

NEU

Denkbar einfach –
renovieren mit SCHÜTZ



Warme Füße, kühler Kopf – R 50: Das innovative Fußbodenheizungssystem für die Gebäuderenovation von SCHÜTZ

Schon die alten Römer haben es gewusst: Beheizte Fußböden schaffen ein behagliches, gesundes Klima. Und auch heute sprechen viele Gründe für die moderne Flächenheizung.

Nicht nur der Wohnkomfort und die Möglichkeiten zur freien Raumgestaltung sind wichtige Entscheidungskriterien, sondern auch die außerordentliche Wirtschaftlichkeit und effiziente Energienutzung sprechen für ein Fußbodenheizungssystem.

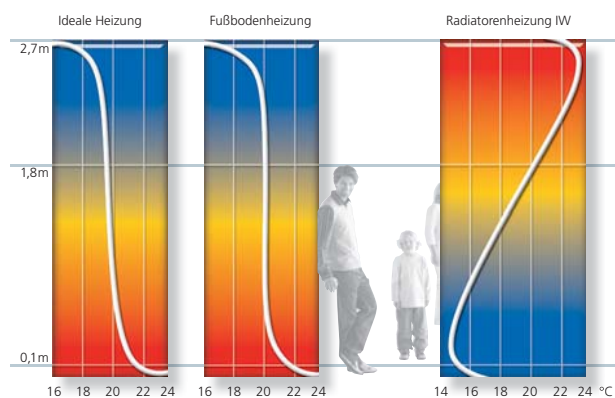


SCHÜTZ
R 50®

Das Fußbodenheizungssystem
für die Gebäuderenovation

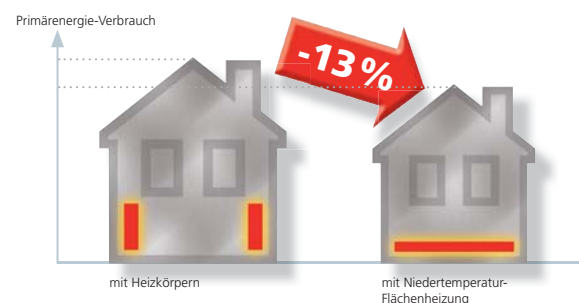
R 50: Komfortabel, behaglich und gesund

- Komfort und Behaglichkeit durch großflächige, sanfte Strahlungswärme
- Wärmephysiologisch ideale Temperaturverteilung (siehe Abb.)
- Weniger Staubaufwirbelung als bei herkömmlichen Radiatoren (Konvektion)



R 50: Wirtschaftlich, langlebig und umweltfreundlich

Berechnungen an einem Beispielobjekt haben gezeigt, dass die niedrigen Vorlauftemperaturen einer Flächenheizung in Kombination mit modernen Wärmeerzeugern, wie Brennwertkessel, Wärmepumpen und Solarkollektoren bis zu 13% Energie einsparen.



Berechnung nach DIN 4108-6 und DIN 4701-10/12

Behagliche Wärme, stilvolle Optik – so wird der Raum zur Wohlfühloase

Gerade ein altes Haus ist mehr als nur ein Dach über dem Kopf. Es ist Erinnerung, Rückzugsgebiet – eine Oase, in der sich die Seele wohlfühlen kann. Aber es ist auch eine betriebswirtschaftliche Unternehmung.

Mit dem modernen **Fußbodenheizungssystem R 50** für die Gebäuderenovation profitieren Sie auf vielfältige Weise. Denn richtig sanierte Häuser sind traumhaft schön und urgemütlich.

R 50: Fühlbarer Fortschritt – gesundes Raumklima

NEU

Die gleichmäßige Strahlungswärme, wie sie von einem Fußbodenheizungssystem ausgeht, ist sehr angenehm, vergleichbar mit einem gemütlichen Kachelofen und noch obendrein gesund. Denn die Atemwege profitieren, weil beim Heizen kein Staub aufgewirbelt wird. Die gleichmäßige Wärme verhindert Schimmel und wirkt der Verbreitung von Hausstaubmilben entgegen.

