



# BE EFFICIENT

ENERGIE SMARTER DENKEN.

ENGINEERED  
TO OUTFRAN

**ABB**

# JETZT EFFIZIENT FÜR DIE ZUKUNFT.

Mehr erreichen und weniger verbrauchen, das geht: mit intelligenter Technik, für Gebäude, die keine Energie verschwenden. Die neue Energieeffizienz für Wohnen, Gewerbe und Industrie entsteht durch die intelligente Verknüpfung aller Faktoren, die Messung und Steuerung aller Parameter, die Vernetzung aller Energiequellen, last-optimiert mit den Energieverbrauchern. Smartere Detaillösungen ergeben ein besseres Gesamtsystem.

Genau das liefert ABB: Mit unseren Produkten und Lösungen sind wir die Spezialisten für ein effektives Energiemanagement, für jedes Gebäudesegment. Das alles dank unserer ausgereiften und zukunfts-sicheren Konzepte.

Jetzt effizient für die Zukunft.

**Energie smarter denken. Mit ABB.**



Weitere Informationen zum effizientesten Energiemanagement auf:  
**[solutions.abb/de-energiemanagement](https://solutions.abb/de-energiemanagement)**

# UNSERE LÖSUNGEN – EINORDNUNG NACH GEBÄUDESEGMENTEN

Die vier Lösungsebenen bauen aufeinander auf. So umfassen sie stets auch den Funktionsumfang der jeweils niedrigeren Ebene.

Die Produkte können je nach individuellem Bedarf auch im jeweils kleineren Gebäudesegment eingesetzt werden.

STEIGENDER FUNKTIONSUMFANG

ENERGIETRÄGERUNABHÄNGIGE OPTIMIERUNG

GEBÄUDELEITTECHNIK

ENERGIE- & LASTMANAGEMENT

ENERGIEMONITORING



EINFAMILIENHAUS

Jeder kann seine Wohnqualität steigern und dabei den Energieverbrauch senken. Die Technik macht es – ganz automatisch. Beim neuen Energiemanagement greift alles ineinander: intelligent gesteuertes Raumklima, Wärmepumpe, Solaranlage, smarte Beleuchtung und mehr. Aus Energiekonsumenten werden Energieproduzenten.



MEHRFAMILIENHAUS

Für Wohngebäude jeder Art und Größe ist ein intelligentes Energiemanagement unerlässlich, um Kosten zu senken, die Umwelt zu schonen und den Wohnkomfort zu steigern. Mit der richtigen Technologie und Planung können Sie Ihr Zuhause, das Ihrer Mieter oder Kunden in ein energieeffizientes und nachhaltiges Gebäude verwandeln.



ZWECKBAU

Wer Hotels, Restaurants, Geschäfte, Krankenhäuser und andere Zweckgebäude betreibt, hat ein hohes Interesse an bestmöglicher Energieeffizienz, um Kosten zu senken und damit Investments lukrativ zu halten. Auch weitere Stakeholder, die in der Planung, Verwaltung oder technischen Betreuung mitwirken, profitieren daher von einer Lösung, die ohne großen Anpassungsaufwand in vielen Projekten einsetzbar ist und volle Kostentransparenz bietet.



INDUSTRIE

Ein effizientes Energiemanagement schafft eine skalierbare Infrastruktur für jede Betriebsart in jeder Größe, die um erneuerbare Erzeugungsanlagen ergänzt werden kann. So lässt sich durch PV-Anlagen oder Blockheizkraftwerke anteilig der Eigenbedarf decken und eine höhere Energieautonomie erreichen. Die Betriebs- und Personensicherheit steht im produzierenden Gewerbe stets an oberster Stelle.

KNX APP-Control Server 

ABB Smart EMS 

ABB ASKI 

ABB EisBär 

ABB dynovaPRO™ 

InSite 

OPTIMAX® 

 Rein cloudbasierte Lösung

 Cloudvariante verfügbar



### KNX APP-Control Server

#### Energie- & Lastmanagement

KNX APP-Control Server ist ein digitales Multitool für die smarte Steuerung von KNX-Installationen. Mit neuer Benutzeroberfläche und intelligent vernetzter Technologie verbindet es das System mit dem IP-Netzwerk.

- Kompakte Lösung in Form eines DIN-Rail-Geräts
- Einfache Bedienung per App
- Fernbedienung und ETS-Programmierung bei Cloud-Anbindung
- Integration von Sonos, Hue, Haushaltsgeräten (weiße Ware) und Logikeditor
- Cloudvariante verfügbar

Einbindung herstellerunabhängiger KNX-verbundener Komponenten



Für weitere Informationen zum KNX APP-Control Server einfach den QR-Code scannen.



### ABB Smart EMS

#### Energie- & Lastmanagement

Das ABB Smart EMS ist ein intelligentes Energiemanagementsystem, das es Anwendern ermöglicht, ihre Energieeffizienz zu steigern und ihre Energiekosten zu senken.

- Individuelle Steuerung und einfache Bedienung per App (iOS und Android)
- Selbst umsetzbar: einfach installiert und konfiguriert
- Messung und Visualisierung von Energieerzeugung (Solar) und -verbrauch von Geräten im Haushalt
- Schutz der Infrastruktur durch dynamisches Load Balancing und Smart Management
- Cloudvariante verfügbar

Einbindung herstellerunabhängiger Endgeräte, KNX und free@home



Für weitere Informationen zu ABB Smart EMS einfach den QR-Code scannen.



