

DUETT-MegaSlate® Solardachsystem

Amberg (DE) ein Projekt der 3S Swiss Solar Systems AG Schweiz, Lyss

DUETT[®]
Solarsysteme

Witterungsschutz und Stromproduktion in einem: Bei diesen drei Neubau-Einfamilienhäusern im KfW40-Standard¹ wurde jeweils eine voll integrierte DUETT-MegaSlate® Solarstromanlage auf der Dachsüdseite angebracht.

Die Masse der DUETT-MegaSlate® Elemente wurden von Anfang an in der Planung berücksichtigt, und sogar die Farbe der restlichen Dachziegel wurde darauf abgestimmt. Technisch genügen die DUETT-MegaSlate® Elemente höchsten Ansprüchen: Sie sind voll belastbar und begehrbar, widerstehen Wind, Schnee und Hagel und können das mit einem TÜV-Zertifikat belegen.

Das Ergebnis kann sich in zweifacher Hinsicht sehen lassen: Es entstand eine ästhetisch ansprechende architektonische Lösung, die zugleich ein optimales Kosten/Leistungsverhältnis des DUETT-MegaSlate® Systems verwirklicht.

¹ Standard in Deutschland: Jahres-Primärenergiebedarf darf 40 kWh je m² Gebäudenutzfläche nicht überschreiten.



Technische Angaben

Anlagentyp	PV-Indachsystem DUETT-MegaSlate®
Installierte Leistung	8,2 kWp*, 8,2 kWp* und 9,3 kWp*
Energieertragsprognose	7 800 kWh/a, 7 800 kWh/a und 8 800 kWh/a
Inbetriebnahme	März 2006
Modulleistung	56 Stück 146 Wp, 56 Stück 146 Wp und 64 Stück 146 Wp
Zellentyp	monokristallin
Laminataufbau	6 mm Glas ESG / Folie anthrazit
Wechselrichter	2 Stück SolarMax 4000C resp. 2 Stück SolarMax 4200C

*kWp = Abkürzung für Kilowatt-Peak (Spitzenleistung bei Standardbedingungen, Sonneneinstrahlung 1000 Watt/m²)

DUETT® Solarsysteme

Holger Lütge · Flottenstraße 56 · 13407 Berlin · Tel.: +49 (30) 243 426 - 90 · Fax. Tel.: +49 (30) 243 426 - 99
<http://www.duett.de> · info@duett.de