

Elektrotechnische Gesamtkonzepte
für die Wohnungswirtschaft

Bereit für die Zukunft

:hager

Der Wohnungsmarkt unterliegt einem Wandel, der fast schon einem Umbruch gleicht. Wenn wir die Klimaziele erreichen wollen, müssen wir in vernetzten Strukturen denken und auch so handeln. Wohngebäude und Quartiere müssen so konzipiert werden, dass regenerativ erzeugte Energie in möglichst großem Maße und wirtschaftlich zur Verfügung steht. Grundlage dafür ist, dass Sektoren gekoppelt, vernetzt, automatisiert und elektrifiziert werden. Regenerativ erzeugte Energie und die notwendige Restenergie müssen optimal ausbalanciert werden, von der Erzeugung über die Wandlung und Speicherung bis hin zum Verbrauch.

Zusätzlich zur Energiewende verlangen der demografische Wandel, die zunehmende Digitalisierung und der Wunsch nach individuellem Wohnkomfort nach neuen Lösungen.

Diese Lösungen sind da: in Form von neuen technischen Möglichkeiten, um Prozesse in der Verwaltung und der Bestandsbewirtschaftung zu automatisieren und zu optimieren. Lösungen, die individuelle Mietkonzepte ermöglichen, Lösungen, die dafür sorgen, dass Energie effektiv genutzt und sicher verteilt wird. Und Lösungen, die der Wohnungswirtschaft neue Geschäftsfelder eröffnen.

Hager, Berker, Elcom - drei Marken für die ganze Bandbreite der elektrotechnischen Installation: Energieverteilung und Zählerplatzsysteme, Leitungsführung und Raumanschlussysteme, Sicherheitstechnik und Türkommunikation, Schalterprogramme und intelligente Gebäudesteuerung. Alles aus einer Hand.

:hager

B.
Berker

ELCOM.



Hager Forum Obernai

Willkommen bei Hager

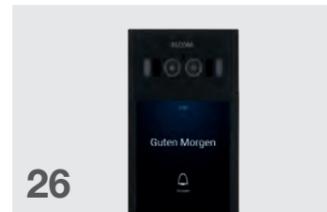
Inhalt



06

Produkte, Lösungen und Gesamtkonzepte

Für eine zukunftsfähige Energieverteilung und Gebäudeautomation



Digitale Türsprechanlage Elcom motion

Elegante IP-Außenstation für bis zu 256 Rufstellen

12

Quartierstrom und Mieterstrom

Energieverteilung für die Eigen- und Fremdvermarktung



Sicher wohnen

Herdwächter, Präsenzmelder, Aufputzschalter Sicherheitsklasse IP55 und bewährte Leitungsführungssysteme



Standardisierte Lösungen

Einfach und sicher in der Installation, kostengünstig in der Instandhaltung



E-Mobilität und Ladeinfrastruktur

Lösungen nach dem Share-Prinzip

32

Smart Home

Pluspunkt für Wohnungsunternehmen

42

Partnerschaften

Gemeinsame Lösungen mit Wohnungsunternehmen oder anderen Herstellern

20

Energiewende im Bestand

Technikzentralen auf künftige Anforderungen vorbereiten



Schalter: Berker

Für höchste Personensicherheit und maximale Anlagenverfügbarkeit

50

Service

Produkte, Tools und persönlicher Support

Produkte, Lösungen und Gesamtkonzepte für die Bereiche Energie, Sicherheit und Komfort

Ein zukunftsfähiges Gebäude braucht eine durchdachte Gebäudeautomation, ein leistungsoptimiertes, intelligentes Energiemanagement, das die lokal erzeugte Energie effektiv in das Gebäude-Energiesystem integriert, eine skalierbare Ladeinfrastruktur und eine flexible Türkommunikation. Unsere Lösungen sind als offene Systeme konzipiert und installiert, die in sich funktionieren und vernetzt arbeiten, die flexibel sind und den zukünftigen Bedarfen jederzeit angepasst werden können.

Energie

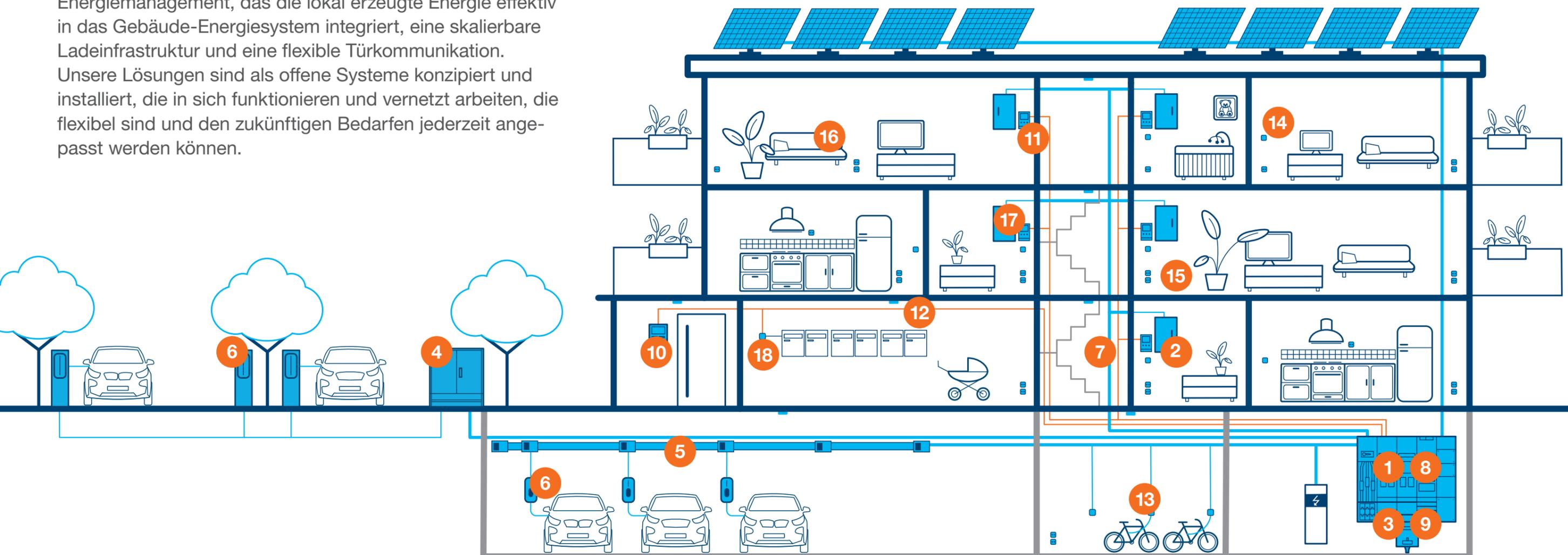
- 1 Technikzentrale
- 2 Wohnungsverteiler
- 3 Wandleranlage
- 4 Strom im Freien
- 5 Stromschiene
- 6 Ladestation
- 7 Leitungsführung
- 8 Lastmanager
- 9 Wandlermessung

