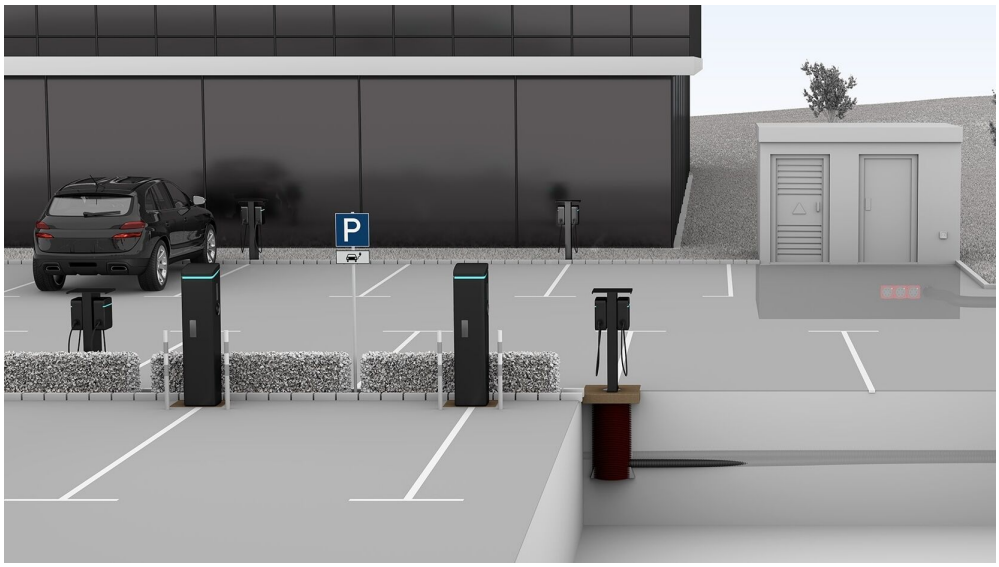
Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik

Von Hauff-Technik



Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Str. 9
89568 Hermaringen
Deutschland

