



Sanierung Kälteerzeugung Shopping Center Spreitenbach

Mit einer Gesamtfläche von 152'000 m² und einer Verkaufsfläche von 80'000 m² ist das Shoppi Tivoli das grösste Einkaufszentrum der Schweiz. Das Thema Umwelt ist für die Shoppi Tivoli Management AG von grosser Bedeutung. Durch das optimale Einsetzen neuester Technologien konnte der jährliche CO₂-Ausstoss, der durch das Heizen, Kühlen und Lüften verursacht wird, bisher um über 13,5 Tonnen reduziert werden*.

Im Zuge dieser Optimierung wurde 2023 bis 2025 die komplette Kälteerzeugung des Shoppi Tivoli erneuert. Um neu auch im Sommer von der Fernwärme der Kehrrechtverbrennungsanlage Limeco Regiowerk zu profitieren, wurden zwei Absorptionskältemaschinen auf dem Dach installiert. Diese nutzen die ohnehin produzierte Fernwärme zur Kühlung des Einkaufszentrums sowie der umliegenden Gebäude.

Die für das Projekt nötigen elektrischen Installationen führte die Schibli AG aus. Die Unterverteilungen wurden durch die Schibli-Automatik in Kloten ausgeführt, geliefert und montiert.

Ein Projekt, bei dem nichts dem Standard entsprach und das ein hohes Mass an technischem Knowhow verlangte. Aufgrund der langjährigen Partnerschaft, dem Vertrauen in die Ausführungsqualität des Schibli-Teams sowie der guten Kenntnisse der Infrastruktur erteilte die Shoppi Tivoli Management AG den Auftrag für sämtliche elektrischen Installationen.

schibli
ELEKTROTECHNIK
Eine Unternehmung der **schibli** - Gruppe

und Anlagen an Schibli.

* Quelle: <https://www.shoppitivoli.ch/umweltbewusstsein/>



«Dass Schibli unsere Infrastruktur kennt, war ein grosser Vorteil für das komplexe Projekt. Denn das Team arbeitete dadurch nicht nur sehr selbständig und effizient, sondern wusste bereits im Vorfeld, wo mögliche Herausforderungen bestehen. Unsere Kälteanlage ist in vielerlei Hinsicht ein Vorzeigeeobjekt – das gilt auch für die Umsetzung der Elektrotechnik.»

Hannes Ulmer
Technischer Leiter

Christian Frey
Bauherrenvertreter/
Technischer Dienst

Anforderungen

- Elektrische Stark- und Schwachstrominstallationen für die Sanierung der Kälteerzeugung

Erbrachte Leistungen

- Erstellung der Infrastruktur mit über 190 Meter Trasse
- Lieferung/Montage Unterverteilung «Kälte» mit 800 Ampere sowie Unterverteilung mit Überspannungsableiter durch die Schibli-Automatik
- Erstellung Potenzialausgleich/Optimierung und Ergänzung Blitzschutz
- Erweiterung Notlichtanlage
- Stark- und Schwachstrominstallation wie:
 - Absorber Kältemaschine
 - Umwälzpumpe AKM
 - Motoren / Regulierventile
 - Verbraucher inkl. HLKS-Verbraucher
- Kopplung der Starkstromanlage mit Notstromgenerator
- Erschliessung GLS (Gebäudeleitsystem)

www.schibliag.ch | **rundum verbindlich.**

Schibli AG | Elektrotechnik

Elektrotechnisch sind wir stark.

Wenn es um Elektrotechnik geht, sind wir der richtige Partner und das seit über 80 Jahren.

Planen Sie den Umbau einer Küche, die Sanierung einer kompletten Wohnliegenschaft oder die Modernisierung Ihrer Gewerberäume? Wir freuen uns, für Sie arbeiten zu dürfen. Wir bieten Ihnen Beratung, Planung, Installation sowie Serviceeinsätze rund um Stark- und Schwachstrom. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um einen Neubau, einen Umbau oder eine Sanierung handelt.

Die Schibli AG ist Teil der Schibli-Gruppe, die 1937 durch Hans K. Schibli als Einzelfirma mit drei Elektromonteuren, einer administrativen Mitarbeiterin und einem Lehrling gegründet wurde. Heute ist die Schibli-Gruppe eine Unternehmung mit rund 550 Mitarbeitenden, davon über 100 Lernende.

Getreu nach unserer Vision «Wir machen Gebäude und Infrastruktur intelligenter und sicherer.» bietet die Schibli-Gruppe ihren Kunden Lösungen rund um die Kompetenzen Elektrotechnik, erneuerbare Energie, Elektrosicherheit, Gebäudetechnik, Automatik und IT – und zwar aus einer Hand.

Dank 14 Standorten sind wir geografisch immer in Kundennähe und setzen uns für wirtschaftliche und effiziente Lösungen ein.

Die Schibli-Gruppe schafft Arbeitsplätze, gibt Familien in der Region eine Zukunftsperspektive und trägt zum regionalen Wirtschaftswachstum bei.

Die Unternehmen der Schibli-Gruppe

Schibli AG

Elektrotechnik

Klosbachstrasse 67
8032 Zürich
Telefon +41 44 252 52 52
info@schibli.com
www.schibliag.ch

Schibli AG

Kompetenzzentrum Erneuerbare Energie

Klosbachstrasse 67
8032 Zürich
Telefon +41 44 265 61 01
e-e@schibli.com
www.schibli-erneuerbare-energie.ch

Schibli AG

Automatik

Oberfeldstrasse 12c
8302 Kloten
Telefon +41 44 800 12 22
automatik@schibli.com
www.schibli-automatik.ch

Elektronorm AG

Oberfeldstrasse 12c
8302 Kloten
Telefon +41 44 560 65 70
info@elektronorm.ch
www.elektronorm.ch

Spetec AG

Oberfeldstrasse 12c
8302 Kloten
Telefon +41 44 804 99 40
info@spetec.ch
www.spetec.ch

Entec AG

Oberfeldstrasse 12c
8302 Kloten
Telefon +41 44 800 80 00
info@entec.ch
www.entec.ch

Die Standorte der Schibli-Gruppe

Klosbachstrasse 67, 8032 **Zürich**
Industriestrasse 26, 8404 **Winterthur**
Strickstrasse 3, 8610 **Uster**
Geissbühlstrasse 15, 8604 **Volketswil**
Oberfeldstrasse 12c, 8302 **Kloten**
Dorfstrasse 64, 8424 **Embrach**
Untere Wiltisgasse 26, 8700 **Küsnacht**
Forchstrasse 16, 8704 **Herrliberg**

Kleindorfstrasse 36, 8707 **Uetikon am See**
Schwerzistrasse 34a, 8807 **Freienbach SZ**
Burgstrasse 28, 6468 **Attinghausen**
Poststrasse 35, 8957 **Spreitenbach**
Dorfstrasse 19, 5417 **Untersiggenthal**
Brabschütz-Dorfplatz 1, D-01156 **Dresden**