

Menschen

werden

Kurzstrecken)

combining)

vom Land gesammelt einen Bus oder

- öffentlicher Nahverkehr muss für alle

- der Verkehr muss reduziert werden (öfter

- Mobilität erhöhen (Sharing - changing -

- E-Mobiliät muss ausgebaut werden und

bezahlbarer (kaum Ladestationen, keine

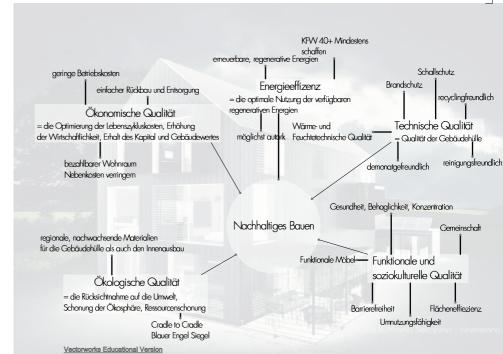
einheitlichen Anschlüsse...)

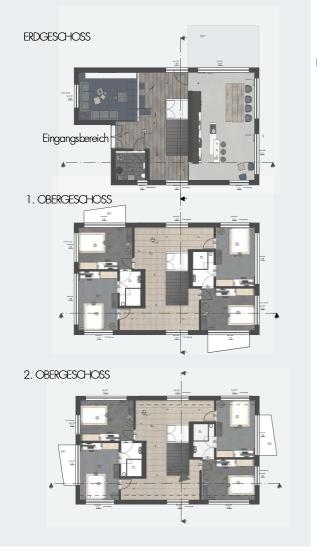
mal das Fahrrad nutzen, vor allem für

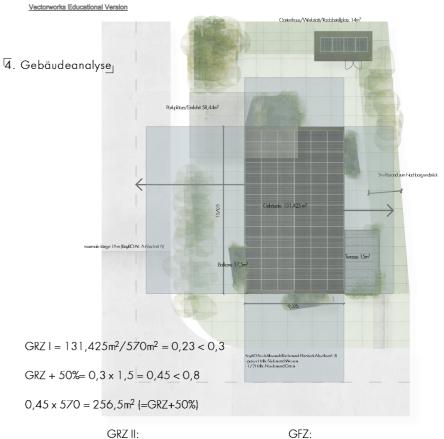
Zug in die Stadt nehmen können)

Bevälkerungsgruppen bezahlbarer









GRZ II:

-Gebäude: 131,425 m²

- Parkplätze, Einfahrt: 58,44 m²

- Terasse: 20 m²

- Zugang Terasse: 5 m²

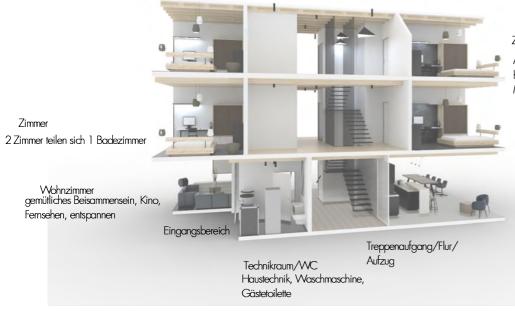
- Gartenhaus/Werkstatt: 9,05 m²

- Balkone Gesamt: 17,5 m²

 $= 241,415 \text{ m}^2 < 256,5 \text{ m}^2 \text{ (GRZ+50\%)}$



Dachgeschoss über Leiter erreichbar - Stauraum Koffer, Kartons..



Zimmer

Ausstattung: Bett, Schrank, Beleuchtung höhenverstellbarer Schreibtisch, Schreib und Magnetwand

Koch- und Essbereich gemeinsames Kochen, Beisammensitzen, Bar zum feiern, Besprechungen, Spieleabende



 $-EG = 131,425 \text{ m}^2$ $-1.OG = 146,5 \text{ m}^2$

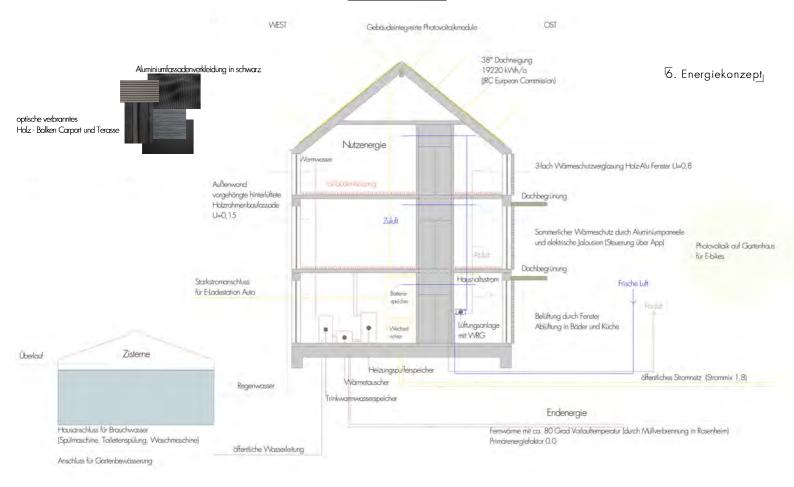
 $-2.0G = 146.5 \text{ m}^2$

(WG ist bis 1,2 zulässig)

 $= 424,43 \text{ m}^2 /570 \text{ m}^2 = 0,75 > 0,45$

Barrierefreiheit auf allen Ebenen und Bädern

Vectorworks Educational Version



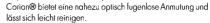
Was ist Cradle to Cradle?

- Cradle to Cradle ist ein Designkonzept das 1990 entwickelt wurde (Prof. Dr. Michael Braungart, William McDonough und der Epea HAmburg)
- Es steht für Innovation, Qualität und gutes Design und
- bedeutet übersetzt "von der Wiege zur Wiege" und beschreibt die sichere und potentiell unendliche Zirkulation von Materialien und Nährstoffen in Kreisläufen
- C2C unterscheidet sich von herkömmlichem Recycling und dem Konzept der Ökoeffizienz dahingehend, da es in erster Linie die negativen Einflüsse der Menschen auf die Umwelt abbildet



7. Innenarchitektur

Corian® ist besonders langlebig. Es ist resistent gegen Hitze $und \ Flecken \ und \ widersteht Spannung \ und \ Rissen. \ Damit$ empfiehlt es sich für stark frequentierte Räume.



Corian® ist erneuerbar. Es kann in den meisten Fällen repariert und erneuert werden und wird deshalb seltener ausgetauscht oder entsorgt.

Corian® lässt sich ausbauen und wieder verwenden und kann für ein neues Design oder Produkt eingesetztwerden



climatex® entwickelt Produkte und Leistungen, die von der Idee bis zur Nutzung den Prinzipien des Cradle to Cradle folgen



Alle OBJECT CARPET Teppichböden tragen das Gütesiegel des Deutschen Umweltbundesamtes "Blauer Engel" und schützen somit nachweislich Umwelt und Gesundheit.





Mosa ist das erste Keramikfliesenunternehmen in der Welt, das die Cradle to Cradle (C2C) Silber-Zertifizierungfür fast seine gesamte Fliesenkollektion erhalten hat









8. Kosten









Kennwerte bis 3. Ebene DIN 276 Region Durchschnitt gehoben Standard Land Bayern Kreis Rosenheim

NUTZUNG

1 Erdgeschoss EG: Eingangsbereich, Gäste-WC, Technikraum, Küche, Wohn- und Essraum

 $1. CG: Treppe, \ Aufzug, \ 2 \ Zimmer \ mit \ Balkoneen, \ 2 \ Zimmer \ ohne \ Balkone, \ innenliegende \ Nasszellen/2 \ Zimmer$ 2 Obergeschosse

2. OGreppe, Aufzug, 2 Zimmer mit Balkoneen, 2 Zimmer ohne Balkone, innenliegende Nasszellen/2 Zimmer

1 Dachgeschoss DG: dient zum verstauen von Koffern und Kartons, sonstiges...

NUTZEINHEITEN

Wohneinheiten: 8 Zimmer

Wohnfläche: 370,5m² (da kein ausgebautes DG)

GRUNDSTÜCK

Bauraum: freier Bauraum Neigung: Ebenes Gelände

Bodenklasse: wird festgelegt durch Ingenieurgeologen

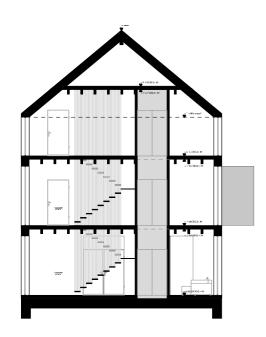
BAUKONSTRUKTION

Außenfassade: Holzrahmenbau vhF mit Aluminiumverkleidung schwarz

Innenwände: Holzständer, Lehmbauplatte Decke: sichtbare Holzbalkendecke

Dach: Holzsparren, Dämmung, dchintegrierte PV-Anlage Boden gegen Erdreich: Streifenfundament STB und Frostschürze

Schnitt A-A 1:100





KOSTENSCHÄTZUNG (BKI Baukosteninformationszentrum Objektdaten Nó Neubau S. 182, Kostenstand 3. Quartal 2004, inkl. MwSt. - weitere BKI Neubau N1 1 2012, Baukosten Neubau 2016)

KOSTEN GESAMT KG 300+400+500

= 440.414€

Was fehlt? Abbruharbeiten Bestandgebäude, Grundstück auffüllen (Baugrube Keller Bestandsgebäude), Rohbau., Ausbau, Technische Anlagen, Innenausbau und Architektur, Sonstige Leistungsbereiche

Begrünung Garten, Leistungsbereiche LB 000022, Rohbau 023-039, Ausbau 040-074, sonstige Leistungsbereiche 008, 033, 051 = +1.000.000€

Kostenschätzung Gesamt: 1.500.000 - 1.600.000€ (Ein KFW Haus wird zudem gefördert z.B. 15.000€/Zimmer)

Mietkosten: 632,50€ Warmmiete bei 3% Rendite (11,50€/m² (Miete warm))