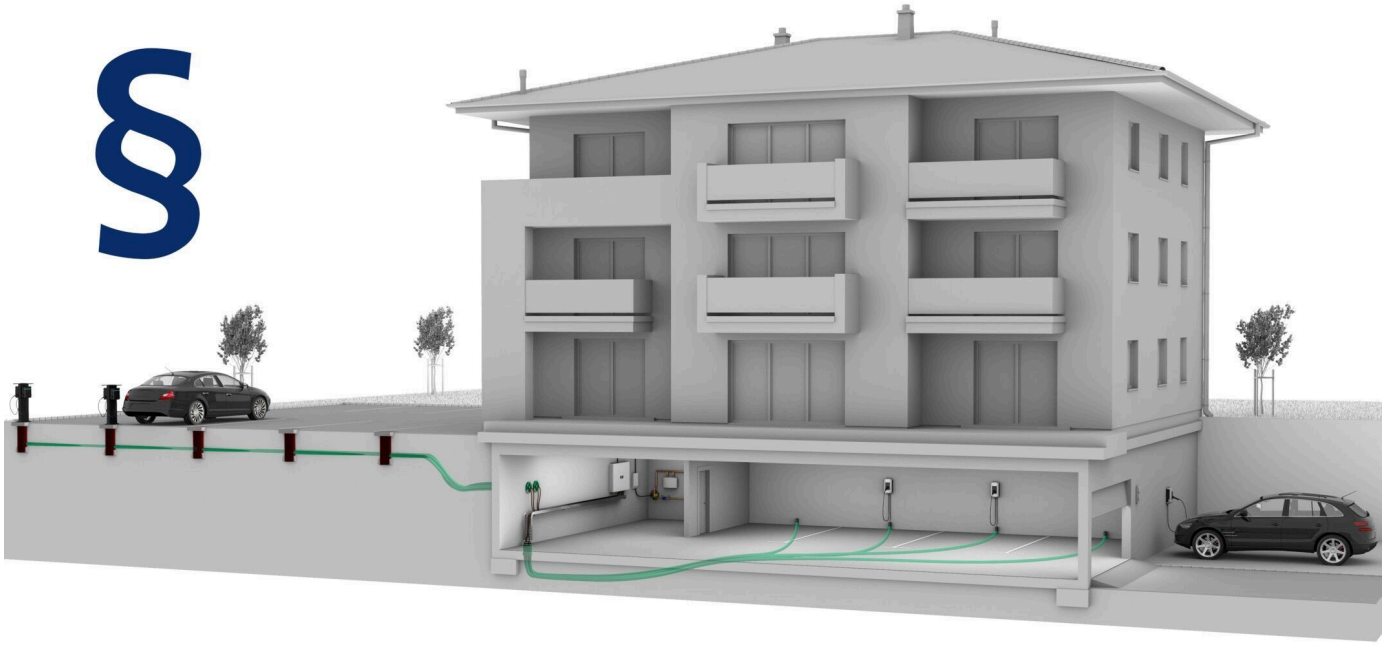
Tel.: +49 7322 1333-0

office@hauff-technik.de
www.hauff-technik.de

Rohr-, Kabel- und Hauseinführungen sind essenziell für die sichere Anbindung von Gebäuden an die Versorgungsinfrastruktur. Hauff-Technik bietet hierfür normgerechte Abdichtungssysteme für alle Medienarten und Bauphasen – etwa für die Einführung von Trinkwasserleitungen in Einfamilienhäusern, die Abdichtung von Fernwärmeleitungen in Mehrfamilienhäusern, die Durchführung von Kommunikationskabeln in Bürogebäuden oder die grabenlose Hauseinführung bei Bestandsgebäuden ohne Keller. Die Lösungen sind für Wand-, Boden- und Dachdurchführungen geeignet und erfüllen die Anforderungen an Gas-, Wasser- und Radondichtheit.

Rohr- und Kabel-Durchführungen für E-Mobilität u. Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik



Hauff-Technik bietet effiziente Wärmepumpen- und Elektromobilitätslösungen mit innovativen Abdichtungssystemen, die die Energieversorgung und den Aufbau moderner Ladeinfrastrukturen gemäß GEG-Anforderungen unterstützen. Die Systeme sind flexibel einsetzbar in verschiedenen Gebäudetypen, sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungen.

Beschreibung

Hauff-Technik Lösungen für Wärmepumpen

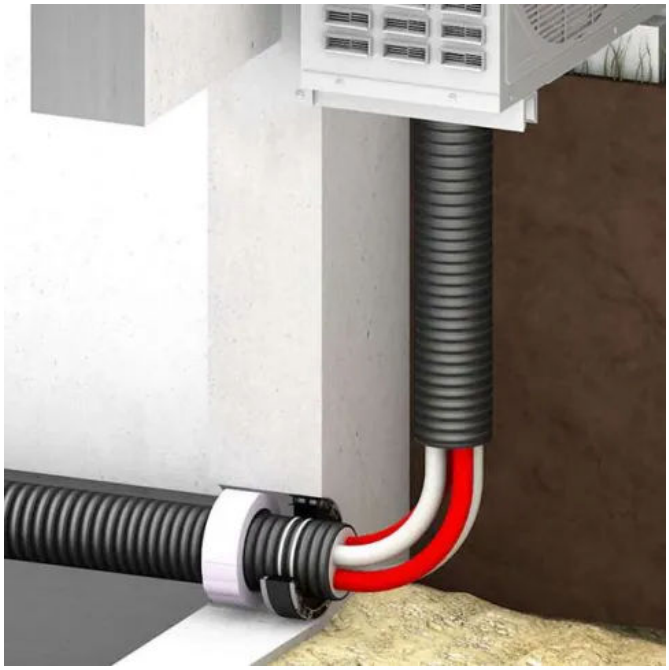
Wärmepumpen nutzen Umweltenergie (Luft, Wasser, Erde) zur Wärmegewinnung. Je nach System (Split- oder Monoblockgeräte, Sole-Wasser- oder Wasser-Wasser-Wärmepumpen) variieren die Anforderungen an die Leitungsführung und Hauseinführung.

