

Roth Renovierungssysteme

Modernisieren und Energie sparen mit Roth ÖkoEnergieSystemtechnik



Modernisierung öffentlicher Gebäude

... mit Roth ÖkoEnergieSystemtechnik Konjunkturpaket II nutzen

■ Roth bietet ganzheitliche Energiekonzepte zum Heizen und Kühlen

Ob für Kindergärten, Schulen, Universitätsgebäude oder Sportstätten – für kommunale Neubauprojekte oder die Modernisierung bestehender Gebäude bietet Roth ganzheitliche Energiekonzepte. Die Roth ÖkoEnergieSystemtechnik basiert auf der Nutzung regenerativer Energien und ermöglicht somit mehr Unabhängigkeit von fossilen Energien, einen Beitrag zum Umweltschutz sowie ein hohes Energieeinsparpotenzial.



■ Wohnkomfort im Altbau

Der Einsatz moderner und umweltfreundlicher Technologien im Gebäudebestand ist heutzutage Stand der Technik. Auf Wohnkomfort muss im Altbau keiner verzichten und Energieeinsparpotenzial bleibt nicht nur Bauherren im Neubau vorbehalten.

Mit der ÖkoEnergieSystemtechnik von Roth ist eine schrittweise Umstellung auf hocheffiziente Produkte einfach. Angefangen bei der Installation einer Wärmepumpe für den bivalenten Betrieb mit der bestehenden Heizungsanlage über die Nachrüstung einer Solaranlage bis zur raumweisen Einbringung von Energieflächen-Heiz- und Kühlsystemen bringt der Einsatz regenerativer Energietechnik 50 Prozent und mehr Energieeinsparungen sowie größere Unabhängigkeit von fossilen Energien.



Roth Solarsysteme, Wärmepumpen und Flächen-Heiz-

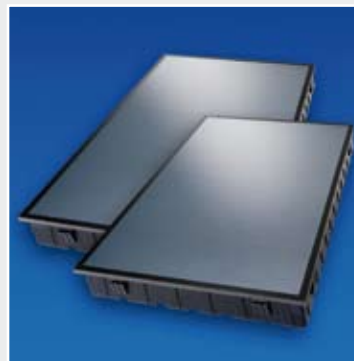
... mit aufeinander abgestimmten Komponenten aus einer Hand

■ Roth Solarsysteme – einfach nachgerüstet

Mit den Solaranlagen von Roth sichern Sie sich Ihre Energieversorgung in der Zukunft. Das Programm beinhaltet verschiedene Solarpakete zur Brauchwassererwärmung und zusätzlich zur Heizungsunterstützung mit Flachkollektoren inklusive ihrer Befestigungselemente. Zum Paket gehören die Roth Solarstation mit Pumpe und allen erforderlichen Armaturen, die Roth Solarregelung sowie der Roth Solarspeicher. Ein nachträglicher Einbau ist für den Installateur kein Problem.

■ Mit Roth Wärmepumpen modernisieren

Die Installation einer Wärmepumpe in der Kombination mit einem vorhandenen Wärmeerzeuger aktiviert ein enormes Energieeinsparpotenzial. Die Wärmepumpe ist generell in der Lage, den Heizbetrieb und die Warmwasserbereitung ohne zusätzlichen Wärmeerzeuger zu übernehmen. Je nach Beschaffenheit des Wärmeverteilsystems, Auslegung und Bauart der Wärmepumpe kann jedoch ein bestehender Wärmeerzeuger an besonders kalten Tagen im bivalenten Betrieb mit der Wärmepumpe kurzzeitig unterstützend zum Einsatz kommen. In der deutlich überwiegenden Zeit erfolgt der Heizbetrieb und die Warmwasserbereitung ausschließlich durch die Wärmepumpe. Dabei haben Sie die Wahl zwischen der Sole/Wasser-Wärmepumpe Roth TerraCompact® und der Luft/Wasser-Wärmepumpe Roth AuraCompact® oder AuraModul.



■ Roth Solarsysteme



■ Roth Wärmepumpensysteme

■ Roth Flächen-Heiz- und Kühl-Systeme – geringerer Energieverbrauch und umweltfreundlicher

Es stehen verschiedene Roth Systeme zur Auswahl. Die Kombination zwischen Boden-, Wand und Deckenheizung ermöglicht Nass- und Trockenbau.

