

Leitungsführung und Raumanschlusssysteme

Von Hager Vertriebsgesellschaft

:hager



Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co.
KG
Zum Gunterstal 1
66440 Blieskastel
Deutschland

Tel.: +49 6842 945-0

architekten@hager.com
hager.com/de/loesungen/architekten

Systeme für Wandinstallation, Leitungsführung, Verdrahtungskanäle, Decken- und Bodeninstallation sowie Arbeitsplatzanschlüsse.

Leitungsführung und Raumschlusssysteme

Aus der Serie Leitungsführung und Raumschlusssysteme von Hager Vertriebsgesellschaft



tehalit-Systeme für Wandinstallation, Leitungsführung, Verdrahtungskanäle, Deckeninstallationen und Bodenanschlussäulen. Electraplan-Kanalsysteme für Bodeninstallationen sowie Arbeitsplatzanschlüsse.

Leitungsführung

Wandinstallationssysteme



Brüstungskanalsysteme Kunststoff

Brüstungskanalsysteme Kunststoff

Die Brüstungskanalsysteme *tehalit.BRN* und *tehalit.BR* sind aus robustem Material gefertigt, lassen sich zeitsparend montieren und einfach nachinstallieren. *tehalit.BR* überzeugt mit seiner Angebotsvielfalt und dem variablen Geräteeinbau. Das Dreikammersystem des *tehalit.BRN* ermöglicht das getrennte Verlegen von Energie- und Datenleitungen.



Brüstungskanalsystem Kunststoff halogenfrei

Brüstungskanalsystem Kunststoff halogenfrei

Das halogenfreie Brüstungskanalsystem *tehalit.BRH* bietet Sicherheitsstandards, die nicht halogenfreiem Kunststoff überlegen sind. Es ist geeignet bei erhöhten Anforderungen an den Schutz von Gebäuden und Sachwerten. Folgeschäden eines Brandes z. B. Schäden durch aggressive Säuren, die bei der Reaktion von Halogenen mit Löschwasser typischerweise entstehen, lassen sich vermeiden oder verringern.

Leitungsführung und Raumschlusssysteme

Aus der Serie Leitungsführung und Raumschlusssysteme von Hager Vertriebsgesellschaft



Brüstungskanalssysteme Aluminium

Brüstungskanalssysteme Aluminium

Das *tehalit.BRA*-Brüstungskanalssystem Aluminium ist selbsterdend und hat die Möglichkeit, Geräte im C-Profil des Kanalbodens oder frontrastend in der Deckelspur einzubauen. Die elegante Oberfläche des Brüstungskanals, die natureloxiert oder mit umweltfreundlicher Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben erhältlich ist, lässt in Büroräumen und Arbeitsumgebungen eine Vielzahl von Gestaltungen zu.



Brüstungskanalssysteme Stahlblech

Brüstungskanalssysteme Stahlblech

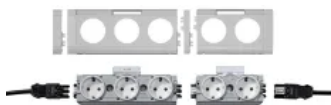
Verzinktes Stahlblech macht den Brüstungskanal *tehalit.BRS* besonders robust. Er ist selbsterdend, wird in mehreren Variationen und auf Wunsch in rund 3600 Farben angeboten. Ebenfalls aus Stahlblech und als wandintegrierte Lösung für Ständerwände konzipiert ist das Kanalsystem *tehalit.BKIS*. Es ermöglicht professionelle Elektroinstallation auch beim Einsatz von Ständerwänden und wechselnder Raumaufteilung.



Brüstungskanalssysteme, Zubehör

Brüstungskanalssysteme, Zubehör

Mit dem auf *tehalit*-Brüstungskanäle abgestimmten Zubehör lassen sich diverse Vorschriften zu Brand- und Schallschutz schnell und einfach umzusetzen. Das Angebot umfasst auch Lamellen und Paneele zur Brüstungsverkleidung sowie geeignete Konsolen.



