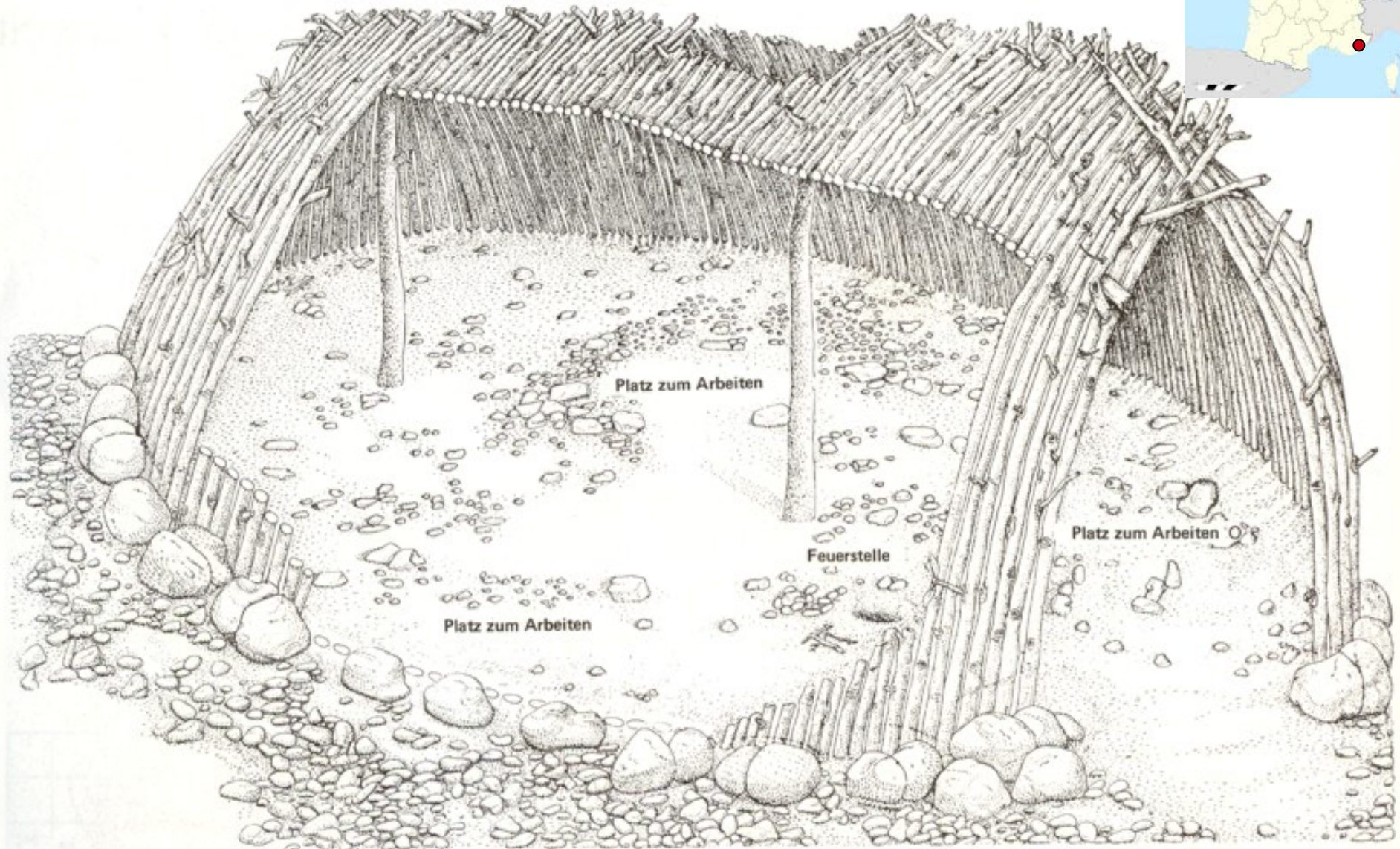






**Das Leben der primitiven Menschen in einer 1547 in Frankreich erschienenen Illustration aus dem Werk Vitruvs**





**Terra Amata bei Nizza** 21 Wohnstätten des Homo Erectus ca. 300.000 Jahre BP (Altsteinzeit)

Gejagt wurden: Elefanten, Fische, Nashörner, Schildkröten, Steinböcke, Vögel, Wildrinder, und Wildschweine.

Gesammelt wurden Austern, Napfschnecken und Miesmuscheln.





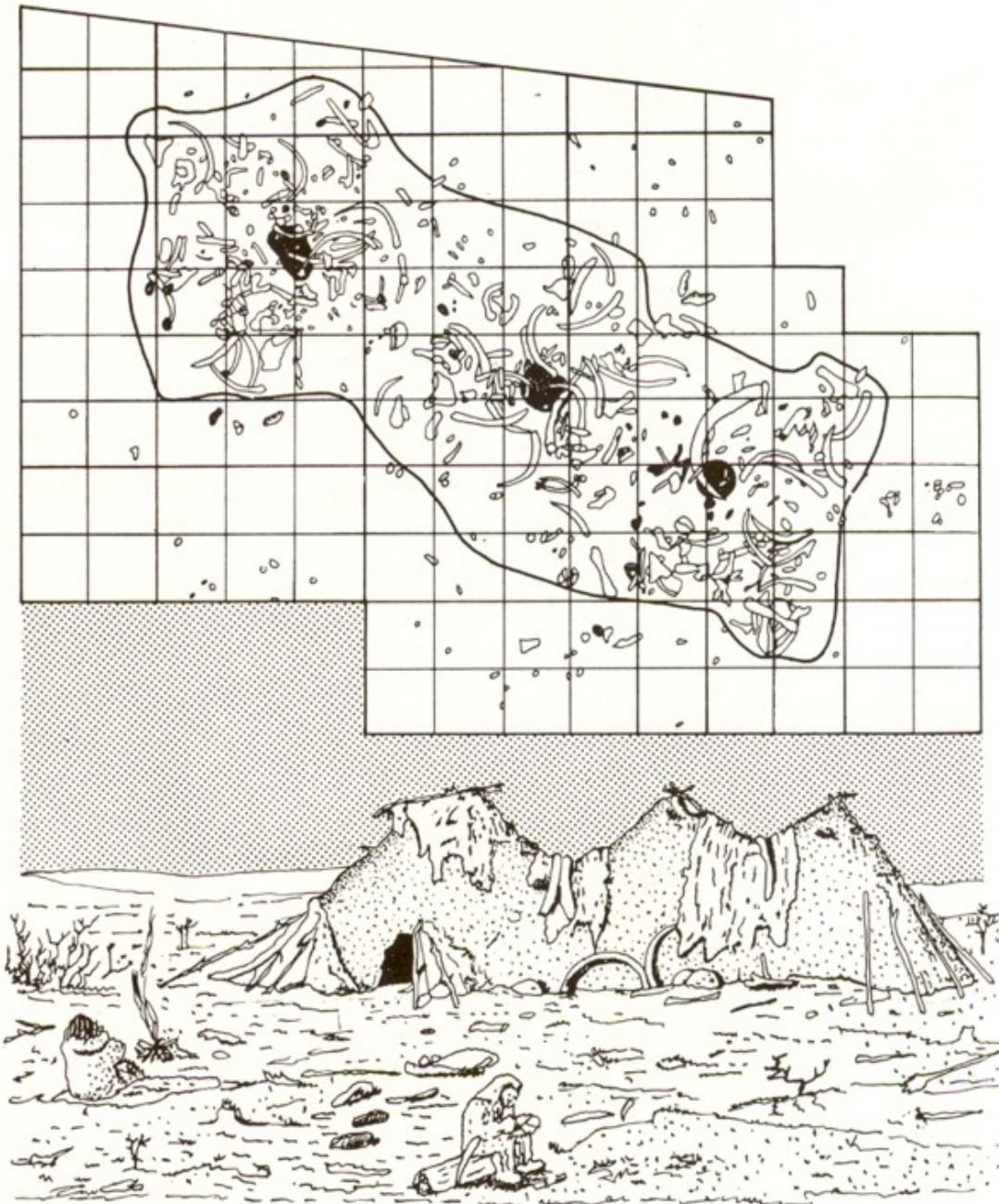
## Chauvet-Höhle

Vallon - Pont – d´Arc

ca. 32.000 Jahren BP (Altsteinzeit)

Before Present = Radiokohlenstoffjahre





Behausung aus der späten  
Altsteinzeit in der Ukraine





Catalhöyük: Siedlung 6200 v. Chr.

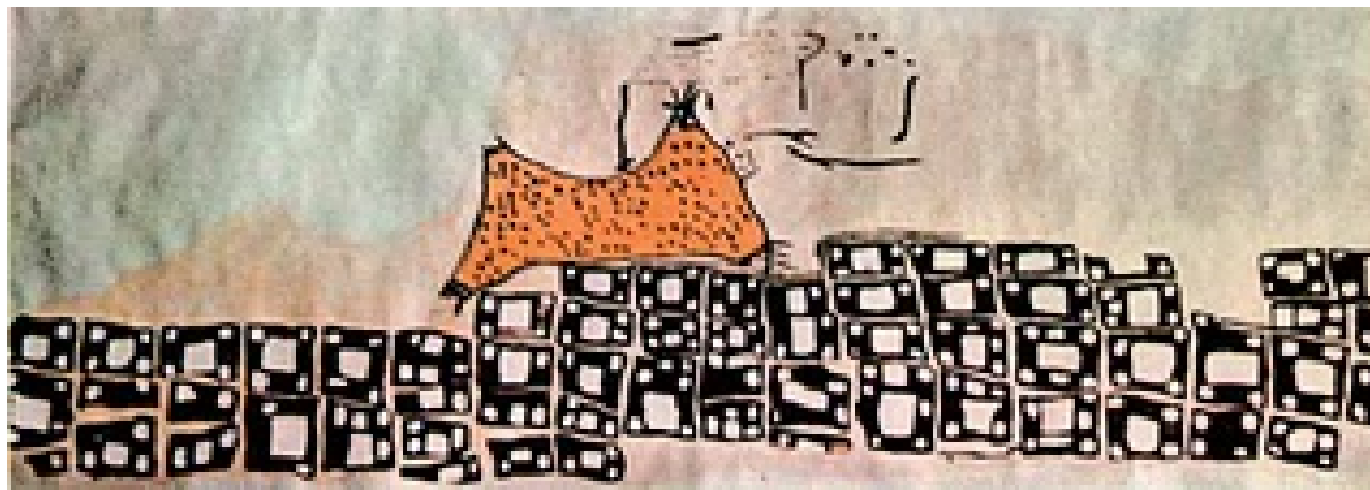
Göbekli Tepe: älteste bekannte Tempelanlage 11.500 Jahre alt!

Jericho: Rundturm aus 8000 v. Chr.  
Älteste Stadt?

**Fruchtbarer Halbmond**  
im Norden der arabischen Halbinsel,  
nördlich der syrischen Wüste  
erste Niederlassungen vor etwa  
12.000 Jahren (Jungsteinzeit)



Stadtplan  
von  
Catalhöyük  
6200 v.Chr.







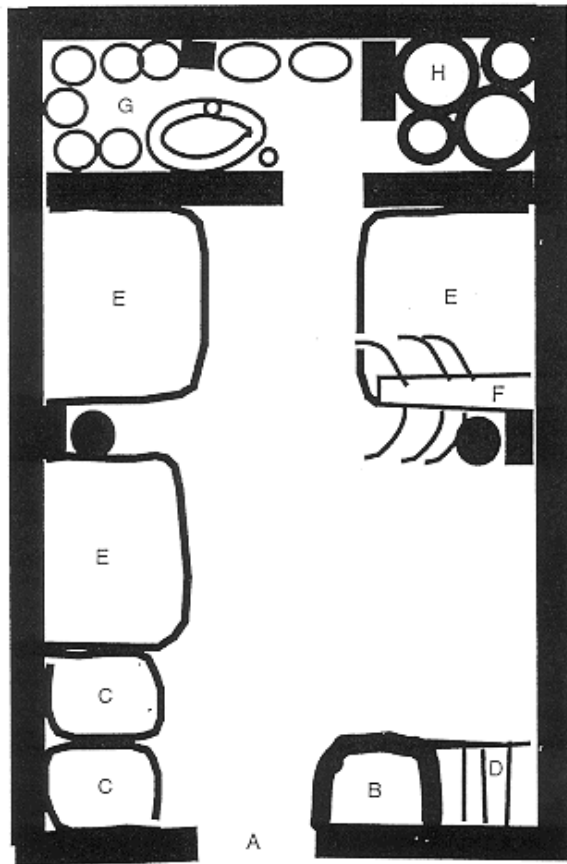
Catalhöyük 7400-6000v.Chr. Bevorratung von Lebensmitteln. Lehmziegelherstellung, Tierhaltung, Getreideverarbeitung, Stein- oder Knochengeräteherstellung



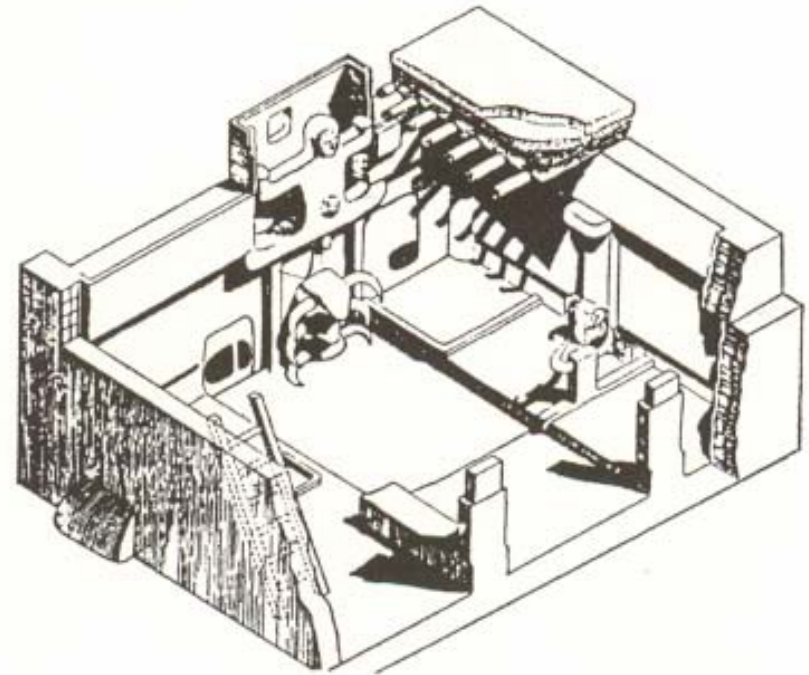
Catalhöyük 7400-6000v.Chr.





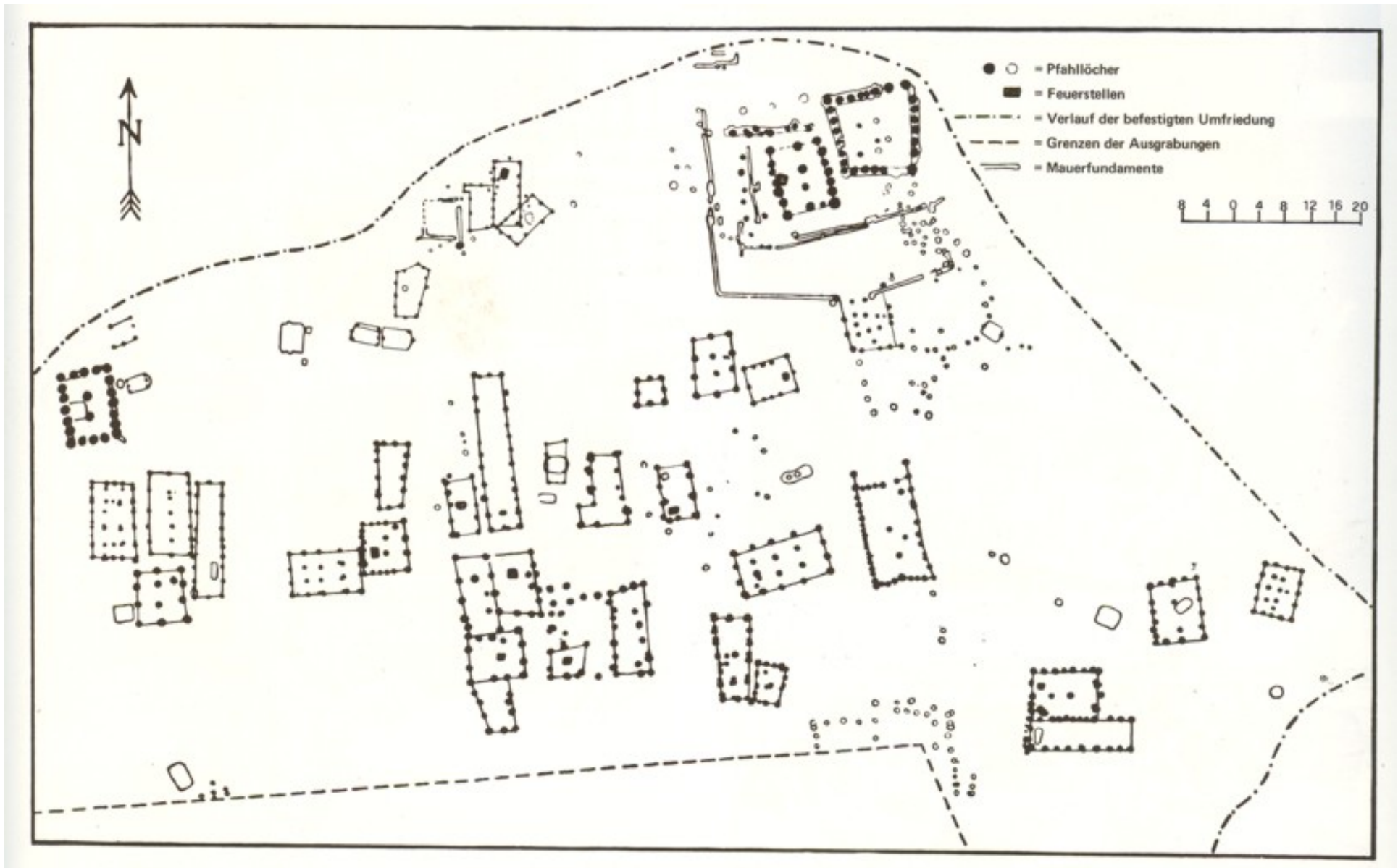


- A House entrance
- B Oven
- C Food preparatio spaces
- D Ladder
- E Platforms
- F Bench with boukranions
- G storage area
- H Bin area

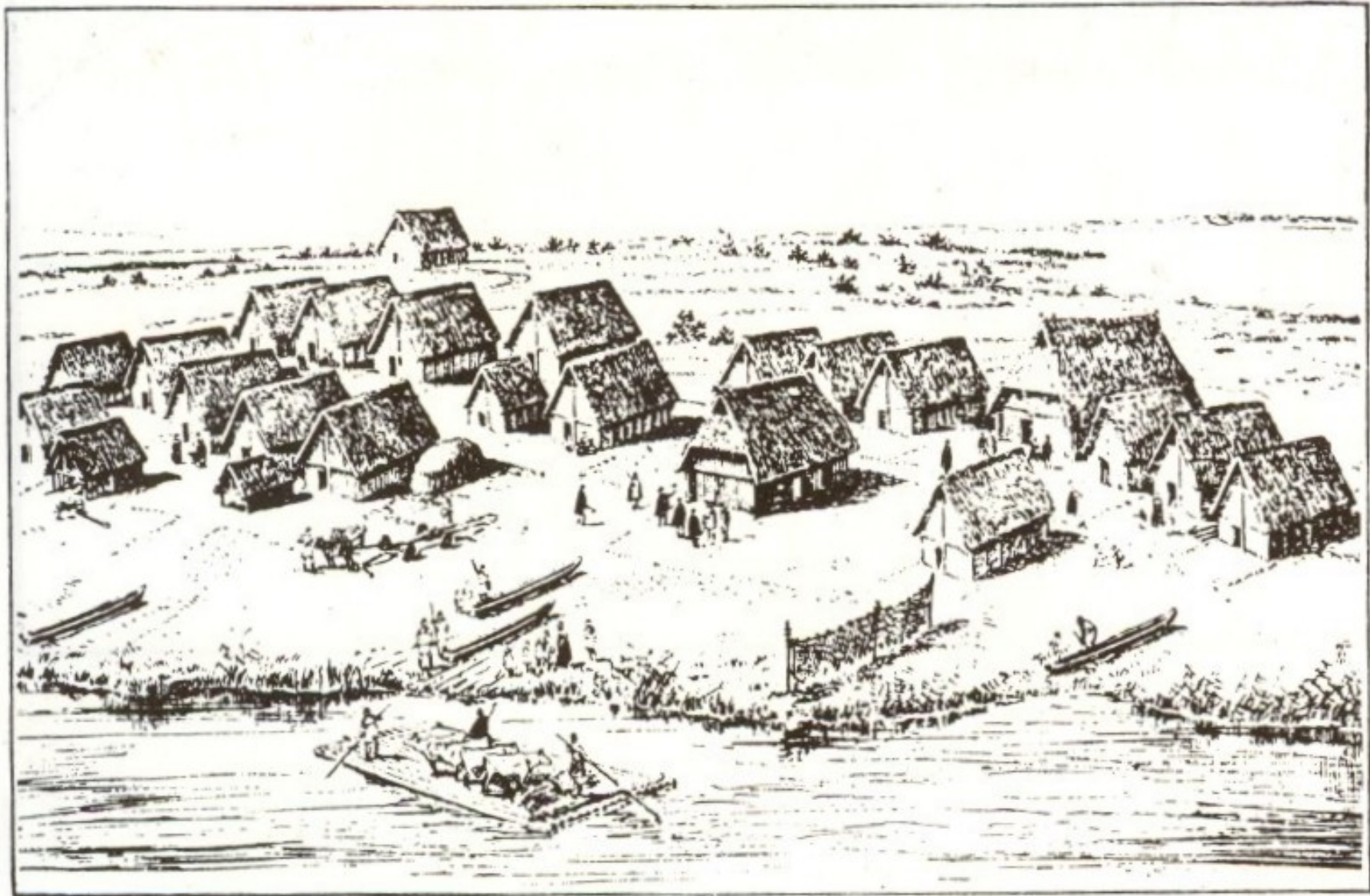


*Çatal Höyük. Rekonstruktion von Hauskultraum 14 der Schicht VI B*



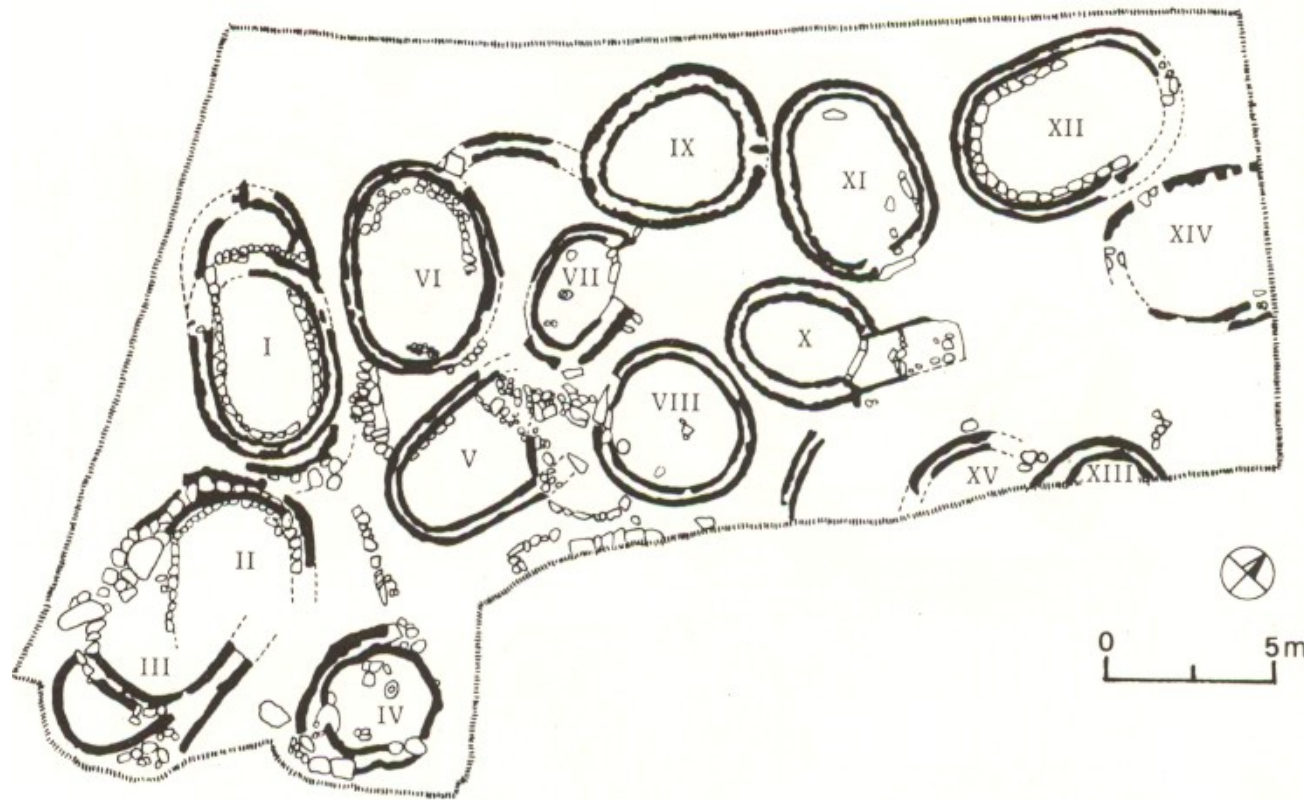


Plan einer jungsteinzeitlichen Siedlung in Hallstadt / Österreich

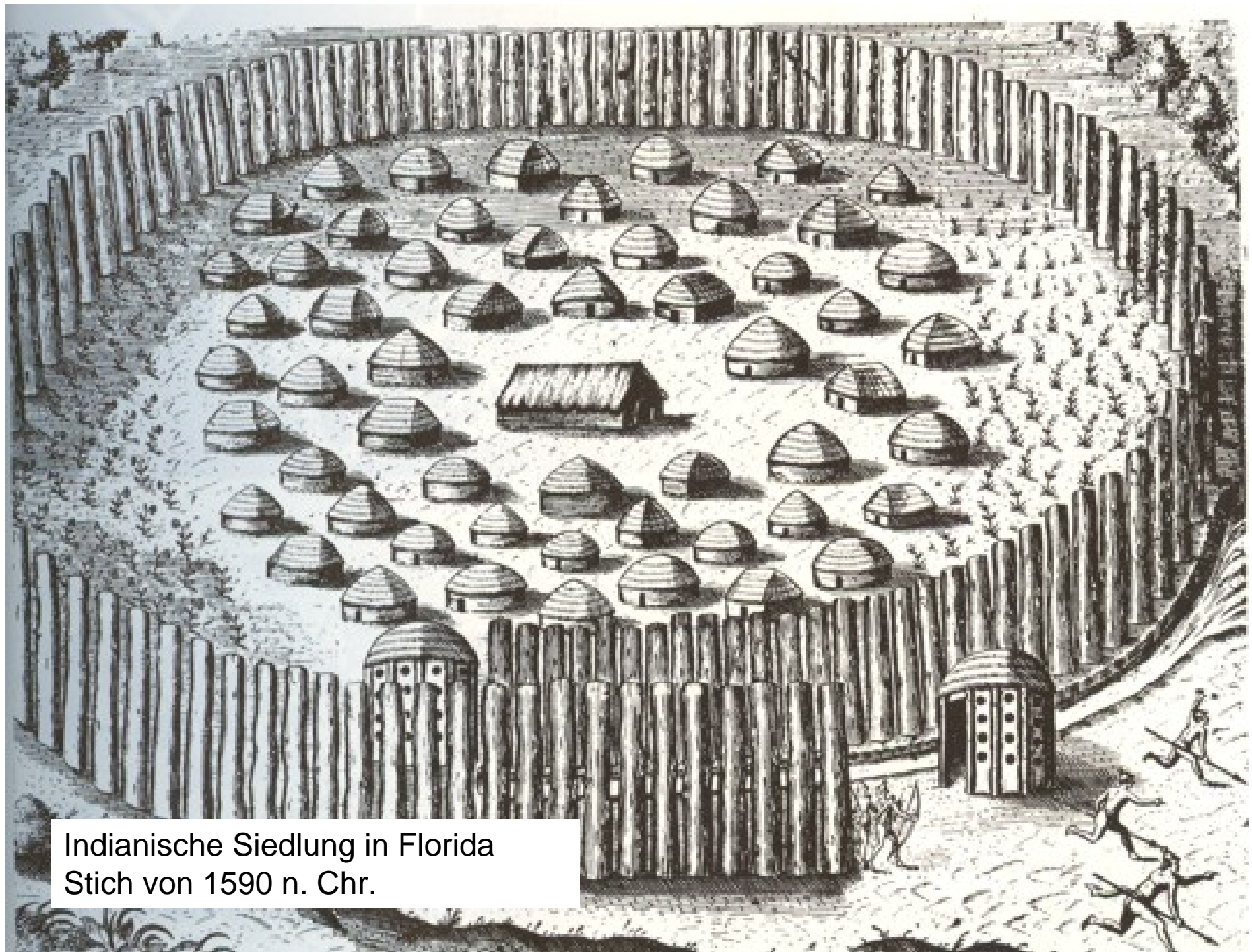


**Rekonstruktion einer jungsteinzeitlichen Siedlung in Aichbüchl im Federseemoor 2000 v. Chr.**



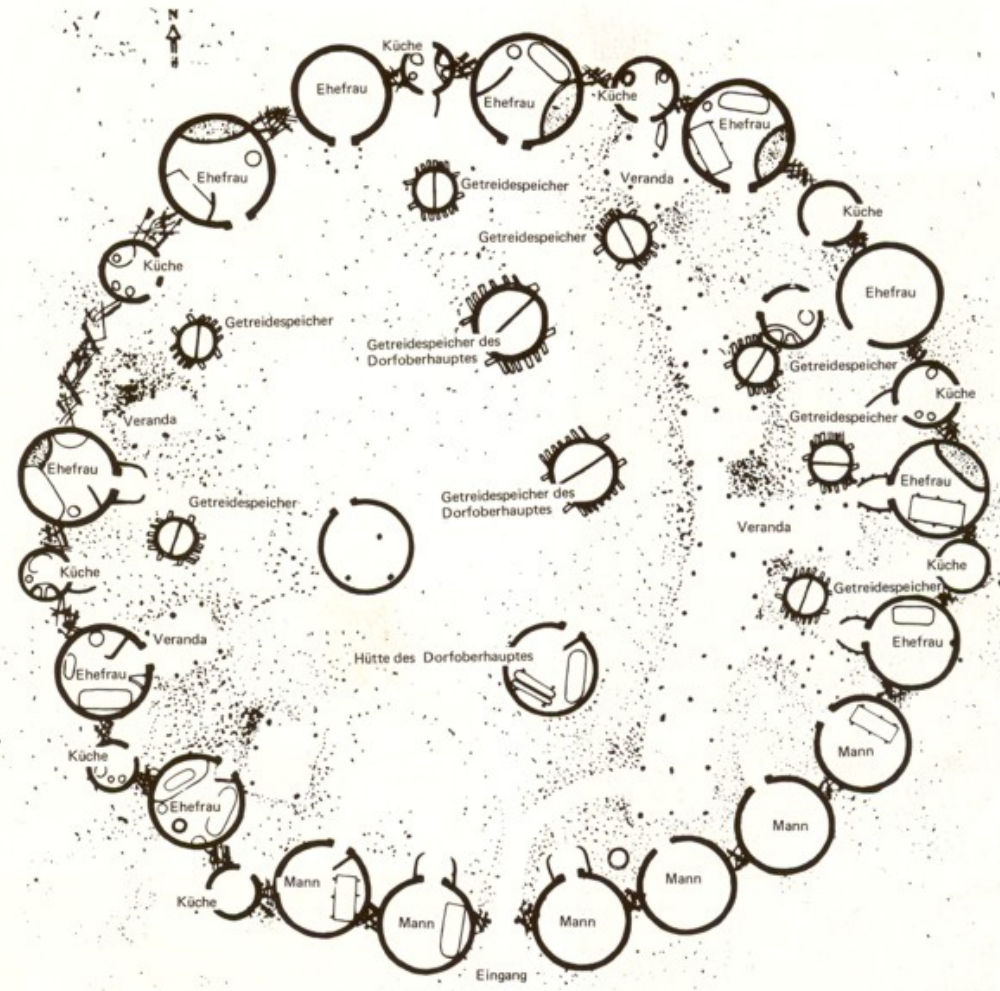


Plan der Siedlung von Montagnola auf Filicudi, einer der äolischen Inseln ca 1500 v. Chr.



Indianische Siedlung in Florida  
Stich von 1590 n. Chr.





Eine Siedlung im heutigen Kamerun/Afrika.



Nomadentum

Jäger und Sammler

Höhlen und Hütten

Seßhaftigkeit

Bauern: Ackerbau, Viehzucht

Siedlungen, Dörfer

Arbeitsteilung - Soziale Unterschiede

Stadt



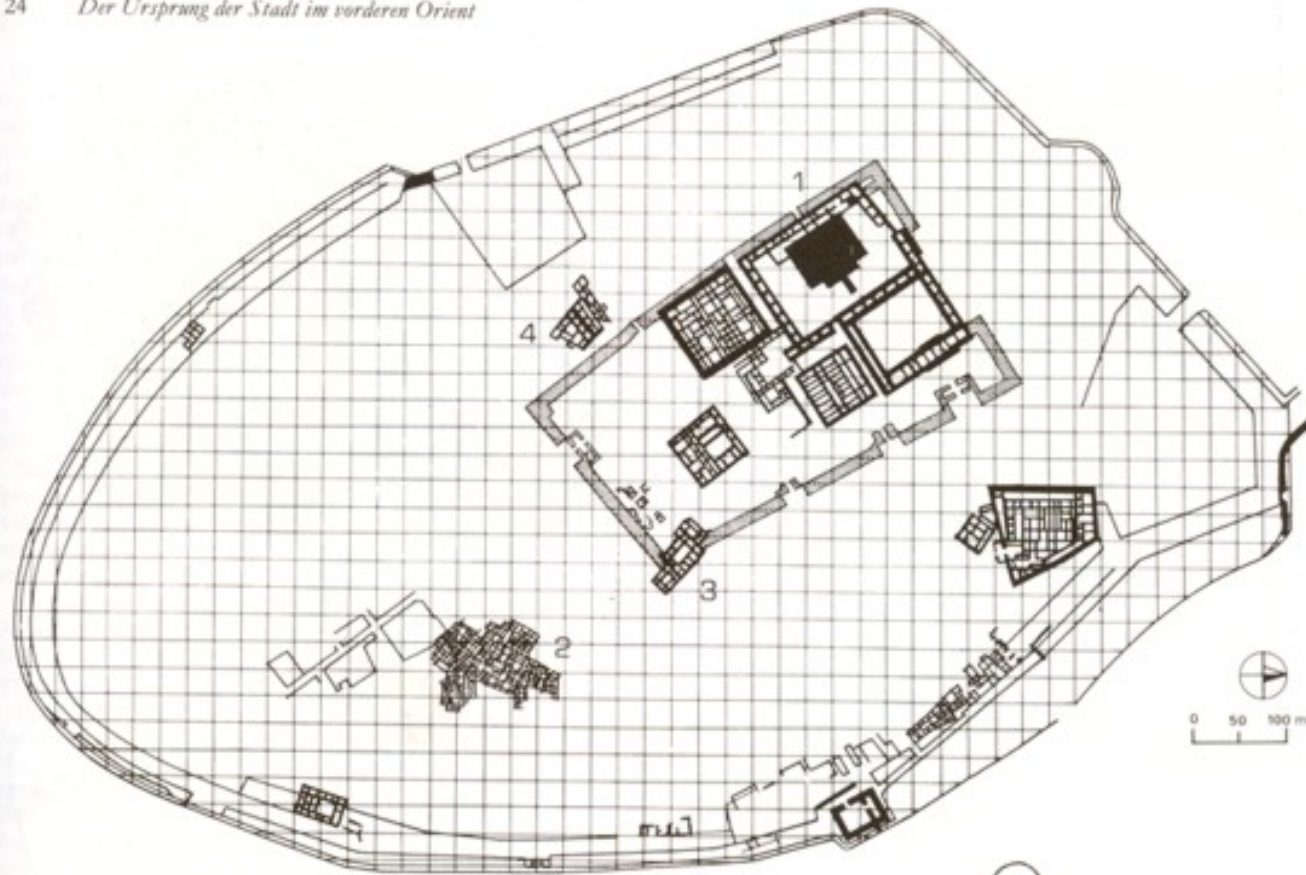
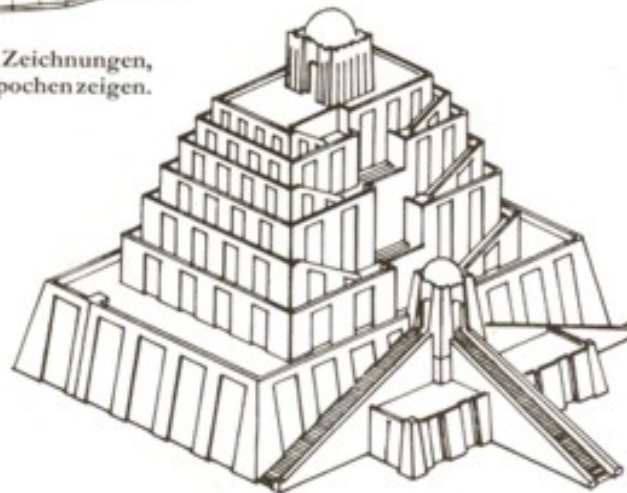
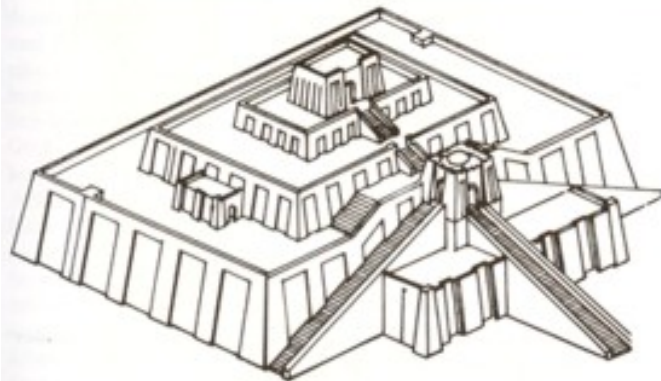


Abb. 37–39. Ur: Lageplan der Gebäude und Stadtteile; darunter zwei Zeichnungen, die den Beobachtungsturm (»Ziggurat«) 1 in zwei verschiedenen Epochen zeigen.



Sumerische Stadt Ur in  
Mesopotamien  
Heute *Tell el-Muqejjir* im Irak  
ab 5000 v. Chr.

am Beginn des 3. Jahrtausends v. Chr.  
100 ha, Zehntausende Einwohner



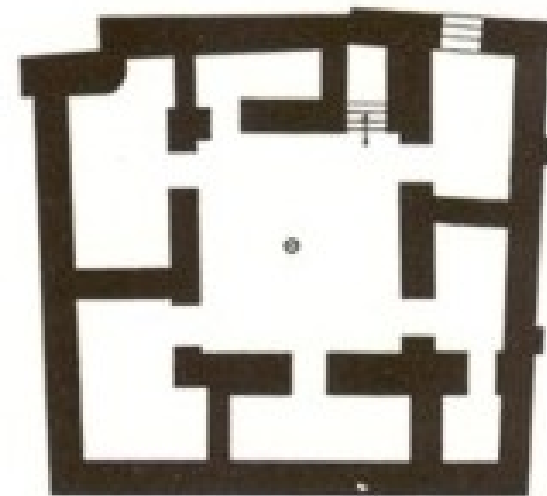
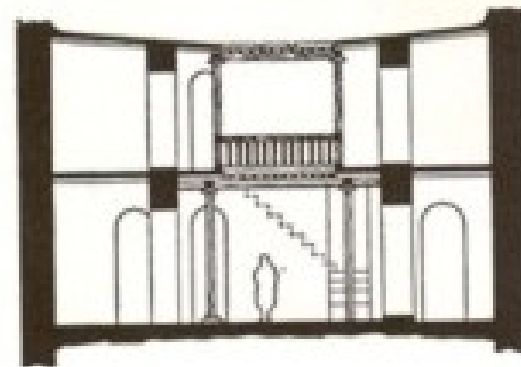
Abb. 40-41. (oben) Pläne des Stadtteils 2 und des königlichen Mausoleums 3, dessen Grundriß dem eines vergrößerten Hauses entspricht (Beide Pläne stehen in demselben Maßstab).

Stadtteil 2 von Ur    Königlichem Mausoleum





Stadtteil 4



Wohnhaus

## Vorläufer und Entwicklung des Sozialen Wohnbaus in

- Ägypten: Vor- und Frühgeschichte

- Europa: Antike

Mittelalter

Neuzeit: Renaissance

Barock

Klassizismus: Sozialutopisten (Revolutionsarchitektur)

INDUSTRIELLE REVOLUTION

Gründerzeit - Historismus

Moderne



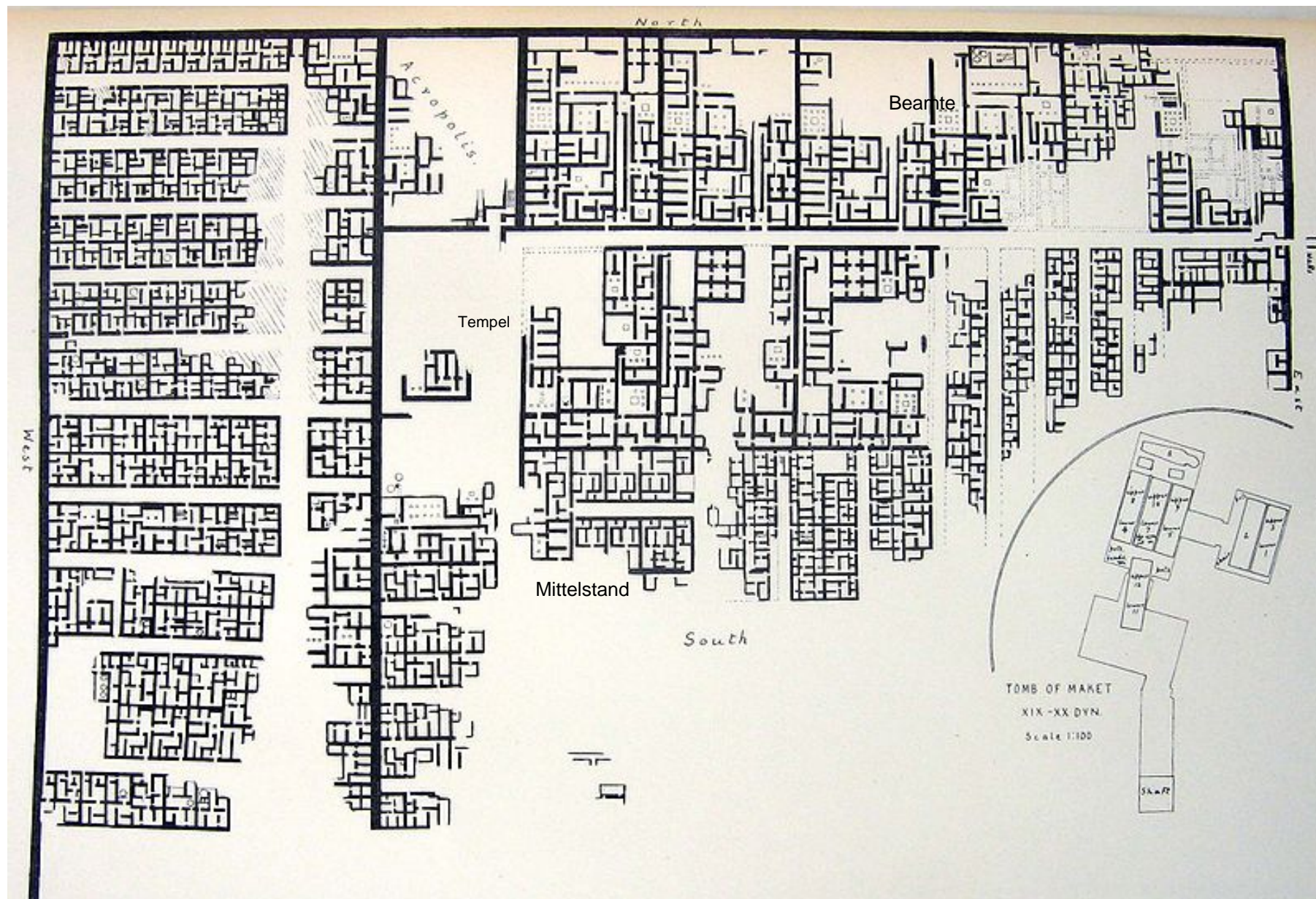
# DAS ÄGYPTEN DER PHARAONEN





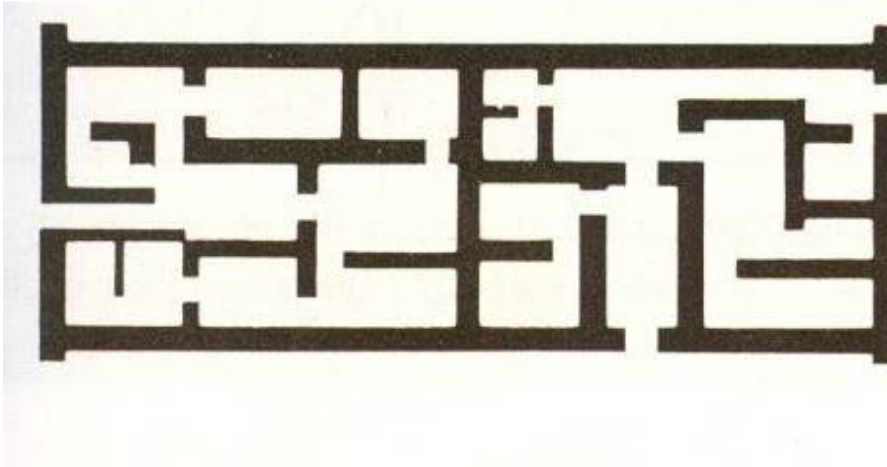
Grabmahl des Sesostris II 1800 v. Chr.



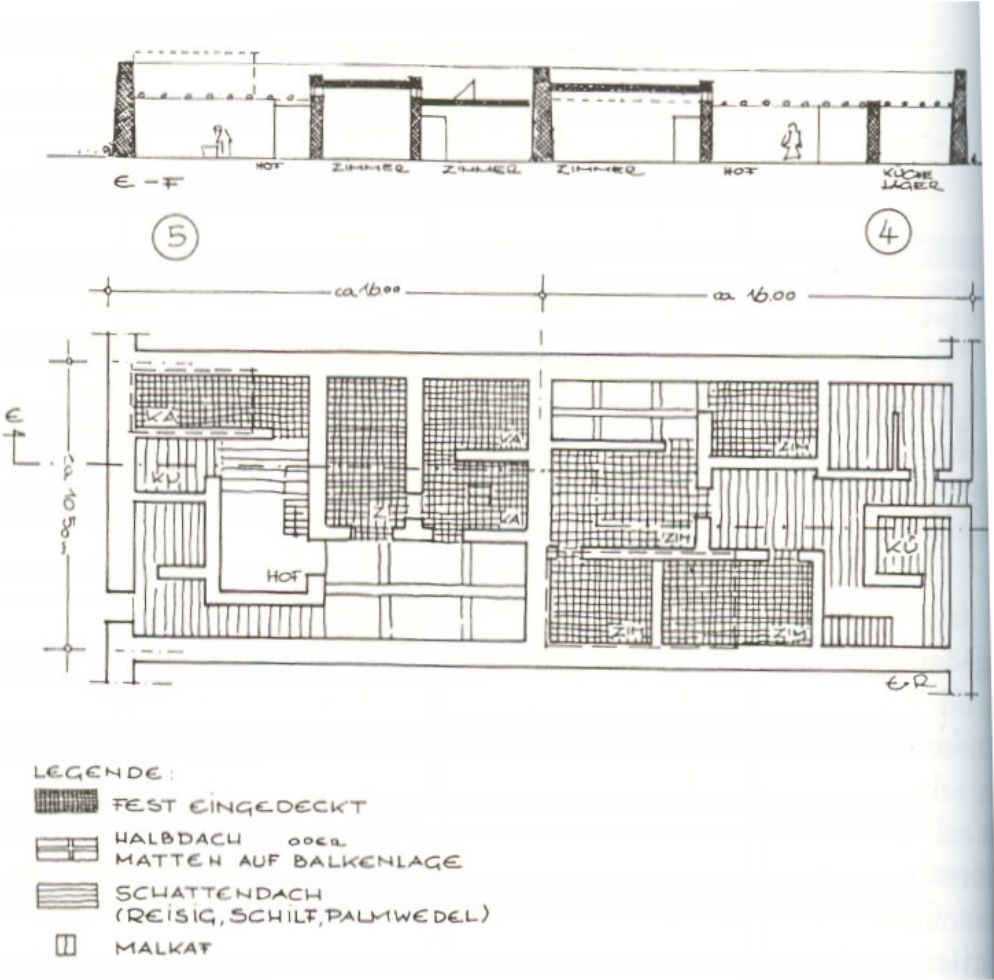


**El Lahun (Kahun) 1800 v. Chr.**





**El Lahun (Kahun) 1800 v. Chr.**  
 Grundriss Reihenhauses







Tal der Könige 1550 – 1069 v. Chr.



