

Let me take you on a trip through Switzerland, between Zurich and Basel, by train and tramway. You will see images that thousands of people see every day. They read newspapers, listen to music, make phone calls, talk together... They know the images outside but they take them for granted. Based on these examples we can show the variety of our built and designed environment and show the range of SPACESPOT activities that make people aware of their living environment.







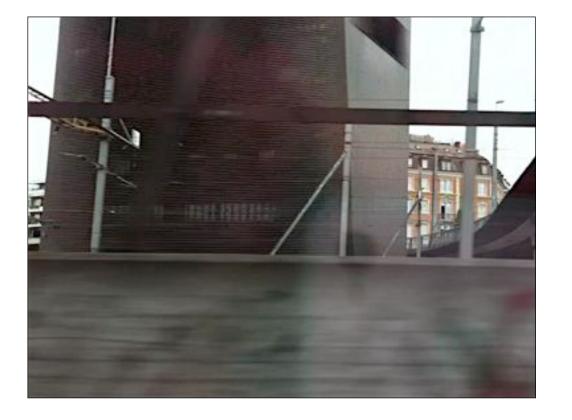






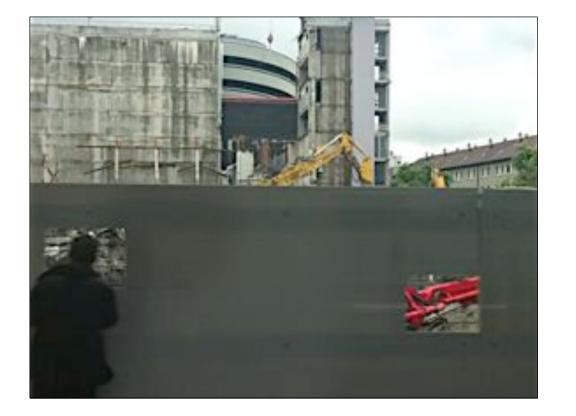














SPACESPOT non-profit organisation

non-profit organisation

professional associations of architects, civil engineers, landscape architects, artists

non-profit organisation

professional associations of architects, civil engineers, landscape architects, artists

different language areas in Switzerland

non-profit organisation

professional associations of architects, civil engineers, landscape architects, artists

different language areas in Switzerland

in development

non-profit organisation

professional associations of architects, civil engineers, landscape architects, artists

different language areas in Switzerland

in development

www.spacespot.ch

Encouraging young people to look closely at their living environment.

Encouraging young people to look closely at their living environment.

Helping young people to discover how things are connected.

Encouraging young people to look closely at their living environment.

Helping young people to discover how things are connected.

Teaching young people to recognise that it is worth getting involved in the place where they live.



Somewhere between Basel and Zurich. Green, agricultural area, between...



... one small town...



...and another village...



We pass a rather densely populated area. Towns and villages sprawl over the landscape. How can we make young people aware of this phenomenon which does not always seem to be obvious?

In our teaching materials WohnRaum – Living space we try to make young people aware of the changes within our environment and of the correlation between local and global aspects. One of six booklets treats the theme: Home and urban sprawl



An example: students aged 14 to 16 years old examine the edge of their hometown and illustrate it in drawings and pictures.



further on we see a nuclear electric power plant beside a farm...



and a vegetable garden beside an industrial area...



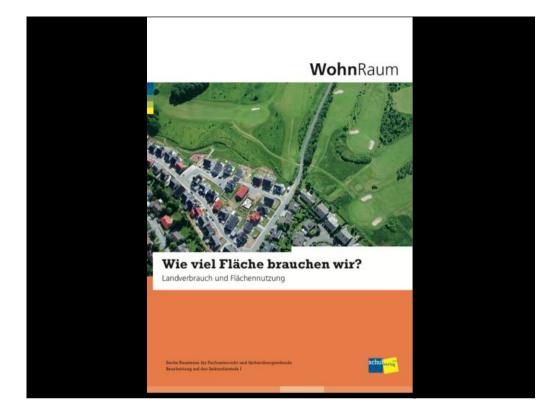
Inside the booklet which deals with the themes "Infrastructure and physical well-being" we try to show that consumption of resources and environmental design have something to do with one another.



An example: tracing the paths of our water from the reservoir to the filter plant can change our perspective on the single-family home in the green countryside.



Continuing our way, near Basel, we see shipping containers standing about. They give us a perfect setting for an exercise concerning conversion and minimal housing.



In the booklet about land use the students analyse density of population in their own living quarters. They can also plan a housing complex in a predetermined density.



In this exercise the students construct a living unit for two persons, consisting of two containers. Among other things, they realise that building creates outdoor spaces.



Along the railway we see many different kinds of surfaces and structures.

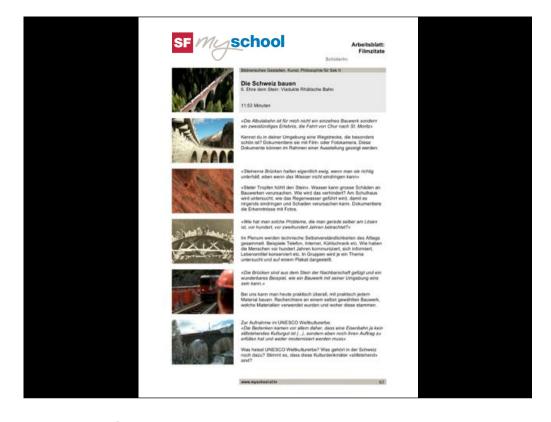




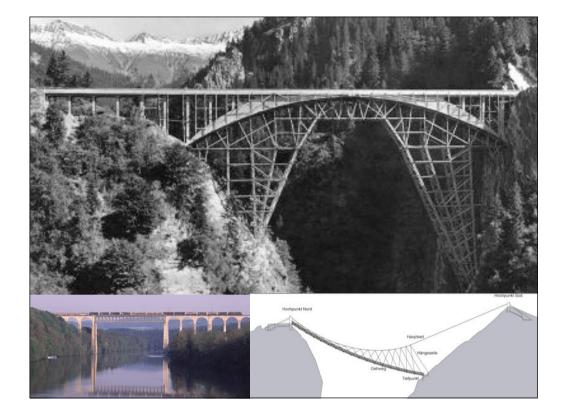
By creating different surfaces in different materials, the students recognise the variety of aesthetic, acoustic, climatic and tactile qualities.



There are many bridges in Switzerland. We had the opportunity to create teaching materials for the swiss television network. 13 short films in the television series "Building Switzerland" show how architects, engineers and planners are striving to find new and different solutions.



Based on quotes from the film, we created little exercises.

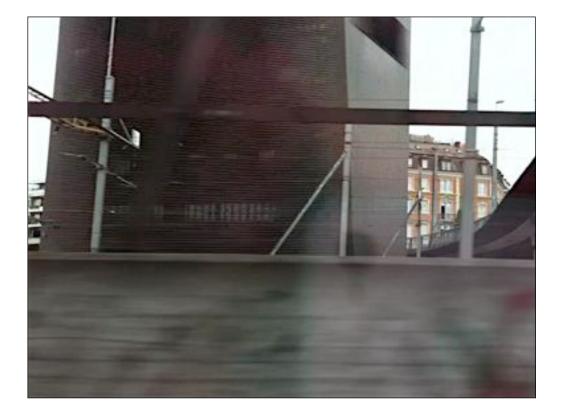


Accompanying the film about the "Landwasserviadukt" we show different types of bridges: arch bridges, beam bridges and suspension bridges.



After some theory the students build their own bridge out of paper.





Pulling into the Basel railway station we unconsciously pass several examples of high-quality architecture.





Villa Savoye, Poissy Le Corbusier (Charles Edouard Jeanneret)

1929 baute der Schweizer Architekt Le Corbusier die Wila Savoye, ein Ferienhaus in der kleinen Ortschaft Poises, westlich von Paris. Das Haus ist eines der bedeutendisten Bisswehe der Welf. Le Corbusier achwärmte für die neuen Werke der Technik und nahm einige davon zum Vorbitz für seine Architektur.

Für die Villa Savrye tees ar sich von dem Ozeandampfor "Aquitania" inspirieren. Deshalts swint die Fessade aus wie die Aufbauten dieses Schiffes. Die Villa Savoye hat alle Merkmale einer modernen Archlektur, die Le Cortusier in seinen -Nanf Purkten-getordert hatte:

- 1. Ger (hau muss auf Stützen stehen.
- 2. Er muss ein Flachdach heben 3. Sein Grundries muss ganz hei gestatert
- 4. Die Ferster müsservwe Dönder über die
- ganze Breite der Fassade laufen.
- 5. Die Fassacle muss her gestatet sein. Ausserdem war es dem Architekten wich-5g, dass man beim Durchschreiten des Hauses verschiedene Ansichten sieht. Er nannte das den -architektorrachen Spepegangs. In der Villa Savoye beginnt dieser Spariergong benefit bei der Ankunft; In einer eleganten Kurve fährt man mit dem Auto unter das Gabiaute und betritt das Haus. Von dorf 12hrt der Weg durch alle Stagen und endet in erwin von Mauem geschülzten Dachgarten.



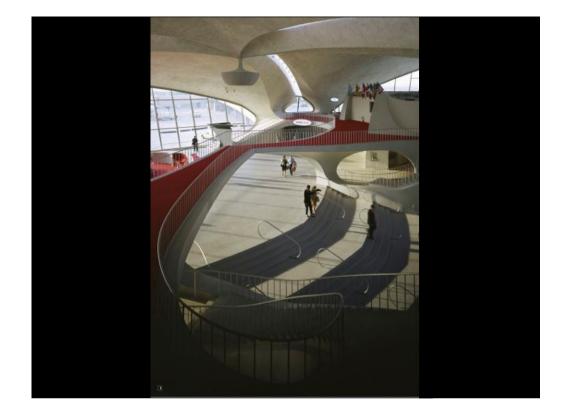






1 Automatrici de Ris Esser - 2 Encricio Productir - 3 Entre de Ris Esser - 2 Encricio Productir - 3 Entre de Ris
productir Rischer - 1 Entre de Rischer - 1 Entre de Rischer - 1 Entre Esser - 1 Entre -





TWA Terminal, New York 36 Eero Saarinen

Der Präsident der Ruggesellschaft TWA hette gefordert, dass das neue Abfluggeblude den Geist des Fleigens danstellen softe. Er wolte kein gewähnliches Gebäude, sondern einer Ort der Bevergung und des Übergangs. Senau des schuf der aus Firstand stammends Architekt Earc Seanner mit seinem Entwurf.

Saamen hatta zwei Jatre Birthauerei stu-

cliers, bever er Architekt wurde. Den Entword für den TWA-Terminal entwickelbe er denn auch vor allem mit Modellen und nicht mit Zeichnungen. Das einzigertige Werk lot denn auch eher eine grosse Skulfür als ein Gebäude sigt. Karte Nr. 28. Egitz vieine senkrechten und wagrechten Linen und Flächen, Alles ist geschwungen and schekiber in einer Bewegung erstard. Die Dachflichen gehen ohne Übergang in de Wände und Stützen über, und diese folden fleosende Übergänge zu den Böden. und Britauten.

Vier ineinender geschobene Dachschulen überdecken eine Fläche von 12'000 m2 und scheinen auf wenigen Stützpurkten zu schweben. Die ganze Konamation be-Account to the section of the sectio



start aux Exercizion. Der Architekt nutzte: Sis 2001 wurde der TWA farminal noch dieses befeitig fornbes Meterial so Hünst- genutzt, seither staft er leier Seo Saarten sprach und der sone sone kaum ein erde. starb ein Jahr von der Fertigeleitung, kann- 140s-Statu- 6 bes







Unterrichtsmaterial für Lehrpersonen Beton glessen



Unterrichtsmaterial für Lehrpersonen Beton glessen



Bildnenisches Gestaten, Kunst, Philosophie für Sek II

Die Schweiz bauen 11. Das befreite Haus: Aleier Bardill, Scharans GR

12:15 Minuten



Ausgehend von den Rossellen an der Fassade des Bardill-Hauses machen die Schüllerinnen kleine Objekte aus Beton. Eine Selle wird plastisch so bescheitet, dass eine Oberflächenstruktur entsächt. Zei st, dass alle mindestens eine rause und einer verscherbs Selle herstellen. Es können natürlich beliebig weitere Effekte ausgrotziert werden.

Material
Formen für die Schalung: Kunsstoffbehälter wie z.B. Kühlschrankdo-

sen. Zementmörtel aus dem Baumarkt, ein Sack ca. 40 kg.
7on: Zementmörtel aus dem Baumarkt, ein Sack ca. 40 kg.
Verschiedene Materialien wie Holziseisten, grober Stoff, Maschendraht, Glasscherben, Glasmosalk, Blätter, Zweige usw.

Zeitbedarf
3 Lektionen für die Herstellung der Schalungen. Je nach Zement mehrere Tage für das Abbinden. 1 Lektion für das Ausschalen.

Vorgeten
Jodef Schlierin macht mindestens zwei Schalungen. In die Krusts
schlichen macht mindestens zwei Schalungen. In die Krusts
schliche hat wird jeweits ca. 1 Zeinferneter Ton engepfüllt und angedöckt. Diese Tronschlicht kann erheiber dreiset strakturiert werden.
Ton daßer, dass auch die Eberment mich ersenhalten und eine Michtel
darunke laufen kann. Die Schliertmen überlegen sich, wie die
Derelläche gestaltet werden kann, dam ihr Abpuss nachher eine
Schalun hat, die erzus oder gigtst wich.
Weisser angericht und mit die Formen gegossen. Die Zeinschlich gestalten
Schalun hat, die erzus oder gigtst wich son der Verpackung mit
Weisser angericht und mit die Formen gegossen. Die Zeinserbindies
schriebt soße ca. 3 bis 4 Zeinfrenteter dies sein.
Schald der Minde hart ist, kann vorsichtig ausgeschaft werden. Danacht müssen die Objektin nochmaß an der Lift weiserbrochnen. Tonsich dasse hierde zu enfemen, ohne dass die noch fleudte Betionoberfläche verletzt wied.



Die Form wurde mit einer Plastikfolie ausgelegt und ausgegossen. Die Oberfläche ist glatt wie der Plastik. Die Falten ergeben eine plastische Wirkung.



Glasmosaiksteine wurden in den Ton gepresst, der Ton leicht aufge-raut. Es erfstanden glatte und raue Flächen am gleichen Objekt.



Balsaholdeisten wurden unterschiedlich weit in den Ton gepresst. Die Oberfläche ist leicht rau, wie Schleifpapier.



Ein Blatt wurde sorgfältig auf den Ton gelegt und angedrückt. Die Struktur ist gut sichtbar, das Blatt wurde nicht entfernt.

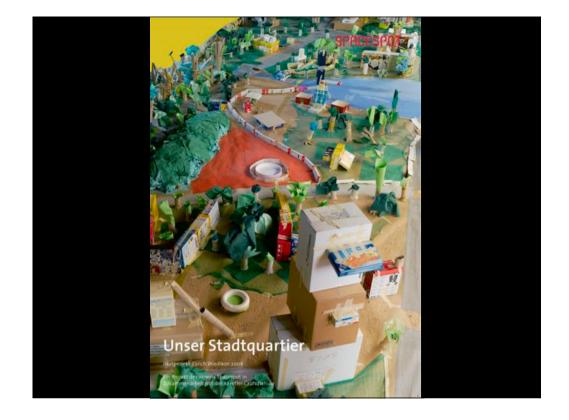


www.myschool.el.tv 1/2

were myschool of tv 27



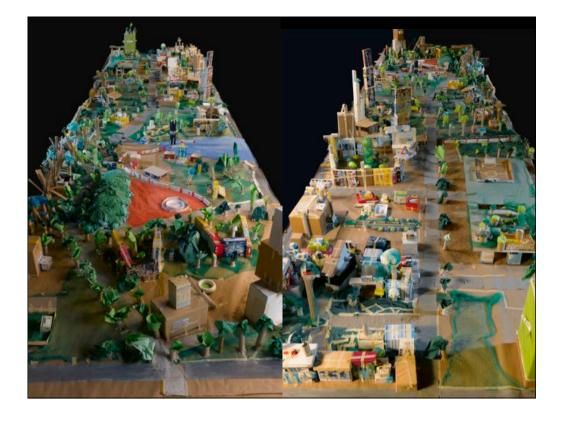
From the tramway in Basel we see different kinds of neighbourhoods.



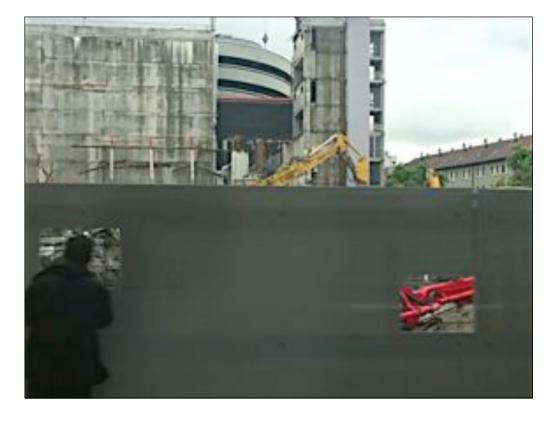
7 to 9 year old pupils in Zurich observe their neighbourhoods



First, they make some drawings of their points of interest. After visiting the city model, they make more drawings.



Coached by architects, they build their dreamtown



We want the students to be curious about their town - what it looks like and why it changes



18-year old students did an exercise in "town-observation"

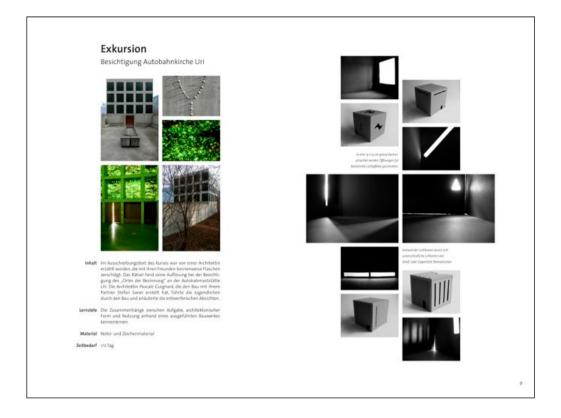
Erster Eindruck auf dem Messeplatz

Ich stieg aus der Tram, welche mich vom Bahnhof bis zum Messeplatz fuhr, aus. Die Tram fährt weg, Ich überquere die Geleise. Es ist laut auf dem Messeplatz. Handwerker laufen herum, Maschinen bewegen sich. Ich gehe über den Platz, Hier sollte ein Brunnen sein. Der Tuuritien hühre stimmt nicht. Blin ich nichtig hier? Ist es der richtige Platz? Ja. Der Turm bewesst ied Er ist aus Glas. Er ist sehr hoch. Menschen im Anzug biertere den Zimm ich bei na. 20 Meter dawon entfernt. Ich stehe nun vor dem Sattelne. Was ist das? Ich gene in ein Empfangshäuschen. Man erklärt es mit: An schause sein in zu Dieser Paul linn; ist weiss. Aber es hat auch Holz. Es hat spitze Winkel: Es seit ungewehnt. Ich sehe das Schaulager. Herzog und De Meuron sind die Achteisten Es schaft eine einstelned Atmosphare. Anders als im Touristenführen bezihl üben. Die Atmosphare ist einladend und hell. Sie ist warm. Sie ergreift a seit. Das Satteilt ur geraunsis. Man möchte dann beieben. Ich gehe trotzerin, Jahn de Assisteri. Ehr in begesteller, Auch von aussen ist es beeindruckend. Der Messepillät spricht mich aus. Ich möchte Banger bleiben. Ich setze mich auf der Tröpper ver seinen Lachuler, ich möchte etwas essen. Die Häuschen. Ich gehe hand, auch der Artheiler einen Leitze in Englisch, Ahl "Ich weisse sinch". I Eh Rochte Hinterversiller, Land von aussen ist es beeindruckend. Der Messepillate spricht werden, auch und der mich ein. An die Art Basel. Der Resen all gungsteller ein der Banken einens, Jetze in Englisch, Ahl "Ich weisse sinch". Jetz ist Englisch, Ahl "Ich weisse sinch". Jetz ist in Englisch, Ahl "Ich weisse sinch ein zu ein der Roch einer Weise sinch setze in Englisch, Ahl "Ich weisse sinche Jetze in Englisch, Ahl "Ich weisse sinche Jetze" in Englisch All "Ich weisse sinche Jetze" Ich stieg aus der Tram, welche mich vom Bahnhof bis zum Messeplatz fuhr, aus. Die





A glimpse of the courtyard of the "Kunstmuseum Basel". The heaviness of the building and the light in it...



A visit to a motorway-chapel and the creation of a "Lightbox" show the students that daylight is a material to create space with.

Thank you for your attention.

Petri Zimmermann - de Jager dipl. arch. ETH BSA SPACESPOT

Aarau, Switzerland