



Engineering progress  
Enhancing lives

## Systeme für die Flächenheizung/ -kühlung

Orange ist das neue Rot:  
Schnell. Wirtschaftlich. Sicher.  
#expectmore

[www.rehau.de/flaechenheizung](http://www.rehau.de/flaechenheizung)



**REHAU**







# Darf's ein wenig mehr sein?

Schneller, smarter, nachhaltiger. Zu immer günstigeren Preisen. Und das bei permanentem Fachkräftemangel. Das SHK-Handwerk hat es alles andere als einfach.

Umso wichtiger ist es, sich auf einen Partner verlassen zu können, der die Bedürfnisse seiner Kunden kennt. Genau deshalb arbeiten wir seit über 70 Jahren erfolgreich daran, das Leben unserer Kunden und auch deren Kunden jeden Tag ein bisschen besser zu machen – ganz getreu unserem Motto „Engineering Progress. Enhancing Lives.“

Das Ergebnis: mehr als nur Produkte. Sondern innovative Lösungen, die perfekt aufeinander abgestimmt sind und sich somit schneller, einfacher und sicherer installieren lassen. Zusammen mit einem umfangreichen Service-Portfolio, das den SHK-Alltag analog und digital leichter macht.

Wie wir das nennen? Ganz einfach:

**#expectmore**

---

#### **Unsere Systeme für Installationsprofis mit Mehrwert:**

Trinkwasserinstallation und Heizkörperanbindung

Gebäudeentwässerung

#### **Flächenheizung/-kühlung**

Nahwärmeversorgung

Geothermie

Gebäudelüftung

---

# Schnell. Wirtschaftlich. Sicher.

**Immer die optimale Lösung für Ihre individuellen Installationsanforderungen.**

**REHAU – Ihre Nummer sicher bei der Flächenheizung:**

Profitieren Sie von perfekt aufeinander abgestimmten Lösungen. Vom Verlegesystem über die Rohre und die Verteiltechnik bis hin zur Regelung.

**RAUTHERM SPEED – das Flächenheizungsrohr:**

Schnell in der Verlegung, flexibel in der Anwendung, kompromisslos in der Qualität.

**Vom Einfamilienhaus bis zum Großobjekt:**

Wir bieten Ihnen sowohl speziell auf den Wohnungsbau zugeschnittene Systeme als auch zahlreiche Sonderanwendungen für gewerbliche Anwendungen.

Mit umfangreichen Services, wie z. B. Planungsunterstützung, praxisorientierten Softwarelösungen oder branchenspezifischen Seminaren stehen wir Ihnen zur Seite.

Egal für welches System Sie sich entscheiden, alle Komponenten lassen sich schnell und einfach installieren und bieten Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität.



### RAUTHERM SPEED Klettsystem

Das schnelle 1-Mann-System



Bis zu 30% schnellere Installation\*

### RAUTHERM SPEED mit Noppenplatte Varionova

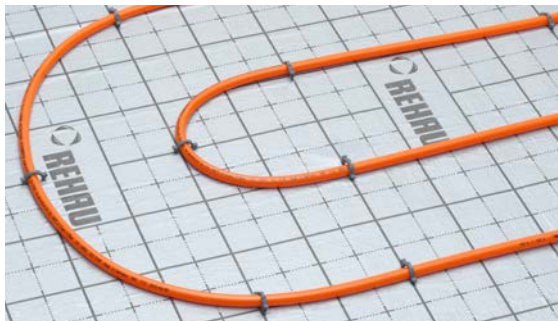
Perfekt in Effizienz und Sicherheit



Bis zu 20% schnellere Installation\*

### RAUTHERM SPEED mit Tackerplatte

Der Klassiker im Projektgeschäft



Bis zu 20% schnellere Installation\*

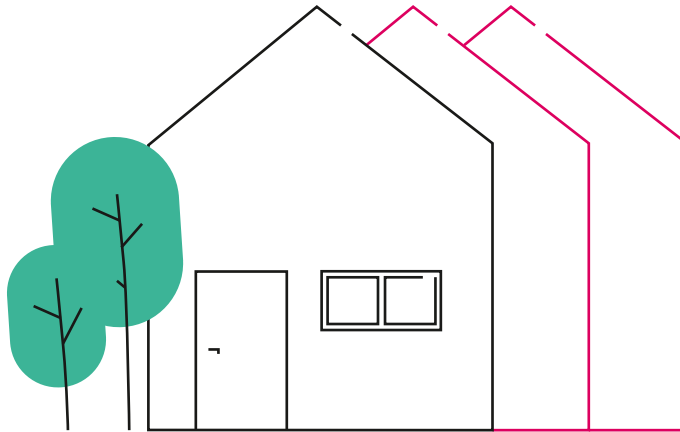
\* Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.

# Das schnelle 1-Mann-System

## Hohe Effizienz für Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser

Klettsystem RAUTHERM SPEED – das heißt Installation von Flächenheizungen in einer neuen Dimension. Besonderes Highlight: Die Verbindung des Klettrohrs mit der 1,5 mm flachen Klettmatte bietet Ihnen die perfekte Lösung für Ihre Bauvorhaben, mit einer klaren Trennung der Gewerke. Klettsystem RAUTHERM SPEED – aufkleben und fertig!

**Effizienz steigern: Realisieren Sie 3 statt nur 2 Einfamilienhäuser pro Woche.**



**Bis zu 30 % schnellere Installation**

### Rekordverdächtig schnell:

Bis zu 30 % kürzere Verlegezeit als herkömmliche Verlegesysteme: Die direkte Verklebung der Matte und die Fixierung des Rohres erfolgen bequem und ohne großen Kraftaufwand. Korrekturen lassen sich sehr einfach durchführen.



**Sehr gute Haftfläche für sicheren Halt**

### Haftet sicher und zuverlässig:

Die optimal aufeinander abgestimmten Klettmaterialien erlauben eine präzise Verlegung bei gleichzeitig zuverlässigem Rohrhalt – dank Schmutzunempfindlichkeit auch unter herausfordernden Bedingungen.



**Werkzeuglose 1-Mann-Verlegung**

### Ruck-zuck schnell und einfach:

Die herkömmliche Verlegung und Fixierung des RAUTHERM SPEED Klettrohres erfolgt werkzeuglos. Für Monteure bedeutet dies schnelles Arbeiten und eine rückschonende Arbeitsweise.

#mehreffizienz









# RAUTHERM SPEED Klettrohr

## **Einen Schritt weiter gedacht**

Das RAUTHERM SPEED K Rohr ist bis zu 30 % biegeweicher im Vergleich zu herkömmlichen Flächenheizungsrohren und erleichtert somit die Verlegung. Die Materialkombination ist speziell für den Einsatz in der Fußbodenheizung/-kühlung ausgelegt. Die optimal aufeinander abgestimmten Klettmaterialien garantieren eine präzise Verlegung und zuverlässigen Rohrhalt – dank Schmutzunempfindlichkeit auch unter herausfordernden Bedingungen.

Die bewährten Vorteile wie Verarbeitbarkeit bis  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , Unempfindlichkeit gegen Spannungsrissbildung und Restlängenverwertung mit Schiebehülstechnik sind natürlich auch bei dem RAUTHERM SPEED Klettrohr selbstverständlich.

#mehrmöglichkeiten



# RAUTHERM SPEED plus 2.0

## Das Original: jetzt noch dünner & flexibler!

### Exklusiv bei REHAU: die 1,5 mm flache Klettmatte für sichere Gewerketrennung

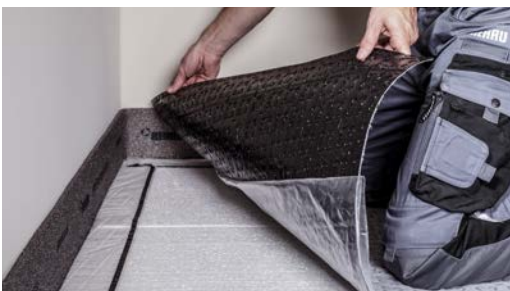
Die RAUTHERM SPEED plus 2.0 Matte wird einfach auf die bauseitig verlegte Dämmung abgerollt und über die selbstklebende Rückseite in einem Arbeitsgang auf dem Untergrund verklebt – schon ist für die Rohrverlegung alles bereit. Weiterhin überzeugt die nur 1,5 mm dünne Klettmatte mit ihrem bis zu 90 % geringeren Volumen bei Transport und Lagerung.

### Vorteile im Überblick

- Auf unterschiedlichen Dämmungen und Unterböden einsetzbar
- Kein zusätzliches Verkleben der Plattenstöße
- Klare Gewerketrennung
- Schnelle Positionierung durch rückseitige Klebeschicht
- Problemlose Verarbeitung von Restmengen
- Installationskomfort durch flexible Rohrverlegung auf der Matte



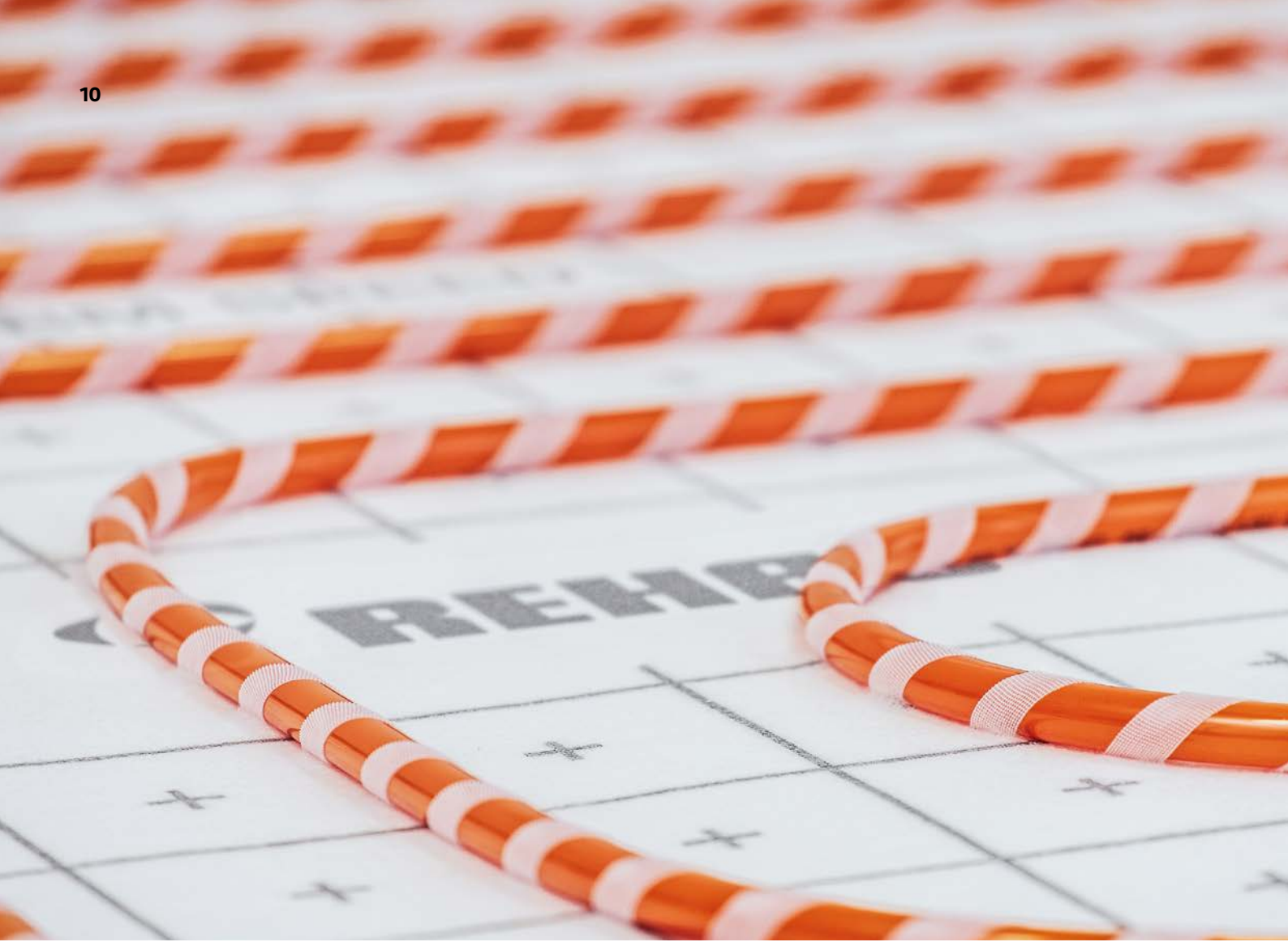
Als Rolle für große Räume



Als Platte für kleine Räume



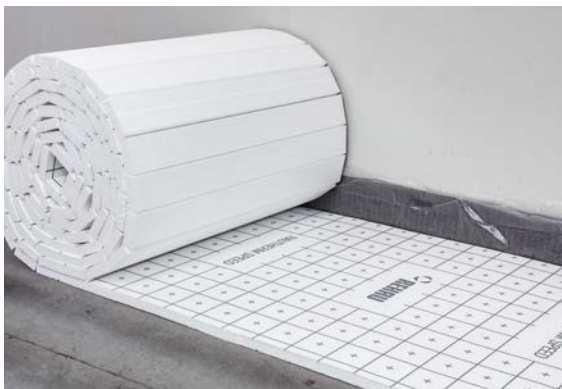
**flexible  
Rohr-  
verlegung**



# RAUTHERM SPEED Platte

## Klettplatte mit Wärme- und Trittschalldämmung

Die RAUTHERM SPEED Platte ist eine mit Klettvlies beschichtete Polystyrolplatte und ermöglicht das werkzeuglose Aufbringen der Rohre. Die optimalen Wärme- und Trittschalleigenschaften der Dämmung bleiben voll erhalten, da kein Durchstoßen der Dämmschicht durch zusätzliche Befestigungen erfolgt.



## Vorteile im Überblick

- Kein Durchstoßen der Dämmschicht
- Trittschall garantiert
- Klare Gewerketrennung
- In unterschiedlichen Dämmstärken erhältlich
- Auf Wunsch auch mit Graphitanteil in der Dämmung lieferbar für erhöhten Wärmedurchlasswiderstand und damit verbesserte Wärmedämmung.



# Klettsystem RAUTHERM SPEED silent

## Schnell. Leise. Nachhaltig.

Die innovativen RAUTHERM SPEED silent Platten vereinen die Vorteile der Kletttechnologie mit den hervorragenden Materialeigenschaften von Mineralwolle.

Somit sind sie ideal geeignet für gehobene Trittschall-dämmanforderungen und zeichnen sich durch eine geringe Brandlast aus. Zudem sind sie ökologisch und nachhaltig.



## Vorteile im Überblick

- 32 dB leise\*
- Nicht brennbare Mineralwolldämmung
- Ökologisch und nachhaltig
- Schnelles Verlegesystem durch bewährte Kletttechnologie
- Werkzeuglose Rohrverlegung

\* Bewertete Trittschallminderung  $\Delta L_w = 32$  dB (gemessener Prüfwert nach DIN EN ISO 10140-1) beim Aufbau einer Massivdecke und einem Estrich nach DIN 18560 mit einer flächenbezogenen Masse von ca.  $126 \text{ kg/m}^2$  (inkl. RAUTHERM SPEED K 16 x 1,5 mm mit einer Rohrscheitelüberdeckung von 45 mm)



#mehrschallschutz

# Klettsystem RAUTHERM SPEED plus renova

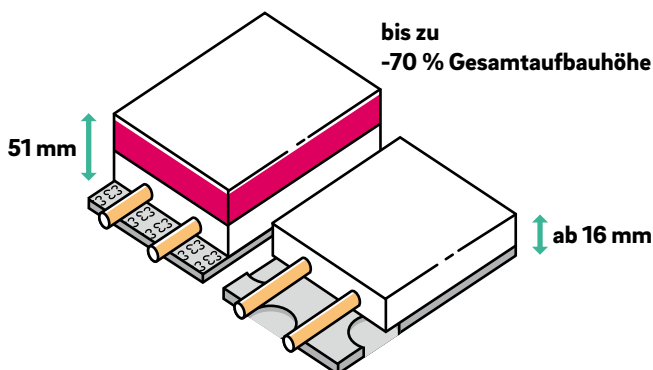


## Für dünnere Verbundaufbauten

Aufgrund der Perforation der Matte besteht ein direkter Verbund der Nivellierestrichmasse zum Untergrund, was eine minimale Gesamtaufbauhöhe ermöglicht. Durch diese minimale Gesamtaufbauhöhe ab 16 mm und die Verlegbarkeit auf unterschiedlichsten Untergründen ist das Klettsystem RAUTHERM SPEED plus renova bestens für die Sanierung geeignet.

## Sanierungs- lösung

Klett-Verbundsystem



Normativer Estrichaufbau · RAUTHERM SPEED plus renova

## Vorteile im Überblick

- Gesamtaufbauhöhe ab 16 mm
- Simple, überlappungsfreie Verarbeitung der Matte
- Bis zu 90 % geringeres Transport- und Lager-  
volumen
- Keine Gefahr von Lunkern
- Je nach Nivellierestrich bereits nach 90 Minuten  
begehbar

#mehrplatzgewinn



# RAUTHERM SPEED plus 2.0 für Niedrigaufbau

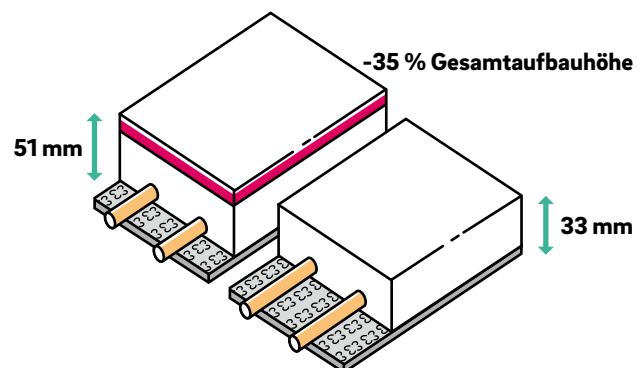
## Wenn jeder Millimeter zählt

Das RAUTHERM SPEED K Rohr in der Abmessung 10 Millimeter stellt zusammen mit der 1,5 mm flachen RAUTHERM SPEED plus 2.0 Matte und dem Nivellierestrich Knauf N 440 das erste Niedrigaufbausystem auf Klettbasis dar. Es ermöglicht damit die niedrigste Gesamtaufbauhöhe von 33 mm ohne Dämmung. Oder ab 43 mm mit der Knauf Holzfaserdämmplatte WF.



## Vorteile im Überblick

- 10 mm Klettrohr
- Niedrigste Gesamtaufbauhöhe von 33 mm ohne Dämmung
- 35% geringere Gesamtaufbauhöhe
- Gesamtaufbauhöhe ab 43 mm mit Dämmung
- Für alle gängigen Untergründe geeignet
- Nivellierestrich Knauf N 440 bereits nach 5 Stunden begehbar



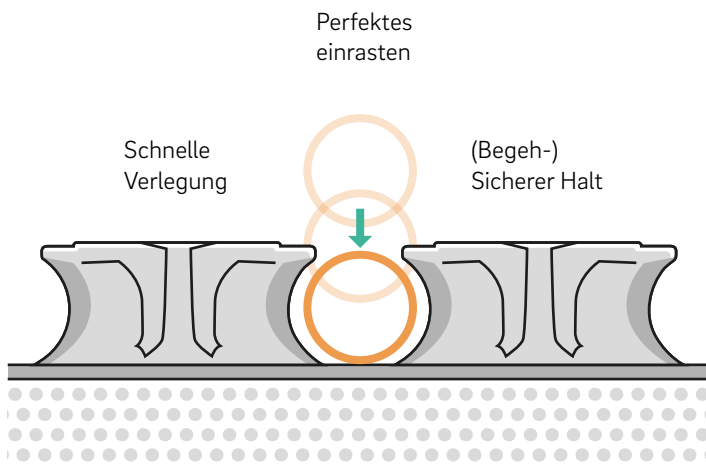
Normativer Estrichaufbau · RAUTHERM SPEED plus 2.0 für Niedrigaufbau ohne Dämmung

# Perfekt in Effizienz und Sicherheit

## Schnell und sicher für hochwertigen Wohn- und Gewerbebau

Noppenplatte Varionova mit RAUTHERM SPEED – die Lösung mit dem Klick für den Einsatz in der Flächenheizung und -kühlung! Das langjährig in der Praxis bewährte RAUTHERM S Rohr wurde überarbeitet und mit einem neuen Schichtaufbau anwendungsgerecht weiterentwickelt. Die neu konzipierte Materialzusammensetzung bietet mit einer neuen Oberfläche beste Gleiteigenschaften für ein erleichtertes Einrasten. Der äußerst robuste, hochschlagzähe PE-Xa Schichtaufbau zeichnet sich zudem durch Druckbeständigkeit und Sauerstoffdichtheit (gemäß DIN EN ISO 15875 und DIN 4726) aus.

## Perfekt abgestimmt



## Bis zu 20 % schnellere Rohrverlegung

## Gleitet optimal

Die hervorragenden Gleiteigenschaften der neuen Rohroberfläche und die perfekt abgestimmte Geometrie zwischen Rohr und Platte sorgen für kraftschonendes, problemloses Einrasten und eine bis zu 20 % schnellere Verlegung im Vergleich zu herkömmlichen Flächenheizungsrohren.



## Werkzeuglose 1-Mann-Verlegung

## Ruck-zuck schnell und einfach

Die Verlegung und Fixierung des RAUTHERM SPEED Rohres erfolgt werkzeuglos. Für Monteure bedeutet dies schnelles Arbeiten und eine rücken-schonende und besonders vorteilhafte Arbeitsweise.



## Begehbarer und robust

## Hohe Begehbarkeit

Das Rohr verschwindet komplett in der Noppenplatte. Eine damit verbundene, sehr gute Begehbarkeit bei nachfolgenden Gewerken sorgt für die hohe Begehbarkeit. Die robusten Noppen vermeiden eine Beschädigung am Rohr.

#mehrsicherheit



Werkzeuglose  
**1-Mann-  
Verlegung**

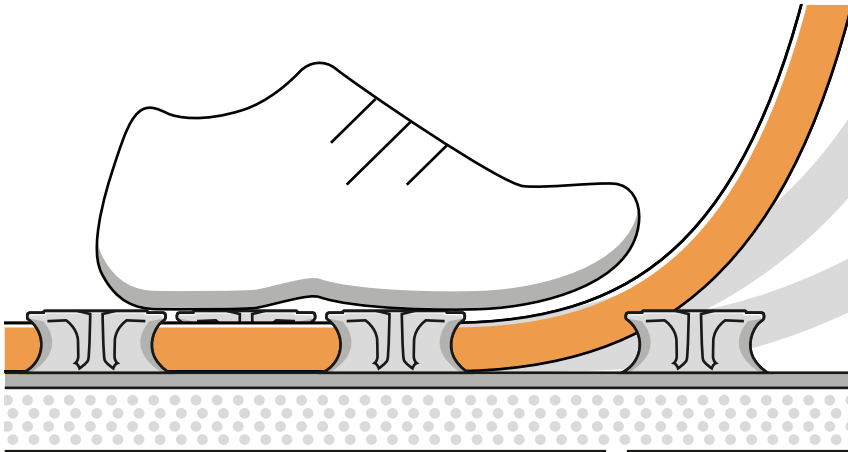


# Noppenplatte Varionova

## Optimal abgestimmt für vielfältigste Anforderungen

Die Noppenplatte Varionova sorgt für die sichere Fixierung der RAUTHERM SPEED Rohre. Das System ermöglicht die werkzeuglose Verlegung durch eine Person. Weitere Vorteile sind ein sauberes Verlegebild und die Minimierung der Stolpergefahr. Die robusten Noppen sorgen für hervorragende Begehbarkeit. Dies zahlt sich besonders im Falle einer Vielzahl nachfolgender Gewerke aus.

## Schnell verlegen – sicher begehen



Die Noppenplatte ist ein hochwertiges, bewährtes Verlegesystem, das mit oder ohne Dämmung erhältlich ist. Die glatte Oberfläche lässt die Rohre leicht einrasten – bei absolut sicherem Rohrhalt. Die unterseitige Dämmung weist ausgezeichnete Trittschall- und Wärmedämmeigenschaften auf.

## Vorteile im Überblick

- Bestens geeignet für die 1-Mann-Verlegung
- Absolut sicherer Halt der Rohre – auch im Umlenkbereich
- Sehr gute Begehbarkeit der Platten durch extrem robuste Noppen
- Keine Perforation der Dämmschicht
- Sehr guter Trittschutz vor Einbringung des Estrichs
- Eine Verbindung der Platten ist ganz einfach ohne aufwendiges Verkleben der Stöße möglich







Bis zu  
**30 %**  
biege-  
weicher

## RAUTHERM SPEED

### **Die Rohrgeneration für leichtere Verlegung**

Der flexiblere Schichtaufbau macht es möglich: Das RAUTHERM SPEED Rohr ist bis zu 30% biegeweicher im Vergleich zu herkömmlichen Flächenheizungsrohren und erleichtert somit die Verlegung. Die Materialkombination ist speziell für den Einsatz in der Fußbodenheizung/-kühlung ausgelegt. Die bewährten Vorteile wie Verarbeitbarkeit bis  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , Unempfindlichkeit gegen Spannungsrissbildung und Restlängenverwertung mit Schiebehülstechnik sind natürlich auch bei dem RAUTHERM SPEED Rohr selbstverständlich.

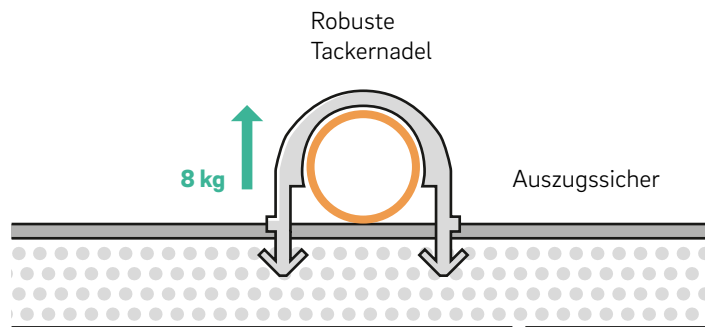
#mehrflexibilität

# Der Klassiker im Projektgeschäft

## Bewährt für kostenoptimierte Volumengewerke

Tackerplatte mit RAUTHERM SPEED – wirtschaftlich effizient auf großen Flächen. Das RAUTHERM SPEED Rohr bildet in Verbindung mit der Tackerplatte ein flexibles Verlegesystem für die wirtschaftliche Installation großer Flächen. Die hochwertigen Tackerplatten vereinen Trittschall-, Wärmedämmung und Rohrfixierung in einer Komponente. Mit dem auf Baustellenanforderungen optimierten Tackergerät wird die schnelle Verlegung sichergestellt.

### Perfekte Fixierung



**Profi-  
werkzeug**

### Läuft wie geschmiert

Die besonders robusten Tackernadeln sorgen in Verbindung mit dem Tackergerät in Profiqualität für beste Verarbeitbarkeit. Klemmende oder gebrochene Tackernadeln gehören damit der Vergangenheit an.



**Bis zu 30 %  
biegeweicher**

### Der Schichtaufbau macht es flexibler

Die RAUTHERM SPEED Rohre sind bis zu 30% biegeweicher als herkömmliche Flächenheizungsrohre – ohne Kompromisse bei der Qualität. Das sorgt für schnellere Verlegezeiten.



**Auszugs-  
sicher**

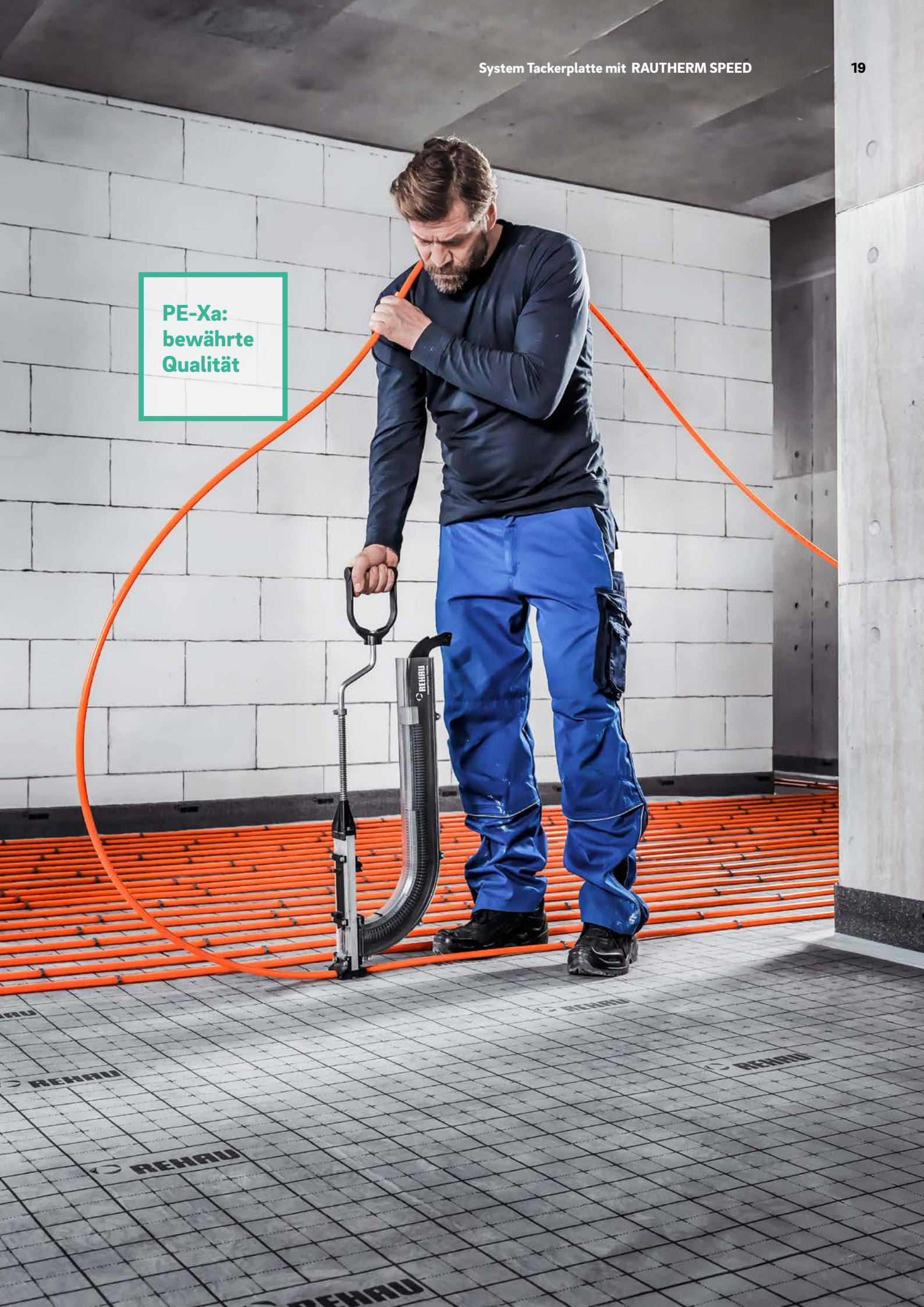
### Am Boden bleiben

Die verlegten Rohre werden von speziellen Tackernadeln fest auf der Platte fixiert. Die sehr gute Auszugsfestigkeit von bis zu 8 kg senkrechtem Zug resultiert aus der speziellen Kombination von Nadel und Tackerplatte.

#mehrhalt



**PE-Xa:  
bewährte  
Qualität**

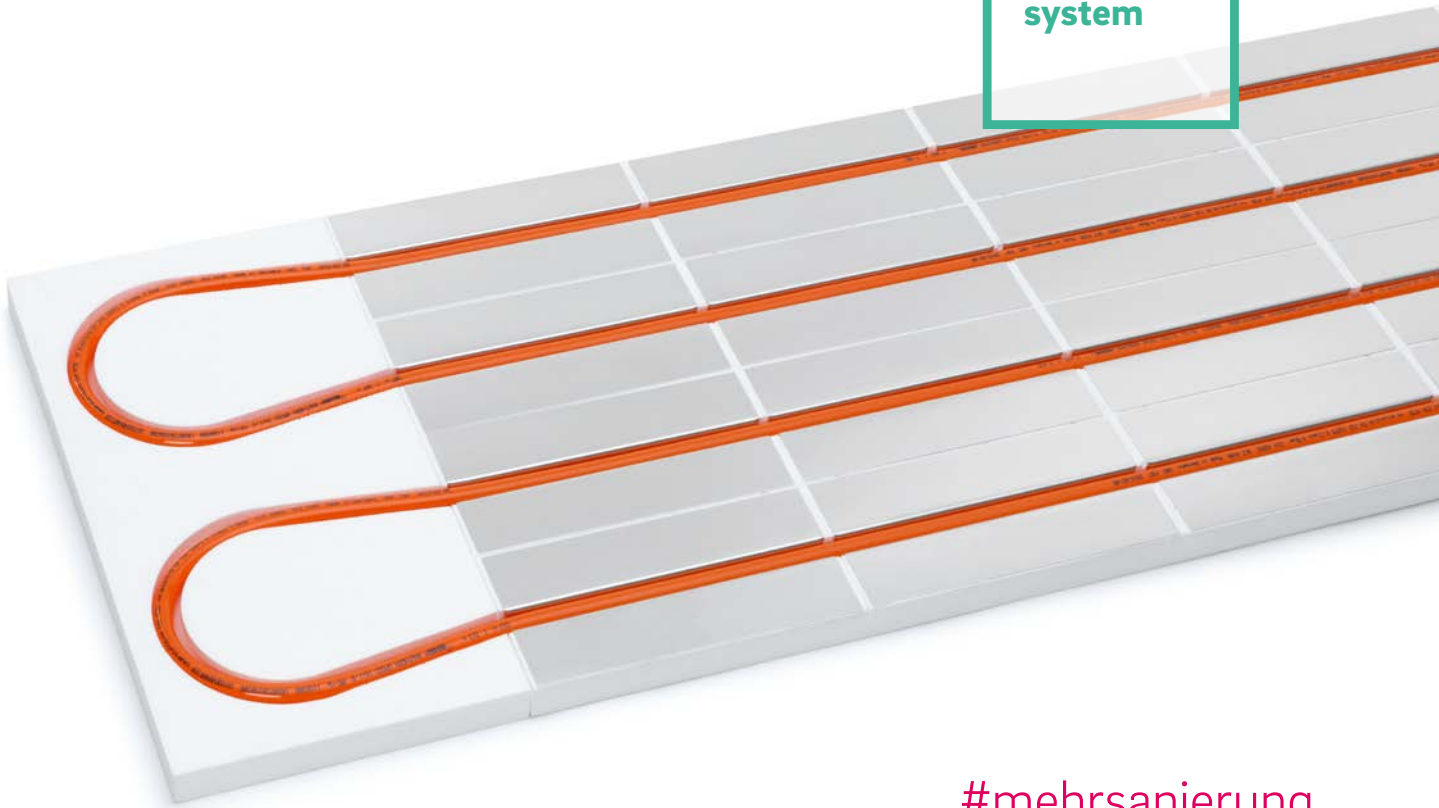


# Ideal für die Sanierung

## Möglichkeiten für unterschiedlichste Anwendungsfälle

Auch für die Wohngebäude-Sanierung bieten wir unseren Kunden verschiedene Systemlösungen, die speziell für besondere Anforderungen wie niedrige Aufbauhöhen und Statik konzipiert wurden. Die Verlegesysteme erlauben vielseitige Lösungen im energieeffizienten Niedertemperaturbereich.

Sanierungslösung  
**Trocken-  
system**



#mehrsanierung



## Trockensysteme

### Niedrige Aufbauhöhen und hohe Qualität

Wenn es schnell, einfach und leicht gehen soll, sind unsere Trockensysteme der Favorit für Sanierungsobjekte. Sie überzeugen durch schnelle Fertigstellungszeiten, niedrige Aufbauhöhen und eignen sich durch ihr geringes Gewicht sogar als Sanierungssystem für historische Gebäude.





### System RAUTAC 10

#### Extrem flach. Absolut sicher. Ganz einfach.

Das vielseitige System ist dank geringer Aufbauhöhe ideal für die Sanierung. Die Verlegung der selbstklebenden Platte kann direkt auf massiven, tragfähigen und sauberen Böden erfolgen. Als Untergrund eignen sich Mineralwolldämmungen mit einem hohen Trittschallverbesserungsmaß von bis zu 34 db oder herkömmliche EPS- und PUR-Dämmungen.

### Sanierungssystem 10

#### Verlegbar auf vorhandenen Fliesen und Estrichen

Dieses System eignet sich besonders für die Sanierung von kleinen Räumen im Wohnbereich, da es direkt auf vorhandenen Fliesen oder Estrichen verlegt werden kann. Dabei kommen ihm die extrem niedrige Aufbauhöhe durch Verwendung von Ausgleichsmassen je nach Herstellvorgabe zugute. Die schnelle und variable Schienenverlegung in werkzeugloser Steckverbindungstechnik ermöglicht zudem eine sichere Rohrfixierung und gewährleistet eine normgerechte Einhaltung der Verlegeabstände.



### Wandheizung /-kühlung in Nass- und Trockenbauweise

#### Flexibilität plus Gestaltungsfreiheit

Die Verwendung der Wandfläche zu Heiz- und Kühlzwecken verbindet hohe thermische Behaglichkeit mit architektonischer Gestaltungsfreiheit. Sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung geeignet.

### Deckenheizung/-kühlung in Nass- und Trockenbauweise

#### Behagliche Wärme und sanfte Kühlung

Für die thermische Aktivierung von Decken sind Verlegesysteme in Nass- und Trockenbauweise erhältlich. Das Trockenbausystem ist als vorkonfektionierte Gipsplatte mit integriertem Rohr und vorgebohrtem Befestigungsraaster schnell eingebaut. Die Nassbauweise ist sehr flexibel und kann sowohl für große als auch kleinere Bereiche eingesetzt werden.



# RAUTHERM iso SPEED K und RAUTHERM iso TAC 10

## GEG-konforme Installation für durchlaufende Zuleitungen

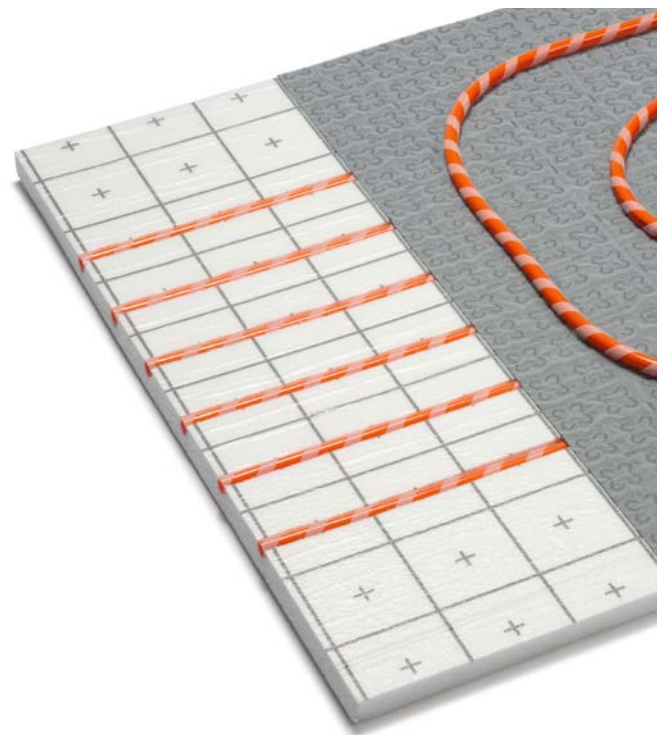
Die Systeme RAUTHERM iso für eine GEG-konforme Ausprägung der durchlaufenden Zuleitungen ermöglichen die Regelbarkeit von Räumen mit einer Nutzfläche größer 6 m<sup>2</sup> und die Aufnahme eines separaten Heizkreises. Beide Lösungen bestehen aus einer REHAU Wärme- und Trittschalldämmung, in die bauseitig Nuten eingearbeitet werden. In diese Nuten werden die durchlaufenden Zuleitungen in der Dämmebene installiert und im Bereich vor der Türdurchführung nach oben in die Estrichebene geführt.

Nach erfolgter Installation mit zugehörigen Heizkreisen wird im Bereich der durchlaufenden Zuleitungen auf die Fläche die RAUTHERM SPEED plus 2.0 Matte bzw. die Rohrhalteplatte RAUTAC 10 installiert und darauf der separate Heizkreis zur Regelung des Raumes.

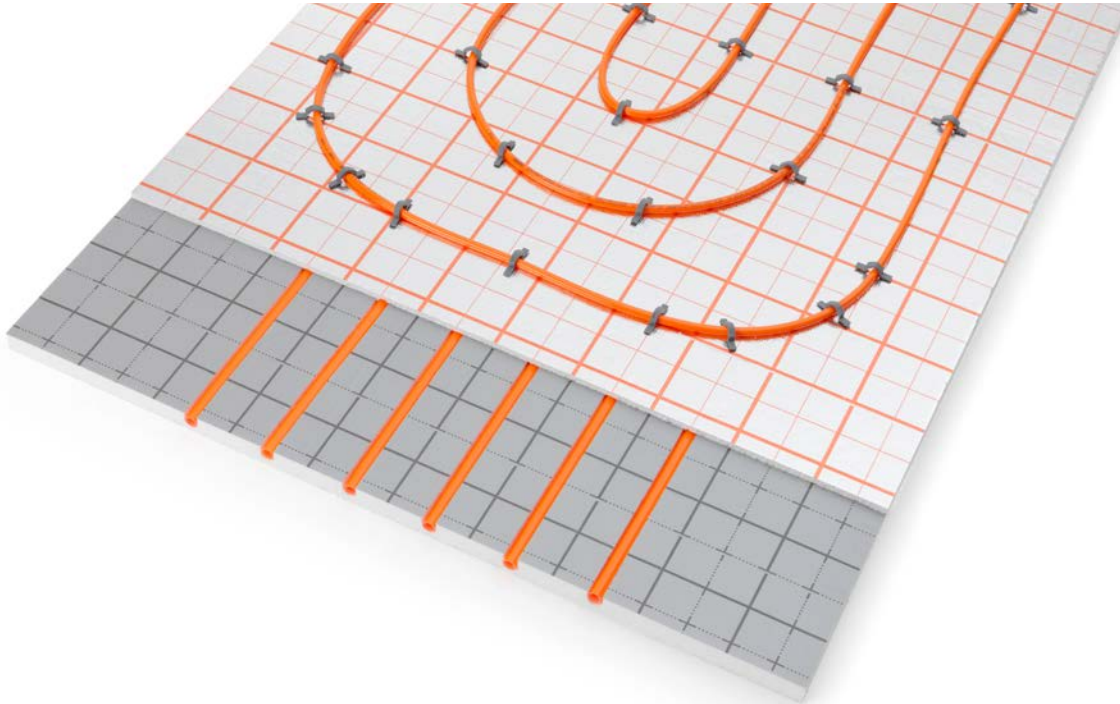
## RAUTHERM iso SPEED K

### Vorteile im Überblick

- Reduzierung der Wärmeabgabe bis 72 % gegenüber eines ungedämmten Systems
- Trittschalldämmeigenschaften bleiben erhalten; bestätigt durch vergleichende Messungen an einem unabhängigen Institut
- Sehr robuste RAUTHERM SPEED plus 2.0 Matte als Abdeckung schützt effektiv den Aufbau im Bauablauf
- Gleiche Aufbauhöhe zwischen Flur und den angrenzenden Räumen
- Gleiches Rohrsystem in Flur und angrenzenden Räumen







## RAUTHERM iso TAC 10

### Vorteile im Überblick

- Reduzierung der Wärmeabgabe bis 90 % gegenüber eines ungedämmten Systems
- Trittschalldämmeigenschaften bleiben erhalten; bestätigt durch vergleichende Messungen an einem unabhängigen Institut
- Äußerst stabile Rohrhalteplatte RAUTAC 10 als Abdeckschicht schützt effektiv den Aufbau im Bauablauf
- Einfache und schnelle Installation dank faltplatte RAUTAC 10
- Bei Nutzung des RAUTHERM SPEED Rohrs 10 mm gleiche Aufbauhöhe zwischen Flur und angrenzenden Räumen

#mehrdämmung

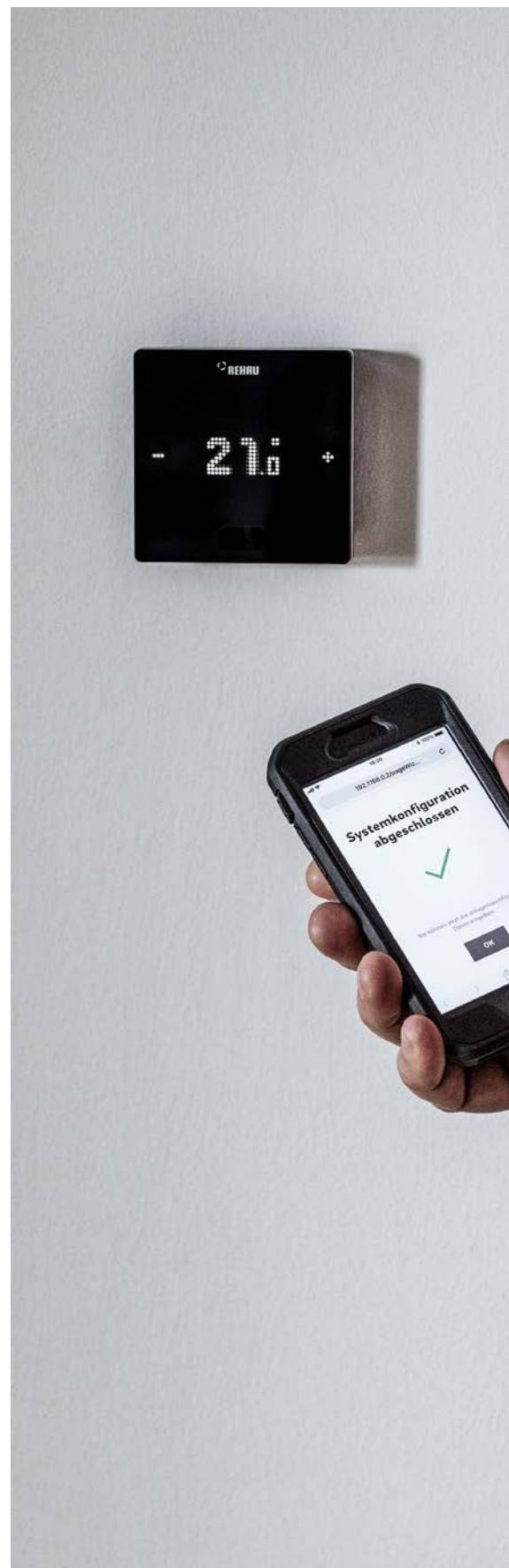
# Einzelraumregelung NEA SMART 2.0

## Einfach, flexibel, zukunftssicher

Das cloud-basierte Regelungssystem NEA SMART 2.0 überzeugt durch einfache Installation und Inbetriebnahme und bietet hohe Flexibilität für unterschiedlichste Anwendungsfälle – vom Einfamilienhaus bis hin zum Gebäude mit 60 Räumen. Durch smarte Funktionen und das elegante Design wird NEA SMART 2.0 zu einem zukunftssicheren System für die Raumtemperaturregelung.

## Auf dem neuesten Stand der Technik

Dank der stetigen Weiterentwicklung von NEA SMART 2.0 profitieren Sie von immer neuen Funktionen. Mit neuen Raumreglern können auch Systeme im Nichtwohnbau, wie (oberflächennahe) Betonkerntemperierung und Industrieflächenheizungen, geregelt werden. Außerdem wird die Raumtemperaturregelung in großen Räumen durch Einsatz mehrerer Raumregler optimiert – für mehr Komfort auch in großzügigen Wohnbereichen, Großraumbüros, Hallen und Ausstellungsräumen.







### **Einfache Installation, schnelle Inbetriebnahme und Wartung**

#### **Einfach**

Sowohl die Funk- als auch die Bus-Variante überzeugen mit sehr einfachem Einbau. Die Programmierung der Regler erfolgt zentral und bequem über Smartphone, Tablet oder PC. Durch die Möglichkeit der Fernwartung können zeitintensive Kundentermine vor Ort entfallen.



### **Eine Lösung für alle Anwendungsfälle**

#### **Flexibel**

Neubau oder Sanierung? Die Funkversion ermöglicht den Austausch in der Sanierung ohne aufwendige Stemm- und Putzarbeiten. Die Bus-Version eignet sich ebenso als Austauschlösung für nahezu alle Bestandsanlagen.

Funk- und Bus-Technologie in einem Gerät – mit der zentralen Regeleinheit von NEA SMART 2.0 sind somit auch Mischinstallationen möglich. Durch den modularen Aufbau ist das System einfach erweiterbar.



### **Elegantes Design, smarte Funktionen**

#### **Zukunftssicher**

Dank verschiedener smarterer Funktionen, wie Alexa Sprachsteuerung, KNX Kompatibilität, Geofencing oder Fenster-offen-Erkennung ist NEA SMART 2.0 ein modernes und zukunftssicheres System.

Das elegante Design der Raumregler ist zeitlos. In schlichtem Weiß oder als echter Hingucker in schwarz, optional mit Lichtrahmen für indirekte Beleuchtung. Standardmäßig mit modernem LED-Matrix-Display.

#mehrwohlfühlklima

# Regelungssystem Nea

## Einzelraumregelung für optimale Temperaturkontrolle

Die innovativen Raumtemperaturregler Nea ermöglichen eine komfortable und zuverlässige Regelung auf Wohlfühltemperatur. Ausgestattet mit vielen praktischen Funktionen ist ein exaktes Einstellen und die Wahl verschiedener Zeitprogramme ein Kinderspiel. Auf Wunsch auch für den Anwendungsfall Kühlen erhältlich.

## Raumregler Nea – ansprechendes Design, komfortable Bedienung

Der Raumregler Nea dient der Raumtemperaturregelung von Flächenheizungssystemen. Er überzeugt mit attraktivem Design, unkomplizierter Montage, einfacher Bedienung sowie vielen praktischen Funktionen.

## Vorteile im Überblick

- Einfache Montage
- Intuitive Bedienung über nur 3 Tasten
- Exaktes Einstellen der Raumtemperatur
- Geräuschloses Schalten
- Umfangreiches Zubehörprogramm – alles aus einer Hand



reddot design award  
winner 2013





# Die Komplettlösung

## Zubehör für das Regelungssystem Nea

Die Einzelraumregelung Nea überzeugt auch durch das umfangreiche Zubehörprogramm. Neben Fernfühlern, Zeitschaltuhr und passenden Stellantrieben sind auch Regelverteiler in unterschiedlicher Ausführung erhältlich. Die Regelverteiler ermöglichen eine sichere und übersichtliche Verdrahtung von Raumreglern und Stellantrieben.

Der Regelverteiler Nea flex bietet dabei die Möglichkeit, die Zuordnung auch nachträglich – ohne Umverdrahtung – zu ändern.



### Flexible Anschlusseinheit

#### Flexibel

Der Regelverteiler Nea flex ist eine flexible Anschlusseinheit, mit der Raumregler und Stellantriebe verdrahtet werden können. Die Zuordnung der Stellantriebe auf die Raumregler erfolgt bequem und individuell über Wählschalter im Regelverteiler.



### Klare Gewerketrennung

#### Einfach

Die bauseitige Verdrahtung kann ohne Kenntnis der Anlage erfolgen, denn die Zuteilung der Räume erfolgt nachträglich über Wählschalter – ohne Umverdrahtung. Der Regelverteiler Nea flex bietet somit auch die Möglichkeit einer klaren Gewerketrennung von Elektro und Heizung.

#mehrkomfort

# Heizkreisverteiler

## Lösungen für verschiedenste Anwendungen

Für die Wärmeverteilung stehen Ihnen verschiedene Heizkreisverteiler zur Verfügung. Das umfangreiche Zubehör wie Kugelhähne, Regulierventile oder Wärmemengenzähler bietet ein Höchstmaß an Flexibilität.

Die REHAU Systemlösungen sind bis ins kleinste Detail durchdacht und perfekt aufeinander abgestimmt, um Ihnen den Baustellenalltag zu erleichtern.



NEU  
Mit Durchflussindikatoren

## HKV-D Easyflow

Der Heizkreisverteiler HKV-D Easyflow mit Durchflussindikatoren führt einen permanent selbstständigen hydraulischen Abgleich durch, so dass systembedingte Schwankungen im Massenstrom automatisch kompensiert werden. Zeitaufwändiges Einstellen und Nachjustieren gehören damit der Vergangenheit an.

**Jetzt neu mit optischer Funktionskontrolle dank Durchflussindikatoren.**

## RAUTHERM SPEED HKV-D P

Bei diesem polymeren Heizkreisverteiler sind Vorlauf und Rücklauf in nur einem Verteilerbalken thermisch getrennt. Dadurch ist er sehr leicht und kompakt. Mit einem einzigen Klick wird er im Verteilerschrank fixiert. Die reversiblen SPEED Konnektoren sorgen für einen schnellen und sicheren Heizkreisanschluss.

## Heizkreisverteiler HKV-D

Die Heizkreisverteiler HKV-D lassen sich schnell, sicher und einfach mittels Klemmringverschraubung mit den Fußbodenheizungsrohren verbinden. Sie sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und für bis zu 12 Heizkreise mit und ohne Durchflussmessener erhältlich.

Neben der Möglichkeit eines wechselseitigen Verteileranschlusses bieten Ihnen alle REHAU Heizkreisverteiler den Vorteil der Vormontierung auf Konsolen – das sorgt für Arbeitersparnis auf der Baustelle.



# Verteilerschränke und RAUTHERM Units

## Perfekt aufeinander abgestimmt

Mit den REHAU Verteilerschränken sind Sie für jede Gelegenheit gerüstet, egal ob auf Putz, unter Putz oder speziell für den Trockenbau. Alle Ausführungen bestehen aus hochwertigem Stahlblech mit weiß lackierten Fronten.

Noch mehr Schnelligkeit im Baustellenalltag garantieren die RAUTHERM Units – vorkonfektionierte Verteilereinheiten, bestehend aus Verteilerschrank, Heizkreisverteiler und gewünschtem Anbauteil.



## RAUTHERM Units

Schneller geht es kaum – mit den RAUTHERM Units steigern Sie Ihre Effizienz enorm. Wie das geht? Ganz einfach:

### 1 Vereinfachter Kalkulations- und Bestellprozess

Sie bestellen Ihre Unit bequem mittels Online-Bestellformular. Die Lieferung erfolgt komplett anschlussfertig auf die Baustelle.

### 2 Montage schnell und einfach

Neben der vereinfachten Preiskalkulation und Bestellung sparen Sie sich bis zu 45% Montagezeit – auspacken, einsetzen, fertig!

### 3 Mehr Baustelleneffizienz

Durch den Wegfall des sonst üblichen Verpackungsmaterials (bis zu 30 Einzelverpackungen!) gibt es auch nach der Montage nicht mehr viel zu tun.

Einfach und bequem bestellen unter:  
[www.rehau.de/units](http://www.rehau.de/units)

#mehrschnelligkeit

# Heizkreisverteiler und Verteilerschränke

## Lösungen für verschiedenste Anwendungen

Für die Wärmeverteilung stehen Ihnen verschiedene Heizkreisverteiler zur Verfügung. Das umfangreiche Zubehör wie Kugelhähne, Regulierventile oder Wärmemengenzähler bietet ein Höchstmaß an Flexibilität.

Die REHAU Systemlösungen sind bis ins kleinste Detail durchdacht und perfekt aufeinander abgestimmt, um Ihnen den Baustellenalltag zu erleichtern.



NEU  
Mit Durch-  
flussindi-  
katoren

## HKV-D Easyflow

Der Heizkreisverteiler HKV-D Easyflow mit Durchflussindikatoren führt einen permanent selbstständigen hydraulischen Abgleich durch, so dass systembedingte Schwankungen im Massenstrom automatisch kompensiert werden. Zeitaufwändiges Einstellen und Nachjustieren gehören damit der Vergangenheit an.

**Jetzt neu mit optischer Funktionskontrolle dank Durchflussindikatoren.**

Neben der Möglichkeit eines wechselseitigen Verteileranschlusses bieten Ihnen alle REHAU Heizkreisverteiler den Vorteil der Vormontierung auf Konsolen – das sorgt für Arbeitersparnis auf der Baustelle.



**RAUTHERM SPEED HKV-D P**

Bei diesem polymeren Heizkreisverteiler sind Vorlauf und Rücklauf in nur einem Verteilerbalken thermisch getrennt. Dadurch ist er sehr leicht und kompakt. Mit einem einzigen Klick wird er im Verteilerschrank fixiert. Die reversiblen SPEED Konnektoren sorgen für einen schnellen und sicheren Heizkreisanschluss.

**Heizkreisverteiler HKV-D**

Die Heizkreisverteiler HKV-D lassen sich schnell, sicher und einfach mittels Klemmringverschraubung mit den Fußbodenheizungsrohren verbinden. Sie sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und für bis zu 12 Heizkreise mit und ohne Durchflussmengenmesser erhältlich.

**Verteilerschränke**

Mit den REHAU Verteilerschränken sind Sie für jede Gelegenheit gerüstet, egal ob auf Putz, unter Putz oder speziell für den Trockenbau. Alle Ausführungen bestehen aus hochwertigem Stahlblech mit weiß lackierten Fronten.



#mehrschnelligkeit

# Ausgereiftes System

## Verlegen leicht gemacht

Verlegesysteme, Rohre und Verteilungstechnik sind lange nicht alles. Ein Installationssystem ist erst dann perfekt, wenn auch das Zubehör für alle Verlegesituationen und Anforderungen ausgelegt ist. Das umfangreiche REHAU Systemzubehör bietet deshalb installationsorientierte Lösungen, die Ihnen den Alltag auf der Baustelle einfacher, wirtschaftlicher und komfortabler gestalten.

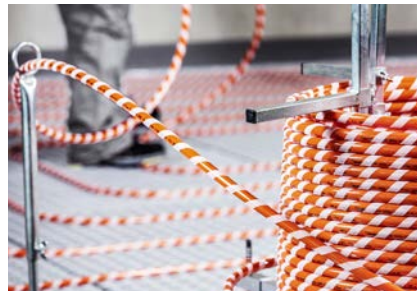
## Verbindungstechnik Schiebehülse

Überzeugen Sie sich von Rohrverbindungen, die schnell, wirtschaftlich und effizient umgesetzt werden können.

## Intelligentes Montagezubehör

Mit unserem professionellen und durchdachten Zubehörprogramm sind Sie für alle Anforderungen und Baustellensituationen gerüstet.

System  
ohne  
O-Ringe



## Vorteile

- Dauerhaft dichte und sichere Verbindung ohne O-Ringe
- Überragend effizient durch optimale hydraulische Eigenschaften
- Einsetzbar in Beton und Estrich
- Wirtschaftliche Restlängenverwertung

## Vorteile

- Alle Komponenten aus einer Hand
- Speziell abgestimmt auf die REHAU Verlegesysteme
- Installationsorientierte Details
- Für nahezu alle Anwendungen die richtige Lösung





# Lösungen für den Nichtwohnbau

Moderne Architektur, klimatische Einflüsse, steigender EDV-Einsatz – das alles stellt hohe Ansprüche an die innovative Gebäudetechnik von heute.

Für Großobjekte in den Industrie-, Gewerbe- und Verwaltungsbauten hält REHAU je nach Anforderung die richtige Lösung zum Heizen und Kühlen bereit.

Alle Systeme wurden für den harten Baustellenalltag konzipiert. Aus der Praxis für die Praxis. Egal für welches System Sie sich entscheiden, alle Komponenten lassen sich schnell und einfach installieren und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität.

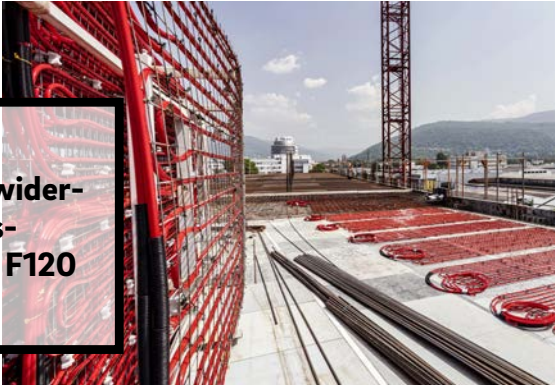
#mehrmöglichkeiten



# Nichtwohnbau mit REHAU

Moderne Temperierungssysteme zum Heizen und Kühlen

Bis zu  
**Feuerwiderstands-  
klasse F120**

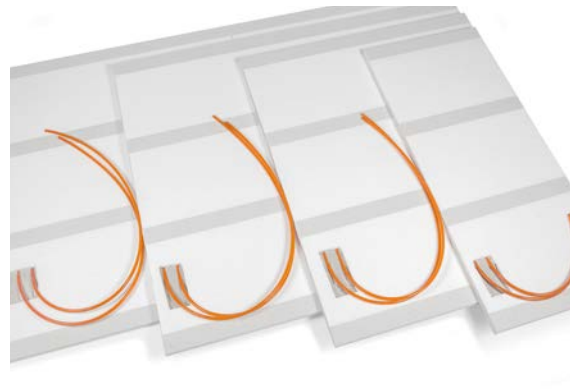


## Betonkerntemperierung und oberflächennahe BKT – behagliche und umweltbewusste Variante zur Temperierung von Gebäuden

Gesteigertes Komfortbedürfnis stellt an die innovative Gebäudetechnik von heute hohe Ansprüche. Ein zukunftsweisendes Kühl- und Heizsystem, das diesen hohen Ansprüchen gerecht wird, ist die Betonkern-temperierung (BKT/oBKT).

## Industrieflächenheizung – wirtschaftliche Lösungen für große Flächen

Flugzeughangars, Logistikzentren, Produktionshallen etc. – die Industrieflächenheizung verbindet geringe Investitions- und Betriebskosten mit einem vorteilhaft gleichmäßigem Temperaturprofil.



## Wandheizung /-kühlung in Nass- und Trockenbauweise

Die Verwendung der Wandfläche zu Heiz- und Kühlzwecken verbindet hohe thermische Behaglichkeit mit architektonischer Gestaltungsfreiheit. Sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung geeignet.

## Deckenheizung/-kühlung in Nass- und Trockenbauweise

Für die thermische Aktivierung von Decken sind Verlegesysteme in Nass- und Trockenbauweise erhältlich. Das Trockenbausystem ist als vorkonfektionierte Gipsplatte mit integriertem Rohr und vorgebohrtem Befestigungsraster schnell eingebaut. Die Nassbauweise ist sehr flexibel und kann sowohl für große als auch kleinere Bereiche eingesetzt werden.

In über  
**400**  
Stadien  
weltweit



#### Die REHAU Rasenheizung – das im Weltmarkt führende System

Weltweit mehr als 400 Stadien und Trainingsplätze sind dank der REHAU Rasenheizung auch bei großer Kälte oder Nässe bespielbar. Für Natur- und Kunstrasen geeignet, schnell und einfach montiert.



#### Freiflächenheizung – auch bei Kälte schnee- und eisfrei

Straßen, Zufahrten, Hubschrauberlandeplätze uvm. bleiben auch im Winter uneingeschränkt nutzbar. Durch die Option, alternative Energieträger einzusetzen, günstig in Realisierung und Unterhalt.



#### Sportbodenheizung – für angenehme Hallentemperaturen

Durch das Schwingbodenheizungssystem werden gleichmäßige Hallentemperaturen erreicht. Energieeffizient, ohne Wärmestau unter dem Hallendach und damit geringe Wärmeverluste über das Dach. Erhältlich in vier verschiedenen Varianten.



Weiterführende Informationen zu unseren vielfältigen Systemlösungen für den Nichtwohnbau erhalten Sie unter [www.rehau.de/nichtwohnbau](http://www.rehau.de/nichtwohnbau)

#mehrprojekte

# Gemeinsam zum Erfolg

## Auf den REHAU Service ist Verlass

Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen flächendeckend in ganz Deutschland zur Verfügung. So haben Sie jederzeit einen persönlichen Ansprechpartner. Entweder persönlich vor Ort oder per Telefon. Dieser unterstützt Sie sowohl bei technischen als auch bei kaufmännischen Fragen. Und das von der Planung über die Ausführung bis hin zum Betrieb.

## Einfache Kalkulation:

Mit dem Onlinekalkulator für die REHAU Flächenheiz- und -kühlsysteme erstellen Sie in nur 5 Schritten eine Material- und Kostenzusammenstellung. Der REHAU Online-Kalkulator steht für Sie jederzeit kostenfrei zur Verfügung unter [www.rehau.de/UHC](http://www.rehau.de/UHC).



### Beratung und Planungsunterstützung

Gerne begleiten wir Sie mit unserer Planungsunterstützung bereits in der projektbezogenen Vorentwurfs- und Entwurfsphase – Baustelleneinweisungen vor Ort eingeschlossen.



### Verkaufsunterstützung

Wir unterstützen Sie mit professionell aufbereiteten Werbemitteln – individuell mit Ihrem Logo. Für Sie bedeutet das Geldersparnis und gewonnene Zeit. Gerne nehmen wir Ihr Unternehmen auch in unser Online-Tool zur Fachhandwerkersuche auf.



### Software

Ob Einfamilienhaus, Büro- oder Industriegebäude, mit der REHAU Planungs- und Berechnungssoftware RAUCAD bieten wir Ihnen ein professionelles Werkzeug zur Planung, Projektierung und Ausschreibung der Gewerke Heizung und Sanitär.



### REHAU Akademie

Nutzen Sie unser umfangreiches Angebot an Seminaren (vor Ort oder digital) zu Produkten oder aktuellen Themen. Erfahren Sie mehr in unserem Seminarplaner oder unter [www.rehau.de/akademie](http://www.rehau.de/akademie).

**Mehr Informationen zum REHAU Planungsservice: [www.rehau.de/planung](http://www.rehau.de/planung)**

#mehrservice





# Bewährt in der Praxis

## Netto-Plusenergie-Wohngebäude setzt auf REHAU Systemlösungen

Konzepte wie das Plusenergie-Gebäude beschreiben die Zukunft. Das Netto-Plusenergie-Haus ist vergleichbar mit einem Puzzle: Alle Systemkomponenten müssen ideal aufeinander abgestimmt sein, um effizient zu arbeiten.



Flächenheizung, 210 m<sup>2</sup>  
 RAUGEO PE-Xa Erdwärmesonden,  
 3 Einheiten je 95 m  
 Luft-/Erdwärmetauscher

---



## Stadttor Heidelberg mit oberflächennaher Betonkerntemperierung von REHAU

Zwei unabhängige Geschäftsgebäude an exponierter Stelle in Heidelberg.



Oberflächennahe Betonkerntemperierung (oBKT), 4.400 m<sup>2</sup>  
 RAUTHERM S Rohre, 57.000 m in  
 Abmessung 14 x 1,5 mm

---



### Funktionale Lebensräume

Das BERLIVING bietet im ersten Bauabschnitt Raum für insgesamt 70 Wohnungen. Das moderne Mehrfamilienhaus besticht durch eine variantenreiche Konzeption mit durchdachten Grundrissen und nachhaltiger Bauweise nach neuestem Standard.



RAUTHERM SPEED Klett Flächenheizung/  
-kühlung:  
RAUTHERM SPEED K Rohr, 70.000 m  
RAUTHERM SPEED plus Matte R, 12.000 m<sup>2</sup>

---



© Münchner Grund Immobilien-Bauförderer GmbH



### ASB-Kindertagesstätte, Marktgemeinde Feucht

Um den rund 120 Kindern im Winter wie im Sommer angenehme Temperaturen im Innenbereich zu ermöglichen, setzt die Einrichtung auf das Klettsystem RAUTHERM SPEED zum Heizen und Kühlen.



RAUTHERM SPEED Flächenheizung/-kühlung:  
RAUTHERM SPEED K Rohr  
Klettsystem RAUTHERM SPEED silent  
Klettsystem RAUTHERM SPEED plus  
RAUTHERM SPEED Heizkreisverteiler  
Regelungssystem Nea

---



Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Produktinformationen, die online unter [www.rehau.com/ti](http://www.rehau.com/ti) einsehbar sind. Technische Änderungen vorbehalten.

[www.rehau.de/standorte](http://www.rehau.de/standorte)

© REHAU Industries SE & Co. KG  
Rheniumhaus  
Helmut-Wagner-Str. 1  
95111 Rehau

864751 DE 04.2023