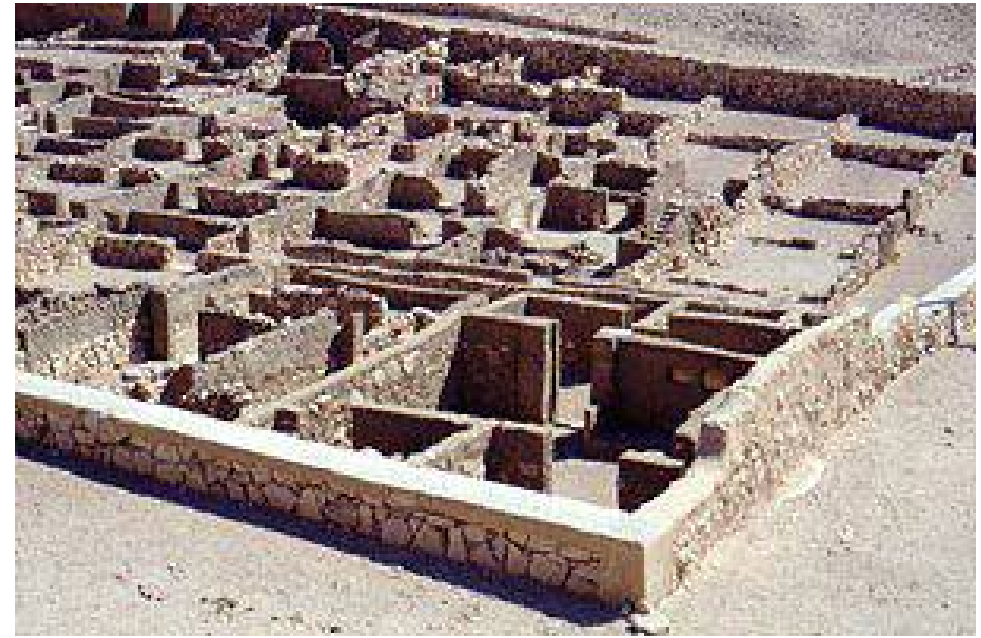


Grabmalerei Grab Ramses IV





**Deir el Medineh 16. Jh. v. Chr.**



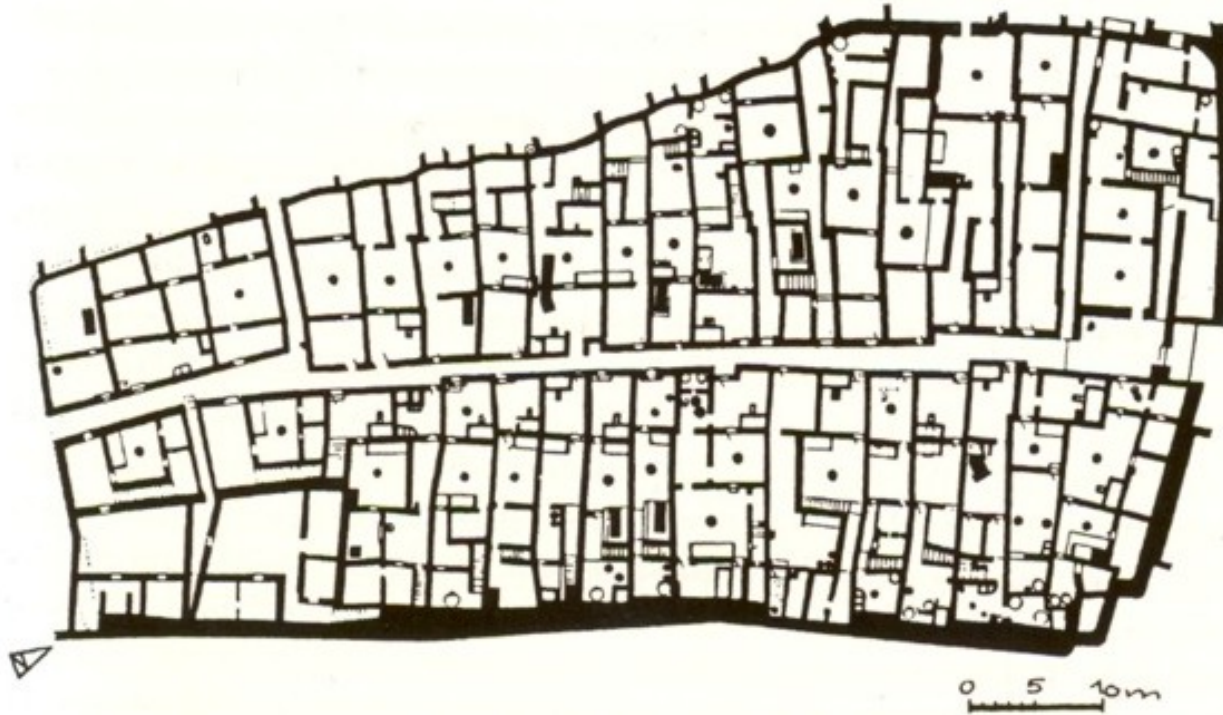
## 1. dokumentierter Streik der Weltgeschichte 12. Jh. v. Chr.

Getreidelieferungen und Lohn waren ausgeblieben. Arbeiter zusammen mit Frauen und Kindern zum Tempel marschiert:  
Wir sind hungrig!

## Deir el Medineh 16. Jh. v. Chr.

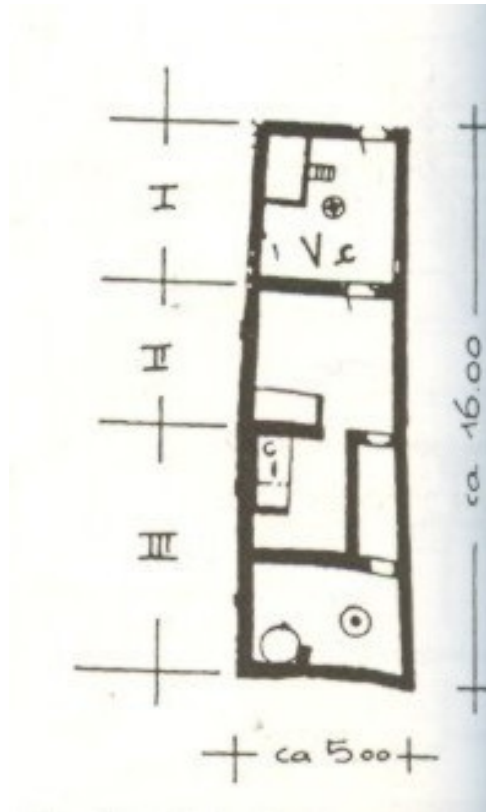
Die Arbeitersiedlung im Süden von Theben-West wurde unter der Regentschaft des König Amenophis I. Hier lebten die Arbeiter und Künstler "Diener am Ort der Wahrheit", welche die Gräber im Tal der Könige zur Zeit der Antike schufen, mit ihren Familien. 120 Familien in 70 Reihenhäusern.

*Deir el-Medineh. Siedlungsplan im Bauzustand der 20. Dynastie*



Die Arbeitersiedlung war etwa von **1520 bis 1069 v. Chr.** bewohnt, mit einer Unterbrechung unter Echnaton 1350 bis 1334 v. Chr. Hier lebten und wirkten unter anderem der Verbrecher Paneb, der Schreiber Ramose, sein Nachfolger und Adoptivsohn Genherkhepechef und dessen Ehefrau Naunakhte.





## Vorraum

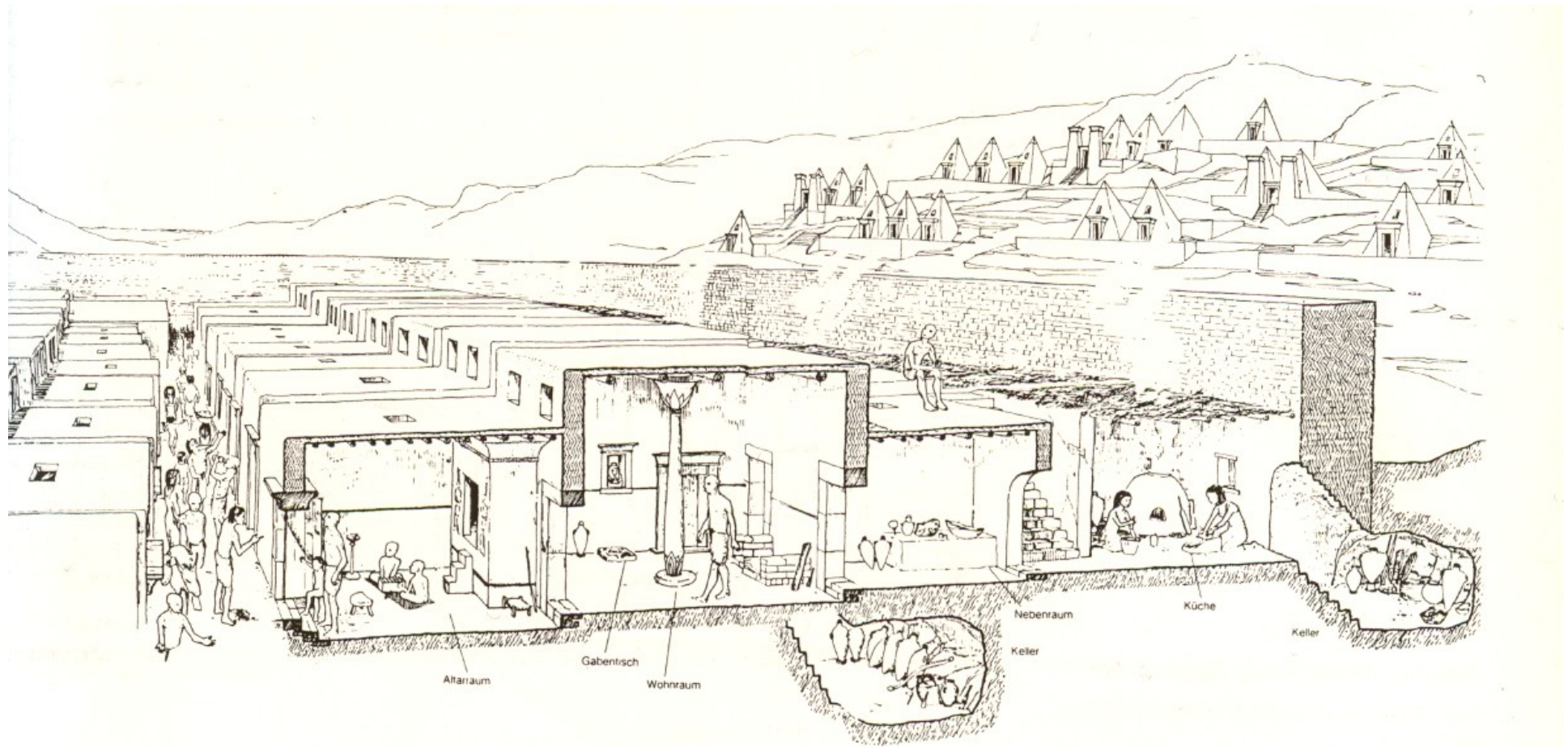
Schrein für Hausgötter: Alkoven aus Stein

## Wohnsaal

Eingebauter Diwan und Essplatte

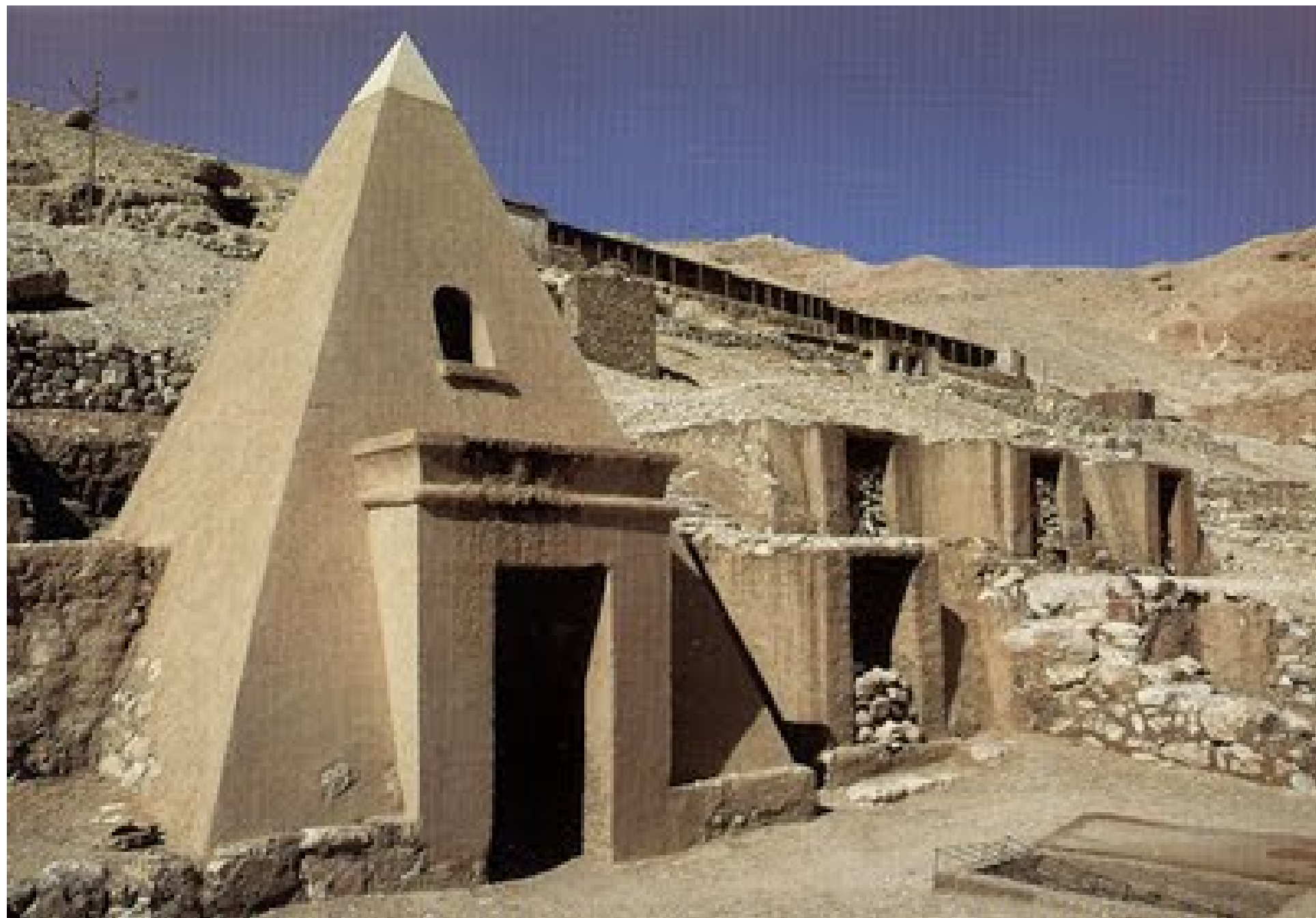
## Privaträume

Küche



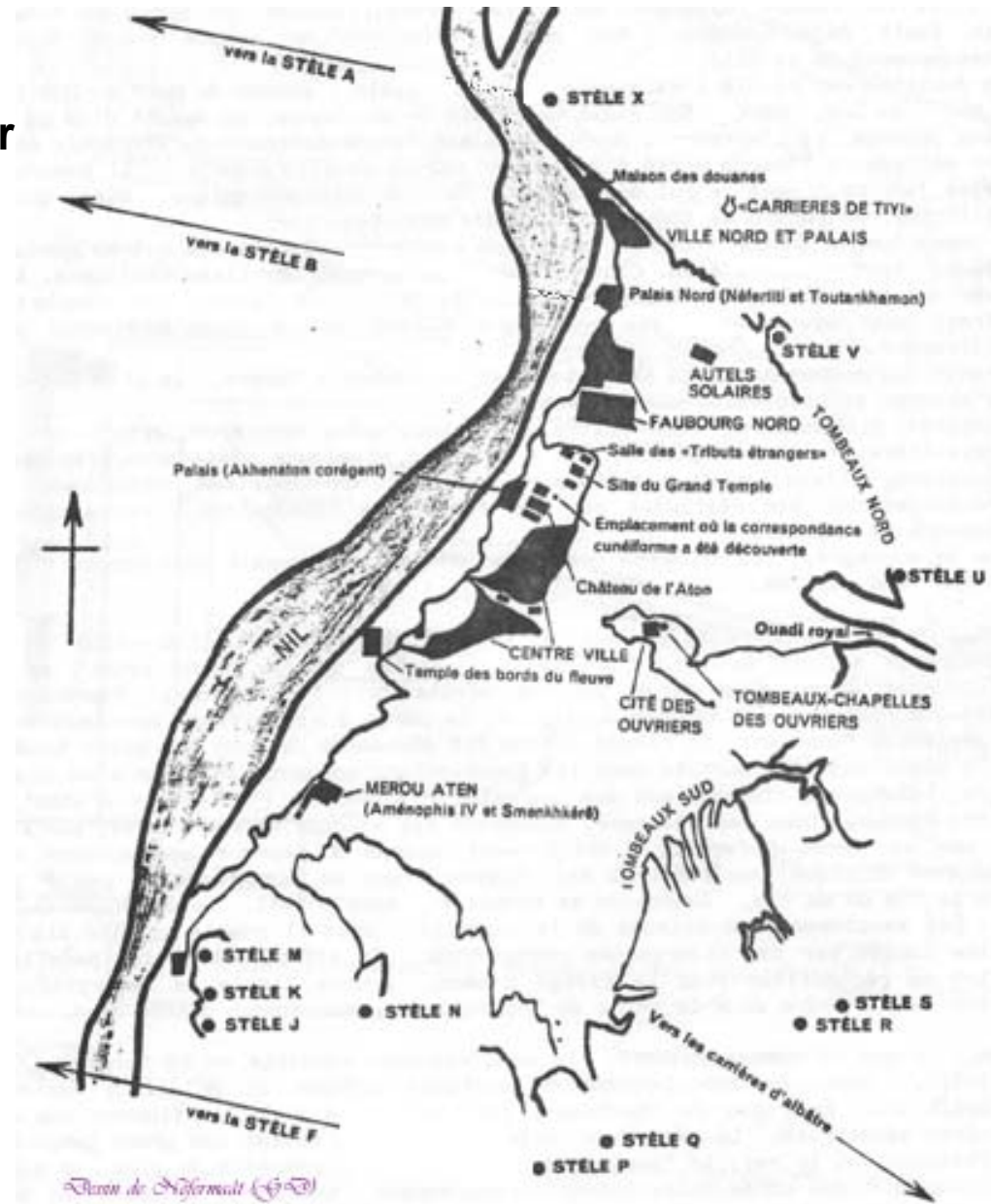
Höhen: 2,90m

4,30m





•Tell El Armana 14. Jh. V. Chr



Pharao Amenophis (Amun ist gnädig) IV = Echnaton (dem Aton wohlgefällig) gründete Neue Residenz Achet-Aton. ca 20.000 Einwohner, heißt heute El-Armana

Wohnhäuser der Oberschicht: Armana Villen entlang der Königsstrasse (// Nil)

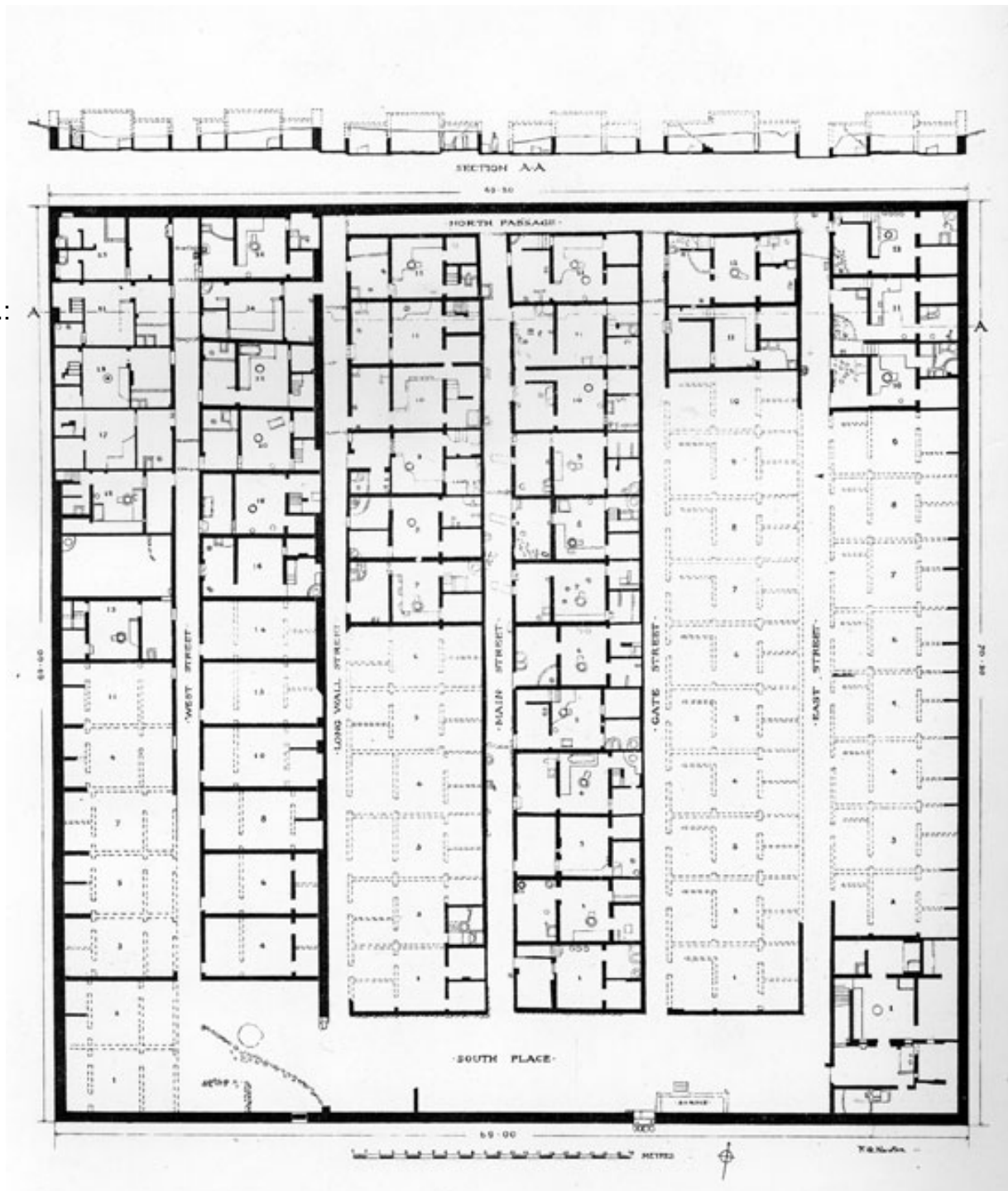
Arbeitersiedlung: Cite des Ouvriers



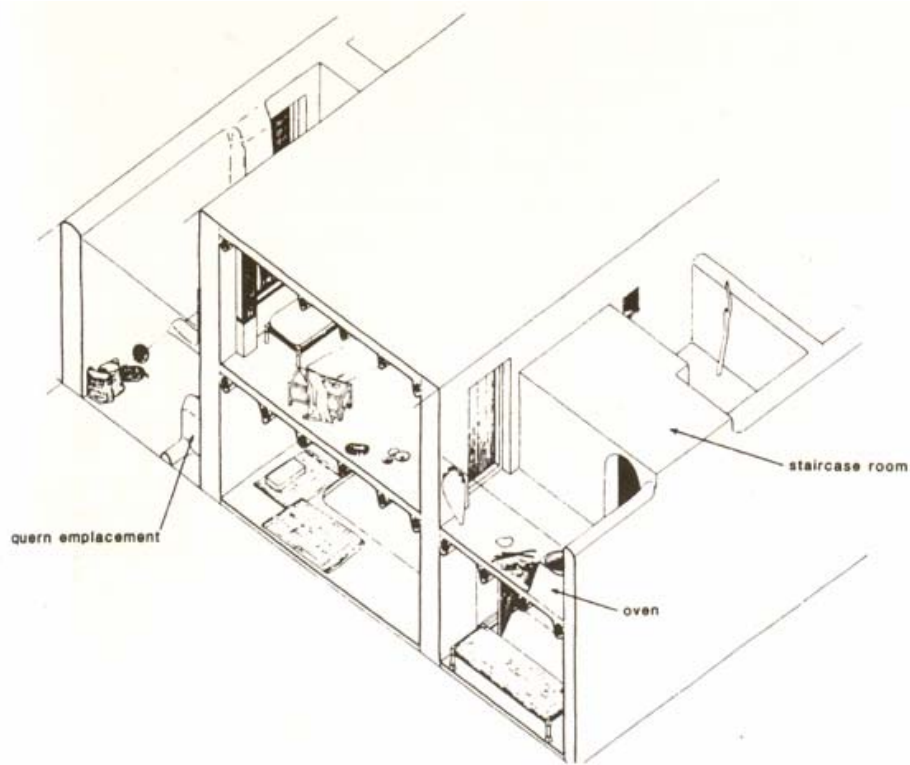




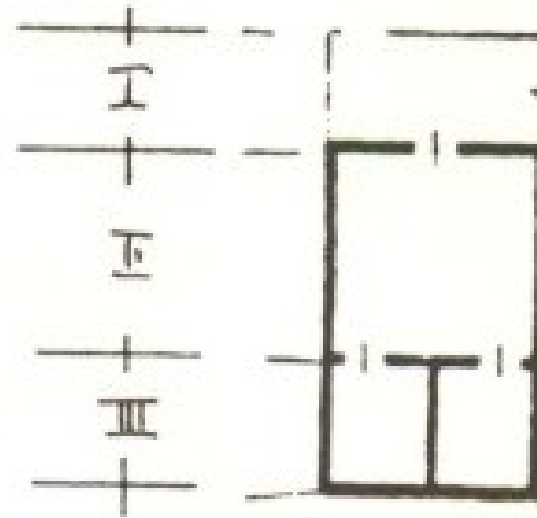
Tutenchamun  
28 Häuser erw.:  
für Polizeitrupp