Geräteeinbau C-Profil

Geräteeinbau C-Profil

Eine einfache und bewährte Technik ist der Geräteeinbau im C-Profil des Kanalbodens. Der Drehknebel, mit dem die Geräte im C-Profil schnell und zeitsparend befestigt werden, sorgt für Stabilität. Ober- und unterhalb der Geräte bleibt Platz für die Leitungen. Mithilfe von Einbaudosen können Unterputzgeräte installiert werden. Die passenden Anschlüsse und Modularblenden sind im Geräteeinbauprogramm enthalten.



Geräteeinbau frontrastend

Geräteeinbau frontrastend

Beim frontrastenden Geräteeinbau werden Kanalsteckdosen und Geräteeinbaudosen für UP-Einbaugeräte in die Verschlusskontur des Kanalunterteils mit nur einem Handgriff eingerastet. Der Einbau kommt ohne Schrauben aus und ist einfach auszuführen – genau wie das nachträgliche Versetzen der Geräte. Durch die angebotenen Geräteeinbaudosen lassen sich auch Unterputzgeräte installieren. Passende Anschlüsse und Modularblenden sind

erhältlich.



Dezentrale Energieverteilung

Dezentrale Energieverteilung

Ein Energie- und Datennetz soll leistungsfähig und gut zugänglich sein. Die Wirtschaftlichkeit bei der Installation und die möglichst problemfreie Anpassungsfähigkeit an neue Anforderungen sind zu beachten. Dezentrale Energie- und Datennetze bieten eine Vielzahl an Möglichkeiten.

Leitungsführung und Raumschlusssysteme

Aus der Serie Leitungsführung und Raumschlusssysteme von Hager Vertriebsgesellschaft



Sockelleistensysteme

Sockelleistensysteme

Hager bietet eine unkomplizierte und flexible (Aufputz-)Leitungsverlegung für die Erstausrüstung oder Modernisierung von Wohn- und Büroräumen. Durch das innovative Design scheinen die Geräteträger auf der tehalit-Sockelleiste zu schweben. Die Position kann jederzeit verändert werden. Zum eleganten Erscheinungsbild trägt auch die Auswahl an Farben und Dekoren bei, in der Kanäle und Geräteträger erhältlich sind.

Weitere Informationen: [Wandinstallationssysteme](#)

Leitungsführungssysteme



Leitungsführungssysteme Kunststoff

Leitungsführungssysteme Kunststoff

Das Leitungsführungssystem *tehalit.LF* macht die Montage durch diverse Formteile und integrierte, einrastende Kupplungen besonders leicht. Vormontierte Halteklammern helfen beim Einlegen der Leitungen. Bevorzugter Einsatzort: Kellerräume, Garagen, Gewerbe- und Industriebauten. Das System *tehalit.LFW* empfiehlt sich für Wohnräume. Der *tehalit.LFR*-Rollenkanal wird als 20-Meter-Rolle geliefert und erst auf der Baustelle zum Kanal geformt.



Leitungsführungssysteme Kunststoff mit Geräteinbaumöglichkeit

Leitungsführungssysteme Kunststoff mit Geräteinbaumöglichkeit

Als Leitungsführungssystem mit Geräteinbaumöglichkeit ist der *tehalit.FB* die Komplettlösung für gewerbliche Bauten. Er ist so robust, dass er den Beanspruchungen in Produktionsbetrieben, Werkstätten oder auch Laborgebäuden standhält. Die verfügbaren Geräteinbaudosen erlauben den Einbau von Standard- und CEE-Geräten. Ab einer Kanalbreite von 150 mm können an mehreren Positionen Trennwände eingesetzt werden, um Leitungen voneinander zu separieren.



Leitungsführungssysteme Kunststoff halogenfrei

Leitungsführungssysteme Kunststoff halogenfrei

Im Brandfall werden Folgeschäden vermieden, weil typische durch Halogene hervorgerufene chemische Reaktionen gar nicht erst auftreten – dadurch lassen sich die Sachschäden nach einem Brand gering halten. Als komplett halogenfreies Leitungsführungssystem erfüllt der *tehalit.LFH / LFWH* diese Kriterien und eignet sich für öffentliche Gebäude, in denen der Einsatz halogenfreier Kunststoffe verlangt wird.



