Energiemonitoring für die Unterverteilung

System pro *M* compact® InSite

- Skalierbare Lösung
- Für gewerbliche und industrielle Bereiche
- Einfache Bestands-Nachrüstung
- Lokale Lösung
- Unterstützt die Senkung des Energieverbrauchs und damit der Betriebskosten und der CO2-Emissionen

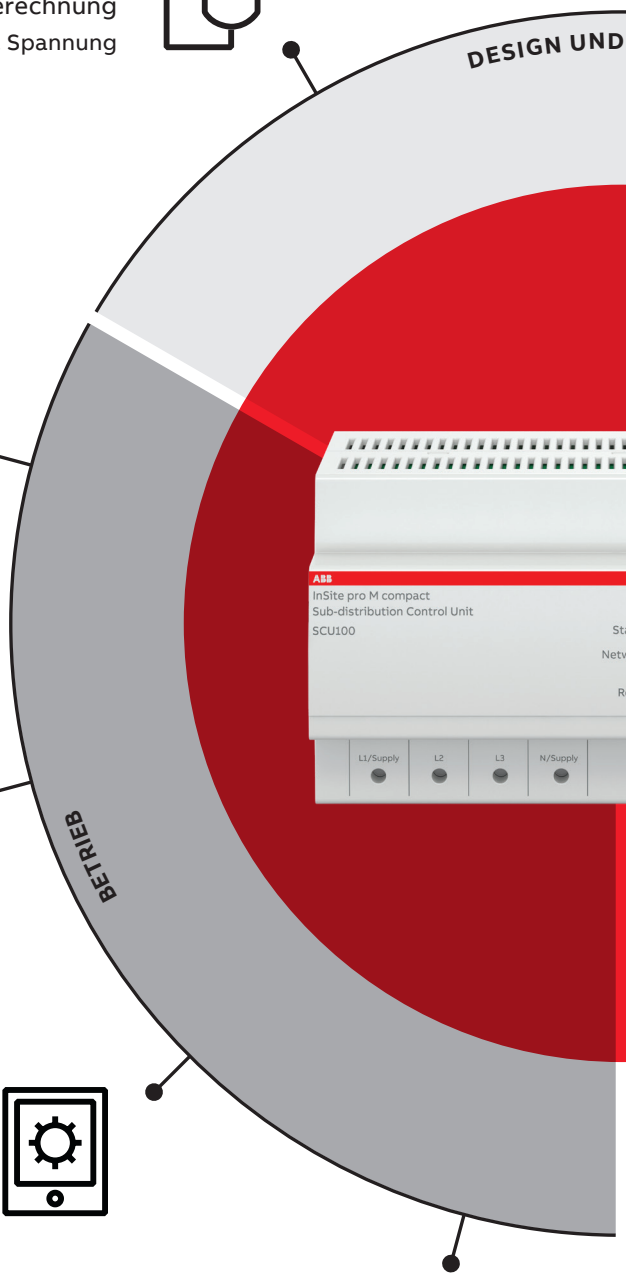
Verbesserte Energieeffizienz
Dank akkuratem Monitoring und Einbindbarkeit verschiedenster Messgeräte zur Erfassung und Berechnung von z.B. Energie, Wirk-/ Schein-/ Blindleistung, Ströme, Spannung

