

Mit Solar-Thermie wird Sonnenenergie direkt in nutzbare Wärme umgewandelt – auch bei Bewölkung oder winterlichen Außentemperaturen.

Dipl.-Ing. Architekt Gregor Zienterra, Produktentwicklung / Solarthermie

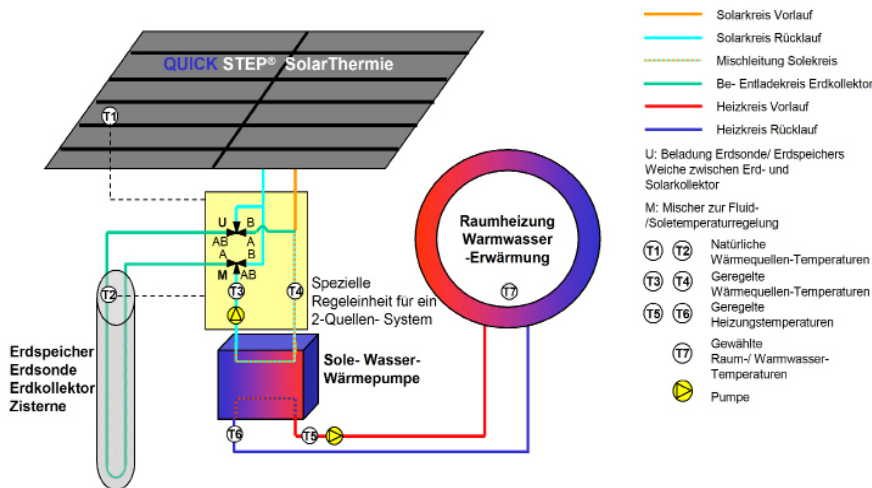


Zinkbedachung mit integrierten Warmwasser-Kollektoren

Unter einer Schutzkassette aus Zink ist ein Fluidträger aus Kapillarröhrchen wärmeleitend und wärmedämmend befestigt und an ein Sammelrohr angeschlossen. Durch die gute Leitfähigkeit des Zink arbeiten diese unverglasten Sonnenkollektoren zusätzlich als Umweltabsorber: Durch kontinuierliche Niedertemperaturwärme erwirtschaften sie in haustechnischen Systemen hohe Energieerträge - auch bei Bewölkung und winterlichen Außentemperaturen.

Galerie

Wärmepumpensystem: GeoSolar-System



Schema der Geo-Solar-Thermie



Produkte

Ein Zink-Solar-Dach in Kombination mit einer Wärmepumpe führt gegenüber einer modernen Öl-Heizung zu erheblichen Einsparungen von Kohlendioxid.

Einsparung: bis zu 2,5 t CO₂ p.a.

RHEINZINK®

Das Unternehmen

Adresse
 Rheinzink GmbH & Co. KG
 Bahnhofstraße 90
 45711 Datteln

Kontakt
 Dr. Marianne Schönnenbeck
 Leiterin Entwicklung/ Umwelt
 Tel.: +49 2363 605-430
 Fax: +49 2363 605-487
 E-Mail: marianne.schoennenbeck@rheinzink.de

Die Initiative

Metalle pro Klima ist ein Zusammenschluss von Unternehmen der Nichteisen-Metallindustrie.

Kontakt
 Melanie Dillenberg
 Tel.: +49 30 726207-102
 Fax: +49 30 726207-198
 E-Mail: dillenberg@metalleproklima.de

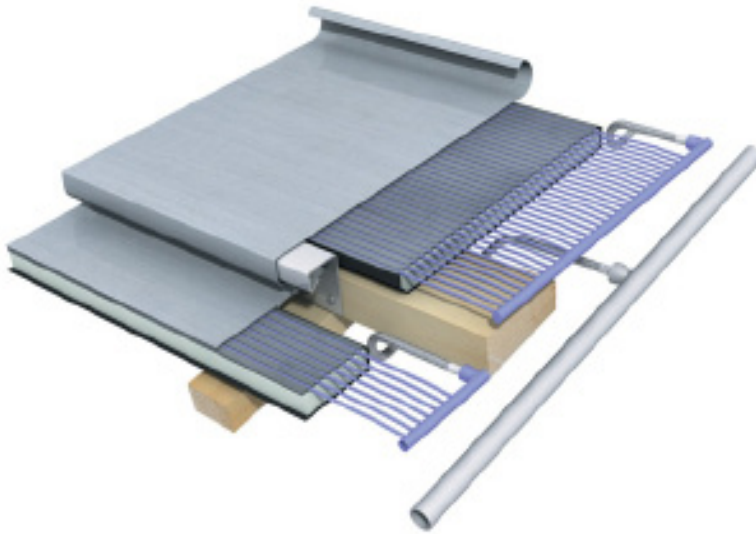
Galerie



Rheinzink-Solardach



Solardach Rheinzink



Detailvisualisierung der QS-Solarthermie

RHEINZINK®

Das Unternehmen

Adresse

Rheinzink GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 90
45711 Datteln

Kontakt

Dr. Marianne Schönnenbeck
Leiterin Entwicklung/ Umwelt
Tel.: +49 2363 605-430
Fax: +49 2363 605-487
E-Mail: marianne.schoennenbeck@rheinzink.de

Die Initiative

Metalle pro Klima ist ein Zusammenschluss von Unternehmen der Nichteisen-Metallindustrie.

Kontakt

Melanie Dillenberg
Tel.: +49 30 726207-102
Fax: +49 30 726207-198
E-Mail: dillenberg@metalleproklima.de