Sicherheit

- 10 Außenstation
- 11 Innenstation
- 12 Präsenzmelder
- 13 Steckdosen IP55 für E-Rad

Komfort

- 14 Schalter
- 15 Steckdosen
- 16 Smart Home
- 17 Video-Türkommunikation
- 18 Elcom Paketbox-Interface



Energiewende gemeinsam gestalten



Quartierstrom,
Mieterstrom,
Photovoltaik



E-Mobilität
und Ladeinfrastruktur



Energiewende
im Bestand

Unsere Produkte, Lösungen und Gesamtkonzepte sind elementare Bausteine der Energiewende und unterstützen Sie bei der Umsetzung dieser Transformation.

Zukunft bedeutet Vernetzung, Skalierbarkeit und Kommunikation – in diesen drei Bereichen und darüber hinaus.



Quartierstrom, Mieterstrom, Photovoltaik

Das Konzept zur dezentralen Stromversorgung ist ein Baustein für resiliente Gebäude und Quartiere. Es kann nur mit Leben gefüllt werden, wenn Wohnungsunternehmen, ihre Mieter, Energieversorgungsunternehmen, unterstützende Partner, Hersteller und andere Nachunternehmen zusammenarbeiten. Gemeinsam und mit Leidenschaft.



E-Mobilität und Ladeinfrastruktur

Die dezentrale Energieversorgung sieht vor, dass Energie dort produziert wird, wo sie auch verbraucht wird: im Wohnumfeld unter Einbeziehung von Elektromobilität und Ladeinfrastruktur. Ein zukunftsfähiges Konzept umfasst alle Bereiche von der Infrastruktur bis zur Abrechnung.

Eine flexible Energieverteilung, ein dynamisches Lastmanagement und intelligente, vernetzte E-Ladestationen sind die Bausteine, mit denen die Umsetzung gelingt.



Energiewende im Bestand

Gebäude und Quartiere werden zum Drehkreuz der Energiewende - auch im Bestand. Hier gilt es, die elektrische und die digitale Infrastruktur so anzupassen, dass sie dieser Aufgabe gewachsen sind. Das ist durchaus möglich, selbst in Teilschritten.



Mieterstrom und Quartierstrom: wie Sie Vorgaben als Chance nutzen

Was wir für Sie tun können

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung von Quartier- und Mieterstromkonzepten – sei es auf der Grundlage von PV- oder BHKW-Anlagen und den damit verbundenen Verbrauchern und Anwendungen, wie beispielsweise E-Mobilität, Wärmepumpen und Energiespeicher, oder bei den technischen Anschlussbedingungen (TAB-konform) oder der rechtssicheren und damit zukunftssicheren Konzeption, Planung und Definition der passenden Messkonzepte inkl. Budgetplanung.

Wohngebäude in ihrer digitalen und elektrotechnischen Infrastruktur auf die Energiewende auszugestalten, ist die Königsdisziplin der Elektrotechnik – mit einer Vielzahl von Schnittstellen. Wir bieten ein eingespieltes Profi-Netzwerk aus spezialisierten Experten und verlässlichen Partnern, das eng mit Ihren Mitarbeitern und Netzwerkpartnern (z. B. Planern, Nachunternehmern, TGA und Energieversorgungsunternehmen) zusammenarbeitet. So kommen wir gemeinsam ans Ziel.



Wir bieten Ihnen:

- Unterstützung in der Planungsphase, rechtssicher und normkonform
- Beratung zur Wahl des optimalen Messkonzeptes
- Zugang zu unserem Partnerservice-Netzwerk

Die Energiepreise steigen. Die dezentrale Energieversorgung, Quartier- und Mieterstrommodelle rücken in den Fokus von Politik, Energie- und Wohnungswirtschaft. Die verschiedenen Geschäftsmodelle gewinnen an Attraktivität und werden sowohl für Vermieter als auch für Mieter immer interessanter.



hager.de/mieterstrom



E-Mobilität und Ladeinfrastruktur: Systemlösung witty share

Was wir für Sie tun können

Für den halböffentlichen Bereich haben wir eine Ladeinfrastruktur im Komplettsystem entwickelt. Sie umfasst alle Komponenten zur Ertüchtigung der Technikzentrale, eine durchdachte Energieverteilung mit Messwertaufnahme im Vorzählerbereich und ein höchst effektives dynamisches oder statisches Lastmanagement, ein Stromschienensystem zur Energieverteilung und die äußerst robusten vernetzten Ladestationen witty share, die sich sowohl für die Tiefgarage als auch für Stellplätze im Freien eignen.

Für die Abrechnung bieten wir zusammen mit unseren Partnern ein maßgeschneidertes Gesamtkonzept an, mit dem Sie Ihre selbst erzeugte Energie auch selbst vermarkten können. Wenn Sie den Betrieb lieber durch Dienstleister umsetzen lassen wollen, bieten wir die entsprechenden Schnittstellen. Sie haben die Wahl.



Wir bieten Ihnen:

- eine Gesamtlösung inkl. dynamischen Lastmanagements
- Kompatibilität mit allen gängigen Kommunikationsstandards
- Flexibilität bei der Wahl des Betreiberkonzeptes

Um die Mobilitätswende zu meistern, müssen in großem Umfang E-Ladeplätze geschaffen und mit der nötigen elektrischen und digitalen Infrastruktur ausgestattet werden. Die Versorgung mit Energie erfolgt optimalerweise mit vor Ort produziertem Strom.



Das Gesamtsystem

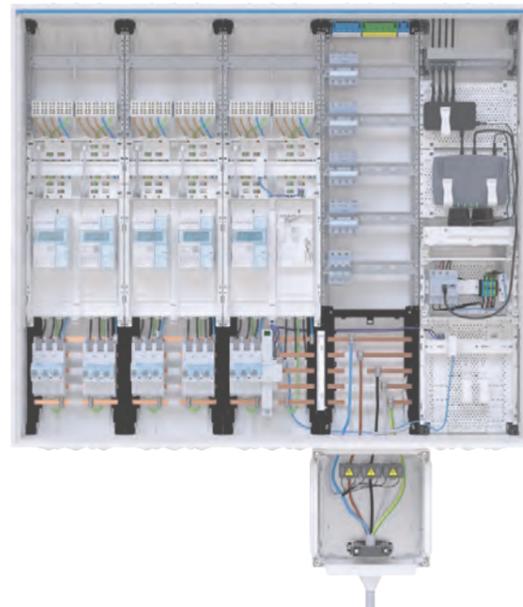
Das Gesamtsystem besteht aus vielen einzelnen Komponenten, die alle intelligent aufeinander abgestimmt sind und somit schnittstellenfrei miteinander kommunizieren. Der Lastmanager, das Herz der E-Ladeinfrastruktur, bietet automatisiert den Ausgleich von Strombedarf und Stromangebot.



Regenerativ erzeugte elektrische Energie wird als primäre Energieform in möglichst großem Maße und wirtschaftlich im Wohngebäude genutzt.

Das Lastmanagementfeld

Die neuen Lastmanagementfelder bieten strukturierten Raum im Zählerplatz zur Unterbringung des Lastmanagers und den benötigten Multimedia-Bereich. Mit dem neuen Einspeisegehäuse wird die flexible Platzierung der Stromwandler im Vorzählerbereich ermöglicht.



[hager.de/witty-share](https://www.hager.de/witty-share)



Hager Cloud

- Konfiguration
- Monitoring
- Automatische Updates

TCP/IP

OCPP 1.6 JSON

100 % Hager approved:

Unsere Lösung arbeitet unter anderem mit den Systemen der folgenden Abrechnungspartner (Backend-Anbieter):

reev

be ENERGISED

COMPLEO

Der Lastmanager

Betriebssicher

- Statisches und dynamisches Lastmanagement
- Nutzung der gesamten verfügbaren Leistung zum Laden mit dynamischem Lastmanagement
- Hohe Zuverlässigkeit und Sicherstellung der Funktionalität bei z. B. Internetausfällen
- Remotefähig über Hager Cloud

Kompatibel

- Etablierte Kommunikationsstandards
 - OCPP 1.6 JSON
 - PWM
 - TCP/IP

- 100 % updatefähig über Hager Cloud

Skalierbarkeit

- Von E-Mobilität ready bis hin zur Vollausrüstung



Direkt- oder Wandlermessung

Die Wallbox

Betriebssicher

- Vernetzung mit dem Hager Lastmanager
- Statisches und dynamisches Lastmanagement
- RFID-Nutzermanagement
- Systemstatus über Backendsysteme verfügbar

Kompatibel

- Etablierte Kommunikationsstandards
 - OCPP 1.6 JSON – mit gängigen Backendanbietern kompatibel
 - PWM
 - ISO 15118
 - TCP/IP

- 100 % updatefähig über Hager Cloud

Diebstahlsicher

- Ladekabel per Software einseitig verriegelbar
- Authentifizierung über RFID

OCPP 1.6 JSON

ISO 15118



Dreh- und Angelpunkt einer effizienten Ladeinfrastruktur ist das Lastmanagement

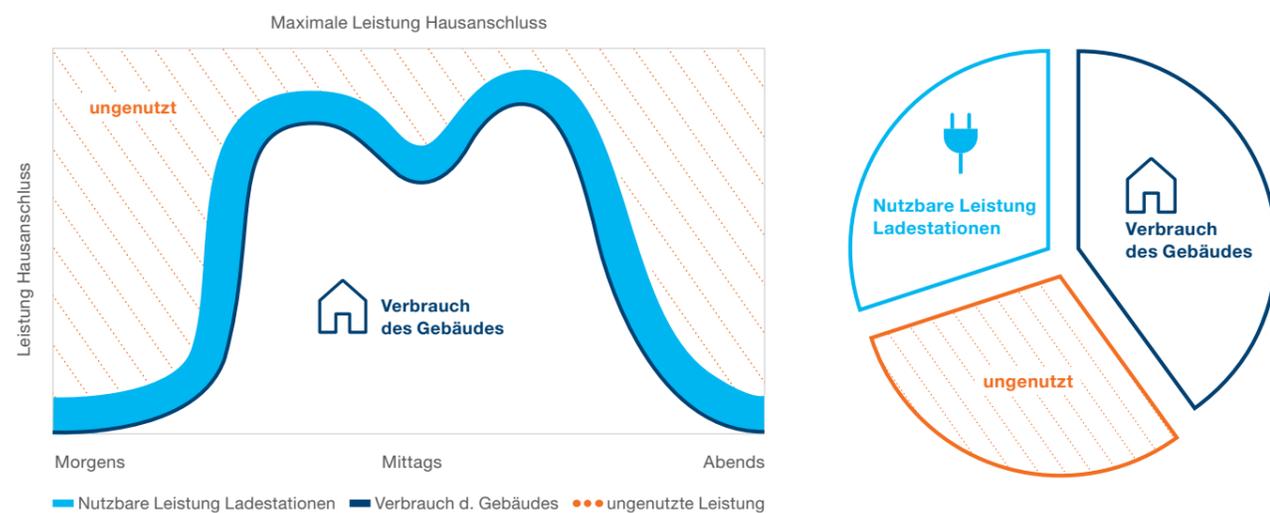


Der Lastmanager

Der Lastmanager ist die entscheidende Systemkomponente, E-Fahrzeuge effizient zu laden und gleichzeitig die Energieverteilung vor Überlast zu schützen.

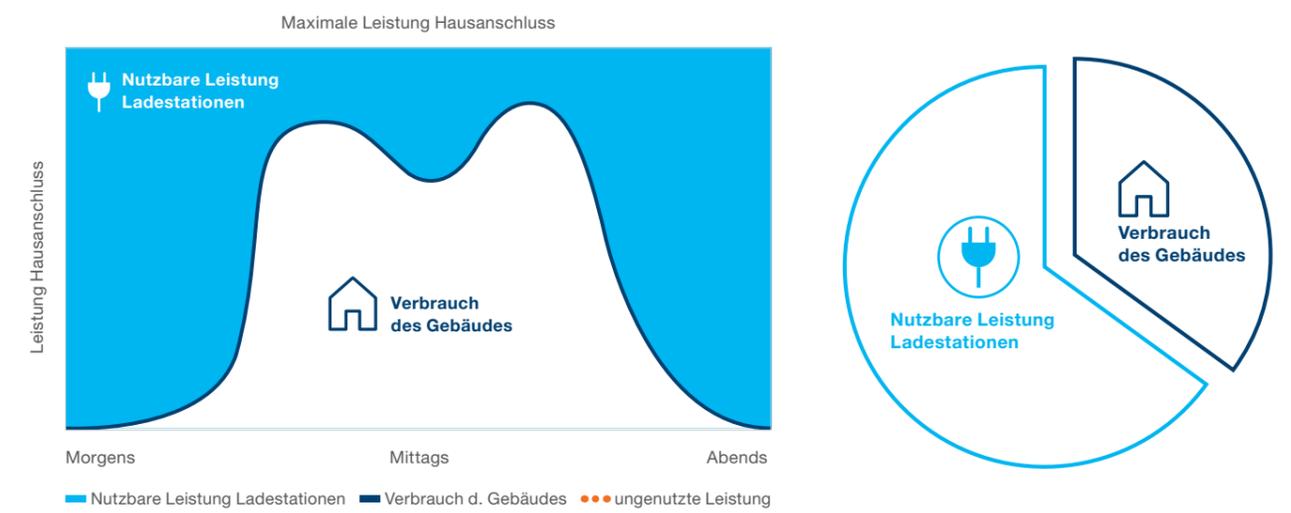
Statisches Lastmanagement

Hier wird ein festgelegter Bereich der Leistung des Hausanschlusses für die Ladestationen bereitgestellt – egal wie viel das Gebäude gerade verbraucht. Die verfügbare Leistung wird gleichmäßig auf alle Fahrzeuge, die zeitgleich laden, aufgeteilt. Statisches Lastmanagement ist mit dem System witty share für beliebig viele Ladestationen möglich, wenn mehrere Lastmanager im Einsatz sind.



Dynamisches Lastmanagement

Bei der dynamischen Regelung wird die tatsächlich zur Verfügung stehende Leistung nach Verbrauch des Gebäudes auf alle betriebenen Ladestationen aufgeteilt. Ziel der dynamischen Regelung ist es, die maximal mögliche Ladeleistung zur Verfügung zu stellen, ohne den Hausanschluss zu überlasten. Mit der dynamischen Regelung wird die gesamte abrufbare Leistung also komplett ausgenutzt und die größtmögliche Energiemenge in die Fahrzeuge geladen.





Energiewende im Bestand: Anpassung der digitalen und elektrischen Infrastruktur von Gebäuden an zukünftige Anwendungen

Technikzentralen und ergänzende elektrotechnische und digitale Infrastrukturen, wie beispielsweise Wandleranlagen und Messkonzepte, stehen im Zentrum der Energiewende. Hier wird gemessen, gegebenenfalls gespeichert, dokumentiert und wieder sicher verteilt. Zukunftsanwendungen können bei entsprechender Planung jederzeit integriert werden, auch ohne bauliche Maßnahmen.

Was wir für Sie tun können

Wir führen alle notwendigen Komponenten, um aus einer herkömmlichen Energieverteilung eine zukunftsfähige Technikzentrale zu machen.

Wir beraten und unterstützen Sie bei der Planung und Konzeption einer kompletten normgerechten digitalen und elektrischen Infrastruktur und bringen Ihre Technik, Ihren Bedarf und den gesetzlichen Rahmen in Einklang.

Bei der Umsetzung des Konzeptes stehen wir Ihnen mit geballtem Know-how und einem tragfähigen Netzwerk von Fachleuten zur Seite.



Wir bieten Ihnen:

- einen ganzheitlichen Blick auf die Themen der Energiewende
- eine zukunftsfähige Konzeption digitaler und elektrotechnischer Infrastruktur
- ein umfangreiches Produktportfolio für Ihre Bestandsimmobilie



hager.de/wowi



Mit unserer Planungssoftware **ZPlan** können zukunftsfähige Zählerhauptverteilungen einfach und normgerecht konfiguriert werden. Hier finden sich auch alle Komponenten und Informationen für Auswahl, Umsetzung und Standardisierung der verschiedenen Messkonzepte.



hager.de/tools
hager.de/foerderung

Energieverteilung: Flucht- und Rettungswege normgerecht und sicher schützen

Leitungsführung und Raumanschluss-Systeme gehören zu unseren Kernkompetenzen. Schließlich hat eine Erfindung in unserem Werk in Heltersberg seinerzeit die Elektroinstallation revolutioniert: der Brandschutzkanal von Tehalit.

**Der Brandschutzkanal FWK Plus,
zertifiziert nach DIN EN 13501-2,
mit europäischer ETA-Zulassung**

Er hat einen Feuerwiderstand für 30, 60 oder 90 min und ist sicherer, als die Brandschutzverordnung fordert. Seine spezielle Innenbeschichtung schäumt im Brandfall auf und verhindert, dass Gase aus dem Kanal ins Freie gelangen.

Ein-Mann-Montage

Auch ein Hager Prinzip: Wir pflegen intensiven Kontakt zum Elektrohandwerk und entwickeln Lösungen, die technisch innovativ und von der Installation her unkompliziert sind. Das ist Ihr Vorteil, denn dadurch sparen Sie Personal, Zeit und Kosten bei der Installation.

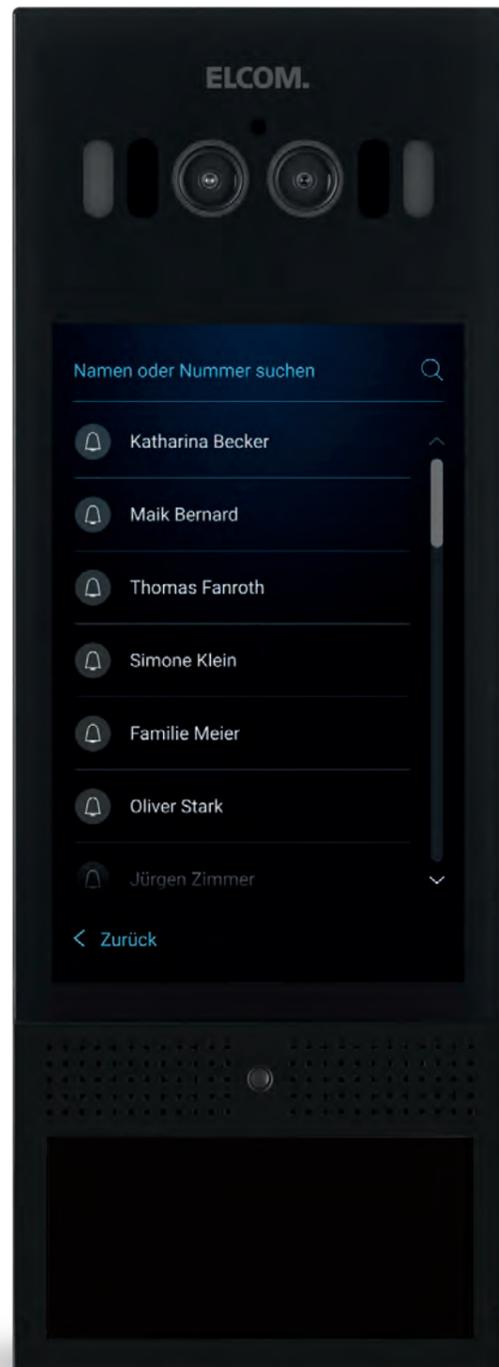


Sicherheit ist ein Grund- bedürfnis



Grund genug, der Sicherheit rund ums Wohnen besondere Beachtung zu schenken. Denn gerade hier bieten neue digitale Technologien eine Fülle von Möglichkeiten, die die Sicherheit von Gebäuden und Mietern erhöhen und im Rahmen des flexiblen Vermietens individuell eingesetzt werden können.

Türen sprechen Elcom: digitale Türkommunikation mit Elcom motion



Digitalisierung ist mehr als ein Trend. Sie verschlankt den administrativen Aufwand, entlastet das Facility-Management und eröffnet neue Geschäftsfelder. Jede Maßnahme, die analoge Prozesse durch digitale ersetzt, ist eine Investition in die Wirtschaftlichkeit einer Immobilie - auch der Ersatz einer konventionellen Türsprechanlage durch eine IP-Türkommunikation.

Montage in Bestandsanlagen

Elcom motion ist ein kombiniertes Lösungsangebot, das die vorhandene 2Draht Installation für die zukunftsfähige IP-Technologie öffnet. Sie eignet sich deshalb auch besonders für die Renovierung/Sanierung.

Digitale Namensschilder

Mittels gezielter Eingabe in das Suchfeld oder per Scrollen durch die alphabetisch geordnete Liste wird der gewünschte Name bequem und schnell gefunden.

Digitale Zutrittskontrolle

Zugang über Gesichtserkennung (optional), RFID-Karte, 6-stelligen, zufällig gewählten PIN-Code oder eine Kombination von diesen. Auch temporär kann der Zugang gewährt werden, z. B. wenn Handwerker oder Dienstleister tätig sind.

Remote

Bei Mieterwechsel Namensschilder anpassen, Zugangsberechtigungen für Dritte gewähren... alles kann digital und remote, von der Unternehmenszentrale oder vom Standort des Facility-Managers aus verwaltet werden.

Schlüsselmanagement entfällt

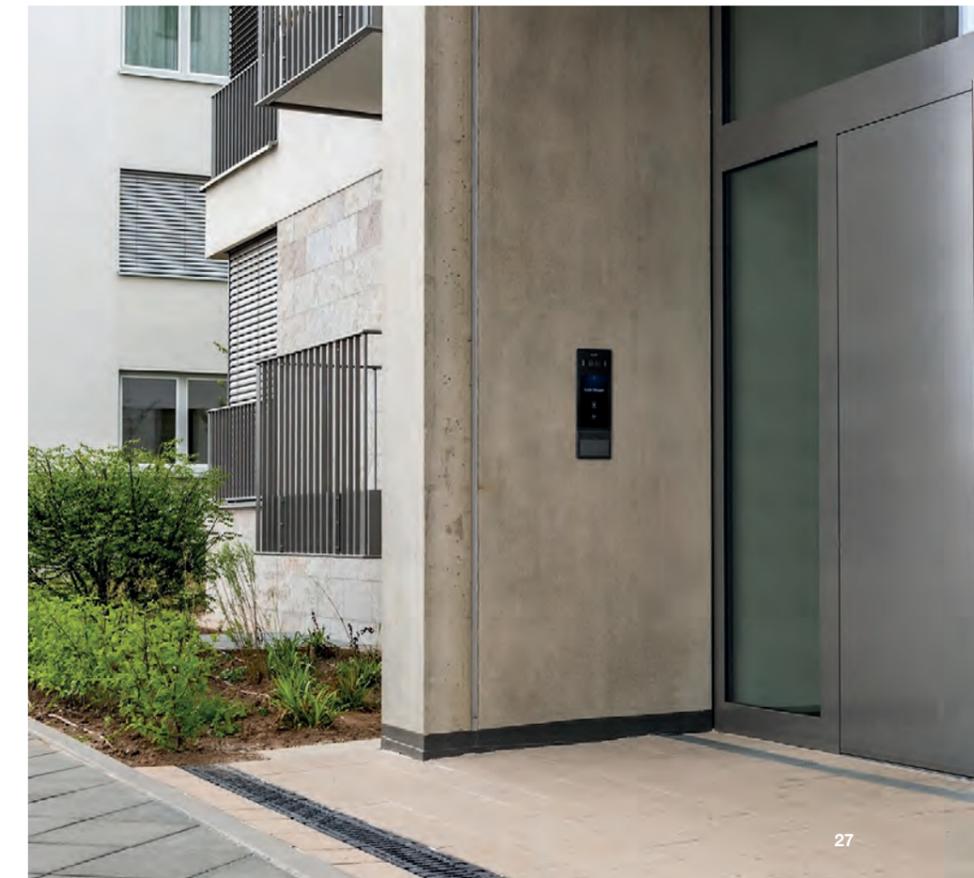
Keine Schlüsselübergaben, keine Beschaffungskosten und keine Kosten bei Schlüsselverlust.

Unterstützt die Barrierefreiheit

Elcom motion hilft Menschen, die schlecht hören oder sehen: Ein akustisches Signal zeigt an, ob es geklingelt hat. Zusätzlich leuchtet der entsprechende Name. Die digitale Außenstation wurde in Anlehnung an DIN 18015 barriere reduziert entwickelt.



hager.de/elcom



Hören ist gut, sehen ist besser



Elcom Controller

Der Controller ist die Schnittstelle von der konventionellen 2Draht-Technik zur IP-Außenstation.

Elcom touch

Innerhalb eines Gebäudes sind auch Mischanlagen, also Audio und Video, möglich. Da auch die Video-Innenstation 2Draht-Technik nutzt, kann Audio jederzeit auf eine Video-Innenstation aufgerüstet werden.

Elcom fon

Die Audio-Innenstation sieht nicht nur gut aus, sondern ist auch einfach zu bedienen und problemlos zu montieren.



Daten, Zahlen, Fakten

- Bis zu 256 Rufstellen anwählbar
- Namen am PC austauschbar
- Zugang über RFID, PIN-Code, optional Gesichtserkennung
- Auch im Bestand realisierbar (2Draht fähig)
- Stoßfestigkeit K10
- Schutzklasse IP65
- Maße: 130 x 360 x 38 mm



Sicherer wohnen:

Die Türkommunikation ist ein wesentlicher Baustein eines Sicherheitskonzeptes.

