

ATHE CoNtact®

Wärme für jede Lage

Optimale Nassverlegung

Zuverlässig und preisbewusst: Das Warmwasser-Fußbodenheizungssystem **ATHE-CoNtact** ist unser bewährtes Nassverlegesystem für jeden Bedarf. Durch verschiedene Verlegeabstände kann das von **ATHE-Therm** entwickelte und zertifizierte System für unterschiedlichste Anwendungsbereiche eingesetzt werden. Seine extrem flexible Anwendung eignet sich auch hervorragend für den Einsatz bei unsymmetrischen Flächen. Das Herz jeder Fußbodenheizung ist das Heizrohr: Unser **ATHE-Middle** Fünffach-Verbundheizrohr ist besonders langlebig und widerstandsfähig.

ATHE-CoNtact eignet sich für alle Wärmeerzeuger – von Wärmepumpen über klassische Gas- oder Ölheizungen bis hin zu Solaranlagen.

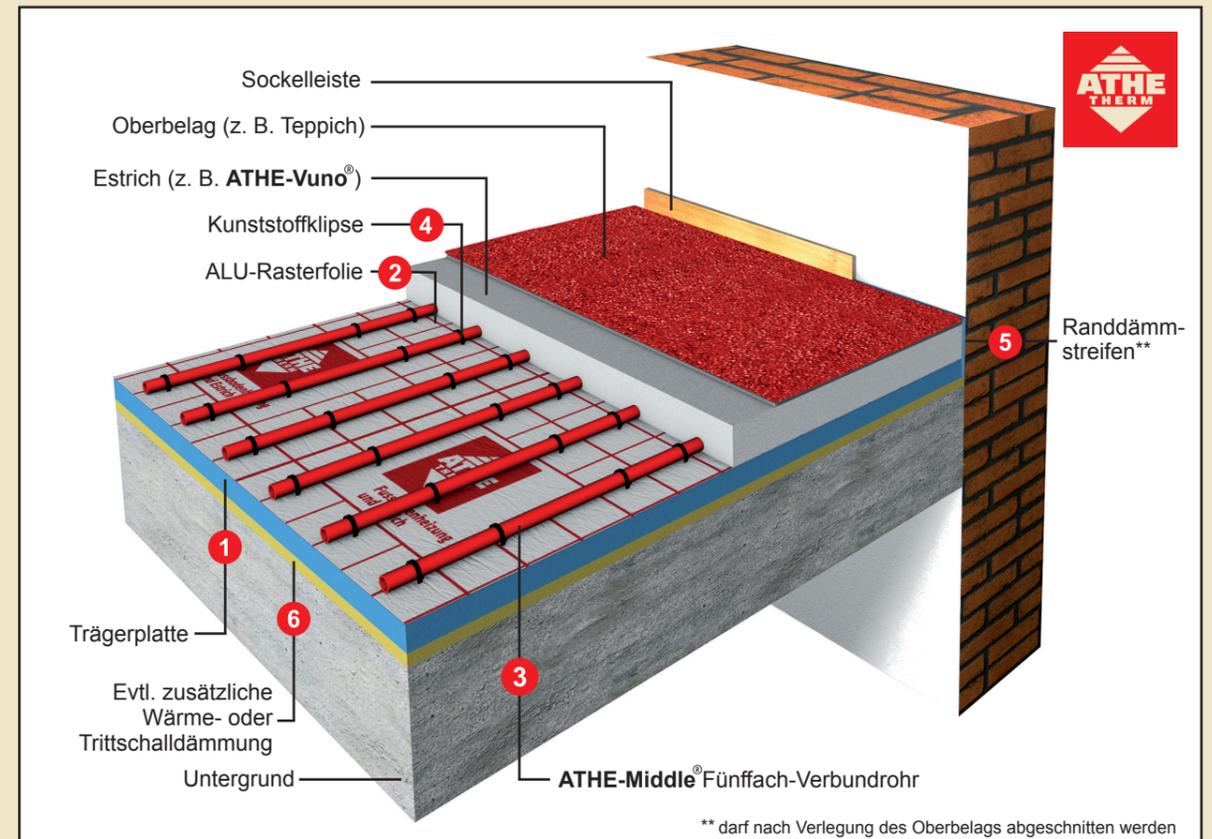
Was bedeutet Nassverlegung?

Bei der Nassverlegung wird das Heizrohr auf den Trägerplatten mithilfe von Kunststoffklipsen befestigt und dann der Estrich direkt aufgetragen. Das Heizrohr wird vollständig vom Estrich ummantelt, d. h. das Rohr liegt nass im Estrich. Somit besteht keine Gewerketrennung.

Unser Produkt **ATHE-CoNtact** ist ein Fußbodenheizungssystem, das sich standardmäßig aus den folgenden Komponenten zusammensetzt:

Wärme mit System

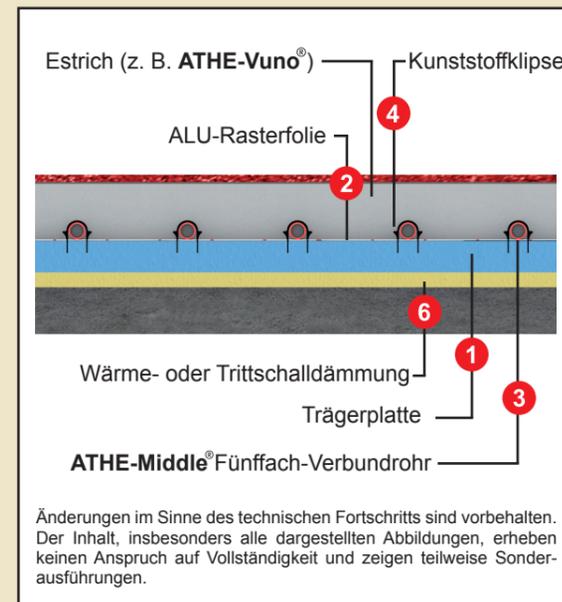
- 1 Trägerplatten, 25 – 50 mm stark, z. B. aus Polystyrol, Polyurethan, Mineralwolle
- 2 ALU-Rasterfolie, Polyesterfolie mit Ankergewebe und Aluminiumbeschichtung
- 3 **ATHE-Middle** Fünffach-Verbundheizrohr, diffusionsdichtes Kunststoffrohr, in der Abmessung 16 x 2 mm oder 18 x 2 mm
- 4 Kunststoffklipse, U-förmig, zur Befestigung des Heizrohrs auf der Trägerplatte
- 5 Randdämmstreifen, schalldämmend und zur Aufnahme der thermischen Belastung des Estrichs (Längenausdehnung)
- 6 Wenn erforderlich: Zusätzliche Wärme- und Trittschalldämmung nach EnEV



** darf nach Verlegung des Oberbelags abgeschnitten werden

Produktvorteile:

- Montagefreundlich
- Flexibler Dämmungsaufbau möglich
- Preisgünstiges System
- Sehr anpassungsfähig in Anwendung und Verlegung
- Guter Wärmeübergang zwischen Heizrohr und Estrich
- Ideal für Zement-, Anhydrit- und Fließ-Estriche
- Sehr enge Verlegung möglich
- Geprüfte Qualität mit umfassender Garantie



Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten. Der Inhalt, insbesondere alle dargestellten Abbildungen, erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und zeigen teilweise Sonderausführungen.

Fußbodenaufbauten

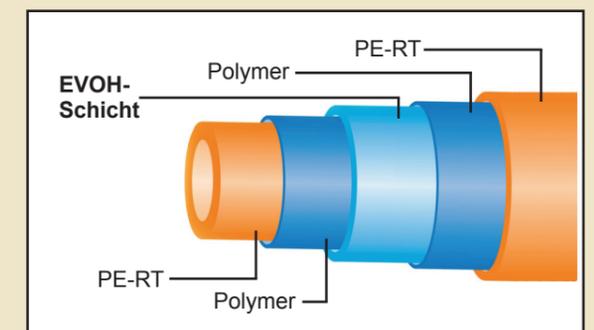
Die geringste Aufbauhöhe liegt bei mindestens 90 mm inklusive 10 mm Oberbelag. Entscheidend für die Aufbauhöhe sind die Anforderungen der jeweils gültigen Wärmeschutzverordnung. Als Weiteres bestimmt der einzubringende Estrich die endgültige Aufbauhöhe.

Anwendungs- und Einsatzbereiche:

- Teil- und Vollbeheizung
- Grundlastheizung
- Alt- und Neubau
- Büro- und Gewerbeflächen
- Hotel-, Freizeit- und Freiflächen

Was ist ein ATHE-Middle Verbundheizrohr?

Hierbei handelt es sich um ein Fünfschichtrohr aus Polyethylen (PE-RT), bei dem die **Sauerstoffsperre (EVOH)** in die Mitte des Rohres verlegt wurde. Diese Sperrschicht wird durch ein Haft-Polymer mit der Kern- und Mantelschicht untrennbar miteinander verbunden. Dadurch wird das Rohr besonders langlebig und widerstandsfähig.



10 Jahre Garantie auf das System!

Für unsere geprüften und zertifizierten Fußbodenheizungssysteme erhalten Sie eine Garantie über zehn Jahre inklusive Folge- und Vermögensschäden. Die Garantie ist gültig ab dem Zeitpunkt der Abnahme, abgesichert über eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung (außer auf Zubehör).

Mit unseren speziellen Estricharten erhalten Sie eine Systemlösung aus Fußbodenheizung und Estrich, die optimal aufeinander abgestimmt sind. ATHE-Vuno, ein von uns entwickelter Schnellzement-Estrich der neuesten Generation, baubiologisch, schüsselfrei und extrem schnell belegreif, hilft Ihnen die Bauzeit zu verkürzen und gleichzeitig umweltbewusste und gesunde Materialien zu verwenden. Durch ein umweltfreundliches Zusatzmittel benötigt ATHE-Vuno bei sach- und fachgerechter Lüftung nur 5 bis 8 Tage anstatt 28 Tage zur Belegreife. Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch Fließ-Estrich nach dem neuesten Stand der Technik an.

Ihr Vorteil: Alles aus einer Hand!





Mehr Raum zum Leben Sieben gute Gründe für eine Fußbodenheizung

- Heizen ohne Heizkörper – optimale Nutzung der Wohnfläche
- Energie und Kosten sparen durch niedrige Temperaturen
- Gesundes Wohnklima, auch geeignet für Allergiker
- Wohltuende Behaglichkeit durch gleichmäßige Wärmeverteilung
- Universell einsetzbar, pflegeleicht und höchste Lebensdauer
- Für alle Oberbeläge geeignet
- Ideal in Verbindung mit Wärmepumpen und passend für alle Wärmeerzeuger

ATHE-Therm – alles aus einer Hand

Seit mehr als 25 Jahren entwickelt, plant und verlegt das Familienunternehmen **ATHE-Therm** Heizungstechnik GmbH innovative und zukunftsweisende Fußbodenheizungssysteme bundesweit und im europäischen Ausland. Qualität, Service, Kundenorientierung sowie TÜV-geprüfte Sicherheit und zertifizierte Produkte stehen bei **ATHE-Therm** an erster Stelle. Die komplette Systemlösung ist unsere Spezialität: Fußbodenheizungssysteme plus Estrich – alles aus einer Hand.

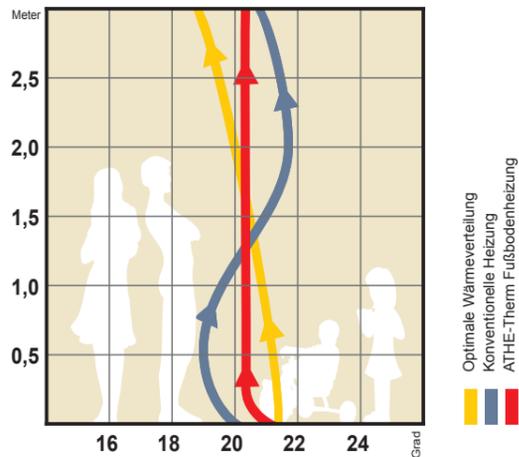


Planung und Montage erfolgen durch werkseigene Teams – etwa 130 Mitarbeiter in 30 Montagekolonnen mit 30 LKW stehen zu Ihrer Verfügung. Jedes Bauvorhaben wird individuell abgestimmt und genau geplant. Wir betreuen Sie von der Planung bis zur Montage und wickeln für Sie das gesamte Bauvorhaben professionell ab. Nach sach- und fachgerechter Beratung durch den Außendienst werden die Verlegepläne für Fußbodenheizung und Estrich erstellt.

Um die Qualität am Bau zu sichern und um unseren Fachplanern sowie Ihnen als Bauherr einen optimalen Bauverlauf zu garantieren, hat sich **ATHE-Therm** einer TÜV-Prüfung unterzogen. Als einziges Unternehmen in Deutschland erhielt **ATHE-Therm** das TÜV-Siegel auf die Materialien **und** für die Montage.

Gern unterbreiten wir Ihnen ein auf Ihr Bauvorhaben individuell abgestimmtes Angebot.

Wärmezirkulation in Wohnräumen



Die optimale Wärmekurve startet am Boden mit 21° C und erreicht kurz vor der Decke ihren kühlpsten Punkt. Bei einer konventionellen Heizung setzt die Wärme oberhalb ein, um bei zwei Metern die höchste Temperatur zu erreichen. Dagegen bleibt die Temperatur der Fußbodenheizung von Boden bis Decke konstant. Näher ans Ideal gelangt man nicht.

