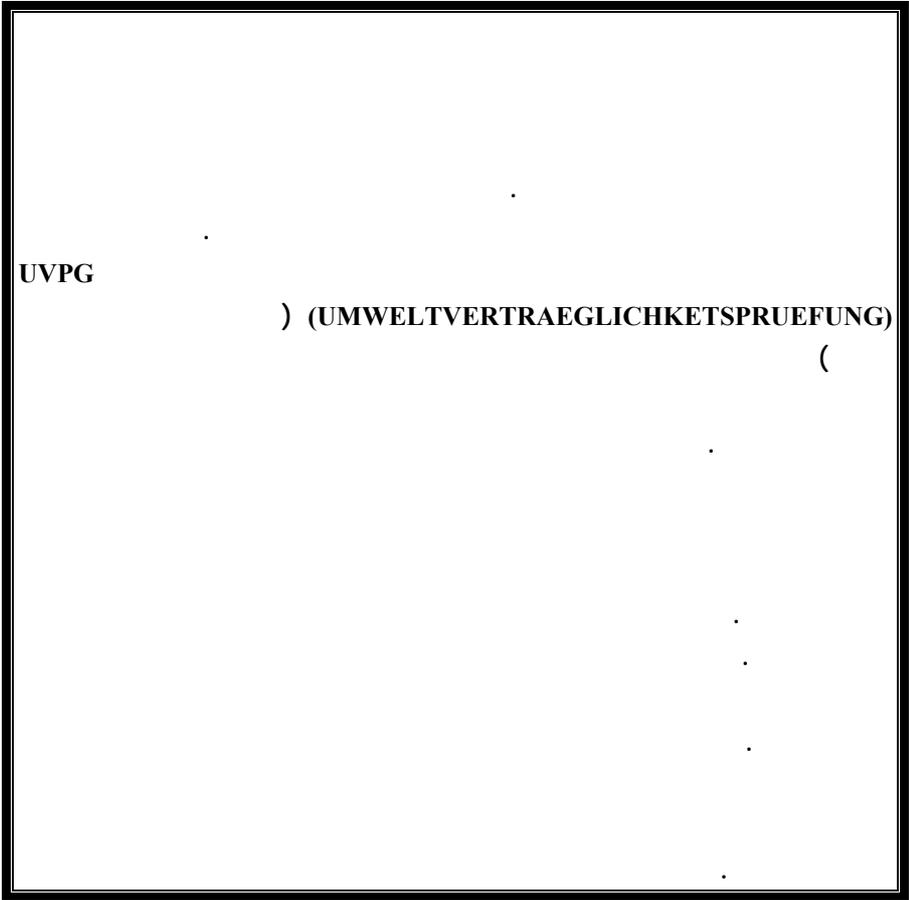


"

"

1



1

" "



:

-

( )

-

-

.(. .... )

-

-

1976 " " " "

-

) (Umweltverträglichkeitsprüfung ) UVPG

(

{ KOTTER, THEO}.

---

---

---

:

:

- 
- 
- 

( )

( )

" :

.( 67 /25 )"

(141 / / 6 )" ..."

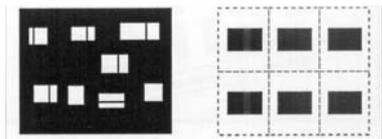
-2

-1-2

.1

( )

(1 )

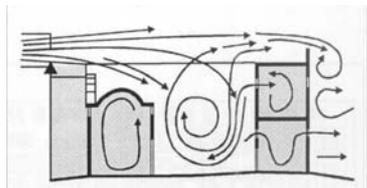


(1 )

.2

)

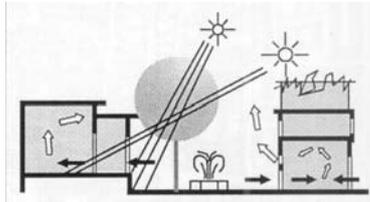
.(2 )



(2 )

.3

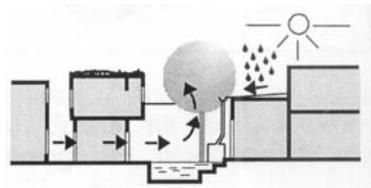
(3 ) .



