

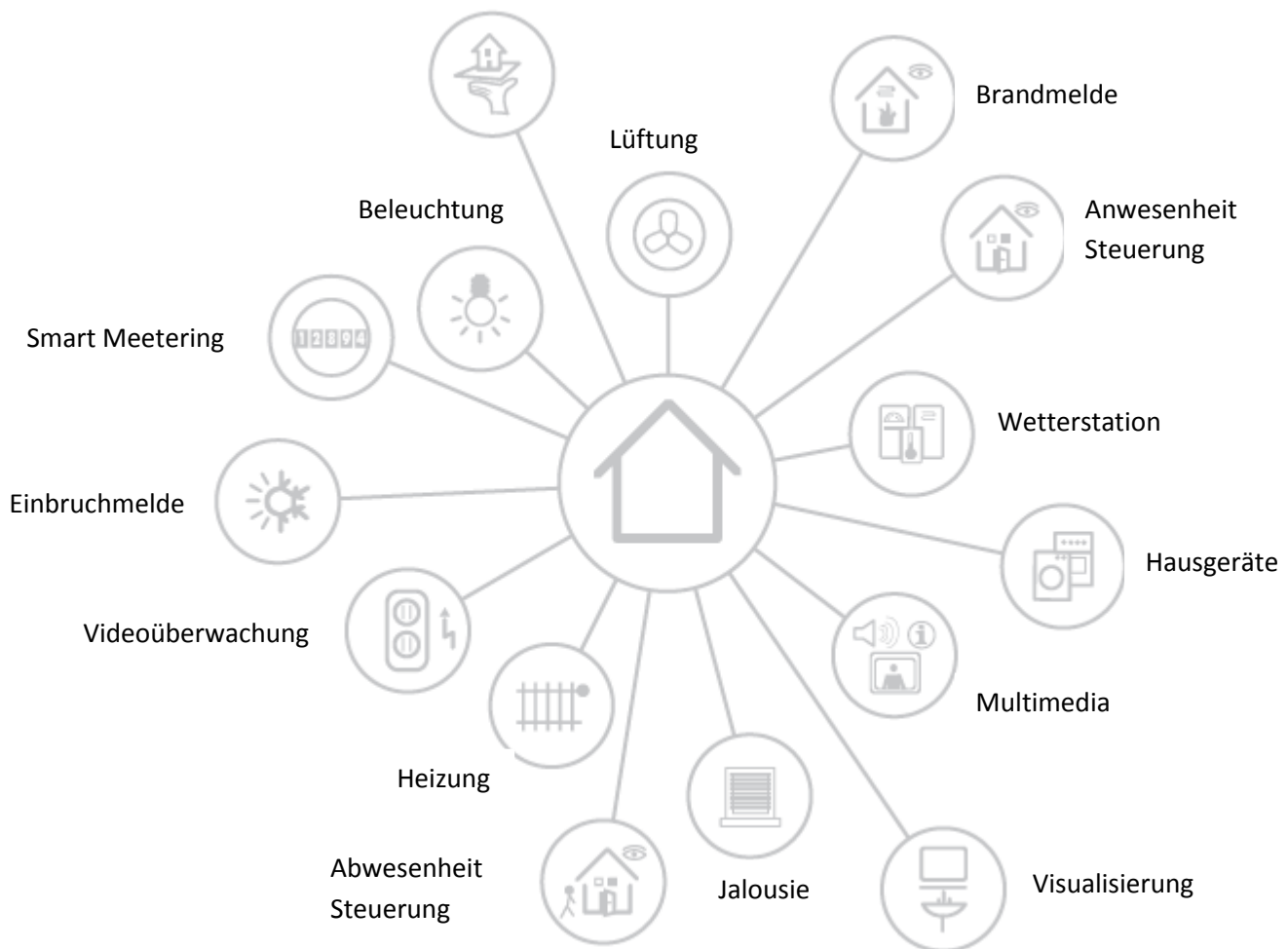
# Elektrotechnik für zeitgemäßes Wohnen



# Elektrotechnik für zeitgemäßes Wohnen

Intelligente Systemtechnik für Wohnkomfort,  
Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Die ausgereifte, genormte und intelligente Haus- und Gebäudesystemtechnik verbindet und steuert zum Beispiel Heizung, Beleuchtung, Jalousien, Belüftung und Sicherheitstechnik. Dadurch entsteht ein System, das energieeffizient arbeitet und den individuellen Bedürfnissen der Menschen entgegen kommt. Einmal installierte Systeme lassen sich geänderten Gegebenheiten jederzeit anpassen – vom Kinderzimmer bis zum seniorengerechten Wohnen.



# Elektrotechnik für zeitgemäßes Wohnen



## Energieeffizienz

### **Kostensparend und klimaschonend**

Wissenschaftlich bestätigt: Eine intelligente Gebäudesteuerung senkt den Energieverbrauch und die damit verbundenen Nutzungskosten um ein Vielfaches. Zu diesem Ergebnis kommt eine Studie des Instituts für Gebäude- und Energiesysteme an der Hochschule Biberach. Ein bewusster Umgang mit Energie sichert unsere Zukunft und macht Häuser wirtschaftlicher. Jalousie und Raumthermostat, Heizventil, Fensterkontakt und Lichtsensor können sich untereinander verständigen. Die Heizung regelt sich automatisch herunter, wenn die einstrahlende Sonne für genügend Wärme im Raum sorgt. Wird das Fenster geöffnet, schaltet die Heizung in den Frostschutz-Modus, so dass auch im Winter kein Raum einfrieren kann. So senkt intelligentes Vernetzen den Strom- und Wärmeverbrauch.

### **Technik für Generationen**

Es passt sich den Bedürfnissen der Bewohner an. Einmal installiert können die Funktionen flexibel programmiert werden – kinderleicht für die Junioren oder als Notfallschalter für Senioren. Das steigert den Wert der Immobilie nachhaltig und spart langfristig viele Kosten.

### **Effiziente Lösungen**

in Bausteinen. Der große Vorteil dieser modularen Systemtechnik: Netzwerk und Haustechnik lassen sich immer beliebig erweitern und umbauen. Für kleine oder große Projekte, Renovierung oder Neubau gibt es stets die maßgeschneiderten Produkte und effiziente Lösungen.

# Elektrotechnik für zeitgemäßes Wohnen



## Sicherheit

### **Einbruchsicher**

Es genügt ein einziger Tastendruck, um beim Zubettgehen sämtliche Rollläden zu schließen und die Überwachung des Außenbereichs zu aktivieren. Wenn seltsame Geräusche die Nachtruhe stören, gibt der Panikschalter ein sicheres Gefühl. Einmal gedrückt, öffnen sich Rollläden, sämtliche Lichter werden eingeschaltet – und Einbrecher nehmen Reißaus. Selbst wenn niemand zu Hause ist, passt die Technik wie ein Wachhund auf: Per Knopfdruck werden programmierte Beleuchtungsszenarien und eine automatisierte Jalousiesteuerung abgerufen. Dieser „Bewohnt-Modus“ hält Langfinger effektiv vom Gebäude fern.

### **Schnelle Hilfe**

Nicht nur die ständige Gefahr eines Einbruchs erfordert ein hohes Maß an Sicherheit. Ob im Schlafbereich, im Badezimmer oder in der Diele: Wer nach plötzlichem Sturz oder Unfall schnelle Hilfe benötigt, braucht nur einen der installierten Alarmschalter zu betätigen, der natürlich auch per Funk ausgelöst werden kann. So ist die Alarmierung immer und überall möglich.

### **Spürnase**

Vernetzte Rauchmelder – vom Keller bis zum Kinderzimmer. Wenn im Keller ein Brand ausbricht, schlagen auch die Rauchmelder in den Schlafzimmern im Obergeschoss an. Das System bietet Schutz und warnt im Ernstfall die ganze Familie.

# Elektrotechnik für zeitgemäßes Wohnen



## Komfort

### **Entlastung im Alltag**

Der Sohn hat mal wieder das Licht im Bad, die Tochter ihre Stereoanlage angelassen und die Eltern verheizen bei geöffnetem Fenster kostbare Energie. Mit der Unterstützung der Technik würde das nicht passieren. Keine Utopie, sondern Realität: Mit nur einem Knopfdruck lassen sich gleich mehrere Geräte an- und ausschalten. Ob in der Diele als klassischer Schalter oder im Wohnbereich als Touchpanel: Die gesamte Hauselektronik lässt sich von hier aus steuern.

### **Einfache Bedienung**

Ein Tastendruck verzaubert das Wohnzimmer. Angenehme Lichtstimmung am Abend. Flotte Rhythmen und frische Luft für Gäste. Wärme und romantische Musik fürs Dinner zu zweit. Und auf Wunsch speichern sie die schönsten Szenarien fürs nächste Mal.

### **Zentrale Steuerung**

Die Komponenten bilden ein Netzwerk zur einfachen Organisation des Gebäudes und Automation des Tagesablaufs. Jalousien, Licht, Wärme, Unterhaltung oder E-Mail – alle Wohlfühlfunktionen sind ganz einfach über ein System zu steuern.

# Elektrotechnik für zeitgemäßes Wohnen



Lebensräume die mitwachsen



Komfort und Behaglichkeit



Modernes Wohnen



vernetzte Systemhäuser



Zukunftssicherheit



Energieeffizienz



Sanieren und Renovieren



Sicheres Zuhause für die Familie

# Elektrotechnik für zeitgemäßes Wohnen

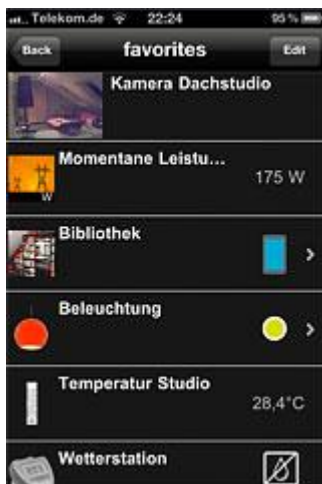
## „grüne“ Technologie



Sowohl bei der Erstellung eines Hauses als auch während dessen Betriebs fließen große Mengen an Energie, weshalb gezieltes Handeln in diesem Bereich besonders wirkungsvoll ist.

**Der Klimawandel und knapper werdende Ressourcen machen den effizienten Einsatz von Energie zu einem gesellschaftlichen Leitthema. Angesichts eines Anteils von 40% am Gesamtenergieverbrauch bieten die Gebäude erhebliches Einsparpotenzial. Die Gebäudeautomation erfüllt die Anforderungen der höchsten Energieeffizienz-Klasse, die nach EN 15232 möglich ist. Es sind Energie-Einsparungen bis zu 50% möglich.**

Gebäude, die energieeffizient geplant und betrieben werden, stellen schon lange keine Besonderheit mehr dar. Auch die Bezeichnung „das intelligente Gebäude“ ist dabei, ihren exotischen Klang zu verlieren. Dabei muss es nicht zwingend das Extrem-Ziel „Nullenergiehaus“ sein, bereits eine intelligente Vernetzung aller Gewerke zu einem dezentralen Gesamtsystem besitzt ungeahntes Einsparpotenzial. So bietet die Zusammenführung aller elektrischer Funktionen in einem Installations-Bussystem die Chance einer optimal koordinierbaren Steuerung.



### iPhone APP

Favoriten eingerichtet werden. Außerdem bietet die App eine Suchfunktion, über die der Anwender im Handumdrehen einzelne Verbraucher, Geräte-Gruppen oder Kategorien finden kann.

