

# reagen

**TEHALIT**  
*Design Spektrum*

Hager Tehalit widmet dieses Buch allen, die innovative System-Lösungen und gutes Design zu schätzen wissen.

Insbesondere unseren Kunden, den Investoren, Architekten, Planern und natürlich den Elektrotechnikern,  
die seit 50 Jahren den durchdachten, flexiblen und ästhetisch ansprechenden Tehalit-Systemen vertrauen.

Ein besonderes Dankeschön richten wir an dieser Stelle an Sie, unseren Kunden: denn Ihre Wünsche und  
Anregungen lassen wir bei Neuentwicklungen in einem hohen Maße einfließen.

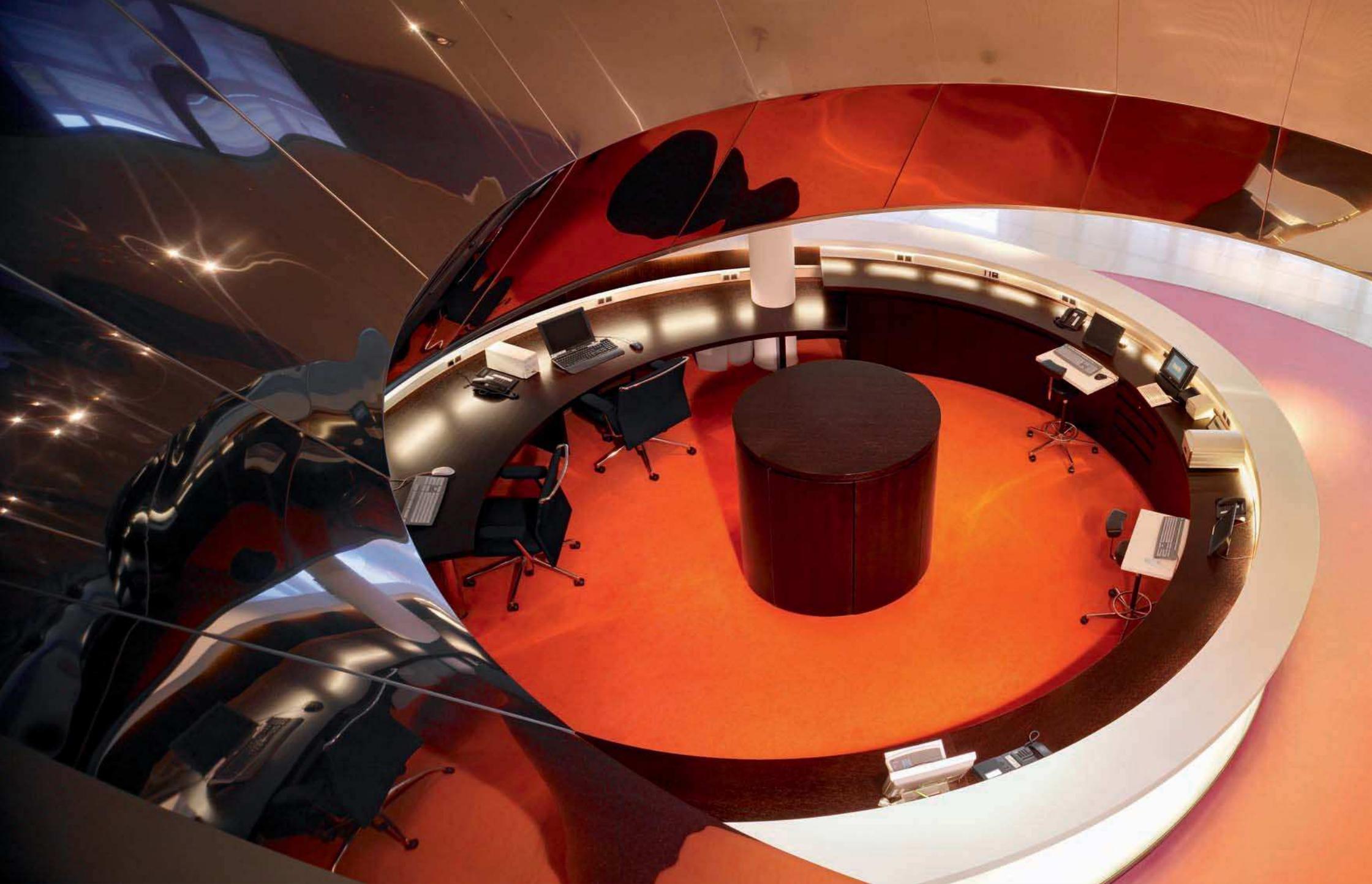
Das Resultat: äußerst praxisnahe Lösungen, die sich an den Kundenbedürfnissen orientieren.





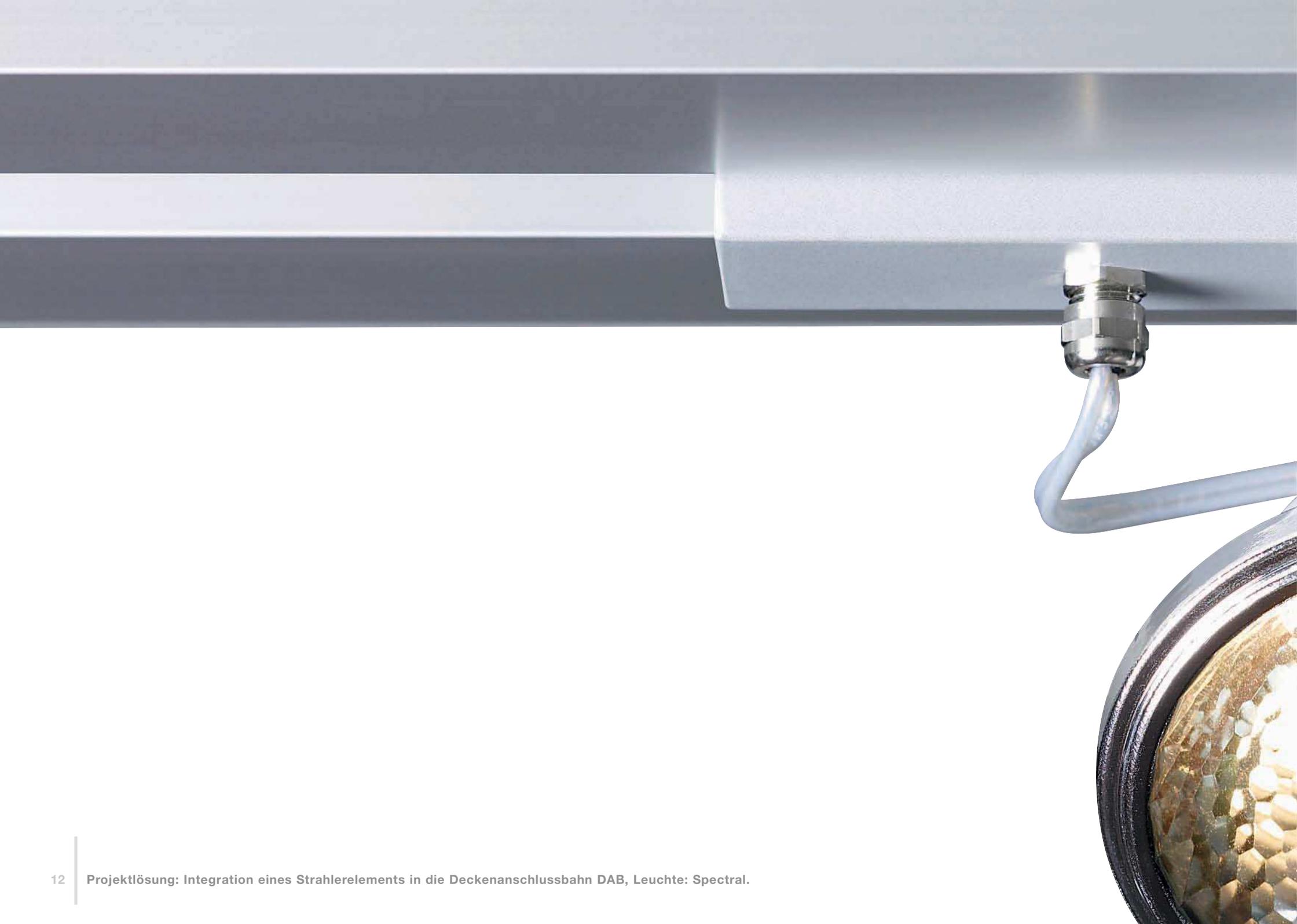


























... bietet die Einbauanschlusseinheit im ausgezogenen Zustand alle notwendigen Energie- und Datenanschlüsse.





Bereitstellung der Energie- und Datenanschlüsse am Arbeitsplatz über Deckenanschlusssäule DA 200.

















Projektlösung: Bodenanschlusssäule DAP in Sonderlänge mit eingebautem Energieanschluss und KNX Taster für die Gebäudesteuerung aus dem kallysto® Programm.



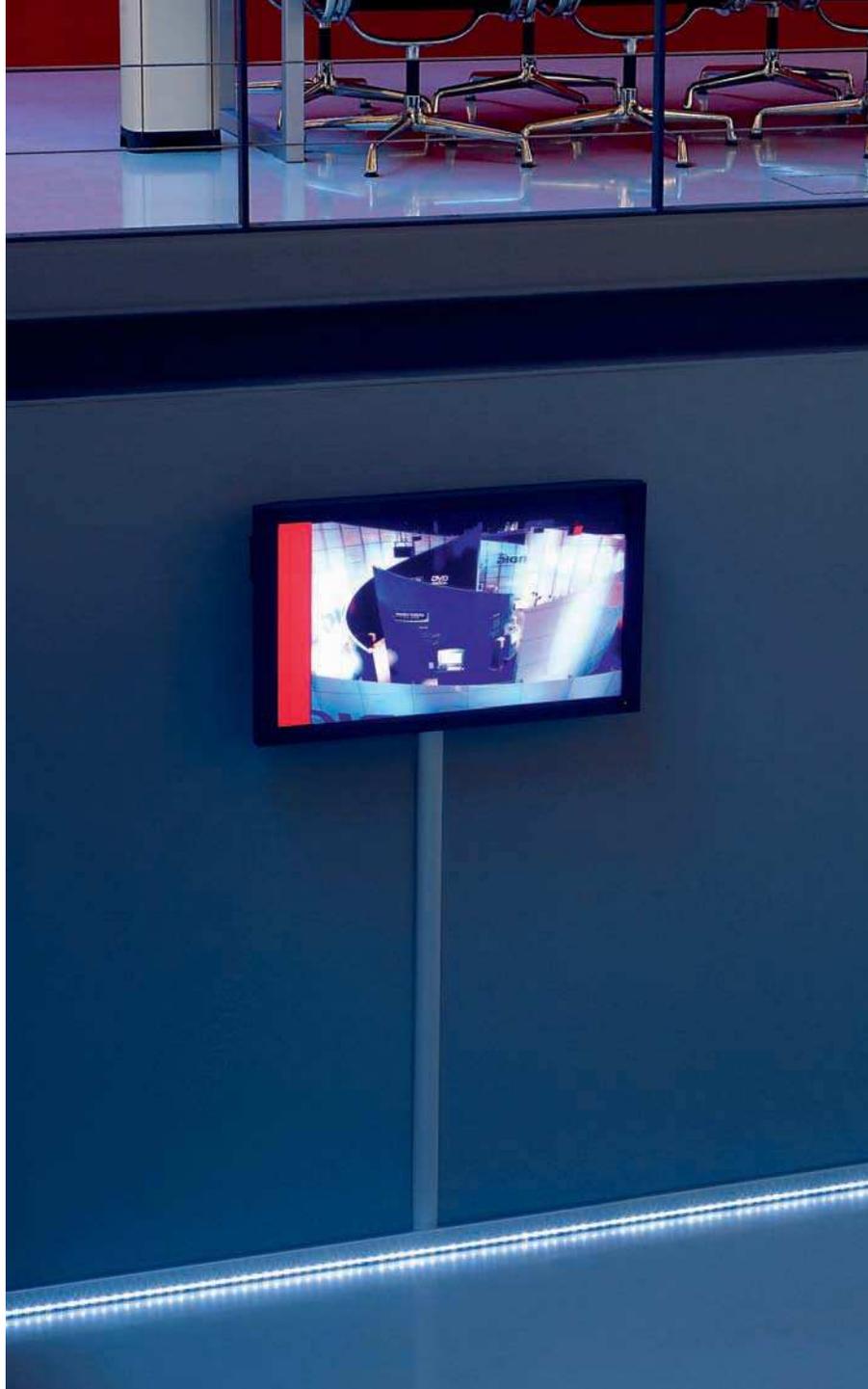














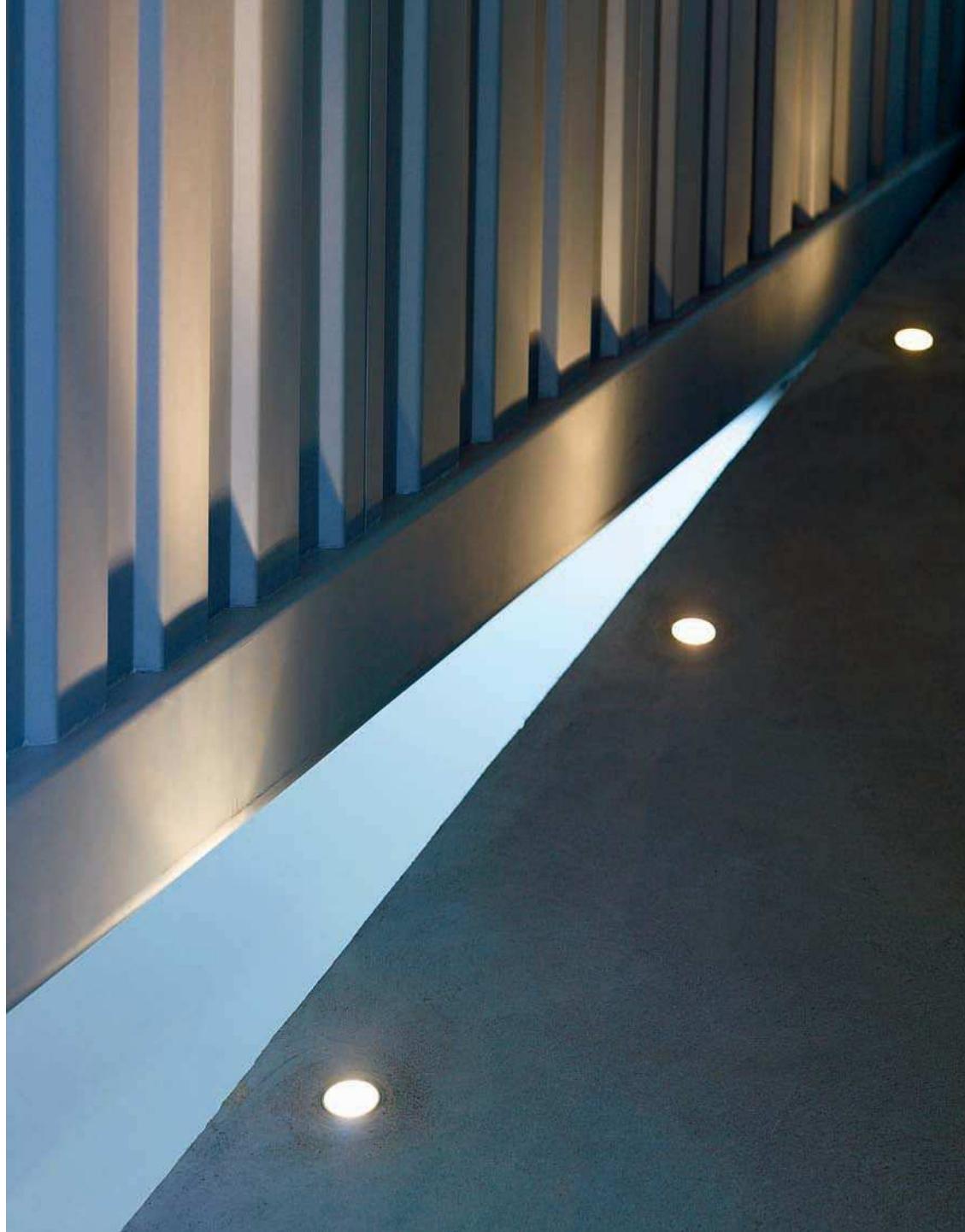


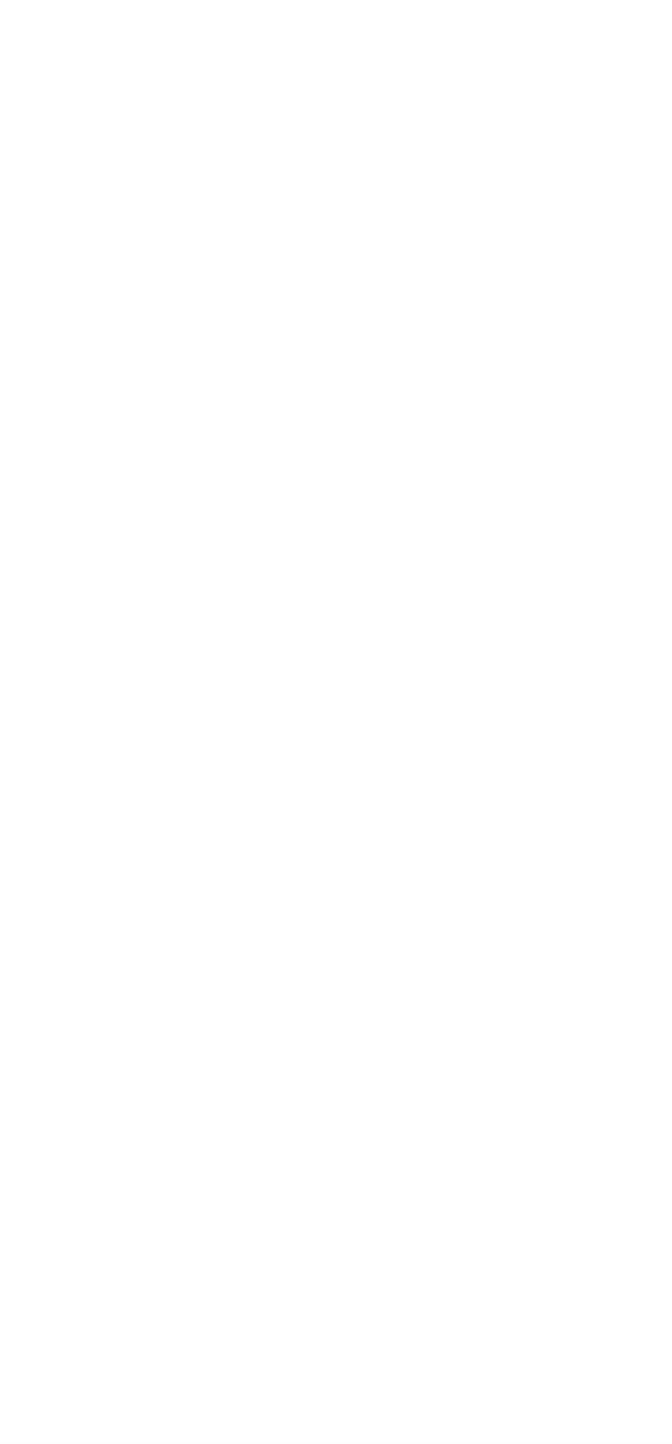














Integration eines Brüstungskanals BR in die Rauminstallation:  
Einbaugeräte für Energie und Daten exakt an der richtigen Stelle platziert.



