

AUF WISSEN VERTRAUEN – DICHT BAUEN!



Fachverband Hauseinführungen  
Rohre und Kabel

**FHRK e.V.**  
**Fachverband Hauseinführungen**  
**für Rohre und Kabel**

# Plattform für Hauseinführungssysteme

Der am 29.06.2010 gegründete FHRK e.V., Fachverband Hauseinführungen für Rohre und Kabel, hat seinen Sitz in Heidenheim a. d. Brenz.

Er soll das Interesse an der fachgerechten Abdichtung von Hauseinführungen für Ver- und Entsorgungsleitungen generell wecken und steigern und gemeinsam mit Herstellern, den Versorgungsunternehmen und anderen Anwendern für den Bereich Hauseinführung Richtlinien und Prüfgrundlagen für technisch abgesicherte und effiziente Lösungen definieren.

## Aufgaben und Ziele des FHRK

Information und Aufklärung gegenüber

- Verbrauchern (Bauherren)
- planenden Stellen
- Schulen und Ausbildungsstätten
- bauausführenden Stellen
- öffentlichen Institutionen
- Herstellern
- politischen Institutionen

und Förderung des fachgerechten, wirtschaftlichen und sicheren Einsatzes von Hauseinführungen.

Interne Arbeitskreise des Verbandes erarbeiten wettbewerbsübergreifende Branchenlösungen, wie definierte Qualitätsstandards, Prüfgrundlagen für Hauseinführungssysteme und Richtlinien. In die Arbeitskreise bringen alle Mitglieder ihre Erfahrungen ein.

Ziel ist, die gemeinsam gefundenen Lösungen so zu publizieren, dass sie

- von der Fachwelt (Planer, Fachbetriebe und Gutachter) als anerkannte Regeln der Technik angenommen werden.
- rechtlichen Auseinandersetzungen als Basis dienen.
- Fachbetriebe zur Grundlage ihrer Ausführung benutzen.
- den fachgerechten, wirtschaftlichen und sicheren Einsatz von Hauseinführungen fördern.
- Richtlinien und technische Standards definieren.



## Informationsmedien

- Homepage
- Pressearbeit für die Zielgruppen Fachleute und Endverbraucher
- Fachberichte
- Mailings an Multiplikatoren
- Druckschriften

Der Verein dient nicht der Gewinnerzielung. Sollten die Einnahmen aus Mitgliedsbeiträgen die Aufwendungen übersteigen, werden diese zurückerstattet.

# Mitglieder

## Eine starke Gemeinschaft - unsere ordentlichen Mitglieder

Die ordentlichen Mitglieder des Vereins sind Unternehmen oder Verbände, Vereine, Interessengemeinschaften und natürliche Personen, die die Vereinsziele unterstützen. **90% des Marktvolumens im Bereich Hauseinführungen sind durch die Hersteller im Fachverband vertreten.**

Zu unseren Mitgliedern



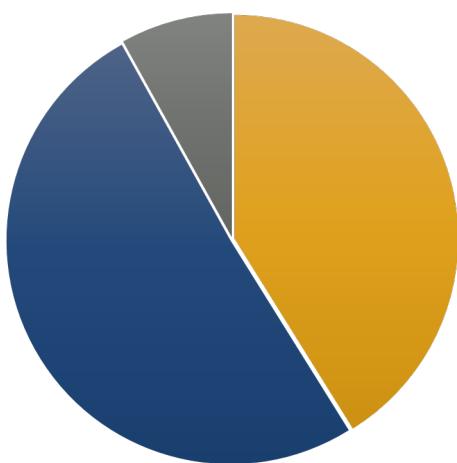
## Ein starkes Netzwerk – unsere korrespondierenden Mitglieder

Korrespondierende Mitglieder können natürliche Personen, Behörden, Körperschaften, wissenschaftliche Institute und ähnliche Institutionen werden. Gemeinsam mit anderen Fachverbänden möchten wir Synergien nutzen, Fachwissen bündeln und neue Perspektiven eröffnen.

## Eine starke Partnerschaft – unsere fördernden Mitglieder

Fördernde Mitglieder sind natürliche oder juristische Personen, die den Verein ideell oder materiell unterstützen. Sie kommen aus den Bereichen Stadtwerke, Energieversorgungsunternehmen, Fachhandel, Netzbau, Planung und Beratung und bringen ihr Fachwissen in die verschiedenen Arbeitskreise ein.

Fördernde Mitglieder



■ STW/EVU ■ Fachhandel ■ Sonstige

## Das FHRK-Team

Die Vorstandsmitglieder eint die klare Vision einer kompetenten und produktneutralen Beratung von Bauherren, Planern und Handwerkern rund um das Thema der fachgerechten Abdichtung von Kabeln, Rohren und Hauseinführungen. Die Mitglieder des Beirats unterstützen den Fachverband mit ihrer herausragenden Fachkompetenz und Erfahrung in ganz unterschiedlichen Branchen, um in Fachausschüssen beratend zur Seite zu stehen.

Weitere Informationen zu Vorstand und Beiräten erhalten Sie unter:  
<https://fhrk.de/fachverband/das-fhrk-team/>



# Vorteile von Hauseinführungssystemen



## Geprüfte Sicherheit

Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Telekommunikation - ein funktionierendes Wohngebäude ist auf Versorgungsleitungen angewiesen. Häufig werden zusätzlich noch Rohre und Leitungen für Regenwassernutzung, Erdwärme, Fernwärme, Wärmepumpe, kontrollierte Be- und Entlüftung sowie zur Stromversorgung der Garage durch die Kellerwand oder die Bodenplatte geführt.

Werden diese nicht fachgerecht abgedichtet, sind Feuchtigkeits- oder Wasserschäden die unangenehme Folge.

Die sicherste Lösung sind geprüfte Abdichtsysteme. Sie halten auch dann zuverlässig dicht, wenn nach starken Regenfällen das Grundwasser an der Kellerwand oder der Bodenplatte ansteht.

Das Einsetzen von Wandeinbauteilen und Futterrohren vor dem Betonieren ist außerdem fast immer kostengünstiger als die nachträgliche Erstellung von Kernbohrungen. Der Planer sollte sie vor Baubeginn festlegen.

Sind Hauseinführungen mit Leerrohren geplant, vereinfacht sich zusätzlich der Bauablauf, weil die Versorgungsunternehmen ihre Leitungen jederzeit durch die Leerohre in das Haus führen können.

Darüber hinaus lassen die Mitglieder des FHRK e.V. ihre Hauseinführungssysteme auf Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen beim Einbau und aus dem Baustellenbetrieb prüfen.

### Die Vorteile zusammengefasst:

#### ■ weniger Platz für die Hausanschlüsse

Bei Einführung der Versorgungsleitungen mittels einer Mehrsparten-Hauseinführung befindet sich der Hausanschluss nur noch an einer Stelle und minimiert so die Installationsfläche.

#### ■ vereinfachter Bauablauf

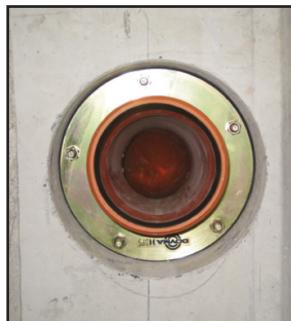
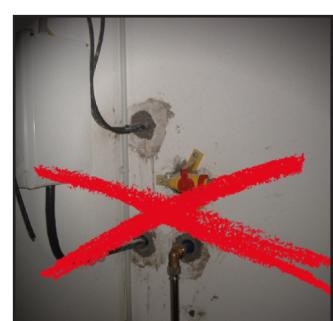
Beim Anschluss von Leerrohren an die Hauseinführung können Leitungsgräben sofort nach dem Verlegen der Leerrohre geschlossen werden.

