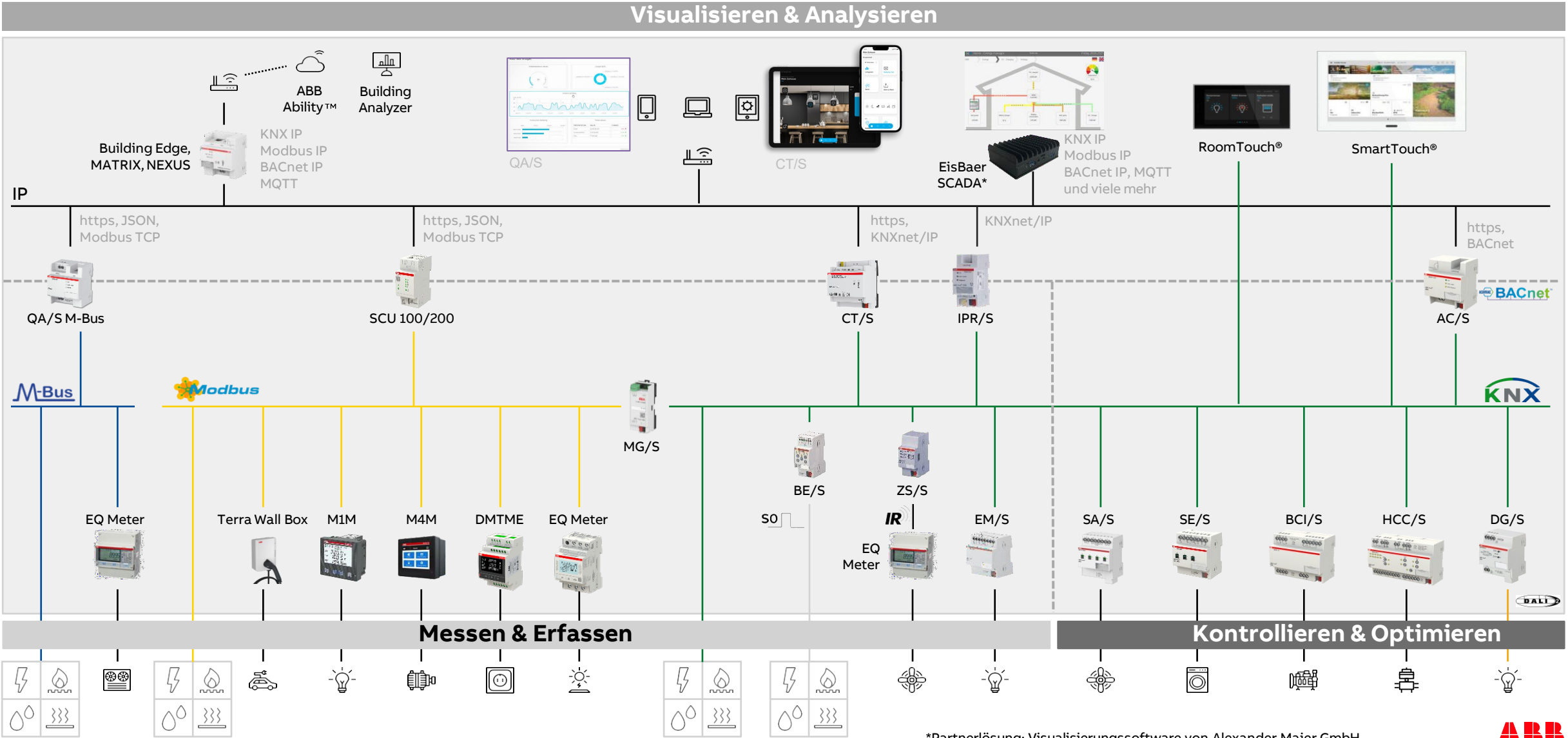


# ABB i-bus® KNX-Energieökosystem



\*Partnerlösung: Visualisierungssoftware von Alexander Maier GmbH

## Technische Details

	Messen & Erfassen	Visualisieren & Analysieren	Kontrollieren & Optimieren	Detaillierte Informationen
<b>EQ Meters A, B, C Serie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direktmessung / Wandlermessung (bis 80A)</li> <li>• 1-, 3- und 4-Draht-Geräte</li> <li>• M-Bus, Modbus, IR-Kommunikation</li> <li>• MID-zertifiziert</li> </ul>			
<b>Wall Box (Terra)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MID-zertifiziertes internes Messgerät (Modbus TP &amp; TCP/IP)</li> </ul>			
<b>Energiemodul (EM/S3.16.1)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strommessung (bis 20A, TRMS)</li> <li>• Gemessener Energie- und Stromverbrauch</li> <li>• Instrumentenwerte (U, I, f, Pf)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB-Laststeuerung (Client)</li> </ul>	<a href="#">Link</a>
<b>Schaltaktor mit Energiefunktion (SA/Sx.16.6.2)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strommessung (bis 20A, sinusförmig)</li> <li>• Berechneter Energie- und Stromverbrauch</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lastschaltung (bis 16A)</li> <li>• ABB-Laststeuerung (Server)</li> </ul>	<a href="#">Link</a>
<b>Schaltaktor (SA/Sx.x.x.2)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lastschaltung (bis 16A)</li> <li>• ABB-Laststeuerung (Server)</li> </ul>	<a href="#">Link</a>
<b>Energieaktor (SE/S3.16.1)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strommessung (bis 20A, TRMS)</li> <li>• Gemessener Energie- und Stromverbrauch</li> <li>• Instrumentenwerte (U, I, f, Pf)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lastschaltung (bis 16A)</li> <li>• ABB-Laststeuerung (Client/Server)</li> </ul>	<a href="#">Link</a>
<b>Wäre-/Kälteerzeuger Interface (BCI/S 1.1.1)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedarfsabhängige Schnittstelle zur Wärme-/Kälteerzeugung (0-10V, Relais)</li> </ul>	

	Messen & Erfassen	Visualisieren & Analysieren	Kontrollieren & Optimieren	Detaillierte Informationen
<b>Heiz-/Kühlkreis Controller (HCC/S2.x.x.1)</b>			● • Bedarfsabhängige Regelung der Vorlauftemperatur	<a href="#">Link</a>
<b>DALI-Gateway Premium (DG/Sx.64.5.1)</b>			● • ABB-Laststeuerung (Server) • Standby-Abschaltung des Vorschaltgeräts	<a href="#">Link</a>
<b>Modbus KNX Gateway (MG/S11.100.1.1)</b>	● • Universelle Kommunikationsschnittstelle Modbus zu KNX (bidirektional) • Bis zu 100 Datenpunkte und Geräte			
<b>Binäreingang (BE/Sx.x.2.1)</b>	● • S0 Impulserkennung			<a href="#">Link</a>
<b>Zählerschnittstelle (ZS/S1.1)</b>	● • IR-zu-KNX-Schnittstelle für ABB EQ-Verbrauchszähler (A- und B-Serie) • Energieverbrauch, Leistung & Momentanwerte (U, I, f, Pf)			<a href="#">Link</a>
<b>ControlTouch (CT/S2.1)</b>		● • Visualisierung für Smartphones, Tablets und Windows-Computer (iOS und Android) • Energiewerte als Diagramme visualisierbar	● • Gesteigerte Nutzung von selbst erzeugter Energie und der Netzkapazität	
<b>IP-Router, Secure (IPR/S3.5.1)</b>	● • Kommunikationsschnittstelle KNX (TP) zu KNX (IP)			
<b>Application Controller (AC/S1.x.1)</b>	● Kommunikationsschnittstelle zu HVAC-Komponenten <ul style="list-style-type: none"> <li>• KNX</li> <li>• BACnet (500 Datenpunkte)</li> </ul>	● • Webbasiertes UI (grafische Funktionen)	● • Bedarfsabhängige Optimierung von KNX HLK-Installationen	

	Messen & Erfassen	Visualisieren & Analysieren	Kontrollieren & Optimieren	Detaillierte Informationen
<b>ABB Ability™ Building Analyzer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Building Edge, MATRIX oder NEXUS als Datenquelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfolgt Gebäude- und Versorgungsdaten auf Cloud-Ebene</li> <li>• Erweiterte Überwachungs- und Targeting-Funktionen</li> <li>• Standortübergreifendes Tracking</li> </ul>		
<b>RoomTouch 5" (RT/U5.x.1-xxx)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeigeelement zur Visualisierung von Energiewerten vorhanden</li> </ul>		
<b>SmartTouch 10" (ST/U10.x.1-xxx)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeigeelement zur Visualisierung von Energiewerten vorhanden</li> </ul>		
<b>SCU 100/200</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunikationsschnittstelle zu Modbus-Zählern, CMS Sensoren und Puls-Zählern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-UI bietet grafische Analysefunktionen</li> <li>• Lokal gespeicherte Daten; keine Cloud-Verbindung erforderlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logik für Laststeuerung</li> </ul>	<a href="#">Link</a>
<b>EisBaer SCADA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiprotokoll Gateway für alle gängigen Feld- und Zähler Bussysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualisierungs- und Automatisierungssoftware. Multiprotokoll Gateway</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spitzenlastmanagement</li> <li>• Dynamisches Lastmanagement (DLM)</li> </ul>	<a href="#">Link</a>