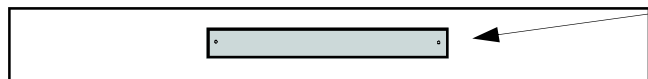


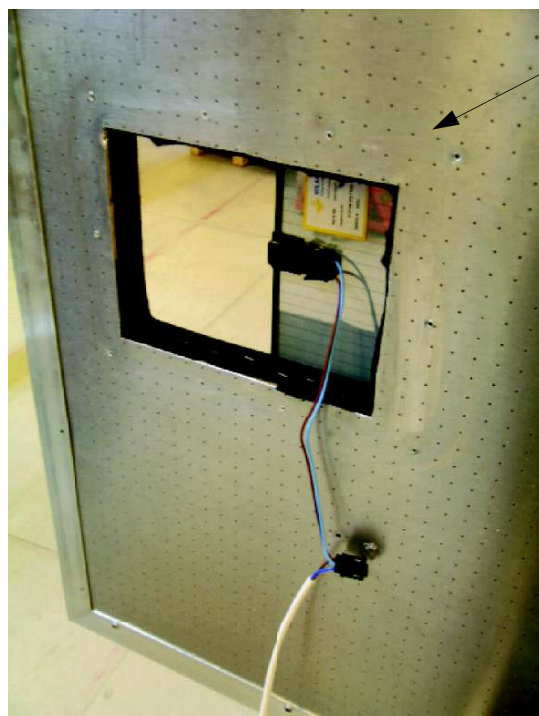
SV30 SolarVenti

PV-Modul und Ventilator Montage:

Um Transportschäden vorzubeugen und Platzwährend des Transports zu sparen, werden diese Teile vor Ort installiert.

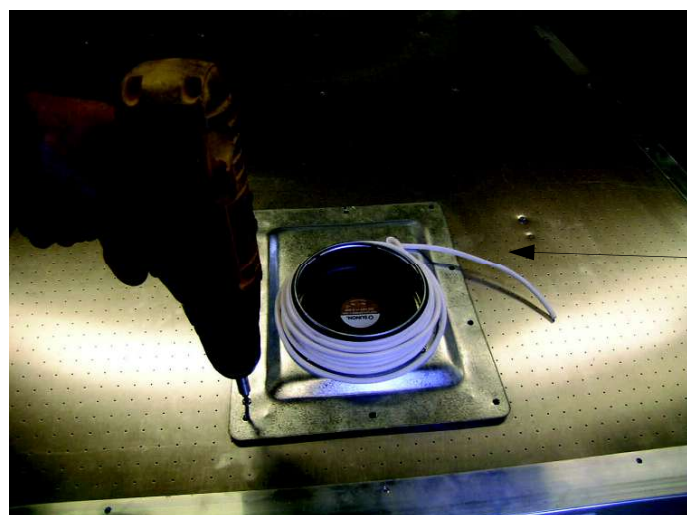


1) Entfernen der schmalen Abdeckung auf der Schmalseite des Luftkollektors



2) Schieben Sie das kleinere 6 Watt PV-Modul zuerst ein. Der Stecker zeigt Richtung Schmalseite. Schieben Sie den Stecker in die Buchse bis dieser einrastet.

3) Schieben Sie nun das große 12 Watt PV-Modul mit dem Stecker zuerst langsam soweit ein, bis beide Module sich berühren, und rasten den zweiten Stecker in die Buchse des Moduls.



4) Schließen Sie jetzt den Ventilator an, und schieben die Module vorsichtig ganz ein.

5) Montieren Sie anschließend den Ventilator über die Öffnung an der perforierten Rückseite des Luftkollektors. Stellen Sie sicher, dass die Anschlußdrähte der PV-Module nicht mit den Flügeln des Ventilators in Berührung kommen können.

6) Folgen Sie dem Verdrahtungsplan der Montage-Anleitung.

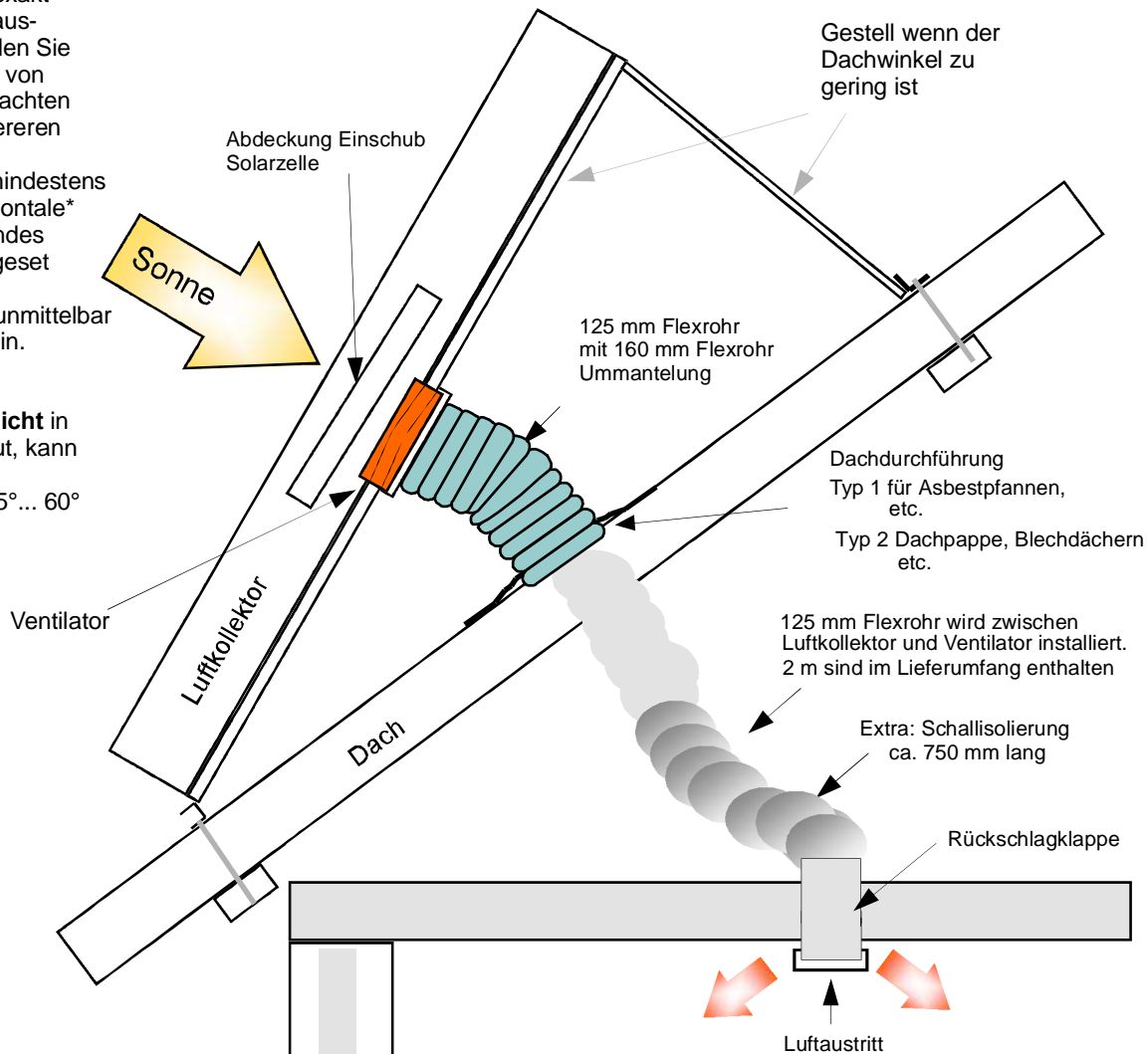
Wichtig :

Der Luftkollektor muß so exakt wie möglich nach Süden ausgerichtet werden. Vermeiden Sie eventuelle Abschattungen von Bäumen, Kamine usw. Beachten Sie den im Winter niedrigeren Sonnenstand.

Der Aufstellwinkel muss mindestens 60° bezogen auf die Horizontale* betragen. Ein entsprechendes Gestell ist im Dachmontageset enthalten.

Der Installationsort sollte unmittelbar an der Dacheinführung sein.

*Werden die PV-Module **nicht** in den Luftkollektor eingebaut, kann der SV30 auch in einem Aufstellwinkel zwischen 45°... 60° montiert werden.



- 1) Wenn die Position des Luftkollektor feststeht, wird das Gestell befestigt. Als Schutz und Gewichtsausgleich können die mitgelieferten Plastikstreifen zwischen Dach und Gestell eingefügt werden.
- 2) Für die Dachdurchführung muß ein Loch von mindestens 135 mm gesägt werden.
- 3) Der flexible gummierte Teil der Dachdurchführung wird der Dachform angepasst.
- 4) Die Gummiabdeckung wird vorsichtig mit dem Dach verschraubt. Eventuell vorbohren.
- 5) Ein Loch für das Ventilator Kabel und den Fühler wird in die Dachpfanne gebohrt.

Ventilator und Dachdurchführung müssen mit der Geräuschkämmung und der Rückklappe verbunden werden. Wenn nötig, muß eine weitere 750 mm Geräuschkämmung installiert werden.

Die Rückschlagklappe verhindert Warmluftabfluß in den Luftkollektor, wenn dieser nicht in Betrieb ist.

Betrieb:
Zusammenwirken von Raumthermostat und Regulator. Beschreibung auf Seite 4.

Die Drehzahl des Ventilators kann mit dem Regulator eingestellt werden. Je niedriger die Drehzahl, desto höher die Temperatur der einströmenden Luft.

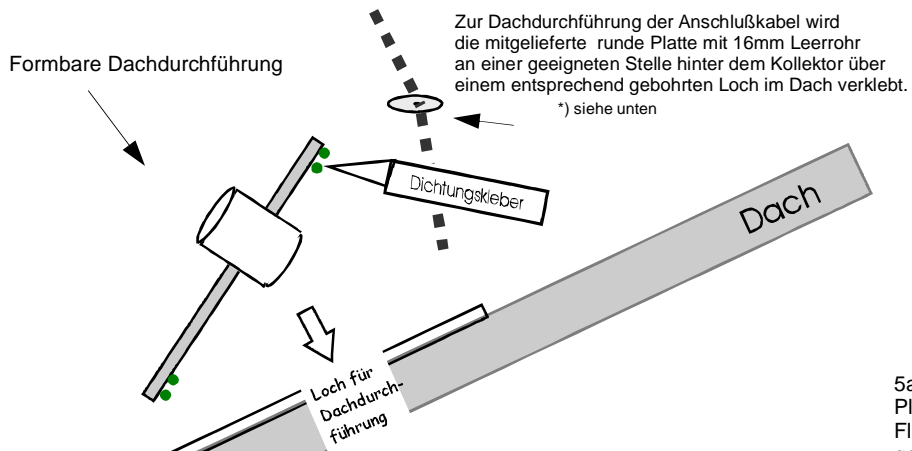
Der Ventilator wird bei Erreichen der gewünschten Raumtemperatur abgeschaltet.

Dach-Montageanleitung SV30 Type 2 May 2005

Installationsvorschlag für Well-, Pfannen- und Eternitdach mit blei- oder kunststoffeingefasster Dachdurchführung
Beachten Sie die Statik Ihres Daches.

Bei Montage auf **Teerpappe** wird eine besondere Dachdurchführung aus Gummi eingesetzt. Bitte bei Bedarf anfordern.

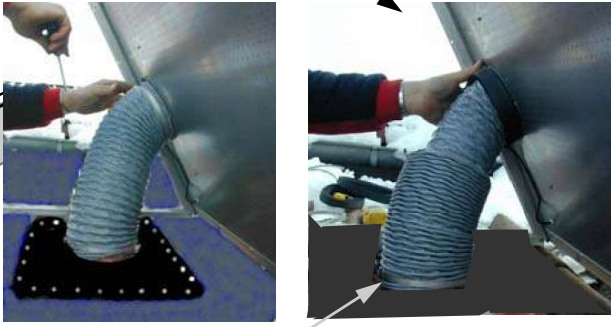
- 1) Suchen sie die richtige Stelle, wo der Kollektor sitzen muss und markieren sie das Loch für die Dachdurchführung. Beim Ziegeldach entfernen sie einen Ziegel.
- 2) Stellen sie das Gestell probeweise auf, sodass das Gestell und das Loch zur Dachdurchführung zueinander passen. Der Kollektor kann willkürlich gedreht werden.



