

PORTAS® erfüllt RENOVIERUNGSWÜNSCHE für

PORTAS Fachbetrieb
N. Seegers
Inh. Phil Freidank e.K.
Langenberger Str. 40
07552 Gera

Sprechen Sie uns an!

PORTAS®
Aus Liebe zum Handwerk seit 1974

☎ 0365 - 420 82 82 🏠 seegers.portas.de

Unser Know how:

- Öl, Gas Brennwertanlagen
- Thermische Solaranlagen
- Wärmepumpen
- Holzpelletanlagen
- Photovoltaik
- 3D-Badplanung
- Bad-Möbel
- Spanndecken
- Wartung der Anlagentechnik

**Beratung
Planung
Installation
Service**

WOTRUBA
Heizung, Bäder, Solar GmbH

Lödläer Chaussee 12
04617 Lödla
Tel.: 03447/863-0
www.wotruba-gmbh.de

sanitär
heizung
klima

AREA
SYSTEMMÖBEL

PLANUNG MONTAGE SERVICE

Individuelle
Möbelanfertigung
nach Ihren
Wünschen

Ob Einbau-Schrank,
Raumteiler, Badmöbel
oder Einbauküche –
wir bieten unendliche
Gestaltungsmöglichkeiten
bei Design und
Ausstattung.
Lassen Sie sich
gern beraten!

Serbitz 35 • 04617 Treben • Tel. 034343 54793
buero@area-system.de • www.area-system.de

Nachhaltiges Bauen fängt bereits beim Boden an

Welche Rolle FLIEßESTRICH für die Energieeffizienz spielt



DIE BASIS FÜR EIN BEHAGLICHES ZUHAUSE: Fließestriche ermöglichen moderne Bodenaufbauten inklusive Fußbodenheizung.

Foto: fizkes/Adobe Stock

Energieeffiziente Heizsysteme spielen beim nachhaltigen Bauen eine zentrale Rolle. Sie können dazu beitragen, die Klimaziele bis 2045 zu erreichen und gleichzeitig die eigenen Wärmekosten zu senken.

Sowohl im Neubau als auch bei der Modernisierung fällt die Wahl immer häufiger auf Wärmepumpen im Zusammenspiel mit Fußbodenheizungen. Zur Nachhaltigkeit tragen dabei auch Baustoffe und Materialien bei, die für die Bewohner später gar nicht mehr sichtbar sind: Bodenaufbau und Estrich schaffen buchstäblich die Grundlage für eine behagliche und energiesparende Wärmeversorgung.

Hochwertige Baustoffe aus der Region

Moderne Wärmepumpen können ihre volle Wirkung vor allem dann entfalten, wenn die Wärmeübertragung reibungslos und effizient funktioniert. Hier kommen Calciumsulfat-Fließestriche mit ihren physikalischen Eigenschaften ins Spiel. Dank ihrer flüssigen

Einbauform umschließt das Material die Heizrohre lückenlos und ohne Luft einschüsse. Das sorgt für einen sehr guten Wärmeübergang, was wiederum niedrige Vorlauftemperaturen ermöglicht.

Zudem bietet das Material einen Zusatznutzen: Im Sommer lässt sich das System zur Kühlung umkehren. Das steigert das Wohlbefinden, ohne dass eine energieintensive Klimaanlage installiert werden muss. „Fließestriche haben sich seit Jahrzehnten im Innenausbau bewährt, insbesondere wegen ihrer mineralischen Zusammensetzung und der hohen Leistungsfähigkeit“, bestätigt Antje Hannig, Geschäftsführerin des Verbandes für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM). Geprüfte Calciumsulfat-Fließestriche setzen praktisch keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) frei. Somit erfüllen sie hohe Anforderungen an die Raumluftqualität.

Ein weiterer Vorteil: Da das Material in Deutschland regional produziert wird, sind die Lieferwege zumeist kurz.

Energieeffizienz entsteht im System

Nachhaltigkeit zeigt sich ebenso in der Lebensdauer eines Materials. Mineralischer Fließestrich altert praktisch nicht, der gesamte Bodenaufbau bleibt 50 Jahre oder länger stabil. Viele weitere Informationen zu langlebigen und nachhaltigen Bodenaufbauten gibt es bei Fachbetrieben vor Ort sowie unter www.pro-fliessestrich.de.

Ökologische Vernunft

Insbesondere bei der Modernisierung im Altbau ist eine ganz wichtige Voraussetzung zu beachten: Für einen effizienten Betrieb der Wärmepumpe sollte das Gebäude niedertemperaturfähig sein. Das bedeutet: Selbst an frostigen Tagen sollten Vorlauftemperaturen von deutlich unter 55 Grad Celsius für eine angenehme Wärmeversorgung ausreichen. Dies wiederum erfordert eine entsprechend gedämmte Gebäudehülle. Der Estrich im Bodenaufbau wird somit zum Teil eines großen Gesamtkonzepts, das ökologische Vernunft mit einer hohen Wohnqualität verbindet.

DJD

Rollo-deco OHG

Rollo-deco OHG • Max-Jehn-Straße 5 • 04639 Gößnitz (direkt am Bahnhof)
Telefon 03 44 93/2 14 37 • Fax 03 44 93/3 66 55 • E-Mail: rollo-deco-ohg@t-online.de
Öffnungszeiten: tägl. 9.00–12.00 Uhr und 14.30–18.00 Uhr • Sa. 9.00–12.00 Uhr

**SONNENSCHUTZ • PLISSEE • INNENDEKO • INSEKTENSCHUTZ • MARKISEN
(SOLAR-)ROLLADEN • AUSSENRAFFSTORE**

– Ausmess- und Montageservice –

Ständige SONDERPOSTEN und AKTIONSANGEBOTE ab 10,- Euro

20 % Rabatt auf Aluminiumjalousien und Plisseemaßanfertigungen u. v. a. m.