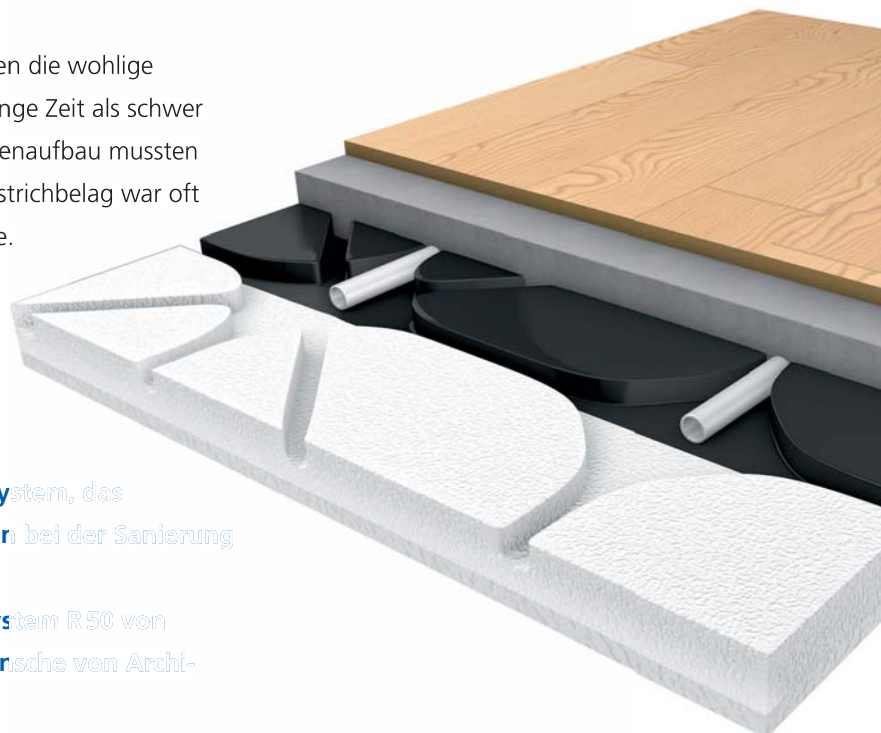
Allerdings galt gerade für Altbauten die wohlige Strahlung einer Flächenheizung lange Zeit als schwer realisierbar. Durch den hohen Bodenaufbau mussten Türen gekürzt werden, der Nass-Estrichbelag war oft zu schwer für die alte Balkendecke.

Höchste Zeit für ein Komplettsystem, das den besonderen Anforderungen bei der Sanierung von Altbauten gerecht wird.

Das neue Fußbodenheizungssystem R 50 von SCHÜTZ erfüllt perfekt alle Wünsche von Architekten und Installateuren.

SCHÜTZ
R 50[®]

Das Fußbodenheizungssystem
für die Gebäuderenovation





R 50 von SCHÜTZ: Richtig sanieren – Jahrzehnte profitieren

R 50 – das clevere Fußbodenheizungssystem für die Gebäuderenovation. Bisher verfügbare Systeme erfüllten oft nicht die Anforderungen an Aufbauhöhe oder Schallschutz oder besaßen große Schwächen im Bereich der Wärmedämmung.

Einfach durchdachter

R 50 – das neue Fußbodenheizungssystem von SCHÜTZ für die Gebäuderenovierung löst viele Problemstellungen bei der Altbau-sanierung.

Einfach kompakter

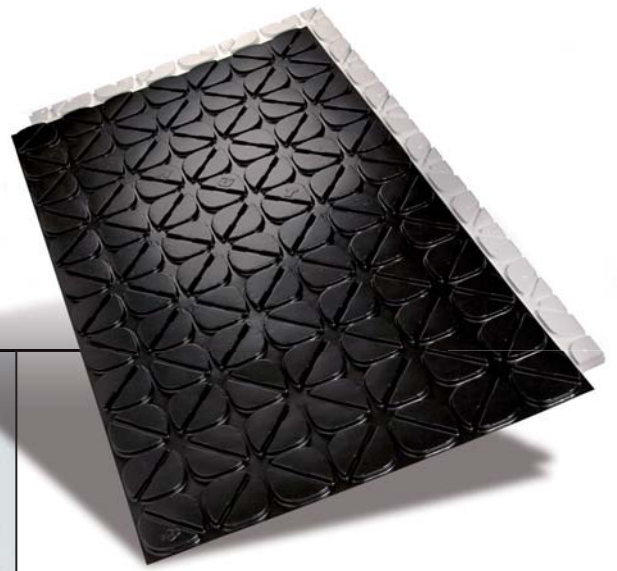
- Extrem geringe Einbauhöhe von 52 mm inklusive **R 50 Hochleistungsboden**
- Geringe Flächenlast des Systems von nur ca. 50 kg/m² inklusive **R 50 Hochleistungsboden**
- Zügiger Baufortschritt durch schnelle Einbringung des fließfähigen **R 50 Hochleistungsbodens**



SCHÜTZ PE-Xa Systemheizrohr

SCHÜTZ Systemplatte R 50 inklusive Wärme- und Trittschalldämmung



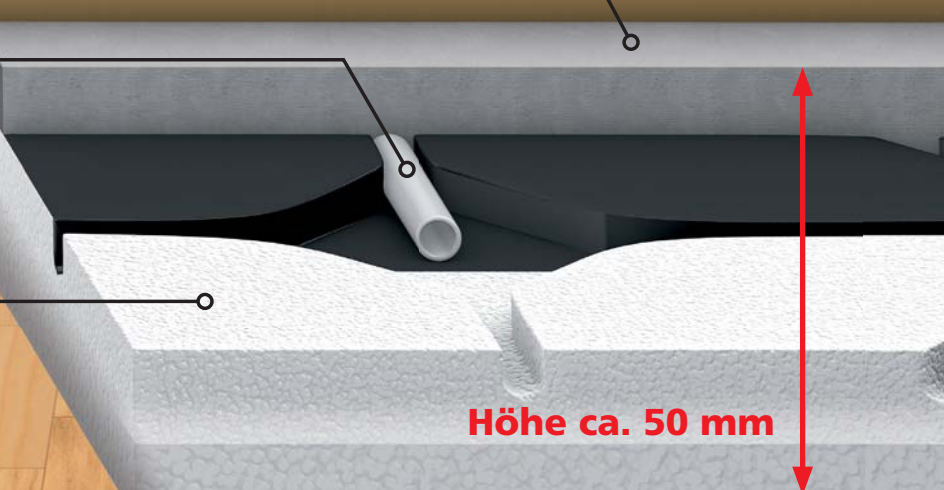


SCHÜTZ R 50[®]

Das Fußbodenheizungssystem
für die Gebäuderenovation



SCHÜTZ Hochleistungsboden
Fertig für jede Art von Oberbodenbelägen



Höhe ca. 50 mm

Einfach komfortabler

- Integrierte Trittschalldämmung
- Integrierte Wärmedämmung
- Breite Einsatzmöglichkeit an Bodenbelägen (Stein, Keramik, PVC, Teppich etc.)

Einfach praktischer

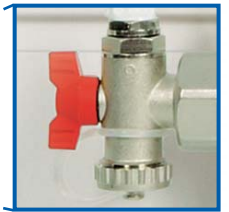
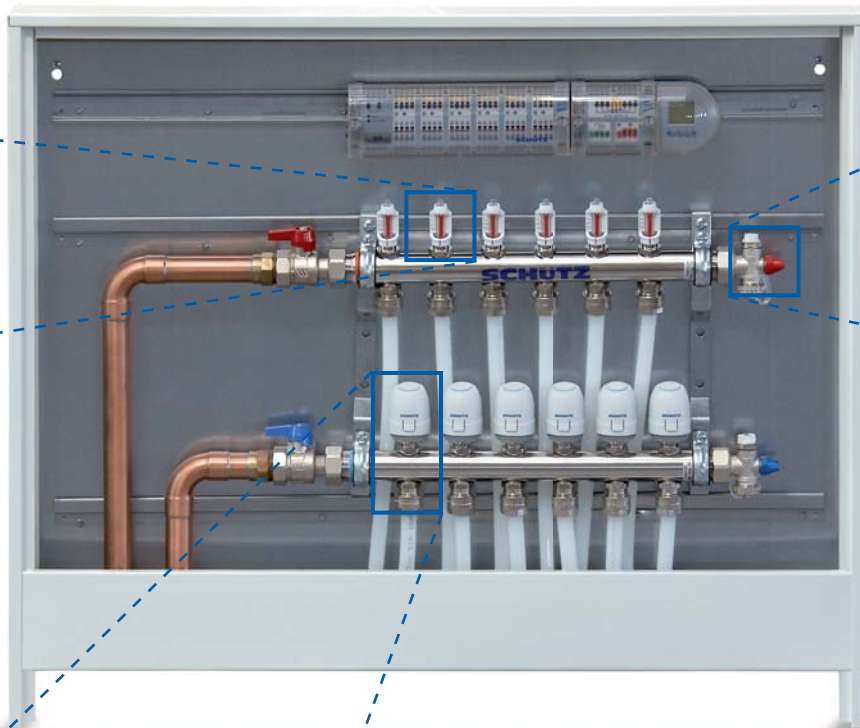
- Schnelle Regelbarkeit durch geringere Masse des **R 50 Hochleistungsbodens**
- Um 50 % reduzierte Aufheizzeit gegenüber konventionellem Zementestrich
- Hohe Heizleistung bei niedrigen Vorlauf-temperaturen
- Deutlich geringerer Energieverbrauch
- Fertig für jede Art von Oberbodenbelag
- Lieferbar im Silo und als Sackware



SCHÜTZ Verteiler- und Regeltechnik – alles passend aus einer Hand



Vorlaufverteiler DN25 mit integrierter, drehbarer Durchflussanzeige.



Komfort-Kugelhahn für das Füllen, Spülen und Entlüften der Anlage.



Varimatic Stellantrieb mit Bajonettmontage.



Varimatic Raumreglermodule

- 230V / 24V
- Funkregelanlage
- EIB / KNX-Module

Alle Komponenten der SCHÜTZ Verteiler- und Regeltechnik sind optimal aufeinander abgestimmt. Mit Verteilerschränken, über verschiedene Heizkreisverteiler bis zu Funkreglern, setzen wir den Systemgedanken konsequent fort. Unsere Heizkreisverteiler sind sowohl in Edelstahl als auch in Messing lieferbar.



SCHÜTZ – unser Know-how ist Ihre Stärke!



Die SCHÜTZ-Garantie

- Alle wichtigen FBH-Komponenten in eigener Fertigung, gemäß DIN EN 1264
- Aufeinander abgestimmte Systembausteine
- Fertigung in Deutschland
- Systemgewährleistung

Alles aus einer Hand

Das sichert Qualität, Wirtschaftlichkeit und erleichtert Ihnen Planung, Bestellung und Auftragsabwicklung.



SCHÜTZ – der Name für innovative Lösungen

SCHÜTZ Flächenheizsysteme, das sind komplette Systemlösungen, entwickelt und abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. Von uns erhalten Sie aus einer Hand flexible, ineinander greifende Komponenten für unterschiedliche Anforderungen.

Wir investieren in Ihre Zukunft

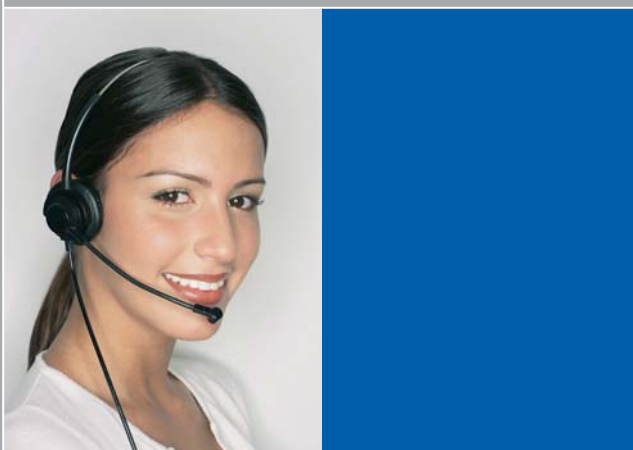
- Permanentes Innovationsmanagement
- Kontinuierliche Produktoptimierung
- Ständige Verbesserung der Energiebilanz
- Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9000/9001



PE-X Rohrproduktion

Service, der sich sehen lässt.

Ausgereifte System-Technik aus einer Hand:
Wir von SCHÜTZ bieten unseren Kunden einen individuellen Service – von der Angebotserstellung bis zur Lieferung aller Produktkomponenten.



SCHÜTZ
R 50®

Das Fußbodenheizungssystem
für die Gebäuderenovation

Der SCHÜTZ-Service:

- Komplett Systemlieferung
- Eigene Planungssoftware
- Planungsservice und technische Beratung
- Systemgewährleistung
- Schulungen und Seminare
- Unterstützung bei Hausmessen und Verkaufsgesprächen

SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA
Schützstraße 12
D-56242 Selters
Telefon +49 (0) 26 26 / 77 - 0
Telefax +49 (0) 26 26 / 77 - 12 21
E-Mail info2@schuetz.net
www.r50-system.de