Référence

Place d’armes de Frauenfeld, caserne Auenfeld

Lieu

Haubitzenstrasse
8500 Frauenfeld

Temps de réalisation

01.10.2012 –
31.07.2013

Volume de construction (MCHF)

Participation ETAVIS: 0.143

Maître d’ouvrage

Armasuisse Immobilien
Kaserne Heiligkreuz
8887 Mels

Projeteur

Jobst Willers
Engineering AG
Schlösslistrasse 17
3008 Bern

Déjà dans le passé, au niveau de l’automatisation, ABB avait réalisé les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) avec son propre système de l’époque, et y avait installé le plan de direction. Depuis lors, sur ce projet, l’automatisation du bâtiment (CVC / MCR - technique de mesure, de commande et de régulation) est assurée, développée et entretenue par le personnel technique d’ETAVIS AG (précédemment ABB).
Nous avons ensuite été chargés de la réalisation de deux autres projets.

La BU 75 a obtenu le contrat de remplacement du plan de direction devenu vétuste au fil des ans. Comme le plan d’automatisation demeurait avec l’ancien système, le plus grand défi consistait à créer une interface entre la technique actuelle et l’ancienne. Un système solide et à la pointe de la modernité a donc remplacé trois systèmes différents. Le système de gestion

Type d'objet immobilier

Nouvelle construction

Type de construction

Bâtiments publics

Contenu de la livraison

- Système d'automatisation du bâtiment
- Système de commande du bâtiment
- Entretien (inspection, maintenance, entretien des installations CVCS)
- Service de piquet 24h/24h

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

en ligne est basé sur le Framework Niagara AX de CentraLine et a été complété et professionnalisé par des développements internes.
Ce projet a été réalisé en collaboration avec le bureau d'études Jobst Willers Engineering de Berne.

Parallèlement au remplacement du plan de gestion, les installations de ventilation «Corps de garde» et «Hébergement 3» ont été simultanément remplacées par le Niagara AX. De la planification jusqu'à la réception, en passant par la réalisation (e-schémas, livraison de la climatisation assistée «DEC»), programmation de la logique des process...), les travaux ont été traités par l'équipe CVC / MCR.

Planification MSR

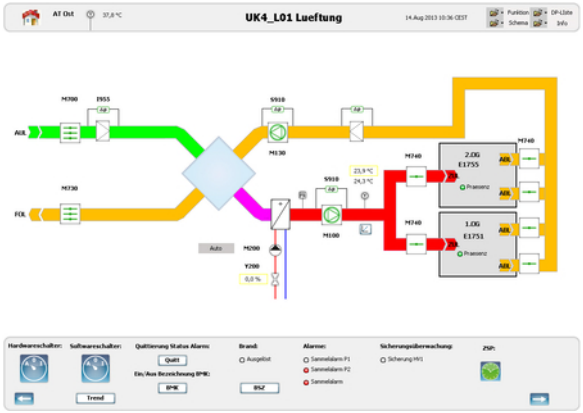
Réalisation

API

CVCS

MSR

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch



Visualisation au niveau gestion

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

Vue aérienne de la place d’armes

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch