

# Hager, der Lösungs-anbieter.

Als kompetenter Partner für die elektrische Gebäudeinfrastruktur mit einer ausgeprägten Expertise für Raumlösungen, effiziente und sichere Energieverteilung, Energiemonitoring und Leitungsführung hören wir genau zu, damit wir Ihre speziellen Bedürfnisse erfüllen können.

Wir beraten und bieten Lösungen und Dienstleistungen, die auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind. Von Büro bis Einzelhandel, von Hotellerie bis Gesundheitswesen – wir machen die Lebens- und Arbeitsräume von morgen möglich.









Für uns sprechen über 60 Jahre Erfahrung, mehr als 18000 Produkte und 3000 Patente weltweit. Rund 800 Ingenieure, die Technologien von morgen entwickeln, und 11500 Mitarbeiter, die in 120 Ländern hochwertige Komponenten und Lösungen vertreiben. Und kompetente Aussendienstmitarbeiter in der Schweiz, die persönlich für Sie da sind.

# Das sagen Planer für Licht- und Elektrotechnik



«Ich möchte meinen Kunden langlebige, zuverlässige und leistungsstarke Lösungen liefern und benötige dafür die volle Unterstützung eines Herstellers, der ein ganzheitliches Lösungsangebot bietet und mich in meinem Tagesgeschäft unterstützt.»



«Ich will für meine Kunden eine zukunftsweisende Energieversorgung, die effizient und zuverlässig ist.»



«Ich suche nach der besten Lösung in einem klar definierten Kostenrahmen und möchte die technischen und finanziellen Risiken für meine Kunden so gering wie möglich halten.»







# Immer an Ihrer Seite: Ihr kompetenter Fachberater.

Weil wir wissen, dass Geschäfte zwischen Menschen gemacht werden, zählt die gelebte Kundennähe zu unseren wichtigsten Unternehmenswerten. Und genau deshalb werden Sie bei uns nicht von irgendwem betreut, sondern von Ihrem persönlichen Ansprechpartner. Er versteht, was Sie brauchen, und tauscht sich bei Bedarf mit unseren Spezialisten aus.

So kann er Ihnen Produkte und Lösungen anbieten, die Ihre Anforderungen erfüllen und einen echten Mehrwert schaffen.





# Wir begleiten Sie in jeder Projektphase.

Mit einem umfassenden Lösungs- und Dienstleistungsangebot und einer exzellenten Beratung begleiten wir Sie durch alle Phasen Ihres Projekts.

Wir stehen Ihnen als verlässlicher und kompetenter Partner zur Seite und geben Ihnen praktische Hilfen an die Hand. Zum Beispiel durch unsere Software hagercad, die Ihnen beim Erstellen von Leistungsverzeichnissen unter die Arme greift.

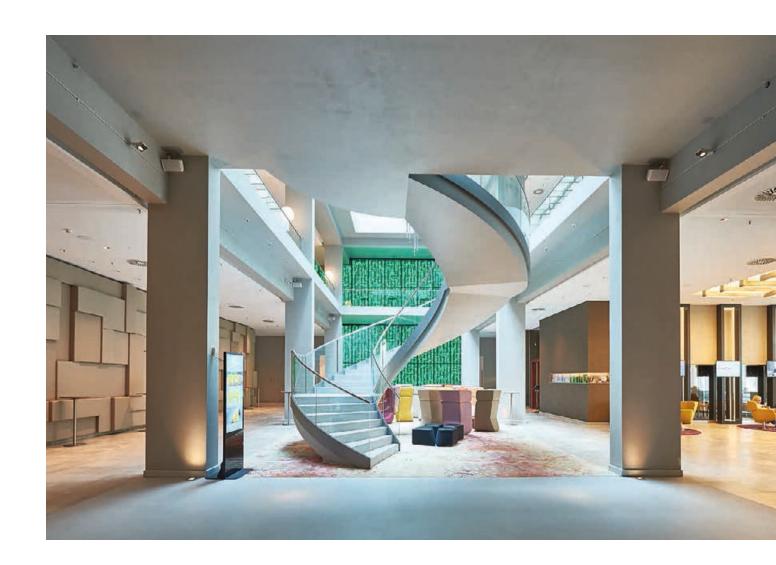
Wir achten natürlich auch darauf, dass unsere Angebote nicht nur passgenau zu Ihren Spezifikationen, sondern auch zukunftssicher sind. All unsere Lösungsangebote sind dabei durchgängig und skalierbar und vereinfachen so die Umsetzung von Änderungen im Planungsverlauf – ein Plus an Flexibilität.

Um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten und die perfekte Lösung zu liefern, überlassen wir nichts dem Zufall. Wir vernetzen uns mit allen Projektteilnehmern und unterstützen so den Prozess – eine spürbare Entlastung für Sie.

# Gut zu wissen:



Wir unterstützen Sie in der Erstellung der Ausschreibungstexte mit Schaltschrankdispositionen, Leistungsverzeichnissen und Kostenschätzungen.





Hager bietet Ihnen mit der kompetenten Projektabteilung Unterstützung bei der Ausarbeitung von Ausschreibungstexten und Lösungsangeboten. Und entwickelt mit Ihnen gemeinsam individuelle Projektlösungen.

### Ob Energieverteilung, Energiemonitoring, Raumlösungen oder Leitungsführung:

Unsere Spezialisten entwickeln mit Ihnen Lösungen direkt vor Ort. Für die Ausarbeitung von Konzepten und Angeboten von Energieverteillösungen, Energiemonitoring und Stromschienen ist unsere Projektabteilung in Emmenbrücke Ihr erster Ansprechpartner.

Für die Leitungsführung und Raumlösungen finden Sie in einer unserer 3 Niederlassungen einen kompetenten Ansprechpartner. Unsere Spezialisten unterstützen Sie nicht nur bei der Planung, sondern auch bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen sowie bei der Planung und Abwicklung kompletter Projekte.

# Bereit für jede Herausforderung im Planungsalltag.

Die Software von Hager macht es Ihnen noch leichter, von Lösungen, Produkten und Dienstleistungen zu profitieren.

Praktisch, übersichtlich und stets aktuell.





## <u>hagercad</u>

Mehr Planungssicherheit, weniger Zeitaufwand und viel Komfort – das alles und noch viel mehr bietet Ihnen hagercad. Die Planungssoftware macht die Konfiguration von Niederspannungs-Schaltanlagen dreidimensional – und damit noch anschaulicher und einfacher. hagercad umfasst eine Vielzahl von Funktionen, die es Ihnen ermöglicht, neben 1-poligen auch allpolige Stromlaufpläne – jetzt auch für Türkommunikationsanlagen – automatisch zu erstellen, nachdem Sie zuvor die gewünschten Geräte aufgelistet haben. Sobald Sie Ihren Aufbauplan starten, hilft hagercad bei der Schrankberechnung. Die Software schlägt nur Gehäuse vor, die tatsächlich zur Geräteauswahl passen. Dabei werden die Verlustleistungen der Geräte gleich einberechnet – genau wie die Abkühloberflächen des Verteilerschranks. Und weil hagercad immer auf dem neuesten Stand ist, erfüllt Ihre Planung auch automatisch die neuesten Normen – wie die EN SN 61439.



## **BIM**

Hager BIM-Objekte helfen Ihnen dabei, die digitale 3D-Planung von Neubauten anschaulich und deutlich effizienter zu gestalten. In unserer Datenbank liegen Unterflursysteme und Brüstungskanäle digital als BIM-Objekte in den Dateiformaten Revit und ArchiCAD vor. Die Objekte lassen sich einfach in die gängigen Planungsprogramme importieren. Daneben sind unsere Unterflursysteme und Brüstungskanäle auch in dem herstellerübergreifenden BIM-Datenportal BIMobject verfügbar. Das erspart Ihnen Zeit, Sie bleiben wettbewerbsfähig und steigern die Qualität.



BIM-Objekte von Hager sind gelistet unter: https://ch.buildup.group/ https://www.bimobject.com/de-ch

# Einzellösungen können viele. Wir können ganzheitlich.





## Mall of Switzerland, Ebikon LU

Mit rund 65 000 Quadratmetern Mietfläche, 150 Geschäften und Gastrobetrieben ist die Mall of Switzerland das zweitgrösste Einkaufscenter der Schweiz. Ein Pathé-Cinema mit 12 Sälen, die erste Indoor-Surfanlage der Schweiz, ein grosses Fitnesscenter sowie wechselnde Events auf dem Vorplatz machen aus dem Einkaufscenter einen Erlebnispark.

Entsprechend leistungsstark müssen auch Elektroinstallation und Klimatisierung des Objekts beschaffen sein. Kein Wunder also, dass bei der Energieverteilung die Wahl auf 53 Energieverteilschränke unimes H von Hager für Zentrale Klimatisierung fiel.

## **Projektbeteiligte**

Baujahr: 2017

Bauherrschaft: Silver Moss C Retail 2014 S.à.r.l.
Totalunternehmer: Halter AG, Gesamtleistungen
Architekt: Burckhardt+Partner AG

## Referenzen







## Universitäre **Altersmedizin FELIX PLATTER, Basel**

Die Universitäre Altersmedizin FELIX PLATTER vereint die Bereiche Akutgeriatrie, Alterspsychiatrie und Rehabilitation unter einem Dach. Dank der universitären Anbindung werden laufend neueste Ergebnisse aus Lehre und Forschung für Prävention, Frühdiagnostik, Behandlung, Therapie und Nachsorge genutzt. Vor allem in den Bereichen Kognition, Mobilität und Ernährung gilt die Institution national wie international als Impulsgeber. Die Memory Clinic FELIX PLATTER ist richtungsweisend in der Frühdiagnostik von Hirnleistungsstörungen. Und das Basel Mobility Center FELIX PLATTER kann anhand des Gangbilds sowohl ein Sturzrisiko als auch kognitive Störungen vor dem Auftreten effektiver klinischer Symptome erkennen. Zahlreiche ambulante und beratende Leistungen, die zum Beispiel in der Tagesklinik in Anspruch genommen werden können, komplettieren das Leistungsportfolio für Patienten sowie deren Angehörige.

Folgende Lösungen und Produkte aus dem Hager Portfolio sind täglich im Einsatz: Hauptverteilung, Unterflurkanäle, Bodendosen, Schalter und Steckdosen im kallysto- und robusto-Design (für Aussen- und Nassanwendungen).

## **Projektbeteiligte**

Baujahr:

Bauherr: Universitäre Altersmedizin FELIX PLATTER

Totalunternehmer: ARGE «HandinHand»,

BAM Swiss AG, Basel/BAM Deutschland AG,

Stuttgart (D), Marti Generalunternehmung AG, Bern

Architekten: wörner traxler richter planungsgesellschaft mbh,

Frankfurt am Main (D),

Holzer Kobler Architekturen, Zürich

### Referenzen



Der Sportartikelhersteller Scott Sports schreibt seit Jahrzehnten Erfolgsgeschichten. Der neu gebaute Hauptsitz in Freiburg bietet Arbeitsplätze für bis zu 600 Mitarbeitende. Der Neubau soll die Marke Scott als innovativen Global Player repräsentieren. Der Neubau mit seiner Umgebungsgestaltung vermittelt eine starke Identität.

Für die Leitungsführung im Boden kommen Unterflur- sowie Bodenkanäle mit insgesamt rund 600 Bodendosen von Hager zum Einsatz. Bei den Schaltern und Steckdosen der kallysto- und robusto-Linie zählt man ebenfalls auf bewährte Qualität und zeitloses Design von Hager.





Source : SCOTT Sports/ Photographe : Simon Ricklin

# Projektbeteiligte

Baujahr: 2019

Bauherrschaft: SCOTT Sports SA Architekt/Planer: Itten+Brechbühl AG, Bern Elektroplaner: Eproplan AG, Gümligen Installateur: ARGE Hediger/ETF HLK-Planer:

Basler & Hofmann West AG,

1700 Freiburg

## Referenzen



Mit dem Kameha Grand in Zürich entstand ein internationales Lifestyle-Hotel mit 245 Zimmern und Suiten, welches durch seine Architektur und sein aussergewöhnliches Interieur jeden Aufenthalt für seine Gäste unvergesslich macht.

Einen Beitrag zum einzigartigen Interieur der Räume leisten Schalter und Steckdosen sowie Leitungsführungssysteme von Hager. Individuell gravierte Universaltaster erhöhen den Bedienkomfort für Personal und Gäste.



## **Projektbeteiligte**

Baujahr: 2015

Bauherrschaft: Turintra AG, c/o UBS Fund Ma-

nagement, Basel

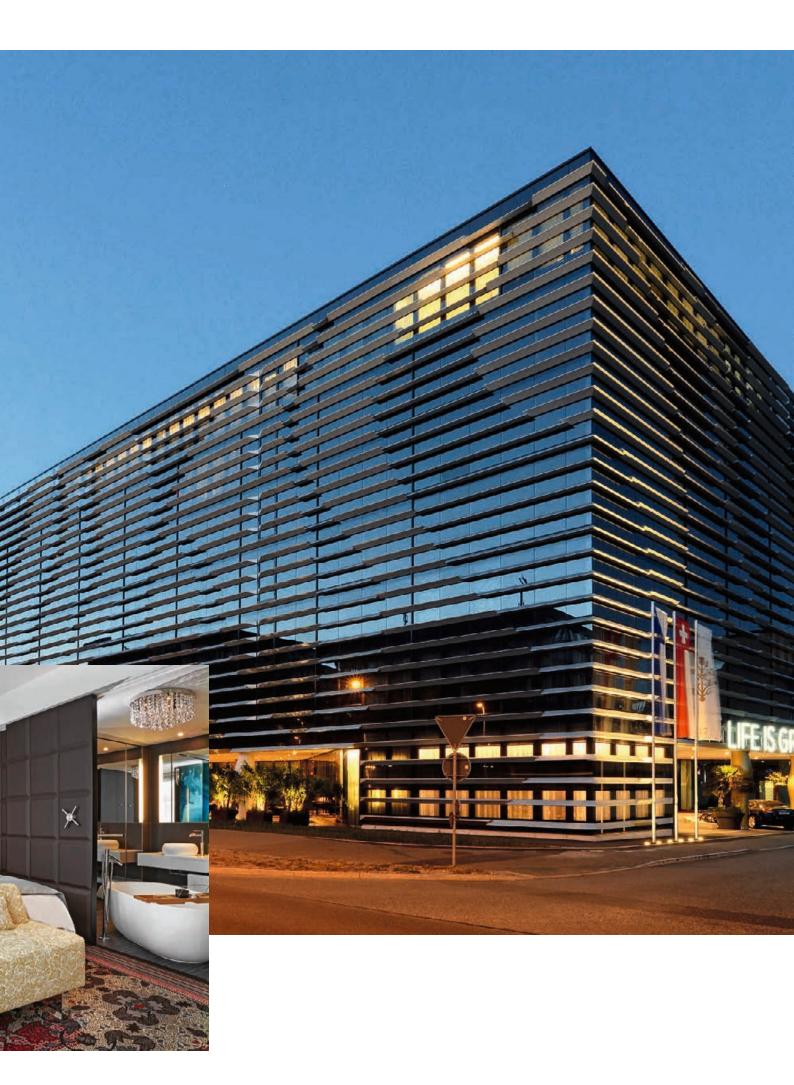
Generalunternehmer: HRS Real Estate AG, Zürich

Architekt: tec ARCHITECTURE Swiss AG,

Ermatingen

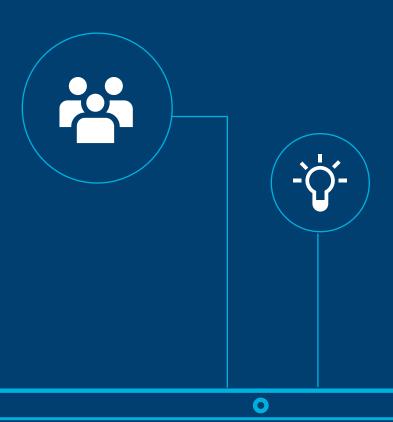
Installateur: Burkhalter Technics AG, Zürich





# Wissen, das sicher macht.



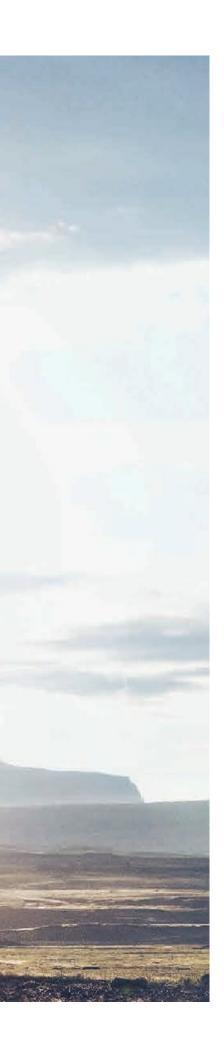


Die Herausforderungen und Möglichkeiten in der Elektrotechnik wachsen stetig. Hager treibt dieses Wachstum unermüdlich voran – mit innovativen Lösungen für den Zweckbau. Dabei unterstützt Sie ein stets den Anforderungen angepasstes Weiterbildungsprogramm in unserem Kundencenter in Emmenbrücke. Unter hager.ch finden Sie unser Schulungsangebot.

So holen Sie im Planungsalltag nicht nur für sich, sondern auch für Ihre Kunden das Beste heraus.

## Wissen





# Seminare und Weiterbildung

Die erste Begegnung mit Hager findet meist auf unserer Website statt. Hier eröffnet sich Ihnen auf einen Klick die ganze Welt der Elektrotechnik.

hager.ch/seminare

# Präsenzseminare – Weiterbildung vor Ort.

Erfahrene Referenten von Hager leiten die Schulungen. Die Seminare finden an unserem Hauptsitz in Emmenbrücke oder in Lausanne statt. Sie lernen unsere Produkte nicht nur in Theorie und Praxis kennen, sondern auch deren Anwendungsmöglichkeiten.

In der Ausstellung erhalten Sie zudem eine Übersicht über unser ganzes Produktportfolio.







# Ein Partner, alles aus einer Hand. Leitungsführung



# Leitungsführung: für eine massgeschneiderte elektrotechnische Infrastruktur.



# 01

Unsere Leitungsführungssysteme liefern Energie und Daten überall dorthin, wo sie in Hotels, Büros und im Einzelhandel benötigt werden. Ob über Boden, Wand oder Decke flexibel für jeden Gebäudetyp, jeden Arbeitsplatz und jede gewünschte Anwendung. Und das über die gesamte Lebensdauer eines Gebäudes und in vollem Einklang mit seinem Design, denn unsere Lösungen passen sich den Bedarfen und den Anforderungen unterschiedlicher Nutzergruppen flexibel an. Die Herstellung von Sonderanfertigungen nach Kundenspezifikation lässt keine Wünsche offen. Unsere Montageteams unterstützen Sie bei der Ausführung der Installation. So bleibt eine Immobilie über viele Jahre attraktiv.





# Energieverteilung: zuverlässig versorgen, verbrauchsgerecht liefern.



# 

Unsere typgeprüften Verteilungssysteme sind speziell auf die Bedürfnisse von Schaltanlagenherstellern zugeschnitten. Alle Verteilungssysteme
erfüllen höchste Sicherheitsstandards
und Normen für Menschen und
Gebäude und sind schon heute auf
die Anforderungen von morgen vorbereitet. Sie verbinden ein Maximum
an Flexibilität und Energieeffizienz
mit einem Höchstmass an Personensicherheit und Anlagenschutz bei
einer geringen Instandhaltungszeit.
Damit wachsen auch Ihre planerischen
Möglichkeiten!



## **Anwendungsbereiche**

# Raumlösungen: Komfort und Sicherheit steigern, Energieeffizienz erhöhen.





03

Vom berührungslosen Einschalten des Lichts, der individuell regulierbaren Wohlfühltemperatur bis hin zum automatischen Öffnen und Schliessen von Rollläden und Jalousien - eine moderne Raumsteuerung ist nicht nur intuitiv bedienbar, sie passt sich Vorlieben auch perfekt an und sorgt für eine Atmosphäre, in der es sich gut leben und arbeiten lässt. Unsere Room-Management-Lösungen setzen hier Massstäbe. Schalter, Steckdosen und Sensoren vereinen nicht nur ausgefeilte Technologie mit einzigartigem Design, sie lassen auch bei Komfort, Mobilität und Sicherheit keine Wünsche offen und optimieren zugleich Flächenbelegung und Kosten.

# Energiemonitoring: Energieverbräuche messen, Energiefresser erkennen.





04

An der Energieeffizienz der elektrischen Anlage kommt kein Planer vorbei. Dafür sorgt die Norm EN 60364-8-2, in der die Anforderungen an eine energieeffiziente Elektroinstallation\* beschrieben werden. Wer normkonform arbeiten und eine Anlage nach ISO 50001 erstellen will, sollte unbedingt unser Energiemonitoring-System agardio kennenlernen. Energiefresser können so schnell entlarvt und die Betriebskosten durch ein verändertes Verbraucherverhalten gesenkt werden – ohne Kompromisse bei der Servicequalität, Personen- oder Bestandssicherheit.

\*Das Resultat ist eine Energieeffizienzklasse für die gesamte elektrische Anlage – die EIEC 0 bis 4.



# Schalter & Steckdosen: Für Smartphones, Tablets und vieles mehr.

# 05



Smartphones und Tablets, Digitalkameras und Smartwatches haben eins gemeinsam: Ist der Akku leer, hat der Spass zumindest vorübergehend ein Ende – und die Suche nach der freien Ladestation beginnt. Die Lösung: USB-Ladesteckdosen, die sich einfach anstelle üblicher Steckdosen einsetzen lassen. Am liebsten gleich in jedem Raum. Dank der neuen USB-Ladesteckdosen in den beliebten Designs kallysto.line, kallysto.trend und kallysto.pro setzt Hager ein Zeichen für den modernen Gewerbebau.

4-fach USB-Ladesteckdose



Kombination 2-fach USB-Ladesteckdose und Typ-13- oder Typ-23-Steckdose



2-fach USB-Ladesteckdose FLF



## **Auf einen Blick:**

- Dank Smart IC wird das aufzuladende Gerät erkannt und mit maximaler Geschwindigkeit geladen.
- USB Typ: Typ A Class II
- Eingangsspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 2400 mA
- Erhältlich in den Designs kallysto und basico

Damit Ihr Projekt auf ganzer Linie ein Erfolg wird, sind wir nah bei Ihnen und hören genau zu. Unsere Spezialisten unterstützen Sie bei Projekten aller Grössenordnungen und begleiten Sie kompetent in jeder Projektphase. Sie geben klare Antworten, liefern innovative Ideen und entwickeln massgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Bedürfnisse.

Mit Hager profitieren Sie nicht nur von der Expertise einer führenden Marke, sondern auch von einem Lösungs- und Dienstleistungsangebot, das von der Energieverteilung über das Energiemonitoring bis hin zur Gebäudeautomatisierung und -infrastruktur reicht. Darüber hinaus geben wir Ihnen in Seminaren und Workshops unser Fachwissen weiter, erleichtern mit Softwarelösungen spürbar den Arbeitsalltag und eröffnen Ihnen für Ihr Projekt schon heute den Zugang zu Technologien und faszinierenden Möglichkeiten von morgen.



Hager steht für die rundum einfache und sichere Elektroinstallation im Wohn- und Zweckbau.



## **Hauptsitz**

Hager AG

Sedelstrasse 2 6020 Emmenbrücke Tel. 041 269 90 00

# Verkaufsniederlassungen

Hager AG Glattalstrasse 521 8153 Rümlang Tel. 044 817 71 71

Hager AG

Ey 25 3063 Ittigen-Bern Tel. 031 925 30 00

Hager AG

Chemin du Petit-Flon 31 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tel. 021 644 37 00

hager.ch