

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Energieverteilung im Stadion - ein Fall für Rittal Energy Network



METHABAU
entwickelt | plant | baut

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

► **Neubau Stadion Schaffhausen**

Um den Strom kümmert sich die pezag elektro ag, ein starker Partner vom Rittal Energy Network.

Beleuchtung, Eintrittssysteme, Bewässerung, Brandschutz oder Catering: In einem Stadion wird in unterschiedlichsten Bereichen Energie zugeführt und gesteuert. Damit später alles reibungslos und komfortabel funktioniert, muss bei der der Planung vieles bedacht werden. Beim Neubau des Stadions Schaffhausen verantworteten die Profis der Pezag Elektro AG sowohl die Konzeption als auch die Ausführung der gesamten Energieverteilung.

In Schaffhausen entsteht – finanziert durch private Investoren – ein Super-League-taugliches Fussballstadion mit über 8000 Zuschauerplätzen. Das Stadion ist multifunktional auch für andere Grossveranstaltungen nutzbar. Ausserdem werden im Stadionmantel Verkaufs- und Büroflächen vermietet. Die riesige Indach-Photovoltaikanlage erzeugt einen beträchtlichen Anteil der benötigten Energie.

Rittal Energy Network: Unterstützung für Profis

Die Planung der Energieverteilung für das Gebäude, die Infrastruktur sowie die Steuerung der gesamten Anlagen sind bei einem solchen Projekt hochkomplex. In Schaffhausen wählte die leitende Baufirma Methabau ihren langjährigen Partner Pezag für die

Ausführung des Auftrags, da Pezag die komplette Elektroleistung von der Planung bis zur Umsetzung, kombiniert mit grossem Knowhow, anbieten kann. Das Unternehmen Pezag Elektro AG ist Partner im Rittal Energy Network, einem Spezialistennetzwerk mit höchster Kompetenz im Hard- und Software-Engineering rund um die Themen Energieverteilung und Automationstechnik.

Im Stadion wird der Strom von einem grossen Hauptverteiler an rund 25 Unterverteiler geleitet. Von hier aus geschieht 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 äusserst anspruchsvoll. Gut, dass Pezag Partner des Rittal Energy Network ist und vom Konzept über die Planung bis zur Ausführung jederzeit auf die Kompetenz der Spezialisten von Rittal zugreifen konnte.

Zertifizierte, flexible Gesamtlösungen

Rittal bietet seinen Partnern neben professioneller Unterstützung auch die schweizweit umfangreichste Produktpalette zertifizierter Schaltschränke und



«Die Zusammenarbeit zwischen unserem Lieferanten Rittal und unseren Mitarbeitern ist bis ins kleinste Detail abgestimmt. Schnelle und professionelle Unterstützung in allen Fällen, ein umfangreiches Sortiment mit geprüften Produkten der besten Qualität und engagierte Profis, die fast alles möglich machen – so macht die Kooperation mit Rittal Spass!»

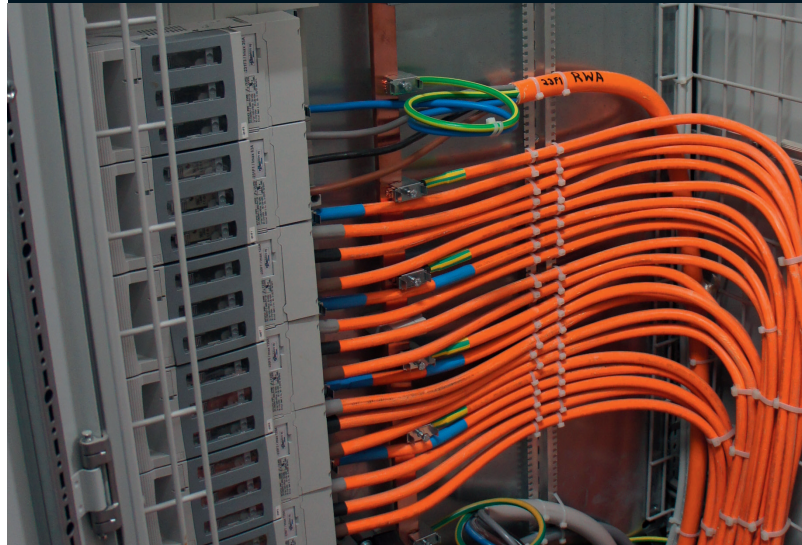
Roger Ackermann, Bereichsleiter Automation, Pezag Elektro AG

Schaltschrank-Innenausbauten. Das System hat sich einen Namen für seine Qualität gemacht und erlaubt Erweiterungen oder Änderungen ohne grossen Aufwand. Ausserdem funktioniert es produktunabhängig – der Kunde kann Schalter verschiedener Hersteller einbauen – und ist somit sehr flexibel.

Flexibilität ist sowieso ein Markenzeichen von Rittal. Unvorhergesehenes ist auf einer Baustelle Programm. Mit schnellen Produktlieferungen oder unkompliziertem Austausch vereinfacht Rittal seinen Partnern das Leben ganz erheblich.

Gemeinsam zum Erfolg

Beim Projekt Stadion Schaffhausen unterstützte Rittal bei der Projektierung, beriet bei der Produktwahl und stand der Pezag mit schneller und unkomplizierter Hilfeleistung zur Seite. Gemeinsam führten die beiden Unternehmen das Projekt «Elektroverteilung im Stadion Schaffhausen» zum Erfolg.



NH Lasttrenner wurden auf einem RiLine60 System aufgebaut.



Durch das neue 185mm 1600 A / 2b konnten Einspeiseadapter sowie Lastschaltleisten schnell verbaut werden.

Projektübersicht

Die Herausforderung

- Planung Energieverteilung und -steuerung für alle Bereiche eines Fussballstadions inkl. Mantelnutzung
- Anforderung: Bau ausschliesslich mit zertifizierten Qualitäts-Anlagen
- Grosses Fachwissen, Erfahrung und Flexibilität von Partner und Hersteller unerlässlich

Die Lösung

- Enge Zusammenarbeit von Pezag und Rittal bei Engineering und Projektumsetzung im Rahmen des Rittal Energy Network
- Einsatz der standardisierten aber flexibel erweiterbaren Schaltschränke und Schaltschrank-Innenausbauten von Rittal
- Installation Ri4Power Anlage mit 9 Schaltschränken inkl. Hochführung, mit Klima-Modulkonzept, mit 4 Dachlüftern mit EC-Technologie

Das Resultat

- Gesamtlösung aus hochwertigen Komponenten und cleveren Systemsteuerungen in allen Bereichen des Stadions
- Fristgerechte Fertigstellung inkl. Bauartennachweis



Auf einen Blick

Kunde

Pezag Elektro AG
Eichenstrasse 3
9220 Bischofszell, TG
www.pezag.ch

peZagelektro ag
automation

Branche

Gebäudetechnik und Automation

Produkte

- TS 8 Schränke
- Maxi PLS System 3200A
- Maxi PLS System 1600A
- Ri4Power ISV Installationsverteiler
- NH Trenner Gr. 000-3
- Dachlüfter mit EC-Technologie
- Klima-Modulkonzept
- Profiltüren

Dienstleistungen

- Unterstützung bei der Projektierung
- Beratung bei der Produktzusammenstellung
- Schnelle Hilfe bei Herausforderungen oder Änderungswünschen

Rittal AG
Ringstrasse 1 · 5432 Neuenhof · Switzerland
info@rittal.ch · www.rittal.ch

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP