

Hager im Zweckbau

Ein Partner,
mit dem
Sie planen
können.

:hager

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 18.000 Produkte, über 1.600 Patente in Deutschland und 3.000 Patente weltweit. Rund 800 Ingenieure, die Technologien von morgen entwickeln, und 11.400 Mitarbeiter, die in 136 Ländern hochwertige Komponenten und Lösungen vertreiben. Und 160 Außendienstmitarbeiter in Deutschland, die persönlich für Sie da sind.

Das sagen Planer für Licht- und Elektrotechnik



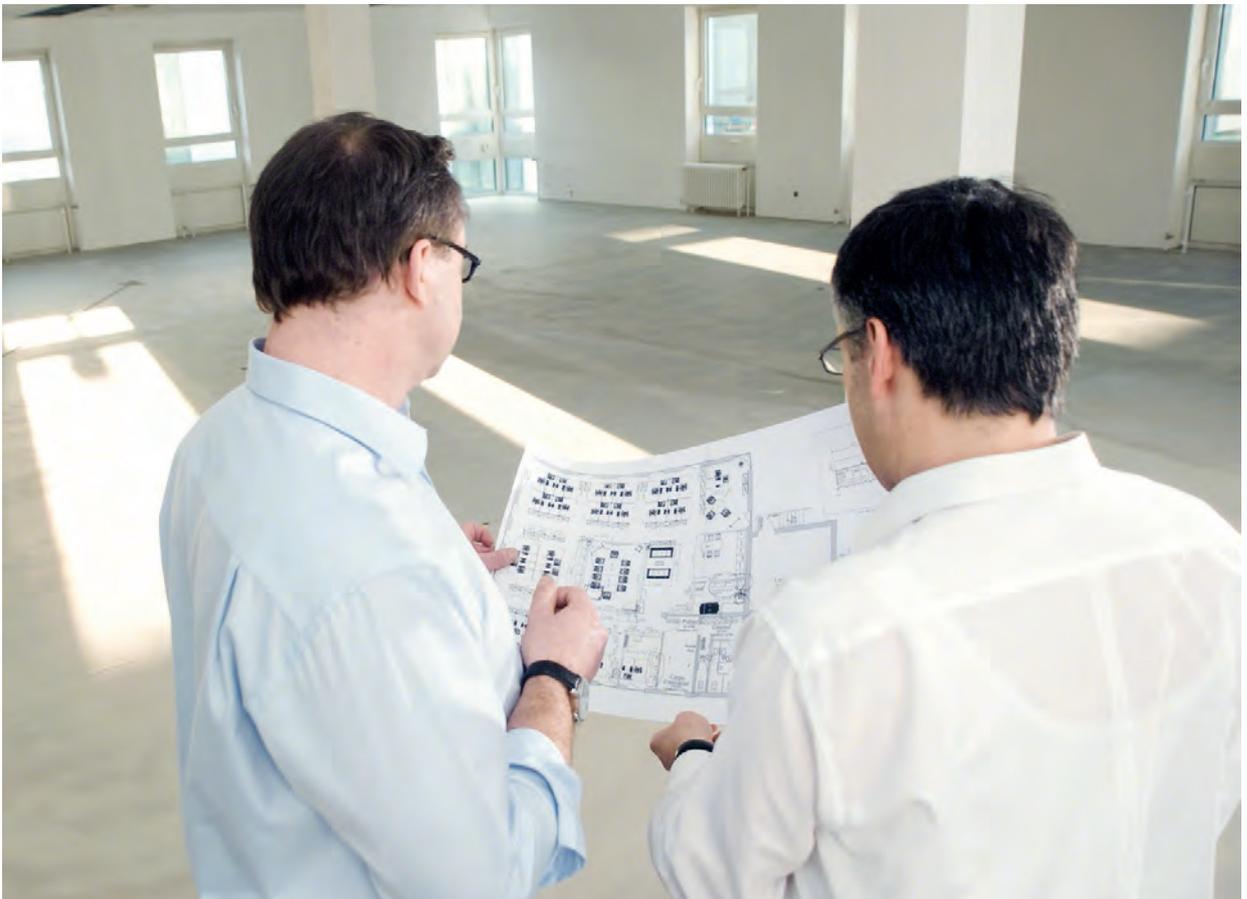
„Ich möchte meinen Kunden langlebige, stabile und leistungsstarke Lösungen liefern und benötige dafür die volle Unterstützung eines Herstellers, der ein ganzheitliches Lösungsangebot bietet und mich in meinem Tagesgeschäft unterstützt.“



„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.“



So flexibel wie Ihre Bedürfnisse.

Die Anforderungen Ihrer Kunden werden immer komplexer und die Erwartungen höher. Darum entwickeln wir für Ihr Projekt maßgeschneiderte Lösungen.



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.



Austausch mit
Spezialisten



Kundennähe

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 hagerplan, die Ihnen beim Erstellen von Leistungsverzeichnissen unter die Arme greift. Oder mit unseren Ausschreibungstexten, die Sie auf [hager.de/ausschreibungstexte](https://www.hager.de/ausschreibungstexte) finden.

Wir achten natürlich auch darauf, dass unsere Angebote nicht nur passgenau zu Ihren Spezifikationen, sondern auch zukunftsicher 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.

Ausschreibungen



Gut zu wissen:

Ausschreibungstexte zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen finden Sie auf hager.de/ausschreibungstexte sowie unter ausschreiben.de.





Hager bietet Ihnen mit der Software hagerplan bei der Ausarbeitung von Ausschreibungstexten und Lösungsangeboten praktische Hilfe. Und entwickelt mit Ihnen gemeinsam individuelle Projektlösungen.

Ob Energieverteilung, Energiemonitoring oder Leitungsführung: Unsere Spezialisten entwickeln mit Ihnen Lösungen direkt vor Ort. Wenn es um die Ausarbeitung von Konzepten und Angeboten geht, ist unser Technisches Service Center Ihr erster Ansprechpartner. Eine von elf Nieder-

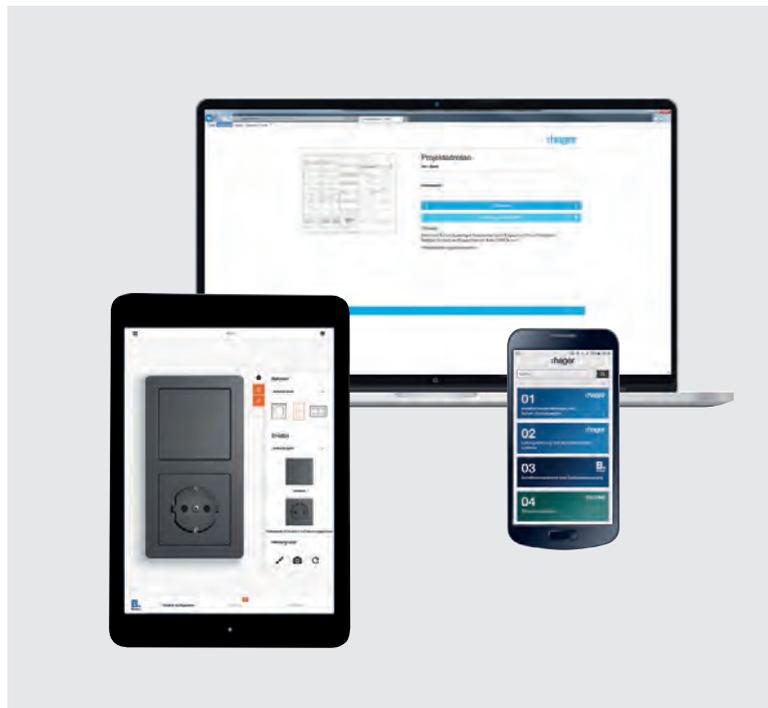
lassungen in Deutschland befindet garantiert auch in Ihrer Nähe. Dort werden Sie nicht nur bei der Planung, sondern auch bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen sowie bei der Planung und Abwicklung kompletter Projekte unterstützt.

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:

hager.de/software





hagerplan

Mit unserer Ausschreibungssoftware hagerplan erstellen Sie Leistungsverzeichnisse für Zweckbauprojekte so einfach wie nie. Denn sie erlaubt es Ihnen, Leistungsverzeichnisse zu erarbeiten, ohne alle Details der Systeme kennen zu müssen. Das Ausschreiben von Niederspannungsverteilungen wird somit wesentlich erleichtert. Gleiches gilt für Leitungsführungs- und Raumanschlusssysteme. Auf diese Weise spart hagerplan Zeit, hilft bei der Planungsunterstützung und ermöglicht darüber hinaus die normgerechte Ausschreibung von Verteilungssystemen.



hagercad

Mehr Planungssicherheit, weniger Zeitaufwand und viel Komfort – das alles und noch viel mehr bietet Ihnen hagercad 4.1. Die Planungssoftware macht die Konfiguration von Niederspannungs-Schaltanlagen dreidimensional – und damit noch anschaulicher und einfacher. hagercad 4.1 umfasst eine Vielzahl von Funktionen, die es Ihnen ermöglichen, neben 1-poligen auch allpolige Stromlaufpläne – jetzt auch bei 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 4.1 immer auf dem neuesten Stand ist, erfüllt Ihre Planung auch automatisch die neuesten Normen – wie die EN 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 ganz einfach in die gängigen BIM-Programme importieren. Daneben sind unsere Unterflur- und Brüstungskanalsysteme auch in dem herstellerübergreifenden BIM-Datenportal BIMobject verfügbar. Das erspart Ihnen Zeit, Sie bleiben wettbewerbsfähig und steigern die Qualität.



Alle BIM-Objekte von Hager sind gelistet unter:
hager.de/bim und unter bimobject.com/hager-group

**Einzel-
lösungen
können viele.
Wir können
ganzheitlich.**



Health-Care



KRH Klinikum, Hannover

Im Inneren des 2015 eröffneten Neubaus sorgen Schalter und Steckdosen der Serie Berker S.1 für Energie und Licht, während in Konferenzräumen, der Cafeteria und im Eingangsbereich die Raumfunktionen über ein Berker KNX System mit Touchpanel gesteuert werden.

Referenzen



Bürohaus WQ 1, Bremen

Als eines der ersten Bremer Gebäude wurde das Bürohaus mit dem DGNB-Nachhaltigkeitszertifikat in Silber ausgezeichnet.

Für eine effiziente Gebäudesteuerung sorgen ein Berker KNX System und Bedienelemente der Serie Berker B.IQ. Die Wandlerrnessanlage des Hauses stammt von Hager.

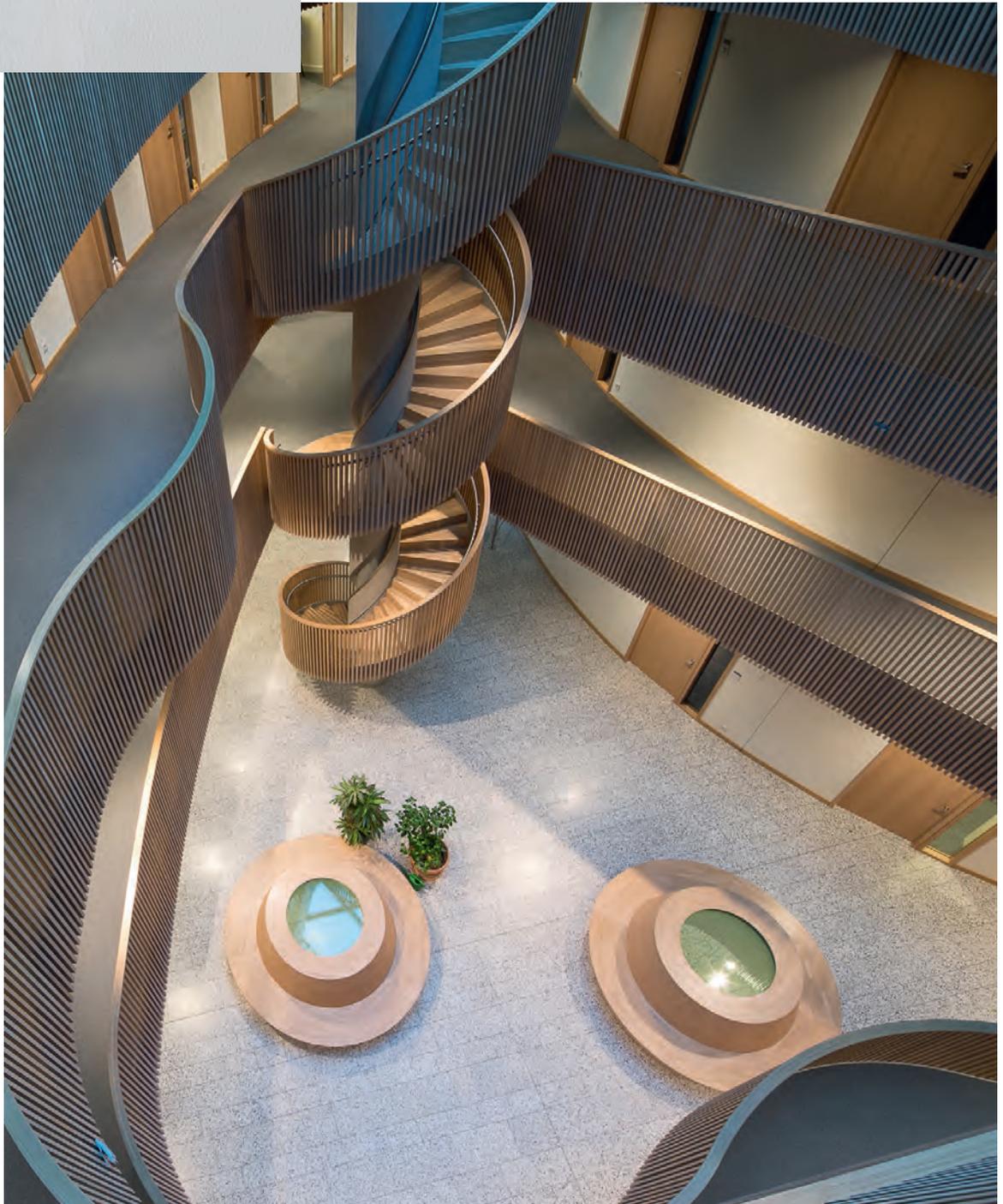
Office





Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg

Bemerkenswert sind die inneren Werte des 61.400-Quadratmeter-Gebäudes, das dank einem ausgeklügelten Be- und Entlüftungssystem lediglich 70 kWh/m² Primärenergie im Jahr verbraucht. 1.400 Mitarbeiter nutzen täglich Schalter, Steckdosen und zusätzliche Bedienelemente aus dem Programm Berker Q.1.



Retail



dm-drogerie markt, Schorndorf

Das Gebäude benötigt keine fossilen Brennstoffe und wird über ein intelligentes Haustechnikkonzept versorgt und gesteuert. Es wird gestützt durch Technik aus dem Hause Hager: Neben einem 250-A-Wandlerrmessschrank und einer Niederspannungs-Hauptverteilung (NSHV) als Anreihstandlösung wurde das Brüstungskanalsystem tehalit.BRN eingesetzt. Letzteres steht für sichere Leitungsführung und variablen Geräteeinbau. Es wurde mit dem Schalterprogramm Berker S.1 bestückt.



Charlottenhöfe, Berlin

Die Wohnanlage gehört zu den attraktivsten in Berlin-Charlottenburg. Einen Beitrag zur Exklusivität des Ensembles leistet die lösungsorientierte Elektroinstallation von Hager in Kombination mit Schaltern und Bedienelementen aus dem Programm Berker R.3, das sich mit seinen quadratischen Rahmen und runden Zentralstücken perfekt in das stilvolle Interieur der Wohnungen integriert. Über ein durch einen Messstellenbetreiber nachrüstbares Smart Meter Gateway im Raum für Zusatzanwendungen kann der Kunde seinen aktuellen Energieverbrauch online einsehen.



Weitere Referenzen finden Sie unter: hager.de/referenzen



Wohnanlagen



Hotel



LA MAISON hotel, Saarlouis

Im 4-Sterne-Superior-Hotel LA MAISON hotel Saarlouis kommt die Berker Serie 1930 als Reminiszenz an den Stil der 30er Jahre zum Einsatz. Die moderne Anschlussstechnik für Telefon, Strom und USB besticht durch klassische Formgebung. Die freistehende Ladestation witty.park mit individuell angepasster Gehäusefarbe fügt sich harmonisch in das Konzept des historischen Gebäudes. Die Ladeberechtigung wird per Nahfeldkommunikation (RFID) gewährt. Im Fitnessraum sind die Oberteile des Unterflur-Kanalsystems thealit.BKB passend zum Boden mit Parkett belegt. Darunter verbergen sich Geräteeinbauten wie zum Beispiel Doppelsteckdosen zur Energieversorgung der Trainingsgeräte.





Ameron Hotel, Hamburg

Für den Umbau ihres Bürohauses am Rande der Speicherstadt wählte die Ameron-Hotelkette Unterflurkanäle von Hager und Schalter der Serien Berker Q.3 in anthrazit und Berker Q.1 in polarweiß. Die Konferenzräume sind ausgestattet mit KNX Sensorik der Serie Berker Q.1.



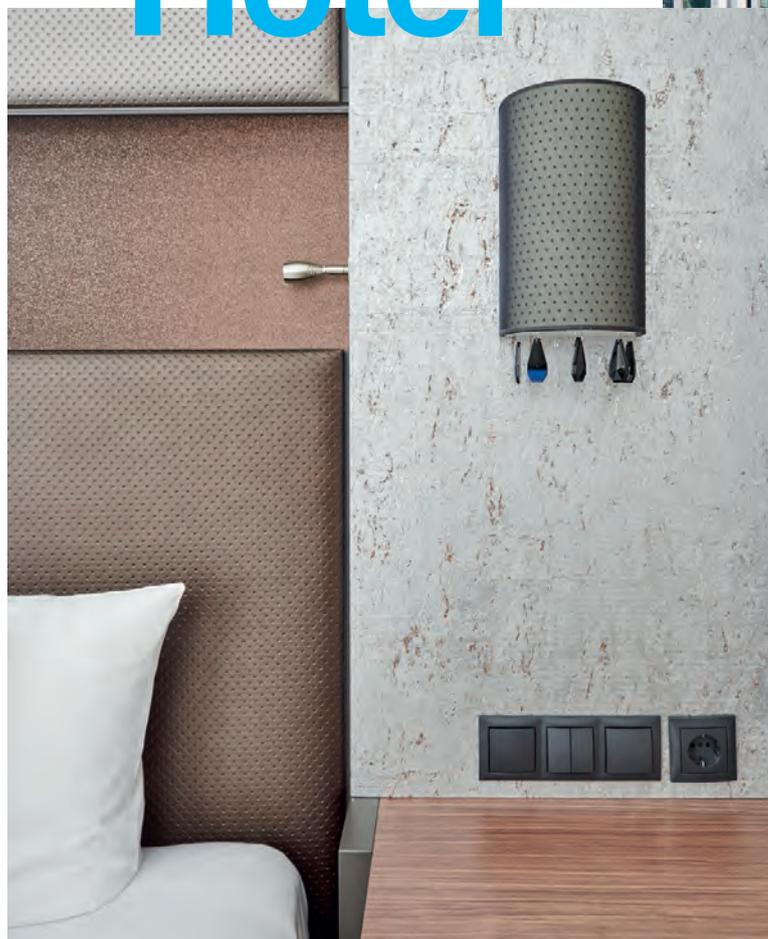
Referenzen



Steigenberger Hotel am Kanzleramt, Berlin

Das exklusive Steigenberger Hotel im Lehrter Stadtquartier empfängt mit 339 Zimmern, drei Restaurants, einem großen Konferenzzentrum und einem Ballsaal seine Gäste. Die Schalterserie Berker S.1 in polarweiß und anthrazit integriert sich hier perfekt in das Interieur.

Hotel





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. Und mit intelligenter Weiterbildung auf allen Kommunikationsebenen: auf unserer Website hager.de, in regionalen Technischen Service Centern und in unseren drei Trainingscentern in Blieskastel, Heltersberg und Ottfingen. Wir halten Sie auf dem Laufenden – z.B. in Online- und Präsenzseminaren, die Sie auf den neuesten Stand der Technik bringen. Und mit einer kompetenten Beratung, die Ihnen im Tagesgeschäft entscheidend weiterhilft.

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

Online-Seminare – Weiterbildung auf allen Kommunikationsebenen.

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

[hager.de/seminare](https://www.hager.de/seminare)

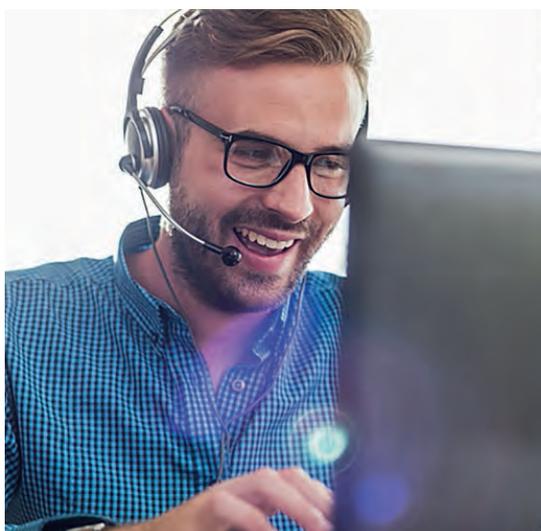


Web Based Trainings (WBT) und Smart Lessons

Unsere Web Based Trainings machen Sie umfassend mit aktuellen Branchenthemen vertraut. Smart Lessons geben Ihnen eine kurze interaktive Schnelleinführung.



Mehr dazu unter:
hager.de/wbt



Webinare

Nehmen Sie an unseren Live-Webinaren teil. In kompakten Trainingseinheiten von 30 bis 45 Minuten führt Sie ein versierter Referent in ein aktuelles Thema ein. Keine Anfahrt, keine Abwesenheit, hohe Effizienz.



Mehr dazu unter:
hager.de/webinare



Präsenz- seminare – Weiterbildung vor Ort.

Erfahrene Referenten des Hager **Trainings- und Informations-Centers** leiten die Schulungen an dem jeweiligen Standort. Die Schwerpunkte der Seminare richten sich nach den Standorten und ihren ansässigen Kompetenzzentren. Das hat den Vorteil, dass Sie unsere Produkte nicht nur in Theorie und Praxis, sondern auch in der Entstehung kennenlernen – bei einem begleitenden Werksrundgang.



Mehr dazu unter:
[hager.de/seminare](https://www.hager.de/seminare)

3

**Trainings- und
InformationsCenter**

Ottfingen _____

Heltersberg _____

Blieskastel _____

11

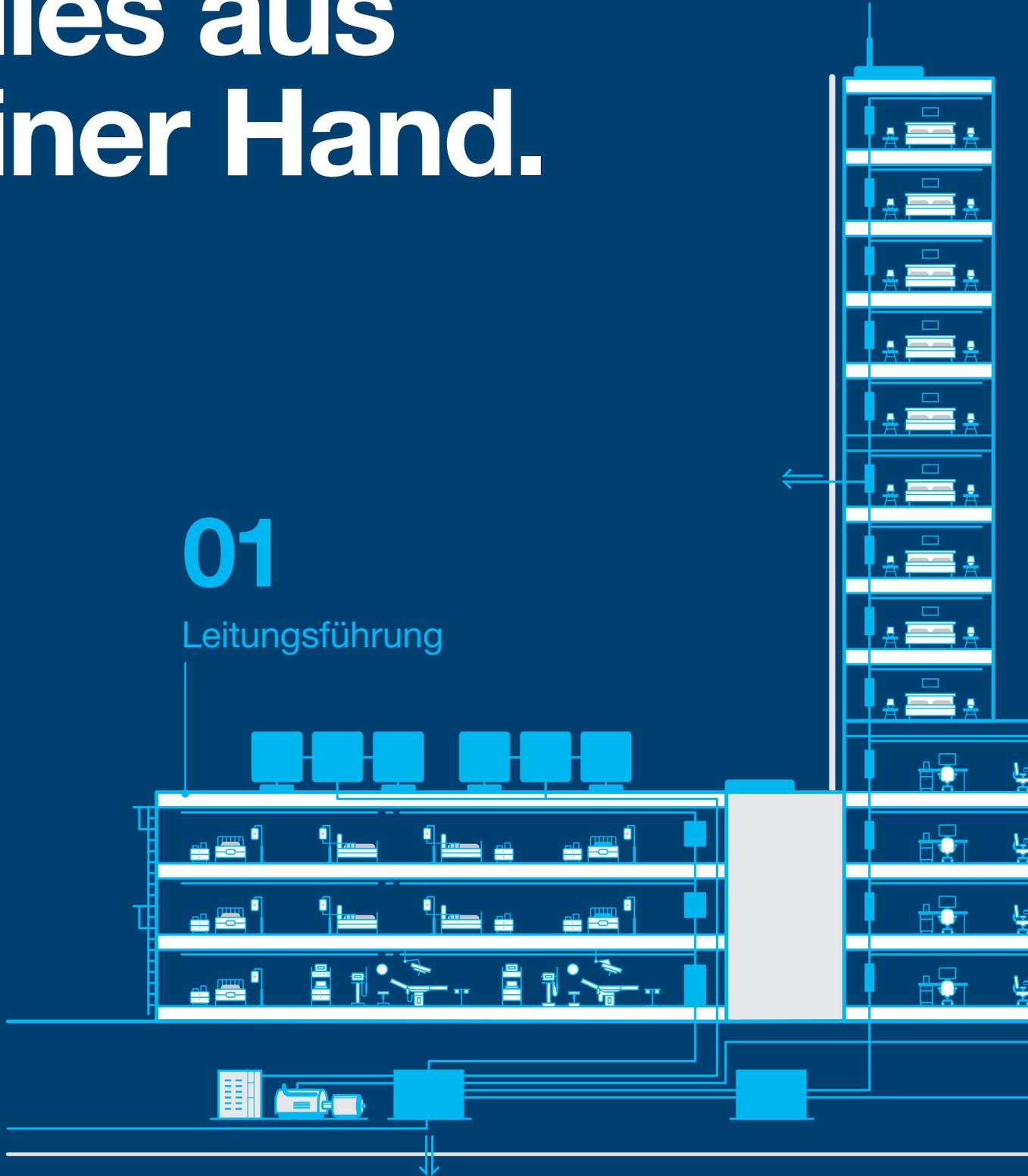
Technische Service Center



Ein Partner, alles aus einer Hand.

01

Leitungsführung



02

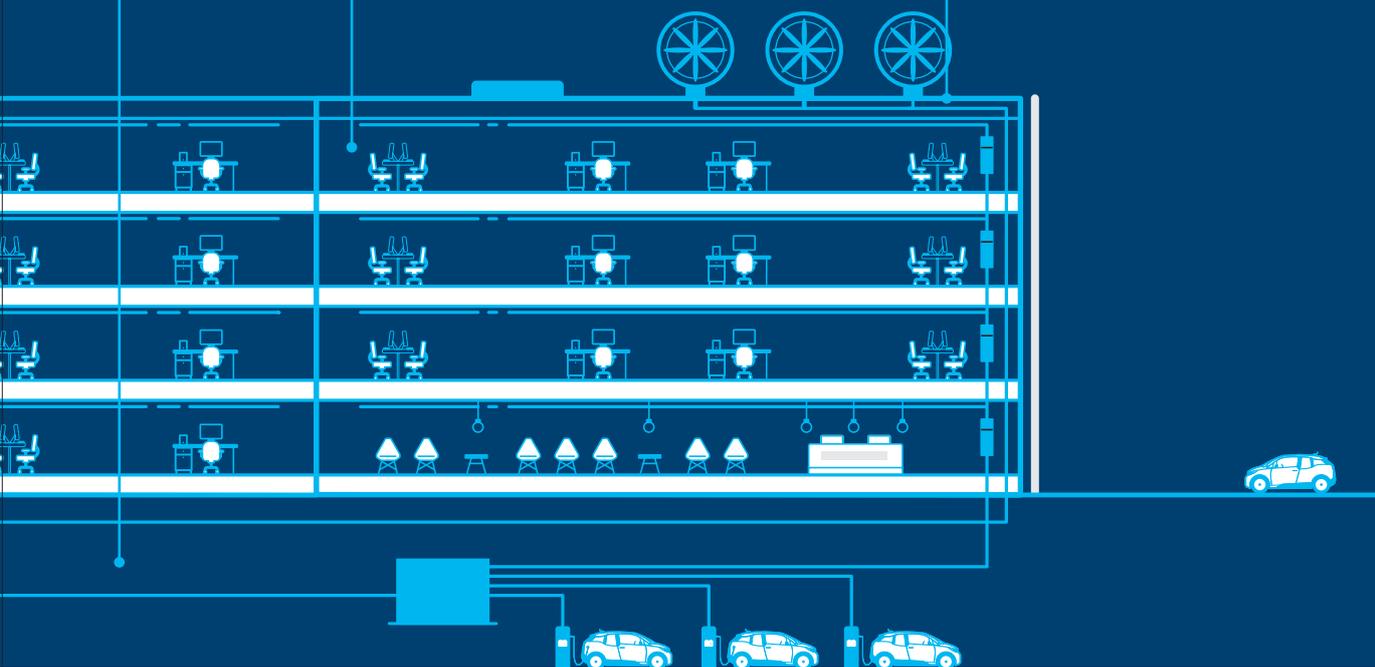
Energieverteilung

03

Raumlösungen

04

Energiemonitoring



Leitungsführung: für eine maßgeschneiderte elektronische 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. So bleibt eine Immobilie über viele Jahre attraktiv.



Energieverteilung: zuverlässig versorgen, verbrauchs- gerecht liefern.



02

Unsere typgeprüften Verteilersysteme sind speziell auf die Bedürfnisse von Schaltanlagenbauern 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!



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 im Oktober 2015 veröffentlichte Norm DIN VDE 0100-801*, in der die Anforderungen an eine energieeffiziente Elektroinstallation beschrieben werden. Wer normkonform arbeiten und eine Anlage nach DIN 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.



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, Berker und Elcom profitieren Sie nicht nur von der Expertise führender Marken, 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

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

B. **Berker**

Berker bietet als Designführer ein hochwertiges Portfolio von Schalterprogrammen und intelligenter Gebäudetechnik.

ELCOM.

Elcom kombiniert moderne Türkommunikationssysteme und individuelle Eingangsgestaltungen.

:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

Telefon +49 6842 945-0
hager.de

:hager

B.
Berker

ELCOM.