

Standortanalyse Solargenerator Beispiel 2

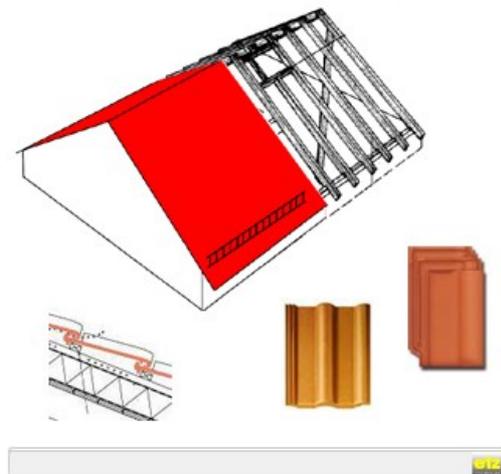
5. Dacheindeckung: Ziegel, Frankfurter Pfanne (Abmessungen: BxL 0,33x0,42m Deckmaß: BxL 0,30x0,33 m).

Die Abmessungen der Dacheindeckung zu kennen hat den Vorteil, dass man die Dachmaße sehr gut abschätzen kann, indem man Ziegel zählt. In unserem Beispiel sind es $L \times H = 36 \times 25$ Ziegel oder ungefähr $10,8 \times 8,25$ Meter.

Es lassen sich auch Dachdurchdringungen richtig platzieren und damit bei der Planung berücksichtigen. Einige Arten von Dacheindeckungen:

Blech (z.B. Trapez, Stehfalz), Kies, Dachpappe, Schiefer, Bitumen, Kies, Dachpappe,...

Wichtig ist auch eine Qualitäts- und Altersprüfung der Dacheindeckung, denn die PV-Anlage soll mindestens 20 Jahre auf dem Dach verbleiben.



6. Dachaufbau: Pfettendach mit Zwischen-Sparren-Dämmung.

Abhängig vom Dachaufbau ist der Dachhaken und die statische Dimensionierung des Montagesystems zu wählen. Das beinhaltet auch die Wärmedämmeigenschaften des Daches nicht zu beeinträchtigen.

Dachaufbauten sind meist aus Holz, Stahl und Aluminium aufgebaut. Sie können mit Sparren oder Pfetten aufgebaut sein mit oder ohne Lattung. Dachdämmungen können in vielen Varianten ausgeführt sein.