Roth Flächen-Heiz- und Kühlsysteme bieten maximale Gestaltungsfreiheit. Sollen schon bestehende Steinböden erhalten bleiben, kann ein System an. Wenn die zu belegende Fläche nicht ausreicht, können auch Deckenheizungen mit Roth Flächen-Heiz- und Kühlsystemen in Kombination untereinander eingesetzt werden.

■ Effiziente Verbindung mit Wärmepumpen

Großflächige Wärme- und Kühlsysteme sind ideal für ihre Niedrigtemperaturanwendung. Die Kombination mit Wärmepumpen ermöglicht eine effiziente Verbindung mit intelligenter Regelung, z. B. mit enormen Energieeinsparungen.

und Kühlsysteme

Kühlsysteme – sparsam im Energieverbrauch

Systemlösungen für Neubau und Modernisierung. Im Wesentlichen unterscheidet man zwischen Wand- und Deckenlösungen sowie zwischen Nass- und Trockenbau.

Wand- und Deckensysteme ermöglichen eine einzigartige ästhetische Lösung. Ohne Bodenbeläge wie Holzdielen oder Teppichböden, so bietet sich ein Wandheizungs- und -kühlungsfläche für den Wärmebedarf. Die Deckenflächen belegt werden. Alle Systeme eignen sich hervorragend für Neubau und Modernisierung.

Systeme mit Roth Wärmepumpen

Wand- und Deckensysteme sind aufgrund ihrer einfachen Installation und wirtschaftlichen Nutzung ideal und wirtschaftlich in Kombination mit Solarthermie- und Solarsystemen. Gepaart mit einer Wärmepumpe. Roth Energielogik ergeben sich

Modernisierung



■ Roth ClimaComfort Panelsystem (Wand/Decke) – Trockenbau



■ Roth ClimaComfort-System (Boden) – Nasssystem



■ Roth Rohrträgerelement-System (Schwingboden, z. B. in Sporthallen)



■ Roth ClimaComfort Rohrfix (Wand) – Nasssystem



■ Roth Trockenbau-System TBS (Boden) – Trockenbau



■ Roth Original-Tacker®-System (Boden) – Nasssystem

Neubau



Roth Fußbodenheizung,
Sporthalle und Fitnesszentrum, Barbezieux,
Frankreich



Roth ClimaComfort-System,
Wohnanlage Luggesmühle, Bottrop,
Deutschland



Roth Fußbodenheizung,
Rathaus Rosenberg, Sulzbach-Rosenberg,
Deutschland



Roth Fußbodenheizung,
Bezirkskrankenhaus, Kufstein-Endbach,
Österreich



Roth Original-Tacker®-System und
Roth Wärmepumpe AuraCompact® 12 kW E,
Büro- und Schulungszentrum, Arnsdorf,
Deutschland



Roth Fußbodenheizung,
Kinderkrippe Rothkehlchen, Buchenau,
Deutschland

■ Roth ÖkoEnergieSystemtechnik

• Erzeugung

Solar-, Wärmepumpen-,
Hybrid-Wärmepumpen- und
Wasser-Recyclingsysteme

• Lagerung

Speicher für Trink-, Heizungs-,
Regen- und Abwasser,
Brennstoffe und Biofuels

• Verteilung

Flächen-Heiz- und Kühlsysteme,
Rohr-Installationssysteme

■ Roth Sanitär

Glasduschen, Komplett Duschen

■ Laguna Maxi Wave

Für die Renovierung der Bäder in Krankenhäusern, Altenpflegeheimen, Reha-Kliniken, Seniorenresidenzen und Hotels bietet Roth mit der Laguna Maxi Wave optimalen Komfort und bequemen Zugang in die Dusche. Sie kann ebenerdig installiert werden und die Türen sind nach außen und innen vollständig wegfaltbar.



Roth

ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2

35232 Dautphetal

Telefon 0 64 66/9 22-0

Telefax 0 64 66/9 22-1 00

Hotline 0 64 66/9 22-2 66

E-Mail service@roth-werke.de

www.roth-werke.de