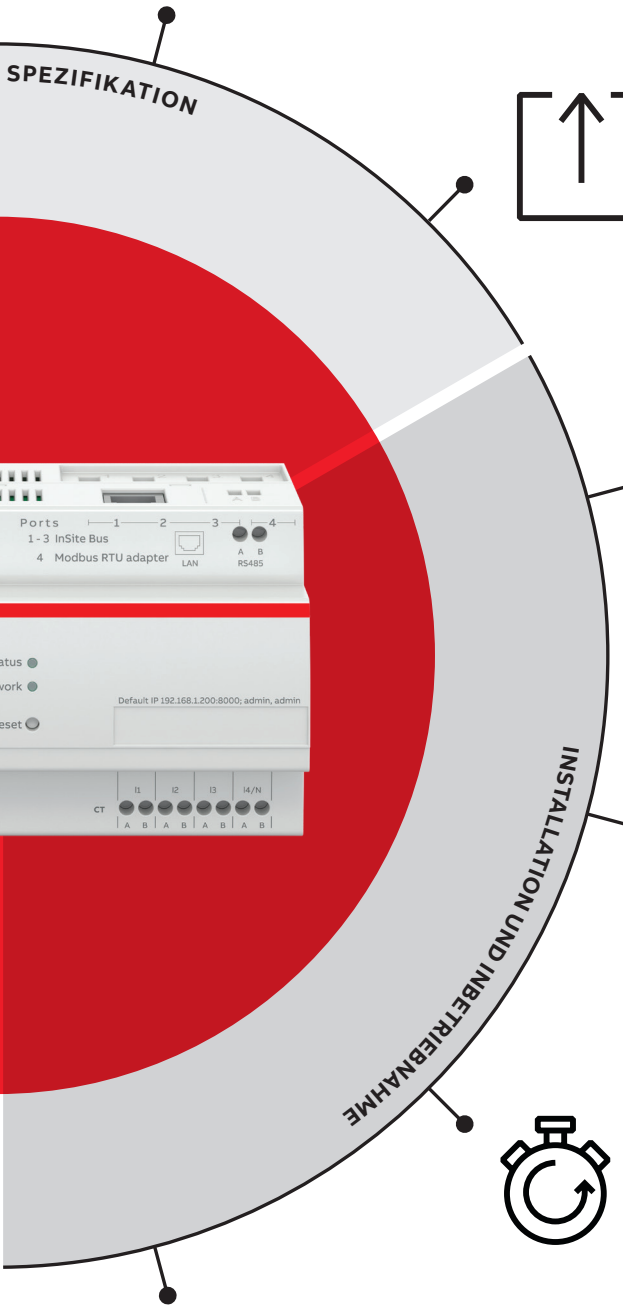
Energie- und Betriebskosten reduzieren
Durch Nutzung der erfassten Energiedaten für konsequentes Energiemanagement (z.B. nach ISO 50001) und die Beseitigung von Ineffizienzen

Alarme und Warnungen
Für erhöhte Reaktionsgeschwindigkeit und stetige Information über definierte Ereignisse

Einfache Automatisierungen
Unverzügliche Reaktion auf definierte Ereignisse, ohne manuell eingreifen zu müssen

Alle Daten an einem Ort
Überwachen, Abfragen und Exportieren über die Benutzeroberfläche





Regelmäßige Updates und Sicherheits-Patches
Firmware-Update über Webserver und hohe Datensicherheit durch verschlüsseltes SNMP V3 und SSL-Zertifikat

Einfach skalierbar
Stand-alone-System mit integriertem Webserver und ABB-Software oder (über gängige Kommunikations-schnittstellen) Teil eines übergeordneten Building- oder Energiemanagement-Systems

Einfache Nachrüstung bestehender Installationen
Für verbesserte Betriebskontinuität und kürzere Inbetriebnahmezeiten

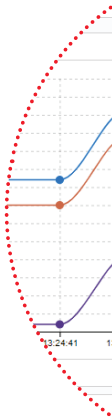
Cloud-Anbindung möglich
Integrierbar in den ABB Ability™ Energy and Asset Manager

Schnelle Konfiguration
Systeme und Einzelgeräte im Webserver jederzeit konfigurieren

Automatische Erkennung von ABB-Geräten
Beschleunigung Konfiguration dank automatischer Erkennung der verbundenen Geräte

