

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## Pezag Elektro AG: Stromverteilung mit Rittal präzise geplant

**KUNDENREFERENZ**

**Infrastruktur**



**peZagelektro ag**

**Kunde:** Pezag Elektro AG

**Branche:** Elektrotechnik

**Gründung:** 1991

**Hauptsitz:** Bischoffszell, Deutschland

Im schweizerischen Schaffhausen entsteht ein Super-League-taugliches Fußballstadion mit über 8.000 Zuschauerplätzen. Das Stadion ist multifunktional und somit auch für Großveranstaltungen nutzbar. Im Stadionmantel werden zudem Verkaufs- und Büroflächen vermietet. Die riesige Indach-Photovoltaikanlage erzeugt einen beträchtlichen Anteil der benötigten Energie. Für den Neubau des Stadions verantworteten die Profis des schweizerischen Unternehmens Pezag

Elektro AG sowohl die Konzeption als auch die Ausführung der gesamten Energieverteilung. Beleuchtung, Eintrittssysteme, Bewässerung, Brandschutz oder Catering: In einem Stadion wird in unterschiedlichsten Bereichen Energie zugeführt und gesteuert. Damit später alles reibungslos funktioniert, muss präzise geplant werden. Dazu setzt die Pezag Elektro AG auf starke Partner wie Rittal.

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



FRIEDHELM LOH GROUP

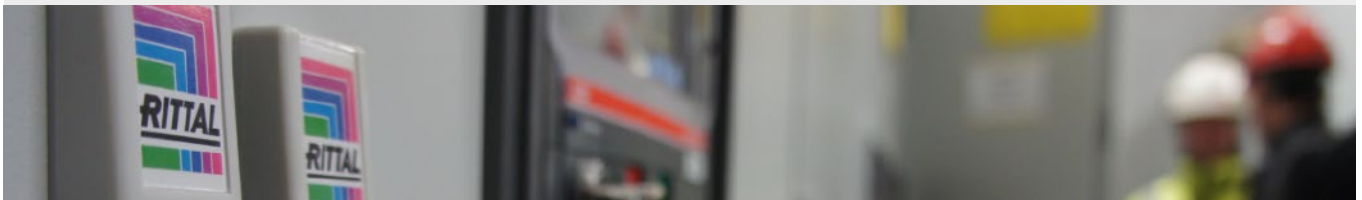
## DAS PROJEKT

### Die Herausforderung

- Planung Energieverteilung und -steuerung für Fußballstadion inkl. Mantelnutzung
- Bau ausschließlich mit zertifizierten Qualitätsanlagen

### Die Lösung

- Ri4Power ISV Installationsverteiler mit 9 Schaltschränken (inkl. Hochführung), TS 8 Schränke
- Dachlüfter mit EC-Technologie, Klima-Modulkonzept
- Maxi PLS Systeme 1600 A und 3200 A, NH Trenner Gr. 000-3, Profiltüren



### Zertifizierte, flexible Gesamtlösungen

Die Planung der Energieverteilung für das Stadiongebäude, die Infrastruktur sowie die Steuerung der gesamten Anlagen sind bei einem solchen Projekt hochkomplex. Im Stadion Schaffhausen wird der Strom von einem großen Hauptverteiler an rund 25 Unterverteiler geleitet. Von hier aus erfolgt die Feinverteilung, die für Licht, Wärme oder Kühlung sowie den Betrieb der Anlagen in allen Bereichen sorgt. Die Vorschriften sind streng, es durften nur zertifizierte Komponenten verbaut werden. Auch die Gebäudeautomation – von der Steuerung der Haustechnik bis hin zur Steuerung der Stadionbeleuchtung – war sehr anspruchsvoll.

Um den strengen Anforderungen gerecht zu werden, setzte die Pezag Elektro AG auf den Partner Rittal. Der Systemanbieter unterstützte bei der gesamten Planung der Energieverteilung und -steuerung sowie der Produktauswahl. Rittal lieferte einen Ri4Power ISV Installationsverteiler mit neuen Schaltschränke, TS 8 Schaltschränke, vier Dachlüfter mit EC-Technologie, ein Klima-Modulkonzept, NH Trenner, Profiltüren sowie Maxi PLS Systeme.

### Gemeinsam zum Erfolg

Beim Projekt Stadion Schaffhausen stand Rittal der Pezag Elektro AG mit schneller und unkomplizierter Hilfeleistung zur Seite. Durch die schnellen Produktlieferungen, konnte die Pezag Elektro AG die Energieverteilung für das Stadion fristgerecht fertigstellen und den erforderlichen Bauartennachweis erbringen.

RITTAL GmbH & Co. KG  
Postfach 1662 · D-35726 Herborn  
Phone + 49(0)2772 505-0 · Fax + 49(0)2772 505-2319  
info@rittal.de · www.rittal.de



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP