



FREIZEITWELT
online



MONTAGEANLEITUNG Solarkollektor

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb unseres hochwertigen Solarkollektors. Diese Montageanleitung hilft bei der korrekten Bedienung und Pflege und somit zu einer langen Lebensdauer der Qualitätsprodukte. Bei Fragen helfen wir Ihnen natürlich auch gern über unsere Service Hotline oder per Mail. Alle Kontaktdaten finden Sie auf unserer Website unter www.freizeitwelt-online.de



ALLGEMEINE HINWEISE

Bitte aufmerksam durchlesen
und sorgfältig aufbewahren!



→ Vor der Montage den Lieferumfang auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand kontrollieren. Transportschäden bitte sofort reklamieren.



→ Diese Montageanleitung vollständig lesen! Nur der fachgerechte Aufbau sichert Ihren vollen Gewährleistungsanspruch.



→ Beachten Sie die Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Montageanleitung.



→ Anschlüsse aller elektrischen Geräte nur von einem Elektrofachmann gemäß VDE 0100 Teil 702 ausführen lassen.



→ Solarkollektoren werden häufig auf Dächern von Gebäuden installiert. Wenn Sie mit solchen Arbeiten nicht vertraut sind und/oder nicht über die entsprechenden Leitern und Sicherheitsvorrichtungen verfügen, sollte die Installation von einem Fachmann übernommen werden. Bei Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften für Dach- und andere Höhenarbeiten kann es zu Stürzen mit gesundheitlichen Schäden kommen.



→ Bei der Installation von Solarkollektoren zu ebener Erde darauf achten, dass Kinder nicht über das Kollektorgestell in den Pool gelangen können!



→ Entsorgen Sie die Verpackung und das Produkt getrennt voneinander und umweltgerecht. Entsorgung ausschließlich über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheit

Allgemeine Hinweise

Seite 2

Vorbereitung

Lieferumfang

Seite 3

Vorbereitung

Seite 3

Funktionsweise

Seite 4

Standortauswahl

Seite 4

Montage

Erforderliche Solarkollektoren

Seite 5

Schritt 1: Material glätten

Seite 5

Schritt 2: Leitungen montieren

Seite 6

Schritt 3: Solarkollektor anschließen

Seite 6

Schritt 4: Solarkollektor in Betrieb nehmen

Seite 6

Installation von 2 Solarkollektoren

Seite 7

Information

Überwinterung

Seite 7

Informationen

Seite 8

Kontaktaten

Seite 8

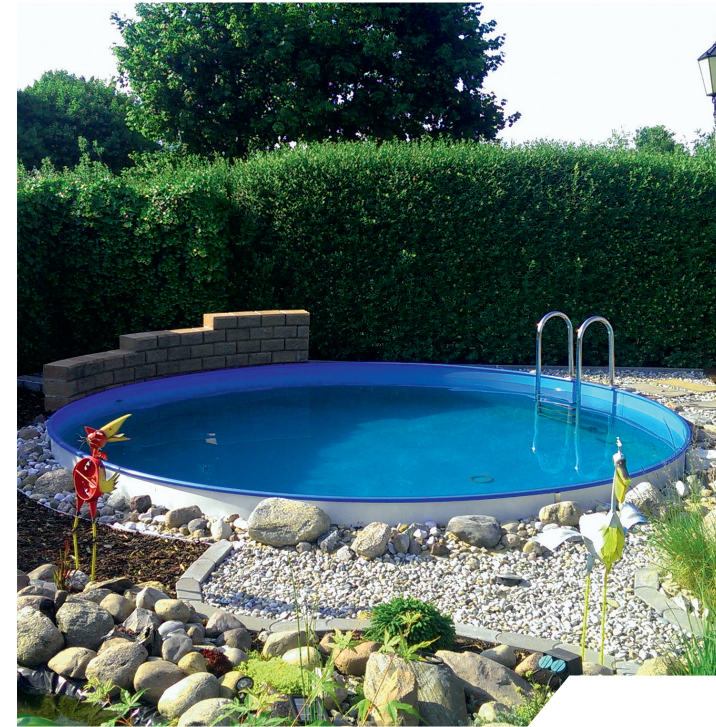
Lieferumfang

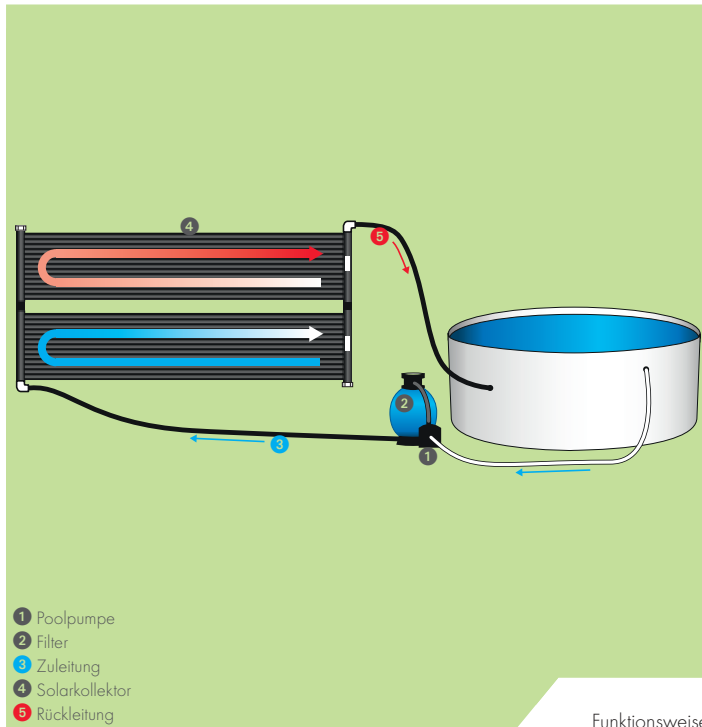
- 1 Solarkollektor
- 2 Endverschlusskappen
- 10 Schlauchschellen
- 2 Schlauchschellen
- 2 Gummi-Verbindungsstücke
- 2 Winkel
- 2 Adapter

Vorbereitung

Zur Montage bitte folgendes bereithalten:

- Schraubendreher
- Schwimmbadschlauch mit einem Durchmesser von 32-38 mm in entsprechender Länge, um die Solarkollektoren anzuschließen (von Pool zu Solarkollektor und zurück von Solarkollektor zu Pool)
- Teflonband, falls Undichtigkeiten auftreten sollten





Funktionsweise

Die Poolpumpe pumpt das Poolwasser automatisch durch den Solarkollektor. Beim Durchlaufen der zahlreichen Leitungen erwärmt sich das Wasser, begünstigt durch das durchdachte Design von Leitungen und Gesamtfläche. Das erwärmte Poolwasser fließt über die Rückleitungen in den Pool zurück.

Die Nutzung des Solarkollektorkreislaufs während der Nacht oder an kühlen Tagen vermeiden, da sonst das Wasser in Ihrem Pool heruntergekühlt wird.

Die Herstellung unter Verwendung spezieller Formen und Materialien führt zu einem langlebigen und leistungsstarken Solar-Heizsystem für Ihren Pool. Keine Probleme durch Rost, Korrosion oder Abblättern aufgrund der robusten Qualität.



ACHTUNG: Die Einschnitte im Solarkollektor sind bei der Endmontage im Werk erforderlich. Diese Einschnitte haben keine negativen Auswirkungen auf Leistung und Lebensdauer des Solarkollektors.

Standortauswahl

Der Standort sollte mindestens 6 Stunden täglich der Sonne ausgesetzt sein. Je länger die Kollektoren volle Sonne tanken können, desto wärmer das Poolwasser. Wenn die Kollektoren schräg installiert werden, sollten diese möglichst nach Süden ausgerichtet werden.

Ein korrekt installierter Solarkollektor erhöht die Wassertemperatur mit Hilfe der Sonnenenergie. Die Leistung des Solarkollektors ist an bedeckten oder regnerischen Tagen vermindert.



ACHTUNG: Eine Wärmeschutzplane verwenden, um die Abkühlung des Wassers während der Nacht oder an kühleren Tagen zu verhindern.

Erforderliche Solarkollektoren

Entnehmen Sie der folgende Tabelle die erforderliche Menge an Solarkollektoren.

Alle Angaben in Meter:

Poolmaße rund	Poolmaße oval	Solarkollektor(en)
3,60 bis 5,50	3,60 x 7,30	1
5,50 bis 7,30	4,50 x 9,10 bis 4,80 x 7,60	2
7,30 bis 8,50	4,80 x 9,70 bis 5,50 x 10,30	3

Schritt 1: Material glätten

Den Gurt vom Solarkollektor entfernen und ausrollen. Den Solarkollektor zur Glättung des Materials ausgebreitet 30 Minuten bis 1 Stunde in der Sonne liegen lassen.



ACHTUNG:

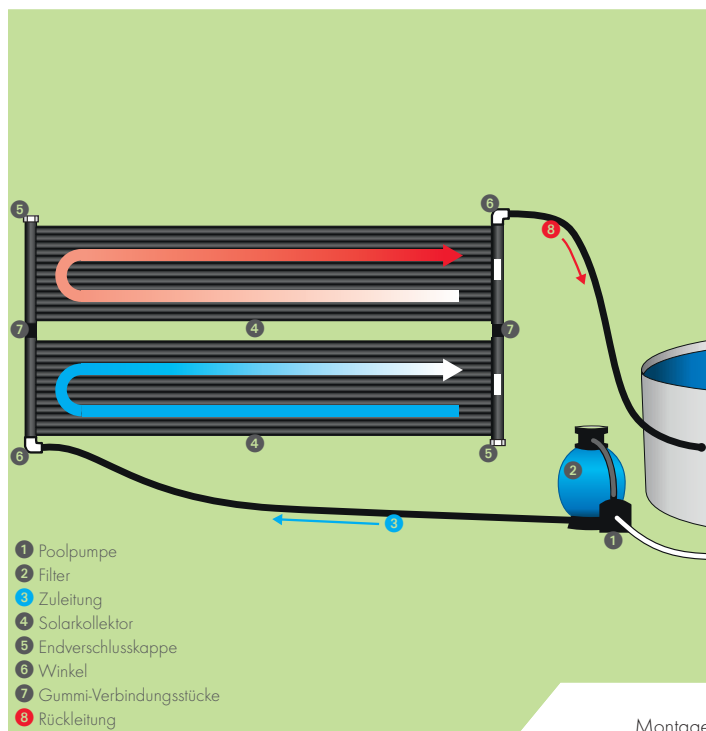
Den Solarkollektor nicht auf Rasen ausbreiten, da das Gras Schaden nehmen könnte.



ACHTUNG:

Den Solarkollektor nicht betreten!





Montage



Schritt 2: Leitungen montieren

Die beiden Verteiler mithilfe der Gummi-Verbindungsstücke und den Schlauchschellen verbinden. Nicht überdrehen. Verbindungsstücke nicht gegen Rohre des Kollektors drücken.

An den einen Enden des Verteilers die Endverschlusskappen mit den Schlauchschellen befestigen.

An den anderen Enden des Verteilers die Winkel ebenfalls mit mithilfe der Schlauchschellen befestigen.



ACHTUNG:

Arbeiten Sie vorsichtig, um das Gewinde nicht auszureißen.

Schritt 3: Solarkollektor anschließen

Die Poolpumpe muss ausgeschaltet sein. Die runde Auslassöffnung in der Poolwand von innen verstopfen (z.B. Winter-Stöpsel), um das Wasser am Abfließen zu hindern.

