



FRIAP
Wärme, die gut tut

Wassererwärmer Speicher Wärmepumpen **Solaranlagen** Heizband-Systeme



Solaranlagen



FRIAP. Seit über 30 Jahren.

Wärme aus erneuerbaren Energien.

Für die Warmwasseraufbereitung und Raumheizung gibt es keine vorteilhaftere Energiequelle als die Sonne: Ihre Energie ist ökologisch absolut einwandfrei – und gratis! FRIAP ist führend, wenn es um die Nutzung der Sonnenenergie geht: Die Testberichte des Instituts für Solartechnik der Hochschule Rapperswil bescheinigen die sehr hohe Effizienz unserer Anlagen. Mit FRIAP und der Integration der Rüesch Solarprodukte profitieren Sie in der ganzen Schweiz von über dreissig Jahren Erfahrung. Und von einem einzigartigen Unterstützungs- und Servicenetz.



Der FRIAP-Service:
Einsatzfreudig und in Ihrer Nähe.

FRIAP-Solaranlagen: Führend in Qualität, Effizienz und Vielseitigkeit

- Schweizer Qualität zu vernünftigen Preisen.
- Hohe Lebensdauer und minimaler Unterhalt.
- Warmwasser- und Heizungsanlagen mit hohem Deckungsgrad.
- Kombinierbar mit bestehenden Energiequellen.
- Schwimmbaderwärmung.
- Individuelle, auf das Objekt bezogene Leistungen für jeden Einsatz.

Reglereinheit: Einfache Bedienung – sicherer Betrieb

- Wartungsarmer Betrieb.
- Übersichtliche Reglergeräte für einfache Anlageüberwachung.
- Vollautomatischer Regelbetrieb für konventionell gefüllte oder entleerende Solaranlagen.

Speicher: Solarwassererwärmer oder FEURON-Speicher

- Lange Nutzungsdauer dank optimalem Verhältnis zwischen Kollektorfläche und Speicherinhalt.
- Im Angebot: Das führende Speichersortiment von FEURON.

Kollektoren: Hohe Erträge über das ganze Jahr

- Hohe Effizienz dank einer speziellen und umweltfreundlichen Absorberbeschichtung.
- Nach strengen Qualitätskriterien hergestellte und aufeinander abgestimmte Komponenten.

Service: FRIAP in Ihrer Region

- Standorte: Ittigen, Dottikon, Romont und Chur.
- Unterstützung in Planung, Lieferung und Inbetriebnahme.
- Kundenservice – auch für Fremdfabrikate!

FRIAP-Qualität – geprüft und zertifiziert

FRIAP-Solaranlagen vereinen Innovation und beste Schweizer Qualität. Alle Komponenten werden aus einer Hand geliefert, was unnötige Schnittstellen verhindert und die Funktionalität des Gesamtsystems sichert. FRIAP-Solaranlagen unterliegen ständigen Prüfungen und sind zertifiziert.

Testberichte: Institut Solartechnik SPF, 8640 Rapperswil, www.solarenergy.ch

FRIAP-Kompaktanlagen

Modular und flexibel – die perfekte Lösung.

- Solare Brauchwasseraufbereitung für Einfamilienhäuser und MINERGIE®-Häuser.
- Sehr hohe Betriebssicherheit dank kompakter Systemtechnik.
- Wassererwärmer nach Wahl: 450 oder 650 Liter.
- Enormer Ertrag an Solarenergie mit 4,6 bis 7,8 m² Flachkollektoren FRIAP TERZA.



Flachkollektor
FRIAP TERZA



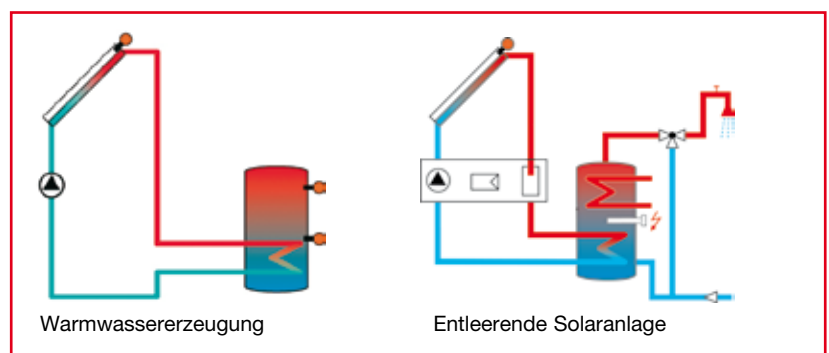
Kompaktverrohrung

FRIAP-Solarwassererwärmer: Überzeugende Technik – elegantes Design

- Systemart frei wählbar: automatisches Entleersystem (Drainback) oder konventionelle Technik – kein separates Expansionsgefäß notwendig.
- Geliefert mit den erforderlichen Armaturen und mit einem drehbaren Regelgerät ausgerüstet.
- Problemlose Ausrüstung mit KAISER Keramik-Elektroheizeinsatz oder PRINZ Panzer-Elektroeinsatz.
- Zusätzlicher Wärmetauscher für Nachheizung über Heizkessel bereits eingebaut.
- Optimal ausgelegter Solarwärmetauscher.
- Montagefreundlich dank nivellierbaren Standfüßen und drehbarem Kaltwasseranschluss.
- Servicefreundlich dank zwei grossen Flanschöffnungen.
- 5 Jahre Vollgarantie.



FRIAP-Solarwassererwärmer
inkl. Armaturengruppe und Regelgerät,
(für konventionelle Anwendung).

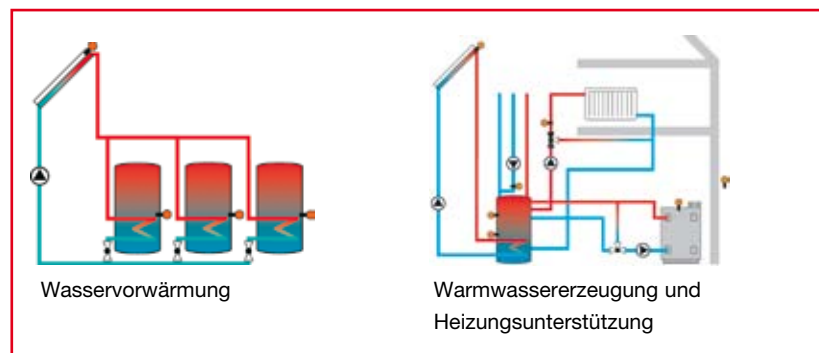


FRIAP-Solar-Individualanlagen

Exakt auf Objekt und Bedürfnisse abgestimmt.

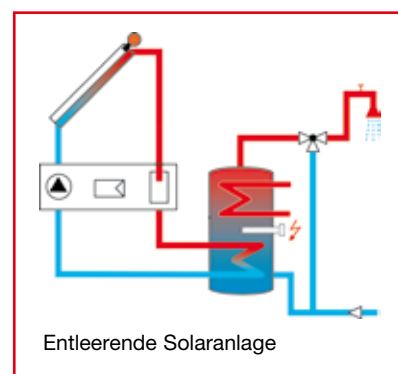


- Für Wasservorwärmung, Heizungsunterstützung, industrielle Anwendungen, Schwimmbadbeheizung, usw.
- Exakt auf die Bedürfnisse des Kunden und die Gegebenheiten des Objekts abgestimmt.
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis dank langer Lebensdauer und hoher Betriebssicherheit.
- Kompetente Unterstützung von der Beratung über die Planung und Ausführung bis zur Schlusskontrolle.



Selbstentleerende Solaranlagen

Die Drainback-Technologie (selbstentleerende Anlage) ist auch für die individuell gestalteten Solaranlagen verfügbar, gekoppelt mit Sonnenkollektoren aus unserem Sortiment: Wenn das Wasser im Speicher ausreichend erwärmt ist, stellt die Anlage ab – und die Kollektoren entleeren sich in das Rücklaufgefäss.



Rücklaufgefäss



Rücklaufgefässe
für grössere Anlagen

Selbstentleerende Solaranlagen bieten grosse Vorteile:

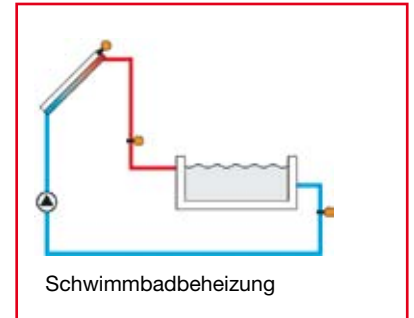
- Einfache Systemtechnik.
- Keine Überhitzung des Speicherwassers im Sommer.
- Keine Schwerkraftzirkulation.
- Anwendbar für die Aufbereitung von Brauchwasser und als Heizungsunterstützung.
- Selbsteinschaltend.

Schwimmbaderwärmung

Der Schwimmbadabsorber FRIAP SOLA überzeugt durch seinen hohen Wirkungsgrad: Er gibt die Sonnenwärme direkt ans Schwimmbadwasser ab.



- Die Absorbermatten FRIAP SOLA sind lichtecht, wetterfest und unverrottbar.
- Mattengrösse kann individuell gewählt werden.
- Montage auf Flachdach sowie sämtliche Schrägdächer möglich.



Absorberanlage auf Flachdach, Gartenbad Bachgraben, Basel

FEURON: Speicher und Register-Wassererwärmer

Speicher und Register-Wassererwärmer von FEURON gibt es nach Mass oder in Standardausführung – zugeschnitten auf alle Raumverhältnisse und Bedürfnisse. Für den Solarbetrieb sind insbesondere folgende FEURON-Produkte optimal geeignet:

- FEURON-Line Register-Wassererwärmer FLR1 und FLR2
- Solartherm
- Variotherm
- Kombispeicher SPIRA®
- Kombispeicher mit Integral-Zonenwassererwärmer
- WP-Kombispeicher mit Integralwassererwärmer
- Kombispeicher mit Top-Sol Integralwassererwärmer
- Sortiment in C- und Edelstahl



FEURON-Speicher-Grossanlage



Verlangen Sie unsere ausführliche FEURON-Dokumentation.

FRIAP-Sonnenkollektoren

Vielseitiger Einsatz – einfache Montage.

Ob auf dem Dach, an der Fassade oder freistehend – zum Beispiel als Böschungsmontage: Die FRIAP TERZA-Flachkollektoren lassen sich überall einfach aufstellen oder einbauen.

Die Vorteile der FRIAP TERZA-Flachkollektoren:

- Einfache Montage dank geringem Gewicht.
- Baukastentechnik für Kollektoren und Einbaurahmen.
- Optimale Anpassung an die Gebäudeästhetik.
- Niedere Einbauhöhe.
- Waagrecht oder senkrecht einsetzbar.
- Bester Ertragswert.
- Grosse Freiheit in der hydraulischen Einbindung dank Serpentina-Absorber.
- UV-beständig.
- SPF-geprüft, Prüf-Nr. C613.
- Schweizer Qualitätsprodukt.



Flachdachmontage



Ziegeldacheinbau



Dachaufbau



Welleternit-Aufständigung



Balkongeländer



Vakuurröhren



Schwimmbadabsorber

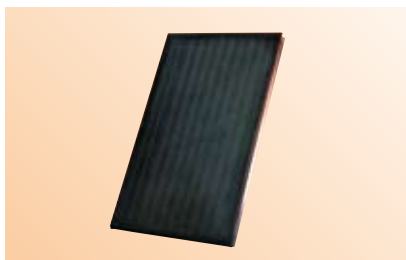


Ziegeldacheinbau

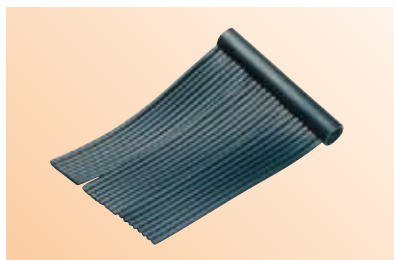
FRIAP-Solaranlagen-Komponenten

Perfekt abgestimmt und aus einer Hand.

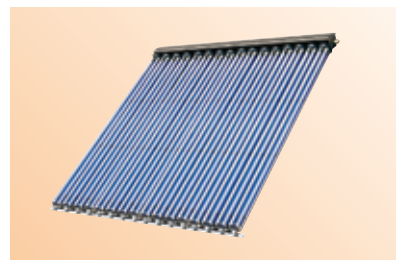
Flachkollektoren
FRIAP TERZA



Absorbermatten FRIAP SOLA
für Schwimmbaderwärmung



Röhrenkollektoren
FRIAP SUNDA



Pumpenmodule



Armaturengruppen



FEURON Kombi-Wasser
erwärmer / -Energiespeicher



Unser Partner



Speicher

Wärme- und Kältespeicher,
Edelstahl- und Kombi-Wärme-
speicher, individuelle Lösungen.

Vorteile der FRIAP-Solaranlagen

- **Schweizer Produkte**
- **Breites Sortiment**
- **Geprüfte Komponenten**
- **Regionale Service-Stützpunkte**
- **Lange Nutzungsdauer und hohe Betriebssicherheit**
- **Ersatzteil-Garantie**

FRIAP. Seit über 30 Jahren der Zukunft verpflichtet.



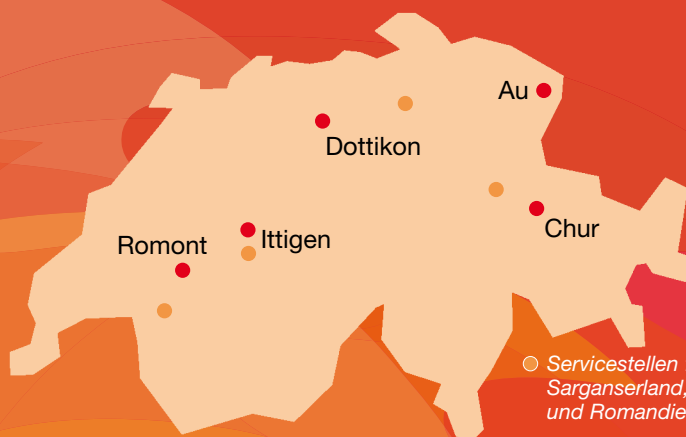
FRIAP wurde 1974 gegründet. Heute ist sie ein führender Systemanbieter für Wärmeerzeugungs- und Wärmespeichersysteme, die auf erneuerbaren Energien basieren.

Als Installateur, Planer oder Bauherr finden Sie bei FRIAP durchdachte Komplett-Lösungen, die in finanzieller wie in ökologischer Hinsicht überzeugen. FRIAP bietet Ihnen:

- Hoch stehende Produkte, hauptsächlich aus Schweizer Herstellung.
- Individuelle Konzepte für Raumwärme und Warmwasser.
- Einen einzigen Ansprechpartner für Gesamtsysteme.

FRIAP begleitet Sie kompetent in der Entscheidungs- und Planungsphase, unterstützt Sie bei der Inbetriebnahme und ist schnell da, wenn es um Service und Reparatur geht.

Rufen Sie uns an oder bestellen Sie weitere Unterlagen. Für eine unverbindliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



○ Servicestellen für die Region Hinterthurgau, Sarganserland, Glarnerland, Bündnerland, und Romandie.

friap@friap.ch www.friap.ch FRIAP AG

Ey 9
3063 Ittigen
Tel. 031 917 51 11
Fax 031 917 51 10

FRIAP AG

Bleicheweg 5
5605 Dottikon
Tel. 056 616 77 00
Fax 056 616 77 19

FRIAP AG

n-energietechnik
Felsenastrasse 31
7001 Chur
Tel. 081 252 81 20
Fax 081 252 81 21

FRIAP SA

Chemin des Biollettes 13
1680 Romont
Tel. 026 652 90 50
Fax 026 652 90 59

FEURON AG

Nollenhornstrasse 7
9434 Au
Tel. 071 747 40 80
Fax 071 747 40 90
mail@feuron.com
www.feuron.com