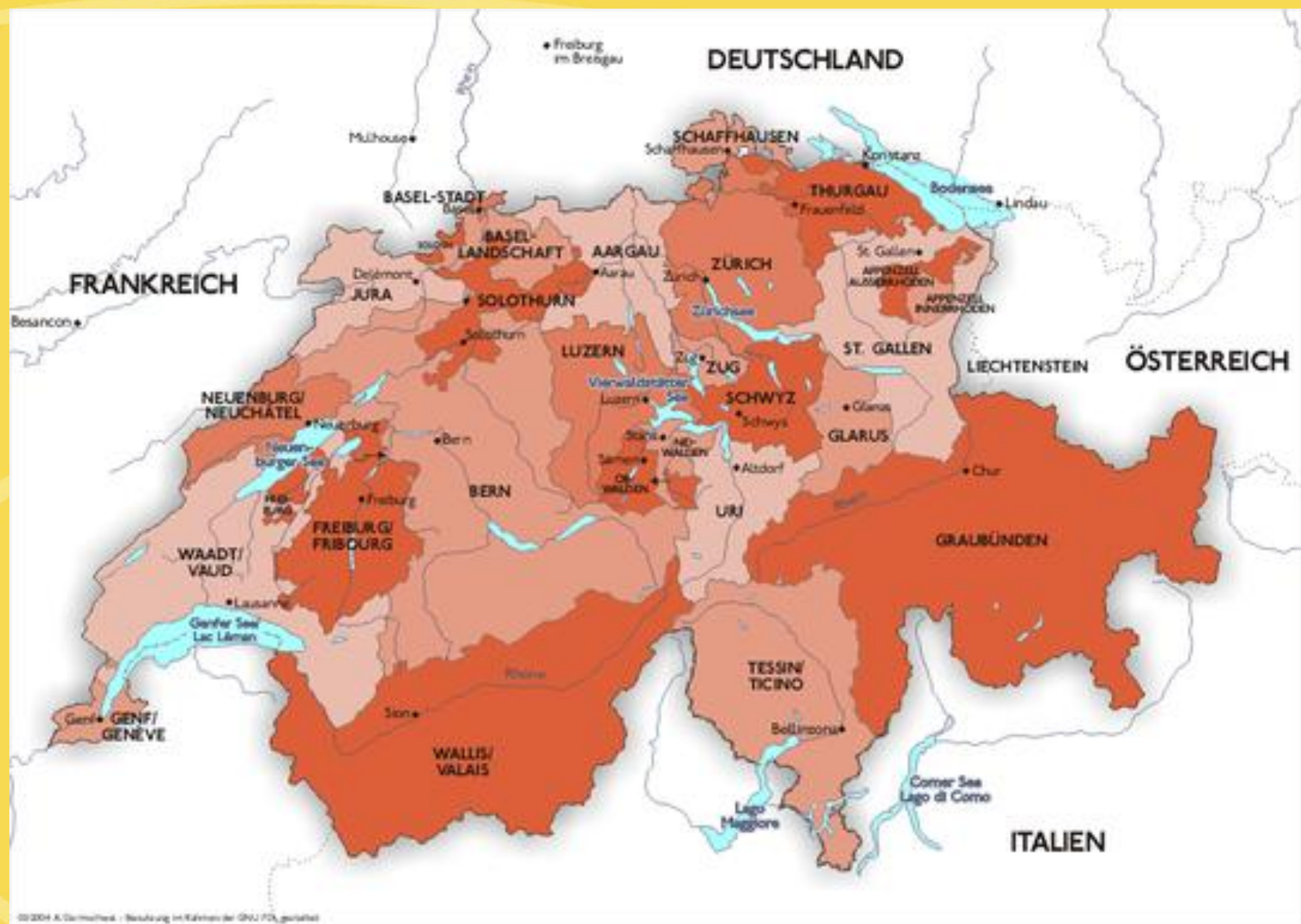


Wie eine nachhaltige Welt von Morgen aussehen könnte

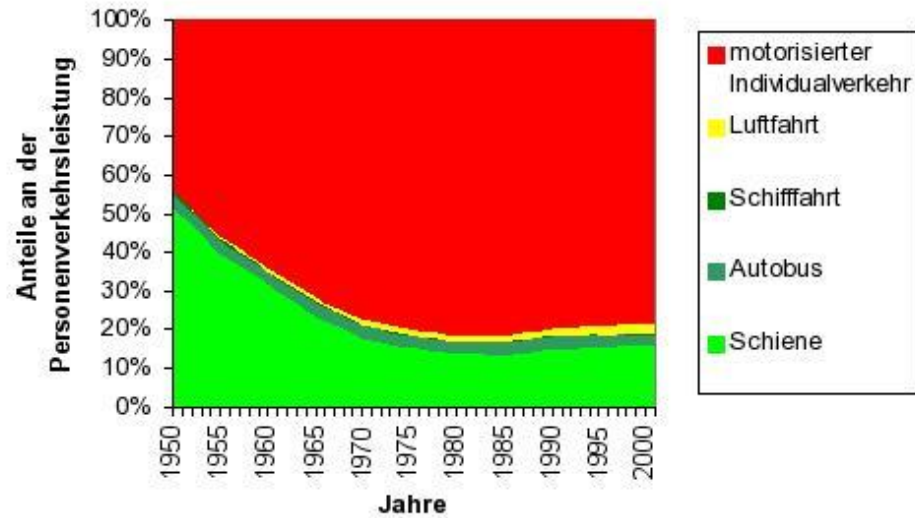
*11.Thurgauer Technologietag
Freitag, 1. April 2011*



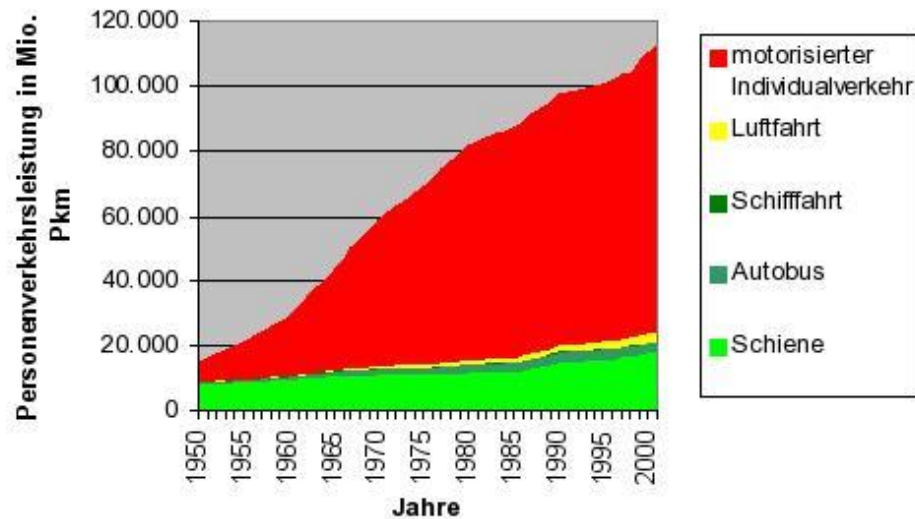
Raum-Gestaltungsphysiologie Erich Chiavi Davos



Entwicklung der Verkehrsmittelanteile in der Schweiz

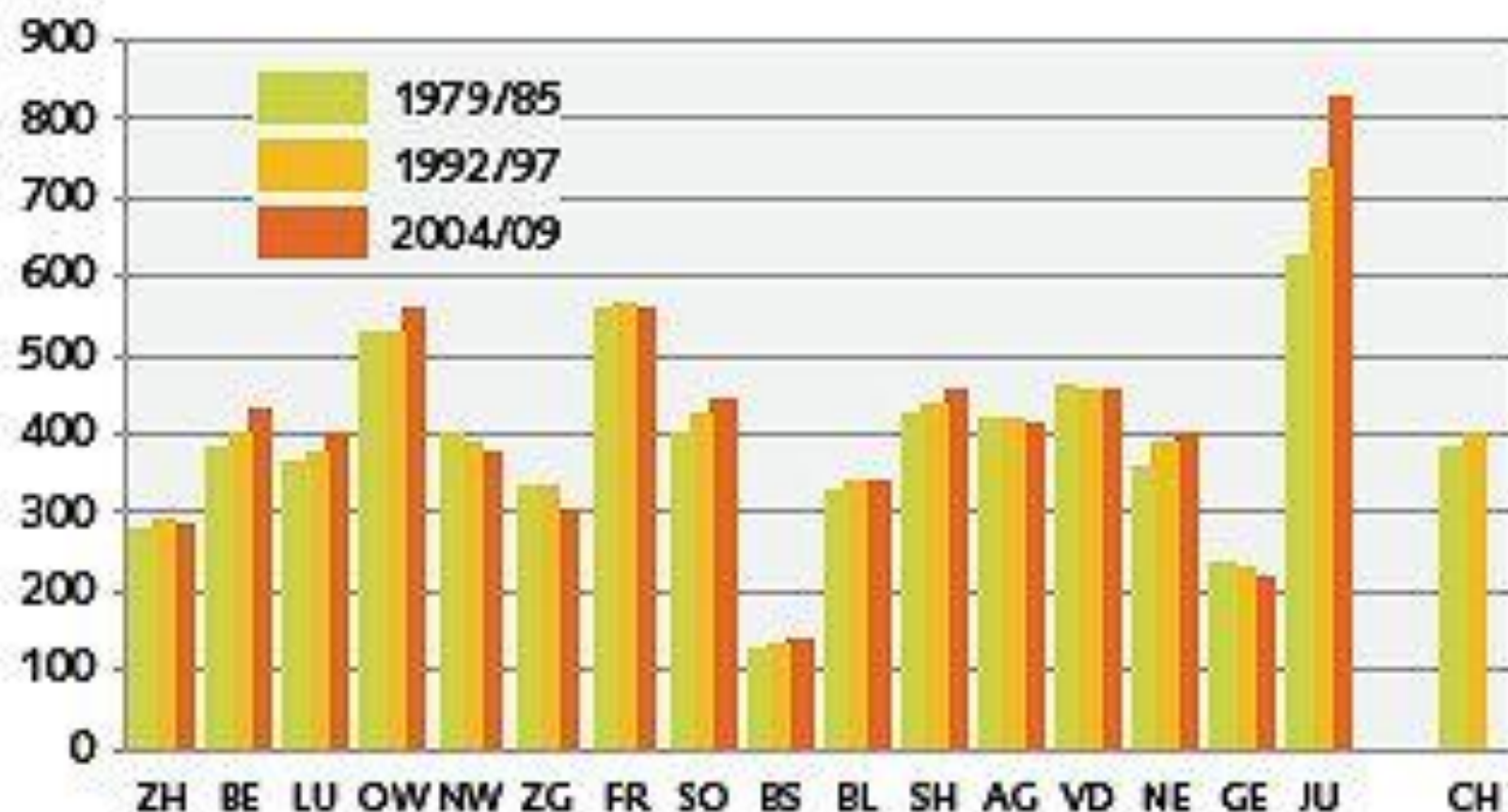


Entwicklung der Verkehrsmittelanteile in der Schweiz



Siedlungsflächen pro Einwohner nach Kantonen (m²), 1982–2006

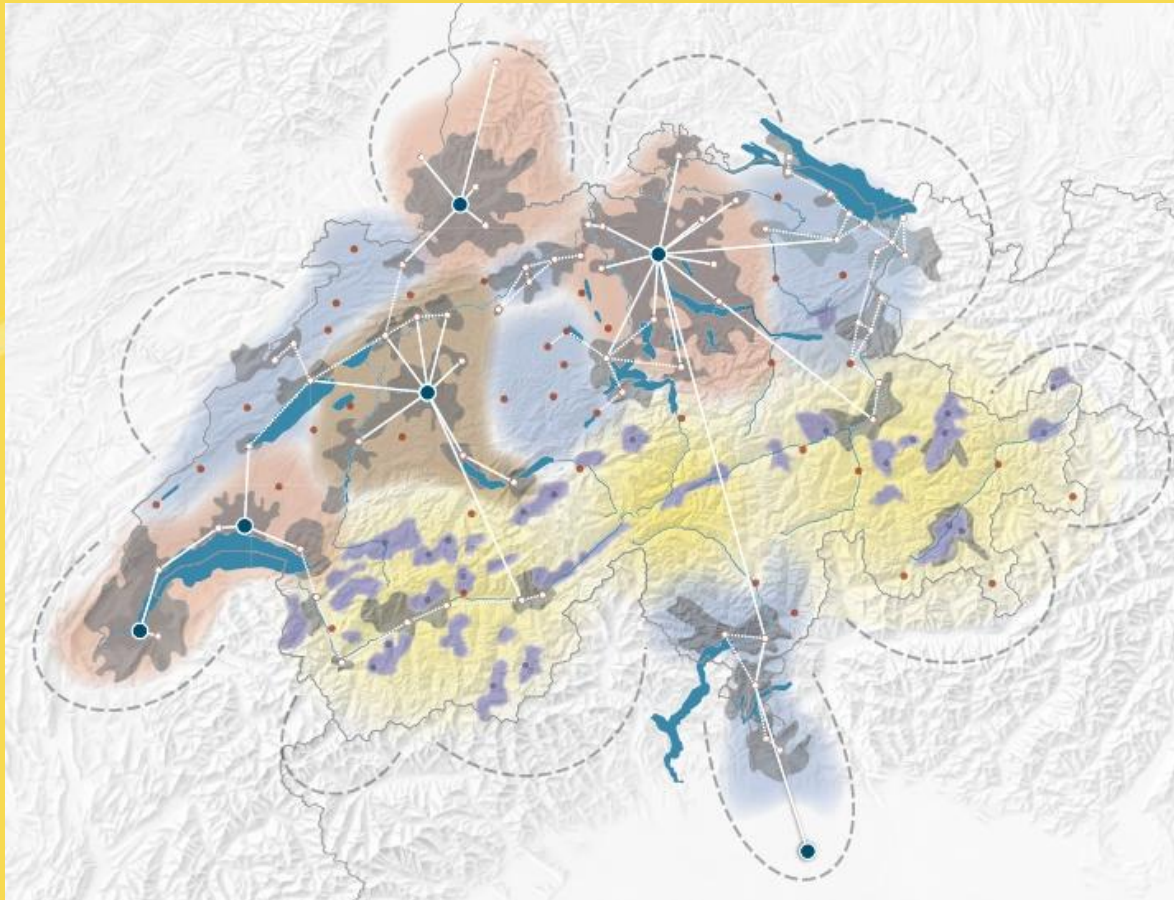
G2



Quellen: BFS, Arealstatistik / ESPOP

© BFS

Die zwölf Handlungsräume im Raumkonzept Schweiz



Die zwölf Handlungsräume im Raumkonzept Schweiz: Legende

- In Handlungsräumen planen, Kooperationen in funktionalen Räumen ausbauen
- Metropolitanräume Zürich, Basel, Bassin Lémanique
- Hauptstadtregion
- Klein- und mittelstädtisch geprägte Handlungsräume
- Alpin geprägte Handlungsräume
- Internationale Positionierung stärken, hohe Lebensqualität trotz Wachstum erhalten
- Grossstädtische Zentren
- Alpine Tourismuszentren mit/ohne Kern

- Städtenetze bilden oder erweitern, Synergien nutzen, Stärken hervorheben, in den Agglomerationen zusammenarbeiten
- Städtenetz in grossstädtisch geprägten Handlungsräumen
- Städtenetz in klein- und mittelstädtisch geprägten Handlungsräumen
- Klein- und mittelstädtische Zentren
- Agglomerationen
- Wirtschaftliche Entwicklung und überkommunale Versorgung auf ländliche Zentren konzentrieren
- Ländliche Zentren
- Kooperationen über die Landesgrenze fördern
- Grenzüberschreitende Räume





Gemeinsam die Zersiedelung stoppen
21. Januar 2011





Urbane Siedlung



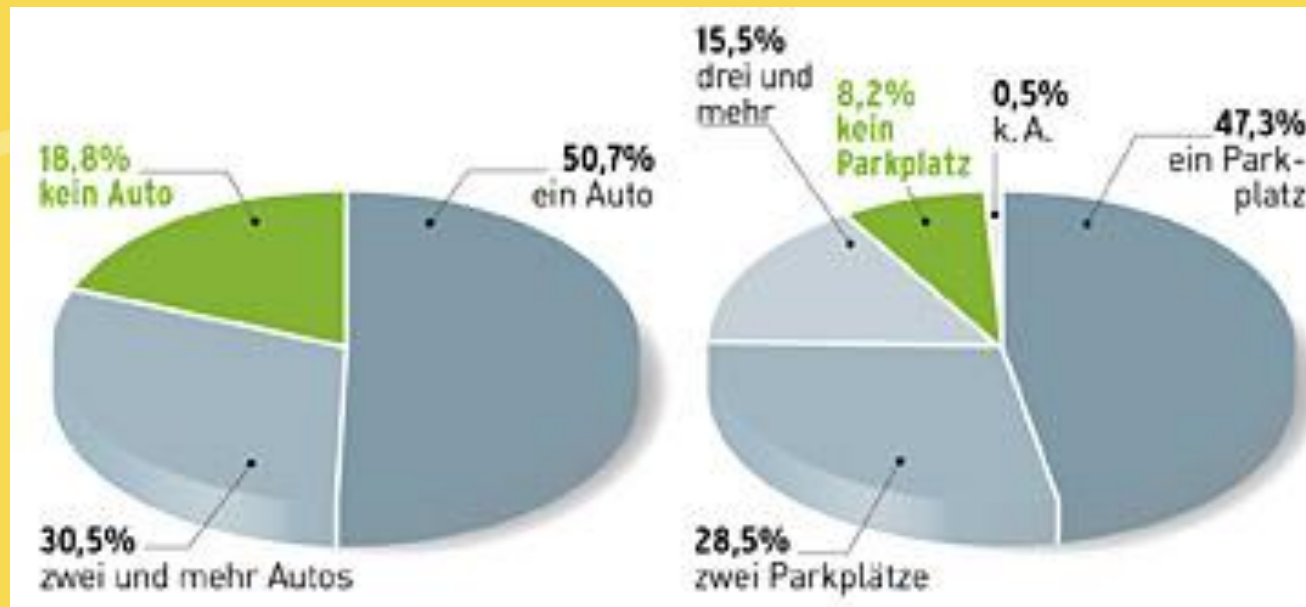
Schmückt diese Baukunst unser Land ?





Schweizer Haushalte : Autos und Parkplätze

Autofreie Siedlungen sind nur langsam im Kommen



Ist das die Kultur der Zukunft ???





Die Hugelstadt VISION HILL

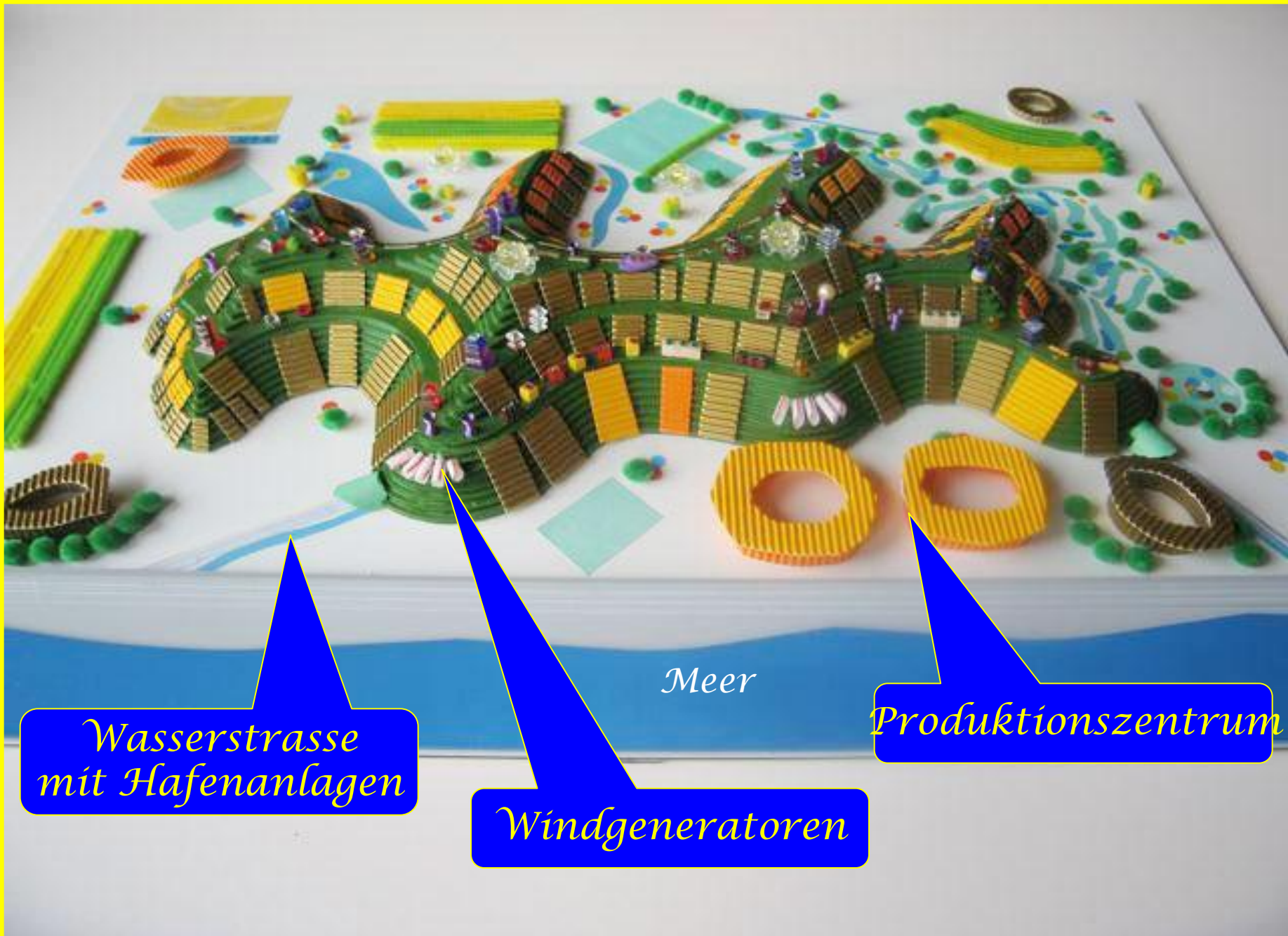
Erich Chiavi Kreation

Die Grundidee ist

- *mehr Platz zu gewinnen*
- *Die flache Landschaft interessanter und vielseitiger zu gestalten*
- *Ein neues, innovatives, windgeschütztes Wohnen zu ermöglichen*
- *Energie zu sparen*
- *Sehr ökologisch*
- *Wohnen und Arbeiten unter einem Dach zu finden*

Was ist "Vision Hill"

- eine Siedlung mit Wohnungen und Einfamilienhäuser für 50.000 Einwohner*
- eine kleine Stadt, wo man gemütlich leben kann*
- eine kreative Landschaft mit allen Infrastrukturellen Bereichen*
- Vision Hill Hügelstadt ist 1,5 km lang und 150 m hoch*



*Wasserstrasse
mit Hafenanlagen*

Windgeneratoren

Produktionszentrum

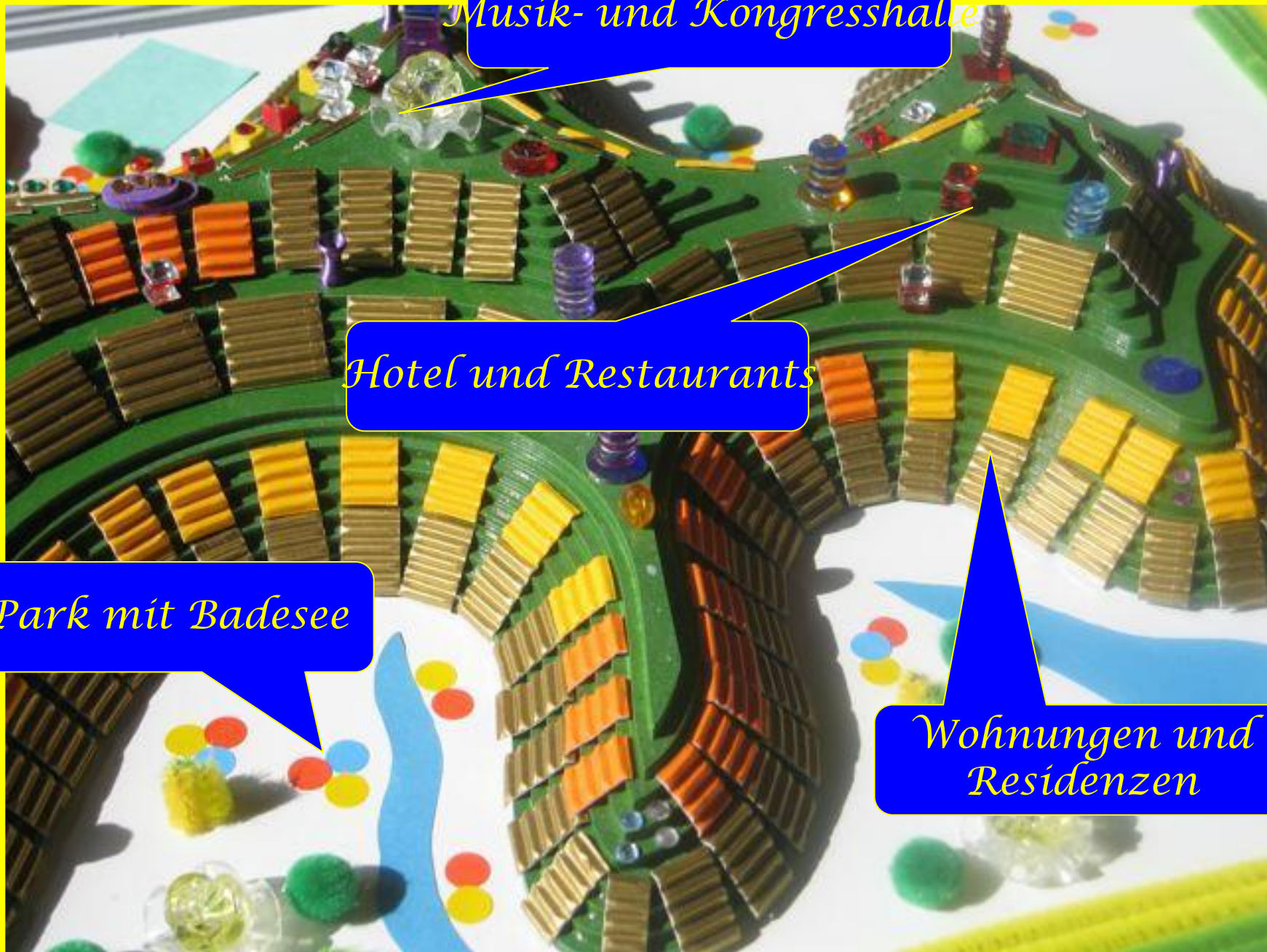
Meer

Musik- und Kongresshalle

Hotel und Restaurants

Park mit Badesee

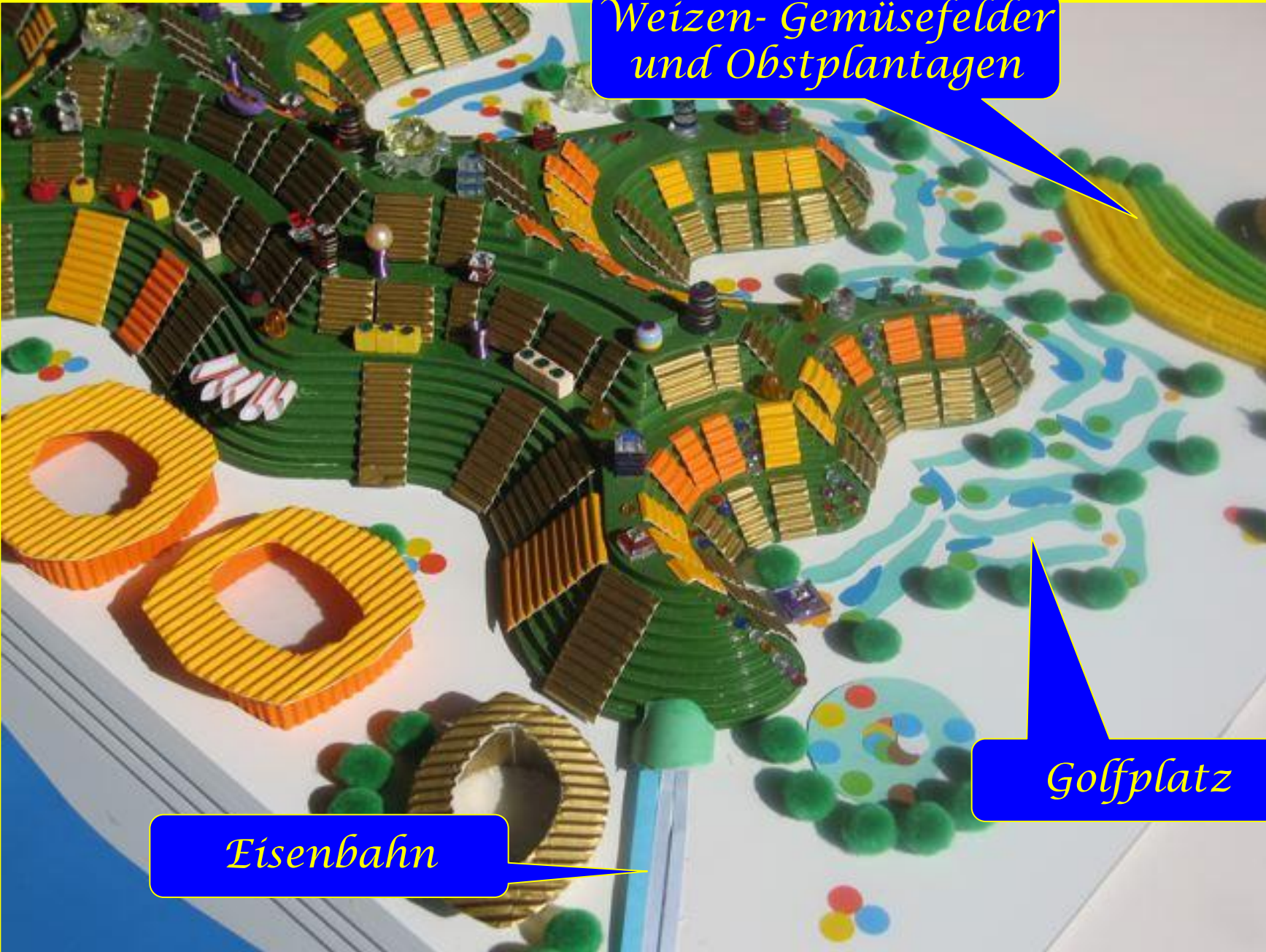
*Wohnungen und
Residenzen*



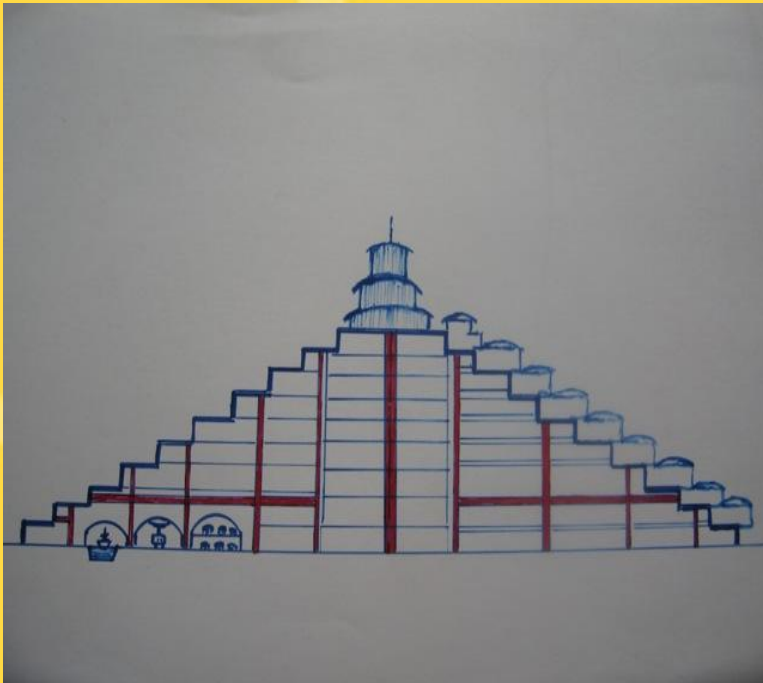
Weizen- Gemüsefelder
und Obstplantagen

Golfplatz

Eisenbahn



Die Erdebene der Hügelsstadt

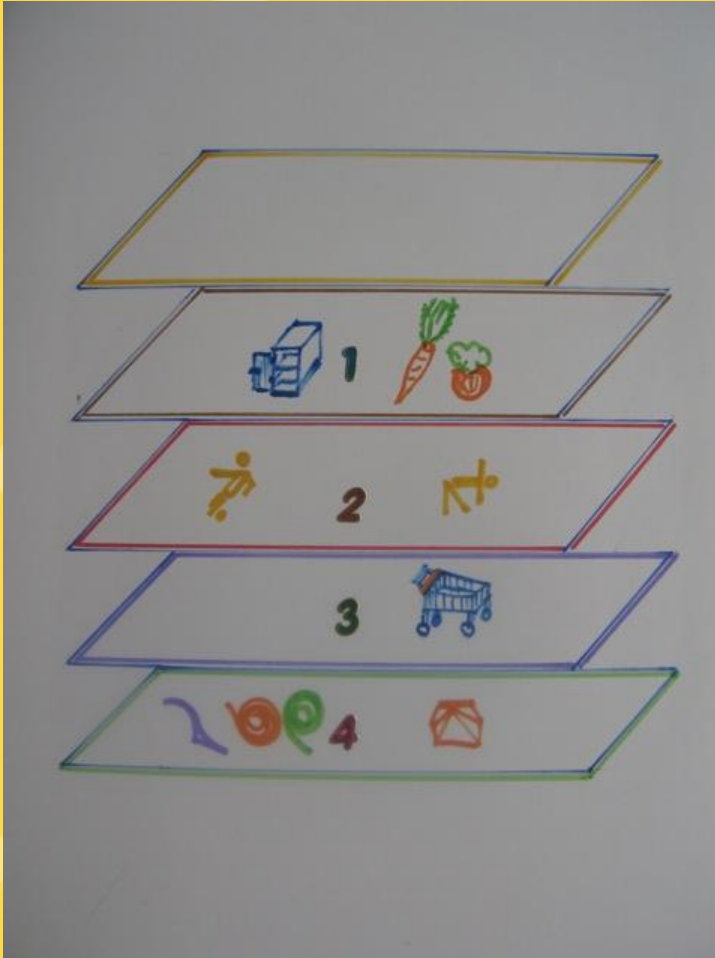


- Die Eisenbahn erschliesst wie eine Metro die verschiedenen Aufzüge
- Eine Autostrasse führt zu den verschiedenen Parkhäusern und Liftanlagen
- Eine Wasserstrasse führt zu einer Hafenanlage für Transportschiffe und Privatschiffe.
- Elektroautos, Mietautos
- Die Logistik für Lebensmittel und Materialien
- Die Energiezentrale, die Kläranlage, Bearbeitungsindustrie
- Servicezentrale, Überwachungszentrale für Wasser und Abwasser

Die Hochparterreebene

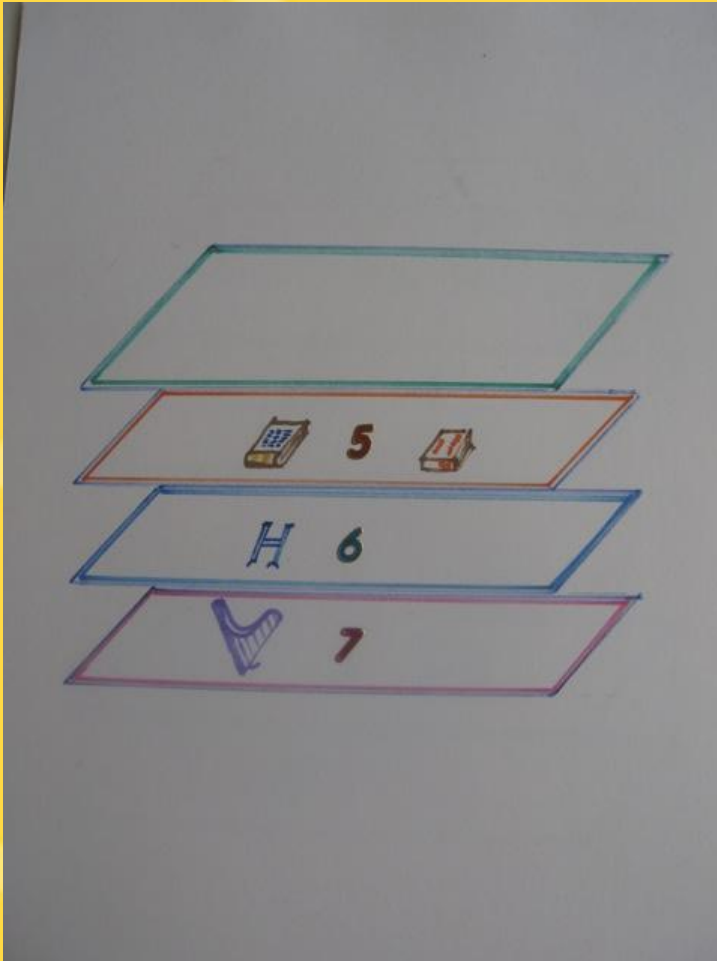
Materiallager und verschiedene Handwerksbetriebe

Stockwerke 1-4



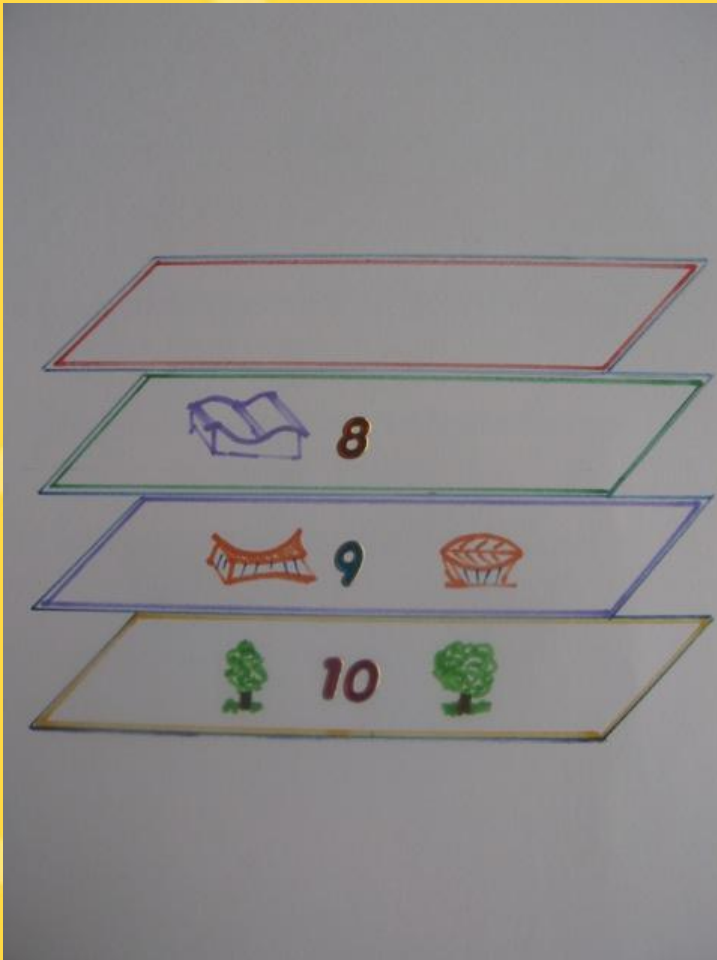
- 1. Stock
 - Kühlräume Lebensmittel
 -
- 2. Stock
 - Sporthallen, Schwimmen us.
- 3. Stock
 - Einkaufsläden Marktplätze
- 4. Stock
 - Klubschulen , Kreativräume
 - Treffpunkte

Stockwerke 5-7



- 5. Stock
- *Universitäten, Schulen*
-
- 6. Stock
- *Medizin, Kliniken*
-
- 7. Stock
- *Musikschulen, Übungsräume, Theatervorbereitungen usw.*

Stockwerke 8-10



- 8. Stock
- Konzerte, Opera, Theater, Kultur
-
- 9. Stock
- Museen, Bibliotheken.
Unterhaltungshallen
- 10. Stock
- Gartenanlagen, Pergola,
Erholung,
- Spielen, Familie

Zusammenfassung

Die Stadt Vision Hill löst viele Probleme

1. ist ökologischer

- *braucht weniger Energie, sammelt besser Abfälle, braucht weniger Wasser > Chiavi Wasserdüse*

2. hat neue Energiequellen

- *Windturbinen, Solarzellen, Infrarot*

3. bringt mehr Gemeinschaft ins Leben

- *man kommuniziert und unternimmt mehr zusammen*
- *die Stadt isoliert die Leute weniger*

Natürliche Lichtreflektion in das Innere der Hügelstadt



Die Lichtidee von Heliobus, Schweiz

So lebt die Stadt Vision Hill



Innenhof



Innen Strassen



Panorama Blick - Innen



*”Holzwand” mit Licht
Regulierung*



Glaswand mit Blumen



*So kan man Licht
spiegeln*



Farbreflektion



So könnte die Stadt Vision Hill aussehen !







Intressantes Leben in Vision Hill



*Besten Dank!
Erich Chiavi*

