



BAUKULTURKOMPASS Nr. 6

MATERIAL

erschienen im Oktober 2015

DER ZIEGEL_BRICKWORK

AUTOREN

Arch. DI Dr. Peter Nigst | DI Dr. Martin Schneider
für den Architektur_Spiel_Raum_Kärnten und die FH Kärnten

TITEL

Bauen im M 1:1

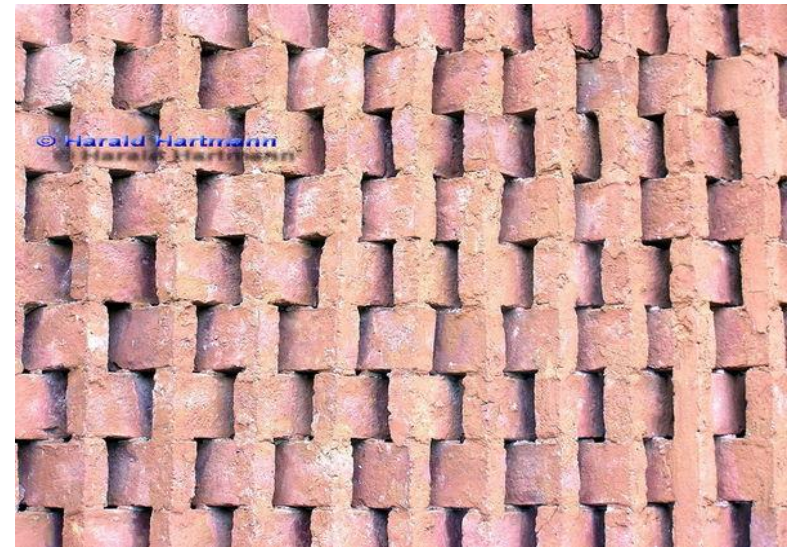
Der Baukulturkompass ist ein Produkt von



Um mit der Bauaufgabe beginnen zu können, benötigen wir ein Baumaterial. Wir konzentrieren uns auf gebrannte Ziegel im Normal- und Dünformat. Für eine Unterrichtseinheit reicht eine Europalette mit 140 Dünformat Steinen (DF) und 105 Normalformat Steinen (NF) zum Bau von zwei dicht im Läuferverband verlegten Mauerelementen mit je ca. 1 x 2m aus. Die Variationen der unterschiedlichen Schichtungen bzw. die dabei entstehenden „aufgelockerten“ Raumstrukturen der dann nicht mehr kompakt geschichteten Ziegel - mit einer „Durchlässigkeit“ ähnlich wie Ziegeltücher oder Ziegelfenster - sind der kreative Inhalt der Unterrichtseinheit.



Skizze: Peter Nigst



Quelle:

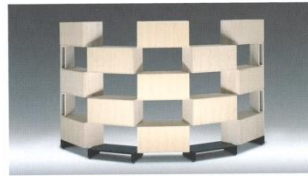
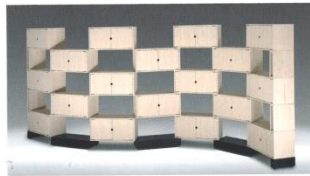
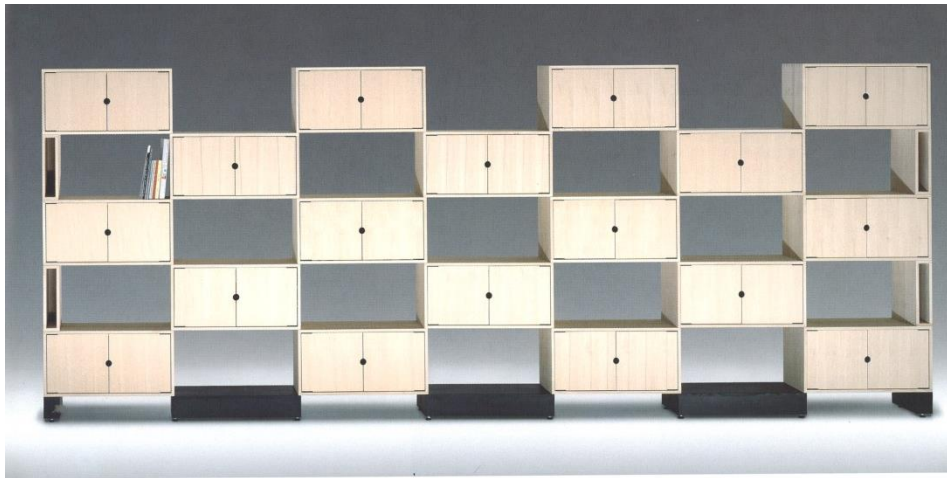
<http://www.sagen.at/fotos/showphoto.php/photo/3066/size/big/cat/>

KONTAKT ZU EINIGEN ZIEGELWERKEN FÜR DIE BESCHAFFUNG DES BAUMATERIALS SIEHE LETZTE FOLIE

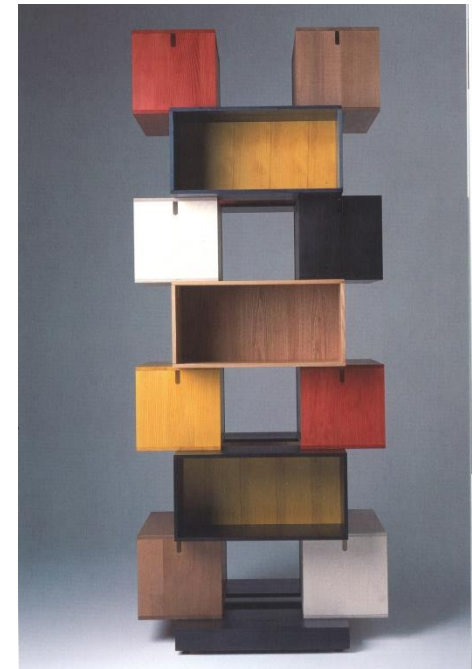
Hinweise:

Der Läuferverband versetzt die Ziegelscharen immer um einen halben Ziegel gegeneinander.

Zu beziehen wäre die Ziegellieferung über den Baumarkt - idealerweise als Leihgabe, um sie nach absolvierter Unterrichtseinheit wieder zurückgeben zu können. Die Lieferung muss mit den jeweiligen Kontaktpartnern geklärt werden. Das händische Tragen der Ziegel durch die SchülerInnen von der angelieferten Palette in die Klasse ist die erste „Kontaktaufnahme“ – ein „Begreifen des Materials“.

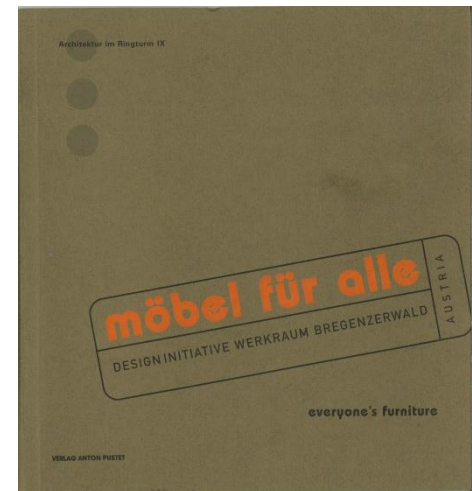


OBJEKT | object
 bauKasten
 Modular set



Analogie von Ziegelfenstern zu räumlich aufgelockerten Strukturen von Möbelementen.
 Anwendung des Prinzips des Aufsichtens gleicher oder auch verschiedener Elemente nach wiederkehrendem Prinzip. Man kann obenstehende Beispiele auch als Auseinanderziehen einer geschlossenen dichten Struktur sehen (Ziegel im Läuferverband)

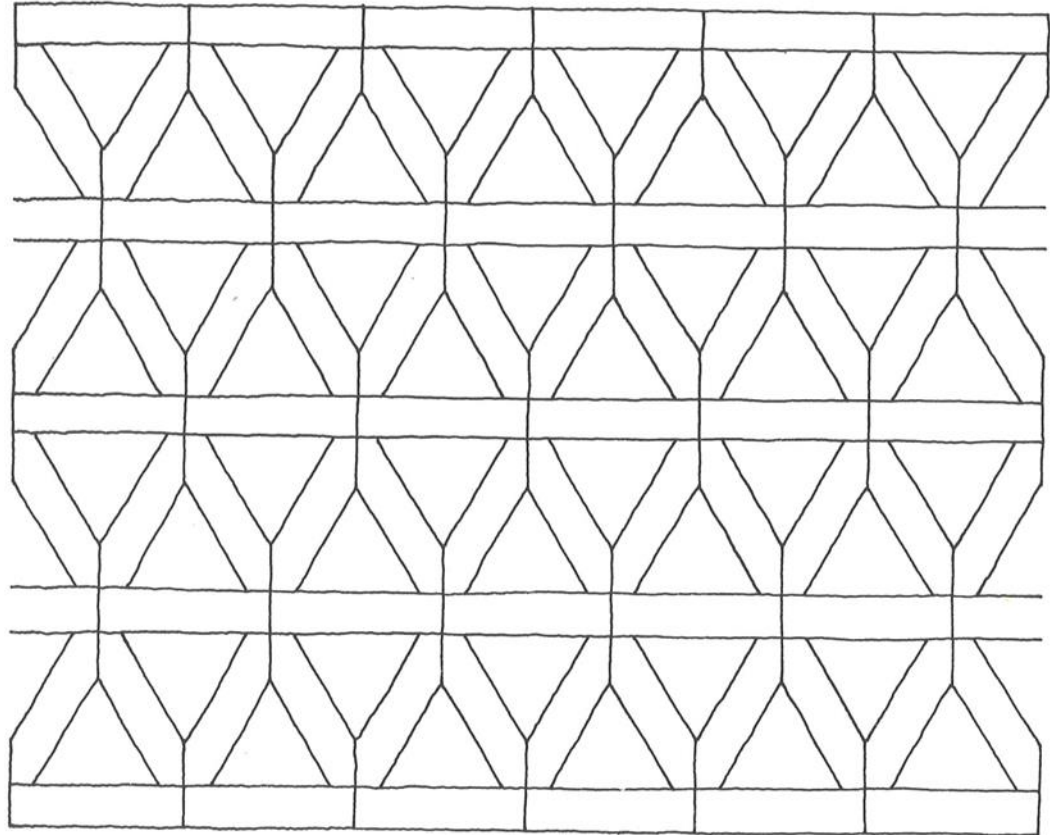
Fotobeispiele aus „möbel für alle“ - Designinitiative Werkraum Bregenzerald, publiziert in der Reihe Architektur im Ringturm



Beispiel zu Analogie räumlich „aufgelockerter“ Strukturen von Gebäuden und Ziegelfenstern

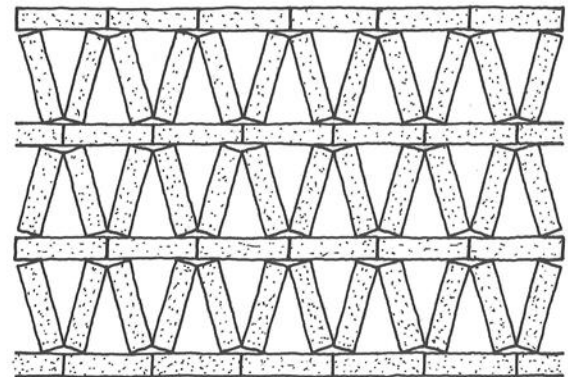
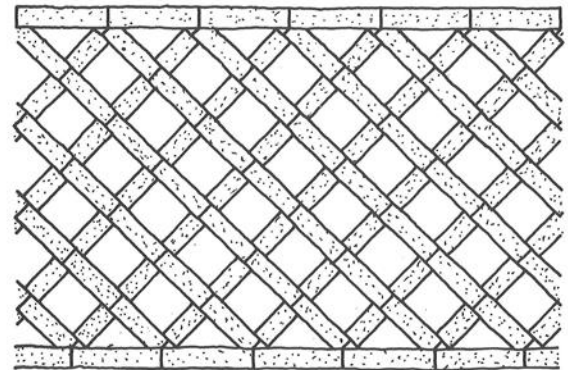
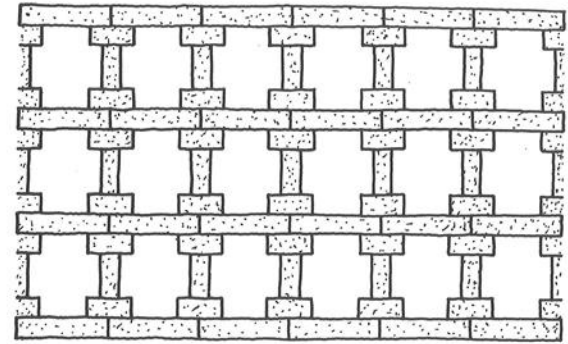
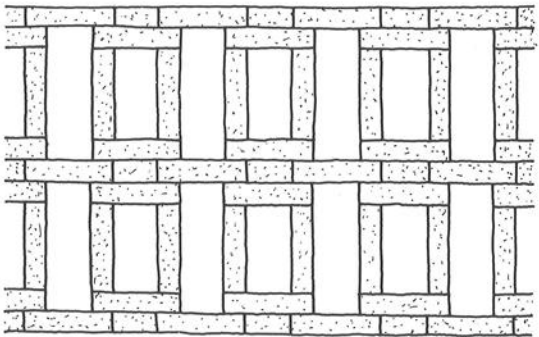
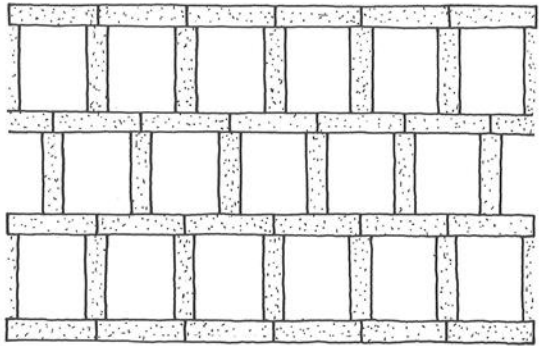
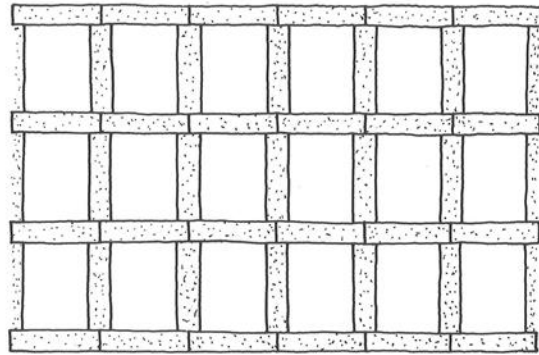


Quelle: <http://www.spiegel.de/fotostrecke/sowjet-architektur-wohnzellen-und-roboterfassaden-fotostrecke-63987-8.html>

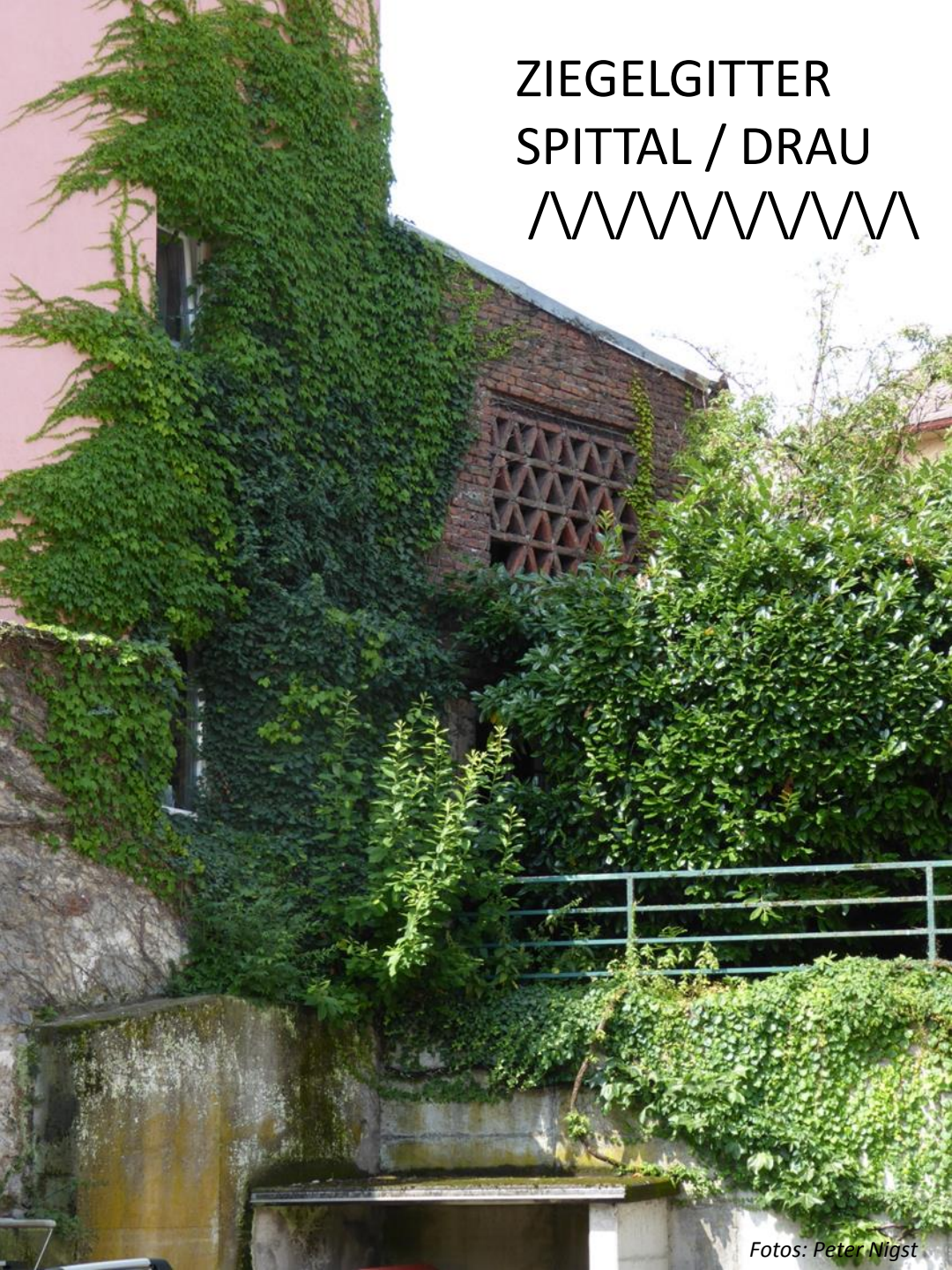


Ziegelfenster – Beispiel aus Dünformaten

Quelle: Alfonso Aocella „L'architettura die luoghi“ S. 310 (Fig. 511) bzw. 311 (Fig. 512)



Quelle: Alfonso Aocella „L'architettura die luoghi“ S. 316 bzw. 317



ZIEGELGITTER
SPITTAL / DRAU
/\ /\ /\ /\ /\ /\

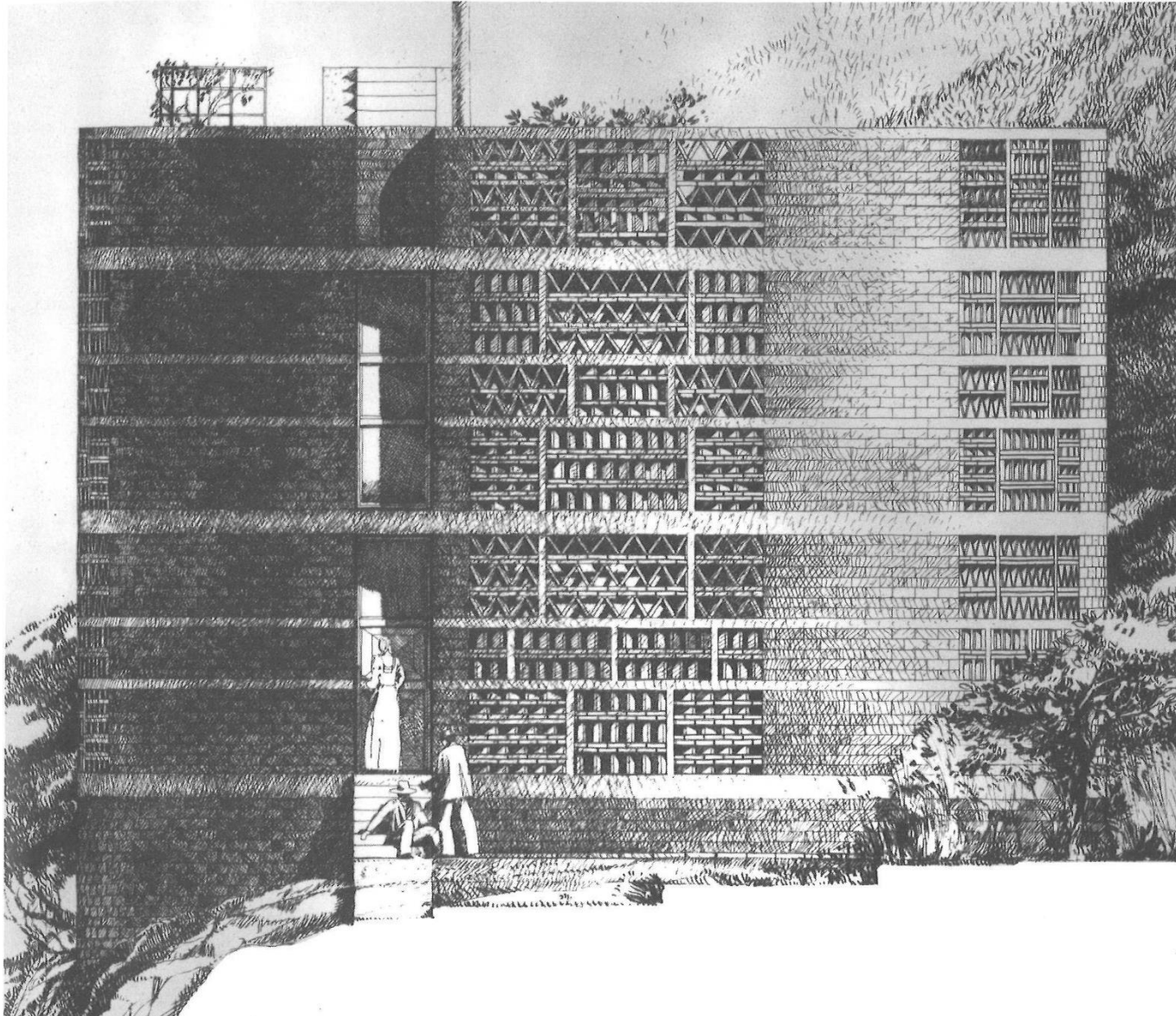


Beispiel zum Wienerberger „Brick award 04“



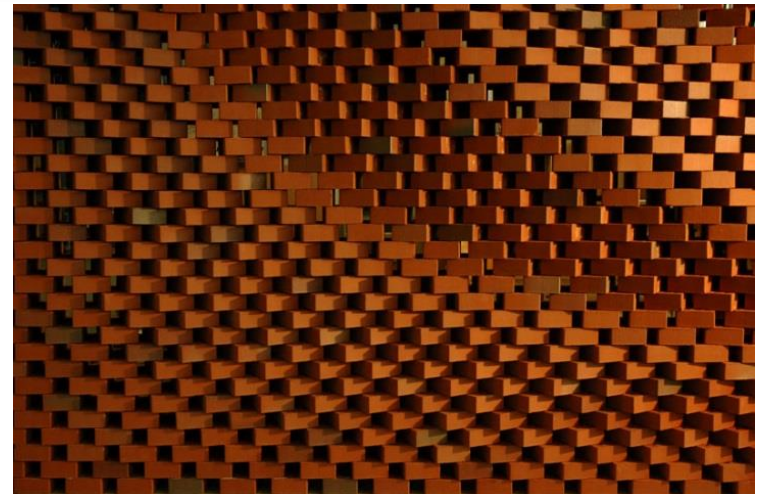
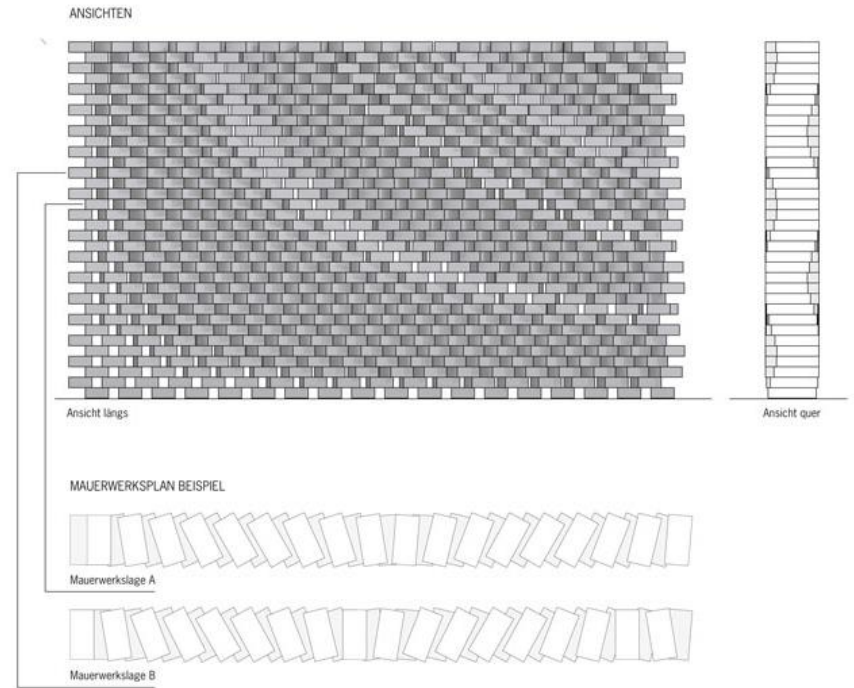
Quelle: <http://www.architekturzeitung.com/architektur/architektur-international/2067-brick-award-architektur-mit-ziegel.html>

Progetto per una casa rotonda (1977) di Nicoletta Consentino



Quelle: Alfonso Aocella „L'architettura die luoghi“ S. 323 (Fig. 540)

Um den kreative Prozess in kleinen Gruppen in Gang zu setzen bieten die davor gezeigten Darstellungen vielleicht die eine oder andere Anregung... Skizzieren, bzw. auch noch ,wenn die Ziegel bereits da sind (oder vorweg 3 – 4 mitnehmen und probieren oder Ersatzmaterialien verwenden , je nachdem, was man versuchen möchte?) die Stabilität der angedachten Schichtungen/Schichtungen überprüfen... Es öffnet sich sehr viele Potential , welche Strukturen entstehen können – quasi ein räumliches „Strickmuster“ – die einzelnen Schichtungen verschoben oder überkragend - dieses auch noch gesamt gekurvt etc. etc.



Fotos: Gramazio Kohler Research | ETH Zürich

ZIEGELWERK WIENERBERGER | WIEN
Internet: <http://www.wienerberger.at>
Tel.: 01 / 605 03 – 0
E-Mail: office@wienerberger.at

ZIEGELWERK DANREITER | Ried/Innkreis |
OBERÖSTERREICH
Internet: <http://www.danreiter.at>
Tel.: 07752 / 822 61
E-Mail: office@danreiter.at

ZIEGELWERK PICHLER | Aschach/Donau |
OBERÖSTERREICH
Internet: <http://www.pichlerziegel.at>
Tel.: 07273 / 6405 – 0
E-Mail: office@pichlerziegel.at

ZIEGELWERK SENFTENBACHER | Senftenbach |
OBERÖSTERREICH
Internet: <http://www.senftenbach.at>
Tel.: 07751/ 8246-0
E-Mail: office@senftenbach.at

ZIEGELWERK BRENNER | St. Andrä | KÄRNTEN
Internet: <http://www.brenner.at>
Tel.: Tel.: 04358 / 31 56
E-Mail: office@brenner.at

ZIEGELWERK COMELLI | Kirchbach | STEIERMARK
Internet: <http://www.comelli.at>
Tel.: 03116 / 2374 – 0
E-Mail: office@comelli.at

ZIEGELWERK RHOMBERG | Dornbirn | VORARLBERG
Internet: <http://www.ziegelwerk-rhomberg.at/>
Tel.: 05572 / 224 03
E-Mail: office@ziegelwerk-rhomberg.at

SALZBURGER ZIEGELWERK | Uttendorf | SALZBURG
Internet: www.szw.at
Tel.: 07724 3470 – 11
E-Mail: ziegelwerk@szw.at

ZIEGELEIEN | ZIEGELWERKE IN ÖSTERREICH