

JULI 2024

# EisBär Software

## Überblick

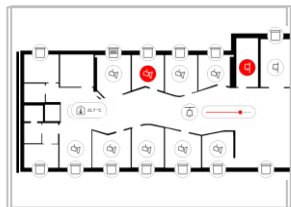
Joern Kruse

# EisBär in Deutschland

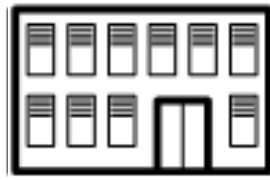
## Übersicht

### Was ist EisBär?

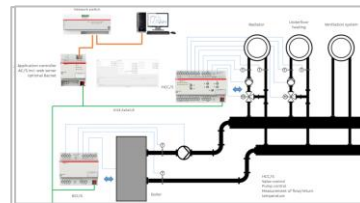
- Leistungsfähige PC-Software zur Integration und dem Management von Zweckgebäuden.
- EisBär ist **skalierbar**: Sie ist für kleine Gebäude ebenso verwendbar wie für große Liegenschaften.
- Beinhaltet eine Vielzahl vorbereiteter **modularer** Software-Komponenten für spezifische Anwendungen.



Visualisierung



Fassadensteuerung



HLK (ClimaECO)



Dynamisches Lademanagement



Planung und Optimierung des Energieverbrauchs

---

# EisBär Software

## Marktsegmentierung: EisBaer und APP-Control Server

### EisBaer

- Umfassende Visualisierungssoftware für Windows-PC
- Flexibel und skalierbar
- Kernanwendungen und Funktionen:
  - Visualisierung von allen Gebäudefunktionen und -systemen
  - Energieerfassung und -management
  - Lademanagement von Elektrofahrzeugen
  - Heizung, Lüftung, Klima (ClimaECO)
  - Und vieles mehr...

### Schwerpunkt:

Bürogebäude, Schulen, große Mehrfamilienhäuser, ...

### APP-Control Server (“ControlTouch”)

- Kompakte Lösung auf einem DIN-Schienen-Gerät
- Für kleine bis mittelgroße Gebäude, nicht skalierbar
- Kernanwendungen und Funktionen:
  - App-Bedienung in einem Wohngebäude
  - Fernbedienung und -programmierung
  - Energiemanagement für Wohngebäude: PV, Batterie, Wallbox
  - Integration von Sonos, Hue, Weiße Ware, Logikeditor, ...
  - BACnet/IP, Modbus TCP, Secure API

### Schwerpunkt:

Häuser, Apartments, kleine Zweckgebäude, ...



# Introducing EisBaer in Germany Products

- 25 Bestellnummern
- Marke : Alexander Maier GmbH
- Software: EisBaer “SCADA3” und “4.0”
- Lizenzen als USB-Dongle, Upgrades als CD-ROM
- 4 Server:
  - EisEdge 5.0
  - HI Server 3.9
  - EisServer III 19“
  - DLM-Controller inkl. Lizenz für 6 Ladepunkte

Produktname	Product Type
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Pro Domo (5 Seiten / 200 Komponenten/Kanäle), inkl. USB-Lizenz-Dongle	AM-EIS-311-01-D
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Starter (10 Seiten / 500 Komponenten/Kanäle), inkl. USB-Lizenz-Dongle	AM-EIS-311-01-S
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Professional (30 Seiten / 3.000 Komp./Kanäle), inkl. USB-Lizenz-Dongle	AM-EIS-311-01-P
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Architekt (100 Seiten / 10.000 Komp./Kanäle), inkl. USB-Lizenz-Dongle	AM-EIS-311-01-A
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Enterprise (unbegr. Seiten / 100.000 Komp./Kan.), inkl. USB-Lizenz-Dongle	AM-EIS-311-01-E
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Upgrade - Mini (1 Seite / 50 Komponenten/Kanäle)	AM-EIS-313-04
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Upgrade - Pro Domo / Starter	AM-EIS-313-00
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Upgrade - Starter / Professional	AM-EIS-313-01
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Upgrade - Professional / Architekt	AM-EIS-313-02
EisBär SCADA 3 Projektlizenz Upgrade - Architekt / Enterprise	AM-EIS-313-03
EisBär 4.0 Projektlizenz Professional (30 Seiten / 3.000 Komp./Kanäle), inkl. USB-Lizenz-Dongle	AM-EIS-314-01-P
EisBär 4.0 Projektlizenz Architekt (100 Seiten / 10.000 Komp./Kanäle), inkl. USB-Lizenz-Dongle	AM-EIS-314-01-A
EisBär 4.0 Projektlizenz Enterprise (unbegr. Seiten / 100.000 Komp./Kan.), inkl. USB-Lizenz-Dongle	AM-EIS-314-01-E
EisBär 4.0 Projektlizenz Upgrade - Professional / Architekt	AM-EIS-314-02
EisBär 4.0 Projektlizenz Upgrade - Architekt / Enterprise	AM-EIS-314-03
EisBär 4.0 Projektlizenz Dongle Update - Professional SCADA 3→ 4.0	AM-EIS-312-20
EisBär 4.0 Projektlizenz Dongle Update - Architekt SCADA 3→ 4.0	AM-EIS-312-21
EisBär 4.0 Projektlizenz Dongle Update - Enterprise SCADA 3→ 4.0	AM-EIS-312-22
EisBär HI-Server 3.9 (Intel Celeron J6, lüfterlos, Win11) inkl. Netzteil	AM-EIS-400-47
Hutschienen-Montagekit, bestehend aus VESA-Halterung und Hutschienen-Adapter	AM-EIS-401-06
EisBär HI-Server 19“ Montage-Rack, 1,5 HE	AM-EIS-401-03
EisEdge 5.0, Hutschienenmontage, inkl. Netzteil	AM-EIS-400-50
DLM Controller 6 (bis 6 Ladepunkte), Hutschienenmontage, inkl. Netzteil	AM-EIS-400-60
DLM Controller Softwareerweiterung um 6 weitere Ladepunkte, auf max. 30 Ladepunkte	AM-EIS-400-61
EisServer III - 19"-Montage, 1HE, inkl. Windows Server Essentials	AM-EIS-504-03



# EisBär Software

## Lizenzen

### SCADA3 und 4.0

- 4.0 hat die gleichen Funktionen wie SCADA3
- Zusätzlich speichert 4.0 alle Informationen des Projekts ermöglicht es, die Vergangenheit „live“ darzustellen.
- 4.0 benötigt eine leistungsfähige Hardware, z.B. EisServer III 19“

### Besonderheiten

- Die Software ist ohne Lizenz vollständig nutzbar, muss aber nach 30 Minuten neu gestartet werden.
- Verwendung von Lizenz-Dongles (Ausnahme: DLM-Controller)
- BACnet-Komponente zählt 2.500 Komponenten (!)
- Es gibt ein Angebots-Tool zur Abschätzung von benötigten Lizenzen

### Lizenzen

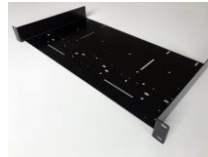
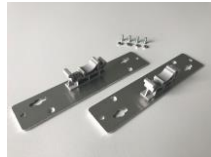
	Seiten / Komponenten	SCADA3	4.0
Mini	1 / 50	(nur upgrade)	
ProDomo	5 / 200	✓	
Starter	10 / 500	✓	
Professional	30 / 3.000	✓	✓
Architekt	100 / 10.000	✓	✓
Enterprise	unbegr. / 100k	✓	✓

# EisBär Software Server



	<b>EisEdge 5.0</b>	<b>HI Server 3.9</b>	<b>EisServer III</b>	<b>DLM Controller 6*</b>
<b>Artikelnummer</b>	<b>AM-EIS-400-50</b>	<b>AM-EIS-401-03</b>	<b>AM-EIS-504-03</b>	<b>AM-EIS-400-60</b>
<b>Bestellnummer</b>	2CCA389049R0001	2CCA389052R0001	2CQB100239A0051	2CCA389047R0001
<b>Proposed use</b>	Kleine Gebäude	Mittlere bis große Gebäude	Große Gebäude, Liegenschaften	Lastmanagement von Ladesäulen
<b>Accessory included</b>	Power supply, DIN	Power supply	Power supply	Power supply
<b>Optional accessory</b>	-	19" Mounting Kit AM-EIS-401-06 DIN Mounting Kit AM-EIS-401-03	-	-
<b>Pre-installed software</b>	EisBaer SCADA3	EisBaer SCADA3	Windows Server 2019 Essentials EisBaer 4.0	EisBaer SCADA3
<b>Licenses included</b>	-	-	-	6 charging points EisBaer SCADA3 hardware license

# EisBär Software Zubehör



	<b>DIN Montage-Kit für HI-Server</b>	<b>19'' Mounting Kit für HI-Server</b>
<b>Artikelnummer</b>	<b>AM-EIS-401-06</b>	<b>AM-EIS-401-03</b>
<b>Bestellnummer</b>	2CCA389050R0001	2CQB100237A0051
<b>Beschreibung</b>	Erlaubt die Installation eines HI-Servers auf die DIN-Schiene.	Erlaubt die Installation eines HI-Servers in einen 19''-Schrank.



**ABB**