

COOP Winterthur Grüzemarkt

ixArma im Einsatz

Alarmeingänge: ca. 150

- ▽ Wago I/O Systems
- ▽ dezent. Ethernet-Controller

Alarmierungsmedien:

- ▽ Touch-Panel 12,1"
- ▽ Voice (Text to Speech)

Beleuchtungssteuerung

- ▽ 11 Gruppen visualisiert auf Touch-Panel
- ▽ Zeitschalt-Computer (E/A Planer)



Umbau der Verkaufsfläche in Coop-Megastore

Bestandteil dieser Bauetappe ist der Ersatz der Störmeldealanlagen sowie die Gesamterneuerung der Beleuchtungssteuerung unter Einhaltung folgender Vorgaben durch die Bauherrschaft:

- ▽ Keine Beeinträchtigung der Kunden und des Personals
- ▽ Gewährleistung einer stets funktionsfähigen Haustechnik
- ▽ Einhaltung der Termine

Für den Betrieb und Unterhalt sollen möglichst viele Informationen über den Zustand des Gesamtsystems zur Verfügung stehen. Dies ermöglicht eine effiziente Störungsbehebung, welches allfällige Pikett-Einsätze minimiert, Wartungszyklen optimiert und somit personelle und finanzielle Ressourcen schont.

• Bauherrschaft:

**COOP Immobilien AG, Bern
8411 Winterthur**

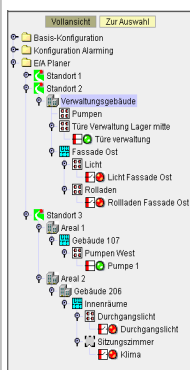
**COOP Ostschweiz-Ticino
9201 Gossau**

• Fachplaner

**Elektro - Design + Partner AG
8404 Winterthur**

**Realisation:
Februar / März**

Technische Alarme, externe Schaltstellen, Beleuchtungssteuerungen, Liftalarne, etc werden dezentral, mit Komponenten des WAGO I/O-Systems verwaltet und über das bestehende LAN dem **ixArma-Server** zugeführt. Dadurch wird sichergestellt, dass heutige und zukünftige Anlagen auf einer normierten Ebene aufbauen können. Diese Maßnahme vereinfacht den Betrieb und Unterhalt der Anlagen. Ebenso wird die Bedienung und Ergonomie erheblich verbessert.



Mit dem **E/A Planer** ist neu ein WEB-Tool integriert welches zentral sämtliche Möglichkeiten von Schaltung, zeit- oder ereignisorientiert, beinhaltet.

Eine übersichtlich aufgebaute, hierarchische Baumstruktur gewährleistet jederzeit den Überblick über den aktuellen Zustand des einzelnen Schaltpunktes.

Mit der Definition von Ereignissen steht ein wertvolles Instrument zur Vereinfachung der Konfiguration zur Verfügung. Ereignisse definieren fixe Zeitpunkte wie, Ladenöffnungszeiten, Arbeitsbeginn / Arbeitsende, Sonnenauf- / Sonnenuntergang, etc. Vordefinierte Ereignisse werden anstelle von Schaltzeiten eingesetzt.

Zur Bedienung und Signalisierung sämtlicher Schaltgruppen sowie zur Darstellung der informativen Alarmtabelle dient ein 12,1" Touch-Panel. Alarmmeldungen werden visualisiert, Alarmtexte im Text-to-Speech Modul automatisch in Sprache umgewandelt und die entsprechenden Interventionsstellen mit eindeutigen Sprachmeldungen informiert.