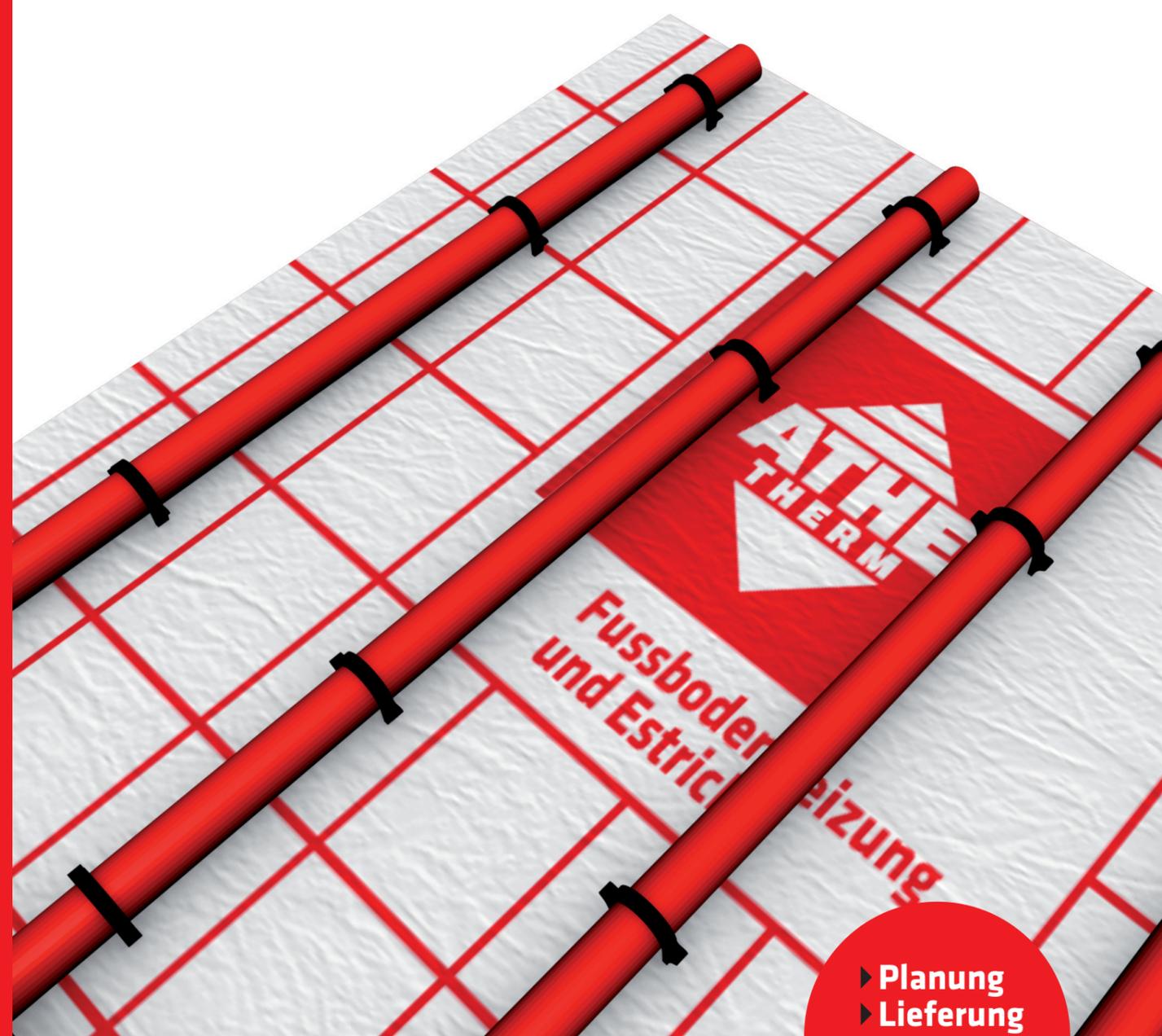
Partner



ATHE-Therm Heizungstechnik GmbH
Langes Feld 19, D-31860 Emmerthal
Fon +49 (0)5155 9 50-0
Fax +49 (0)5155 9 50-66
www.athe-therm.de, info@athe-therm.de



Produktinformation **ATHE CoNtact**[®] Fußbodenheizungssystem



- ▶ Planung
 - ▶ Lieferung
 - ▶ Montage
- Alles aus einer Hand**