Rohr- und Kabel-Durchführungen für E-Mobilität u. Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik



Bodeneinführung durch die Bodenplatte für Monoblock-Wärmepumpe.



Wanddurchführung mit Ringraumdichtung

Leitungsarten und Abdichtungslösungen

Hauff-Technik Lösungen für die Gebäudeeinführungen sind nach Leitungstyp und Gebäudetyp (Neubau oder Bestand, mit oder ohne Keller) differenziert:

- Kältemittelleitungen (z.B. bei Splitgeräten)
  - Standard-Ringraumdichtung HRD: Segmentringtechnik für Kernbohrungen oder Futterrohre, auch für nachträgliche Installationen.
  - Universelles Futterrohr UFR: Für alle Wandarten geeignet, mit Anarbeitungsflansch und 3-Steg-Dichtungen.
  - Spiralschlauchsystem Hateflex: Flexibler Kabelschutz mit glatter Innenfläche, kombinierbar mit Dichtelementen.
- Nah- und Fernwärmerohre (z.B. bei Monoblockgeräten)
  - Wellrohrdichtung WRD: Für gewellte Medienrohre, mit Clipringen zur Vermeidung von Deformationen.
  - Bodeneinführung MSH Basic FUBO-FIX RB160: Für Fernwärmeleitungen durch die Bodenplatte.
  - Spiralschlauchsystem Hateflex RMTx: Druckschlauch mit Rastmuffentechnik für sichere Verbindung.
- Kunststoffrohre für Sole oder Wasser (z.B. bei Erdwärme- und Wasser-Wasser-Wärmepumpen)
  - Standard-Ringraumdichtung HSD: Für glatte und gewellte Rohre, geeignet für Neubau und Bestand.
  - Membran-Injektionssystem MIS90S: Für schräge Wand- oder Bodeneinführungen, ohne Schrumpftechnik.
  - Rohbauteil MSH Basic FUBO R3 (R2): Für nicht unterkellerte Gebäude, anpassbar an das Fertigfußbodenniveau.

Die langjährig bewährten Rohrdurchführungen sind mit gängigen Rohrherstellern, z. B. Rehau, Uponor, Austroflex, Thermaflex, kompatibel.

Rohr- und Kabel-Durchführungen für E-Mobilität u. Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik

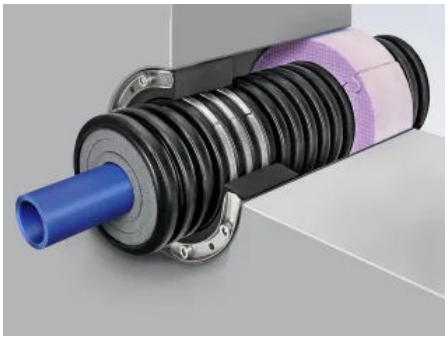
Produktbeispiele



Universelles Futterrohr UFR

Das universelles Futterrohr ist für jede Wandart geeignet und kann mit der Standard-Ringraumdichtung kombiniert werden.

Die Wellrohrdichtung WRD dichtet gewellte Kabelschutz- und Medienrohre in Futterrohren oder Kernbohrungen sicher ab und verhindert Deformierungen und Beschädigungen des Wellrohres. Der mitgelieferte Isoring dient zur Zentrierung des Wellrohres auf der Gebäudeinnenseite und sorgt für einen sauberen Wandabschluss.



Wellrohrdichtung WRD



Standard-Ringraumdichtung HSD

Die Standard-Ringraumdichtung HSD kann zur Abdichtung für neu zu installierenden oder bereits verlegte Rohren oder Kabel in Kernbohrungen oder Futterrohren eingesetzt werden.

Die Ringraumdichtung HRD mit Segmentringtechnik erlaubt die individuelle Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort. Unbelegte Öffnungen sind blind verschlossen und können für spätere Erweiterungsmaßnahmen genutzt werden.



Standard-Ringraumdichtung HRD mit Segmentringtechnik

Rohr- und Kabel-Durchführungen für E-Mobilität u. Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik

Wärmepumpen-Planungstool

Dieses Tool von Hauff-Technik unterstützt Architekten und Planer bei der fachgerechten Abdichtung der Durchführungen von Kältemittelleitungen, Wärmerohren oder Kabeln bei Modernisierung und Neubau.
Nutzer werden durch die Planung geführt und erhalten technische Informationen und Empfehlungen.

Elektromobilität mit Hauff-Technik – Lösungen für Ladeinfrastruktur und Energieverteilung

Hauff-Technik bietet ein umfassendes Produktspektrum zur Realisierung moderner Ladeinfrastruktur im Bereich Elektromobilität. Der Fokus liegt auf der sicheren, flexiblen und zukunftsfähigen Energieverteilung im Außenbereich – insbesondere für Ladesäulen, Beleuchtungsmasten und vergleichbare Anwendungen.
Die Lösungen unterstützen den flächendeckenden Ausbau der Elektromobilität durch eine zuverlässige und wartungsarme Infrastruktur – von der Energieverteilung bis zur Ladesäule.

Das GEIG, mit Gültigkeit seit 25.03.2021, definiert folgende Anforderungen:
Bei Wohngebäuden, die über mehr als fünf Stellplätze verfügen, muss jeder Stellplatz mit einer Leitungsinfrastruktur für die Elektromobilität ausgestattet werden. Bei Nichtwohngebäuden, die über mehr als sechs Stellplätze verfügen, muss mindestens jeder dritte Stellplatz mit einer Leitungsinfrastruktur für die Elektromobilität ausgestattet und zusätzlich mindestens ein Ladepunkt errichtet werden. Die Leitungsinfrastruktur steht für die Gesamtheit aller Leitungsführungen zur Aufnahme von elektro- und datentechnischen Leitungen, d.h. es müssen Leitungswege in Form von Leerrohren, Kabelschutzrohren, Kabelbahnen etc. geschaffen werden.
Ab 2025 gelten weitere Kriterien:



Die gesetzlichen Anforderungen werden durch das Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz »GEIG definiert.

- **Wohngebäude** mit mehr als zehn Stellplätzen müssen jeden Stellplatz mit einer Leitungsinfrastruktur für Elektromobilität und mindestens einen Stellplatz mit einem Ladepunkt ausstatten.
  Renovierung von Nichtwohngebäuden ab 2025:
- **Nichtwohngebäude** mit mehr als 20 Stellplätzen müssen mindestens einen Ladepunkt haben.
- Bei **Renovierungen von Nichtwohngebäuden** mit mehr als zehn Stellplätzen muss mindestens ein Stellplatz mit einem Ladepunkt und jeder fünfte Stellplatz mit einer Leitungsinfrastruktur für Elektromobilität ausgestattet werden.

Produktlösungen im Überblick
Fundamentsysteme für Ladesäulen
Universelles Ladesäulenfundament (ULF):
Vorgefertigtes Fundament zur einfachen und normgerechten Installation von Ladesäulen auf öffentlichen, gewerblichen oder privaten Flächen.
Eigenschaften:

- Robuste Bauweise für dauerhafte Nutzung
- Integrierte Leerrohre und verschiedene Anschlussmöglichkeiten
- Kompatibel mit gängigen Ladesäulenmodellen

Systemabdichtungen für Kabel- und Schutzrohre
HSI150-System
Gas- und wasserdichte Durchführungslösungen für Strom- und Datenleitungen.
Anwendungen:

- Einbau in Betonfundamente oder Gehäuse
- Nachträgliche Montage über Kernbohrungen möglich
- Geeignet für Neuinstallationen und Nachrüstungen

Rohr- und Kabel-Durchführungen für E-Mobilität u. Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik

Baustromdurchführungen

Temporäre Stromversorgung für Baustellen: Oberirdische Einführung von Kabeln in Trafostationen während der Bauphase – bei gleichzeitig geschlossenem Stationsgehäuse.

Abdichtungslösungen für Mikrorohre und Steuerleitungen

Schonende Abdichtungssysteme, speziell für empfindliche Leitungen wie Steuer- oder Kommunikationskabel entwickelt.

Produktbeispiele

Universelle Fundamentlösung ULF

ULF ist eine universelle Fundamentlösung zur Installation von Ladesäulen und Ladestelen. Unterschiedliche Ladesäulen können montiert und Strom- und Datenkabel über eine Leerrohrverbindung angeschlossen werden. Wenn sich Anforderungen ändern lassen sich die Ladesäulen unkompliziert austauschen.



Universelle Fundamentlösung zur Installation von Ladesäulen und Ladestelen ULF

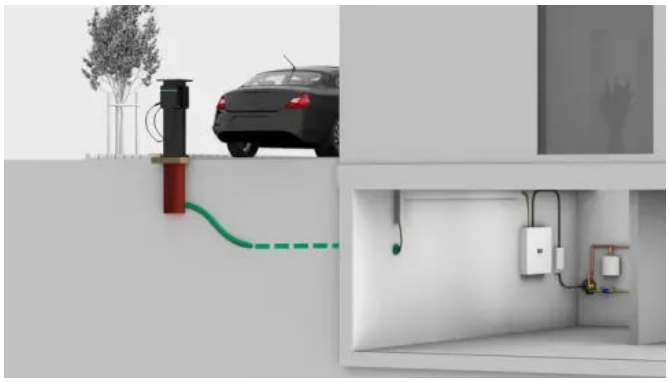
Das geringe Gewicht der Fundamentlösung vereinfacht den Einbau und die Montage. ULF ist sowohl mit dem ETGAR System als auch mit anderen Leerrohrlösungen kombinier- und erweiterbar.

- **Einsatzgebiet Gewerbe:**
  Unternehmen
  Hotels
  Veranstaltungsbetriebe
  Gastronomie
  Wohnungswirtschaft
- **Einsatzgebiet Kommunen:**
  Liegenschaften der Städte und Gemeinden
  Öffentliche Einrichtungen, wie Parkhäuser, Tiefgaragen in Verwaltungen, Kulturbetrieben, Bildungseinrichtungen, Sporteinrichtungen, usw.

Komplettsystem ETGAR zur Stromverteilung im privaten Bereich

ETGAR ist ein Komplettsystem zur Verteilung der Versorgungsleitungen auf dem Grundstück. Es bietet größtmögliche Flexibilität bei der Versorgung des Gartens mit Strom und erhält diese auch für eine spätere Nachrüstung.

Ein durchdachtes Beleuchtungskonzept, fest installierte Geräte, die eine Stromversorgung benötigen oder eine Steckdosenleiste zum flexiblen Einsatz – das alles lässt sich mit ETGAR auch nachträglich problemlos umsetzen. ETGAR bildet die ideale Basis zum Aufbau einer Infrastruktur für die E-Mobilität rund um das Eigenheim.



Das Komplettsystem ETGAR schafft die Basis für E-Mobilität im privaten Bereich.

Mögliche Endgeräte

- Beleuchtung
- E-Ladesäule
- Steckdosenleiste
- Ladestation für Mähroboter
- WLAN-Antenne oder Verstärker
- Sicherheitssysteme

Rohr- und Kabel-Durchführungen für E-Mobilität u. Nahwärmeversorgung

Aus der Serie Rohr- und Kabeldurchführungen für die moderne Haustechnik von Hauff-Technik

- Abschluss-Box
- Geräteanschluss für z.B. Teichpumpe oder Poolumwälzung

Ladeinfrastruktur-Planungstool

Dieses Tool von Hauff-Technik unterstützt Architekten und Planer bei der Planung der Ladeinfrastruktur entsprechend Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz »GEIG«

Das Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz (GEIG) schreibt die Vorbereitung von Ladeinfrastruktur im mehrgeschossigen Wohnungsbau gesetzlich vor.