

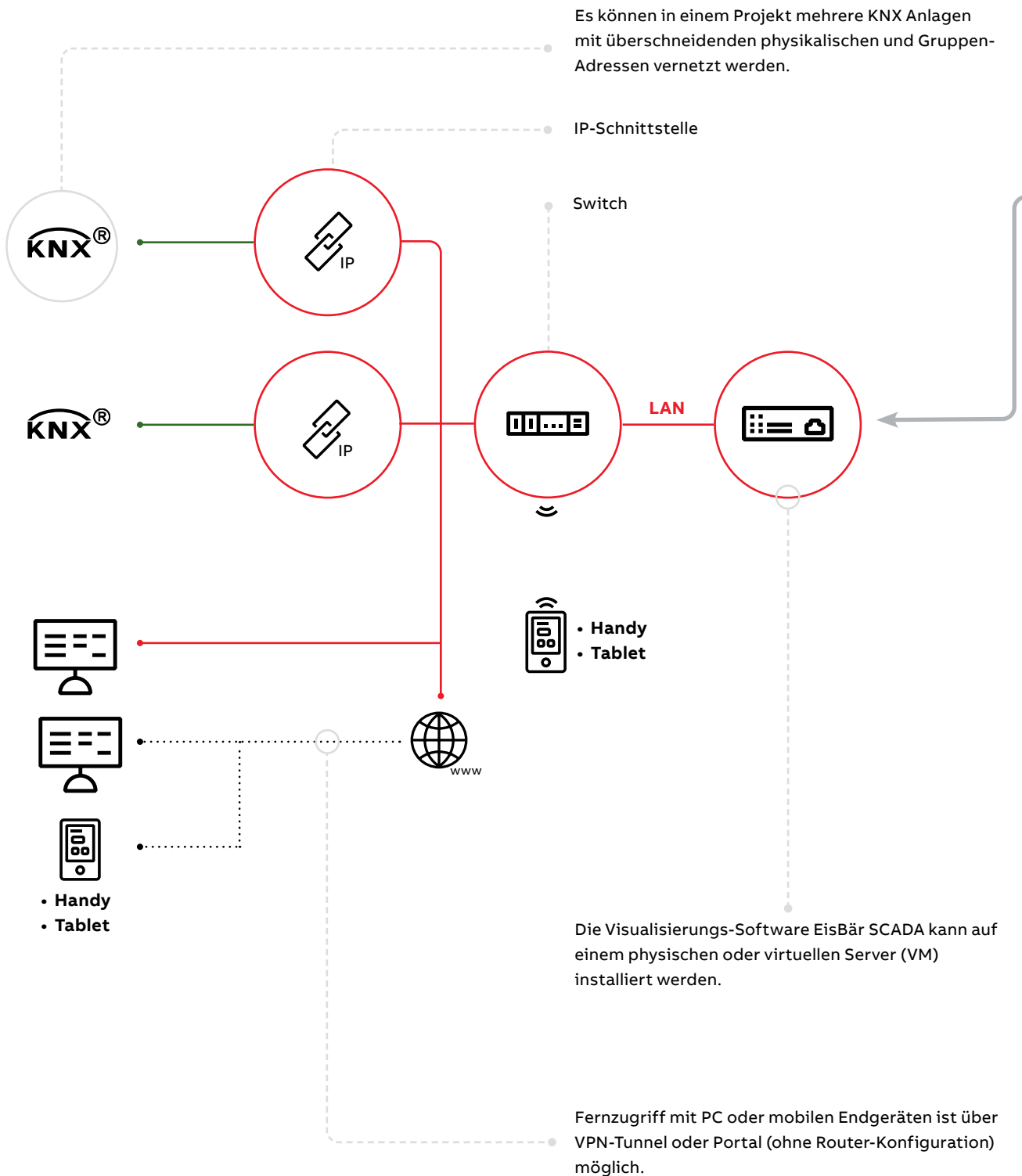
GEBÄUDEAUTOMATION/SOFTWARE

EisBär SCADA V3

Visualisierung und Automatisierung von Gebäuden



Aufbau und Use Cases

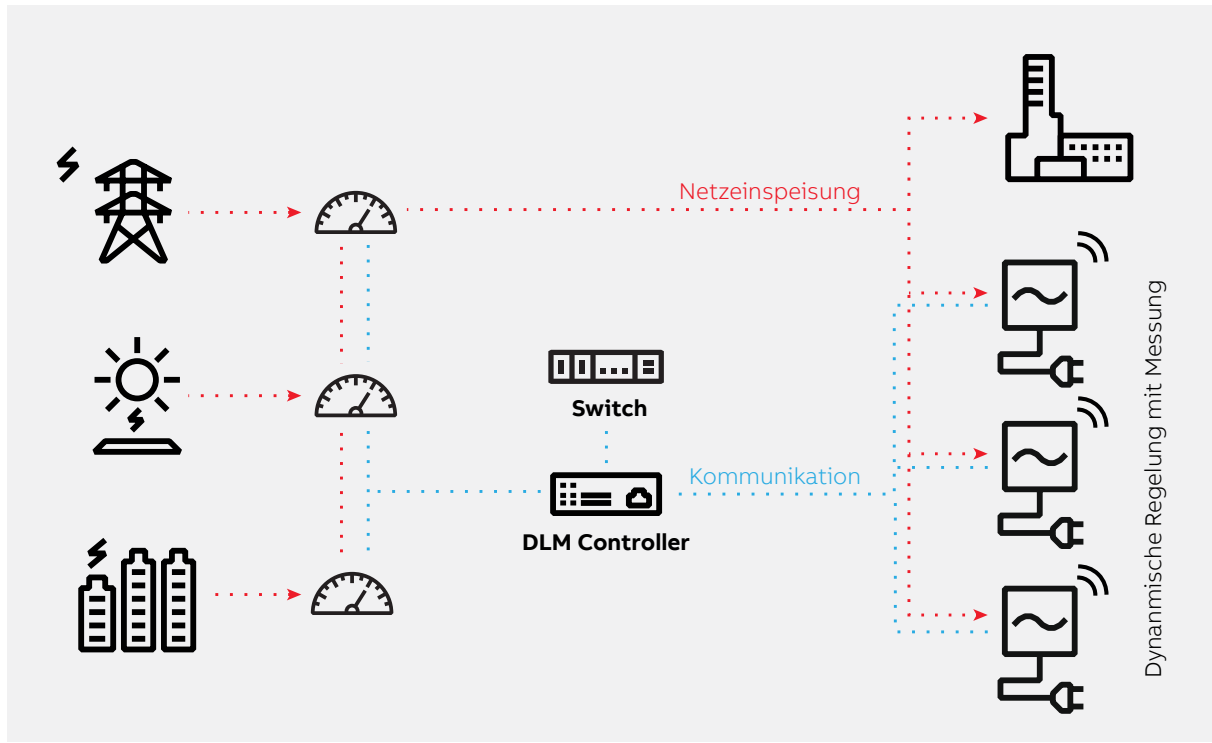




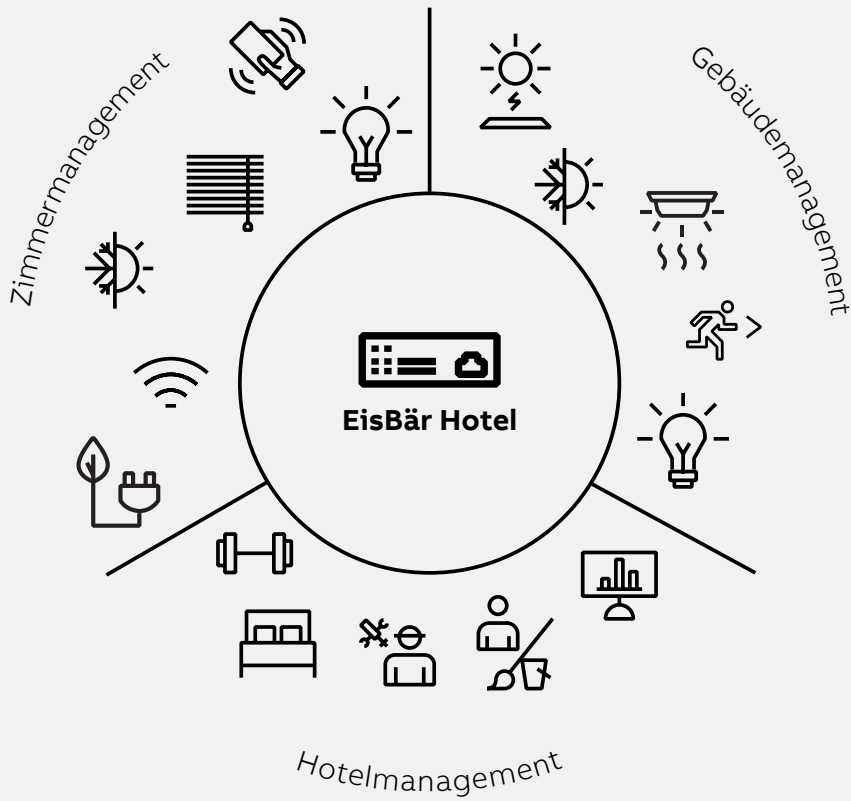
Korrespondierende ABB-Produkte

- Gebäudesystemtechnik KNX i-bus
- Türkommunikation Welcome
- USVs
- M4M Einbaumessgerät
- CMS600 Einzel-Stromkreismessung
- CMS700 Einzel-Stromkreismessung
- CMS660 String-Überwacher Solar
- Sigma i-bus modular (KNX Vorgänger)
- Emax2 Leistungsschalter
- XT4 Leistungsschalter
- Energiezähler MID für die Hutschiene
- Energiezähler EQmatic Energy Analyzer
- Kaufel Sicherheitsbeleuchtung
- AC-Wandladestation
- Elektroladesäule Terra
- Elektro-Schnellladesäule Terra HP

—
Prinzipschaltbild:
Dynamischer Ladema-
nagement Controller zur
dynamischen Rege-
lung mit Messung



Dynamische Regelung mit Messung



—
Multiprotokoll Gateway
und Visualisierung für
eine voll integrierte
Hotellösung

Was umfasst EisBär?

Funktionen, Hardware und Lizenzen

EisBär SCADA ist eine Multi-Protokoll-Visualisierung zur Automatisierung von Gebäuden. So kann u.a. dynamisches Lademanagement für Elektrofahrzeuge ermöglicht werden.

