

Der Muster-Entwurf sieht den Bau von 5-7 Reihenhäusern hoher Energie-Effizienz vor, die der Wohnqualität freistehender Einfamilienhäuser sehr nahe kommen.

Dazu tragen einblickfreie Außenflächen und der großzügige innere Lichthof bei, der über Glas-Elemente im Dach stimmungsvoll erhellt wird.

Das Tageslicht im Inneren erlaubt eine große und somit wirtschaftliche Gebäudetiefe, die einen Keller überflüssig macht und Kosten für die Hightech-Installationen freisetzt. Die Häuser werden als zweigeschossige 'Effizienz-Plus-Gebäude' des neuesten Stands errichtet und kommen in der Summe ohne externe Energie aus.

Die Baukosten für den Haustyp 170 mit den Außenmaßen von rund 8x14m und einer Wohnfläche von etwa 170m² liegen bei € 250.000, erreicht durch ein hohes Maß an Modularisierung und Vorfertigung.

Die Wohnfläche lässt sich variabel nutzen und an Zahl, Funktionsbedarf, Wohnkultur und Lebensphase der Bewohner anpassen.

Für Bewohner mit Bewegungseinschränkung sind Wohnraum, Schlafräum, Bad, Küche und Wirtschaftsraum im Erdgeschoss ebenerdig vorhanden.

Darüber hinaus hat das Projekt gesellschaftlich wünschenswerte Wirkungen :

Ein Teil der in die Reihenhäuser einziehenden Personen gibt große Einfamilienhäuser frei, die so für Familien mit Kindern verfügbar werden.

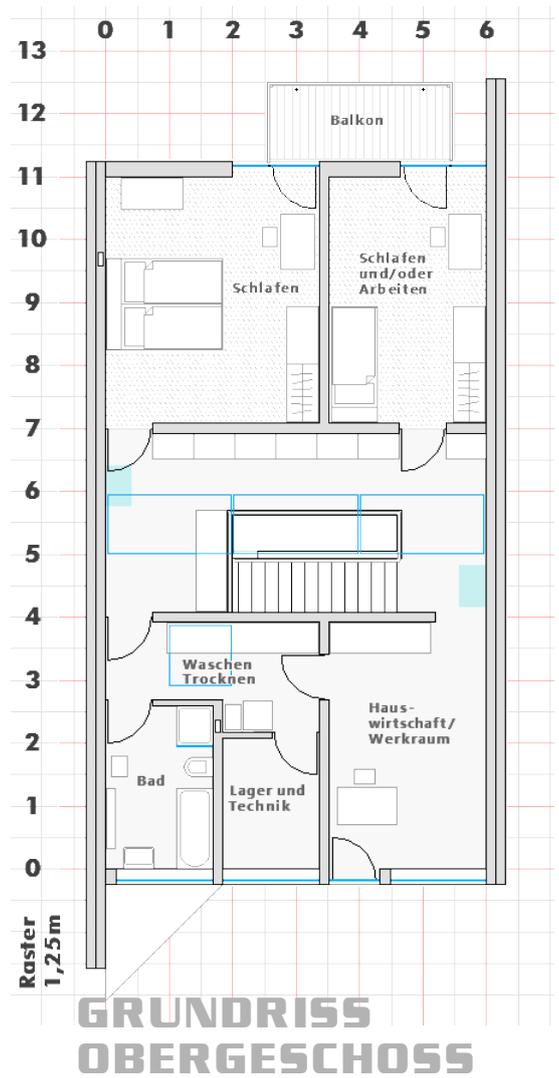
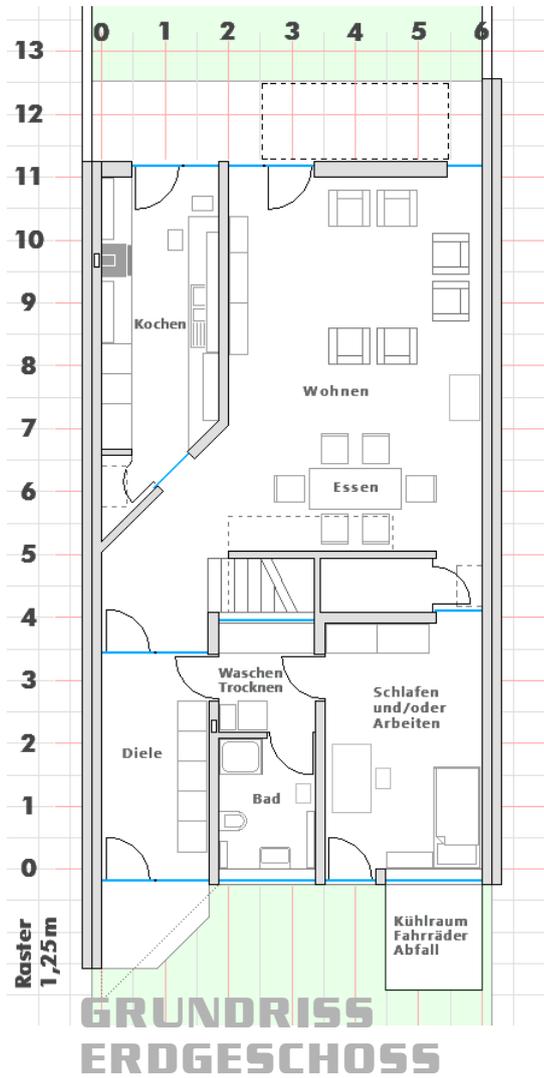
Das selbstständige Leben bis ins hohe Alter wird begünstigt.

Es entsteht Wohnraum mit der neuesten Bau- und Energietechnik, als beispielhafter Schritt zur Verbesserung der Bau- und Wohnkultur und zur Einsparung von Energie.



Energie-Effizienz-Haus-Reihe

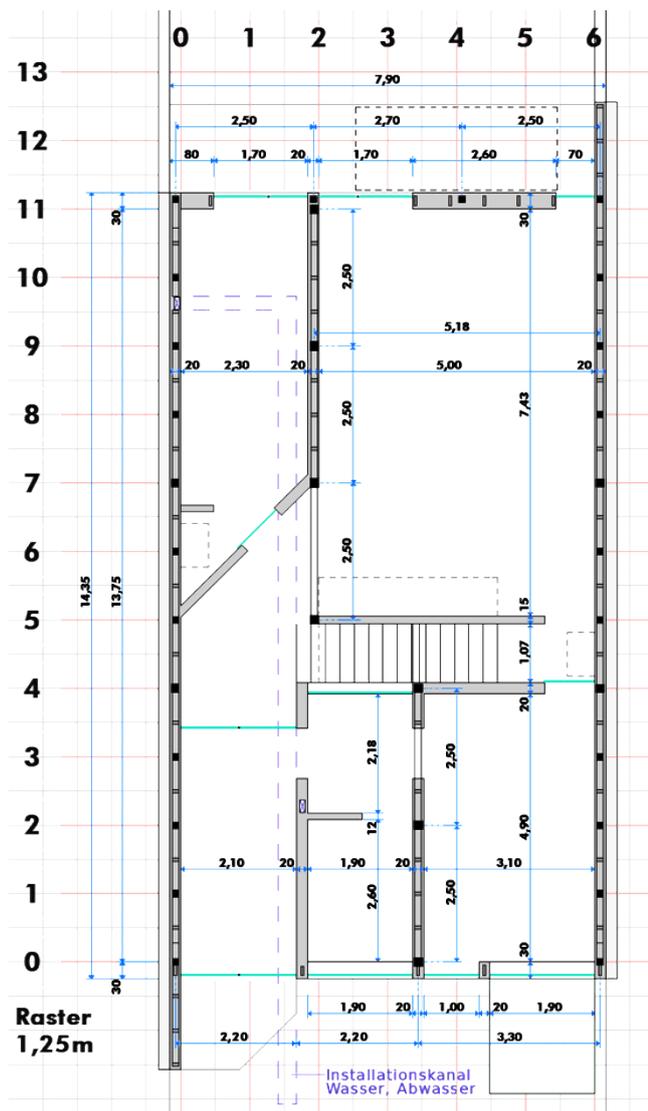
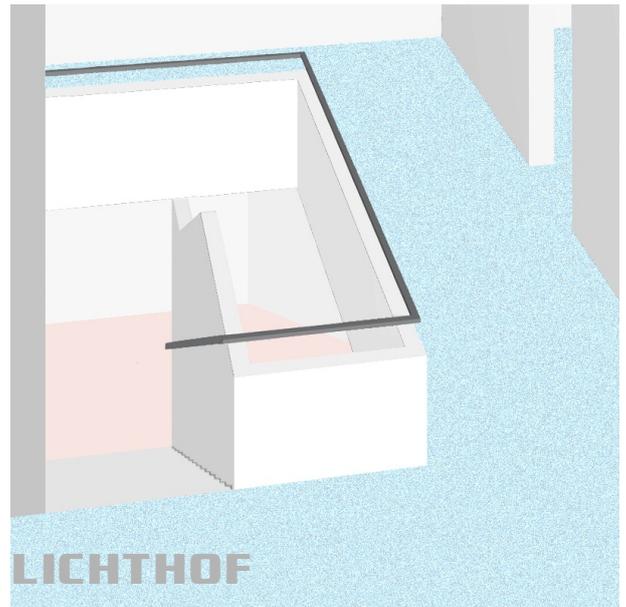
TYP 170



SÜDWEST-ANSICHT



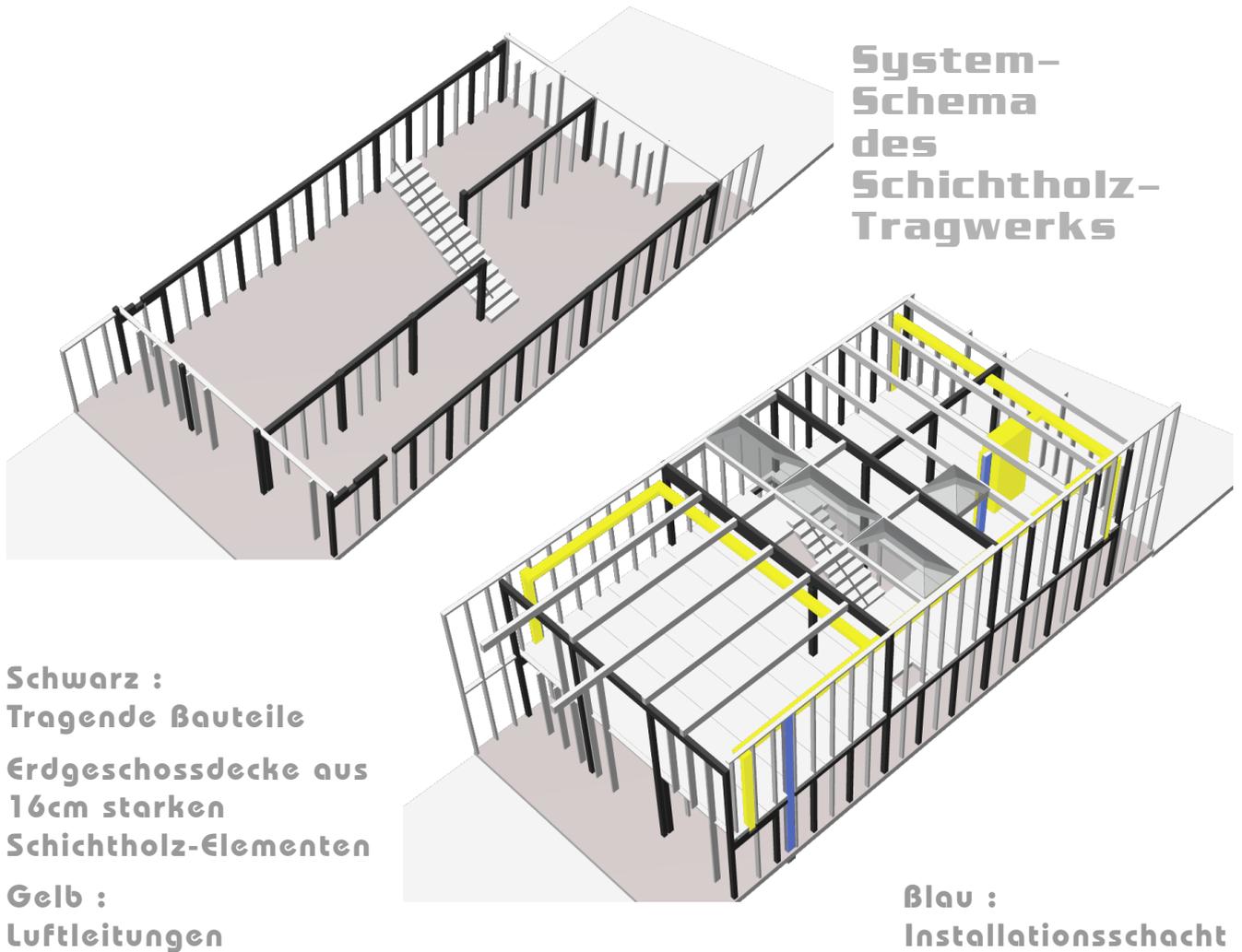
Energie-Effizienz-Haus-Reihe



GRUNDRISS TYP 170 ERDGESCHOSS

mit
Bemaßungen
und
tragenden
Holzpfosten

Energie-Effizienz-Haus-Reihe



Lokale Energie-Gewinnung

Speicherung :
Wasser, Batterie, Wasserstoff

Photovoltaik-Elemente

Dachaufsicht von Süden

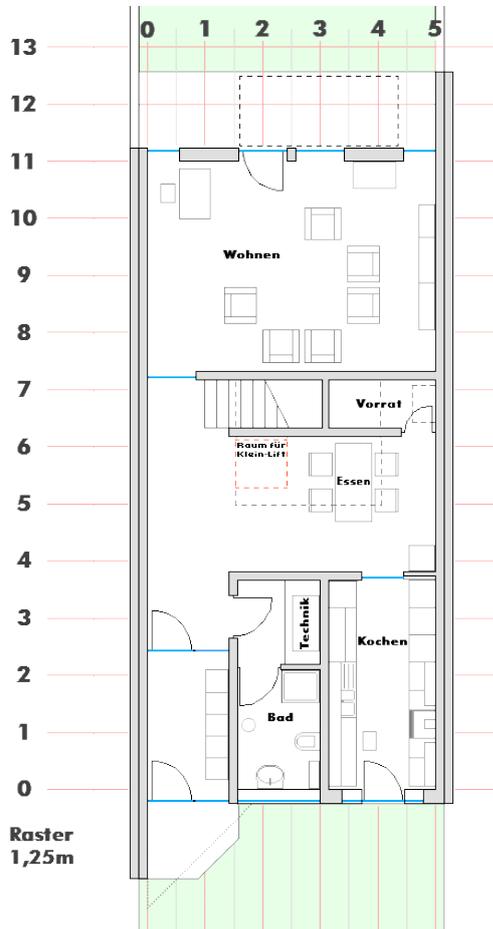
H-Rotor-Anlage

Schlagflügel-Anlage

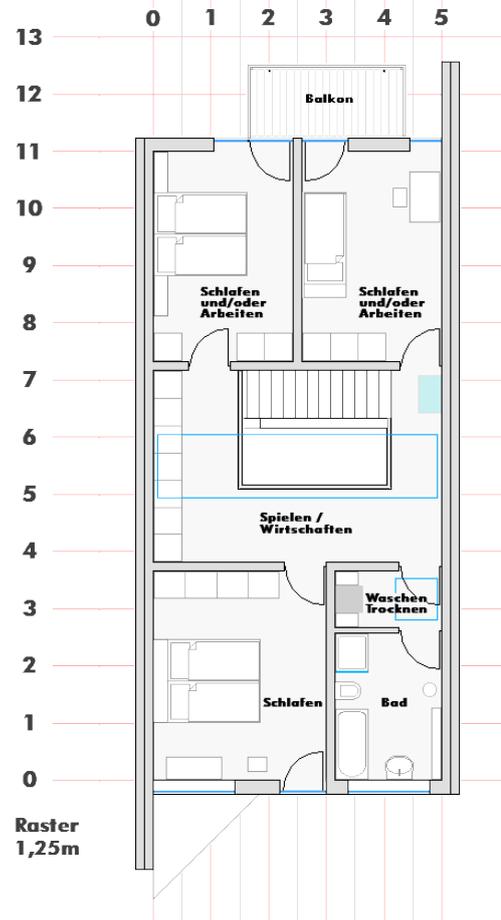
Windkraft-Stromgeneratoren (experimentell)

Luft-Wärmepumpe

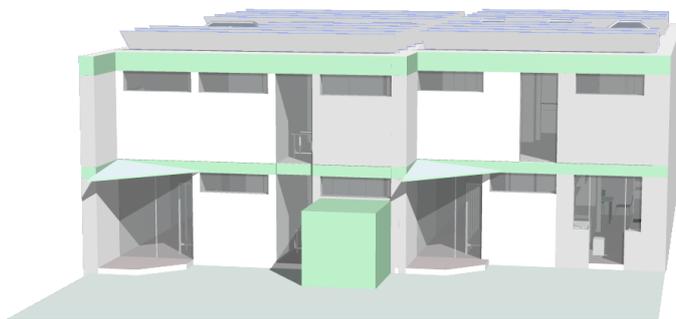
TYP 140 (5 STATT 6 ACHSEN 1,25m QUER)



**GRUNDRISS
ERDGESCHOSS**



**GRUNDRISS
OBERGESCHOSS**



**TYP 170 TYP 140
ANSICHT EINGANG**

**ANSICHT GARTEN
TYP 140 TYP 170**