(3 )

.4

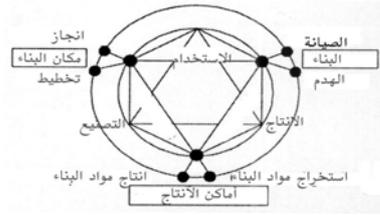
(4 ) ( )



(4 )

.5

( )  
(5 ) (Kompostieren)( )



( 5 )

[ KRAUSE-BASIR ] .

: -2-2

: -1-2-2

: -2-2-2

)

.(

: -3-2-2

.( )  
[ KOTTER, THEO]

: -3-2

: -1-3-2

: -2-3-2

{1993 }



-3-3-2

)

{1993

}(

-4-3-2

Anthropology

[ KOTTER, THEO] .

:

-4-2

( .. )

(1)

(2)

(3)

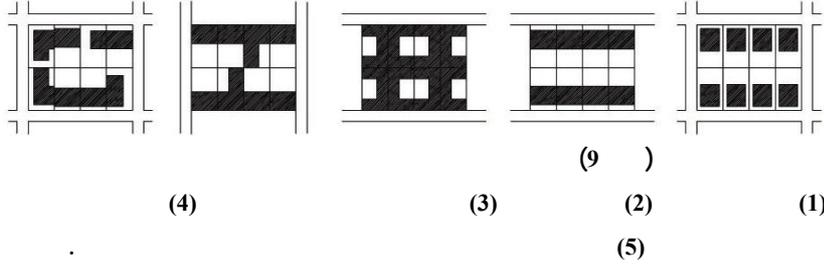
(4)

2-2

(5)

(4)

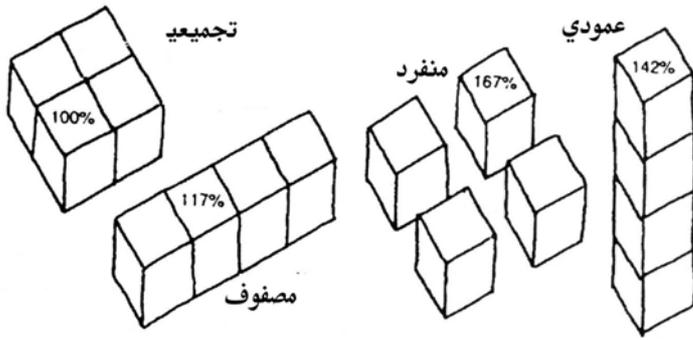
.( )



(1)

( )

(6) [ HELMUT WEIK ].



(6 )

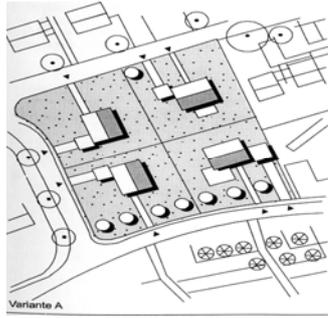
: -

:

B A  
h

(A )  
(B )

[KRAUSE-BASIR]



Variante A

A (7 )

:A :(7 )



Variante B

B (8 )

:B : (8 )  
 ) 8,7

.(

A	B	
-	+	
-	+	
--	+	
-	++	
--	+	
+/-	+	
-	+	/
-	++	

A B (1)

++ --

:

-  
-  
-  
-

( )

-  
-  
-  
-5-2

}.  
{

{

":

13)"

{ } [ ] (4 /

[ ](18 /27) "  
 " : : -  
 (58 /28) "  
 [ ]  
 "  
 " :  
 [ ] (31 /7)  
 " : -  
 [ ] (9 /4) "  
 : . -  
 [ ] (60 /27) ".."  
 .."  
 -  
 ( )  
 .." :  
 [ ] (80 /16) "  
 "  
 " :  
 [ ] [ ] (267 /2)

-6-2

( : ) .1

( )

.2

.3

.4

(. .... ) .5

- ) .6

(. .... - - -

- .7

.8

.9

[ KRAUSE-BASIR] .

:

---

.	.1
	.2
)	
-	
( .... )	.3
	( ..... )
)	.4
	.
( ( )	.5
	.
	.6
.	.7
.	.8

-3

:

-1-3

(1947)

(1994)

γ (8)

(γ 36)

%35-20

..

36

γ 50

(0.2)

.(

)

(2)

	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	2.0	4.0
	250	125	83	63	50	28	18
	√	√	√	√	√	√	√

(2)

[SCHMIDT-EICHS-TAEDT, Gerd ]

( 8 )0.4

0.6 0.2

√ 10

√ 167

(3)

	√ 17
	√ 34
	√ 25
/	√ 32
	√ 11
	√ 119

(3) )

[SCHMIDT-EICHS-TAEDT, Gerd ]

250 (3) 119  
 ) (2) 0.2  
 [ 119+ 250 ] ( 370  
 18 119 137

(1)

[SCHMIDT-EICHS-TAEDT, Gerd ]

---

)

---

(

---

-2-3

(3) (1)

-  
 .( )  
 : \_\_\_\_\_ -1-2-3  
 (10 )

[ BASIR NADIA ]

( )

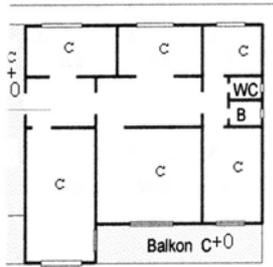
(137 ٢)

(6-2)

3-1

(18 6)

(411 ٢)



[ BASIR NADIA ](



)

(10 )

(9)

(14)

(180 ٢)

(20=C ٢)

(3)

(3)

(3)

8	7	6	5	4	3	2	1	
	7 ¥	6 ¥	20 ¥	4 ¥	20 ¥	20 ¥	20 ¥	-
-	-	-	-	-	-	-	-	

(4 )

- = - =

:

(¥ 20)= -

¥ 77= -

-

-

: -2-2-3

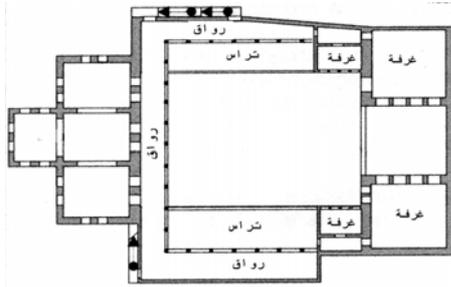
) (11 )

3 (

14

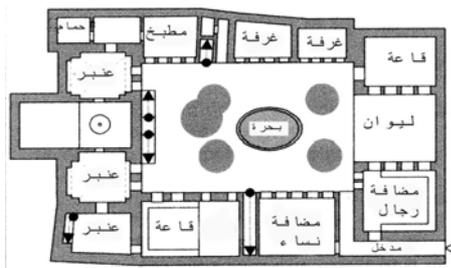
)

.(



( 11 )

: (13-12 )

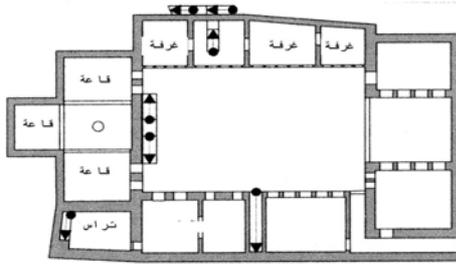


( 12 )

(9)

: ( 180 )  
 ( 20 ) =

(٢ 421)=



(13 )

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
٢ 20	10 ٢	8 ٢	20 ٢	30 ٢	130 ٢	30 *3 16	6 ٢	٢ 20	80 ٢	- ٢ 50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(5 )

- = - = - = .

-3-3

:

:

-1

-

--

--

- :

-2

:

( )

(. ... - )

(..... - - - ):

-3

:

-4

(.. - - )

-

:

-5

. .. ..

)

.(

( 18 )

...

1992 (sustainable development)

" "

---

[ THOMAS SCHMITZ-

GUNTER]

(16 )

( ) .

(6)

:

- 5-3

.1

.2

:

}.  
{

.3

.4

.5

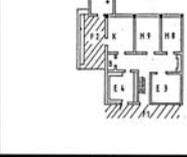
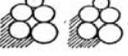
.6

.7

.8

.9

(15 ) (14 ) .

مسقط	الإتشاء	صورة	التعريف	شكل العائلة
	الطين والحجر		أسرة متماسكة داخلياً-غرف متعددة الاستعمال كوحدة سكنية صغيرة محيطة بفناء داخلي	العائلة الكبيرة التقليدية 
	الخرسانة		- أسرة منفصلة - عن الأهل - ابتعاد عن التقاليد اقتباس أفكار جديدة-	العائلة الكبيرة المودرن -القبيل غالباً في المدن 
			بحاجة لدعم العائلة الاجتماعي و الاقتصادي تشابه بالأخلاقيات التقليدية منزل رد على احتياج حقيقي	العائلة الصغيرة مودرن يبحث عن حلول حديثة لتطبيق المفاهيم التقليدية بطرق خاصة بتوازن ما مع العائلة الأم -- في القرى وأطراف المدن 
	من الأجر -	طريقة البناء مرحلية لا تسمى للشكل العام للمجمع	شكل التقاليد نفسها بشكل حديث-دعم جماعي- الحفاظ على الخصوصية للجيل الجديد. استخدام جميع المفاهيم البيئية الحديثة	المجمع الحريص: حديقة بنصف ملكية يحيط بها من أربعة إلى خمسة منازل صغيرة ممكن في المدن والقرى 

(6)

= {

[ BASIR NADIA ]

:

-4

)

:

(

(1-2)

(5-3 )



6 -



...

(3-2)

-

)

(3-3

:

-

(..... - - - )

(3)

:

-

)

( ..

( )

-

(17 16 )

(6-2 )

( )

(18 )

( )

{ }.

240

{ }

360

" "

150-240

( GERNOT MINKE )

70 -

( .. )

(14 ) .

45

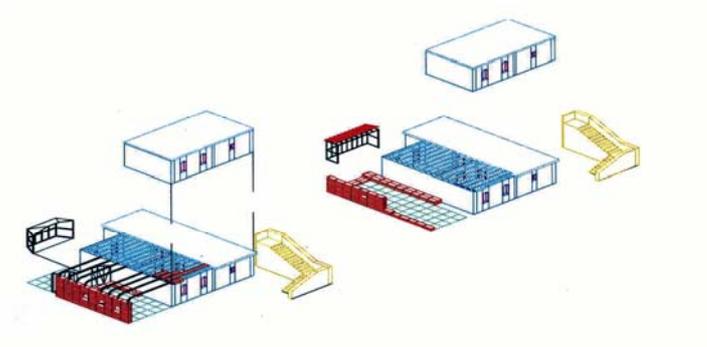
90

)

.(

-

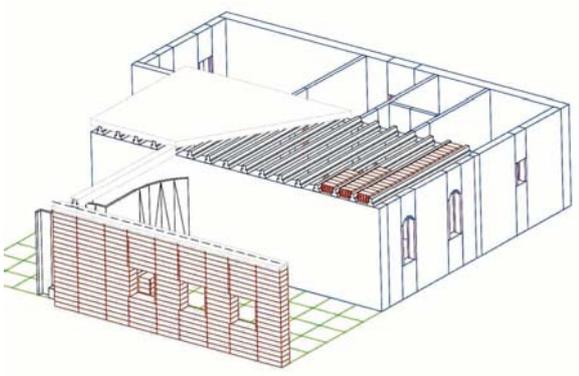
(15 ) . { } .



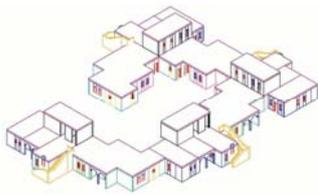
(1 )

(14 )

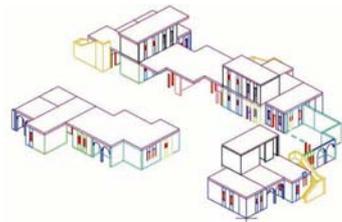
:  
)  
( )



- (15)



(3) (17 )

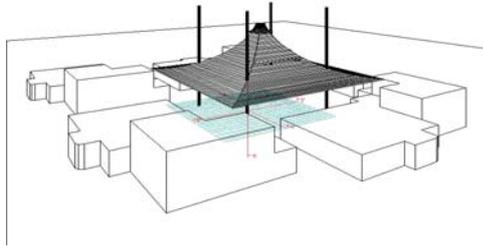


(2) (16 )

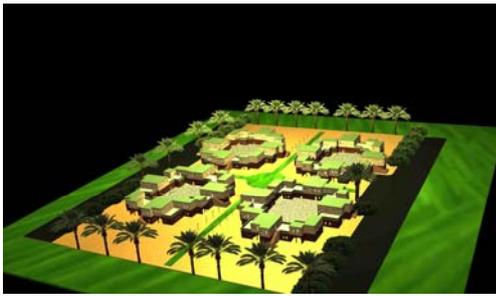
(17-16- )

- )

)



(4) (18 )



(19 )

:\_\_\_\_\_

-

:

/ :

-- - - - -

)

(

.200

- ( ) - / . -

2003 ( ) - -

}

{

.2003(

120 ( ) - . -

.1421

-( ) . . -

-22-2 ( 00 )

2003

- 1136/1059 -

- ( ) ρ1723/1649

ρ2000-1421 -

)- . . -  
 - - - ( )  
 2003 ( )  
 -( )- -  
 (2000) -  
 )- . . -  
 - - - ( )  
 2003 ( )  
 ) )- . -  
 - - - (((  
 2003 ( )  
 :

**BASIR NADIA** : Dissertation an der TU Dresden, Grundlagen für die Nutzung natürlicher Baumaterialien zur Erhaltung des Erscheinungsbildes einer laendlichen Region am Beispiel des arabischen Raumes, 1992

1992

**BASIR, NADIA** (Dr.-Ing.) : Vortrag 18. Juli 1998,( den Bezirk Saruja) in der Altstadt von Damaskus, Veranstalter: Deutsch-Syrischer Verein Landesverband Bayern.

( ).1998- -18. :

**BAUMANN, BERTHOLD**:Ökologische Baustoffwahl ist Ökonomischer, 45/DBZ 8/97, Wuppertal.

45/ :

97/8

**BALKOWSKI, F.D.:** Gesunde bauen und wohnen. R. Müller Verlag, Köln  
1984-

-1984

**EPINATJEFF, P.** (Dipl.-Ing.): Ökologische Verwendung von  
Baustoffen, 041/DBZ 10/96, UNI Hohenheim

041/

96/10

**HELMUT WEIK u. a.:** Sonnenenergie fuer eine umweltschonende  
Baupraxis – expert Verlag 1995

– 1995

**FISCHER-VITLIG, HORST:** Gesundes Bauen und Wohnen von A bis  
Z, - Eberhard Blottner Verlag, Taunstein.

**KABISCH, WOLFGANG:** und hinter der Fassade / Aspekte der  
Gestaltung unserer Umwelt durch Architektur und Stadtplanung,  
Frankfurt 1985

1985

**KOTTER, THEO:** Der Ökologisch orientierte Stadt- und  
Dorfentwicklung, 283/DBZ 11/95, München

283

95/11

**KRAUSE-BASIR:** “Entwicklung und erneuerung historischer Altstaedte  
in gesellschaftlichen Transformationsprozessen des Islamisch-Arabischen  
Raums” Lehrbaustein C-1999 (Stadtoekologische Aspekte der  
Stadterneuerung von Damaskus) Veroffentlichung in beiden  
universitaeten ,RWTH (Deutschland) und UN. Damaskus 1994-2000

- ( ) " : -  
2000-1994
- KRAUSE, C. L.:** Grundlagen der Landschaftsökologie und Freiraumplanung, RWTH Aachen 1998  
1981 . : -
- KONIG, HOLGER:** Wege zum gesunden Bauen Ökobuch-Verlag 1989  
النشر 1989 - : -
- KRUSCHE, P. UND M., ALTHAUS, D., GABRIEL, I.:** Ökologisches Bauen, Umweltbundesamt Berlin 1981  
- 1981 " " : -
- GERNOT MINKE (Lehm bau forschung-Entwicklung und Erprobung teilmechanisierter Stapflehm-und Nasslehmverfahren) heft 8- Kassel-1984**  
- ) : -  
1984- -8 (
- SCHMIDT-EICHSTAEDT, Gerd:** Stadtökologie Lebensraum Großstadt, B.I Taschenbuch Verlag 1995  
:  
-1995
- SCHWARZBACH, HEINZ:** Planen und Bauen in heißen Klimaten, Studienmaterial, Institut für Aus- und Weiterbildung im Bauwesen 1984  
:  
-1984
- RANFT, FRED: Ökologische Modernisierung von Wohnsiedlung, 1984**

---

-1984 :

**THOMAS SCHMITZ-GUNTER "Lebensraeume (Der grosse Ratgeber fuer Oekologisches Bauen und Wohnen -/ 1998 Koenemann Verlagsgesellschaft mbh / Koeln**

) " " : -

1998/ (

: -

18

.2005/5/15: