



Kasten



Rohr



Regulierung

Fussbodenheizungssysteme für jeden Anwendungsfall. Alles aus einer Hand!



Kasten



Rohr



Regulierung

2–3	Überblick	8–9	Fussbodenheizungssysteme und Zubehör
4–5	Sortiment Verteiler		
6–7	Sortiment Kästen	10	Wärmeerzeugungs- und Wärmeverteilungskomponenten

Systemkompetenz Fussbodenheizung von Buderus

Die Fussbodenheizungen werden mittlerweile seit Jahrzehnten in vielen Bereichen für die Beheizung von Räumen und Gebäuden als „selbstverständlich“ angesehen. Die Fussbodenheizung ist modernes Heizsystem das sich vielerorts einbauen lässt wie in Ein- oder Mehrfamilienhäusern, Büro's, Läden, Gewerbe- oder in Industriebauten.

Dafür sprechen verschiedene Gründe und Vorteile für die Fussbodenheizung, wie:

- Behaglichkeit durch Strahlungswärme
- anwendbar in Neubauten wie auch bei Renovationen
- platzsparend, gesamte Fussbodenflächen dient als Heizfläche
- freie Wahl der Wärmeerzeugung
- niedrige Vorlauftemperaturen spart wertvolle Heizenergie und ermöglicht den Einsatz von alternativen Wärmeerzeugungssysteme z. B. Wärmepumpe
- keine Staubaufwirbelung wie bei herkömmlichen Heizkörpern
- freie Wahl bei Ihren Bodenbelägen.
- wirtschaftlich und langlebig
- etc.

Die Fussbodenheizung lässt sich flexibel planen und optimal an Grundrisse, Gebäudetypen und Bedürfnisse anpassen.

Mit dem breiten Sortiment an Fussbodenheizungs-Komponenten wie Verteiler, Kästen, Fussbodenheizungsrohr, Befestigungen, Wärmedämmungen, Fussbodenheizungssysteme, Raumtemperaturenregulierungen und weiteres Zubehör rund um das Thema Fussbodenheizung deckt Buderus Heiztechnik AG alle diese Bedürfnisse und Anforderungen hierfür ab.



Sie lässt sich flexibel planen und optimal an Grundrisse und Gebäudetypen anpassen.



Sortiment Verteiler

Verteiler aus Messing mit Aussengewinde, Rohrabstand 55 mm, Heizkreisabgang G3/4" Eurokonus. Anschluss seitlich links oder rechts mit 2 Endkappen mit Entlüftung und Füll-/Entleerhahn Standardgrösse 2-12 Heizkreise lieferbar Betriebstemperatur max.: 60 °C. Betriebsdruck max.: 6bar, Prüfdruck 8.0 bar.

Verteiler HKV 1"

Oberer Rücklaufverteiler mit integrierten Regulierventilen mit Handrad, austauschbar gegen thermischen Stellenantrieb. Unterer Vorlauf-Verteiler mit Regulier-/Absperrventilen für die genaue Einstellung der Durchflussmenge.

Verteiler HKV-Top 1"

Oberer Rücklauf-Verteiler mit integrierten Regulierventilen für die Voreinstellung der Durchflussmenge durch Steckschlüssel, mit Handrad, austauschbar gegen thermischen Stellenantrieb. Unterer Vorlauf-Verteiler mit Durchflussmesser, Bereich 0-2,5 l/min, und Abstellhahn.

Verteiler HKV-Top 5/4"

Oberer Rücklauf-Verteiler mit integrierten Regulierventilen für die Voreinstellung der Durchflussmenge durch Steckschlüssel, mit Handrad, austauschbar gegen thermischen Stellenantrieb. Unterer Vorlauf-Verteiler mit Durchflussmesser, Bereich 0-4,0 l/min, und Abstellhahn.