Eine Leitung vom Filter zum unteren Winkel befestigen. Eine weitere Leitung von der Einlaufdüse zum anderen Winkel montieren. Mit Schlauchschellen fixieren.

Den angebrachten Stöpsel an der Auslassöffnung entfernen.



ACHTUNG:

Die Anlage stets von unten nach oben füllen.

Schritt 4: Solarkollektor in Betrieb nehmen

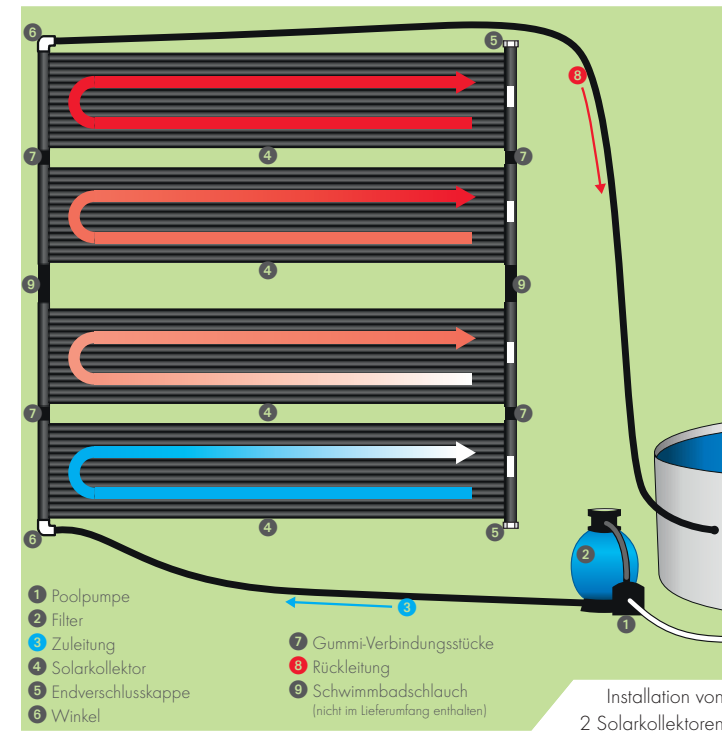
Poolpumpe einschalten und überprüfen, ob die Anlage dicht ist. Bei Bedarf die entsprechenden Anschlüsse festziehen.



ACHTUNG: Zum Betrieb des Solarkollektors empfehlen wir Ihnen unsere Sandfilteranlage „Evolution“. Diese finden Sie in unserem Online-Shop. Sie ist ausreichend für einen Solarkollektor mit max. 10 m Abstand und einer Höhe von max. 1 Stockwerk.

Installation von 2 Solarkollektoren

Die Solarkollektoren in Richtung der Endverschlusskappen leicht schräg abfallend (ca. 2,5-5 cm) montieren. So kann das Poolwasser im Herbst abgelassen werden, um die Solarkollektoren winterfest zu machen.



Überwinterung

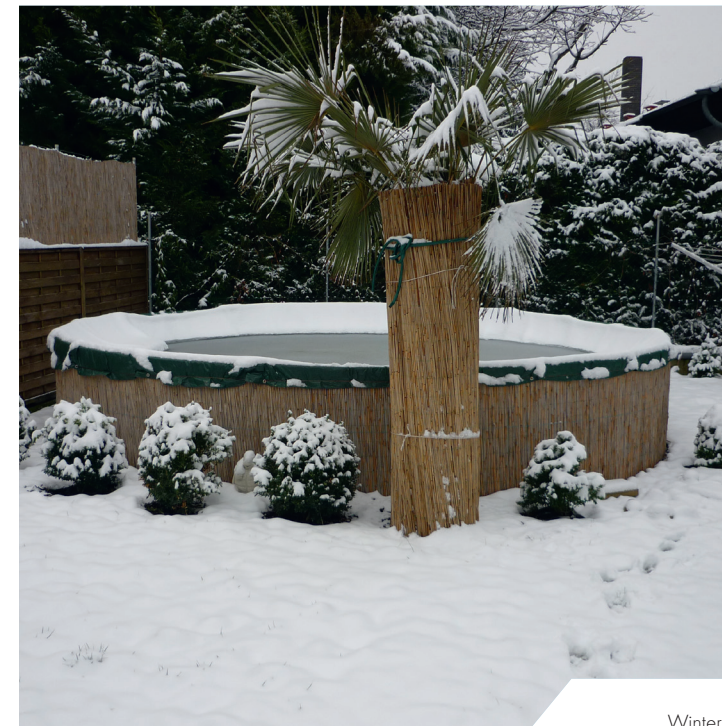
Entleeren Sie den Solarkollektor vollständig und verwahren Sie diesen frostsicher. Ein sorgfältiger Umgang und wintergerechte Wartung beschern viele Jahre Freude am Solarkollektor.



ACHTUNG:
Das Poolwasser muss vollständig aus dem Solarkollektor und den Leitungen entfernt werden.



ACHTUNG:
Poolwasser nicht versickern lassen, Entsorgung nur über das Abwassersystem!



Winter

QUALITÄTSPRODUKTE

Qualitätsprodukte aus dem Hause Germany Pools Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Eigene Fertigung in Deutschland.
- Kurze Lieferzeit, auch für Ersatzteile.
- Hoher Qualitätsstandard dank hochwertiger Verarbeitung und Verwendung von sorgfältig ausgewählten Materialien.
- Verwendung von hochwertigem feuerverzinktem und mehrfach Polyesterlack beschichtetem Blech für eine hohe Lebenserwartung (kein billig gewelltes Blech, sondern Qualität Made in Germany).
- Passgenau gefertigt durch neueste Technologie der Laservermessung, dadurch auch leichte und passgenaue Montage.
- Skimmer und Düse werden vollständig ausgestanzt, daher keine Blecharbeiten notwendig, um die Öffnungen herzustellen.
- Schnelle Montage des Stahlmantels durch Verbinden der beiden Enden mit einem hochwertigen Steckprofil.
- Die Stahlwand ist mit einer gut abziehbaren Schutzfolie gegen Kratzer während Transport und Montage geschützt.
- Handlauf und Bodenschiene aus Hard PVC, dadurch extrem stabil und schlagfest.
- Aufbauvarianten je nach Modell freistehend, teil- oder vollversenkt.
- Pool nach Maß möglich (auf Anfrage).
- Stahlmantel in verschiedenen RAL-Farben, Beschichtungen, Stähle und Stärken möglich (auf Anfrage).
- NEU: Edelstahlmantel, eine Beckenwand über mehrere Generationen.
- NEU: Aluminiummantel, bequeme Montage durch geringes Gewicht und eine Beckenwand über mehrere Generationen.
- Dank der Modulbauweise bei unseren Germany Pools ist ein Auf- oder Umrüsten Ihres Stahlmantels bzw. Pools jederzeit möglich (Größe, Form etc.), informieren Sie sich bei uns.
- Langfristige Garantien bei fachgerechter Montage und Gebrauch, gemäß Garantieverordnung.

» NEU Stanzungen
für Poolbeleuchtung

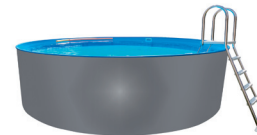
Unsere Schwimmbeckenfarben



Blau



Weiß



Edelstahl



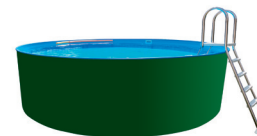
Steinoptik



Elfenbein



Rot



Moosgrün



Aluminium



Holzoptik hell



Holzoptik dunkel

info@germany-pools.de
www.germany-pools.de



Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten.