

HAUS DER STÄDTEREGION AACHEN

Haus der Städteregion Aachen | Deutschland

Modernisierung und Erweiterung der Städteregion Aachen



Neben dem bestehenden Verwaltungsgebäude wurde der Erweiterungsbau als eigenständiges Gebäude angeordnet. Der Neubau schließt den Block und bildet gemeinsam mit dem bestehenden Gebäude einen öffentlichen, ruhigen Innenbereich.

—
01 Haus der
Städteregion Aachen

Das fünfgeschossige Gebäude beherbergt Mediensaal, Fraktionsräume, Gastronomie sowie allgemeine Büroräume. Modernste Gebäudetechnik trägt zur Energieeinsparung und Optimierung der Betriebskosten bei.

ABB Cylon® Lösung

Zur Umsetzung der Gebäudetechnik wurde ein frei programmierbares und flexibles Gebäudeautomationssystem benötigt. Um den Anforderungen gerecht zu werden, kamen die ABB Cylon® Controller der Baureihe UC32.XX und UC32.net zum Einsatz. Es wurde außerdem die Vernetzung der bestehenden

Gebäude gefordert und mit 7 UC32.netK Kommunikationsstationen umgesetzt. Somit ist es möglich, den kompletten Gebäudekomplex, bestehend aus 6 Bauteilen, von einem Standpunkt aus mit dem Unitron Command Center und der webbasierten ABB Cylon® Software zu bedienen.

Projektzusammenfassung

Anwendungen:	Lüftung, Heizung, Beleuchtung, Verbrauchserfassung
Datenpunkte:	ca. 1.900
Gebäudeanzahl/-art:	Bürogebäude mit 5 Etagen
Netzwerk:	Ethernet
Installierte ABB Cylon® Hardware:	UC32.netK, UC32.16DI, UC32.XX, M-Bus Gateway
Installierte ABB Cylon® Software:	Server Weblink, Unitron Command Center

—
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Str. 82
69123 Heidelberg
Deutschland

+49 6221 701777
info.stotz@de.abb.com

abb.com/buildings

—
We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

—
We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG. Copyright © 2020 ABB
All rights reserved