#### ■ größere Sicherheit

- zugelassene Produkte (DVGW-Zulassung)
- Gas- und Druckwasserdichtigkeit (Standard)
- langlebige und dauerhafte Dichtigkeit

#### ■ einfache Nachbelegung

Ein eventuell erforderlicher Austausch von Versorgungsleitungen erfordert kein Aufgraben des Gartens und/oder der Terrasse.



# FHRK-Prüfgrundlagen und Qualitätssiegel

Mit den FHRK-Prüfgrundlagen für Ringraumdichtungen, Futterrohre und Kabeldurchführungen lässt sich die Dichtigkeit unter Einbaubedingungen prüfen. Die Prüfgrundlagen beschreiben damit auch die Randbedingungen, unter denen Hauseinführungen einzubauen sind. Nach bestandener Prüfung und Nachweis zur Qualitätssicherung können unsere Mitglieder die Produkte mit dem FHRK-Qualitäts-  
siegel auszeichnen lassen.

## Vorteile der FHRK-Prüfgrundlagen:

- **Mehr Sicherheit bei der Produktauswahl**  
durch einheitliche Produkt- und Qualitätsstandards
- **Höhere Produktqualität**  
dank exakter Prüfvorgaben auf Grundlage praxis-  
gerechter Beanspruchungstests mit definierten  
Grenzwerten
- **Volles Vertrauen in die Produktleistung**  
durch Bestätigung der Prüfstandards über ein  
unabhängiges und zertifiziertes Prüfinstitut
- **Bessere Vergleichbarkeit**  
durch einheitliche Dokumentationen und Nachweisvorgaben
- **Praxisgerechte Prüfung**
- **Definierte Prüfstandards für Herstellung und Einbau**  
werden eingehalten
- **Für den Herstellprozess wird jährlich ein Nachweis zur Qualitätssicherung**  
erbracht

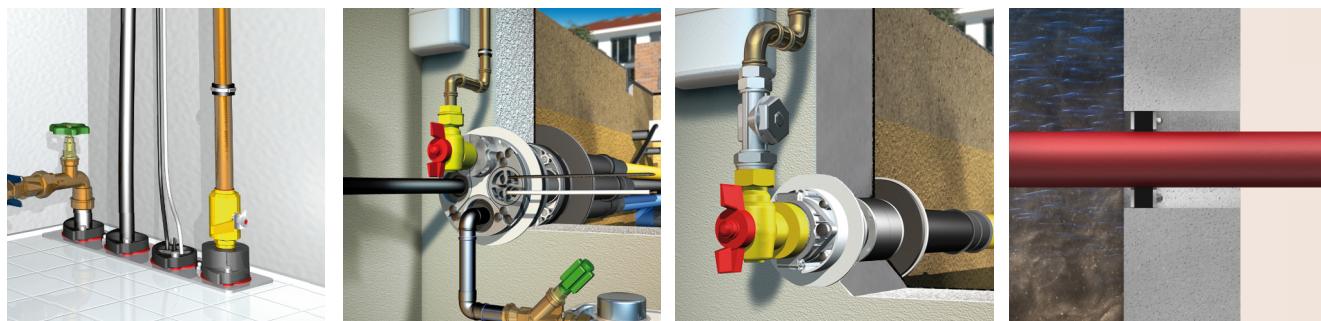


## Die Prüfverfahren

- Mechanische Beanspruchung
- Chemische Beanspruchung
- Thermische Beanspruchung
- Elektrische Beanspruchung

Weitere Informationen:

<https://fhrk.de/fhrk-qualitaetssiegel/>



# FHRK-Academy: Schulungen/Fortbildungen

**Auf Wissen vertrauen - dicht bauen!**

**Mit dem FHRK immer auf dem neuesten Stand der Technik!**

Das Thema Gebäudeabdichtung wird bedauerlicherweise oftmals stiefmütterlich behandelt, obwohl es eindeutige Normen und Regelwerke gibt, die beachtet werden müssen. Daher will der FHRK noch mehr für fachgerechte Abdichtungen sensibilisieren und sein Expertenwissen auch in Form von Schulungen zur Verfügung stellen.

Wir bieten Ihnen kostenlose, herstellerneutrale, unverbindliche Schulungen zur fachgerechten Gebäudeabdichtung an und bringen Sie gerne auf den neuesten Stand der Technik. Ganz individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt als Online- oder Präsenzveranstaltung.

Inhalte:

- Allgemeine und gesetzliche Grundlagen, Normen und Richtlinien
- Gebäudearten und Gebäudebauweisen
- Varianten Hauseinführungen
- Bauwerksabdichtungen nach DIN 18533/Schwarze Wanne
- Weiße Wanne/WU-Beton
- Durchdringungen bei Doppel-/Elementwänden
- Durchdringungen für nicht unterkellerte Gebäude
- Gebäude ohne Abdichtung
- Schutz vor Radon



Haben Sie Interesse, dann melden Sie sich einfach unter  
Anmeldung Schulung:  
<https://fhrk.de/fhrk-schulungen-fortbildungen/>



# FHRK-Webseite: fhrk.de – Ihre Wissensdatenbank



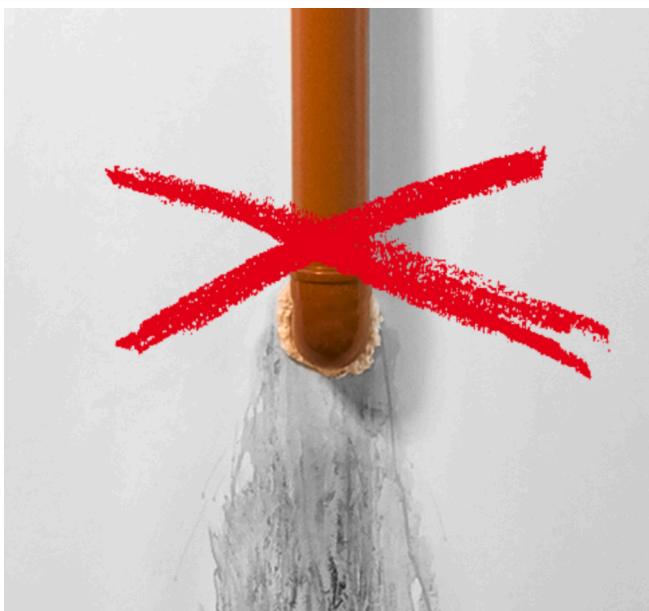
Auf unserer Webseite finden Sie alles Wissenswerte rund um das Thema Hausein- und Hausausführungen für Rohre und Kabel wie z.B.

- Informationen für Bauherren und Planer
- Normen und Richtlinien
- Herstellerneutrale Ausschreibungstexte für FHRK-geprüfte Produkte
- Planungshilfe Gebäudeeinführung
- Information Schutz vor Radongas
- Detailzeichnungen Gebäudeeinführung in Abhängigkeit Bauteil/Wassereinwirkung zum Download
- Prüfbedingungen und Prüfgrundlagen im Detail
- Schulungsangebote

Alles Wissenswerte:  
<https://fhrk.de/>



**SO NICHT!**



**BESSER SO!**



**Weitere Informationen:**  
**[www.fhrk.de](http://www.fhrk.de)**



**FHRK e.V.**

Ravensburger Straße 29  
D-89522 Heidenheim  
Tel. +49 7321 5306810  
E-Mail: [info@fhrk.de](mailto:info@fhrk.de) | [www.fhrk.de](http://www.fhrk.de)



**Von Anfang an sicher geplant!**

Produkte mit dem  
FHRK-Quality-Siegel –  
ausschreiben und verbauen!



**Auf Wissen vertrauen –  
dicht bauen!**

Werden Sie Teil  
unseres Netzwerks – hier zum  
Newsletter anmelden!



<https://fhrk.de/newsletter/>

Folgen Sie uns



Fotoquelle Seite 4: Überschwemmung, Kessel GmbH, Lenting