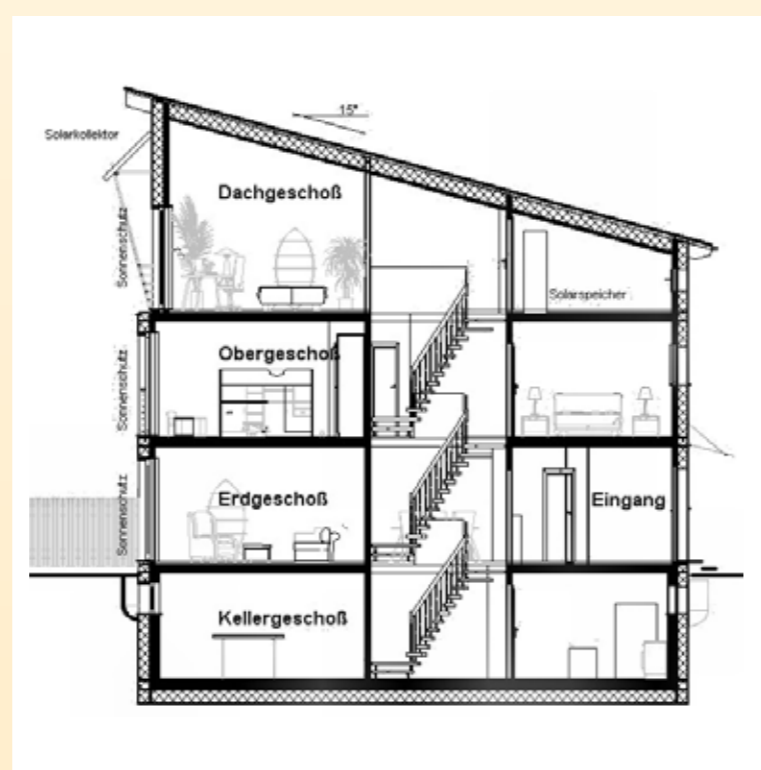


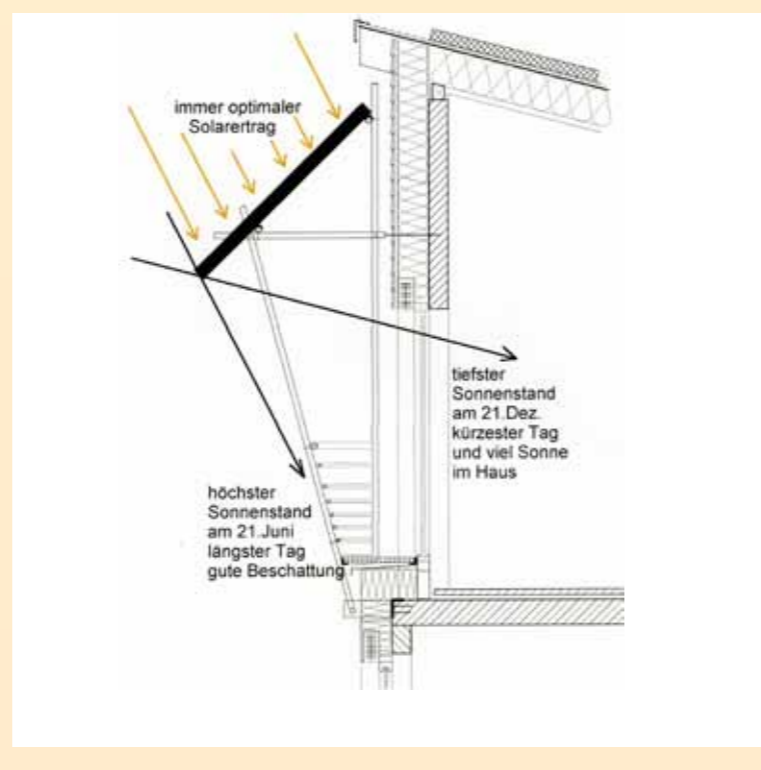
15

Passiv-Solar-Haus

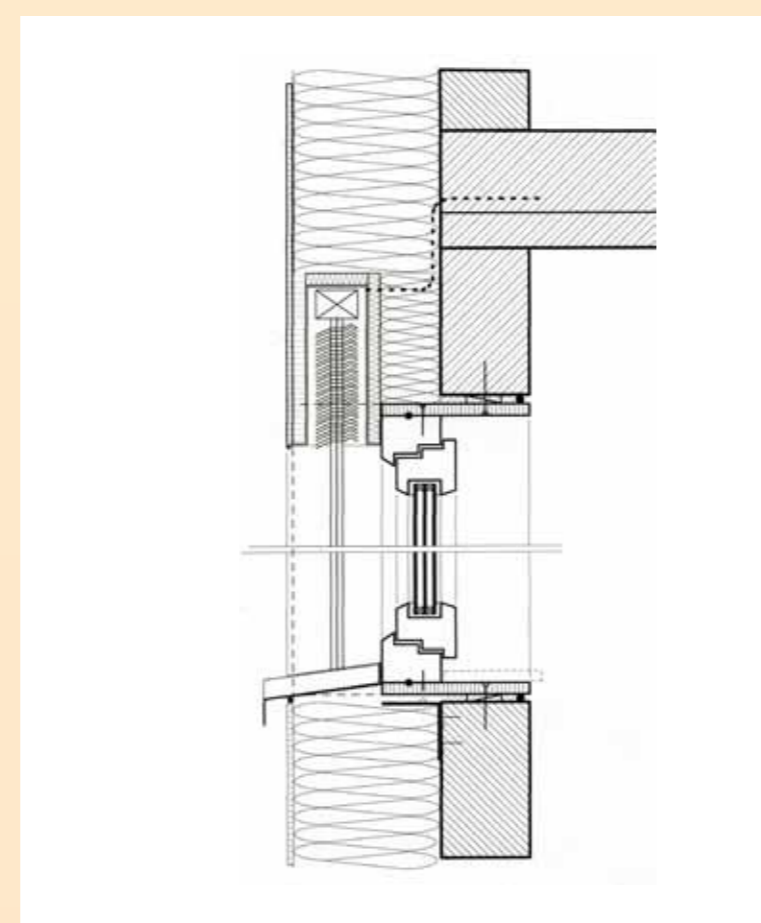
6 hoch-effiziente Solar-Passiv-Reihenhäuser



Passivhaus bedeutet konstruktive Durcharbeit bis ins kleinste Detail, z.B. Optimierung des Baukörpers, der sich der Sonne zuwendet und öffnet und nach Norden verkleinert und schließt.



Kollektormodule zur Brauchwasser-erwärmung wirken als Thementräger dieser solarpassiven Architektur und zeigen die Funktionskombination von: Balkon, konstruktivem Sonnenschutz und verschattungsfreie optimierte Kollektormontage.



Die Passivhaus-Superfenster wirken wie durchsichtige Kollektoren und bieten immer eine positive Energiebilanz. Das kann nur erreicht werden durch spezielle Rahmen, 3-fach-Verglasung und wärmebrückenfreien Einbau.



Entwicklung von Wärmebrückenfreien Montagekonsolen



So klein ist die Passivhaustechnik : kompakte Lüftungsanlage mit ca. 90% Wärmerückgewinnung