Energie- und Datenverteilung direkt am Besprechungstisch  
per Bodenanschlusssäule DAP ...











Senkrecht an der Säule angebaute Brüstungskanal BR netway®  
mit KNX-Taster aus dem kallysto® Programm.

















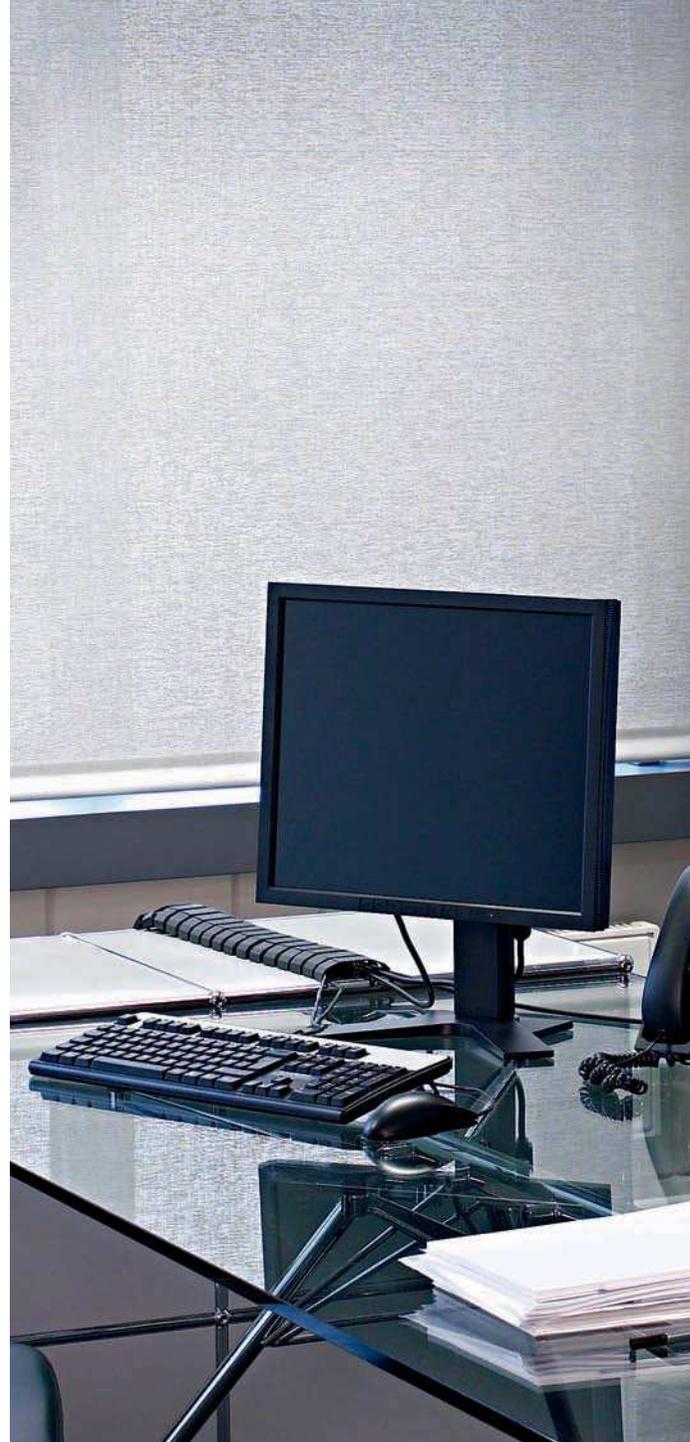
















Projektlösung für einen Multifunktionsraum: zweizügiges BR Profil aus Stahlblech mit Energie- und Datenanschlüssen als in den Boden einklappbare Energie- und Datensäule mit Bodenbelag auf der Verschlussplatte.







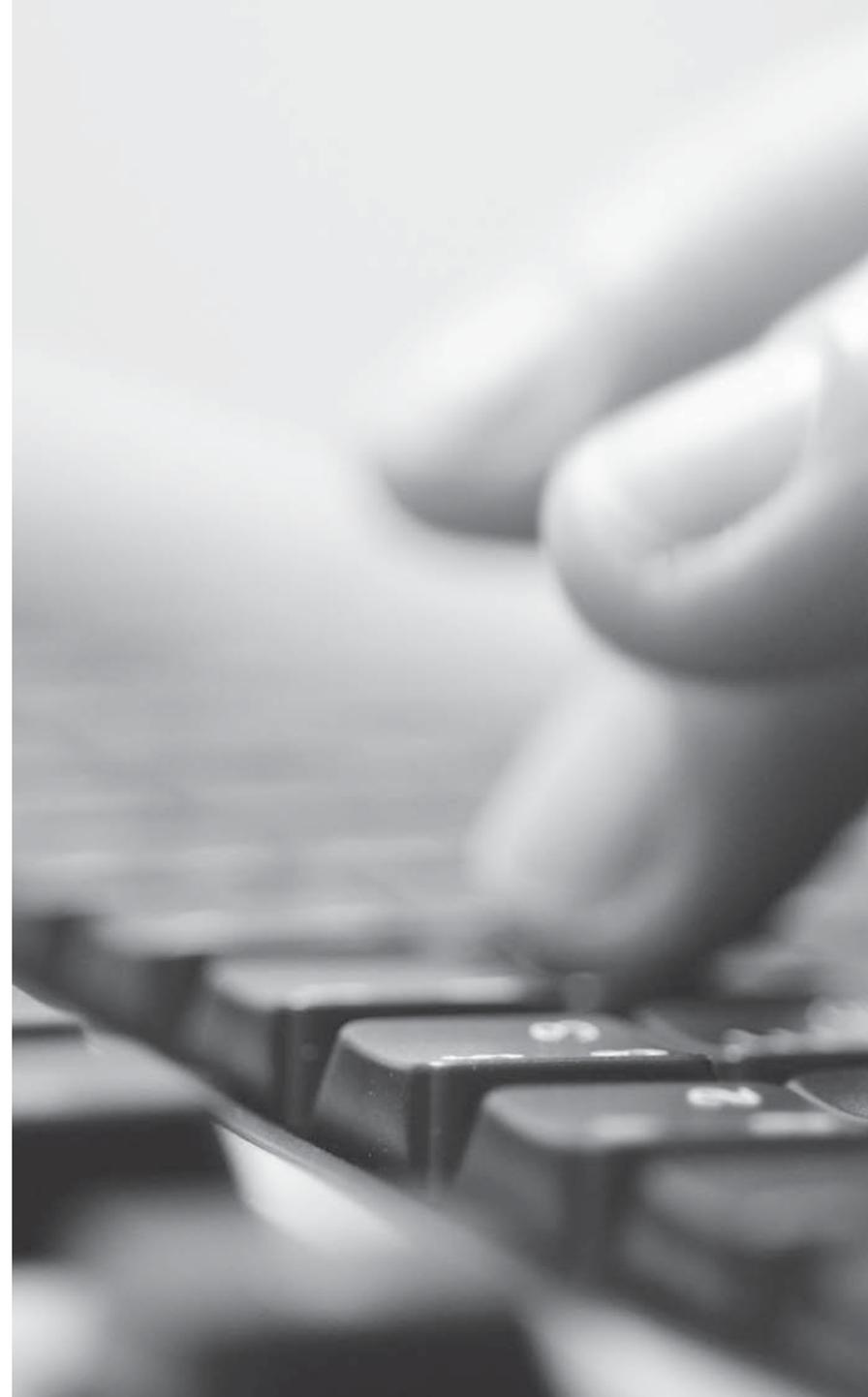








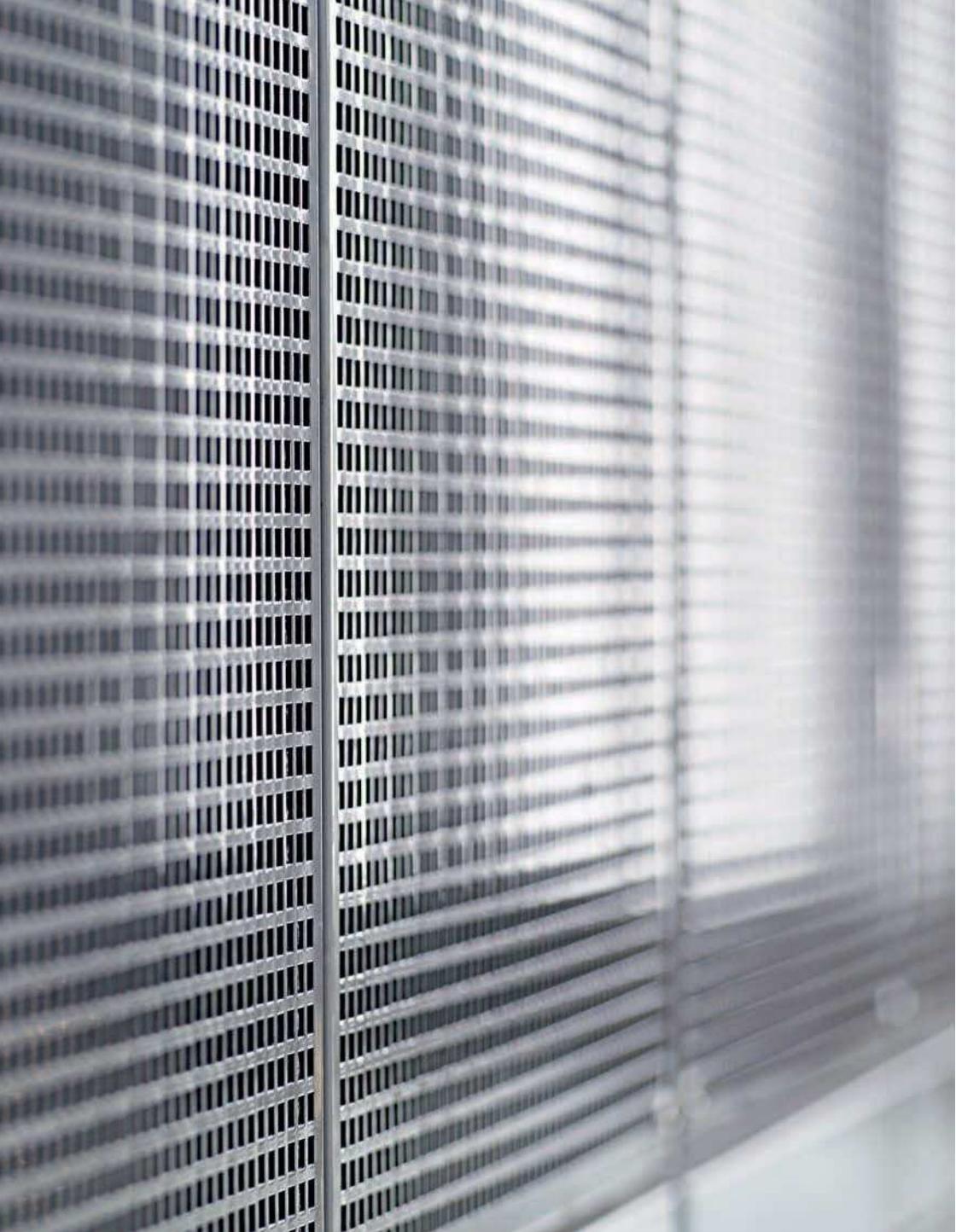
























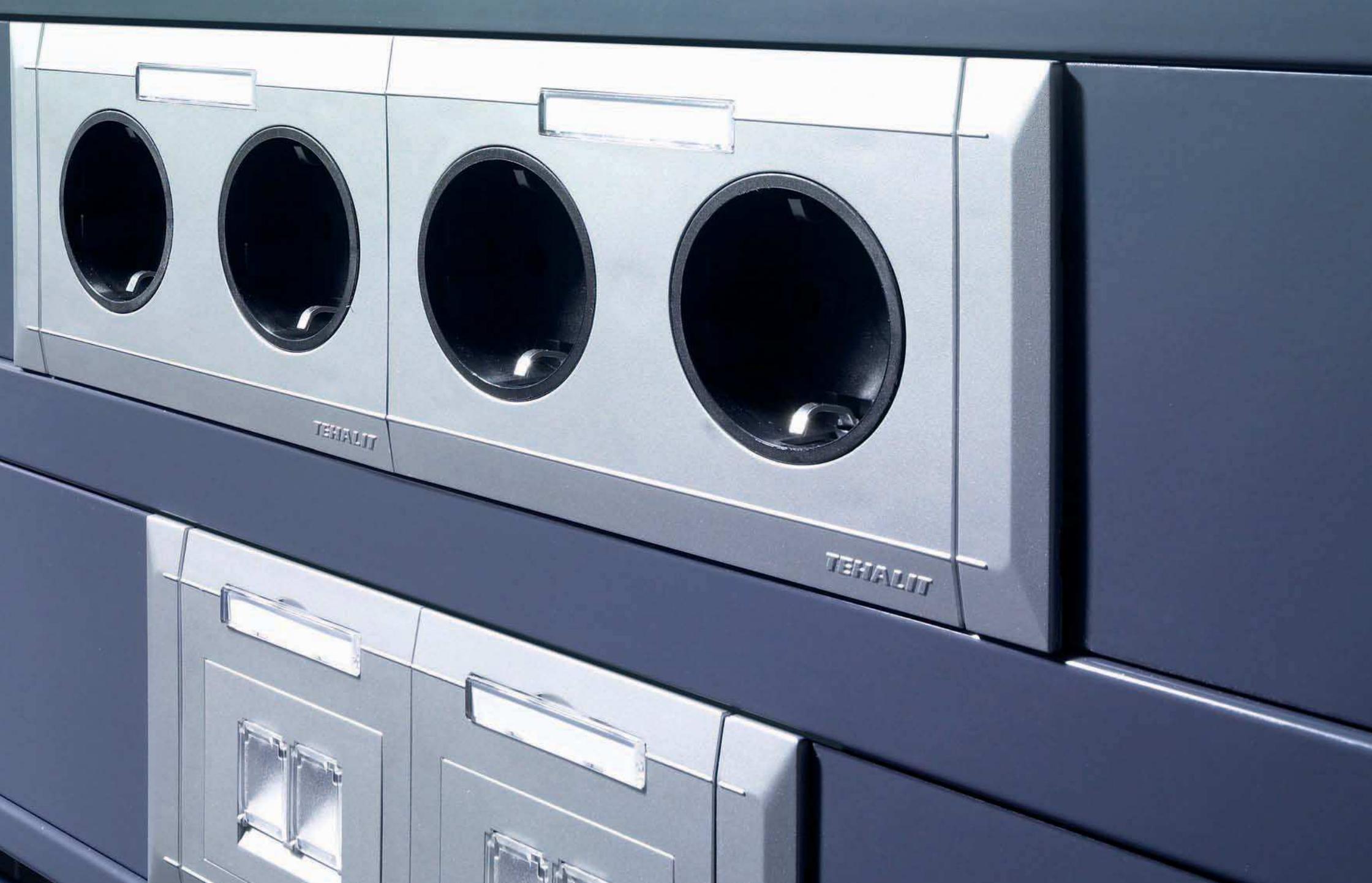






Die Dreiecksform des BR Profils aus Stahlblech bildet den sauberen Abschluss am Boden, benötigt wenig Raum und erleichtert den Zugriff auf die Einbaugeräte.







Brüstungskanal BR mit Lamellenverkleidung für die Heizkörper – eine saubere und aufgeräumte Lösung.  
Anbindung der Arbeitsplätze über trittfeste Aufbodenkanäle AKA aus Aluminium.



















Projektlösung: Zweifache Deckenanschlussäulen DA 200 aus Aluminium übernehmen die Leitungsführung, Energie- und Datenanschlüsse lassen sich bedarfsgerecht platzieren – und selbst die Arbeitsplatzbeleuchtung wird, hier mit Leuchten von Waldmann, sauber integriert.



