

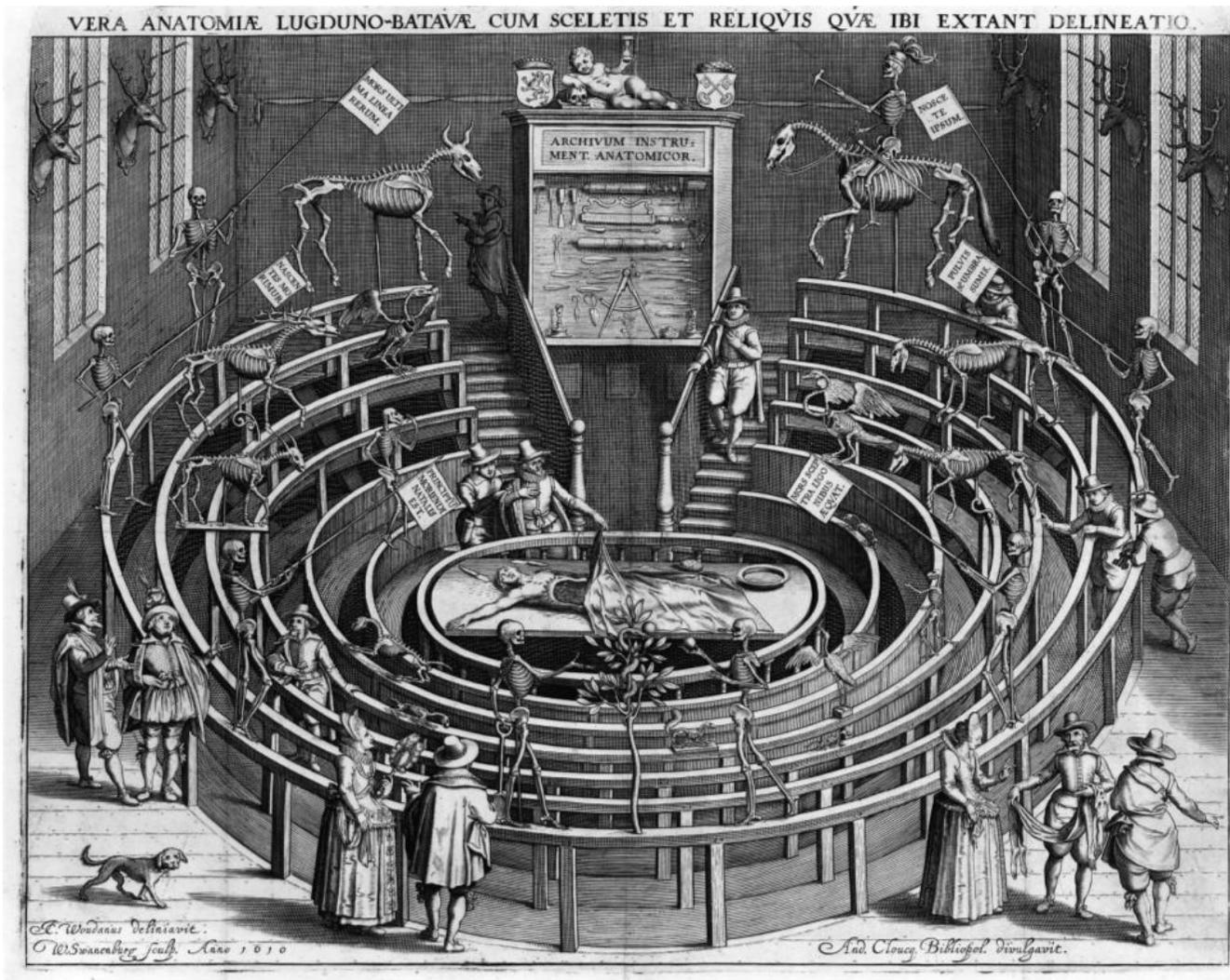
institut für wohnbau

i_w

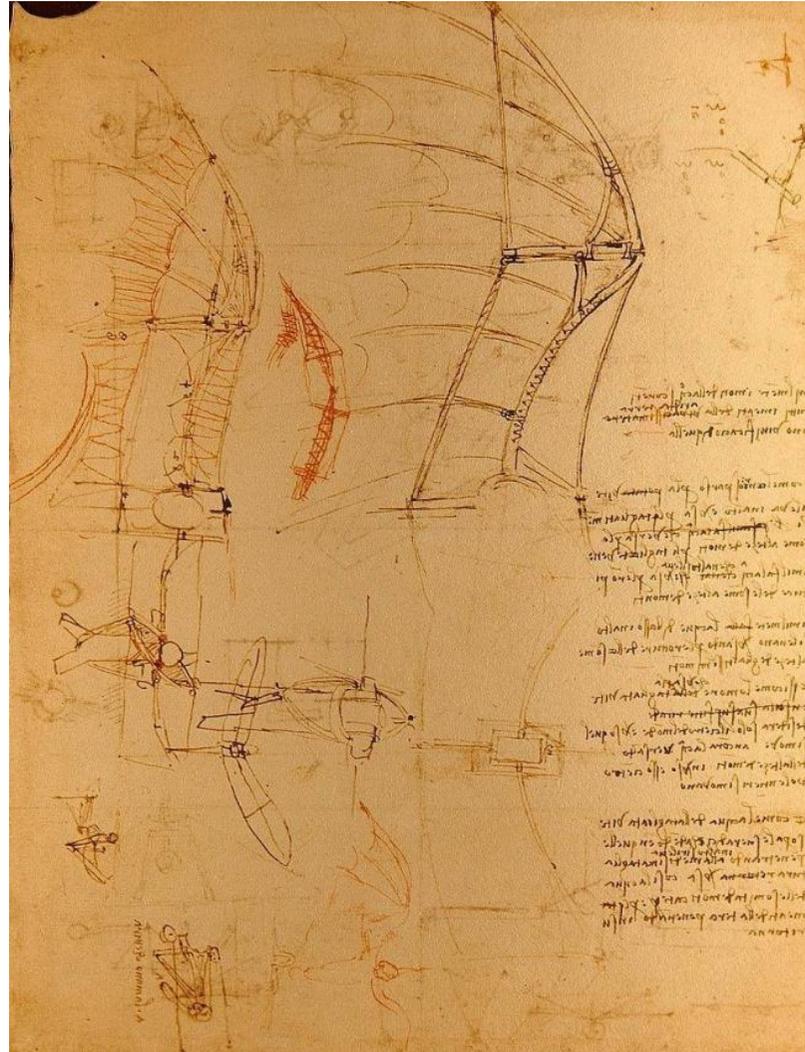
vorlesung wohnbau
SOS 2014
26.03.2014 intro

TU
Graz





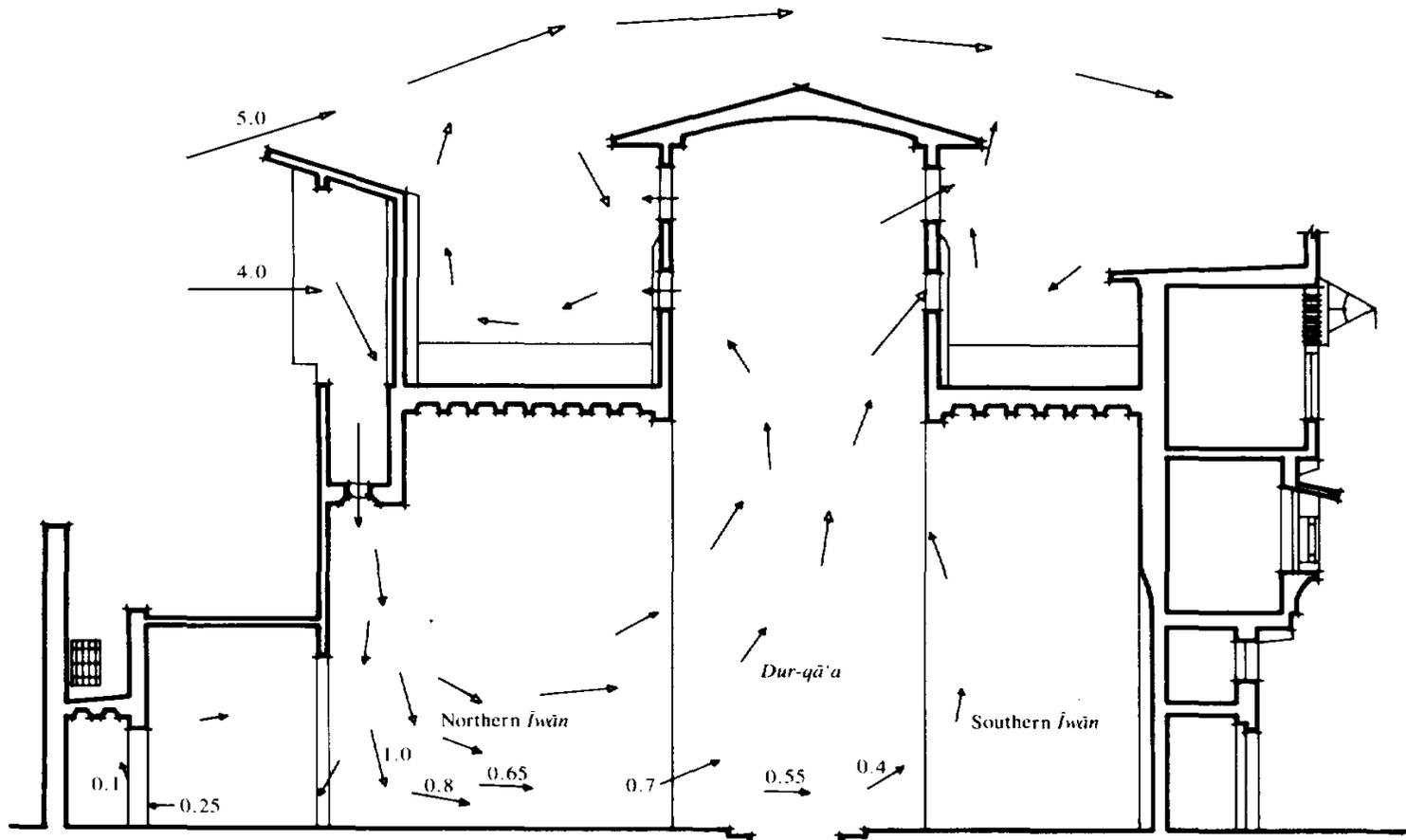
anatomisches theater in leiden, stich 1610



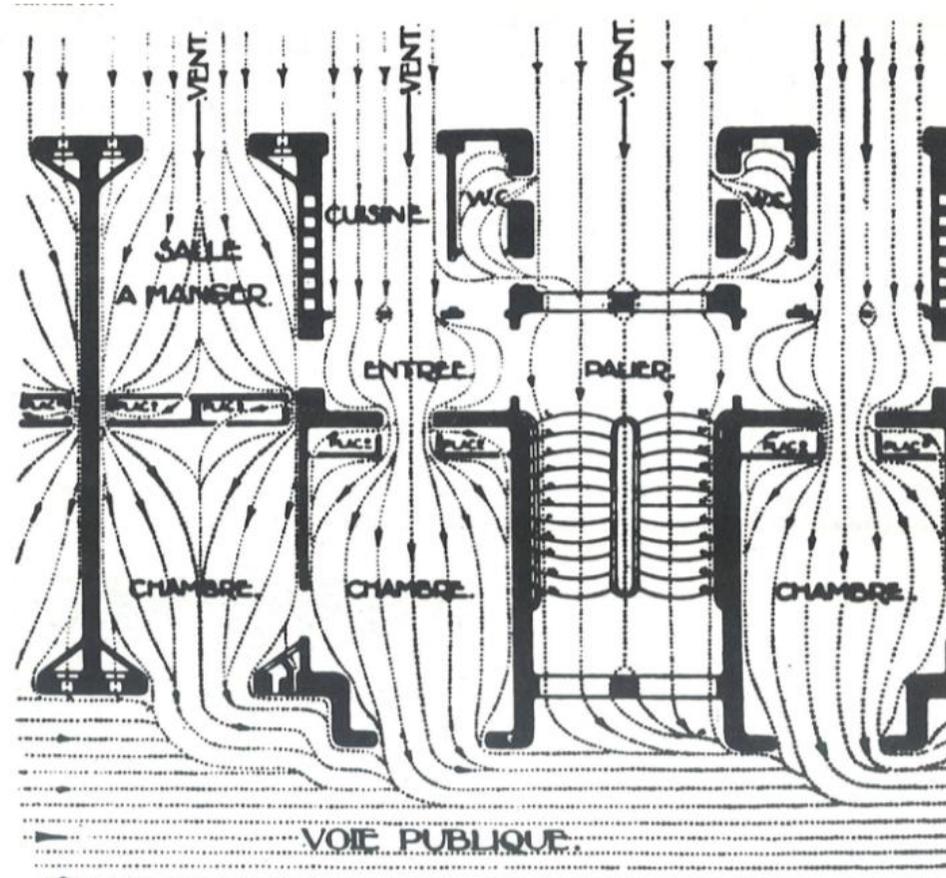
bionik, flügel, leonardo da vinci



lüftungsanlage, pfarrzentrum podersdorf, lichtblau *wagner* architekten 2002



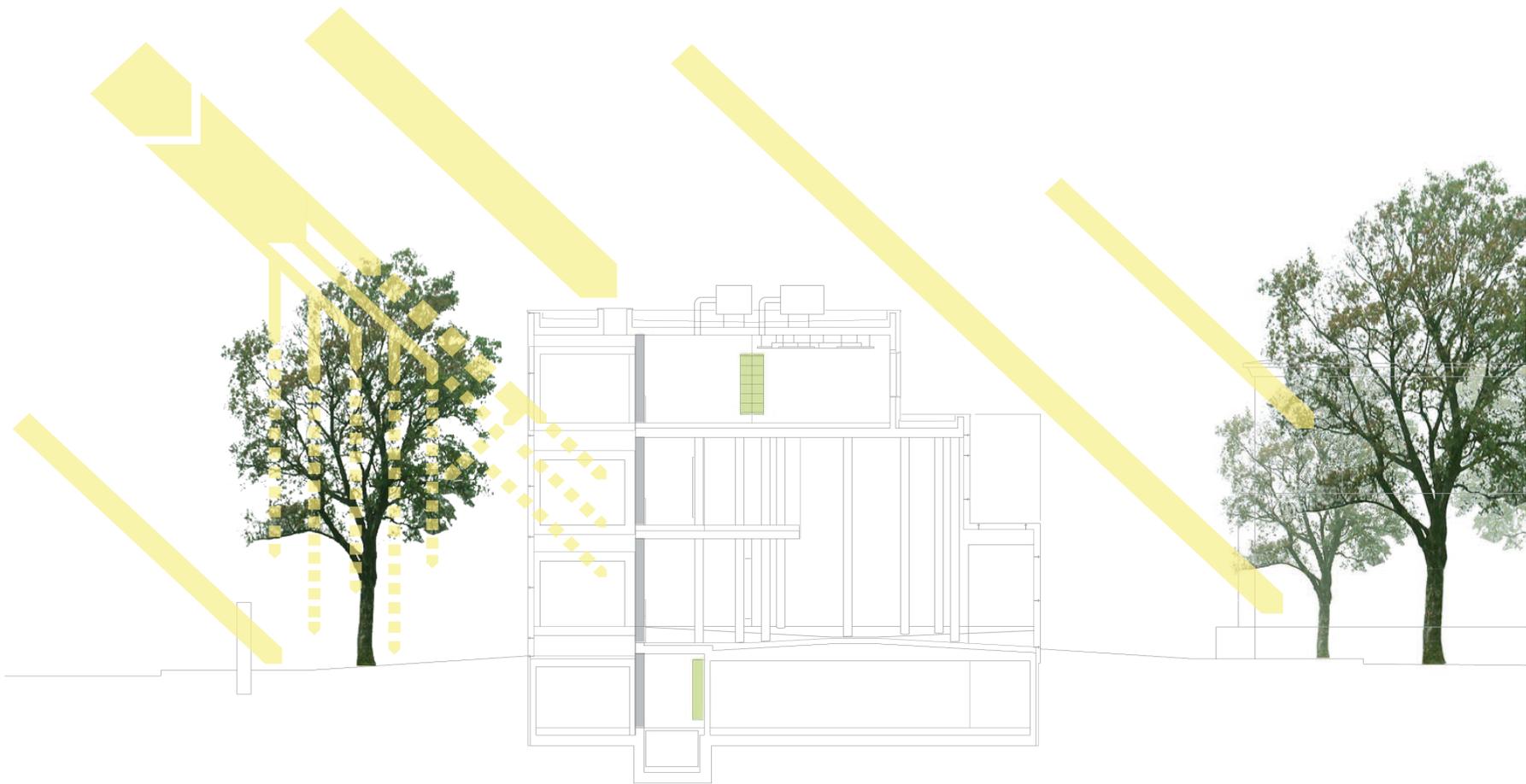
windtürme, zeichnung hassan fathy



wohnungsgrundriss mit lüftungströmen, a.a.rey 1914



glass house, new canaan, philip johnson und richard foster 1949



büro.möbel gleisdorf, lichtblauwagner architekten 1998: sonneneinstrahlung gefiltert durch bäume

institut für wohnbau

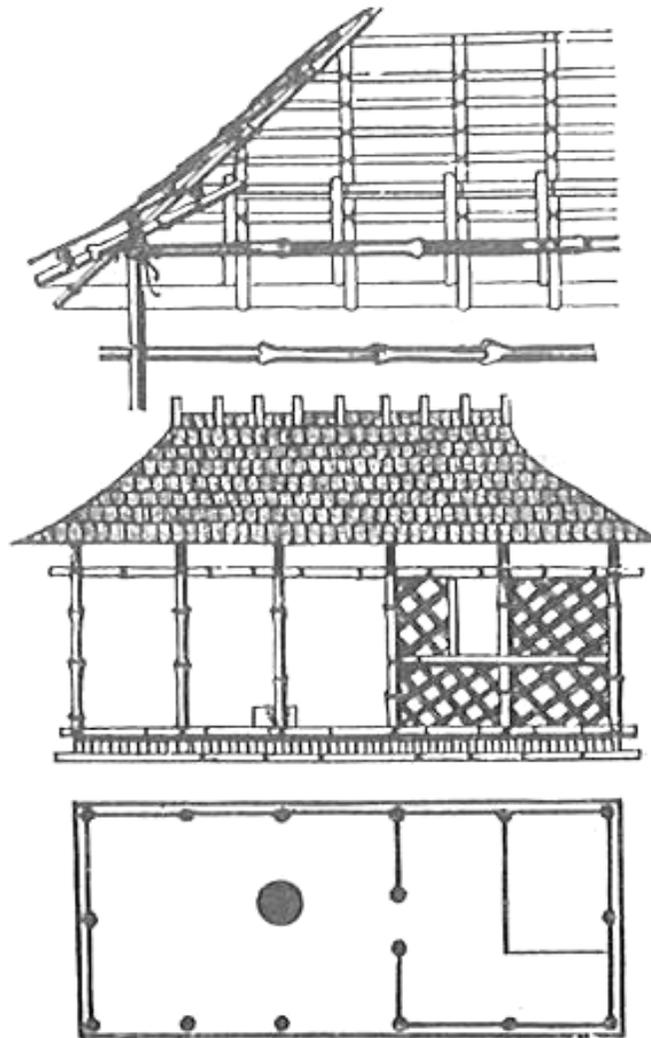


vorlesung wohnbau

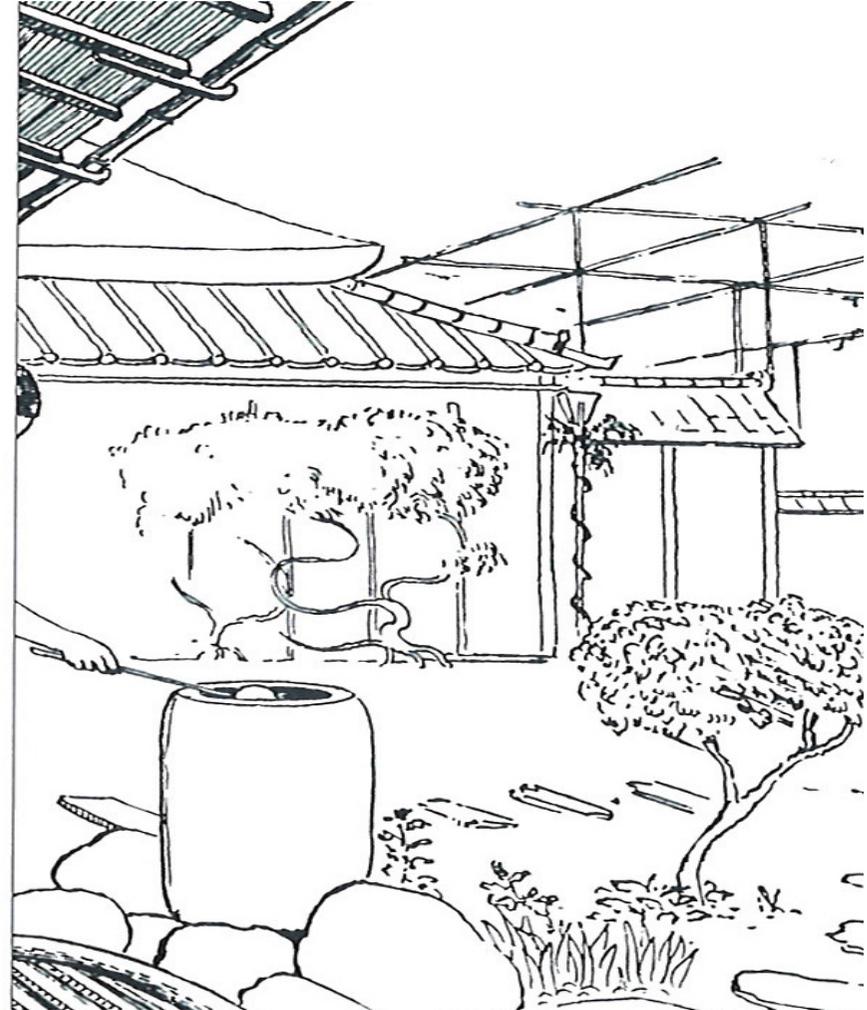
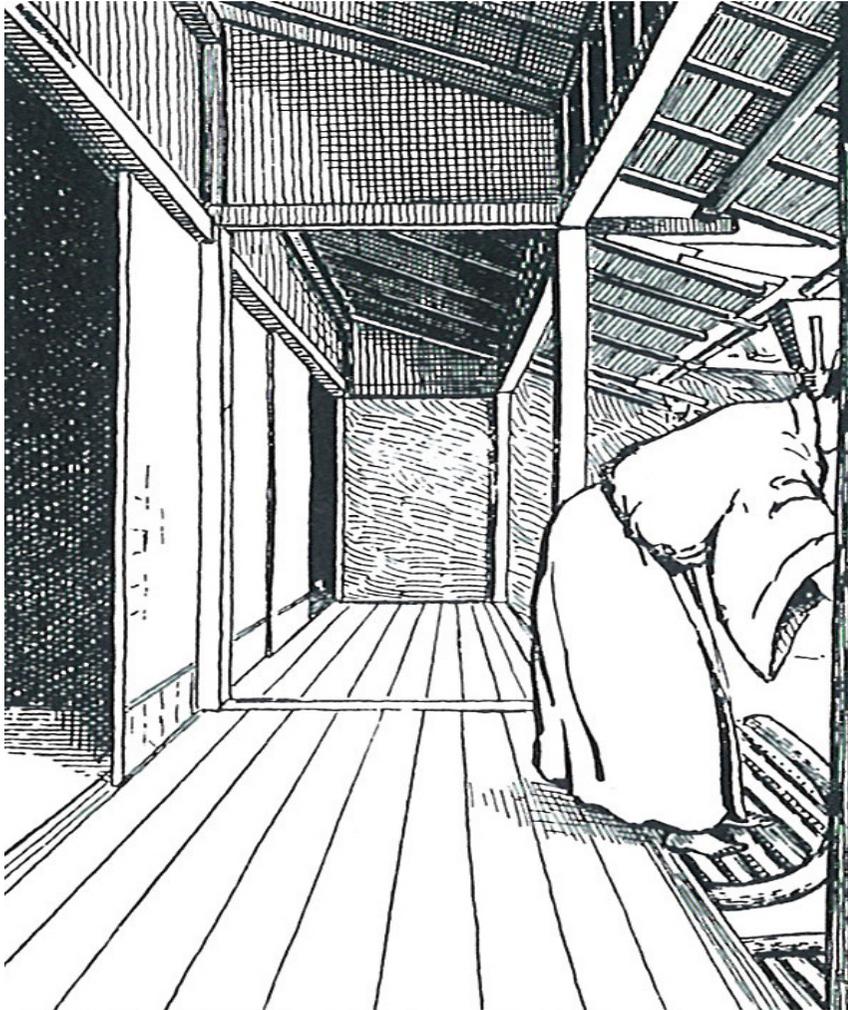
SOS 2014

02.04.2014 disponible räume

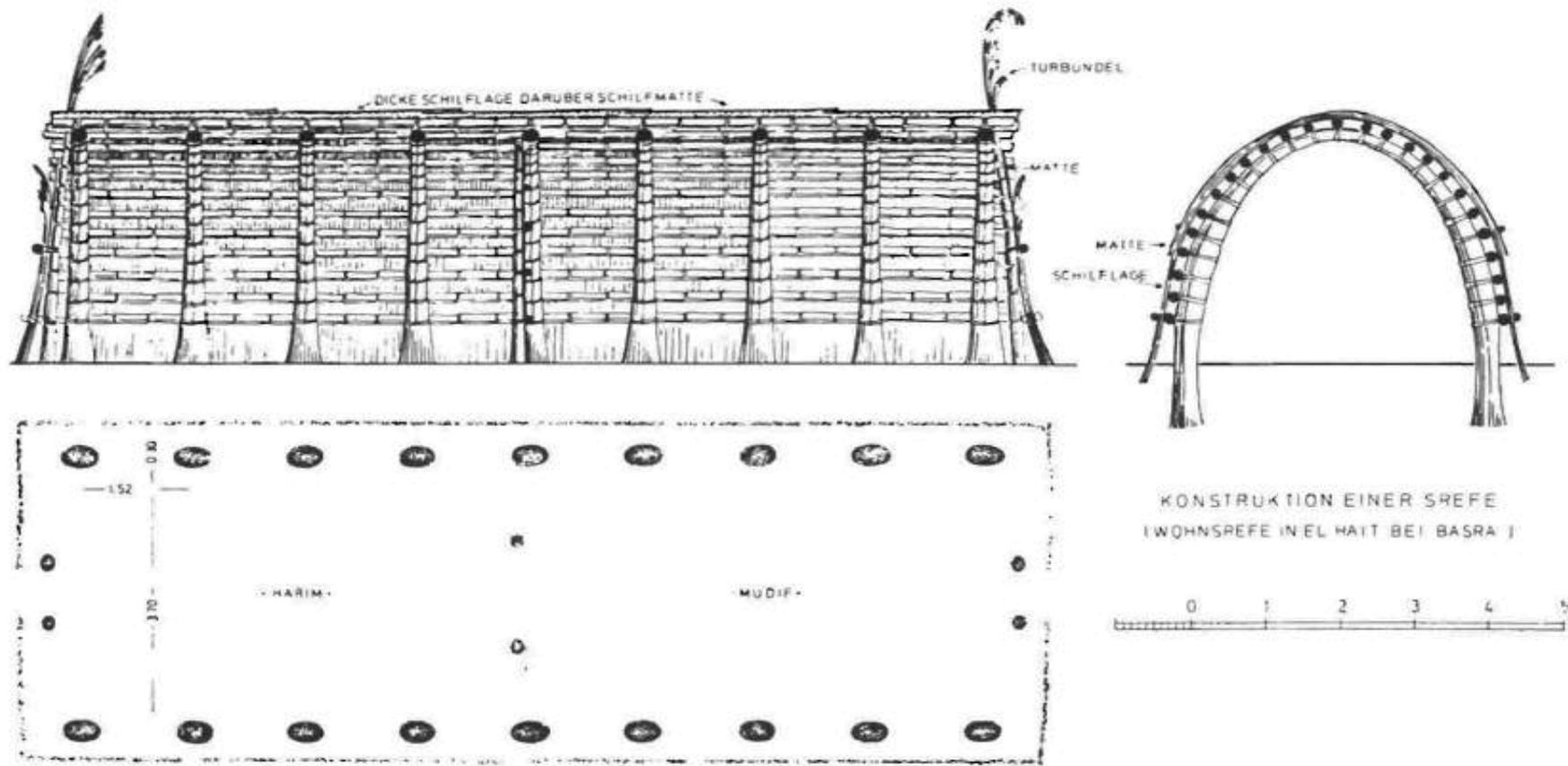




karibische hütte, zeichnung verwendet von gottfried semper 1853-1854



japanisches teehaus



wohnsreife, basra – südirak, 4. jahrtausend v. u. z.



kaffeezeremonie in einem beduinenzelt

EXPLORE™-SERIE

Zelte und Zeltplanen, konstruiert mit der perfekten Balance aus Stabilität, Gewicht und Geräumigkeit für die anspruchsvollsten Bedingungen der Welt.

DRAGONTAIL™: Unser leichtestes Zelt für alle Bedingungen mit kompromisslosem Einwandschutz für zwei Personen.



- **Ultraleicht:** Stabiles Bogendesign sorgt für umfassenden Schutz bei einem Gewicht von weniger als 2,3 kg (5 lbs).
- **Noch besserer Schutz:** Reißverschluss an Überkopf-Belüftungstunnel hält Spindelnreißen draußen und Stangenclips machen den Aufbau kinderleicht.
- **Optimiertes Profil:** Spitz zulaufende Mitte lässt Regen und Schnee ablaufen und kleineres Layout sorgt für mehr Aufbaupositionen.
- **DuraShield™-Beschichtung:** Unsere strapazierfähigste wasserdichte Beschichtung, die feuchtigkeitsbedingter Zersetzung besonders gut widersteht.

DRAGONTAIL™	
WÄNDERT	2
WINDGESCHWICHTE	2,14 kg 4 lbs. 12 oz.
TOURN - EINGANGSBEREICH	2,7 + 0,95 m ² 29 + 10 sq. ft.
GIEBELHÖHE INNEN	1,7 m 5 ft. 6 in.
WINDVOLUMEN	1,65 + 1,61 87 + 18 cu. ft.
ART. NR. 05150 DRAGONTAIL™	Hergestellt in Taiwan
ART. NR. 05156 ZELTUNTERLAGE	Hergestellt in China

FURY™: Unser leichtestes doppelwandiges Zelt für extreme Bedingungen, ideal zum Aufstellen unter beengten Bedingungen.



- **Stangenclips:** Stangenclips sorgen für mehr Stabilität und leichteres Aufstellen bei Wind. In Verbindung mit Fenstern und Überzellsbelüftungsöffnungen sorgen sie für zusätzliche Belüftung zwischen Regen-Überzelt und Vordach.
- **Kompakt:** Komplettschutz für zwei Personen mit einem Layout, das so gut wie überall hinpasst.
- **Maximaler Platz:** Vorderer, großer Eingangsbereich ermöglicht maximale Nutzung des Innenraums.
- **DuraShield™-Beschichtung:** Unsere strapazierfähigste wasserdichte Beschichtung, die feuchtigkeitsbedingter Zersetzung besonders gut widersteht.

FURY™	
WÄNDERT	2
WINDGESCHWICHTE	2,70 kg 6 lbs. 3 oz.
TOURN - EINGANGSBEREICH	3,3 + 0,8 m ² 35 + 9 sq. ft.
GIEBELHÖHE INNEN	1,7 m 5 ft. 6 in.
WINDVOLUMEN	2,152 + 51,1 76 + 18 cu. ft.
ART. NR. 05152 FURY™	Hergestellt in Taiwan
ART. NR. 05155 ZELTUNTERLAGE	Hergestellt in China

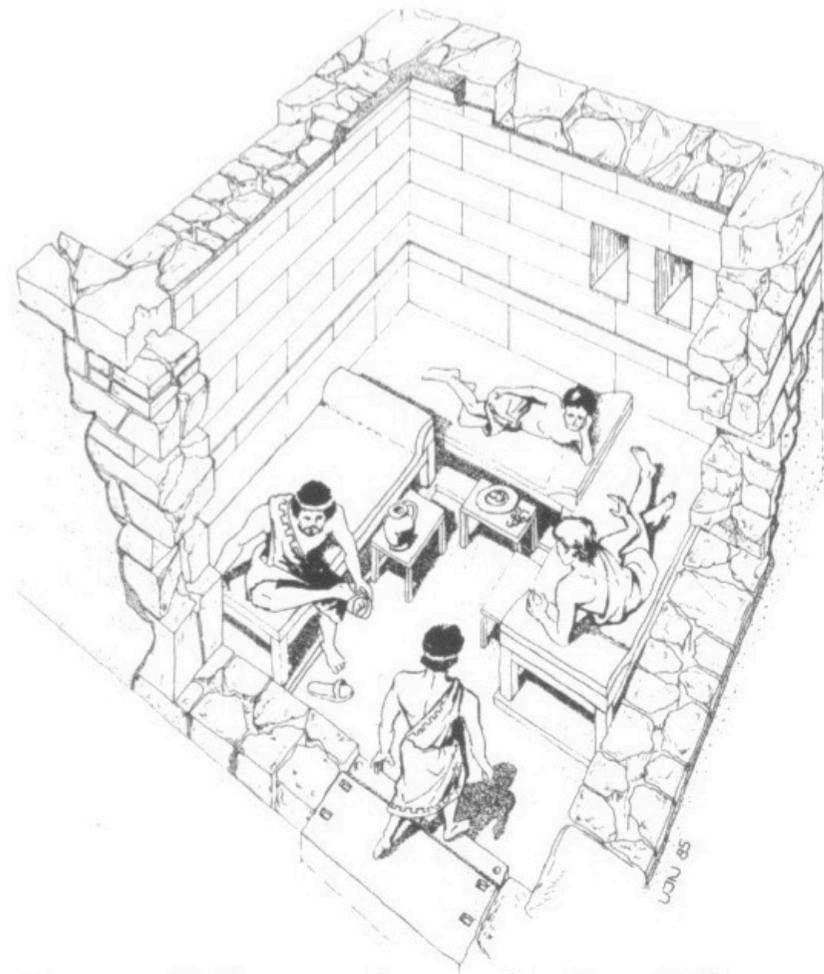
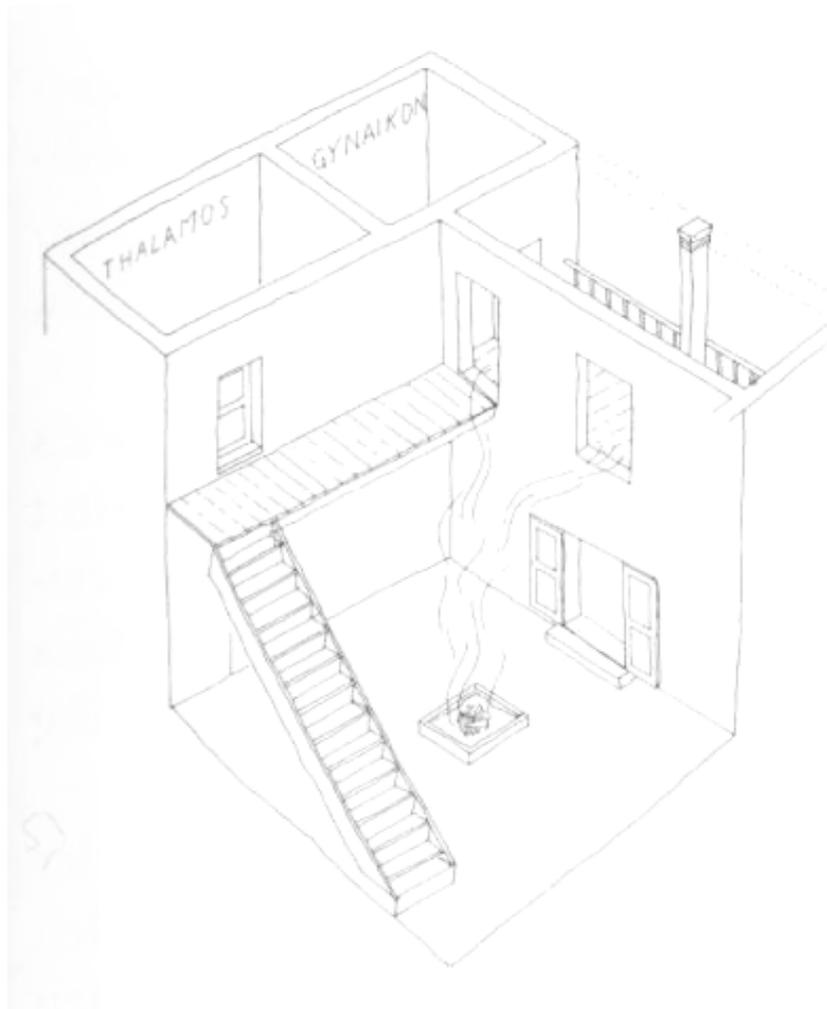
STORMKING™: Eine regelrechte Festung von einem Basislager für 5 bis 6 Personen plus Ausrüstung.



- **Neue Stangenclips:** Stangenclips sorgen für mehr Stabilität und leichteres Aufstellen bei Wind, und darüber hinaus für zusätzliche Belüftung zwischen Regen-Überzelt und Vordach.
- **Einfacher Aufbau:** Stangen in gleicher Länge und farblich codierte Clips machen den Aufbau großer Zelte einfach.
- **Ersparnis viel Stauraum:** Reisiger vorderer und etwas kleinerer seitlicher Eingangsbereich sowie zwei Türen ermöglichen bei jedem Wetter Zugang zur Ausrüstung.
- **DuraShield™-Beschichtung:** Unsere strapazierfähigste wasserdichte Beschichtung, die feuchtigkeitsbedingter Zersetzung besonders gut widersteht.

STORMKING™	
WÄNDERT	5
WINDGESCHWICHTE	5,30 kg 12 lbs. 3 oz.
TOURN - EINGANGSBEREICH	5,9 + 2,4 m ² 64 + 26 sq. ft.
GIEBELHÖHE INNEN	1,8 m 5 ft. 9 in.
WINDVOLUMEN	9,380 + 11,321 328 + 40 cu. ft.
ART. NR. 05151 STORMKING™	Hergestellt in Taiwan
ART. NR. 05154 ZELTUNTERLAGE	Hergestellt in China