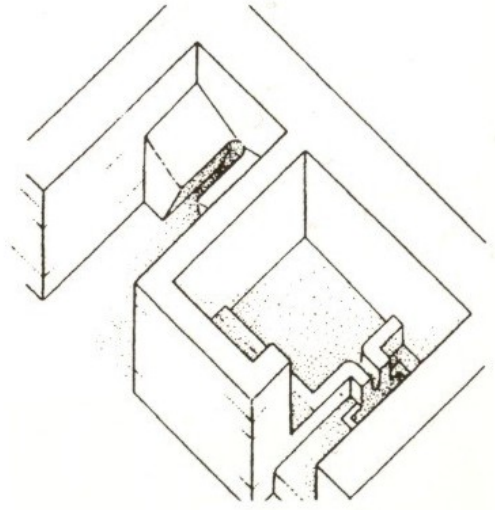
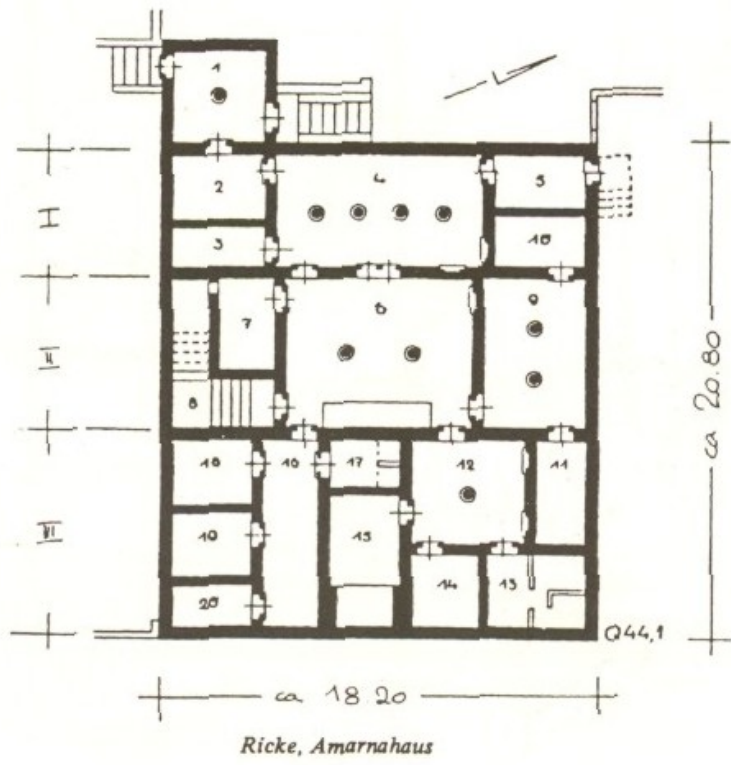


48 x 70 m  
Echnaton  
48 Häuser  
je 5x10 m  
West-Ost orient.



Amarna. Haus 8 der Torstraße in der Arbeitersiedlung (um 1350 v. Chr.)





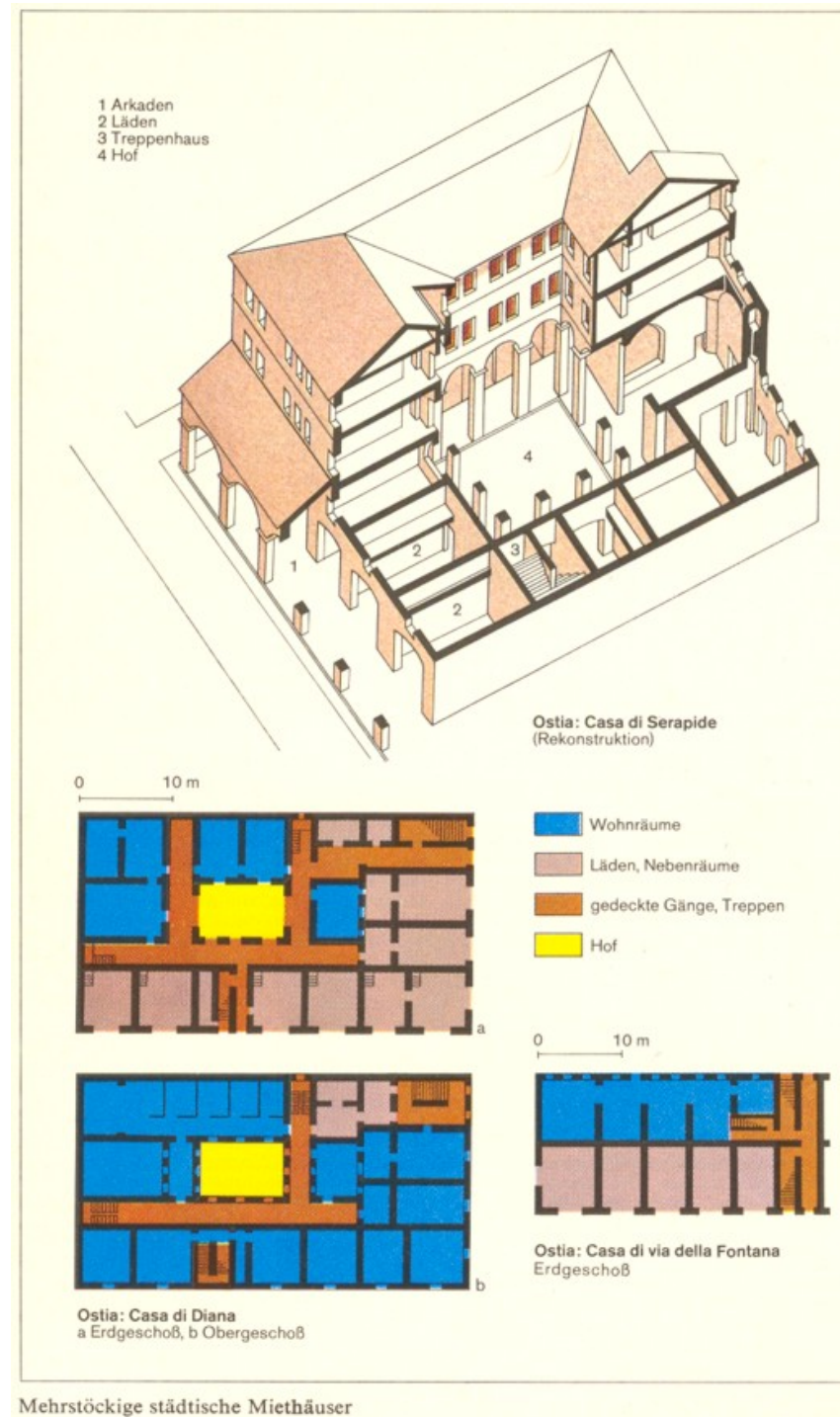
Amarna. WC und Bad in einem Wohnhaus der Amarna-Zeit



# Antike

## Die römischen „Mietskasernen“

ab 2. Jh. v. Chr.



# Antike

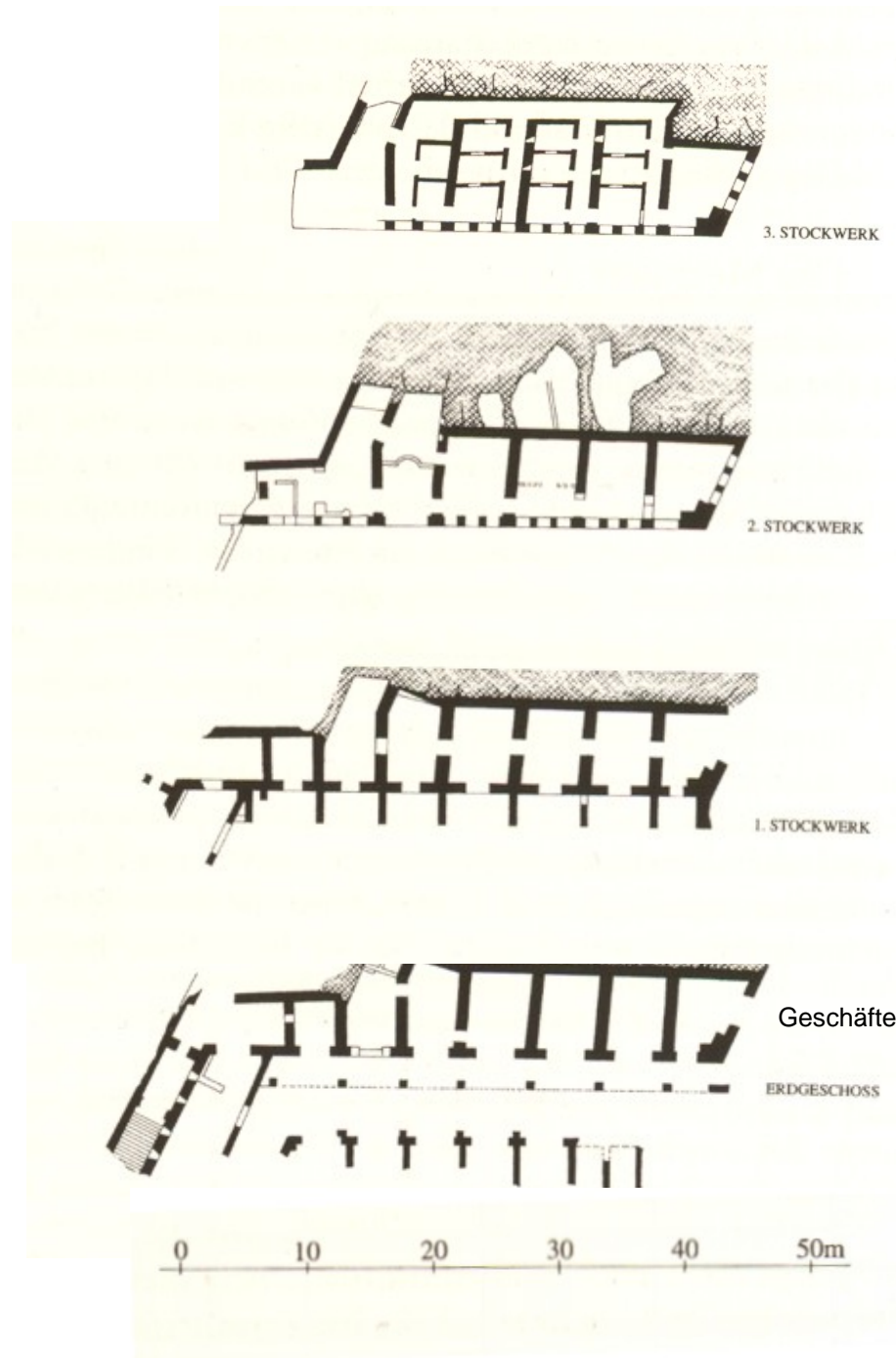
## Die römischen „Mietskasernen“



Rom. Insula der Via Giulio Romano  
(Zeichnung Dentinger) 2. Jh. n. Chr.

Augustus Höhenbegrenzung: 21m

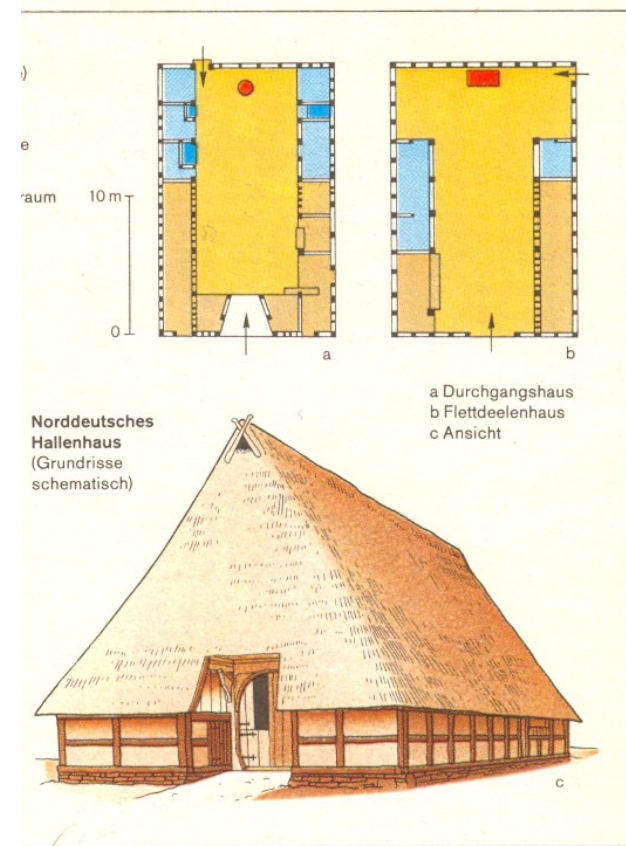
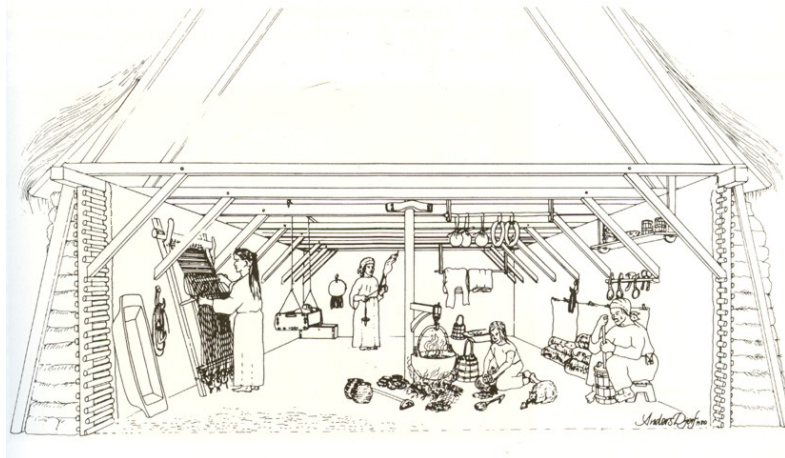
Abstand: 3m



# Mittelalter 5.Jh. – 1500

Traditionelle Einheit von Wohnen und Arbeiten

Größter Teil der Bevölkerung lebt am Land und arbeitet in der Landwirtschaft, Frondienst, abh. von Grundherrschaft, die in Burgen und Pfalzen wohnt.



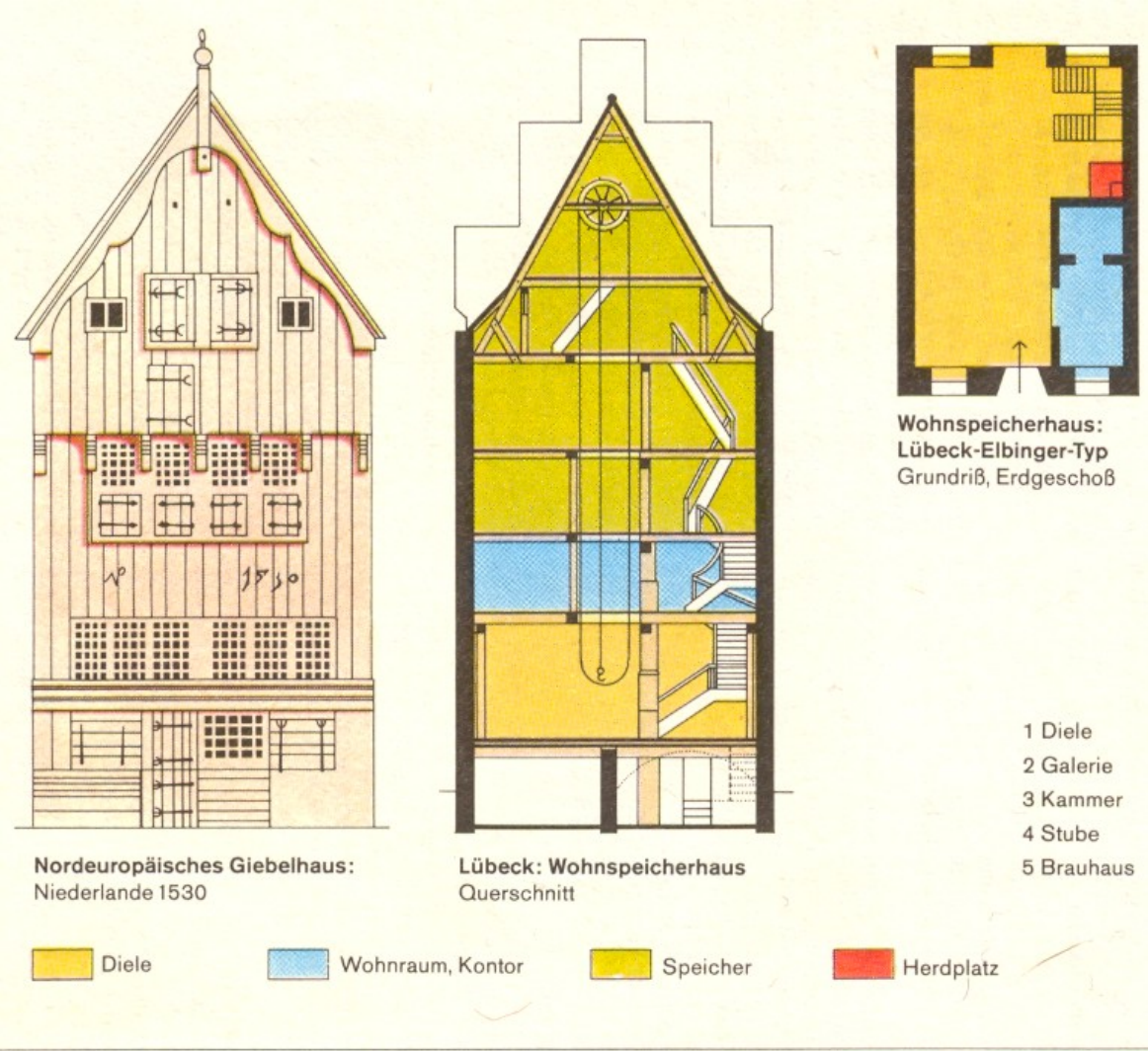


# Städtische Siedlungen

Bewohner: Kaufleute, Beamte ab 13. Jh.: Bürger; Vertikalisierung der Architektur

Häuser: zuerst aus Holz, dann – Stein, je nach Stellung

Oberschicht: Steinhäuser am Marktplatz, Unterschicht: Holzhäuser am Stadtrand

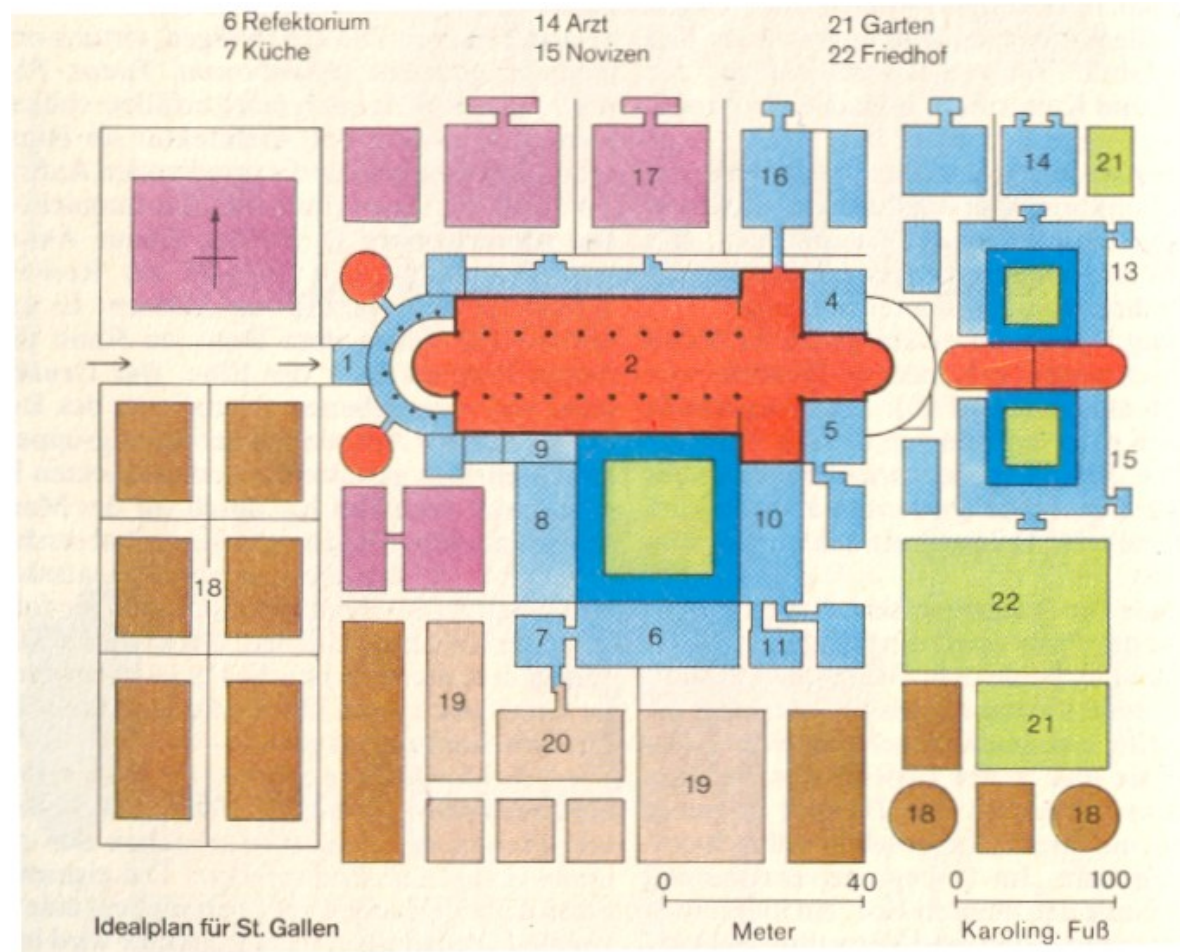


Diele:

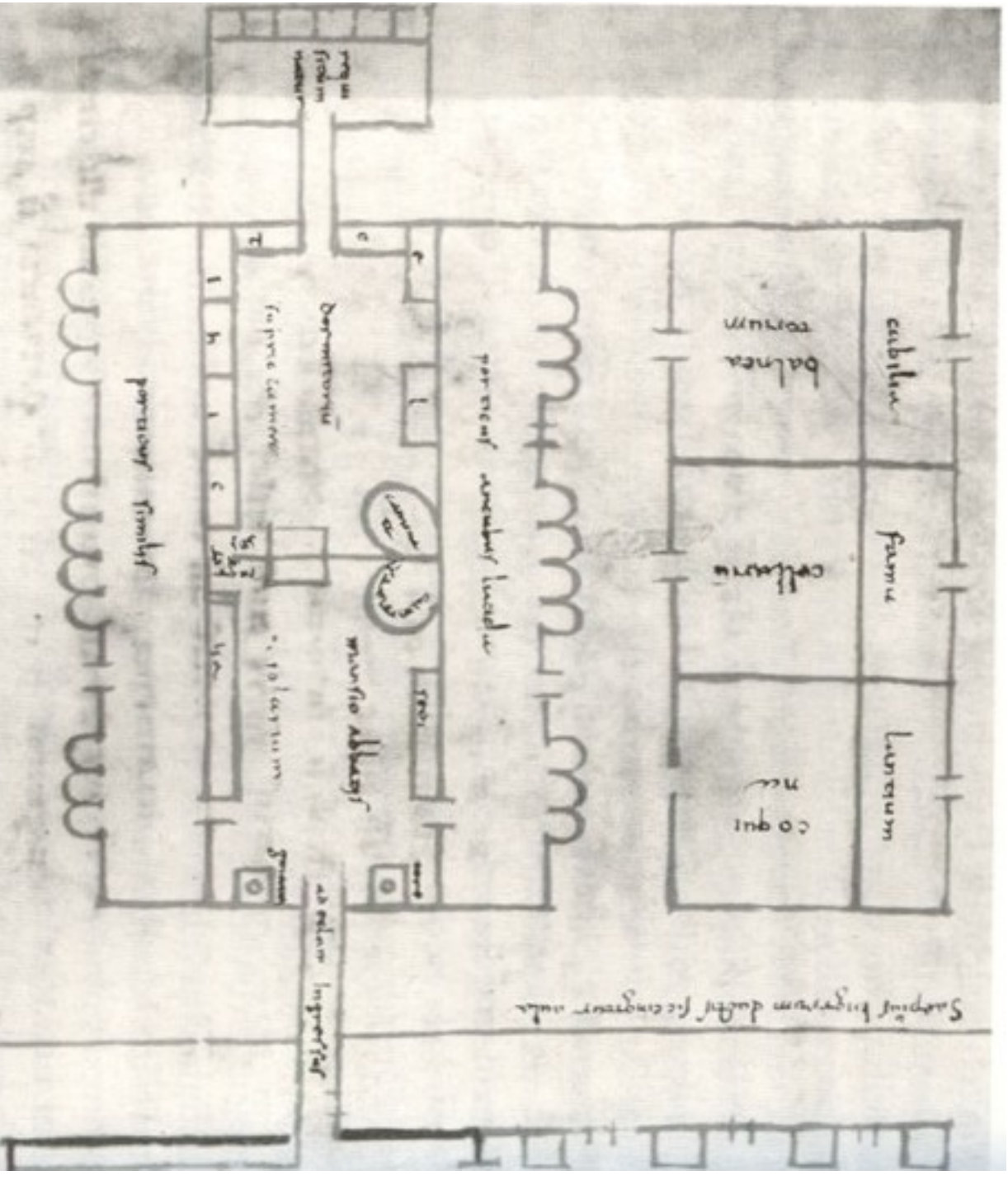
Lager, Verkaufs- und Wohnraum wird in der Neuzeit zum repräsentativen Empfangsraum

Im Mittelalter entstehen die Vorbilder für den Sozialen Wohnbau:

1. Spitäler
2. Klöster
3. Militärische Anlagen
4. Lagerhäuser.



Kloster 9.Jh.





## Neuzeit: ab 1500

Armen- und Elendquartiere in Stadtrandlage entstehen

Versorgung armer Bürger durch die Stadt, oder durch vermögende Bürger, meistens gemeinnützige Stiftungen für Witwen, Seeleute, Soldaten, Arbeiter.

Einzelhaus ist Existenzgrundlage der meisten Familien, kann sich nicht jeder leisten.

### Jakob Fugger der Reiche 1519:

„... es sollen solche häuser, frauen, armen tagelöhnern und handwerkern und burgern und inwonern dieser stadt Augspurg, die es notturftig sein und am besten angelegt ist, umb gottes willen gelichen und darin weder schankung muet und gab nit angesehen...“.



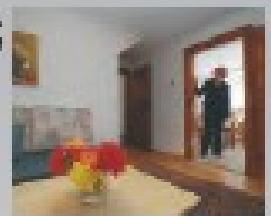
**Die Fuggerei in Augsburg 1521  
Baumeister Thomas Krebs**

53 Reihenhäuser 106 WE

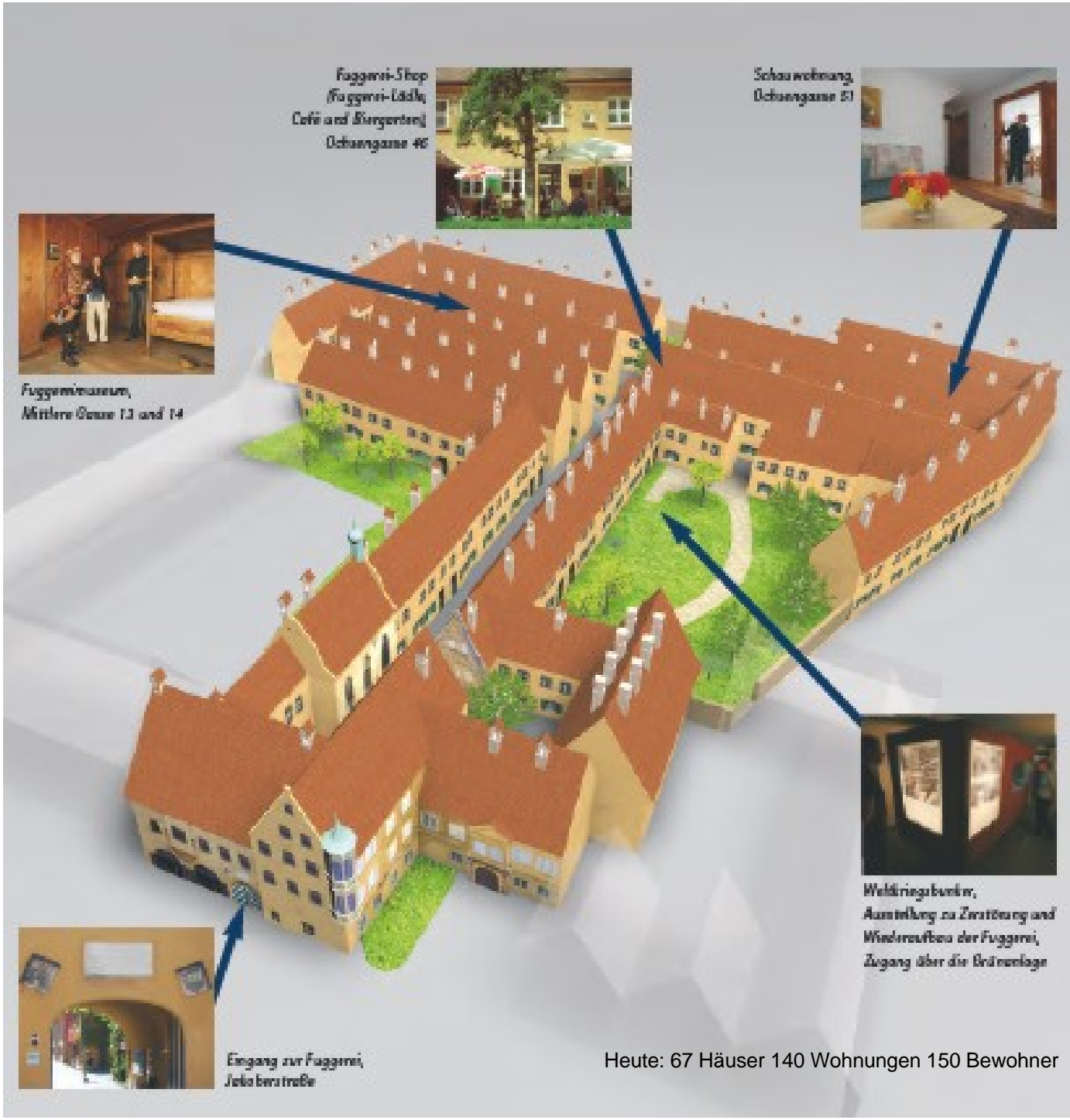
Fuggerei-Shop  
(Fuggerei-Läden,  
Café und Biergarten)  
Ochsenstraße 46



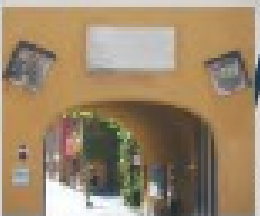
Schauwohnung,  
Ochsenstraße 51



Fuggereimuseum,  
Mittlere Gasse 13 und 14



Waldriegelbunker,  
Ausstellung zu Zerstörung und  
Wiederaufbau der Fuggerei,  
Zugang über die Brückenanlage



Eingang zur Fuggerei,  
Jakobsstraße

Heute: 67 Häuser 140 Wohnungen 150 Bewohner















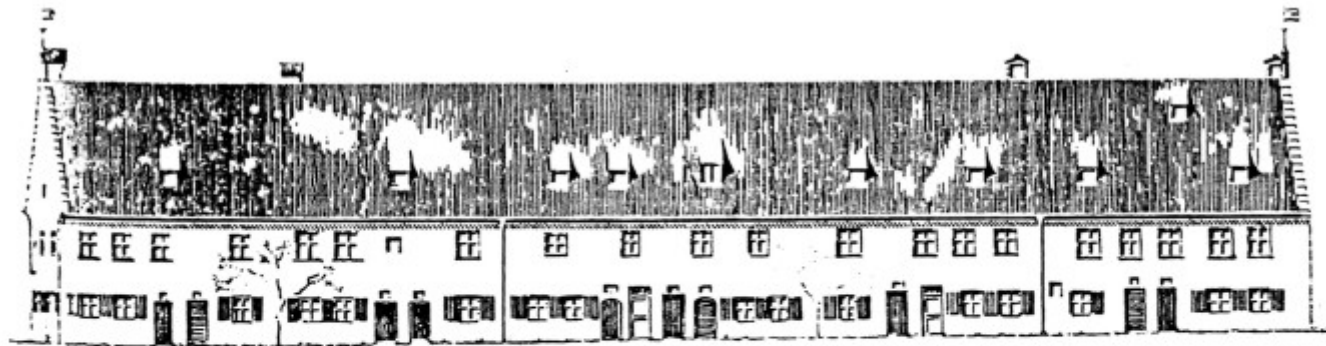
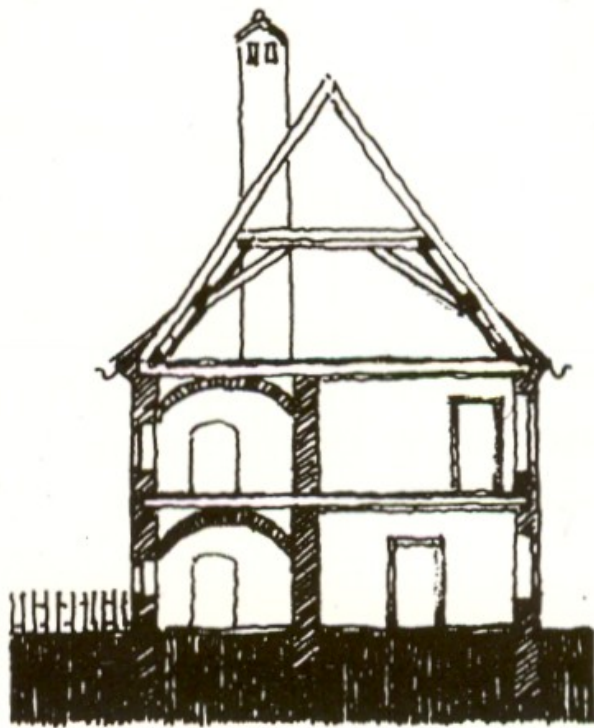
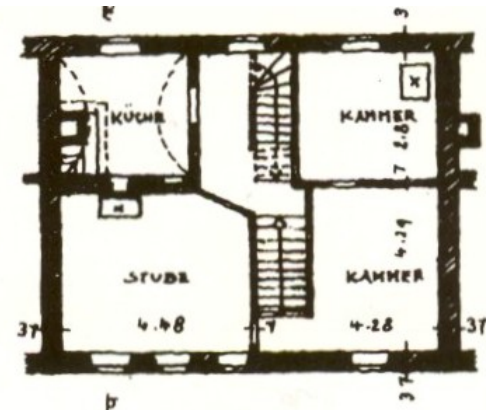


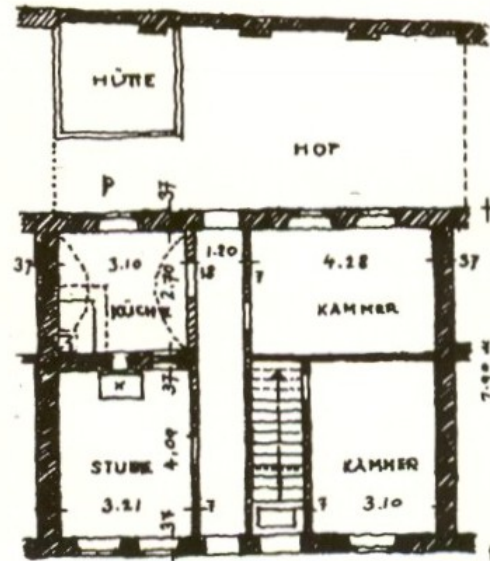
Abbildung 21 (Stadt, K6) Ansicht der Wohnhäuser der Fuggerei, aus: Tietz-Strödel, Marion: Die Fuggerei in Augsburg. Studien zur Entwicklung des sozialen Stiftungsbaus im 15. und 16. Jahrhundert, Tübingen 1982, Abb. 11, S. 94.



QUERSCHNITT a - b HAUS NR



OBERGESCHOSS



3 1/2 Schuh = 9.20 M  
ERDGESCHOSS

Weber, Goldschmiede... auch Wohnen und Arbeiten

## Barock und Klassizismus

Bestimmte Arbeiten benötigen eigene Voraussetzungen: Schmied, Gerber, Weberei (Luftfeuchtigkeit)...  
Trennung von Wohnen und Arbeiten, eigene Siedlungen z.B. für Weber entstehen.

## 18. Jh. Anfänge der Industrialisierung

1712 Thomas Newcomen Erfindung der **Dampfmaschine**

1769 James Watt Wirkungsgrad verbessert

Beginn der Industrialisierung in England Mitte des 18. Jh.

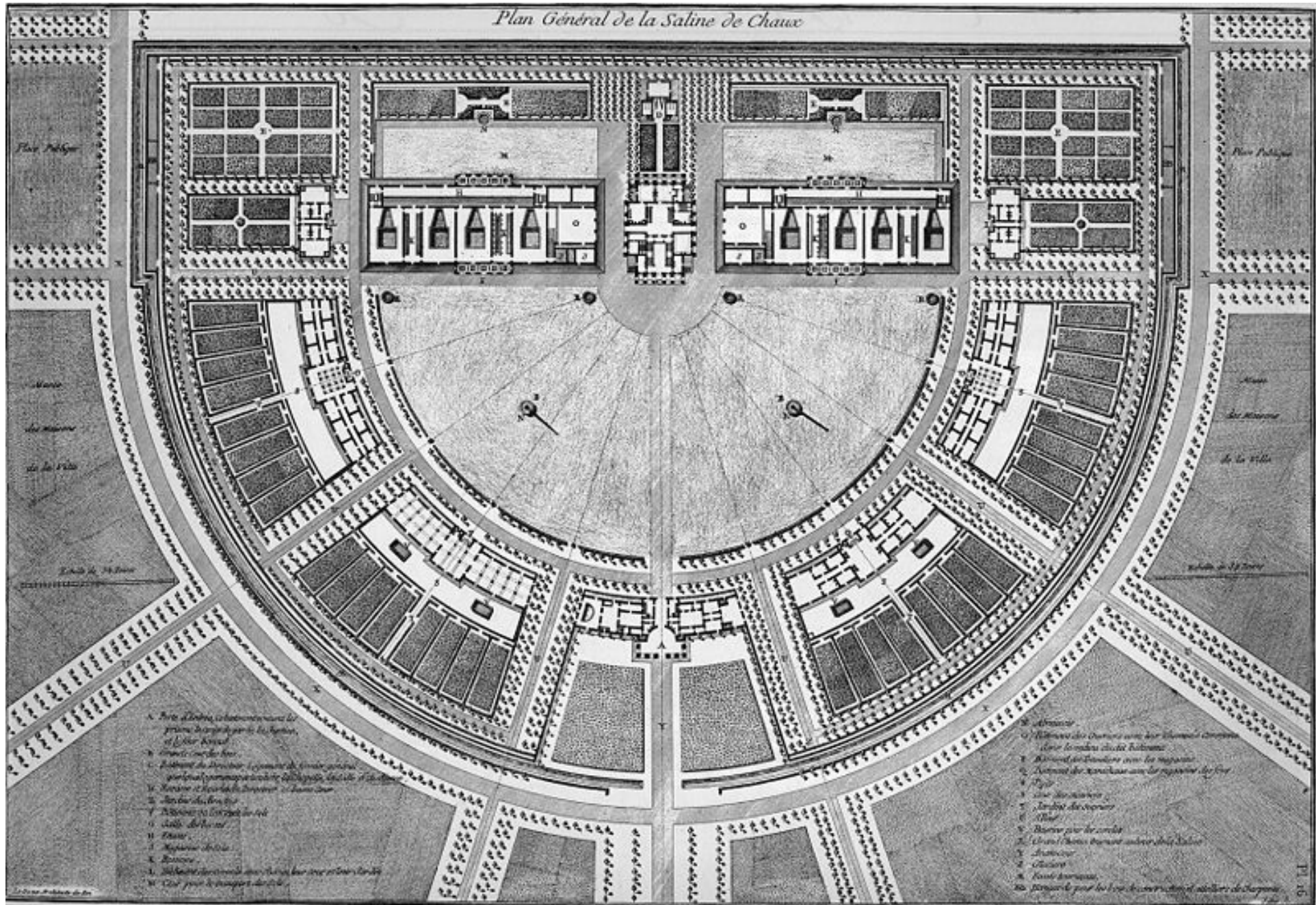
## Frankreich: Absolutismus und Aufklärung

Franz. Revolution 1789-99

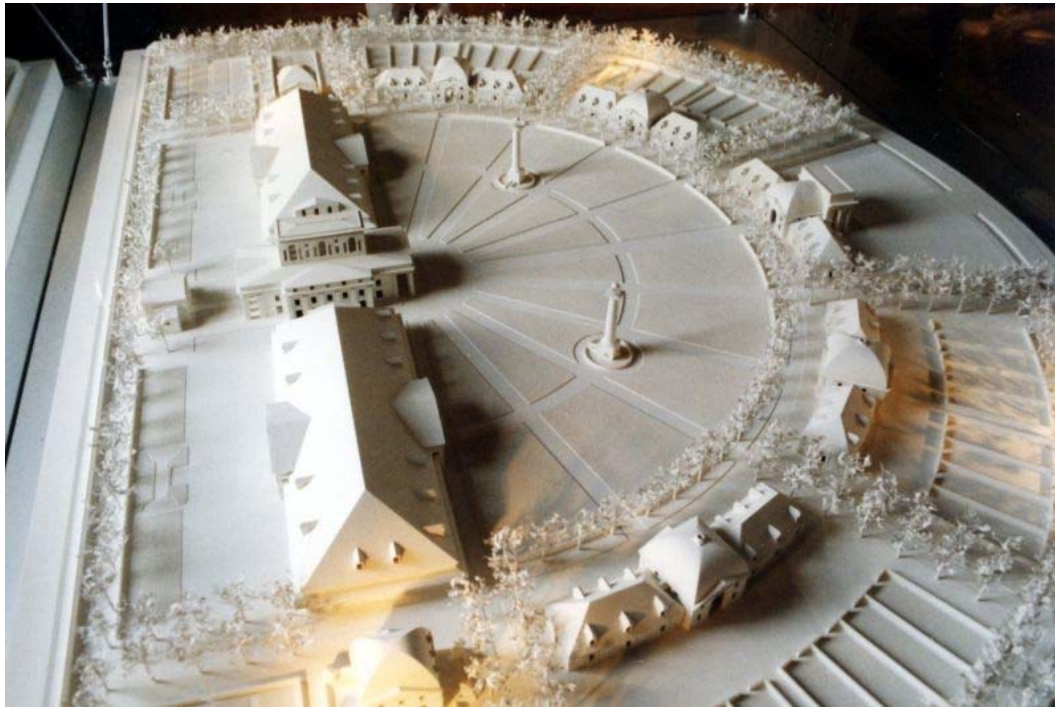
**Revolutionsarchitekten:** Boullée und Ledoux

**Claude Nicolas Ledoux** 1736–1806: Architekt und Inspektor der königlichen Salinen.

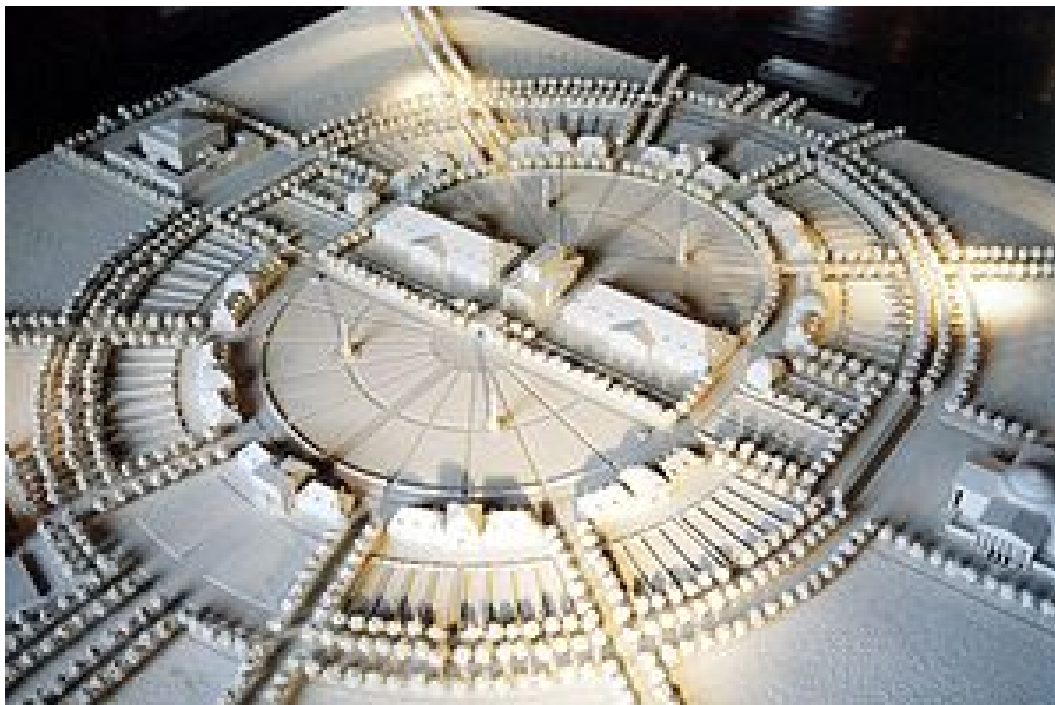




**Claude Nicolas Ledoux** (1736–1806). Architekt und Inspektor der königlichen Salinen. Von **Louis XVI** beauftragt, Salzfabrik im Wald von Chaux zu bauen: Die **Königliche Saline** in Arc-et-Senan: Manufaktur zur Salzgewinnung **1779**



Haus des Direktors zwischen 2  
Fabriksgebäuden, Wohnhäuser  
im Halbkreis



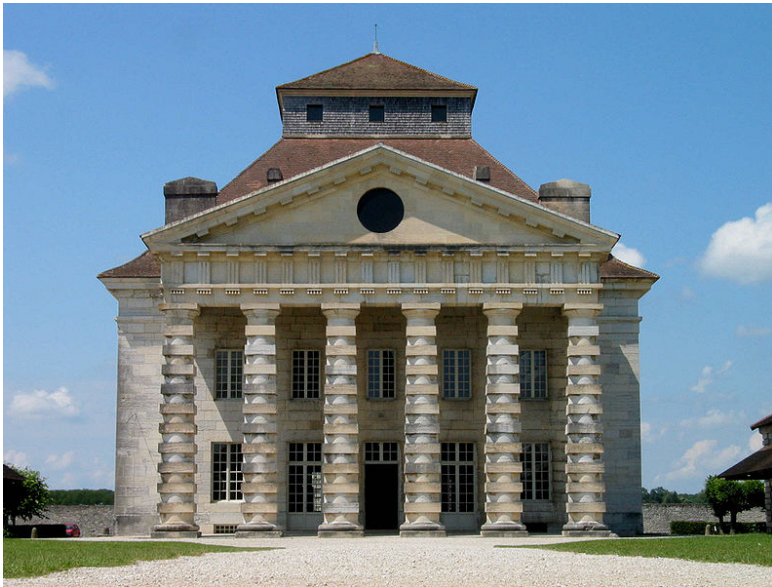
Später erweiterte Ledoux die  
tatsächlich realisierte Saline zu  
einer Idealstadt namens **Chaux**

## **Lebens - und Arbeitsgemeinschaften**

Ledoux bemühte sich, jede Stufe der **Gesellschaft** gebührend zu würdigen. Das **Leben der Arbeiter** soll durch das Erleben der **Gemeinschaft** aufgewertet werden, dieses Leben nach den Gesetzen der Natur (im Sinne Rousseaus) soll durch einen anspruchsvollen baulichen Rahmen sowohl der Wohnungen als auch der Arbeitsstätten möglich werden.

Der ideale Anspruch und die unmenschliche Realität klaffen allerdings weit auseinander: Zimmer für vier Personen werden **aus künstlerischen Gründen** nur mit winzigen urnenförmigen Fenstern belichtet und belüftet, aus gleichen Gründen verzichtet Ledoux auf Schornsteine in den Salzsiederäumen, in denen die Arbeiter ihre Zwölfstundenschichten zu verrichten haben, was zu Atemwegserkrankungen und frühem Tod unter ihnen führt.











Haus des Flussinspektors in Chaux



## Ende 18. Jh. / Anf.19.Jh : Industrialisierung

Ausgehend von England Wachstum der Städte durch Industrialisierung

### 19. Jh. Utopische Sozialisten :

Schottland, USA

**Robert Owen** 1771-1858 Industrieller: Baumwollspinnerei New Lanark

Frankreich:

**Charles Fourier** 1772-1837 Handelsreisender

**Victor Considerant** 1808-1893 Musiker und Journalist

**Jean- B.- André Godin** 1817-1888 Unternehmer: Gründer einer Ofenfabrik

**Robert Owen** in Baumwollspinnerei New Lanark, Schottland, Experimente durchgeführt:  
Arbeitszeitverkürzung, Versicherungen, Kinderarbeit verboten, Schule errichtet für Kinder ab 2 Jahre.

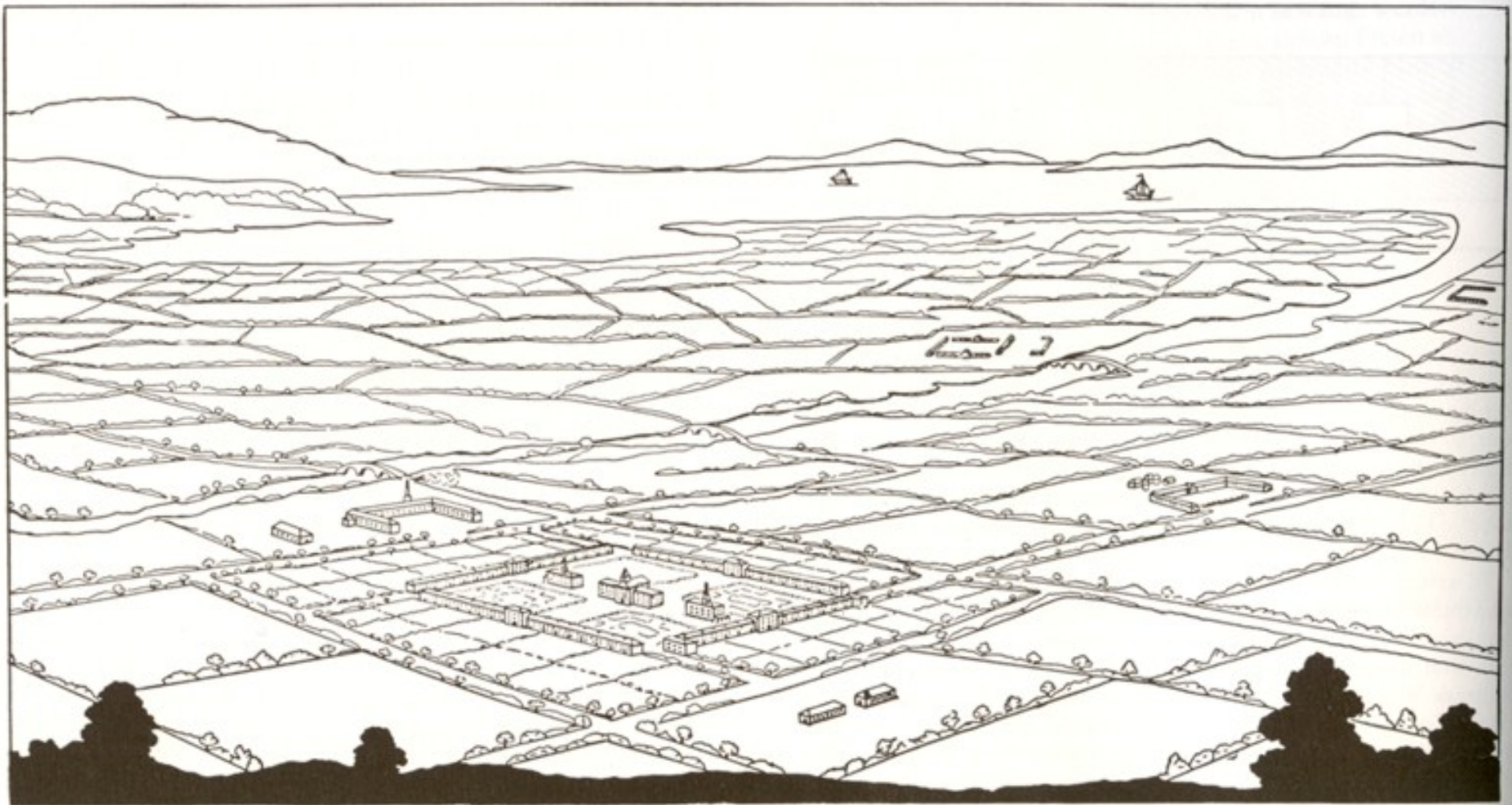
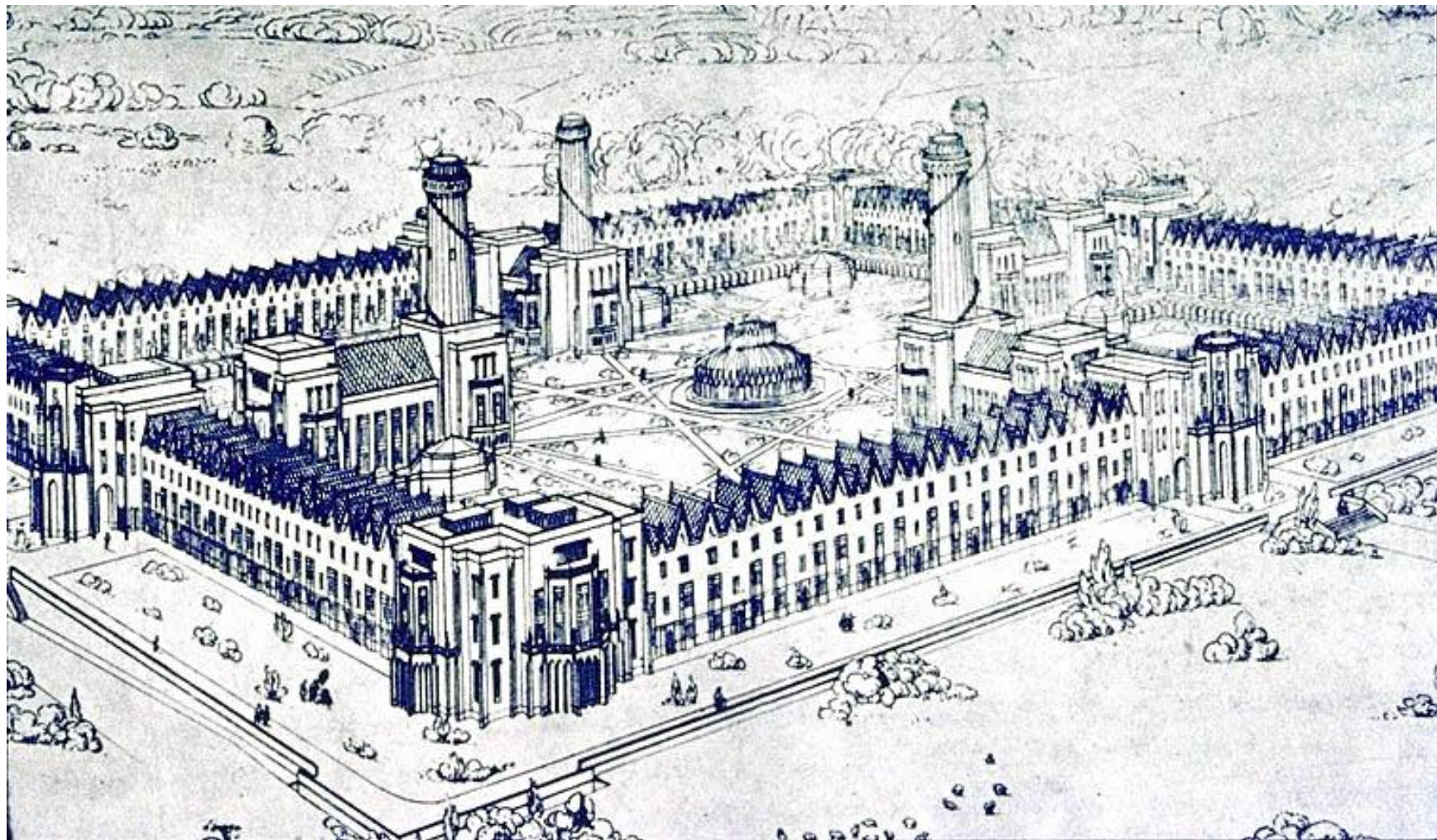


Abb. 1171. Eine »Siedlung der Harmonie und der Zusammenarbeit«; Skizze, die Owens Bericht aus dem Jahre 1817 beigefügt war.

**Robert Owen:** Besitzer der Textilfabrik New Lanark, 1. Paternalist 1817 Vorschlag an Britische Regierung: **Industriedörfer** statt Großstädte, Arbeitsbeschaffung für Arbeitslose,





## **New Harmony, Indiana USA 1825 von Thomas Stedman Whitwell**

Für 1200 Personen, jeder Fabrikarbeiter sollte gleichzeitig Landarbeiter sein. Kinder sollten getrennt von den Eltern aufwachsen (Vorbild für Kibuzz). Frauen: kümmern sich um kleine Kinder und um Landwirtschaft. abwechselnd in Gemeinschaftsküche und Schule **Keine Gleichberechtigung**,





New Harmony, Siedlung der Rappisten 1814-1824





**1818** von der Harmony Society erbaute Kornspeicher ist 1997-1999 restauriert worden. Er dient jetzt als Veranstaltungszentrum.

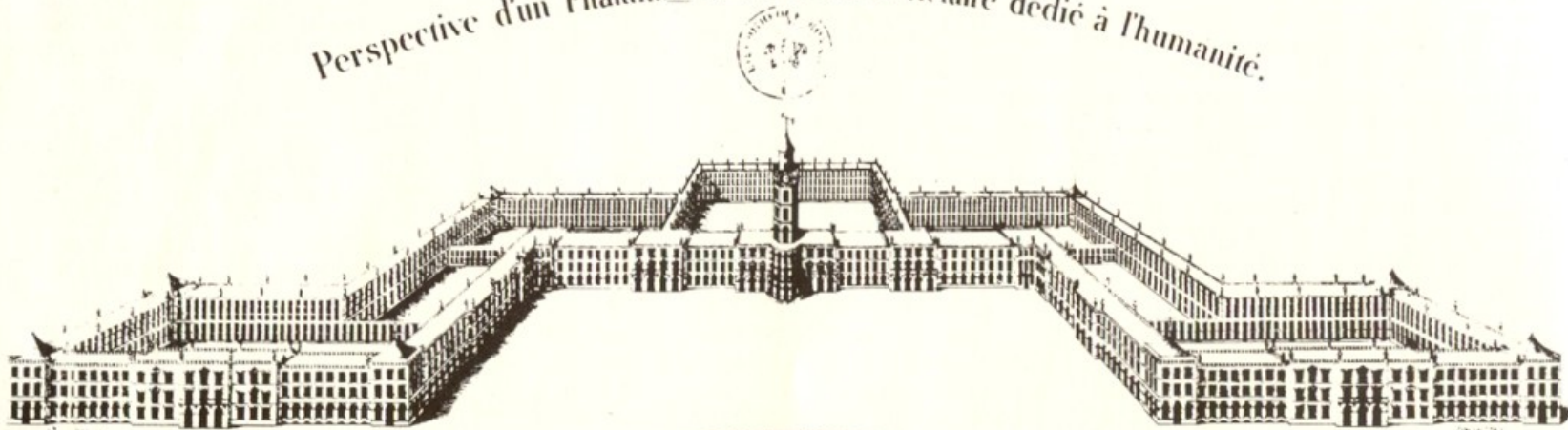






Phalanstère F. M. Charles Fourier 1829

Perspective d'un Phalanstère ou Palais Sociétaire dédié à l'humanité.



DESCRIPTION.

»Die Harmonie entsteht nicht, wenn wir die Dummheit begehen, die Frauen auf Küche und Kochtopf zu beschränken. Die Natur hat beide Geschlechter **gleichermaßen** mit der Fähigkeit zu Wissenschaft und Kunst ausgestattet.«

Geliebte, Zeuger und Eheleute

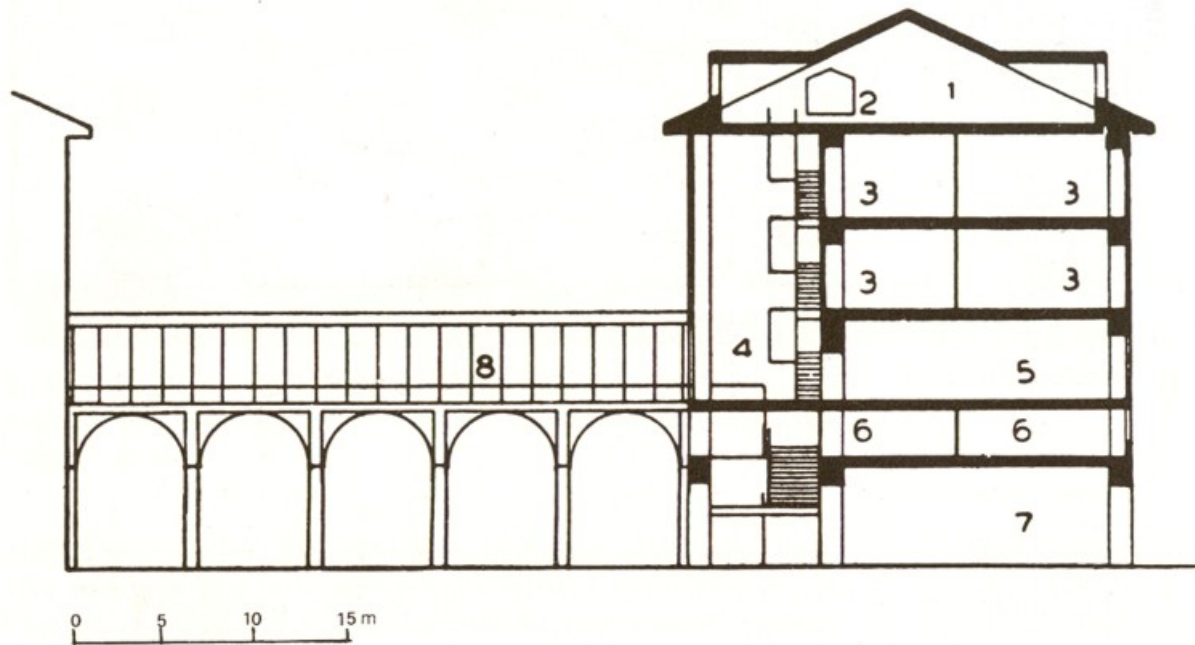
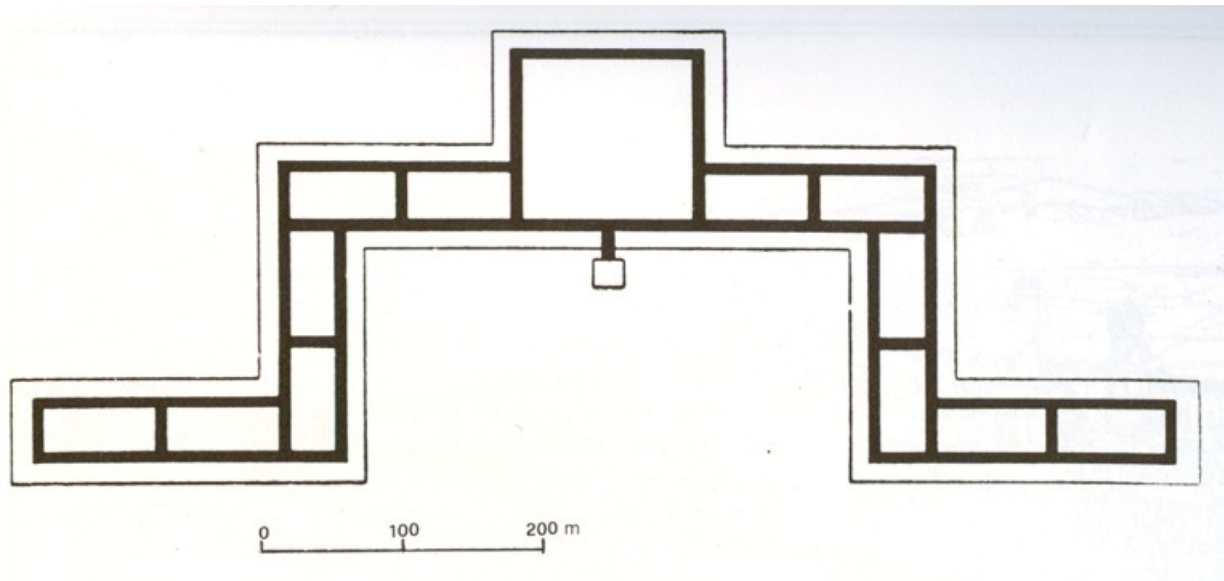


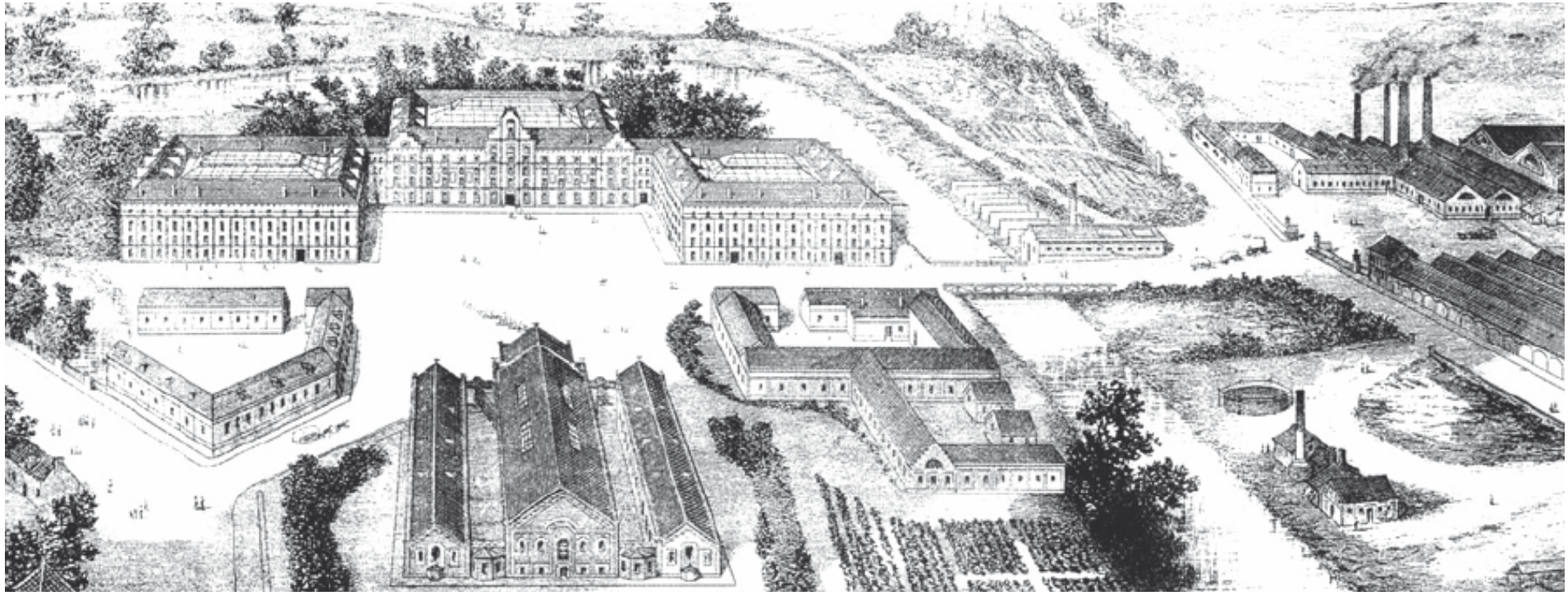
Abb. 1174. Schematischer Querschnitt durch das von Fourier entworfene Phalanstère.

- 1 Dachboden mit den Gästezimmern
- 2 Wasserbehälter
- 3 Privatwohnungen
- 4 Erhöhter Laufgang
- 5 Versammlungssaal
- 6 Zwischenstockwerk mit den Räumen für die Kinder
- 7 Erdgeschoß mit den Einfahrten für Kutschen und Fuhrwerke
- 8 Überdachter Laufsteg

Landwirtschaft, Handwerk, Industrie, Kunst, Forschung... Werkstätten im Erdgeschoß

Arbeit sollte für alle attraktiv sein, darf nicht monoton sein, nach 2 Stunden abwechseln. Möglich durch Kommune = Phalanx 1620 Personen aus verschiedenen gesellschaftlichen Schichten in einem Gebäude.





## Familistere in Guise 1858 Ofenfabrik von Jean Baptiste André Godin, Fourierist

Nach Vorbild der Phalanstere, allerdings ist die Grundeinheit wieder die Familie, hielt sich in der Art bis Ende des Jahrhunderts und Godin ist Besitzer der Fabrik, Gründung eines Fabrikanten für seine Arbeiter: Werkswohnungsbau.

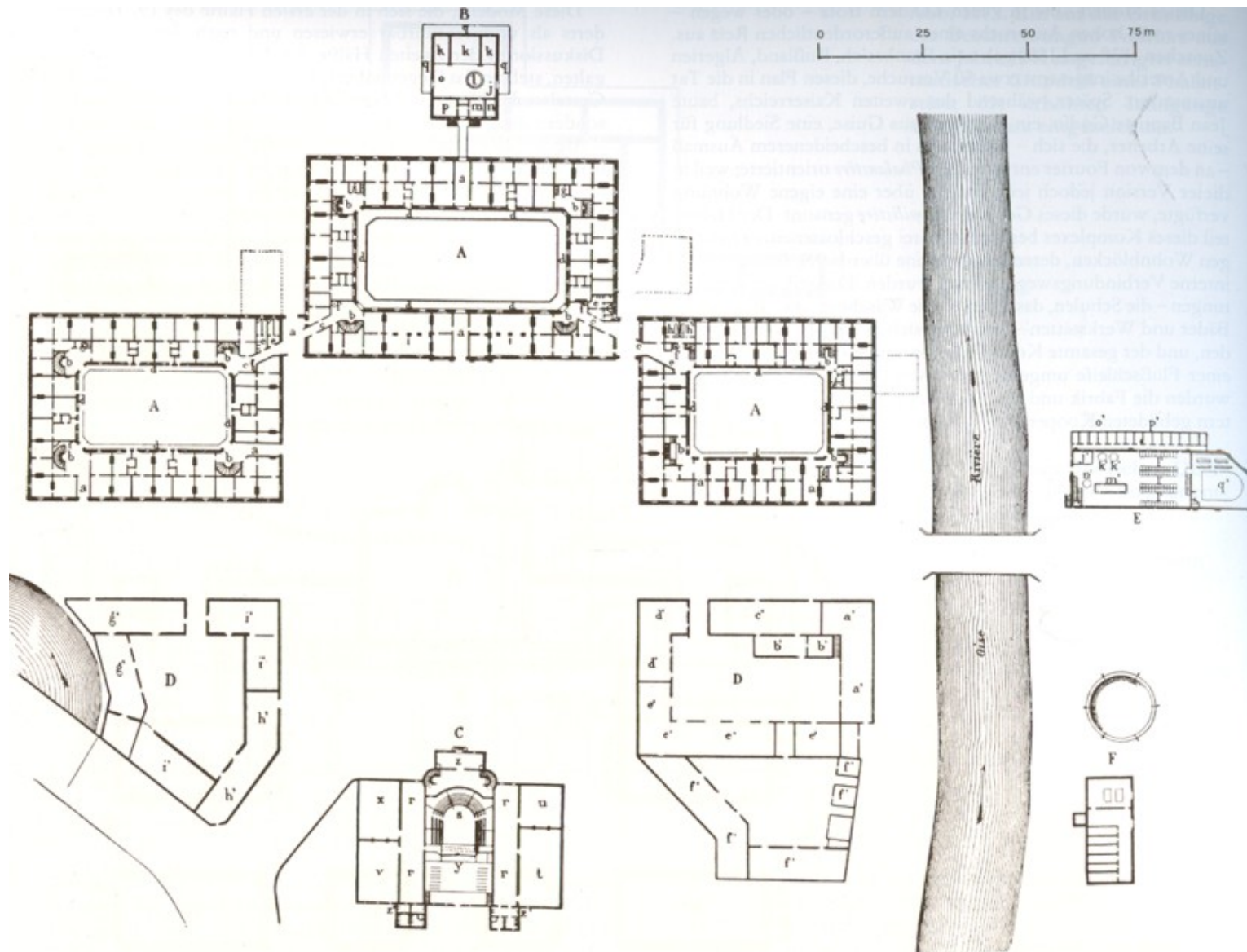
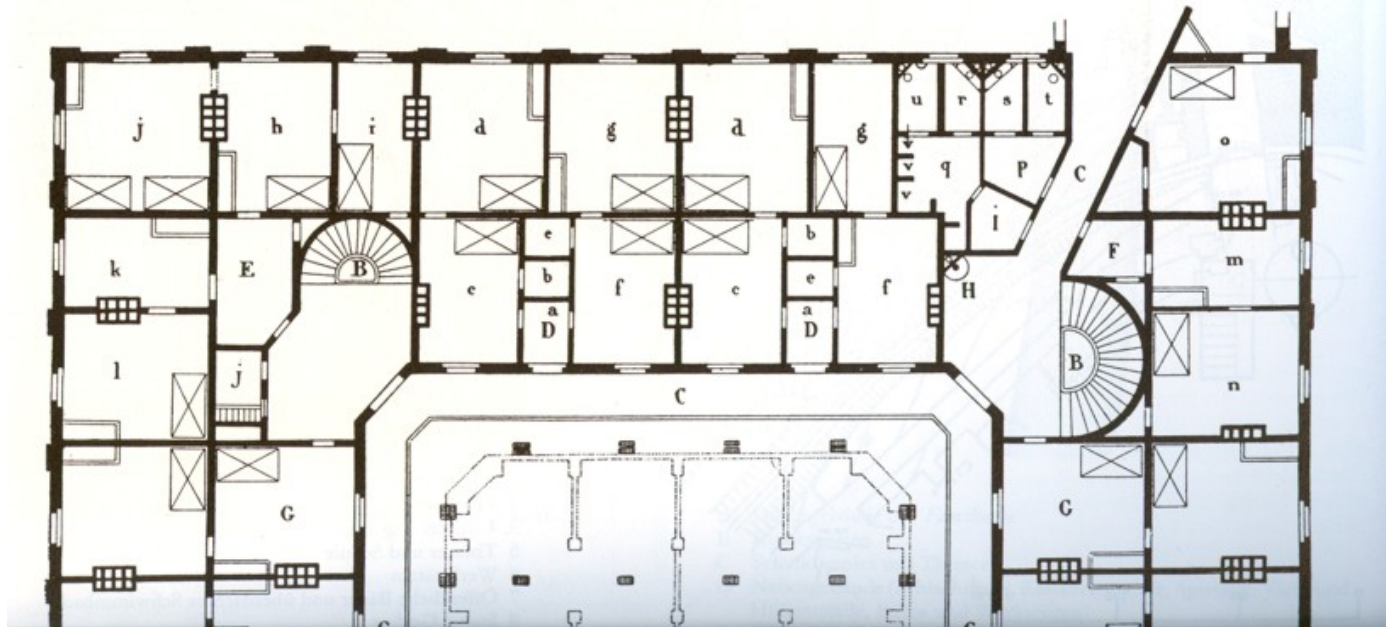
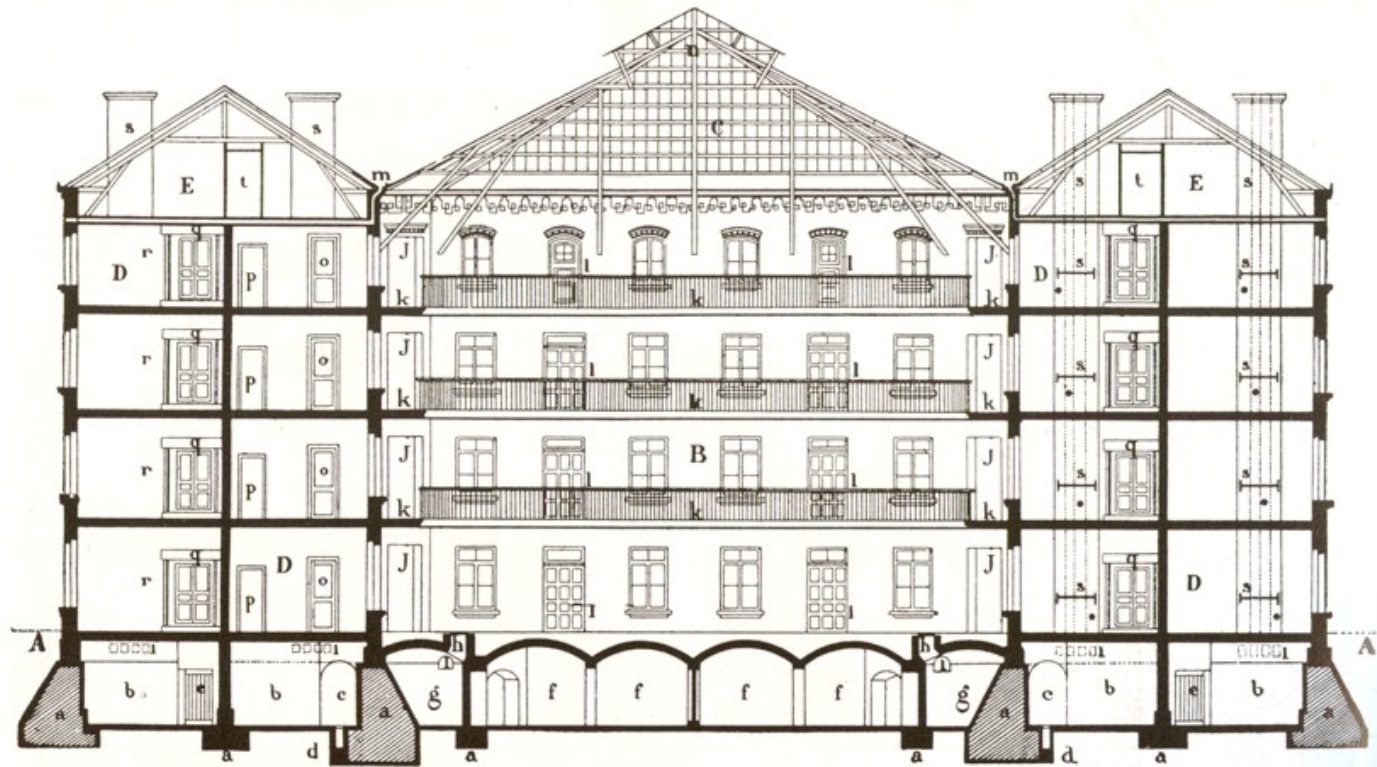


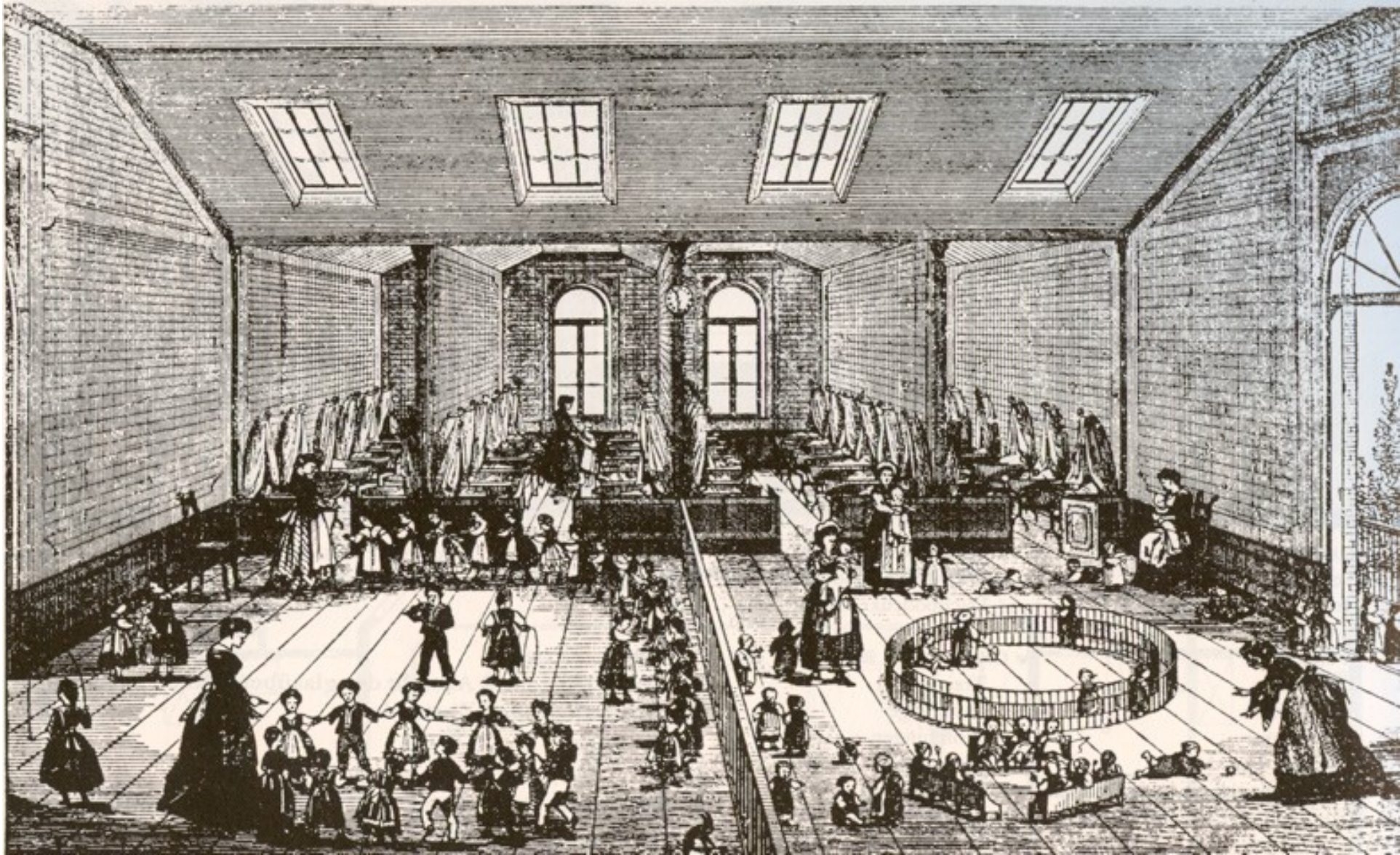
Abb. 1176. Übersichtsplan des Familistère in Guise.

- A Hauptgebäude des *Familistère*
- B Kindergarten
- C Schulkomplex mit Theater
- D Nebengebäude (Schlachthaus, Restaurant, Café, Spielsäle, Vieh- und Hühnerställe, Büros und Werkstätten)
- E Öffentliche Bäder und überdachtes Schwimmbad
- F Gaswerk





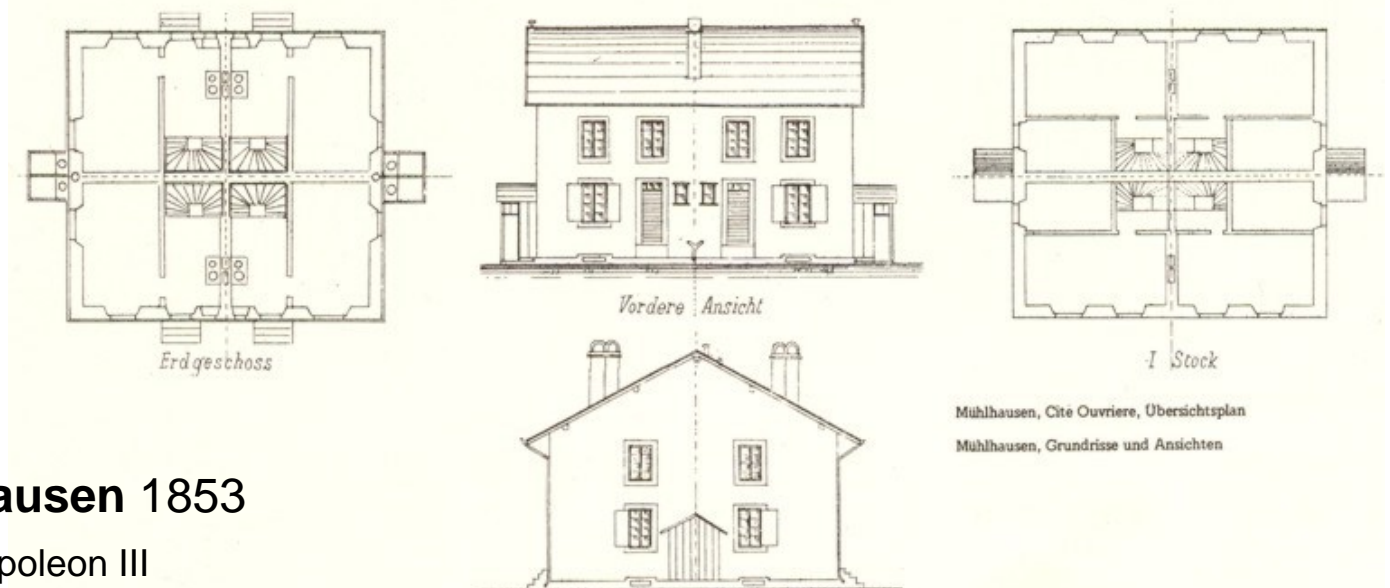
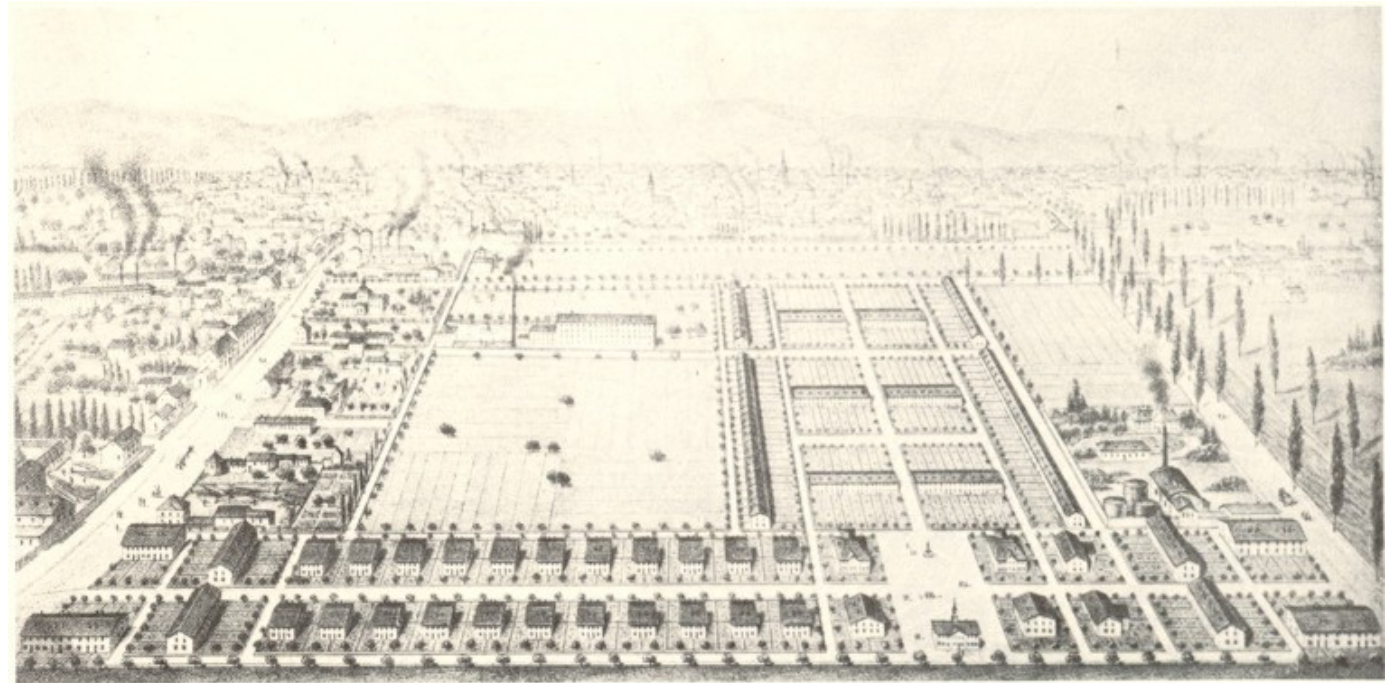








1853 errichtete die Somco (Société mulhousien des cités ouvrières) in Mulhouse die erste große Arbeiterwohnsiedlung in Frankreich. Gartenstadt mit hoher Lebensqualität. 1240 Gebäude ca. 10.000 Bewohner



## Cité ouvrière in Mühlhausen 1853

Textilfabrik im Elsass: unter Napoleon III  
Ingenieur: Emile Muller



## **19.Jh.: Industrielle Revolution**

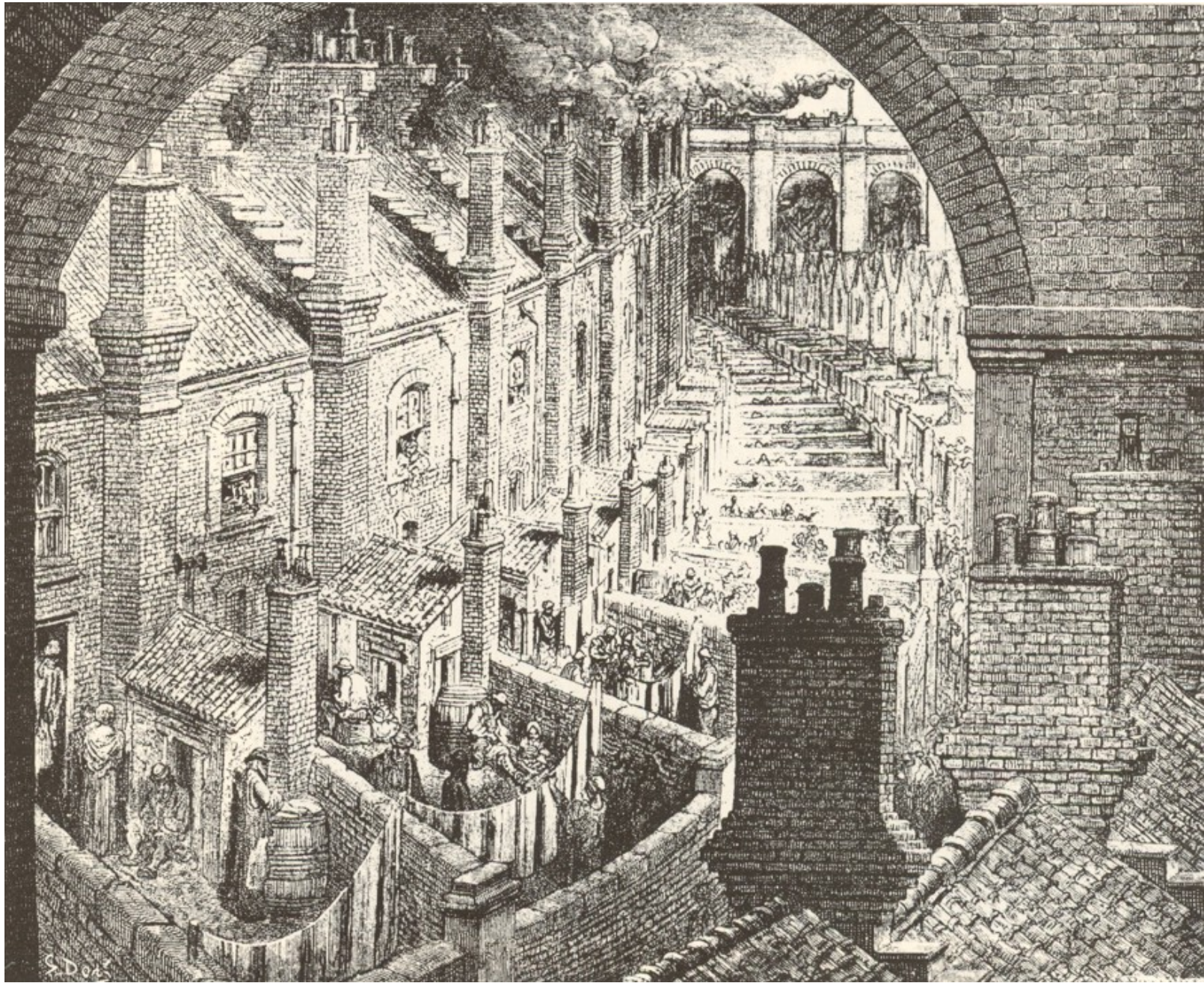
### **Situation in England**

1848 Revolutionen der Arbeiter

1851 Weltausstellung in London: Arbeitermusterwohnhäuser

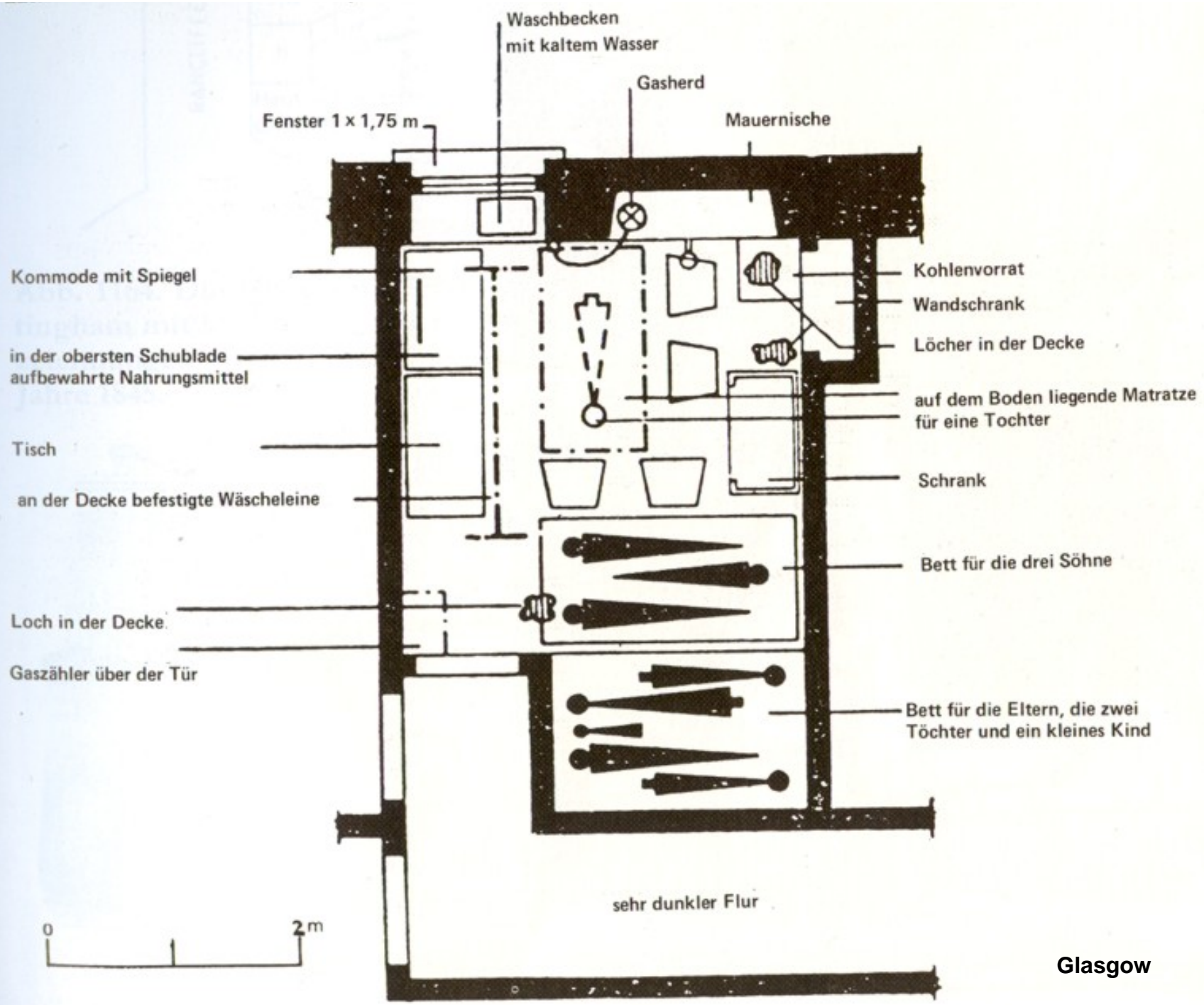
Paternalismus

Werksiedlungen der Unternehmer für ihre Arbeiter

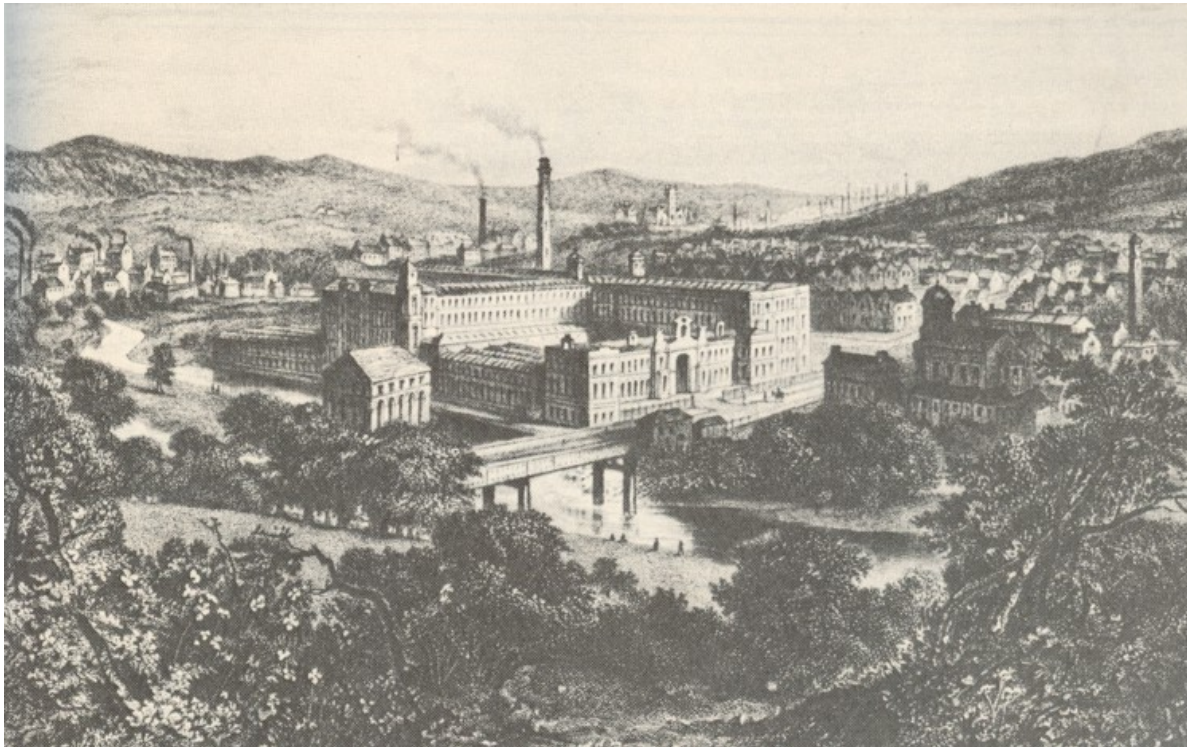


**Industrielle Revolution** Ende 18. Jh./ Anf. 19.Jh.: Armenviertel in London



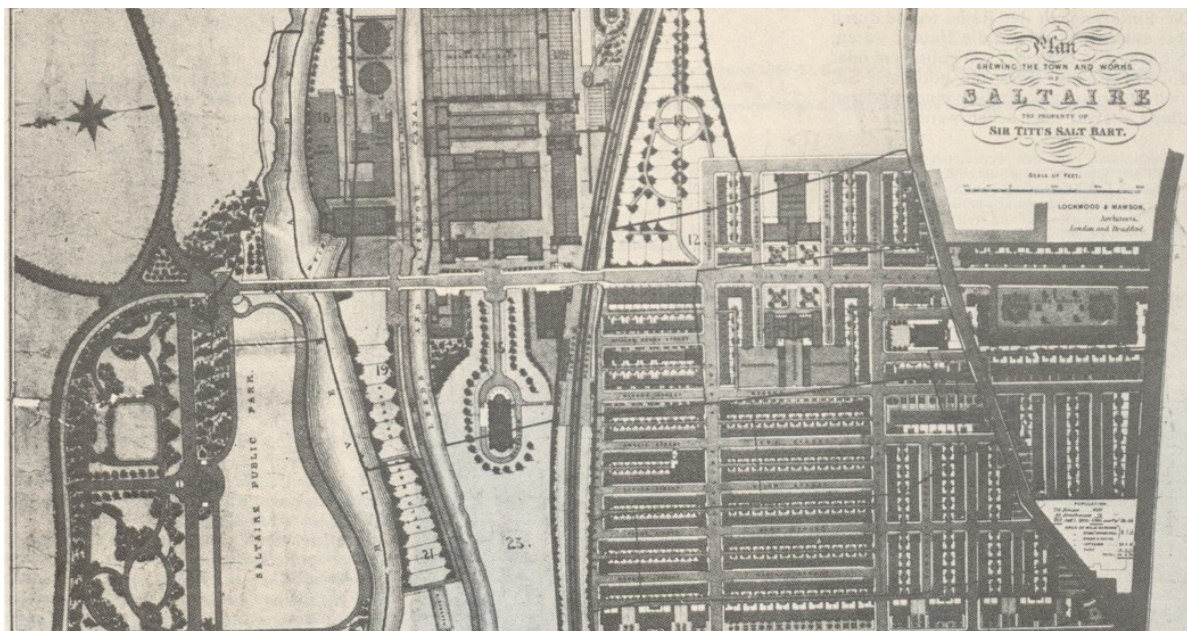


Glasgow



Kleine Stadt aus Reihenhäusern im Stil der italienischen Renaissance erbaut, mit Tuch-Fabrik, Kirche, Schule und Institut für Volksbildung und Krankenhaus und Dampfwascherei.

Häuser für alte Leute, Gärten für Arbeiter und Park mit Spiel und Sportplätzen. 792 Reihenhäuser mit kleinen Höfen mit Kohleschuppen und Abort. Kein Alkohol erlaubt, gegen Rauchen.



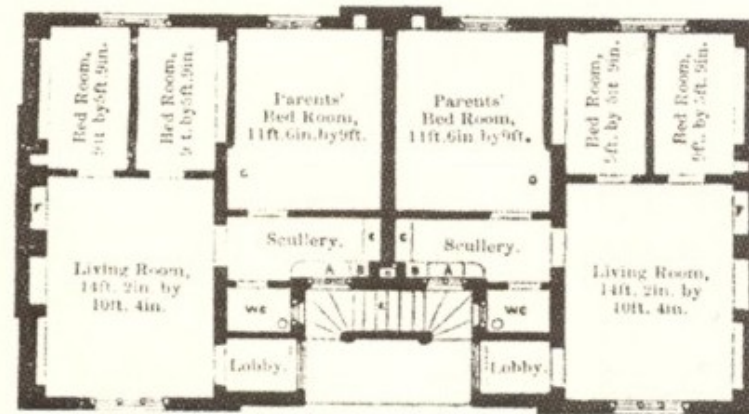
**Saltaire des Titus Salt**  
**Lockwood und Mawson 1850-63**



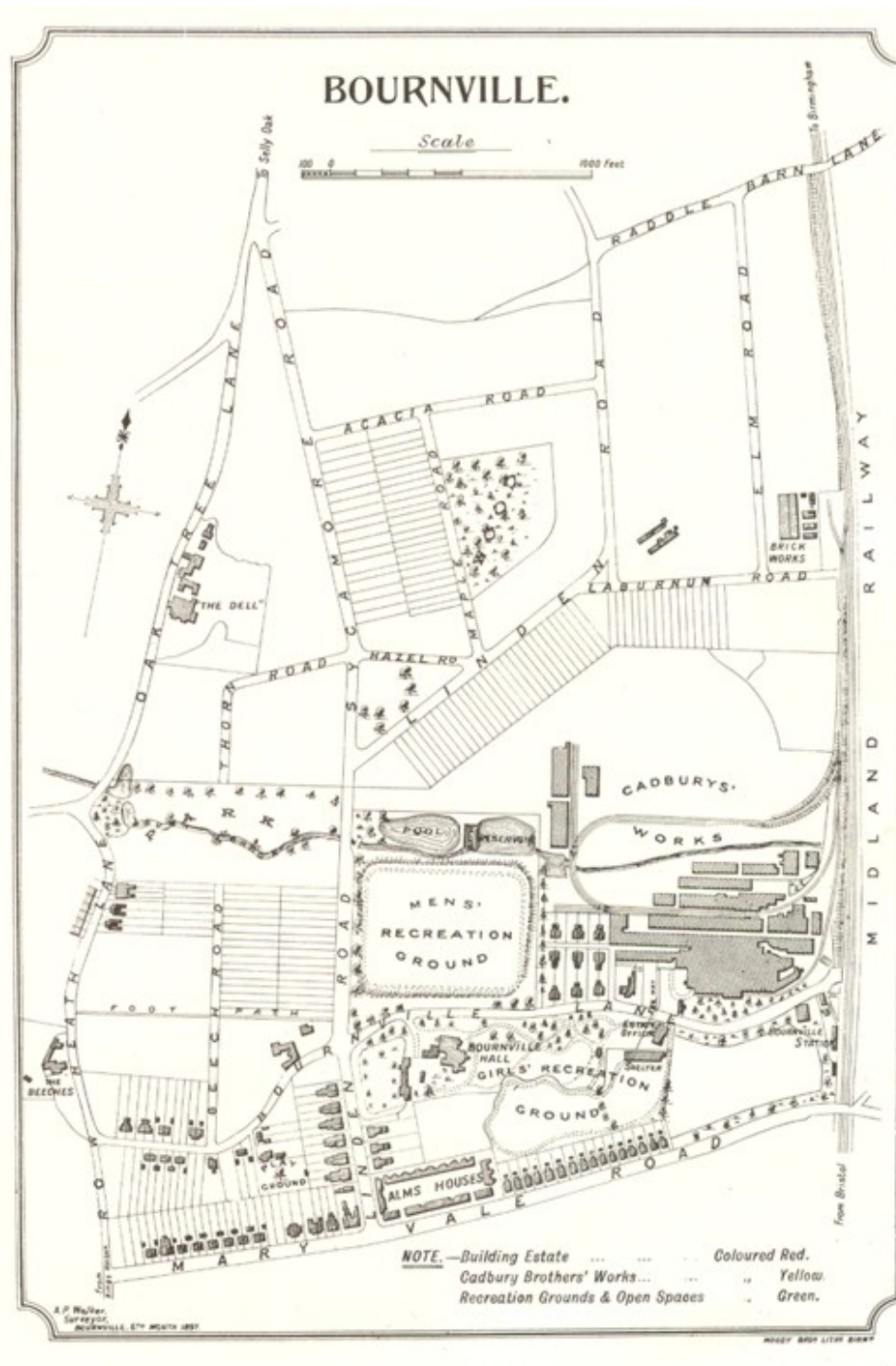
Prince Albert. Arbeiterhaus 1851, unten: Zustand 1981



## Prinz Albert: Arbeiterwohnhaus 1851 Weltausstellung London

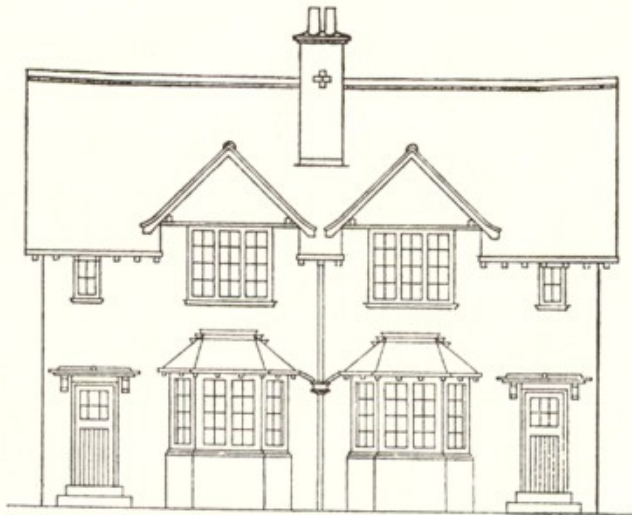


- A Sink, with Coal Box under.
- B Plate Rack over entrance to Dust Shaft, D.
- C Meat Safe, ventilated through hollow bricks.
- E Staircase of Slate, with Dust Place under.
- F Cupboard warmed from back of Fireplace.
- G Linnen Closet in this recess if required.

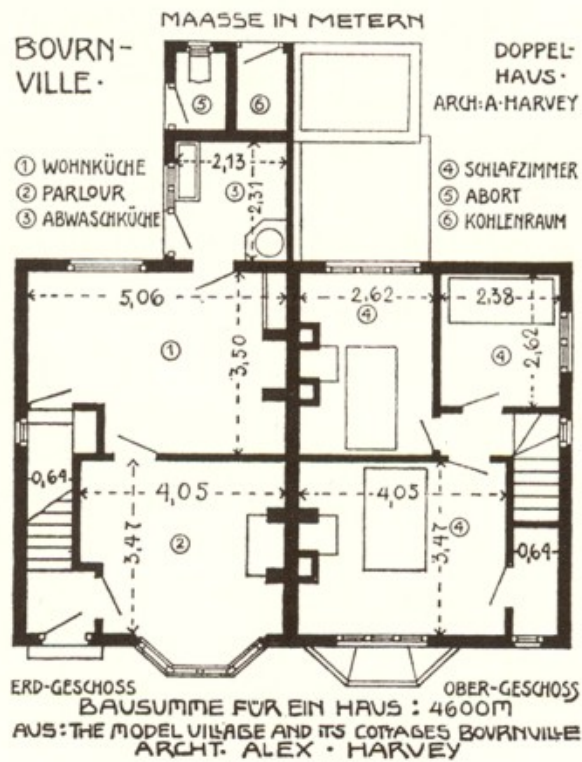


Schokoladenfabrikant  
 George Cadbury 1879  
 Arch.: Alexander Harvey

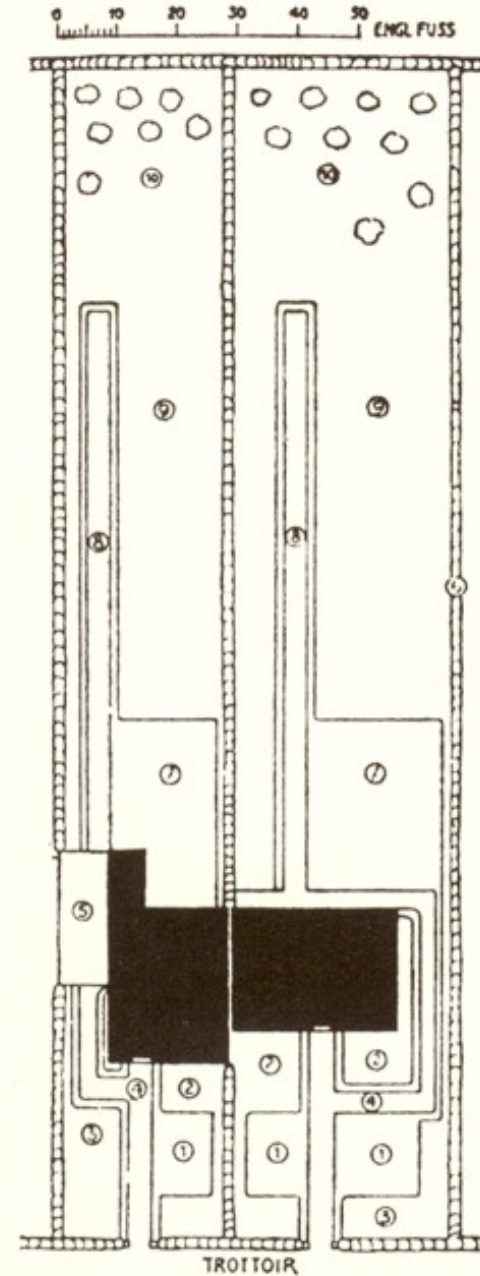




EINFACHER COTTAGE TYPUS



Bournville, Doppelhaus mit Gemüsegarten. Architekt: A. Harvey. Die Siedlung wurde 1879 begonnen.



- ① RASENFÄCHEN ② BLUMEN ③ BLÜHMENDES GEBÜSCH
- ④ MIT FARBIGEM SAND BESTREUTER WEG ⑤ HÜBCHEN
- ⑥ LEBENDE HECKE ⑦ SPIELPLATZ ⑧ WEG ⑨ GEMÜSE-GARTEN
- ⑩ OBSTBÄUME

¼ des Grundstücks  
 bebaut, Garten  
 Arbeiter-Gärtner

## 20. Jahrhundert

### Pessac, Le Corbusier 1925

**Henry Fruges**, ein philanthropischer Industrieller, Besitzer einer Zuckerfabrik, erteilt **Le Corbusier und Pierre Jeanneret 1924** den Auftrag und die Vollmacht, Ihre Theorien bis in die letzten Konsequenzen in die Praxis umzusetzen. „**Pessac soll Ihnen als Laboratorium dienen...ich erwarte von Ihnen, dass Sie das Problem des Grundrisses klar formulieren und einen Standard- Grundriss erstellen.** Mauer, Böden und Dächer müssen sich durch größte Solidität und Zweckdienlichkeit auszeichnen und im Taylor System hergestellt werden **durch Maschinen zu deren Anschaffung ich Sie ermächtige.**“

Das Dorf Pessac wurde in weniger als einem Jahr durch ein Pariser Unternehmen fertig gestellt. Industrielle Herstellung und Normierung:

Skelett: 1 einziger Träger von 5m aus armiertem Beton für die gesamte Siedlung!





2D

3D

Straße

Luftbild

Allée Jeanneret

Allée Claude Bernard

Rue Xavier Arnoz

Rue Xavier Arnoz

Rue Le Corbusier

Avenue Henri Fruges

Rue des Arcades

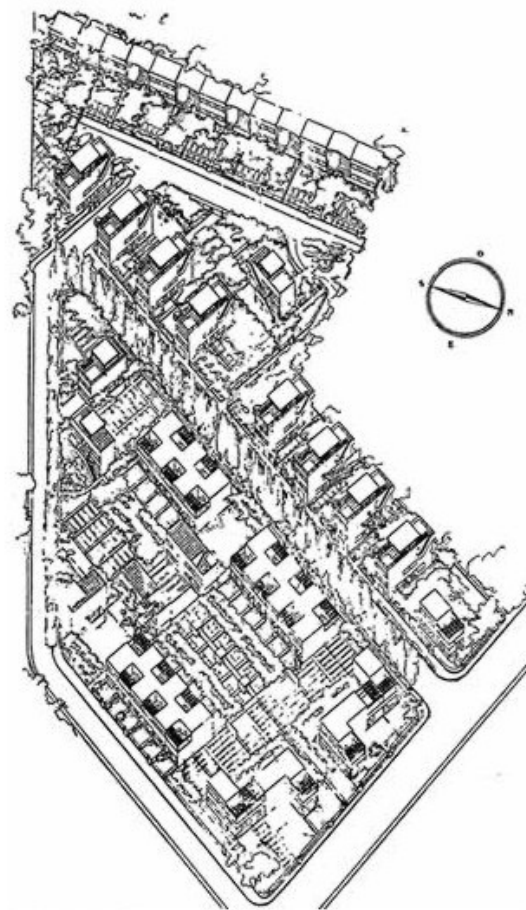




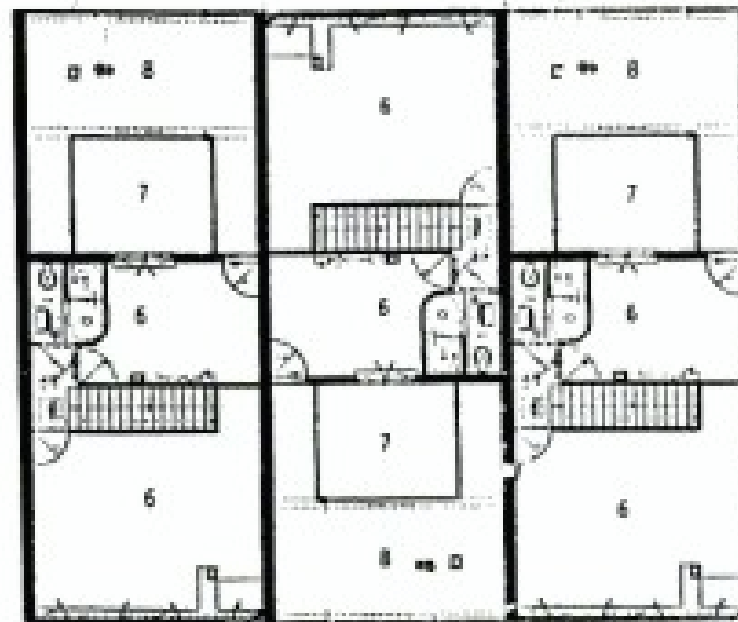




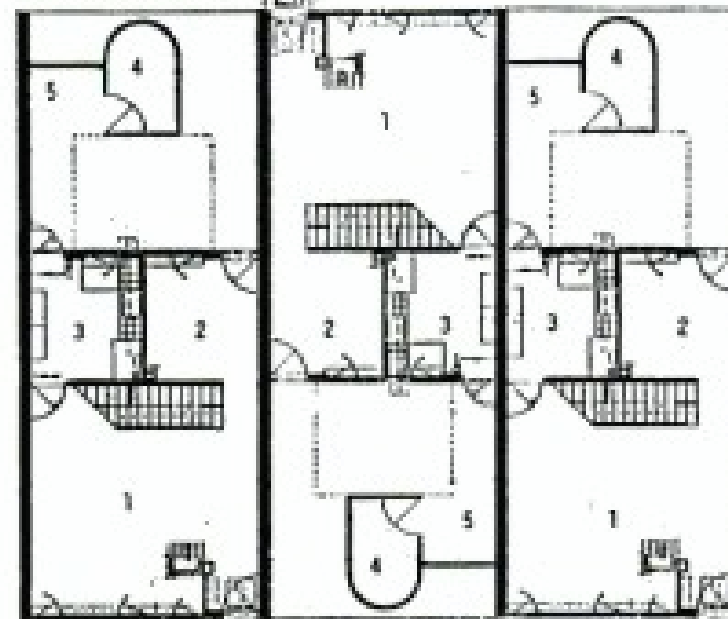




Le Corbusier, Pessac



Obergeschoss: Grosses und kleines Zimmer (6), Bad, Luftraum (7) und Terrasse (8) (9)



Erdgeschoss: Wohnzimmer (1), Parloir (2), Küche (3), Ch&K(4) und Buanderie (5)