### ABB ASKI

#### Energie- & Lastmanagement

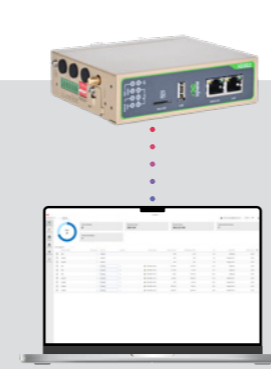
Die Kombination aus ABB ASKI Hardware Controller und der ABB ASKI Software ist in über 11.000 Anlagen im deutschsprachigen Raum im Einsatz und optimiert seit vielen Jahren zuverlässig das Energieprofil vieler Branchen.

- Intelligentes Lastmanagement: Lastspitzenvermeidung
- 15 Minuten Trendvorschau
- Automatisierte Optimierung
- Höchste Skalierbarkeit/ Nachrüstung
- Komplexe Regelungen möglich
- Strombörsenindex
- Kostenpflichtige Cloud-Version, kostenloser Webserver und On-Premise Lösung

Einbindung herstellerunabhängiger Komponenten: Zähler, Batteriespeicher, Wechselrichter, Ladeinfrastruktur etc.



Für weitere Informationen zu ABB ASKI einfach den QR-Code scannen.



### ABB dynovaPRO™

#### Energie- & Lastmanagement

dynovaPRO™ ist das intelligente Energie- und Lastmanagement – von Logistikunternehmen bis hin zum öffentlichen Nahverkehr. dynovaPRO™ sorgt für eine zuverlässige, wirtschaftliche und skalierbare Steuerung von Ladevorgängen und Energieflüssen an gesamten Standorten.

- Intelligentes Lastmanagement
- Automatisierte Ladepriorisierung berücksichtigt Fahrzeugdaten, Fahrpläne und Netzkapazitäten
- Standortübergreifende Verwaltung hunderter Ladepunkte
- Integriert PV-Anlagen, Batteriespeicher und Weiteres – für ein nachhaltiges und zukunfts-sicheres Ladenetz

Einbindung herstellerunabhängiger Komponenten: Zähler, Batteriespeicher, Wechselrichter, EV-Ladeinfrastruktur, Gateways, weitere Softwarekomponenten



Für weitere Informationen zu ABB dynovaPRO™ einfach den QR-Code scannen.



### ABB EisBär

#### Gebäudeleittechnik

ABB EisBär ist eine Steuerungs- und Visualisierungs-Software. Sie kann so gut wie alle Gebäudefunktionen darstellen und verschiedenste Systeme im Gebäude miteinander verbinden ("Multiprotokoll-Gateway").

- Komplettlösung für Visualisierung, Management und Steuerung
- Hohe Skalierbarkeit durch Modularität
- Große Systemoffenheit (KNX, ModBus, DMX, DALI, BacNet) mit Vorlagen zur Integration von Multiprotokoll-Gateway mit über 60 Funktionen
- App für iOS, Android und Windows
- Cloudvariante verfügbar

Einbindung herstellerunabhängiger Komponenten und ABB-Systeme (InSite, EQmatic, Ladeinfrastruktur, Antriebe)



Für weitere Informationen zu ABB EisBär einfach den QR-Code scannen.



### InSite

#### Energiemonitoring

ABB InSite bietet den optimalen Einstieg in das vernetzte Energiemonitoring. Mithilfe der zentralen Steuereinheit werden Energieverbrauch, Ströme, Spannung, Temperatur etc. in der Anlage und im Gebäude erfasst und mittels Visualisierung zur Analyse zur Verfügung gestellt.

- Preiswerte Einstiegslösung
- Darstellung von Echtzeitwerten, Energieverbrauch und -kosten
- Modular und skalierbar
- Funktionserweiterung durch Integration über Rest-API z. B. in ABB ASKI
- Cloudvariante (ABB Ability™ InSite Energy Pro) für standortübergreifendes Monitoring verfügbar

Einbindung herstellerunabhängiger Komponenten: Energiezähler, Stromsensoren und Messgeräte, System pro M compact durch I/O



Für weitere Informationen zu InSite einfach den QR-Code scannen.



### OPTIMAX®

#### Energieträgerunabhängige Optimierung

OPTIMAX® – ABB Ability™ Energiemanagement und -optimierung ist die energieträgerunabhängige digitale Lösung, von der präzisen Überwachung bis zur vorausschauenden Optimierung. Maximale Energieeffizienz, reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionen und wirtschaftlicher Betrieb.

- Energie- und Kosteneffizienz Steigerung und Optimierung
- ISO 50001-konformes Monitoring und Reporting
- Echtzeit- und vorausschauende Optimierung
- KI-gestützte Prognosen und modellprädiktive Regelung
- Nahtlose Integration in bestehende Systeme mit offenen Schnittstellen

Einbindung herstellerunabhängiger Komponenten: Zähler, Batteriespeicher, Wechselrichter, EV-Ladeinfrastruktur, Gas, Wasser, Wärme, Kälte, Dampf



Für weitere Informationen zu OPTIMAX® einfach den QR-Code scannen.

# KONTAKT



## **ABB AG**

### **Geschäftsbereich Elektrifizierung**

Kallstadter Str. 1  
68309 Mannheim  
DEUTSCHLAND



## **Kundenservice**

Tel.: +49 621 381-3000  
elektrifizierung@de.abb.com



## **Standorte**

STOTZ-KONTAKT  
Eppelheimer Str. 82  
69123 Heidelberg

BUSCH-JAEGER  
Freisenbergstr. 2  
58513 Lüdenscheid

**[solutions.abb/de-energiemanagement](https://solutions.abb/de-energiemanagement)**

## **Hinweis**

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright©2026 ABB – Alle Rechte vorbehalten