Leitungsführungssysteme Kunststoff UV-stabilisiert

Leitungsführungssysteme Kunststoff UV-stabilisiert

Leitungsführungskanäle, die im Freien verwendet werden, sind besonderen Beanspruchungen ausgesetzt. Der *tehalit.LFE* ist UV-stabilisiert: Sein spezielles Material verhindert, dass er spröde wird oder vergilbt – selbst wenn er im Garten, auf der Terrasse oder für die Satellitenempfangsanlage auf dem Dach zum Einsatz kommt. Die neuartige Verschlusskontur lässt sich nur mit Werkzeug öffnen und verringert Vandalismus und unberechtigten Zugriff.

Leitungsführung und Raumschlusssysteme

Aus der Serie Leitungsführung und Raumschlusssysteme von Hager Vertriebsgesellschaft



Leitungsführungssysteme Stahlblech

Leitungsführungssysteme Stahlblech

Der *tehalit.LFS* ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und enorm widerstandsfähig. Erhältlich ist er mit Kanalhöhen bis zu 60 mm und Kanalbreiten bis zu 200 mm. Neben der typischen Stahlblech-Optik gibt es ihn auch pulverbeschichtet in den Standardfarben Verkehrsweiß und Reinweiß. Auf Anfrage sind weitere Farben möglich.



Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme

Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme

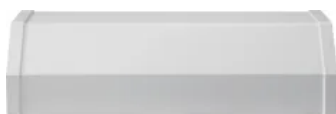
Für den baulichen Brandschutz steht ein Leitungsführungssystem in zwei Varianten zur Verfügung: *tehalit.FWK* mit der Klassifizierung E - geprüft nach DIN 4102, Teil 12 - stellt den Funktionserhalt einer elektrischen Anlage sicher. *tehalit.FWK* mit der Klassifizierung I - geprüft nach DIN 4102, Teil 11 – garantiert den Schutz von Flucht- und Rettungswegen. Beide Varianten sind mit einer Außenhülle aus Stahlblech versehen. Sie lassen sich jederzeit öffnen, um Leitungen neu zu installieren.



Kanaltragsysteme

Kanaltragsysteme

Lassen sich Kabelkanäle nicht direkt montieren, weil Wände oder Decken zu uneben sind, nicht genug Platz bieten oder andere Gewerke umgangen werden müssen, bieten sich Kanaltragsysteme an. Mit speziellen Deckenabhängern, Wandauslegern, C-Profil-Schienen, Gewindestangen und anderem Zubehör. Für die feuerwiderstandsfähigen Kanalreihen *tehalit.FWK Plus* und *FWK 90* lässt sich eine Tragkonstruktion errichten, die den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen entspricht.



Rangierkanalsysteme

Rangierkanalsysteme

Fließende Übergänge sind elegant und bieten Schutz, wenn es um den Übergang von Leitungen in den Verteilerschrank geht. Mit Rangierkanälen wird verhindert, dass Staub, Schmutz oder mechanische Einwirkung die Funktion der Anlage gefährden – Risiken, die bei einer offenen Leitungsführung nicht auszuschließen sind. Sie sorgen für ein einheitliches Erscheinungsbild. Der Montageaufwand für das System *tehalit.RK* ist gering.

Weitere Informationen: [Leitungsführungssysteme](#)

Verdrahtungskanalsysteme



Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff

Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff

Die Verdrahtung in einer elektrischen Anlage dient nicht allein der Optik, sie ist auch sehr wichtig für die Ordnung der Installation, die Funktionalität und die Betriebssicherheit. Mit den Verdrahtungskanalsystemen *tehalit.BA7*, *tehalit.BA6*, *tehalit.LKG* und *tehalit.DNG* hält Hager eine Auswahl an PVC-Kanälen bereit, die mit diversen Abmessungen, Farben und weiteren Spezifikationen für jede Montage das passende Material liefern.

