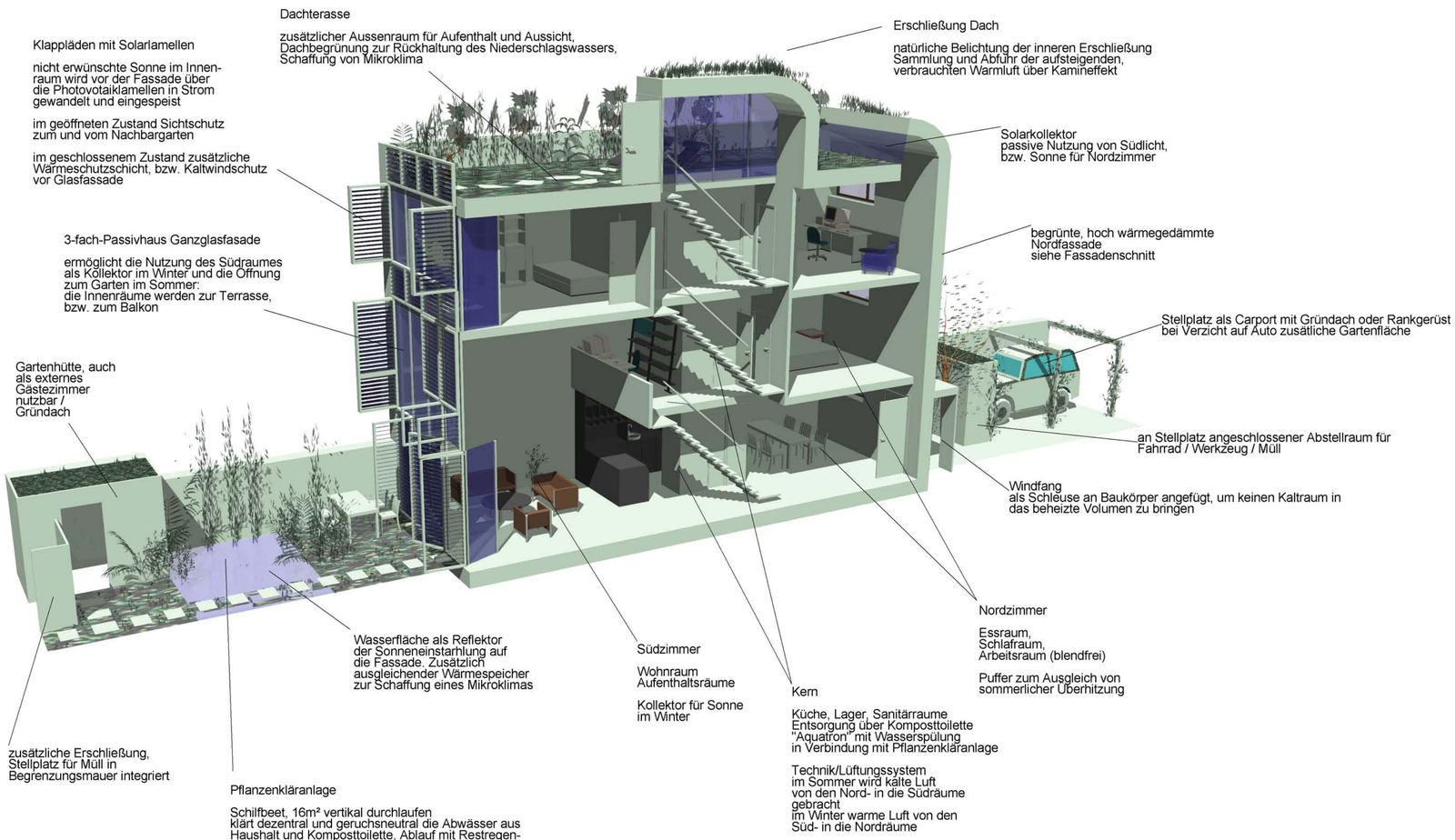
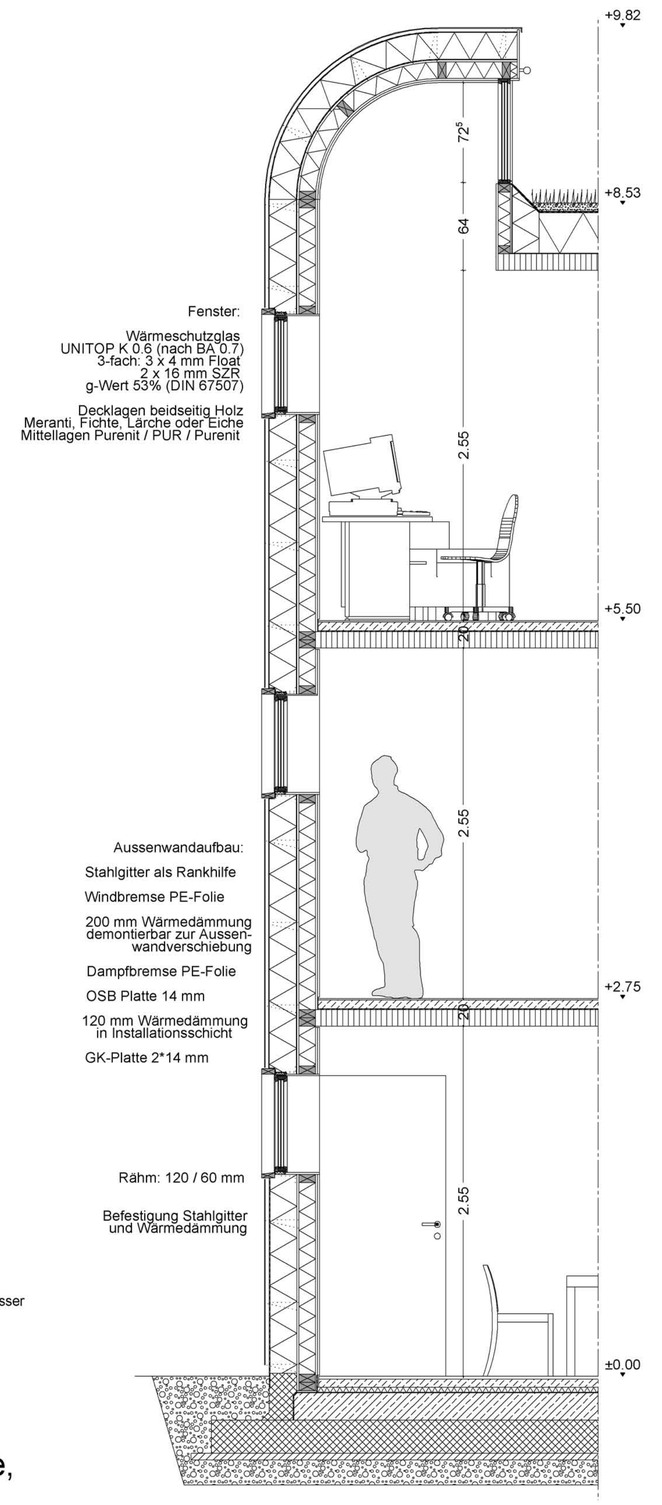
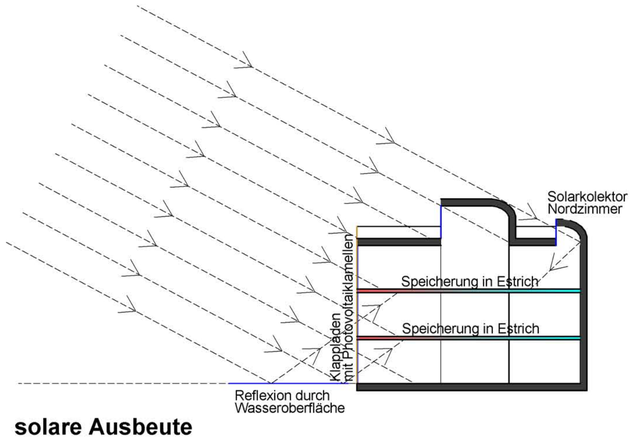
DETAILierung

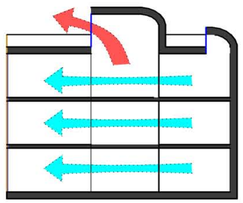




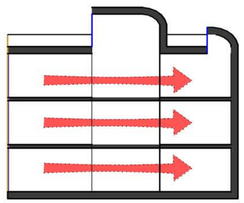
ÖKOlogie



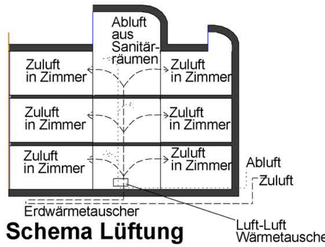
solare Ausbeute



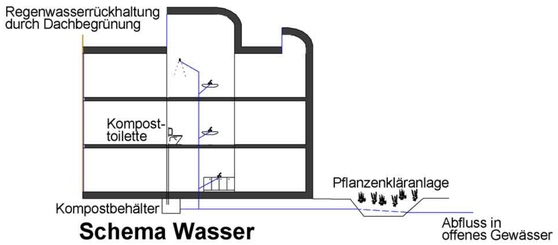
Temperaturausgleich Sommer



Temperaturausgleich Winter



Schema Lüftung



Schema Wasser

Ökokonzept

Die ganzheitliche ökologische Betrachtung beginnt im städtebaulichen Ansatz. Die Nord-Süd Orientierung verbindet Kollektorfläche im Süden mit Kältepuffer gegen sommerliche Überhitzung im Norden und die Reihenbebauung minimiert Aussenflächen. Anpassungsfähige Grundrisskonzepte vermeiden überflüssige Baumaßnahmen und somit ungenutzte Energie in Baustoffen und Bauprozess. Hinzu kommen baulichen Komponenten wie begrünten Dächer und Fassaden, Komposttoilette mit Pflanzenkläranlage, sowie Technik im Bereich Stromerzeugung und Lüftung.