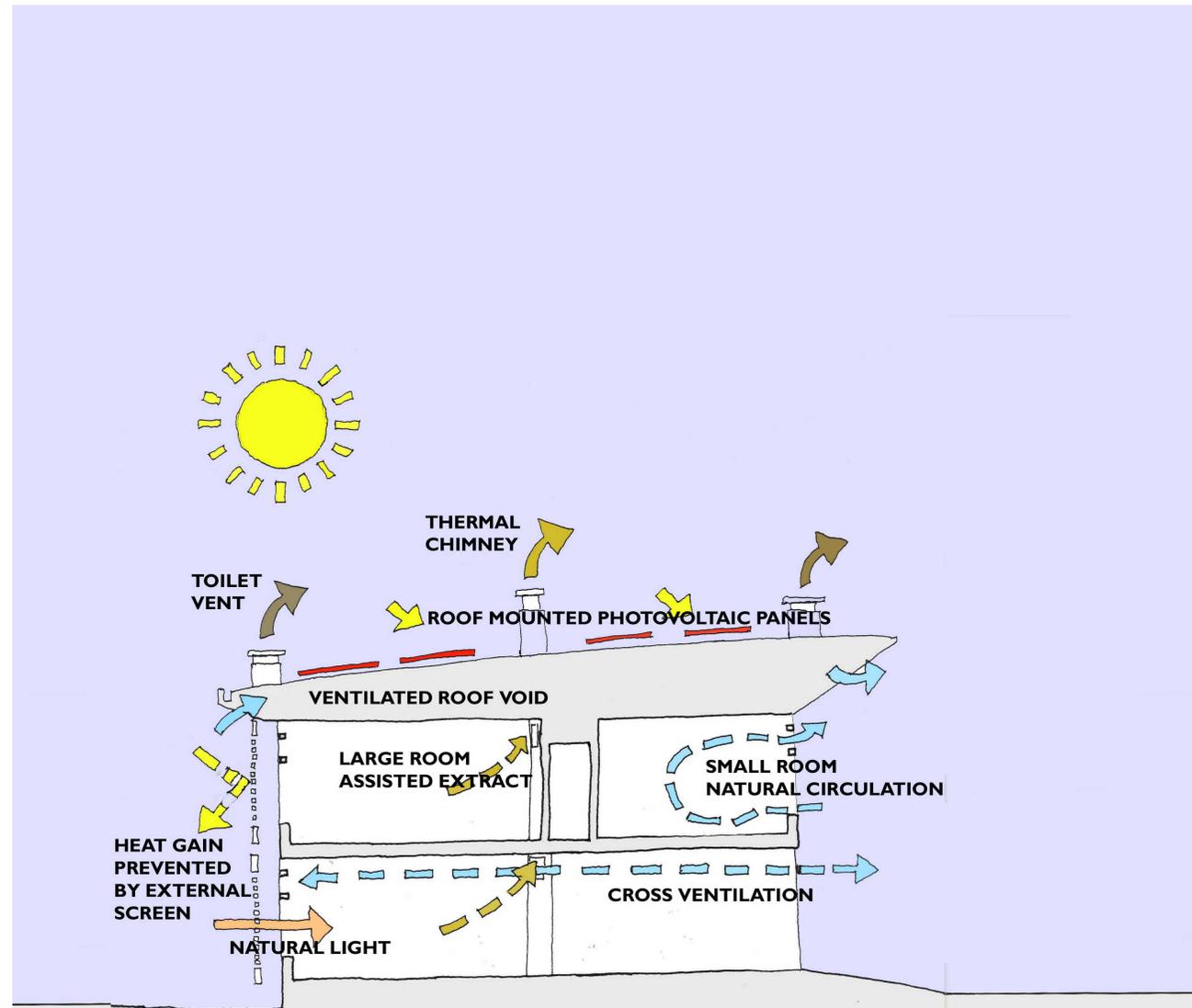


Sonnenverlauf auf dem Grundstück und die Windrichtungen
(Kaskazi und Kusi: Monsunwinde)



Belüftungsschema

Das Erdgeschoss wird mittels Öffnungen in den Wänden durch mehrere Räume quergelüftet. Im Obergeschoss unterstützt ein thermischer Abluftkanal die natürliche Konvektionsströmung durch das Dach (gelb).

Das Dach verfügt auch über den Hohlraum, der eine gute Querdurchlüftung die Räume darunter kühl hält. Die Solarzellen (rot) sind optimal zur Sonneneinstrahlung positioniert.