Vorteile

- Schnelle Projekterstellung mittels Drag-and-Drop (WYSIWYG)
- Testen und simulieren Sie schon während der Erstellungsphase alle Funktionen Ihres Visualisierungsprojektes mit allen angebundenen Systemen live und ohne Lizenzkosten.
- Ihr erstelltes Projekt läuft mit wenigen Klicks im EisBär SCADA-Server, der als Dienst für einen 24/7-Echtzeitbetrieb zur Verfügung steht
- Die Visualisierungs-Software EisBär SCADA kann auf einem physischen oder virtuellen Server (VM) installiert werden
- Zugriff und Bedienung ausschliesslich über Clients – Desktop, Mobile-App und Browser

—

Kann > 50 verschiedene Protokolle miteinander verbinden.

—

Anwendungen

Mithilfe von EisBär SCADA können neben der eigentlichen Visualisierung spezielle Anwendungen realisiert werden, u.a.

- Dynamisches Lademanagement für Elektrofahrzeuge
- Energie- und Wartungsmanagement in Hotels
- Anbindung an Hotelbuchungssystem FIDELIO
- Sammeln und Aggregieren von Messwerten zur Erfüllung der ISO 50001 mit Zusatznutzen, z.B. Erfassung von Betriebsstunden und Predictive Maintenance
- Smart Factory: Daten können lokal und in beliebigen Clouds zu Verfügung gestellt werden, z.B. für Facility Management und Einkauf
- DALI-Notlicht-Management: wöchentliche Tests und jährliche Protokollierung zur Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften

Hardware

Zum optimalen Einsatz von EisBär werden verschiedene HI-Server mit vorinstalliertem EisBär SCADA (ohne Projektlizenz) angeboten. Die Leistung der lüfterlosen Industrial Mini-PCs variiert je nach Projektanforderung. Abgestimmt auf die Projektgrösse sind Server bis zur maximalen Performance mit Intel® Core i7 verfügbar.

Lizenzen

Sie haben die Möglichkeit individuelle EisBär SCADA Projektlizenzen für Ihr einzigartiges Visualisierungsprojekt zu erwerben.

Von der Einstiegslizenz «Pro Domo» bis zur grössten «Enterprise» stehen fünf Lizenzgrössen, passend zur individuellen Projektgrösse, zur Verfügung.

Neben den Standardlizenzen können auch Upgrades erworben werden. So wächst die Lizenz bei steigenden Anforderungen mit.

Mehr Informationen:

abb.ch/knx



—

ABB Schweiz AG
Electrification

Bruggerstrasse 66
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00
Fax +41 58 586 06 01

ABB Suisse SA
Electrification

Rue du Grand-Pré 2A
CH-1007 Lausanne
Tél. +41 58 588 40 50
Fax +41 58 588 40 95

—

go.abb/ch-electrification