Leitungsführung und Raumanschlussysteme

Aus der Serie Leitungsführung und Raumanschlussysteme von Hager Vertriebsgesellschaft



Verdrahtungskanalssysteme Kunststoff halogenfrei

Verdrahtungskanalssysteme Kunststoff halogenfrei

In Funktion und Qualität stehen Verdrahtungskanalssysteme aus halogenfreiem Material den PVC-Varianten in nichts nach. Alle Systeme sind selbstverlöschend nach der Vorschrift UL94 und setzen keine Halogene frei, die in Verbindung mit Löschwasser aggressive Säuren erzeugen. Zusätzlich erfüllen *tehalit.HA7* und *tehalit.HNG-VO* auch die Anforderungen an die elektrische Ausrüstung in Schienenfahrzeugen.



Verdrahtungskanalssysteme, Zubehör und Werkzeuge

Verdrahtungskanalssysteme, Zubehör und Werkzeuge

Zubehöerteile und Werkzeug, das auf die Arbeit mit den Verdrahtungskanälen abgestimmt ist, komplettieren und erleichtern die Montage der Kanalssysteme. Das Zubehör umfasst Abstandshalter, Kragenscheiben für Schrauben sowie Spreiznieten in verschiedenen Größen. Zum Einschlagen der Spreiznieten sind Setzwerkzeuge erhältlich. Eine spezielle Zange zum bedarfsgerechten Ausbrechen des Kanals und eine Kanalschere sorgen für Unterstützung bei der Arbeit.

Weitere Informationen: [Verdrahtungskanalssysteme](#)

Decken-Installationssysteme



Deckenanschlusssäulen

Deckenanschlusssäulen

Deckeninstallationssysteme schaffen Platz und erhöhen die Sicherheit am Boden. Die Leitungen werden in bzw. unter der Decke. Die Deckenanschlussssäule *tehalit.DA* und die exklusive Designsäule *tehalit.DE* machen Strom- und Datenanschlüsse überall im Raum verfügbar. Befestigt werden sie per Einmann-Montage mittels Spann- oder Flextechnik, bei der *tehalit.DA*-Säule ist auch die Klemmtechnik möglich.



Deckenanschlussbahnen

Deckenanschlussbahnen

Deckenanschlussbahnen bestehen aus zwei parallelen, nach oben offenen U-Profilen, die sich mithilfe von Deckenabhängern an jeder Raumdecke montieren lassen. Die 80 oder 160 mm breiten Profile sind aus Aluminium gefertigt – die Profil-Kupplungen, Halter und Abhänger aus Stahlblech. Deckenanschlussssäulen, in denen die benötigten Geräte Platz finden, stellen die Verbindung nach unten her. Boden und Wände bleiben frei.

Leitungsführung und Raumschlusssysteme

Aus der Serie Leitungsführung und Raumschlusssysteme von Hager Vertriebsgesellschaft

Weitere Informationen: [Deckeninstallationsysteme](#)

Boden-Installationssysteme



Estrichüberdecktes Kanalsystem

Estrichüberdecktes Kanalsystem

Das Bodeninstallationssystem *electraplan.UK* ist schnell und einfach zu montieren und für fast alle Estricharten geeignet. Die Unterflurkanäle und Bodendosen aus verzinktem Stahlblech – gegen Korrosion geschützt – werden auf der Rohdecke befestigt. Weil die Oberteile des Grundprofils abnehmbar sind, können die Leitungen von oben in den Kanal eingelegt und müssen nicht eingezogen werden. Den Estrich verlegt man bündig mit der Oberkante der Bodendosen, so dass die Unterflurkanäle bedeckt sind.



Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündige Kanalsysteme

Das estrichbündige Kanalsystem *electraplan.BK* kann bei flachen Estrichhöhen ab 30 mm verwendet werden. Die Standardkanalbreite ist mit bis zu 600 mm äußerst großzügig, die Kanaldeckel lassen sich auch nach dem Einbau öffnen. *tehalit.BKB* ist ein „Brüstungskanal im Boden“ und wird entlang von Wänden oder Fensterfronten installiert. Die Geräte können an jeder Stelle eingebaut werden. Erhältlich ist das Kanaloberteil in drei Varianten: geschlossen, mit Bürstenauslass oder mit Bürstenauslass und LED.