Die zweifache Variante der Deckenanschlusssäule DA 200 wird einfach an der gewünschten Stelle im Raum zwischen Boden und Decke verspannt und ist so flexibel wie die Beleuchtungslösung.  
Leuchten: Waldmann.













platinumdesign



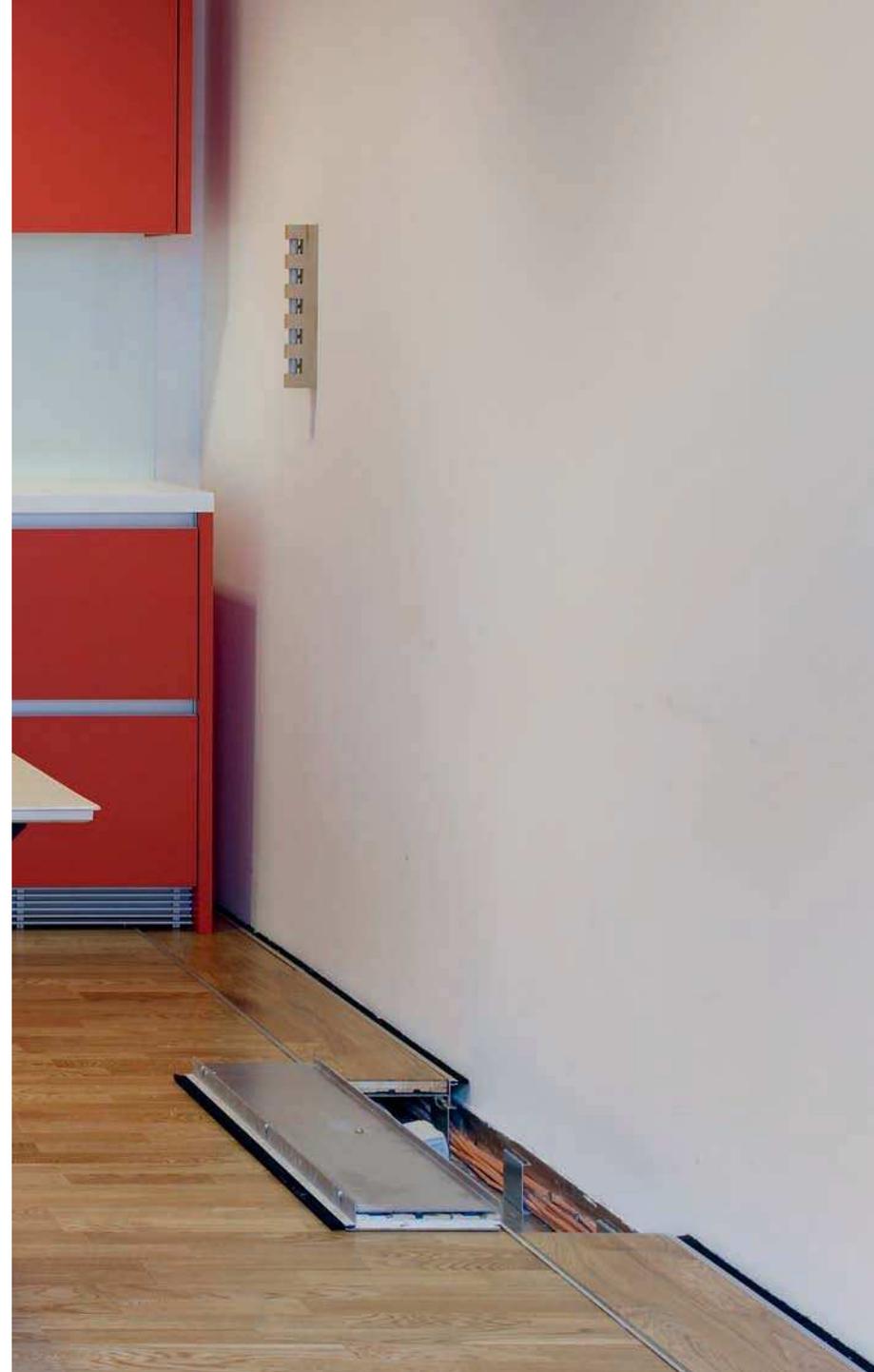












Der Brüstungskanal Boden BKB für Leitungsführung und Geräteeinbau stellt „unsichtbar“ und frei zu platzieren alle benötigten Energie- und Datenanschlüsse zur Verfügung.





... funktioniert auch mit jedem anderen Bodenbelag.  
Der Brüstungskanal Boden BKB integriert sich perfekt in das jeweilige Ambiente.

