# Referenz

## Waffenplatz Frauenfeld, Kaserne Auenfeld

### Standort

Haubitzenstrasse
8500 Frauenfeld

### Realisierungszeit

01.10.2012 –
31.07.2013

### Bauvolumen (Mio. CHF)

Anteil ETAVIS: 0.143

### Bauherr

Armasuisse Immobilien
Kaserne Heiligkreuz
8887 Mels

### Planer

Jobst Willers
Engineering AG
Schlösslistrasse 17
3008 Bern

Bereits in früheren Jahren wurde durch die ABB mit dem damaligen hauseigenen System auf der Automationsebene die HLK-Anlagen (Heizung-, Lüftung-, Klimatechnik) realisiert und darüber die Leitebene installiert. Seither wird auf diesem Objekt die Gebäudeautomation (HLK/MSR) durch das Fachpersonal der ETAVIS AG (früher ABB) betreut, erweitert und instand gehalten. Nun durften wir zwei weitere Projekte realisieren.

Die BU 75 erhielt den Auftrag für die Ablösung der in die Jahre gekommenen Leitebene. Da die Automationsebene mit dem alten System bestehen blieb, bestand die grösste Herausforderung darin, eine Schnittstelle zwischen der heutigen und der damaligen Technik zu schaffen. Aus nun drei Systemen wurde eine solide und modernste Ablösung durchgeführt. Das webbasierte Managementsystem baut auf dem Framework Niagara AX von CentraLine auf und wurde durch Eigenentwicklungen

### Projektart

Neubau

### Bauart

Öffentl. Bauten

### Lieferumfang

Gebäudeautomation

Gebäudeleitsystem

Instandhaltung (Inspektion, Wartung, Instandsetzung aller HLKS Anlagen)

Pikett 24h

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

abgerundet und professionalisiert. Dieses Projekt wurde mit dem Planungsbüro Jobst Willers Engineering Bern durchgeführt.

Parallel zur Ablösung der Managementebene, wurden die Lüftungsanlagen «Wachthaus» und «Unterkunft 3» zeitgleich durch das Niagara AX abgelöst. Von der Planung, zur Realisierung (E-Schemata, Lieferung SGK, Programmierung Prozesslogik, ...) bis zur Abnahme hin, wurden die Arbeiten durch das MSR/HLK Team abgehandelt.

Planung MSR

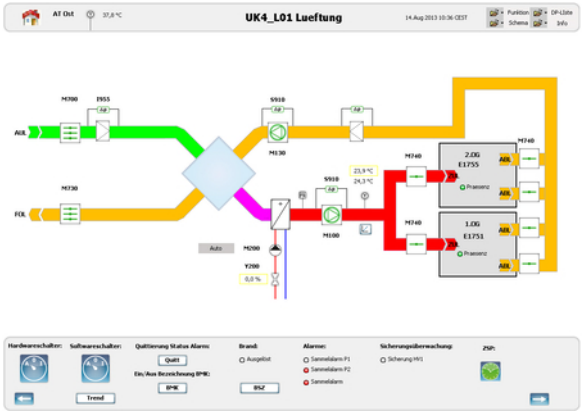
Realisierung

SPS

HLKS

MSR

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch




Visualisierung auf Managementebene

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

Luftaufnahme des Waffenplatzes

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch