

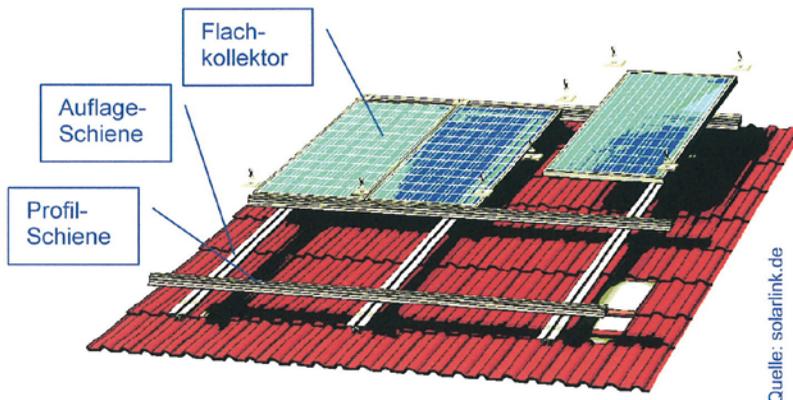
Name: Mayer Vorname: Hans-Peter
 Ausbildungsjahr: 2.
 lfd. Blatt-Nummer 4 Woche vom 31.08.2009 bis 04.09.2009

ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
MONTAG		
Material nach Liste im Lager zusammengestellt	8,00	8,00
Material zum Kunden gefahren		
Nach Einweisung durch den Meister mit Arbeiten auf dem Dach begonnen		
Befestigungssystem für Solarkollektor montiert		
DIENSTAG		
Solarkollektoren auf das Dach geschafft	8,00	8,00
Solarkollektoren auf dem Dach montiert		
Vor- und Rücklauf an die Kollektoren angeschlossen		
MITTWOCH		
Leitungen für den Solarkreislauf montiert	8,00	8,00
Anschlüsse im Heizraum vorgenommen		
DONNERSTAG		
Berufsschule:	6,00	6,00
Anlagenanalyse: Fehlersuche an einfachen Leitungssystemen		
Deutsch: Möglichkeiten der Informationsbeschaffung		
Wi-So: Altersversorgung und staatliche Rente		
FREITAG		
Material im Lager eingeräumt	5,50	7,00
Lager ausgefegt		
Wagen waschen lassen und von innen gereinigt, Material ergänzt		
Ausbildungsnachweis und Bericht geschrieben	1,50	
SAMSTAG		
		0,00
Wochenstunden		37,00

Bemerkungen:

<u>07.09.2009</u>  ausbildender Meister Datum	<u>4.9.09.</u>  Auszubildender Datum	<u>10/09/09</u>  Berufsschule Datum
---	--	---

Aufdachmontage eines Solar-Flachkollektors



Arbeitsschritte:

- Befestigungshaken und Grundplatte vormontieren
- Dachsparren freilegen
- Grundplatte an Dachsparren anschrauben
- Befestigungshaken ausrichten und festschrauben
- Dachziegel mit Hilfe des Winkelschleifers für den Befestigungshaken passend machen
- Dachziegel wieder einsetzen
- Auflageschiene auf oberen und unteren Befestigungshaken auflegen und mit Spannpratze verschrauben
- Alu-T-Profil-Schienen auf Auflageschiene auflegen und horizontal ausrichten
- Untere Alu-T-Profil-Schienen befestigen, obere Schiene zunächst noch beweglich lassen
- Kollektor in die Halterung der unteren T-Profil-Schiene einsetzen
- Obere T-Profil-Schiene in die Nut des Kollektors schieben und festziehen
- Vor- und Rücklauf an den Kollektor anschließen

Material:

- Befestigungshaken
- Spaxschrauben
- Spannpratzen
- Alu-T-Profil-Schienen
- Auflageschiene

Werkzeug:

- Gliedermaßstab
- Wasserpumpenzange
- Akkuschauber
- Gabelschlüsselset
- Winkelschleifer
- Hammer

Wichtig:

Flachkollektoren können durch Lichteinfall Stillstandstemperaturen von 200 °C erreichen! Kollektor während der Montage abgedeckt lassen!

Bei Arbeiten auf dem Dach für geeignete Absturzsicherung sorgen!