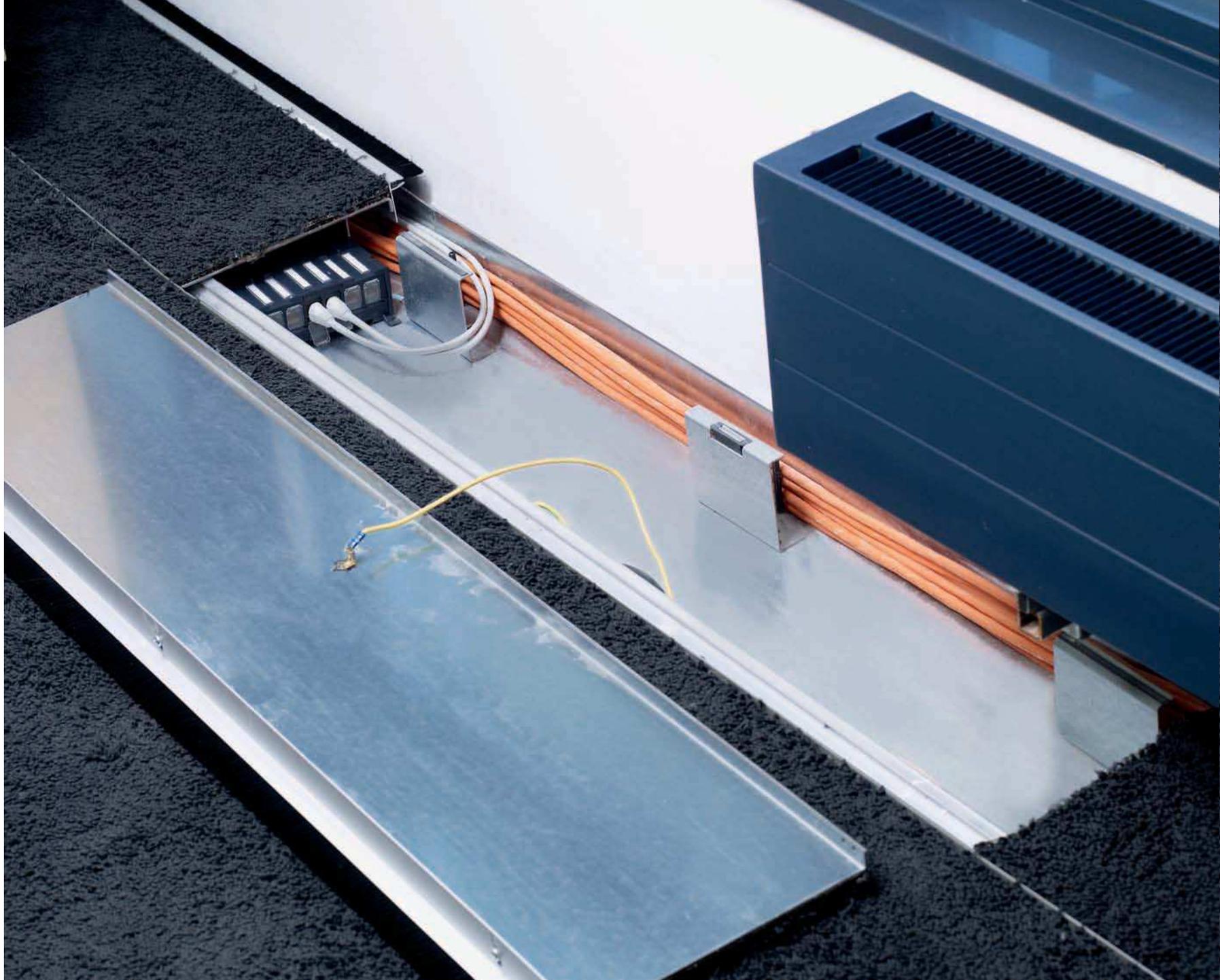




Unauffällig fügt sich der Brüstungskanal Boden BKB in diese hochwertige Bürolandschaft. Benötigte Anschlüsse für Energie und Daten werden „unsichtbar“ bereitgestellt.







Wird die Abdeckung abgenommen sind der Kanal und die Installation frei zugänglich.  
Zum Ändern, Ergänzen oder Umrüsten.









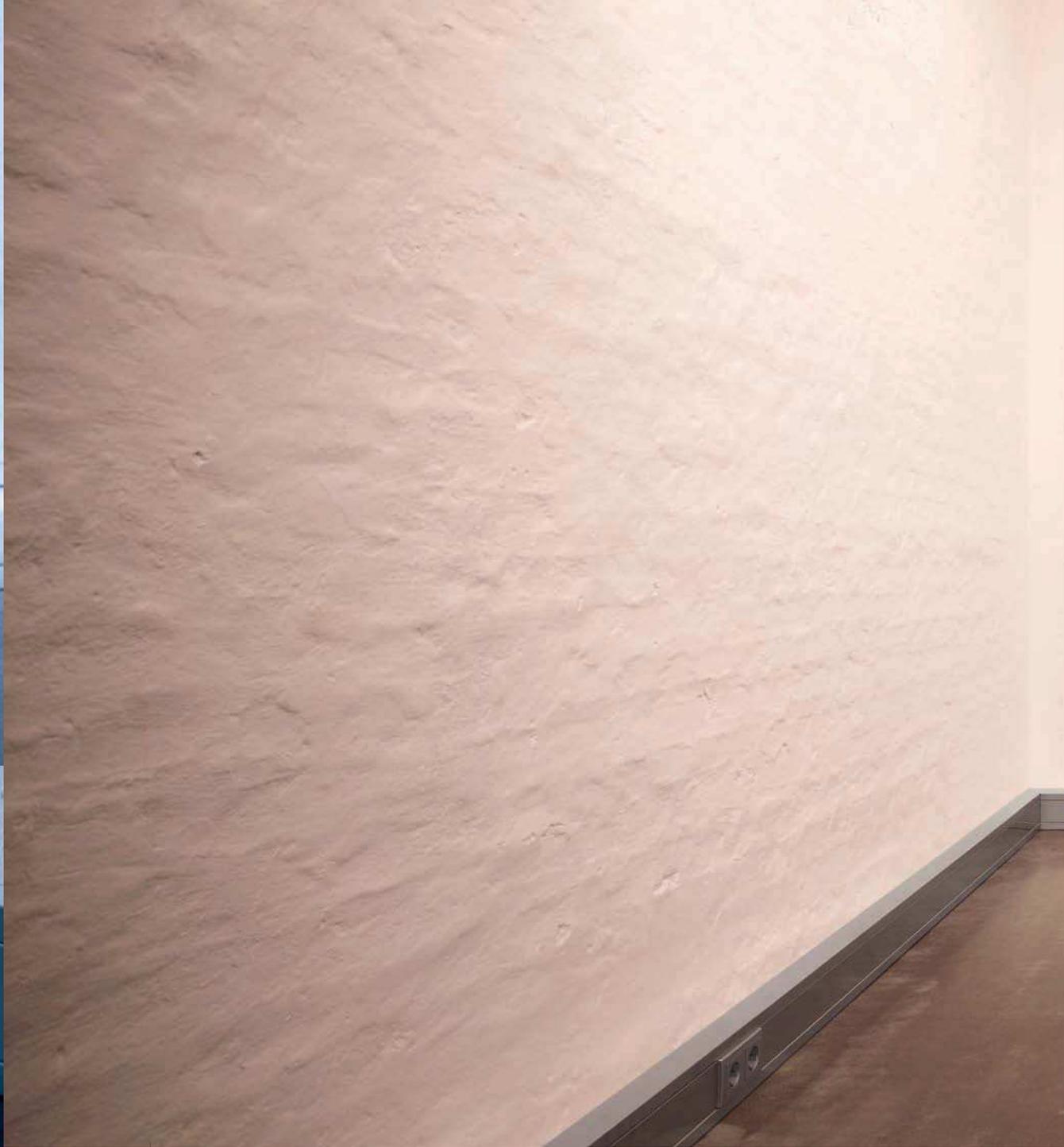


Brüstungskanal BR aus Edelstahl mit integrierter Leuchte von Waldmann und Sensorik aus dem Schalterprogramm kallysto®.





Raumverteiler  
mit allen benötigten Energie- und Datenanschlüssen direkt am Arbeitsplatz.











Projektlösung: Deckenanschlusssäulen DA 200 aus Aluminium, die die benötigten Anschlüsse für Energie und Daten sowie die Arbeitsplatzbeleuchtung direkt an die Schreibtische bringen. Leuchten: Waldmann.