—
Weitere Informationen
System pro *M* compact®
InSite

—
Weitere Informationen
ABB Ability™
Energy and Asset Manager



—
Echtzeitwerte

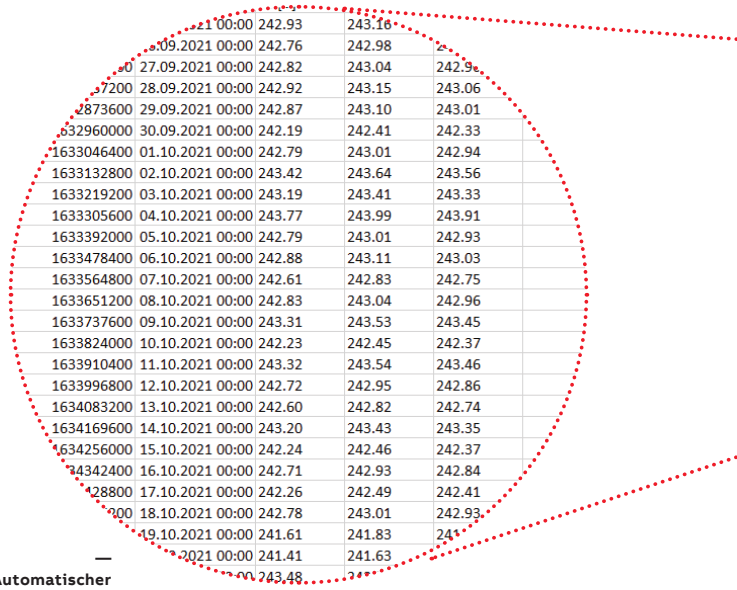
—

Eine einzige Benutzeroberfläche: Integrierter Webserver mit Zugriff via Intranet

Abbildung von
- individuell zusammenstellbaren Dashboards
- Verlaufsdaten
- Benchmark-Vergleichen
- benutzerdefinierten Alarmen

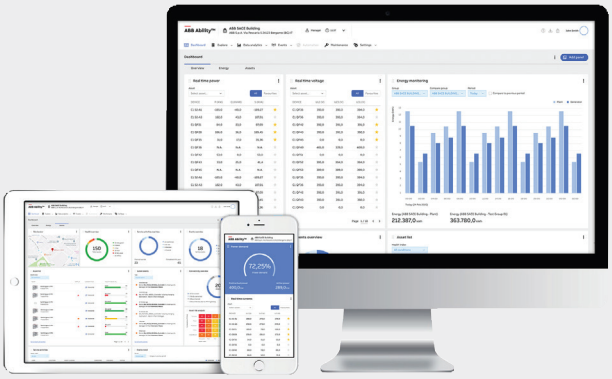
Berücksichtigung aller Verbrauchswerte
- Strom
- Wasser
- Gas

Echtzeitüberwachung von
- Energie
- Leistung
- Netzqualität
- Momentanwerten
- Feldgeräten



	21 00:00	242.93	243.16	
	09.2021 00:00	242.76	242.98	
50	27.09.2021 00:00	242.82	243.04	242.9
7200	28.09.2021 00:00	242.92	243.15	243.06
2873600	29.09.2021 00:00	242.87	243.10	243.01
632960000	30.09.2021 00:00	242.19	242.41	242.33
1633046400	01.10.2021 00:00	242.79	243.01	242.94
1633132800	02.10.2021 00:00	243.42	243.64	243.56
1633219200	03.10.2021 00:00	243.19	243.41	243.33
1633305600	04.10.2021 00:00	243.77	243.99	243.91
1633392000	05.10.2021 00:00	242.79	243.01	242.93
1633478400	06.10.2021 00:00	242.88	243.11	243.03
1633564800	07.10.2021 00:00	242.61	242.83	242.75
1633651200	08.10.2021 00:00	242.83	243.04	242.96
1633737600	09.10.2021 00:00	243.31	243.53	243.45
1633824000	10.10.2021 00:00	242.23	242.45	242.37
1633910400	11.10.2021 00:00	243.32	243.54	243.46
1633996800	12.10.2021 00:00	242.72	242.95	242.86
1634083200	13.10.2021 00:00	242.60	242.82	242.74
1634169600	14.10.2021 00:00	243.20	243.43	243.35
1634256000	15.10.2021 00:00	242.24	242.46	242.37
34342400	16.10.2021 00:00	242.71	242.93	242.84
28800	17.10.2021 00:00	242.26	242.49	242.41
00	18.10.2021 00:00	242.78	243.01	242.93
	19.10.2021 00:00	241.61	241.83	241
	2021 00:00	241.41	241.63	
	00	243.48		

—
Automatischer Datenexport

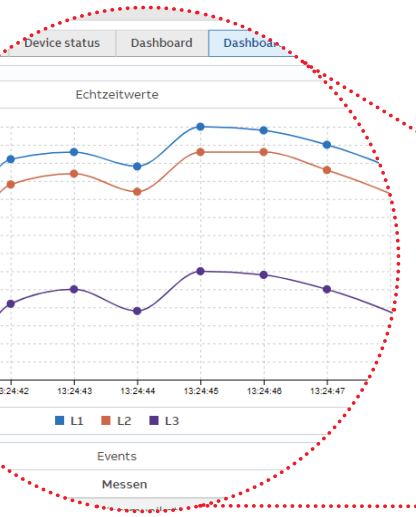


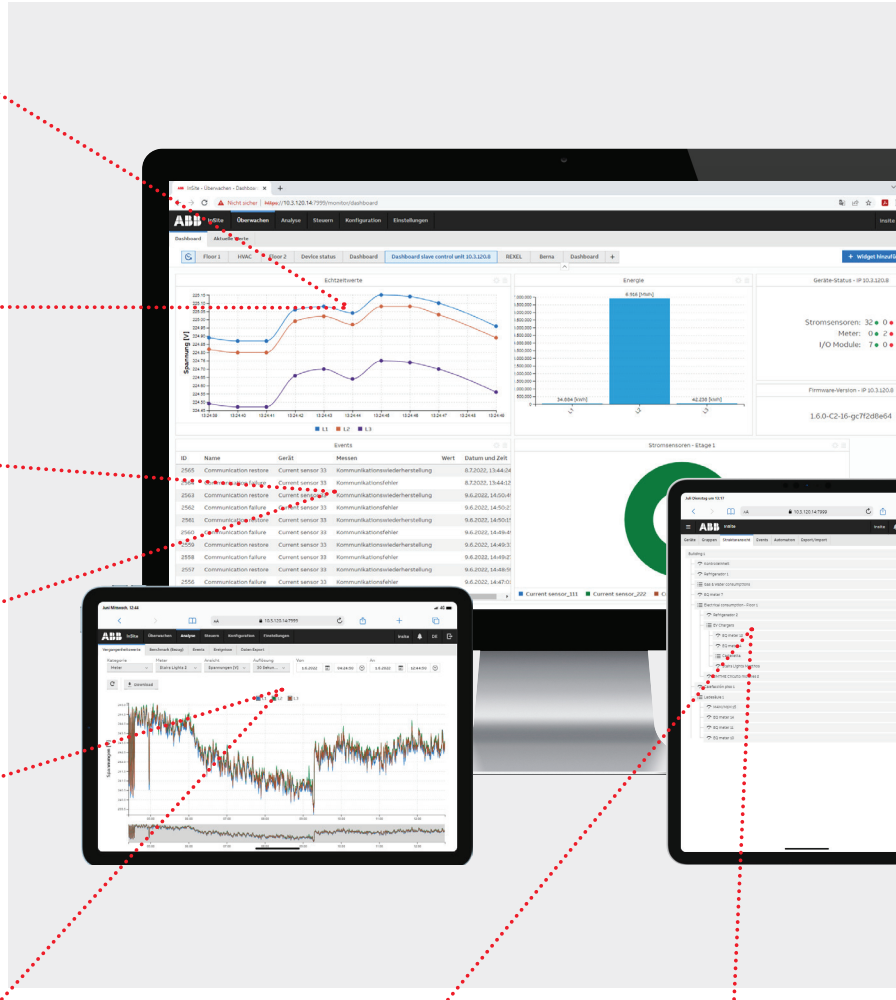
—

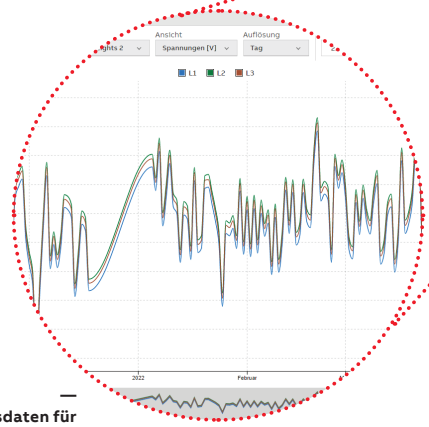
Ganz nach Bedarf: Einfaches Upgrade zur Cloud-Lösung

- Einbindung in den ABB Ability™ Energy and Asset Manager durch Anbindung an das ABB Ability™ Edge Industrial Gateway
- Ein Dashboard zur Überwachung, Speicherung und Visualisierung mehrerer Standorte
- Vergleich und Benchmarking verschiedener Anlagen und Standorte

Heute noch kein Bedarf? Eine Nachrüstung ist jederzeit mit geringem Aufwand möglich.

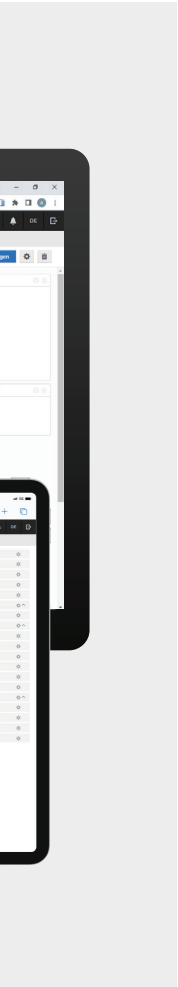


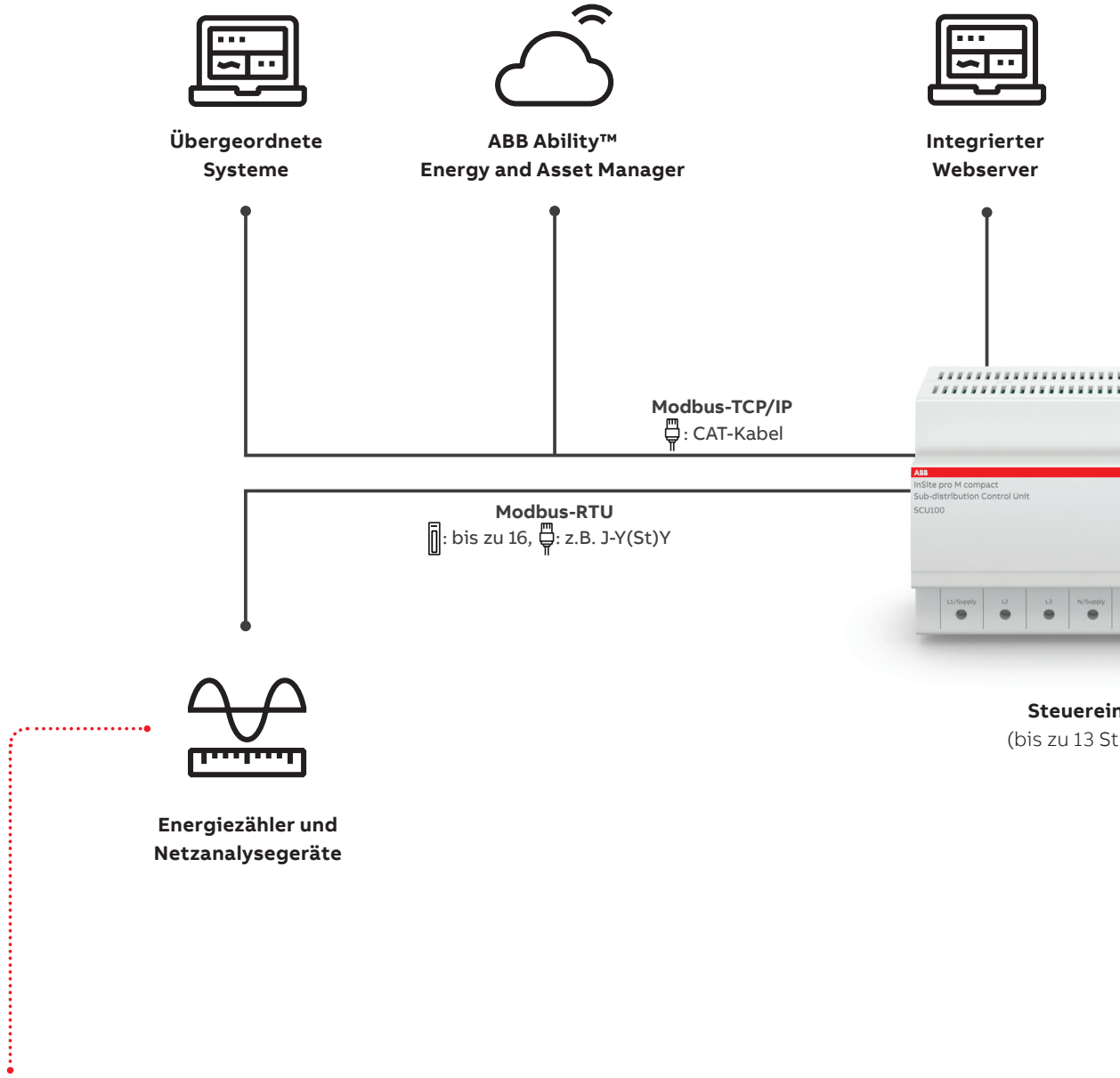




Verlaufsdaten für Reports

Strukturansicht



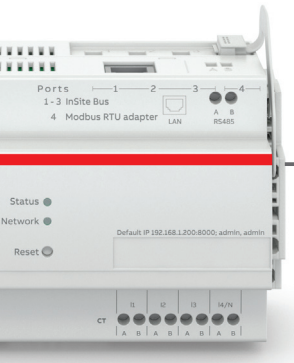


- **M4M Netzanalysegeräte**
  Leistungsmessung und Analyse der Netzqualität, auf Wunsch MID-konform

- **EQ Energiezähler**
  MID-konforme Messung von Energieverbräuchen (z.B. von Beleuchtung, Klimaanlage, Fertigungsanlagen oder Ladestationen) und eingespeister Energie (z.B. von PV-Anlagen)

- **Closed-Core CMS-Sensoren**
  Platzsparende Strommessung
- **Open-Core CMS-Sensoren**
  Unterbrechungsfreie Nachrüstung von Bestandsanlagen

Endstromkreis-überwachung mittels CMS-Sensoren



heit SCU100
ück verbindbar)

CMS-Bus
: bis zu 96, : CMS-Flachbandkabel

I/O-Module
Empfang von Daten und Ansteuerung angeschlossener Geräte

Feldgeräte

Energiemessgeräte von Drittanbietern

wie z.B. Gas-, Wasser- und Wärmezähler mit Digitalausgang (Impulsausgang)

- **Konventionelle Installationsgeräte und Zubehör**, wie z.B. Signal- und Hilfskontakte, Impulszähler, Schütze und Relais
- aus bestehenden und zukünftigen ABB-Serien und Fremdfabrikaten

Anzahl Teilnehmer Leitungstyp

—

Großhandels- und Handwerkskunden:
Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Deutschland
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: +49 (0) 2351 956-1600
Fax: +49 (0) 2351 956-1700

—

Industriekunden:
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Kundencenter
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 6221 701-777
Fax: +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com

—

abb.de/installationsgeraete

Druckschrift Nummer 9AKK108467A0363 Rev. A (07/2022)

Copyright© 2022 ABB – Alle Rechte vorbehalten