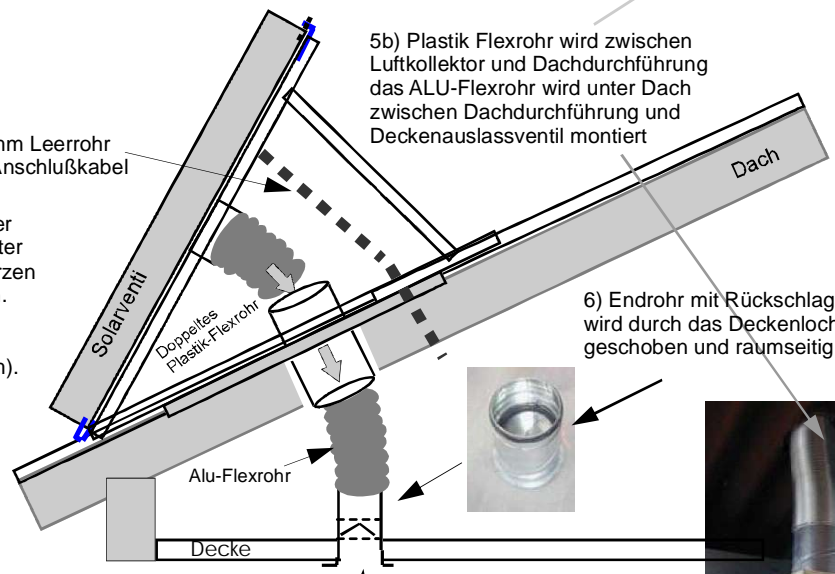
3) Wenn der richtige Montageplatz gefunden, und das Loch für die Dachdurchführung erstellt wurde, wird der Kleber in Streifen großzügig im Bereich der Auflage und der Schraubenlöcher aufgebracht. Vorher sollte das ALU-Flexrohr an das Dachdurchführungsrohr befestigt werden, sodass es von der Raumseite erreicht werden kann. Die mitgelieferten Schrauben werden anschließend vorsichtig angezogen. Der Kleber sollte an den Klebekanten sichtbar austreten.

4) Das Gestell wird in einem Winkel von insgesamt mindestens 60° aufgestellt. Die beiliegenden Dichtungen werden zwischen Dachhaut und Gestell eingefügt. Bei Blechdächern wird das Gestell auf die Platten fixiert und mit Schrauben befestigt.

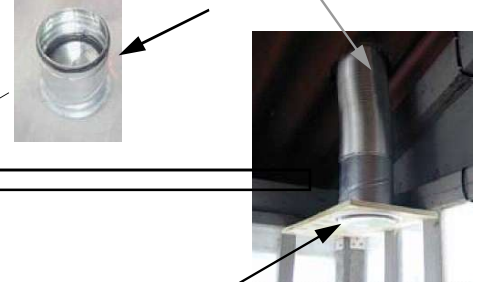
5a) Mit dem Dachmontage-Set wird ein 160 mm Plastik Flexrohr geliefert, welches über das 125 mm Flexrohr gestülpt montiert wird. Damit wird ein Schutz gegen Beschädigung und einfache Wärmedämmung erzielt. Selbstklebende Kunststoffstreifen werden an den Enden des 125er Flexrohres angebracht, auf diesen wird dann das größere Flexrohr verschraubt. Wird das Gestell nicht benötigt, kann das 160er Flexrohr entfallen.



5b) Plastik Flexrohr wird zwischen Luftkollektor und Dachdurchführung das ALU-Flexrohr wird unter Dach zwischen Dachdurchführung und Deckenauslassventil montiert



6) Endrohr mit Rückschlagklappe wird durch das Deckenloch geschoben und raumseitig befestigt.



7) Weisses Tellerventil wird in das Endrohr eingeschoben und im Uhrzeigersinn eingeschraubt.



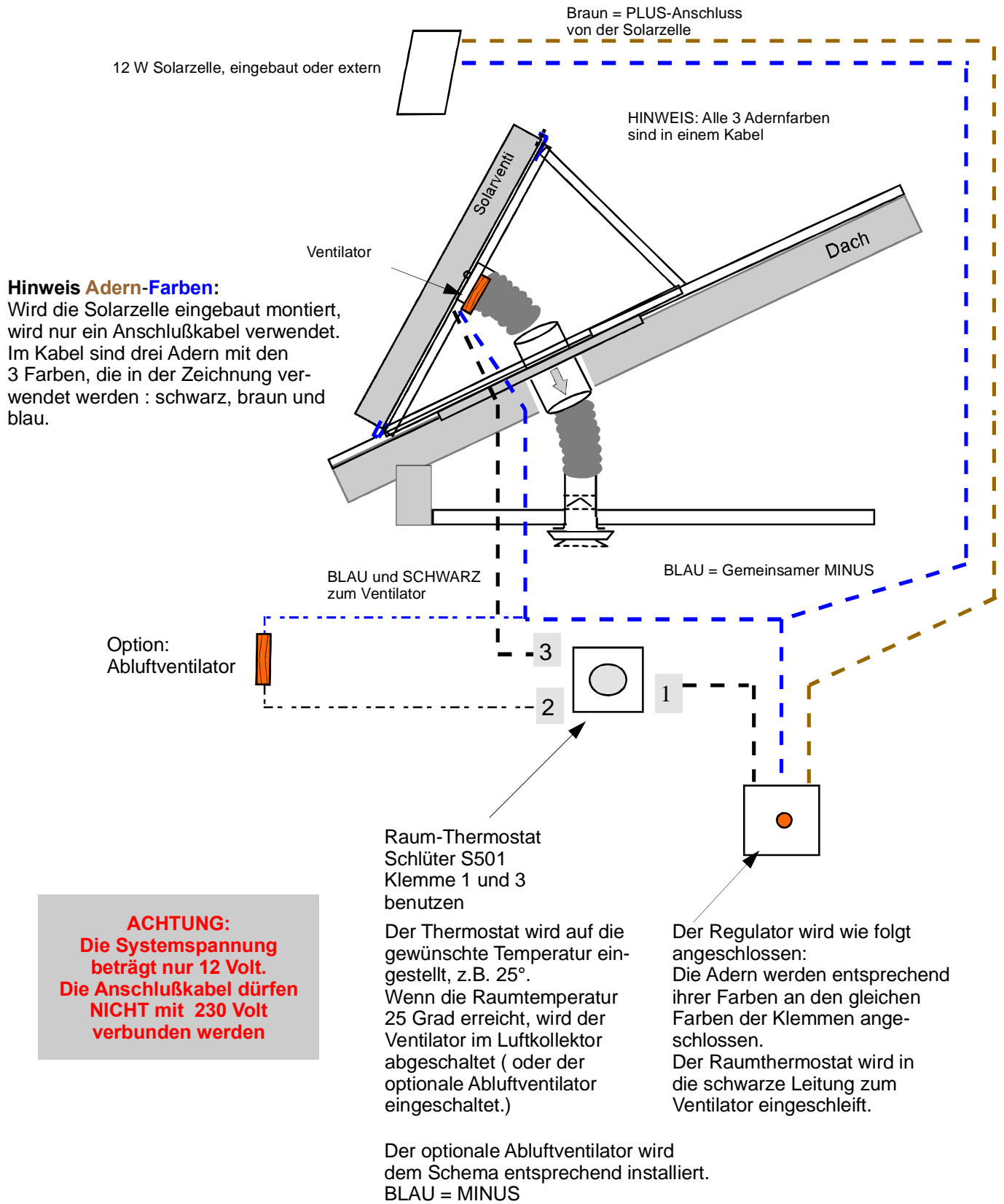
*) Bei Blechdächern wird zur Kabeldurchführung ein 16mm Loch für das Leerrohr ins Blech gebohrt.

8) **Betrieb mit on/off Schalter**
Das Kabel vom Kollektor folgendermaßen mit dem Schalter verbinden: Das schwarze und braune Kabel wird im Schalter festgeklemmt. Dazu drücken sie auf den roten und schwarzen Knopf im Schalter, dann können sie die Kabel einschieben. Lassen Sie die Knöpfe los und die Kabel bleiben stecken. Das blaue Kabel wird dann nicht benutzt. (Bitte schützen sie das Kabelende mit einer Lüsterklemme oder ähnlichem).

9) **Betrieb mit elektrischem Regler**
(Standard beim Solarventi Maxi):
Die Kabel werden mit allen 3 Farben an die gleichen Farben in der Reglerbox montiert.



Montage der formbaren Dachdurchführung auf einem Blechdach. Die Schrauben nur sehr vorsichtig anziehen um das Dachmaterial nicht zu beschädigen.



ACHTUNG:
Die Systemspannung beträgt nur 12 Volt.
Die Anschlußkabel dürfen NICHT mit 230 Volt verbunden werden

Wird die Solarzelle in den Luftkollektor eingebaut, muss der Aufstellwinkel bezogen auf die Horizontale insgesamt mindestens 60° betragen.