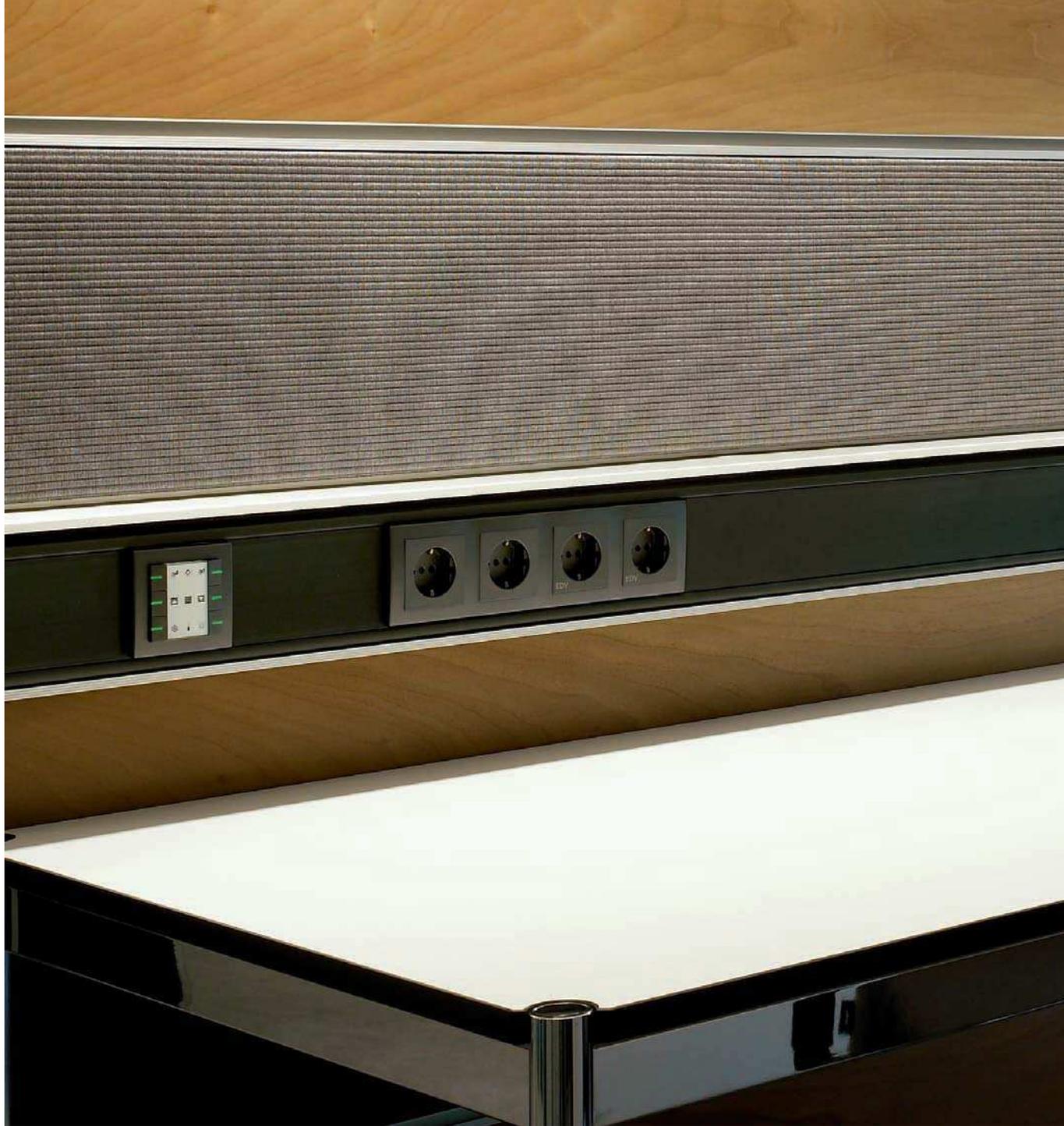








Büreeinheiten mit über den Arbeitstischen montiertem Brüstungskanal BR in anthrazit, dazu die passenden Energie- und Datenanschlüsse aus dem kallysto® Schalterprogramm.







Über die Hälfte aller Leitungsführungssysteme und Brüstungskanäle bei Büroneubauten in Deutschland sind Tehalit-Erzeugnisse. Obwohl rund 7.000 lieferbare Artikel im Hager-Angebot auf die Marke Tehalit entfallen, ist es immer wieder erforderlich, mit individuellen Lösungen auf spezielle Kundenanforderungen einzugehen.

Natürlich kann dieses Buch nur einen Ausschnitt aus dem breiten Spektrum der Anwendungen zeigen.

Deshalb haben wir für Sie Lösungen ausgewählt, die in Bezug auf Design und Technik verdeutlichen, was das Besondere an Hager und am Tehalit-Angebot ausmacht.

Das Design ist sichtbar, die Technik bleibt meist unsichtbar und dies soll auch so sein.

Damit Sie eine Orientierung erhalten, haben wir im Folgenden einige Produktgruppen erläutert und den Abbildungen dieses Buches zugeordnet. Bitte besuchen Sie unsere Internetseiten unter [www.hager.de](http://www.hager.de), wenn Sie sich über die gesamten Produktsortimente informieren möchten. Dort finden Sie unsere elektronischen Kataloge und weitere Anwendungsbeispiele.

Alle in diesem Buch mit „Projektlösung“ gekennzeichneten Beispiele basieren zwar auf unseren Standardprodukten, wurden aber individuell ergänzt bzw. angepasst. Dies geschieht vielfach – Hager ist bei seinen Kunden für maßgeschneiderte Lösungen bekannt.

Denn über fünfzig Jahre Erfahrung sowie die Nähe zu unseren Kunden und ihrem Metier befähigen uns zu Planung und Umsetzung individueller Projektlösungen.

Sagen Sie uns, was Sie benötigen, und wir beraten Sie gerne.



## Brüstungskanal-Systeme BR/BRN

BR und BR netway® Brüstungskanal-Systeme aus Kunststoff, halogenfreiem Kunststoff, Stahlblech oder Aluminium. Modulare Blendenteknik mit Schnittkaschierung, Formteile für die Richtungsänderung und Brüstungsverkleidungen mit Paneele oder Lamellen.

Der modulare Aufbau erlaubt es, den Brüstungskanal bedarfsgerecht mit Steckdosen und Anschlüssen für Datentechnik auszustatten sowie Leitungen zu verlegen.

### Standardfarben

BR/BRN PVC:

reinweiß, cremeweiß, lichtgrau

BR/BRN halogenfrei:

reinweiß, cremeweiß, lichtgrau

BR/BRN Aluminium:

Aluminium naturel oxidiert, reinweiß, cremeweiß, lichtgrau

BR/BRN Stahlblech:

reinweiß, cremeweiß, lichtgrau, verzinkt



### Sonderlackierungen

Stahlblech und Aluminium nach Kundenwunsch. Es stehen zahlreiche Farben zur Verfügung: RAL, RAL-Design, Sikkens, NCS, Sanitärfarben.

### Dekore

Nach Fotovorlage, Holzdekore, Steinoptik – Individuelle Oberflächenbeschichtungen auf Wunsch.

### Projektlösungen

Kanal-Sonderprofile, individuelle Formteile, maßgefertigte Kanäle für Möbel, Trennwände oder für den Einbau in Rundungen, Ausführungen aus Edelstahl und vieles mehr.

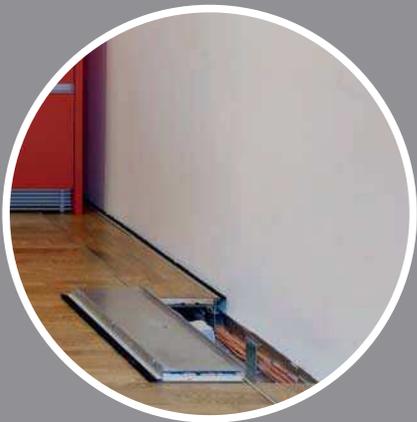






### Brüstungskanal Integriert BKI

Auf Basis der BR/BR netway® Kanalsysteme entwickelte Lösung für den Einbau in Trockenbauwände. Erhältlich für einfach und doppelt beplankte Wände, ein- oder zweizügig mit frontrastendem Geräteeinbau von Tehalit.



### Brüstungskanal Boden BKB

Im Boden eingelassener Brüstungskanal mit frei platzierbaren Energie- und Datenanschlüssen unter einer Abdeckung, die mit Bodenbelag versehen wird. Im Kanal ist ausreichend Platz für Geräte, Kabel und Anschlussleitungen inklusive Leitungsüberlängen. Die installierten Einbaugeräte für Energie und Daten lassen sich frei platzieren und können jederzeit ergänzt werden. Anschlussleitungen werden über die an der begehbaren Abdeckung integrierte Bürstenleiste in den Kanal geführt.

### Ausführung

Individuelle Kundenausführung möglich.



## Deckenanschluss säule DA 200

Die ein- oder zweifachen Deckenanschluss säulen aus Aluminium bringen Energie- und Datenanschlüsse in den Raum. Befestigung durch Spanntechnik, Klemmtechnik oder freistehend auf einem Standfuß. Wahlweise Einspeisung über die Decke oder den Boden. Geräteeinbau für Energie- und Datentechnik, kompatibel mit dem Schalterprogramm kallysto® von Hager – für noch mehr Individualität und Gestaltungsfreiheit.

### Standardfarben

Aluminium natureloxiert, RAL 9010 reinweiß

### Sonderlackierungen

Individuelle Kundenausführung möglich.

### Projektlösungen

Sonderlängen auf Wunsch. Ausführungen mit integriertem Leuchtfeld in der Säule oder angebauter Arbeitsplatzbeleuchtung.





### **Deckenanschlussbahn DAB**

Deckenanschlussbahn zur Leitungsführung, der Aufnahme von Steuergeräten und Beleuchtung. Die Deckenanschlussbahn hat eine höhenverstellbare Abhängevorrichtung und Trageprofile für Leuchten. Die Versorgung von Schreibtischen ist über die Deckenanschlusssäule DA 200 möglich.

### **Ausführung**

Individuelle Kundenausführung möglich.

### **Bodenanschlusssäule DAP**

Bodenanschlussssäule aus Aluminium zur freien Energie- und Datenverteilung im Raum. Ein- und zweifache Versionen in Standardhöhe 650 mm mit Einspeisung aus dem Boden. Geräteeinbau kompatibel mit dem Schalterprogramm kallysto® von Hager – für noch mehr Individualität und Gestaltungsfreiheit.

#### **Standardfarben**

Aluminium natureloxiiert, RAL 9010 reinweiß

#### **Sonderlackierungen**

Nach Kundenwunsch in zahlreichen Farben: RAL, RAL-Design, Sikkens, NCS, Sanitärfarben.

#### **Projektlösungen**

Sonderlängen auf Wunsch. Einbau von Beleuchtung, Zugangskontrollfunktionen, Bewegungsmeldern und vieles mehr.





## Raumverteiler

Raumverteiler aus Aluminium für die Energie- und Datenverteilung am Schreibtisch. Bestückung mit vorkonfektionierten Anschlussmodulen oder individueller Ausbau. Leichter Zugriff durch beidseitig große Türen, Innenraum dient gleichzeitig als Stauraum für Zuleitungen und Patchkabel. Schnittstellen für Aufbodenkanal oder Flachkette zur Leitungsführung an den Arbeitsplatz.

Oberseite mit zusätzlichen Energieauslässen und Einbauöffnung für versenkbare Einbauanschlusseinheit oder zum Einbau der Raumsäule RS für die Integration von Arbeitsplatzleuchten.

## Standardfarbe

Aluminium natureloxiert mit Kopf- und Fußteil aus Kunststoff, lichtgrau oder anthrazit.

### Arbeitsplatz-Anschlussmodul

Anschlussmodul für Energie und Daten zur Befestigung an oder auf Schreibtischen. Unterschiedliche, vorkonfektionierte Module mit Steckdosen und Cat.6- Datentechnik.

#### Gehäuseprofil

Aluminium natureloxiert



### Einbauanschlusseinheit für Tische

Versenkbare Anschlusseinheit für Tischeinbau. Unterschiedliche, vorkonfektionierte Einheiten mit Steckdosen und Cat.6- Datentechnik.

#### Gehäuseprofil

Aluminium natureloxiert





### Versenkbare Anschluss säule

Projektlösung: Im Boden versenkbare Anschluss säulen für multifunktional genutzte Räume. Auf Basis des Brüstungskanal-Systems BR entwickelte klappbare Säulen für Energie- und Datenanschlüsse. Bei Nichtgebrauch „verschwinden“ sie unter einer Abdeckung mit Bodenbelag im Boden – unsichtbar, aber stets präsent. Zur Nutzung werden die Säulen einfach aufgerichtet, durch die Abdeckung fixiert und sind sofort einsatzbereit.

### Ausführung

Individuelle Kundenausführung möglich.



### Aufbodenkanal

Trittfeste Aufbodenkanäle zur Leitungsführung, in PVC, PVC mit Oberteil aus Aluminium oder als komplette Aluminium-Version. Mit separaten Kammern zur Trennung von Energie- und Datenleitungen, leicht zugänglich durch abnehmbare Oberteile.

#### Standardausführungen

PVC, PVC/Alu, Alu



### Flachkette

Flache, trittfeste Kabelkette für die Leitungsführung auf dem Boden oder unter Tischen. Rastbare Kettensegmente für flexible oder starre Leitungsführung. Vorgeschriebene Biegeradien für LWL und Kupferleitungen werden eingehalten. Direkter Anschluss an den Inline-Geräteeinbau von BR netway® und an das Raumverteiler-System.

#### Standardausführung

Polyamid in lichtgrau oder anthrazit





### **SL Sockelleiste**

Aufputz-Installation für Modernisierung und Nachrüstung. Ausgereiftes System für die Leitungsführung, mit frei platzierbaren Geräteträgern mit integrierten Energie- und Datenanschlüssen. Formteile für Richtungsänderungen und Zubehör wie Türumfahrungs- oder Eckkanäle machen dieses System flexibel. In vielen Standardfarben und Dekoren.

### **Standardfarben**

reinweiß, cremeweiß, steingrau

### **Standarddekore**

Ahorn, Aluminium, Buche, Eiche, Kirsche

### **Projektlösungen**

Z. B. mit integrierter LED-Beleuchtung für Akzente und Orientierung.

## Schalterprogramm kallysto®

Das Schalterprogramm kallysto® ist universell einsetzbar, sowohl in Wohnungen als auch in gewerblichen Immobilien, in Kombination mit Tehalit-Kabelmanagementsystemen und Gebäudesystemtechnik tebis von Hager.

### Standardausführungen

Drei Designlinien für jeden Anspruch. Der modulare Aufbau erlaubt unzählige Kombinationsmöglichkeiten.

#### kallysto.pur:

brillantweiß, creme, silber, anthrazit

#### kallysto.stil:

brillantweiß, silber, anthrazit

#### kallysto.art:

brillantweiß, silber, anthrazit, Glas weiß,  
Glas mint, Alu natur, Alu anthrazit





Design	<p><b>Vielfältige Funktionen, unterschiedliche Gesichter: Alle am Tehalit-Angebot Beteiligten bringen ihre speziellen Fähigkeiten ein. Funktionsbeschreibungen und abgebildete Personen vermitteln nur einen Querschnitt der Summe an Kreativität, Kompetenz und Engagement, die das Tehalit-Angebot in seinem Bereich zum Marktführer in Deutschland macht.</b></p>
Fertigung	
Geschäftsleitung	
Individuelle Projektlösungen	
Kundenberatung	<p><b>Professionelle Ergebnisse lassen sich nur erzielen, wenn jeder Einzelne seinen spezifischen Beitrag leistet, damit das Gesamtergebnis eine Teamleistung ist. Mit dieser Philosophie ist Hager in über 50 Jahren gut gefahren. Wir suchen die Nähe zu unseren Kunden und Partnern und möchten, dass Sie nach Möglichkeit unsere Gesichter kennen.</b></p>
Kundenkommunikation	
Marketing	
Materialprüfung	
Planerseminare	
Produktentwicklung	
Qualitätssicherung	
Werkzeugbau	<p><b>Deshalb grüßen Sie alle Kollegen auf dem Foto und alle Beteiligten, die nicht abgebildet sind.</b></p>

Hager ist Komplettanbieter von Elektro-Installationssystemen für Wohn- und Gewerbeimmobilien.

In Deutschland ist Hager beim Zählerplatz und der Verteilertechnik Marktführer.

Tehalit – der deutsche Marktführer bei Systemen für Leitungsführung und Raumlösungen – gehört seit 1996 zur Hager-Gruppe. Seitdem ergänzt das Tehalit-Angebot das Installationsprogramm von Hager.

Die Hager-Gruppe ist ein weltweit tätiges, inhabergeführtes Familienunternehmen,

das vor über 50 Jahren gegründet wurde. 2007 beschäftigte es mehr als 10.000 Mitarbeiter und erwirtschaftete einen Umsatz von über 1,3 Milliarden Euro.

## Impressum

**Herausgeber** Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel  
[www.hager.de](http://www.hager.de)

© 2008 Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG

**Gestaltung** SIGNUM  
DesignWerbung GmbH  
Worms

**Fotografie** Tom Gundelwein (M.A.)  
[www.tom-gundelwein.de](http://www.tom-gundelwein.de)

**Bildbearbeitung** m&r kreativ GmbH  
[www.mkw-group.com](http://www.mkw-group.com)

**Druck** Druckerei Fischer GmbH  
Saarbrücken