Individuell vermieten:

Unsere Lösungen im Bereich Türkommunikation eröffnen Ihnen neue Geschäftsfelder. Sie sind mieterindividuell konfigurierbar und können als optionale Zusatzleistung angeboten werden.



hager.de/elcom

Sicherheit

Mehr Sicherheit, weniger Risiko

Es muss nicht immer gleich ein Smart Home sein. Schon ein Bewegungsmelder in Kombination mit einem tehalit.SL LED-Sockelleistenkanal kann die Sicherheit an neuralgischen Punkten erhöhen.



hager.de/tehalit.sl



Der Bewegungs- und Präsenzmelder
Es werde Licht! Und zwar genau dann, wenn es gebraucht wird: Bewegungs- und Präsenzmelder mit 360°-Erfassungswinkel.



Ca. 700.000 Feuer-Schadensfälle in Haushalten werden jährlich in Deutschland gemeldet. 39% davon entstehen in der Küche.*



In 47% dieser Fälle sind Gefahrensituationen am Herd die Ursache. Das sind 128.000 Brandfälle. Viele könnten durch einen **Herdwächter** vermieden werden. Er meldet Gefahrensituationen, bevor ein Brand entsteht, und schützt nicht nur Inventar und Bewohner, sondern ist auch ein effektiver Baustein Ihres Gebäudeschutzkonzeptes - insbesondere wenn er in Kombination mit einem Wasser-Leckage-Sensor installiert wird.

* Statistik des IFS (Institut für Schadenverhütung und Schadenforschung).



hager.de/herdwaechter



„Alle Einsätze sind wassergeschützt (IP55) und besitzen eine hohe Schlagfestigkeit (IK07). Dank großer Produkttiefe bietet die Serie Berker W.1 ideale Voraussetzungen für die Anwendung in Innen- und Außenbereichen. Ein bis ins Detail hervorragend gestaltetes Produkt.“

So die Erklärung der Jury zur Verleihung des German Design Award für unseren beleuchteten Berker W.1.



hager.de/w1

Smart Home in vermieteten Wohnungen?

Ein ganz klares Ja! Smartes Wohnen spricht junge, einkommensstärkere Mieter an, unterstützt ältere Menschen in ihrer Selbstständigkeit und eröffnet neue Geschäftsfelder für Wohnungsunternehmen. Win, win, win!

Mieter werden anspruchsvoller.

Warum auch nicht? Smarte Technik macht's möglich. Eine KNX Verkabelung von Wohnungen geht mit dem Verlegen der elektrischen Leitungen einher und bietet Ihren Mietern alle Freiheiten. Smarte Lichtsteuerung? Kein Problem. Intelligente Soundsysteme? Selbstverständlich. Alarmanlage? Bitte sehr ... Gönnen Sie Ihren Mietern die Freiheit der Wahl und Ihrem Unternehmen die Bewirtschaftung neuer Geschäftsfelder.



Sie haben die Wahl. Wir haben die Einsätze.



Berker S.1
Kunststoff: matt, polarweiß



Berker S.1
Einsatz Bewegungsmelder
Kunststoff: matt, polarweiß



Komfort

Individuell installieren: Bis zu 700 Variationsmöglichkeiten bietet ein Berker Schalterprogramm. Wippen, Drehschalter und KNX Taster werden um Einsätze für alle erdenklichen Anwendungen ergänzt: Bewegungsmelder, CO₂-Sensoren, Raumthermostate, Ladebuchsen, Multimedia-Anschlüsse, Orientierungsleuchten ...



Berker R.1



Berker R.3



Berker Serie R.classic



Berker Serie 1930



Berker R.8



Berker K.1



Berker Q.7



Berker Q.7



Berker B.7



Berker Q.3



Berker Q.3



hager.de/berker

Standards setzen

Standardisierte Kleinverteiler:

Sie erleichtern die technische Bestandsbewirtschaftung ganz erheblich. Sie reduzieren den Arbeitsaufwand und den Vorrat an Ersatzteilen auf ein Mindestmaß.

Zukunftssicher vermieten:

Die Grundvariante wird je nach gewünschter Zusatzleistung erweitert. Der Platz dafür ist vorgesehen.

Für Neubau oder umfassende Sanierungen:

Auf Wunsch erhalten Sie Kleinverteiler individuell vorkonfektioniert, verdrahtet und nach Industriestandard geprüft. Sie brauchen vor Ort nur noch angeschlossen zu werden.

Zeitgemäße Kleinverteiler beherbergen alle Komponenten der stationären Energieversorgung, der Smart-Home-Steuerung und des Multimedia-Angebots. Sie sind das Herzstück einer Wohnung. Hier finden alle gängigen Telekommunikations- und Datenbausteine Platz.

Übersichtlich angeordnet, gut geschützt und leicht zugänglich. Flexible Gerätehalter sorgen für eine einfache Fixierung auf der gelochten Montageplatte.



hager.de/hagerready



Nachhaltig:
85% der Unterputz-Verteiler-
schränke enthalten recyceltes
Polystyrol.

„Um den Anforderungen der Zeit gerecht zu werden, müssen wir in Gesamtlösungen denken, nicht in Produkten.“



01

Durchgängiges Qualitätsniveau: Wir fertigen in eigenen Werken und prüfen jedes einzelne Produkt nach Richtlinien, die über die geforderten Standards hinausgehen. Unsere Lieferanten unterliegen strengsten Qualitätskontrollen.

02

Zukunftsfähigkeit: Wir arbeiten mit allgemein gültigen, offenen Standards: im Smart-Home-Bereich mit KNX, im Energiebereich mit EEBus, im Bereich E-Mobilität und Ladeinfrastruktur auf der Basis des ISO-15118-Standards sowie von OCCP 1.6 JSON und TCP/IP. Das heißt, Sie schaffen mit unseren Komponenten keine Insellösungen, sondern ein offenes System, das jederzeit erweiterbar und absolut zukunftsfähig ist.

03

Vollständig aufeinander abgestimmte Lösung: Alle Komponenten einer Installation arbeiten reibungslos zusammen und können optimal angesteuert werden. Sie erreichen eine zukunftsfähige Gesamtinstallation, die in sich schlüssig ist.

04

Direkter Ansprechpartner: Ein einziger Ansprechpartner berät Sie zu normgerechter Elektroinstallation, Energiemanagement, Zähler- und Sicherungstechnik, Türkommunikation, intelligenter Gebäudesteuerung, Smart-Home-Technik und den Schalterprogrammen. Zehn Technische Service-Center unterstützen deutschlandweit bei der Planung, der Installation und im laufenden Betrieb.

05

Effizienteres Bestandsmanagement: Wo möglich, bieten wir standardisierte Lösungen an, die eine optimierte Bestandsmodernisierung ermöglichen und in der Instandhaltung effektiver sind. Mittelfristig wirken sich standardisierte Lösungen positiv auf den Total Cost of Ownership aus.

06

Nachhaltiges Gesamtkonzept: Wir produzieren so umwelt- und ressourcenschonend wie irgend möglich: von der konsequenten Wiederverwertung von Kunststoffen, die im Produktionsprozess anfallen, bis hin zur Verpackung. Diese besteht ausschließlich aus recyceltem Material und ist mit wasserlöslicher Farbe bedruckt.

Partner für die Wohnungswirtschaft

Je komplexer die Anforderungen, desto wichtiger ist eine Lösung im Gesamtkonzept. Die lichte, moderne Wohnanlage am Sonnenbühl in Bad Dürkheim ist solch ein Gesamtkonzept, ausgestattet mit unseren Komponenten: Hager, Berker, Elcom.

Im Gespräch: Matthias Mager, Prokurist Baugenossenschaft Familienheim eG, und Paul Kral, Prokurist Ingenieursgesellschaft plus-energie GmbH



„Man baut heute für eine Lebensdauer von 50, 70 Jahren. Da werden auch technisch die Grundsteine für die Zukunft gelegt.“



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

Zukunftsfähige Türkommunikation

Das Elcom Paketbox-Interface verbindet die digitale Briefkastenanlage von Renz lückenlos mit den Video-Innenstationen von Elcom. Bei Mieterwechsel kann der Name auf dem Display der Außenanlage von der Zentrale aus geändert werden.



Partner für Unternehmen

Gemeinsam mehr erreichen

Intelligente und komfortable Kombination einer Elcom Türkommunikation mit einer intelligenten Paketkastenanlage am Beispiel der multifunktionalen, digitalen myRENZbox der Firma Renz.

Die Elcom 2Draht Technologie ist jetzt für Paketboxen verfügbar:

Die myRENZbox Digital-Klingel kann über ein Elcom Paketbox-Interface mit dem Elcom 2Draht Bus kommunizieren. Über das Touchdisplay der myRENZbox kann so der Türruf an die 2Draht Innenstationen der Marke Elcom weitergeleitet werden. Es werden alle Bewohnernamen alphabetisch sortiert angezeigt und können auch über eine Suchfunktion schnell gefunden werden, selbst wenn nur der Vorname bekannt ist. Die Verwaltung der Namen erfolgt einfach online über das myRENZbox Portal.

Infos zur myRENZbox finden Sie unter renzgroup.de.

Diese moderne Art der Türkommunikation bietet Elcom aktuell in Verbindung mit Renz und Stebler an. Weitere Partner im Bereich Briefkasten/Paketbox sind in Planung.



hager.de/paketbox-interface



Was nicht im Standardprogramm ist, machen wir trotzdem

Manufaktur

Individuelle Wünsche erfüllen wir in unserer Manufaktur. Das können Schalter in Ihren ganz speziellen Hausfarben sein, Sockelleistenkanäle, die nach Ihren Vorgaben auf Maß gearbeitet werden, maßgeschneiderte Türkommunikationsanlagen oder maßgeschneiderte Türkommunikation.

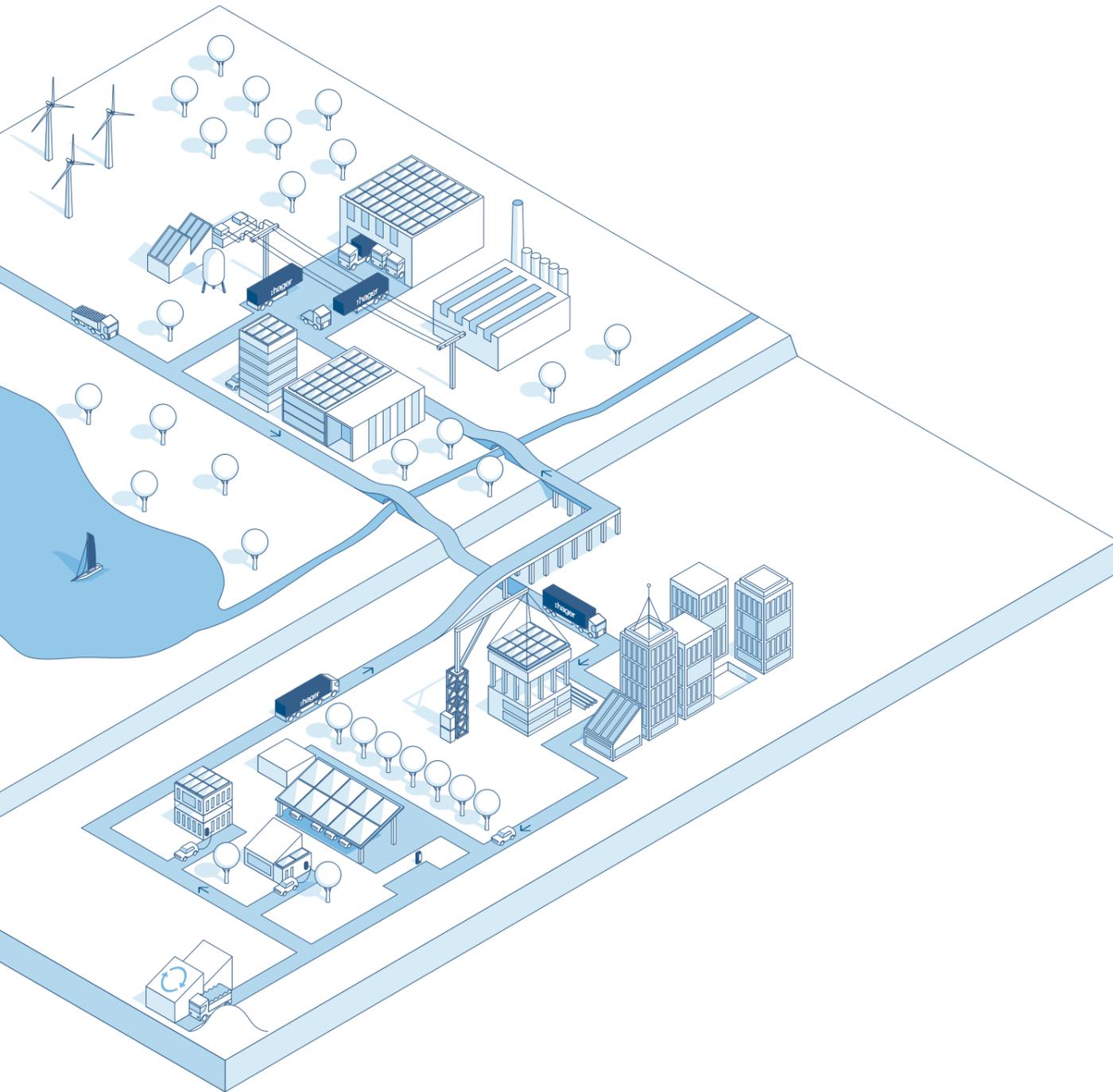
Abb.: Elcom Klingeltableau
Frontplatte in Baubronze
Baubronzetaster
Beleuchtete Namensschilder
Eingravur mit Farbauslegung
Videokamera



hager.de/manufaktur

„Wir glauben, dass Unternehmen, die Ressourcen und Umwelt schonen, in Zukunft überproportional erfolgreich sein werden.“

Hager Group Blue Planet Commitment



Geringere Emissionen
Wir arbeiten daran, unsere direkten CO₂-Emissionen bis 2030 um 50 % zu reduzieren.



Produktion
Der Großteil unserer Produktionsstätten entspricht bereits der Umweltmanagement-Systemnorm ISO 14001.



Nachhaltigere Verpackung
80 % unserer Verpackungen bestehen aus Karton, zudem nutzen wir lösungsmittelfreie Druckertinte auf Wasserbasis.



Material
Rund 200 Plastikteile, die in unseren Produkten verbaut sind, bestehen aus recyceltem Plastik.



Service

Software, Tools, Apps ...

Immer dabei – der digitale Support

Eine App für drei Marken

Ihr komfortabler Zugang zu den Marken Hager, Berker und Elcom. Alle Kataloge, Broschüren und Produktinfos in einer einzigen App. Ebenfalls in unserer ecat App die Hager Tipps: Sie erklären komplexe technische Themen vor dem Hintergrund der aktuellen Normenlage auf kompakte und verständliche Weise.

hager.de/ecat

ZPlan Planungssoftware

ZPlan nimmt Ihnen einen Großteil Ihrer Planungsarbeit ab. Hier finden Sie alle Komponenten und Informationen für den Bau zukunftsweisender Zählerplätze nach den Vorgaben Ihrer regionalen technischen Anschlussbedingungen (TAB).

hager.de/zplan

Hager Ready

Normgerechte Planung und Beschriftung von Kleinverteilern, einfach gemacht, das ist Hager Ready.

hager.de/hagerready

Wir für Sie – der persönliche Support

Persönliche Beratung vor Ort

Ihr persönlicher Ansprechpartner berät Sie zu normgerechter Elektroinstallation, Energiemanagement und Energieeffizienz, Zähler- und Sicherungstechnik, Schalterprogrammen, Türkommunikation, intelligenter Gebäudesteuerung, Smart-Home-Technik und zukunftsrelevanten Themen wie Energiewende, Digitalisierung und E-Mobilität.

wohnungswirtschaft@hager.com

Technische Anwendungsberatung

Unsere Experten der Technischen Anwendungsberatung beantworten alle Ihre technischen Fragen rund um unsere Produktpalette, und dies einfach per Telefon oder E-Mail.

Telefon: +49 6842 945-9700

beratung@hager.de

Seminare/Webinare

Das Trainings- und InformationsCenter, kurz TIC genannt, bündelt das Know-how der drei Marken Hager, Berker und Elcom unter einem Dach. Hier laufen die Kompetenzen von erfahrenen Trainern zusammen und werden in vier maßgeschneiderte Schulungsformate übersetzt. Wir schnüren Ihnen gerne Ihr individuelles Schulungspaket!

hager.de/seminare

Immer aktuell informiert

Alles Wichtige in Ihrem Postfach. Mit unserem monatlichen E-Mail-Newsletter sind Sie nicht nur bestens informiert, sondern erfahren auch direkt von Produktneuheiten, Softwareupdates, Serviceangeboten, Events und Veranstaltungen.

hager.de/newsletter

... und die regionale Nähe!

Kompetente Beratung in Ihrer Region und vor Ort: Kontaktieren Sie einfach und schnell unsere Experten in den regionalen Technischen Service Centern bei Fragen zu unserer Produktpalette oder zu Lösungen für die Wohnungswirtschaft. Wir beraten u. a. zur Planung und zum Management kompletter Projektlösungen im Wohnbau sowie zu regionsspezifischen Zählerplatz- oder Wandleranlagenplanungen.

Ergänzend bieten wir in den Technischen Service Centern regionale Informationsveranstaltungen und Seminare an. Bei der Gelegenheit können Sie sich im Technischen Service Center auch gleich unsere Produkte persönlich anschauen und sich diese live vorführen lassen.

Region Mitte

Technisches Service Center Saarbrücken
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel
Telefon 06842 945-2900
saarbruecken@hager.com

Technisches Service Center Frankfurt
Edmund-Rumpler-Straße 3
Gateway Gardens
60549 Frankfurt am Main
Telefon 069 8383159-2900
frankfurt@hager.com

Region West

Technisches Service Center Köln
Robert-Bosch-Straße 10 a
50769 Köln
Telefon 0221 59788-2900
koeln@hager.com

Technisches Service Center Dortmund
Revierstraße 3
44379 Dortmund
Telefon 0231 935050-2900
dortmund@hager.com

Region Nordost

Technisches Service Center Hamburg
Neumühlen 11
22763 Hamburg
Telefon 040 670513-2900
hamburg@hager.com

Technisches Service Center Berlin
Mohrenstraße 17
10117 Berlin
Telefon 030 2360722 2900
berlin@hager.com

Technisches Service Center Leipzig
Zeppelinstraße 2
04509 Wiedemar
Telefon 034207 400-2900
leipzig@hager.com

Region Süd

Technisches Service Center München
Emmy-Noether-Straße 2
85221 Dachau
Telefon 08131 2927-2900
muenchen@hager.com

Technisches Service Center Bamberg
Laubanger 21
96052 Bamberg
Telefon 0951 96513-2900
bamberg@hager.com

Region Südwest

Technisches Service Center Stuttgart
Eichwiesenring 1/1
70567 Stuttgart
Telefon 0711 727231-2900
stuttgart@hager.com



:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

hager.de

:hager

B.
Berker

ELCOM.

23DE0137