### Wie funktioniert die iPhone App?

Die iPhone App funktioniert sowohl zu Hause, als auch außerhalb des Hauses von jedem Standort mit Netzempfang. Im Haus kommuniziert die App abgesichert über das Local Area Network (LAN). Der externe Zugriff erfolgt über den Provider. Die Darstellung und Funktionalität auf dem iPhone unterscheidet sich bei lokalem oder externem Zugriff nicht.

### Wo bekomme ich die iPhone App

Der Anwender kann die iPhone App einfach im **App-Store** gegen eine einmalige Lizenzgebühr von 19,99 € herunterladen. Die App ist kompatibel mit iPhone 3, 3GS, 4 und 4S, dem iPod Touch 4G OS ab Version 4.3. Auf dem iPad ist die Darstellung über die 2x - Taste vergrößert.

Da sämtliche elektrisch betriebenen Geräte und Anlagen flexibel miteinander kombinierbar und über Touchpanel oder sogar über öffentliche Netze (Telefon, Internet) steuerbar sind, eröffnet diese Maßnahme auch im Bereich der Gestaltung und des Komforts beinahe unbegrenzte Möglichkeiten. Jetzt ist die Kreativität der Gestaltenden gefragt, damit das Ziel einer ausdrucksstarken und spannungsreichen, aber ökologischen und gleichzeitig rentablen Architektur in wahrnehmbarem Tempo näher rücken kann. Denn eines steht fest: Wir steuern die Klimaveränderung!

### Energieeinsparung mit KNX

- bis zu 40 % mit der Beschattungssteuerung
- bis zu 50 % mit der Einzelraumregelung
- bis zu 60 % mit der Beleuchtungssteuerung
- bis zu 60 % mit der Heizungs- und Lüftungssteuerung

### Was kann die iPhone App?

Die iPhone App ermöglicht die Anzeige aller aktiven Funktionen inklusive Kamerabildern sowie den Zugriff auf die Haussteuerung. Das beinhaltet auch das Aktivieren von Sequenzen. Darüber hinaus lässt sich das Anzeige-Display personalisieren, indem beispielsweise ausgewählte Steuerelemente als individuelle



# Elektrotechnik für zeitgemäßes Wohnen

## Zukunft mit System

### Überlassen Sie die Arbeit doch mal anderen!

Viele Aufgaben in einem Haus kann moderne Technik übernehmen - und sogar besser als wir selbst. Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie den Komfort!

Wir bieten Ihnen Lösungen im privaten, sowie gewerblichen Wohnbereich, bei denen Geräte und Systeme eingesetzt werden, die mehr Komfort, Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und Sicherheit schaffen.



Seit 20 Jahren im Einsatz, nach den Normen EN 50090. Optimale Kompatibilität aller Produkte, absolute Planungssicherheit. Ein Haus einmal ausgestattet, bedeutet geprüfte, hohe Qualität und langfristige Wertbeständigkeit der Infrastruktur. Ein Gütesiegel für Bauherren.

Produkte harmonisieren auch morgen noch. Kommende Generationen können das Netzwerk problemlos ergänzen und die Gebäudeautomation weiter ausbauen. Unabhängig vom Hersteller sorgen über 200 namhafte Hersteller aus der ganzen Welt für den Fortbestand.

Ihr Haus individuell geplant – ganz nach dem persönlichen Geschmack. Denn alle elektrotechnischen Produkte, die dem offenen Standard entsprechen, können miteinander kommunizieren.

Professionelle Planung und Umsetzung

### Wir beraten Sie gern.

Henning Elektrotechnik GmbH  
Winsener Stieg 15  
21079 Hamburg

Tel.: 040 / 769 178 - 0  
Fax 040 / 769 178 – 50

[www.henning-elektrotechnik.eu](http://www.henning-elektrotechnik.eu)  
[kontakt@henning-elektrotechnik.eu](mailto:kontakt@henning-elektrotechnik.eu)