Verteiler RV 1"

Vor- und Rücklauf mit Anschlüssen $\frac{3}{4}$ " Eurokonus für den Anschluss der Heizkörpern

Verteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid mit Aussengewinde, Rohrabstand 50 mm, Heizkreisabgang G3/4" Eurokonus, Anschluss seitlich links oder rechts, Endstück mit Entlüftung und Entleerhahnen, Standardgrösse 2 -12 Heizkreise lieferbar, Betriebstemperatur max. 60°C, Betriebsdruck max. 6.0 bar, Durchflussanzeigebereich: 0-4 l/min.



Verteiler RV 1"

Uponor Pro1 Verteiler modular

Vorlaufsegment, mit Feinreguliertventil inkl. Handrad und Einstellring zur werkzeuglosen Ventil-Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Rücklaufsegment mit Rücklaufventil inkl. Bauschutzkappe, Uponor Thermoantriebe direkt auf das Rücklaufventil adaptierbar.



Uponor Pro1 Verteiler modular.

Verteiler aus Edelstahl mit Überwurfmutter, Rohrabstand 55 mm, Heizkreisabgang G3/4" Eurokonus, Anschluss seitlich links oder rechts, Endstück mit Entlüftungsventile und drehbare Füll-Entleerungshähne, Standardgrösse 2-12 Heizkreise lieferbar, Betriebstemperatur max.: 60 °C, Betriebsdruck max.: 6 bar, Wassermenge max.: 3.5m³/h.

Uponor Edelstahlverteiler 1" HKV-TOP

Oberer Rücklaufverteiler mit integrierten Reguliertventilen mit Handrad, austauschbar gegen thermischen Stellenantrieb. Unterer Vorlauf-Verteiler mit Regulier-/Absperrventilen für die genaue Einstellung der Durchflussmenge.



Uponor HKV-TOP

Uponor Edelstahlverteiler 1" HKV

Oberer Rücklaufverteiler mit integrierten Reguliertventilen mit Handrad, austauschbar gegen thermischen Stellenantrieb. Unterer Vorlauf-Verteiler mit Absperrventilen für die genaue Einstellung der Durchflussmenge.



Uponor HKV



Sortiment Kästen

Die Anforderungen an die Verteilerkästen haben sich stetig verändert. So müssen die Verteilerkästen neben dem Verteiler auch weitere Komponenten platzfinden wie Wärmezähler, Geräte für die Einzelraumregulierung wie Stellantriebe oder Empfänger von funkgesteuerten Regelsysteme.

Mittlerweile stehen verschiedene Materialien / Werkstoffe für die verschiedenen Anwendungen zur Verfügung. Ob aus verzinktem Stahlblech, Kunststoff oder Beton für den Einbau in Wänden oder in Boden.

Aus Stahlblech verzinkt

Verteilerkasten LS 140 aus Stahlblech. Stabile Konstruktion aus sendzimir verzinktem Stahlblech. Dank spezieller Konstruktion von Sturz, Rückwand und Seitenteilen zum direkten Einmauern geeignet. Hohe Belastbarkeit trotz geringem Gewicht. Mit höhenverstellbaren Füßen und demontierbarer unterer Abdeckung für problemlose Rohrmontage. Mit Universal-Montageschienen, seitlich verschiebbar und in der Höhe verstellbarer Befestigung für den Verteiler.



Aus Kunststoff und Stahlblech

Verteilerkasten aus Kunststoff stabile Konstruktion aus Stahlblech- und Kunststoffelementen. Kasten ist zum direkten Einmauern geeignet. Hohe Belastbarkeit trotz geringem Gewicht (EMPA geprüft). Mit höhenverstellbaren Füßen und demontierbarer unterer Abdeckung aus Kunststoff für problemlose Rohrmontage. Rückseite und Blende mit Haftabgrund. Mit Universal-Montageschiene, seitlich verschiebbar und in der Höhe verstellbarer Befestigung für den Verteiler.



Aus EPS

Verteilerkasten EPS. Stabile Konstruktion aus hochverdichtetem EPS 100 kg/m³, grau, schwer entflammbar. Rückwand mit vollflächig verklebtem verzinktem Einlegeblech. Zum direkten einmauern geeignet. Demontierbare vordere Abdeckung für problemlose Rohrmontage. Mit Universal-Montageschienen, seitlich verschiebbar und in der Höhe verstellbarer Befestigung für den Verteiler. Anschlussmöglichkeit des Verteilers links/rechts seitlich oder senkrecht nach unten. EMPA geprüfte Luftschalldämmung von 41 dB. – inkl. Bauabdeckung.



Aus Beton

Stabile Konstruktion aus Polyesterbeton. Dank spezieller Konstruktion zum direkten Einmauern geeignet. Mit verschraubter Blende, demontierbar, eingegossene Gewindehülsen für Türrahmen, Blende und Befestigungsschienen. Mit Universal-Montageschienen, seitlich verschiebbar und in der Höhe verstellbarer Befestigung für den Verteiler. Anschlussmöglichkeit des Verteilers links/rechts seitlich oder senkrecht nach unten.



Fronten

Passende Fronten als Klapptüren wahlweise in Stahlblech verzinkt oder pulverbeschichtet in RAL 9016 reinweiss.



Sockelkasten

Stabile Konstruktion aus verzinktem Stahlblech mit abnehmbarem Deckel. Mit ausbrechbaren Öffnungen in den Seitenwänden links/rechts für den Anschluss des Verteilers. Mit verstellbaren Universal-Montageschienen für die Befestigung des Verteilers.



Fussbodenheizungssysteme und Zubehör

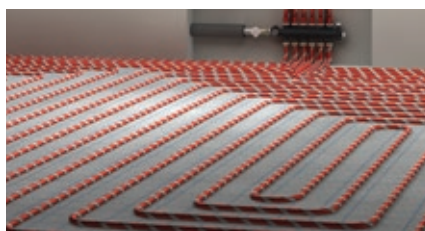
Für jeden Anwendungsbereich das passende System, ob für den Neubau oder für den nachträglichen Einbau in bestehenden Gebäuden. Mit den Systemen von Uponor lässt sich dies einfach umsetzen.



Minitec

Das Renovationssystem mit der minimalen Aufbauhöhe und maximalen Komfort

- ideal für den nachträglichen Einbau bei Renovierungen
- direkt auf Estrich oder Fliesenbelag verlegbar
- niedrige Elementhöhe von nur einem Zentimeter
- minimaler Montageaufwand mit Folienelement und Rohr
- begehbare Folienelemente
- kurze Aufheizzeiten
- niedrige Heizwassertemperaturen
- direkter Anschluss an bestehende Systeme möglich



Klett/Velcro

Das Fussbodenheizungssystem für die rasche Verlegung in Neubauten

Ihr Plus:

- einzigartige, schnelle und einfache Verlegung ohne Spezialwerkzeuge
- Ein-Mann-Verlegung möglich
- nachträgliche Lagekorrektur der verlegten Rohre leicht möglich
- praxisgerechte Falt- oder Rollplatten mit Wärme und Trittschalldämmung
- keine Beschädigung der Dämmung und Dämmschichtabdichtung bei der Rohrverlegung
- flexible Rohrverlegung für jede Raumgeometrie



Siccus

Das Trockenbau-Leichtgewicht für Wand und Boden

Ihr Plus:

- niedriger Fußbodenaufbau: ab 50 mm
- kurze Bauzeit und mit Trockenestrich sofort begehbare
- geringes statisches Gewicht: ab 25 kg/m² Last bei Trockenestrichplatten bzw. 61 kg/m² bei Zementestrich mit KB 650
- universell einsetzbar durch Verlegeplatte
- flinke Temperaturregelung durch massearme Lastverteilschichten



Buderus

Fussbodenheizungskomponenten

Ihr Plus:

- top-Qualitätsprodukte
- grösstmögliche Variantenvielfalt bei der Wahl der Fussbodenheizungskomponenten
- individuelle Anpassungen an die Wärmeerzeugung und an den Gebäude-Grundriss
- universell einsetzbar
- niedrige Heizwassertemperaturen
- bestmögliche Verfügbarkeit
- Unterstützung bei der Planung

Fussbodenheizungskomponenten

Mit den umfangreichen Komponenten für die Fussbodenheizung lassen sich vielfältige Anwendungen planen und ausführen.

Fussbodenheizungsrohr in Alu-Verbundrohr oder in Kunststoff



- flexible und leicht zu verlegen
- sauerstoffdicht

Rohrbefestigung



- befestigungsschienen in verschiedenen Ausführung
- tackernadeln und Tackergerät

Einzelraumregulierung RT/Funk



- individuelle regulierbare der Raumtemperaturen
- verdrahtet oder funkreguliert
- raumthermostaten Aufputz oder Unterputz

Anschlussgarnituren



- absper- und regulierbar
- waagrechte oder horizontale Ausführung
- mit oder ohne Regulierventilen
- frei wählbare Wärmemess-Fabrikate
- passende Ausführung zu jedem Verteiler

Bodenisolation



- in Platten oder Rollen
- extrudierte Polystyrol mit oder ohne Schrittschalldämmung
- hochwärmedämmende PUR-Platten mit Beschichtungen
- weiteres Zubehör wie Randämmstreifen, Klebband



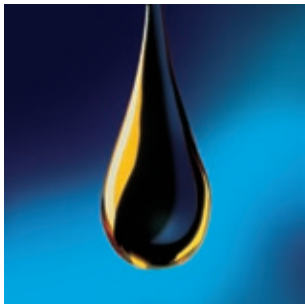
“Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne bei der Auswahl der für Sie richtigen Produkte.”

Dienstleistungen und weitere Unterstützung

- Materialauszug
- hohe Verfügbarkeit der Materialien
- Unterstützung bei der Planung und der Wahl den richtigen Komponenten oder Fussbodenheizungssysteme

Wärmeerzeugungs- und Wärmeverteilungskomponenten

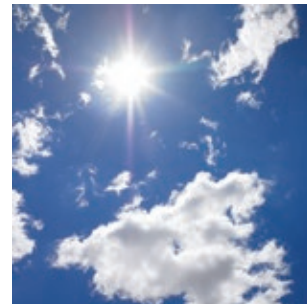
Die erforderliche Wärme für ein Gebäude die durch die Fussbodenheizung abgegeben wird, kann mit verschiedenen Energieträgern wie zum Beispiel Gas, Biomasse oder auch mit Umweltwärme wie Luft und Erdwärme bereitgestellt werden.



Öl



Gas



Solar



Pellets



Stückholz



Umweltwärme

Im unserem Wärmeerzeuger-Sortiment finden Sie die für Ihre Bedürfnisse und Anforderungen den richtigen Wärmeerzeuger.

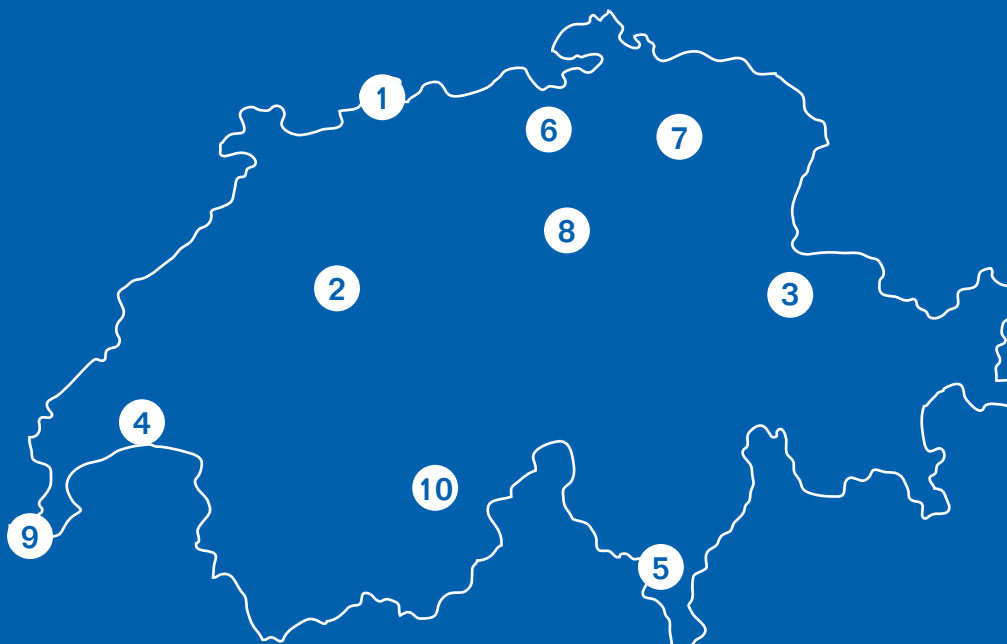


Alle weiteren Anlageteile die zur Förderung und Verteilung der Wärmeenergie notwendig sind, wie Armaturen, hochenergieeffiziente Umwälzpumpen, Expansionssysteme, Mess- und Regelgeräte, finden Sie ebenfalls in unserem umfangreichen Sortiment. Auch hier für Sie: „Alles aus einer Hand“.



Mehr Informationen erhalten Sie von Ihrem Buderus Kundenberater oder unter www.buderus.ch.

Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus-Heiztechnik, informieren Sie sich in einer unserer Niederlassungen oder besuchen Sie uns im Internet.



Hauptsitz:

1 4133 Pratteln
 Netzbodenstrasse 36
 Tel.: 061 816 10 10
 Fax: 061 816 10 60
 info@buderus.ch
 www.buderus.ch

Regionalcenter:

4 1023 Crissier
 Route du Bois-Genoud 8
 Tel.: 021 631 42 00
 Fax: 021 631 42 50
 crissier@buderus.ch

5 6814 Lamone
 Centro Vedeggio 2
 Tel.: 091 605 59 41
 Fax: 091 605 38 62
 lamone@buderus.ch

6 8957 Spreitenbach
 Industriestrasse 130
 Tel.: 056 418 18 18
 Fax: 056 418 18 20
 spreitenbach@buderus.ch

Verkaufsbüros:

2 3007 Bern
 Schwarzenburgstrasse 35
 Tel.: 031 370 20 20
 Fax: 031 370 20 30
 bern@buderus.ch

3 7000 Chur
 Ringstrasse 34
 Tel.: 081 353 43 50
 Fax: 081 353 41 13
 chur@buderus.ch

9 1227 Les Acacias
 Route des Jeunes 5
 Tel.: 022 343 34 07
 Fax: 022 342 91 53
 geneve@buderus.ch

10 3904 Naters
 Furkastrasse 64
 Tel.: 027 924 64 90
 Fax: 027 924 64 91
 naters@buderus.ch

8 6312 Steinhausen
 Sennweidstrasse 43
 Tel.: 041 748 70 70
 Fax: 041 748 70 88
 steinhausen@buderus.ch

7 9500 Wil
 Flawilerstrasse 27
 Tel.: 071 929 11 11
 Fax: 071 929 11 00
 wil@buderus.ch

Servicecenter:

4 1023 Crissier
 Route du Bois-Genoud 8
 Tel.: 0844 844 890
 Fax: 0844 844 895
 crissier@buderus.ch

8 6312 Steinhausen
 Sennweidstrasse 43
 Tel.: 0844 855 877
 Fax: 0844 822 855
 steinhausen@buderus.ch

Wärme ist unser Element

01/14 (7739605847) In der Schweiz gedruckt. Technische Änderungen vorbehalten.

Buderus