Aufboden Kanalsysteme

Aufboden Kanalsysteme

Bei Sanierungsobjekten oder in denkmalgeschützten Gebäuden ist ein Aufbodenkanal die geeignete Lösung. Das System *electraplan.AK* lässt sich durch die Auswahl an Formteilen leicht zusammenbauen. Auf die Kanalunterteile werden zum Fußboden hin abgeschrägte Blinddeckel geschraubt, die mit einem Bodenbelag versehen werden können. Montageöffnungen in der Abdeckung erlauben die Installation von Einbau- oder Versorgungseinheiten, von Bodenanschlusssäulen oder fußbodenübertragenden Zapfsäulen.



Doppel- und Hohlraumbodeninstallationssysteme

Doppel- und Hohlraumbodeninstallationssysteme

Eine flexible und elegante Installationslösung beim Neubau von Büroräumen und anderen gewerblich genutzten Gebäuden sind Systeme für Doppel- und Hohlraumböden. *electraplan.DB-HB* setzt auf vorkonfektionierte Leitungen und vorgefertigte Montageöffnungen im Boden. In die Öffnungen werden Versorgungseinheiten eingesetzt, die mit Gerätebechern und den gewünschten Geräten bestückt sind. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und müssen nur zusammengesteckt werden.



Versorgungs- und Einbaueinheiten

Versorgungs- und Einbaueinheiten

Rund oder rechteckig, aus Polyamid oder Edelstahl, für trocken- oder für nassgepflegte Böden: Die Auswahl an Versorgungseinheiten für *electraplan*-Bodensysteme ist groß. Alle werden mit dem gleichen Befestigungsset in den Montageöffnungen eingesetzt. Und mit Ausnahme der Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden sind sie alle bereits ab Werk mit diesem Set ausgestattet. Auch für Schwerlasten sind spezielle Bodendosensysteme erhältlich, z. B. zur Installation in einem Autohaus.

Leitungsführung und Raumanschlusssysteme

Aus der Serie Leitungsführung und Raumanschlusssysteme von Hager Vertriebsgesellschaft



Gerätebecher und Einbaugeräte

Gerätebecher und Einbaugeräte

Die Gerätebecher für die Versorgungseinheiten können individuell bestückt werden. Steckdosen werden ins Gerätebecheroberteil eingerastet und angeschlossen, danach wird der Gerätebecherboden aufgerastet. Die Geräteträger für Daten- und Medientechnik besitzen schräg angeordnete Fächer, in die Montageplatten eingesetzt werden. Auch die Befestigung der Gerätebecher in der Versorgungseinheit ist durch die Rasttechnik einfach.



Bodenanschlusssäulen

Bodenanschlusssäulen

Mit Bodenanschlusssäulen lassen sich Energie- und Datenanschlüsse einfach und flexibel im Raum verteilen. Die ein- oder zweiseitig nutzbare Anschlusssäule *tehalit.DAP* kann individuell bestückt werden – mit frontrastenden oder mit konventionell einzubauenden Geräten. Die Bodenanschlusssäule *tehalit.DEP* wird ab Werk mit einem vorverdrahteten Geräteeinbaumodul mit fünf Steckdosen SCHUKO® und vier Datenanschlüssen Cat.6 ausgeliefert.

Weitere Informationen: [Bodeninstallationssysteme](#)

Arbeitsplatz-Anschlussysteme



Arbeitsplatzanschlussysteme

Arbeitsplatzanschlussysteme

Um Arbeitsplätze mit energie- und datentechnischen Anschlüssen zu versorgen, gibt es Anschlussmodule zur Befestigung auf oder unter dem Schreibtisch. Aus optischen und auch aus qualitativen Gründen sind sie teilweise aus Aluminium gefertigt. Das passende Zubehör für die verschiedenen Varianten ist ebenfalls erhältlich.

Weitere Informationen: [Arbeitsplatzanschlussysteme](#)