

Anforderung

Umsetzung

Nutzen

Kunde: BBL-Bundesamt für Bauten und Logistik

Branche: HLK/Gebäudeautomation



Bundesamt für Bauten und Logistik BBL
Office fédéral des constructions et de la logistique OFCL
Ufficio federale delle costruzioni e della logistica UFCL
Uffizi federal per edifizis e logistica UFEL

Die Anforderungen des Kunden:

- Energieoptimierte Steuerung und Regelung der Wärme- und Kälteerzeugung
- Verteilte Steuerung und Bedienung über Ethernet
- Schnittstelle zu GEBA (Leitsystem über Intranet)
- Minergie-P-Eco®-Standard

Kurze Beschreibung der Lösung

Heizungs-Steuerung mit einer Wärmepumpe mittels Saia PCD-3 und Ethernet-RIO T666

Lüftungs-Steuerung mit Monoblöcken mittels Saia PCD-3

Speicherbewirtschaftung

Heiz- und Kühlgruppen sowie Kombinationen davon

Anforderung

Umsetzung

Nutzen

Realisierung und eingesetzte Mittel

- Steuerung und Regelung mit Saia PCD-3 / PG5 V2.0
- RIO's PCD-3 T666 in den Etagen
- Storen Anbindung mittels KNX
- Raumbediengeräte via Saia S-Bus
- Energiezähler NeoVac via M-Bus
- Web-Panel PCD7.D410VTCF
- Anlagen PC mit Leitsystem Siemens WinCC-Flexible
- Elektroschema



Saia-Steuerung

indico electronic AG
Mattenstrasse 11
CH-3037 Gümligen

www.indico.ch

Tel. +41 (0) 33 438 08 00

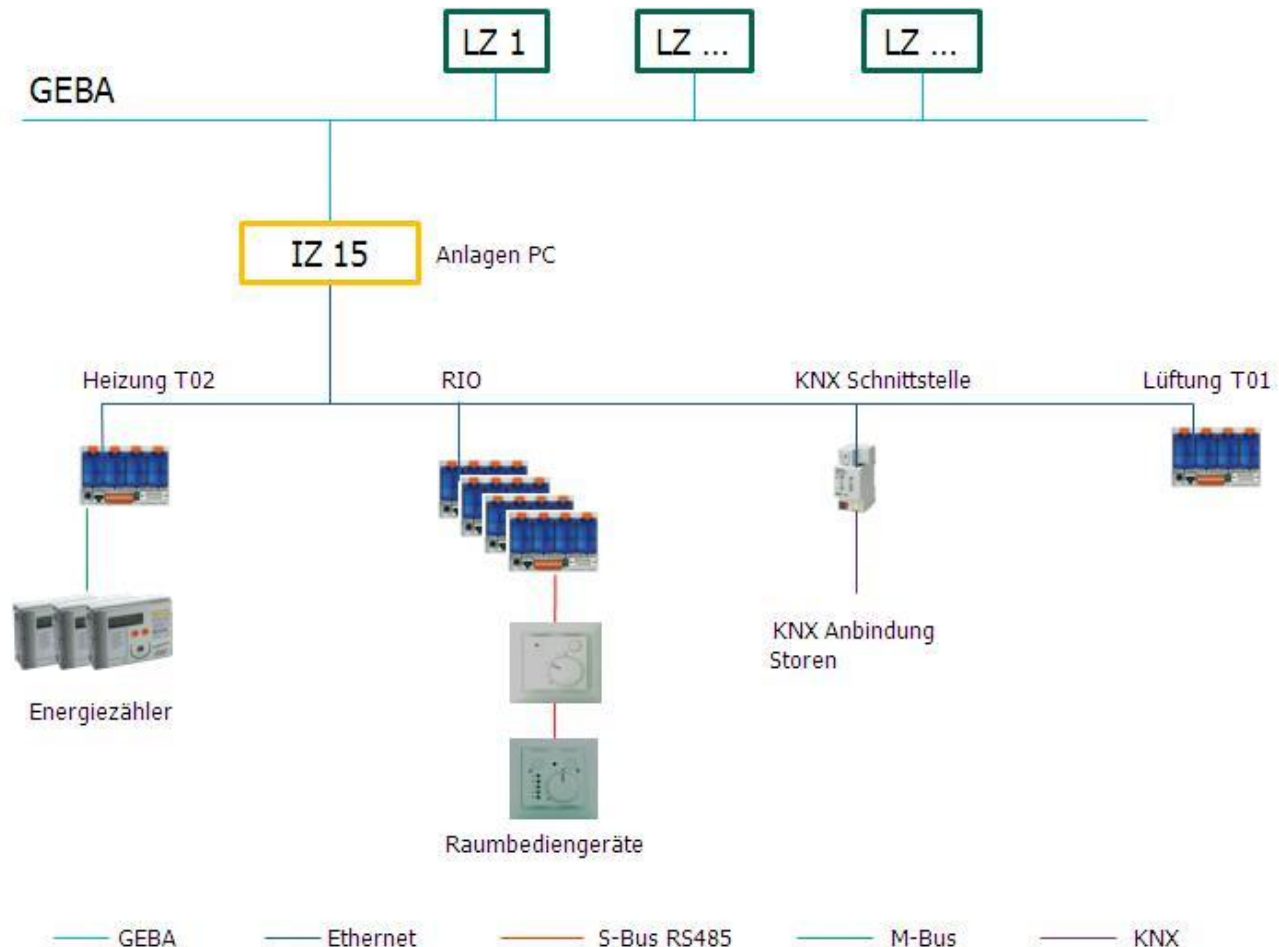
Fax +41 (0) 33 438 08 01

Anforderung

Umsetzung

Nutzen

Topologie Gesamtanlage



indico electronic AG
Mattenstrasse 11
CH-3037 Gümligen

www.indico.ch

Tel. +41 (0) 33 438 08 00

Fax +41 (0) 33 438 08 01

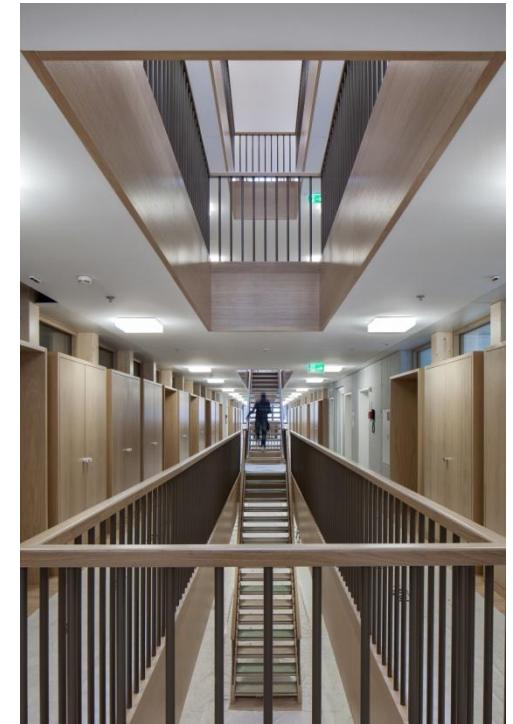
Anforderung

Umsetzung

Nutzen

Nutzen für den Kunden

- Anlage kann fernbedient werden
Via Internet VPN-Verbindungen (Intranet)
- Alarmer werden weitergeleitet
Die Profis vom BBL sind stets gut informiert
- Anlage läuft vollautomatisch
Keine Sorgen mit Sommer / Winterumschaltungen
- Gutes Raumklima
Angenehm belüftet, bedarfsgerecht beheizt



Gutes Raumklima für die
Mitarbeiter vom ARE
(Amt für Raumentwicklung)