

BioEnergieTeam
Solar-Kollektoren

Zusammenfassung des Systems:

Ihre BioEnergieTeam-Solaranlage liefert Ihnen warmes Wasser an gut 240 Tagen im Jahr – auch an sonnenarmen Tagen und das schon mit einer Kollektorfläche von ca. 1,3 m² pro Person. Selbst während der Wintermonate entlastet Ihre Solaranlage die Heizung bei der Brauchwasserbereitung. In den Sommermonaten deckt Ihre BioEnergieTeam-Solaranlage, den Energiebedarf für die Warmwasserbereitung vollständig ab.



Aufdach-Kollektor



Indach-Kollektor

Technische Daten:	GKAN */BioEnergieTeam A1**
Kollektorfläche:	2,25 m ²
Absorberfläche:	2,017 m ²
Länge:	2100 mm
Breite:	1070 mm
Höhe:	105 mm*/85 mm**
Gewicht:	48 kg*/45 kg**
Absorberinhalt (Wärmeträger):	1,95 ltr
Solarsicherheitsglas:	4 mm
Kollektorrahmen:	Aluminium, doppelwandig, pulverbeschichtet
Betriebsdruck (max.):	10 bar

Technische Daten:	GKEC	GKEC doho
Kollektorfläche:	2,247 m ²	4,494 m ²
Absorberfläche:	2,024 m ²	4,048 m ²
Länge:	2265 mm	4350 mm
Breite:	1050 mm	1050 mm
Höhe:	125 mm	125 mm
Gewicht:	52 kg	98 kg
Absorberinhalt (Wärmeträger):	1,95 ltr	3,90 ltr
Solarsicherheitsglas:	3,2 mm	3,2 mm
Kollektorgehäuse:	Holzrahmenkonstruktion	Holzrahmenkonstruktion
Wirkungsgrad:	80,7 %	80,7 %
Stillstandtemperatur:	200° C	200° C
Betriebsdruck (max.):	10 bar	10 bar
Anschlussstutzen:	3/4" AG	3/4" AG
Kranverlegung:	nein	ja

Weitere Informationen erhalten Sie bei dem BioEnergieTeam-Händler in Ihrer Nähe. Oder wenden Sie sich an Ihren Heizungstechniker vor Ort. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



BioEnergieTeam® GmbH
 Pettenkoflerstraße 14
 83052 Bruckmühl/Heufeld
 Tel.: +49-(0)8061-49599-0
 Fax: +49-(0)8061-49599-99
 info@bioenergeteam.eu

Ihren lokalen **BET-Partner** finden Sie unter:
www.bioenergeteam.eu

- Frischwassertechnik
- Biomasseheizsysteme
- Wärmepumpen
- Solarenergie

BioEnergieTeam
Solar-Kollektoren

Indach harmonisch **in** Ihr **Dach** integriert, oder einfach in edlem Design **auf** Ihr **Dach** montiert.



- Frischwassertechnik
- Biomasseheizsysteme
- Wärmepumpen
- Solarenergie

Sicher, sauber & wirtschaftlich.

Das rechnet sich!

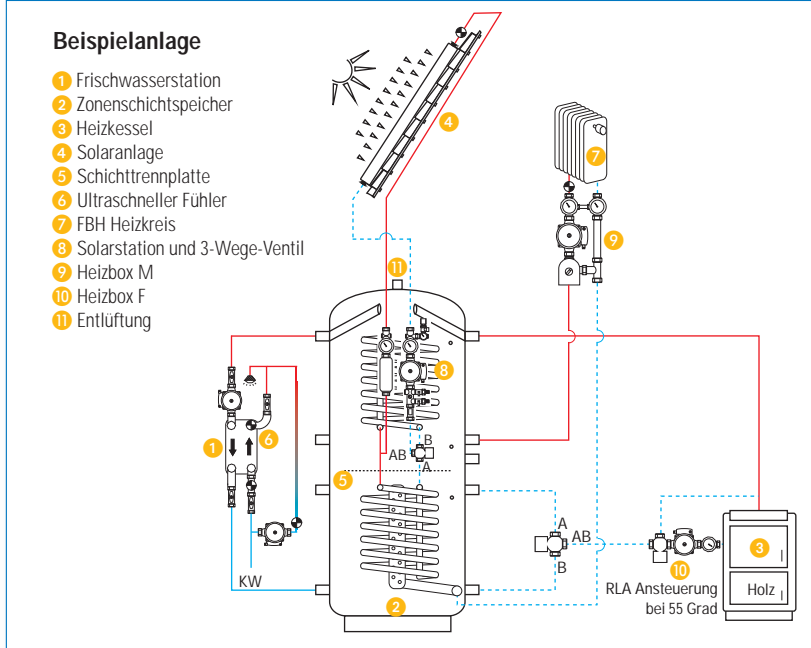
► BioEnergieTeam-Sonnenkollektoren bestehen mit Leistung und Design. So fangen sie nicht nur die Sonnenstrahlen ein, sondern auch viele bewundernde Blicke von Nachbarn und Passanten. Wir alle tragen die Verantwortung für unsere Erde, für eine lebenswerte Umwelt für uns und unsere Kinder. Sonnenenergie ist pure Energie ohne Nebenwirkungen. Mit einer Solaranlage sparen Sie wertvolle Brennstoffe ein. Schon mit der Brauchwasser-Solaranlage helfen Sie mit, die Schadstoffemissionen zu verringern und reduzieren Ihre Energiekosten deutlich. Damit ist eine Solaranlage eine Wertsteigerung für jedes Eigenheim.

Wohlige Wärme – sicher, sauber und wirtschaftlich

Solare Energiesysteme ermöglichen Ihnen Warm-Wasser- und Heizungsunterstützung ohne Energiekosten. Im Winter wird das Wasser zum Beispiel über eine Pelletheizung oder Wärmepumpe nachgewärmt. Eine umweltfreundliche Lösung – voll im Trend. Mit einer heizungsunterstützenden Anlage sind in einem modernen Niedrigstenergiehaus zwischen 25% und bis zu 50% an Energieersparnis möglich.

Design & Funktionalität

Die BioEnergieTeam-Kollektoren vereinigen Spitzendesign mit höchster Funktionalität. Die 50 mm starke Wärmedämmung maximiert Ihren Wärmegewinn und sichert so eine hohe Wirtschaftlichkeit. Heizsysteme, die Solarenergie nutzen, arbeiten langfristig wirtschaftlicher, viel wirtschaftlicher als vergleichbare Heizsysteme ohne Solaranlage.



Schnelle Montage spart Kosten

Wegen ihres geringen Gewichts und der ausgefeilten Montagetechnik lassen sich die BioEnergieTeam-Kollektoren einfach und schnell installieren. Die einzelnen Schritte werden anschaulich in einer bebilderten Montageanleitung beschrieben.

Qualität mit Garantie

Alle BioEnergieTeam-Systeme überzeugen durch einen hohen Wirkungsgrad, kurze Amortisationszeiten und durch bestes Preis-Leistungsverhältnis. Die Verwendung hochwertiger Rohstoffe garantiert Produkte in geprüfter Qualität.



Die Gretchenfrage:

Indach oder Aufdach?

Variable Größe ins Dach integriert

Die BioEnergieTeam-Einbau-Kollektoren sind das ideale Produkt für die dachintegrierte Montage. Im Standardformat von 2,25 m² (GKEC) oder 4,5 m² (GKEC doho) erhältlich ist der BioEnergieTeam-Sonnenkollektor beliebig erweiterbar.

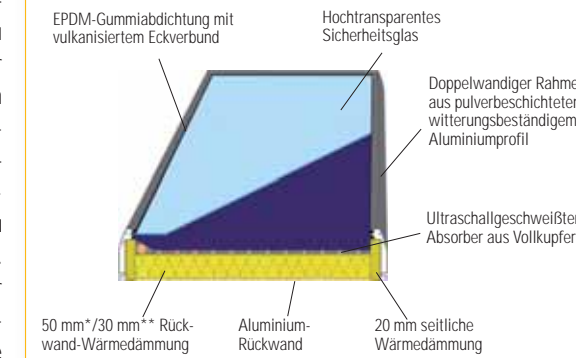
Aufbau ohne Kompromisse

Die in Modul-Bauweise vorgefertigte Holzrahmenkonstruktion ist für den Kollektorbau sehr gut geeignet. Holz verbraucht weniger Energie und passt sich hervorragend allen Witterungsverhältnissen an. Ein Aluminium-Abdecksystem ohne sichtbare Schrauben gewährleistet eine sichere Abdichtung und perfektes Aussehen, problemlos von außen zu öffnen und wieder abzudichten (ohne Silikon). Ein Voll-Kupfer-Absorber mit hochselektiver Beschichtung sorgt für effektivste Ausnutzung der Sonnenenergie. Das entspiegelte und hagelbeständige Solarglas überzeugt durch hohe Strahlungsdurchlässigkeit.

Innovatives Design

Der BioEnergieTeam Aufdachkollektor überzeugt durch sein optisch ansprechendes Design und höchste Funktionalität. Der robuste Anthrazit pulverbeschichtete Alurahmen sieht nicht nur gut aus, sondern bietet auch optimale Stabilität und Isolation.

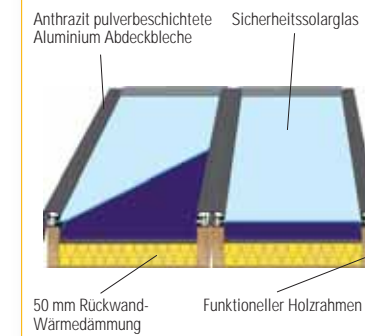
Aufdach-Solarmodul



Anschlussfertige Einheit für jedes Dach

Die BioEnergieTeam-Aufdach-Kollektoren sind wahlweise, für eine senkrechte oder waagrechte Montage, in 2,25 m² Modulen lieferbar und eignen sich sowohl zur Aufdachmontage oder zur Freiaufstellung. Gestelle zur Aufständigung von BioEnergieTeam-Aufdach-Kollektoren können mit Wunschaufstellwinkel bestellt werden. Dazu erhalten Sie Befestigungen für Ziegel-, Blechfalz-, Welleternit- und Flachdächern.

Indach-Solarmodul



Einfache und schnelle Montage

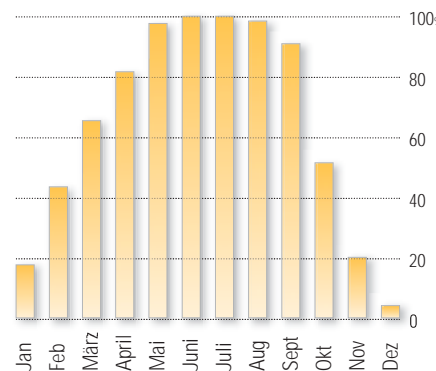
Die lasergeschnittene und steckerfertige Blecheinfassung aus anthrazitgrauem Aluminiumblech läßt sich problemlos in Ziegel- oder Eternitdächern integrieren, optisch ansprechend und mit einem 100%ig wasserdichten Anschluß an die Dachhaut.

Vorteile

- ✓ Schnell und einfach zu installieren
- ✓ Kein Silikon, keine Sichtbaren Schrauben = Beständig
- ✓ Optisch schön ins Dach integriert

Vorteile

- ✓ Schnell und einfach zu installieren
- ✓ Auch frei aufstellbar
- ✓ kann bei bedarf Aufgeständert werden



Deckungsanteil im Jahresverlauf

Die BET-Solaranlage deckt pro Jahr circa 60 – 70% des Energiebedarfs für die Warmwasserbereitung ab.



- Frisschwassertechnik
- Biomasseheizsysteme
- Wärmepumpen
- Solarenergie