

Einziges
Gleitrohr-
system mit
Längswasser-
dichtheit



RAUVITHERM: WÄRME EFFIZIENT VERTEILEN.
Flexible Anbindung erneuerbarer Energiequellen.





Die ideale
Nahwärme-
Anbindung

ZUKUNFTSFÄHIG INSTALLIEREN. RAUVITHERM: Die flexible und sichere Wärmetransportleitung.

Herausforderung EnEV

Mit der Energieeinsparverordnung EnEV 2016 erhöhen sich die energetischen Anforderungen. Gebäude kommen nicht mehr ohne erneuerbare Energien aus. Häufig ist dabei eine Nahwärme-Anbindung von Privathäusern oder kleineren gewerblichen Immobilien die optimale Lösung: Hierbei werden externe Wärmequellen durch vorgedämmte Rohre mit dem Abnehmer verbunden.

Die Vielfalt nachhaltiger Wärmequellen

Nahwärme ist mit zahlreichen ökologischen Energieträgern möglich. Hierzu zählen unter anderem Biogasanlagen, Blockheizkraftwerke, Holzhackschnitzelanlagen, Biomassekessel, Luft-Wasser-Wärmepumpen, Pelletheizungen oder geothermische Energiequellen (Erdwärme).

Perfekte Anbindung mit RAUVITHERM

Mit dem flexiblen, vorgedämmten Rohrsystem RAUVITHERM liefert Ihnen REHAU die optimale Lösung für den Anschluss von Wärmeerzeugern. Denn RAUVITHERM vereint höchste Flexibilität, Robustheit und Effizienz.

FÜR DIE HEIZUNG: PERFEKT.



IHRE VORTEILE



Produktvorteile

Längswasserdicht und flexibel



Anschlussvorteile

Sicher und wartungsfrei



Montagevorteile

Schnell und einfach



Servicevorteile

Erfahren und kompetent



Mehrwert fürs Handwerk

Nahwärmenetze mit erneuerbaren Energien oder KWK werden staatlich gefördert.

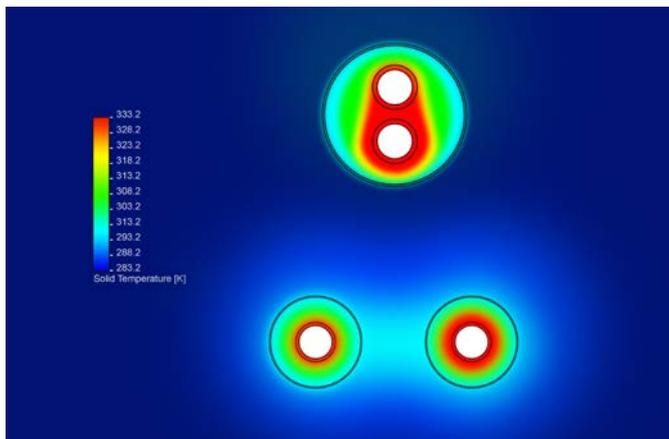
Alle Informationen über die verschiedenen Programme immer monatsaktuell auf:
www.rehau.de/nahwaerme



MASSGESCHNEIDERT INSTALLIEREN.

RAUVITHERM: Integriertes System für jede Verarbeiteranforderung.

Dank UNO und DUO-Bauform meistert RAUVITHERM Projekte verschiedenster Größenordnung.



RAUVITHERM UNO:

Das UNO-Rohr ist mit Leitungen bis zu 125 mm Rohrdurchmesser die ideale Lösung für größere Wohnhäuser und gewerbliche Immobilien. Hier werden Zu- und Ableitung getrennt voneinander verlegt. In der Regel herrschen in der Zuleitung Temperaturen von 80 bis 85 °C, das abgekühlte Heizwasser kehrt mit 55 bis 60 °C zurück zur Heizzentrale.

RAUVITHERM DUO:

Die besonders effizienten DUO-Leitungen bis zwei mal 63 mm Rohrdurchmesser transportieren in einem Rohrsystem Heizwasser von der Wärmequelle ins Gebäude und zurück. Neben den Vorteilen der DUO-Lösung bei den Wärmeverlusten punktet das Rohr mit verringertem Platzbedarf und verkürzten Montagezeiten.

IM FORMAT: PASSGENAU.



Erfüllt
höchste
Ansprüche

Das Mediumrohr:

Höchste thermische Stabilität durch hochdruckvernetztes Polyethylen PE-Xa.

Die Rohrdämmung:

Hervorragende Dämmwerte durch vernetzte PEX-Schaumplatten.

Der Außenmantel:

Längswasserdicht nach DIN EN 15632 durch mindestens 2 mm Wandstärke.



Mehrwert
fürs Handwerk

Nahwärme: Heizkonzept mit Nachhaltigkeits-Vorteil

Primärenergiefaktoren

Nahwärme aus KWK (erneuerbar)	0
Nahwärme aus Heizwerken (erneuerbar)	0,1
Nahwärme aus KWK (fossil)	0,7
Flüssiggas	1,1
Erdgas H	1,1
Heizöl EL	1,1



ANSCHLUSSVORTEILE

ZUVERLÄSSIG INSTALLIEREN.

RAUVITHERM: Wartungsfrei dank Schiebehülstechnik made by REHAU.



Millionenfach bewährte Verbindungstechnik Schiebehülse

Das Rohrsystem und die Verbindungstechnik sind seit 30 Jahren in mehr als 50 Ländern im Einsatz. Dabei wurden bis heute über 700 Millionen Schiebehülse-Verbindungen hergestellt. Das Entgraten und Kalibrieren der Rohre entfällt komplett. Schon vor der Druckprüfung gibt eine einfache Sichtkontrolle die Gewissheit einer fachgerecht hergestellten Verbindung.



100 % wartungsfrei

100 % O-ringfrei

100 % sofort druckbelastbar

BEIM ANSCHLUSS: SORGENFREI.

Millionenfach
bewährt



Hausanschluss ohne Spezialwerkzeug:

Für frei zugängliche Verbindungen von Wärmeleitungen – zum Beispiel im Hausanschlussbereich – bietet REHAU leicht zu handhabende Schraub- und Klemmverbindungen an. Sie erlauben eine lösbare Verbindung von Armaturenanschlüssen ohne jegliches Spezialwerkzeug mit einer Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis $+95\text{ °C}$.



Mehrwert fürs Handwerk

Nahwärme ist langfristig
die günstigste Versorgungs-
lösung für den Neubau.

4.751 €

3.548 €

3.120 €

Pelletkessel + Abluftanlage

Öl-BW-Gerät +
solare TWE / HeizU + Abluftanlage

Nahwärme + Abluftanlage

Quelle:

BDEW Heizkostenvergleich
Neubau 2016



Aufweiten,
aufschieben,
fertig.



MONTAGEVORTEILE

INNOVATIV INSTALLIEREN.

RAUVITHERM: Noch besser, noch schneller mit den REHAU Tools.

Das Original:

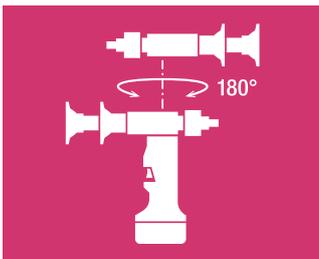
Seit 30 Jahren sorgt REHAU mit dem RAUTOOL Werkzeugsystem für hydraulisch optimierte Verbindungen. Nach dem Motto „Aufweiten, aufschieben, dicht“ erreichen Verarbeiter mit RAUTOOL eine dauerhaft dichte Verbindung in nur drei Schritten.

Verschiedene Varianten, gleichbleibend hohe Qualität:

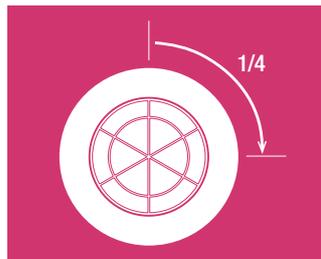
Dank verschiedenster RAUTOOL Ausfertigungen findet der Fachhandwerker zur Herstellung einer sicheren Schiebehülsen-Verbindung in den Abmessungsbereichen 10 bis 160 mm immer das optimale Werkzeug: vom manuellen über den hydraulisch-mechanischen, akkubetriebenen bis hin zum elektrohydraulischen Betrieb.



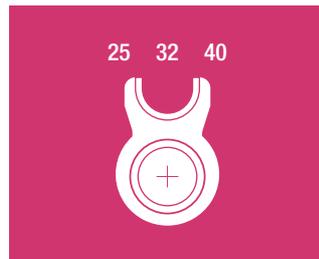
MIT DEM WERKZEUG: IDEALKOMBINATION.



Für alle Fälle gerüstet:
RAUTOOL optimiert das Arbeiten auf der Baustelle: Der Wechsel von Aufweiten auf Aufschieben erfolgt über einen einfachen Dreh am Gerätekopf.



Quick Change®: Schnellerer Wechsel der Aufweitzöpfe
Durch das patentierte Schnellwechselsystem wird das Ab- und Aufschrauben der Aufweitzöpfe auf jeweils eine viertel Umdrehung reduziert. Bei marktüblichen Gewindeverschraubungen dagegen werden dafür jeweils vier volle Umdrehungen benötigt.



Einfach umstecken:
Einfach umstecken – fertig! Mit Gabeljochsätzen geht der Abmessungswechsel zwischen 25, 32 und 40 schnell von der Hand.



Mehrwert fürs Handwerk

Quick-Check:
Was ist bei den Rohren zu beachten?

- Rohrparameter
- Tiefbauarbeiten
- Systemflexibilität
- Dämmung
- Lebensdauer



SERVICEVORTEILE

MEHRWERT INSTALLIEREN. RAUVITHERM: Umfangreiches REHAU Dienstleistungspaket.

REHAU, der erfahrene Systemanbieter:

Als führender Anbieter innovativer Systemlösungen auf dem Gebiet der Energieeffizienz, des Wassermanagements, der Infrastruktur und der regenerativen Energien revolutioniert REHAU Ökologie, Ökonomie, Design und Funktionalität sowie Sicherheit und Komfort des Bauens. Die leistungsstarken Angebote sind weltweit gefragt.

100 % Technologiekompetenz:

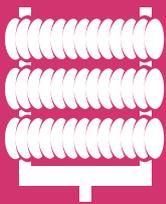
REHAU ist Know-how-Träger – von jahrzehntelanger Erfahrung in der Materialforschung und -entwicklung über spezifische Lösungen zum nachträglichen Anschluss bis hin zu kompetenter Beratung und Anwendungstechnik vor Ort.



Referenz: Castillo San Javier, Spanien

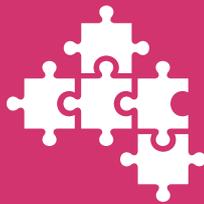
DURCH DIE BERATUNG: MEHR WERT.

10 Jahre
garantierte
Produktqualität



Flexible Logistik:

Dank eingespielter REHAU Logistik und einem dichten Netz an Handelspartnern ist RAUVITHERM immer in kürzester Zeit auf der Baustelle verfügbar: Via Selbstabholung, Bestellung über Großhandel oder unser zentrales Logistikzentrum.



Stark in allen Projektphasen:

Dazu unterstützt REHAU Nahwärme-Projekte von der Idee bis zur Umsetzung – etwa mit Informationsmaterial, Hilfe bei Förderungsanträgen oder Schulungen zum optimalen Verlegen..



Einzigartige Erfahrung:

REHAU ist der einzige Hersteller weltweit mit mehr als 30 Jahren kontinuierlicher und dokumentierter Materialüberwachung von PE-Xa-Rohrsystemen – das gibt Ihnen Sicherheit. Unsere Produkte sind „Best in class“, wenn es um Temperaturbeständigkeit und die Lebensdauer der Rohrsysteme geht.



Mehrwert
fürs Handwerk

Enormes Wachstumspotenzial

In den kommenden Jahren werden immer mehr Wohnungen an Wärmenetze angeschlossen.

2016:	2050*:
13 %	40 %

aller Wohnungen

*(Ziel des Gesetzgebers)
Quelle: BDEW

IHR REHAU MEHRWERT.

Wir sind für Sie da. Mit Service,
Wissen und Leidenschaft.



Akademie:

Seminare der REHAU AKADEMIE vermitteln wertvolles Wissen rund um Technik, Recht und Verkauf. Seminare und Anmelde-möglichkeiten unter: www.rehau.de/akademie



Förderungsberatung:

Aus welchen Töpfen kann man bei energetischer Sanierung die meisten Fördergelder erwarten und wie viel Geld kann man erhalten? Unsere Fachspezialisten beraten Sie hier fundiert.



Baustellenbetreuung und -einweisung:

Manchmal benötigt man vor Ort Support, vor allem beim Ersteinbau. Dann kommen unsere Fachleute zu Ihnen.



Beratung:

Für alle Fragen zum Thema Nahwärme bekommen Sie bei uns den passenden Support.
Unsere Nummer für alles: +49 9131 92-0.



Planungsunterstützung:

Support bei Rohrnetzauslegung und Dimensionierung bis ins Detail – REHAU unterstützt Sie gerne.

CH DIE BERATUNG: MEHR WERT.

10 Jahre
garantierte
Produktqualität



Stark in allen Projektphasen:

Dazu unterstützt REHAU Nahwärme-Projekte von der Idee bis zur Umsetzung – etwa mit Informationsmaterial, Hilfe bei Förderungsanträgen oder Schulungen zum optimalen Verlegen..



Einzigartige Erfahrung:

REHAU ist der einzige Hersteller weltweit mit mehr als 30 Jahren kontinuierlicher und dokumentierter Materialüberwachung von PE-Xa-Rohrsystemen – das gibt Ihnen Sicherheit. Unsere Produkte sind „Best in class“, wenn es um Temperaturbeständigkeit und die Lebensdauer der Rohrsysteme geht.



**Mehrwert
fürs Handwerk**

**Enormes
Wachstumspotenzial**

In den kommenden Jahren werden immer mehr Wohnungen an Wärmenetze angeschlossen.

2016:	2050*:
13 %	40 %

aller Wohnungen

*(Ziel des Gesetzgebers)
Quelle: BDEW



RAUVITHERM:
Das System
rehau.de/rauvitherm
rehau.at/rauvitherm

Das REHAU Portfolio.
Systeme für Installationsprofis:

Trinkwasserinstallation
Heizkörperanbindung
Hausentwässerung
Flächenheizung/-kühlung
Nahwärmeversorgung
Geothermie
Gebäudelüftung
Elektroinstallation



Die App REHAU Docs beinhaltet alle relevanten Unterlagen zu unseren Systemen. Ob Broschüre, Technische Information, Montageanleitung oder Katalog – stets ist ein schneller Zugriff gewährleistet.
Weitere Informationen und Download unter: www.rehau.de/docs-app

© REHAU Industries SE & Co. KG
Rheniumhaus
95111 Rehau
www.rehau.de

463700 10.2022