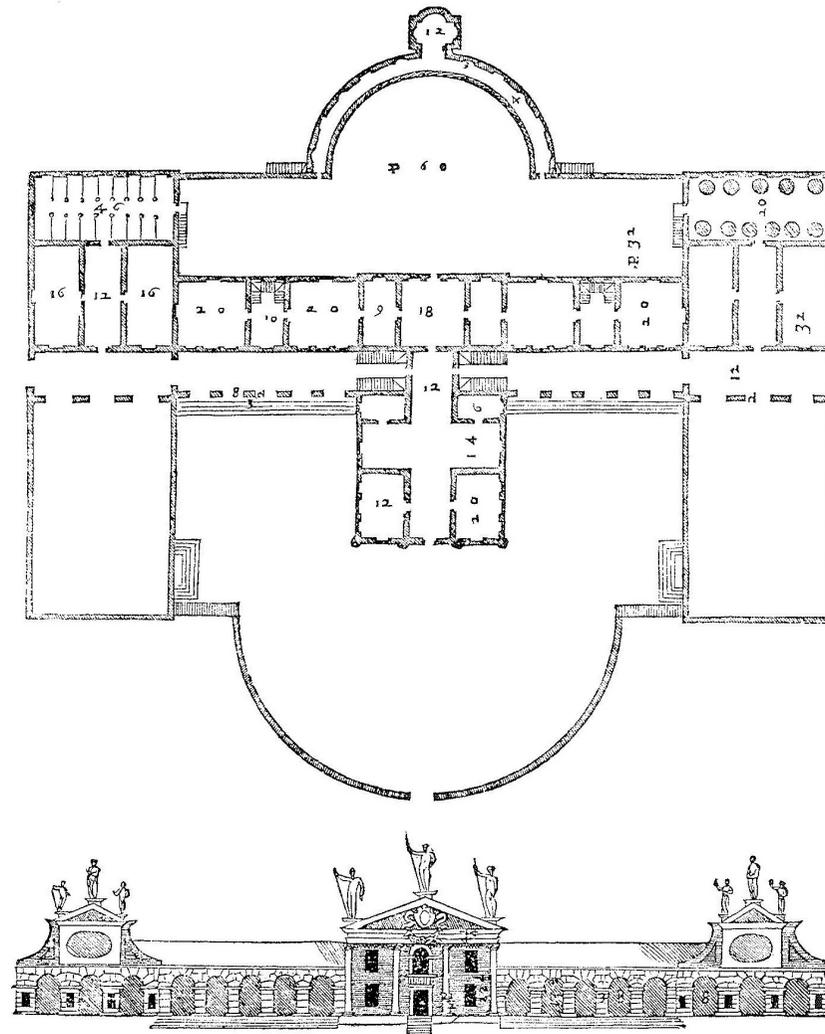
bergsteigerzelte



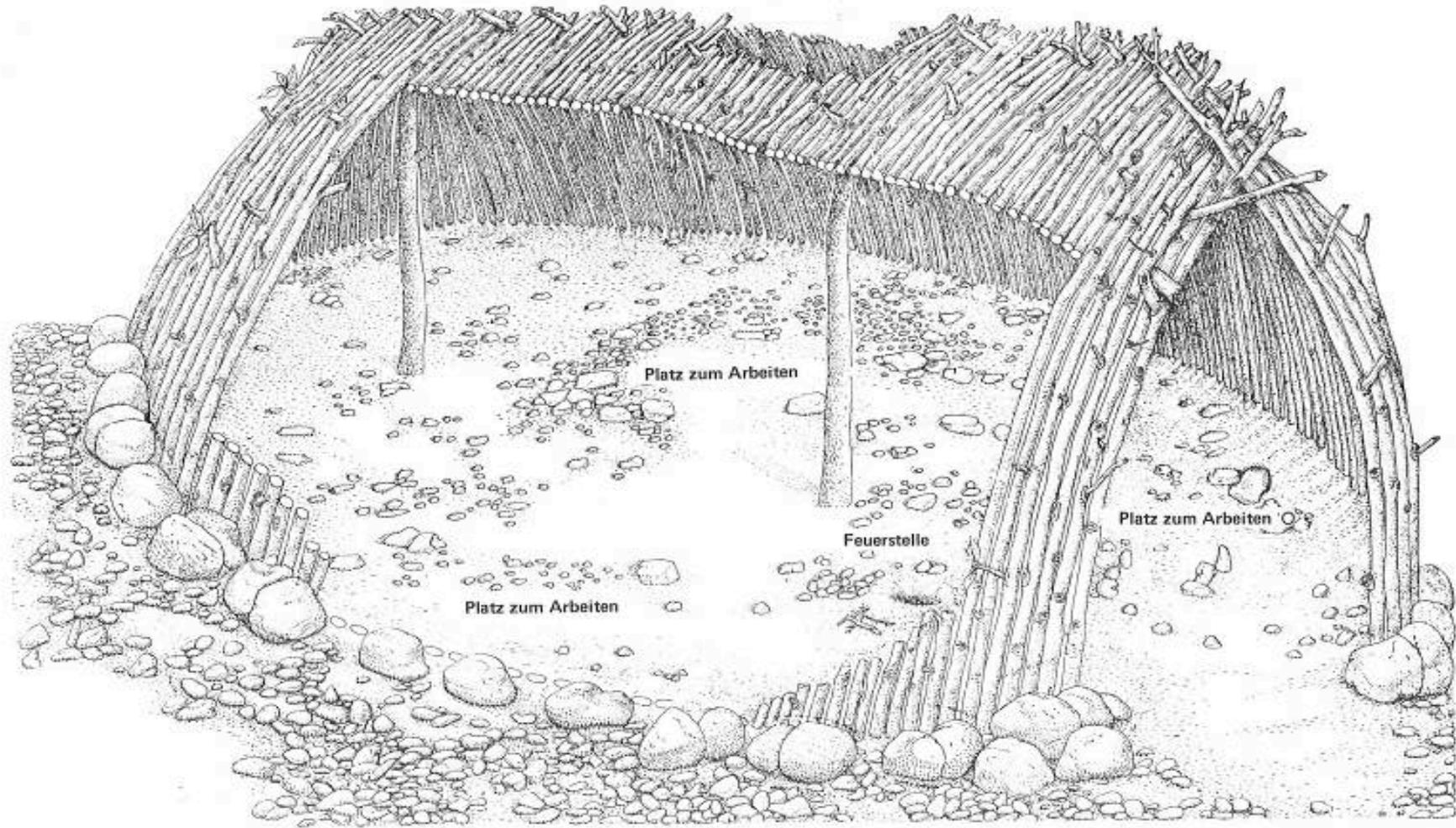
priene, 4. jh. v.u.z.: herdraum (oikos) und männerraum (andron)



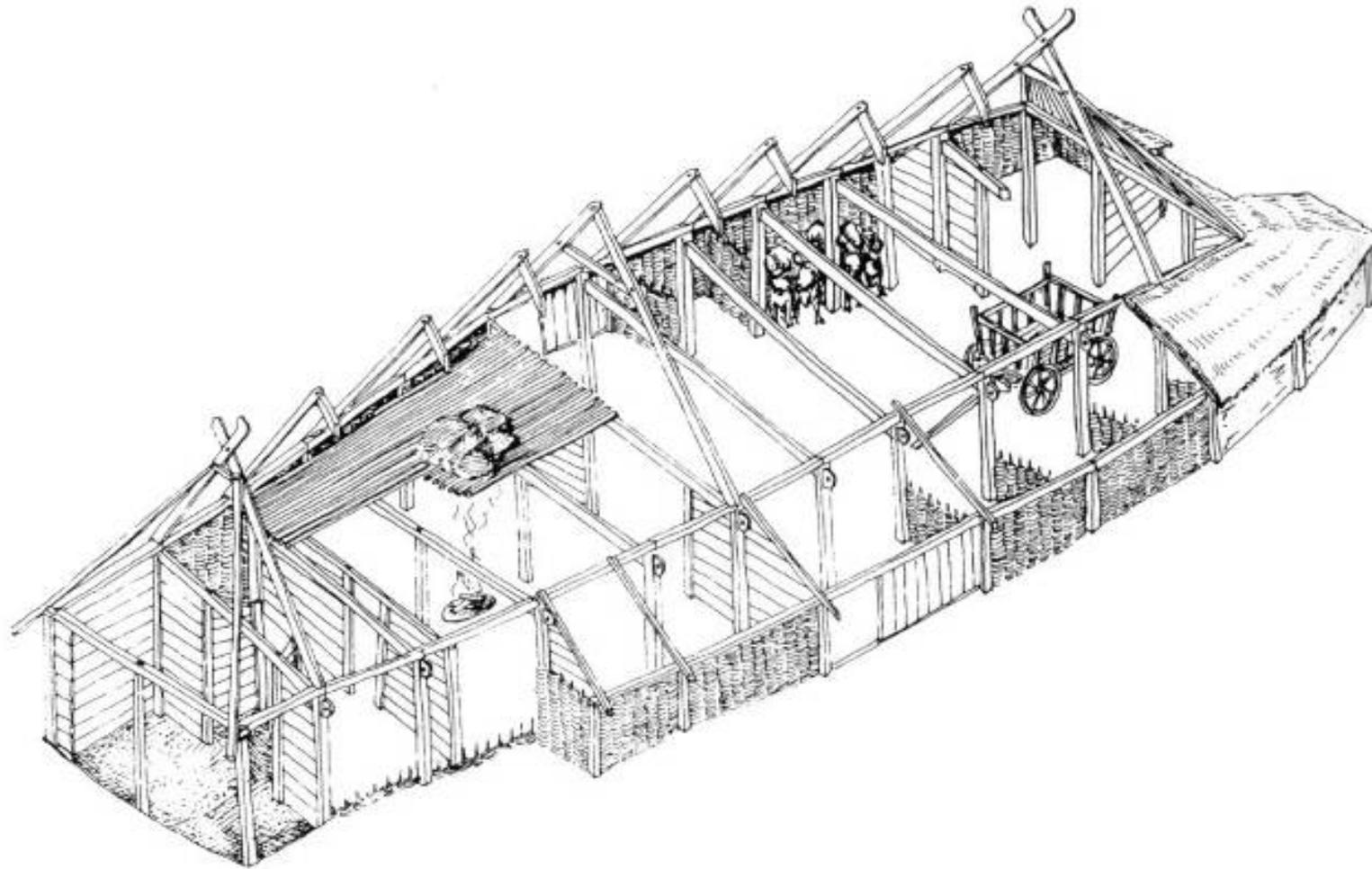
raum eines türkischen hauses mit unterschiedlichen nutzungen



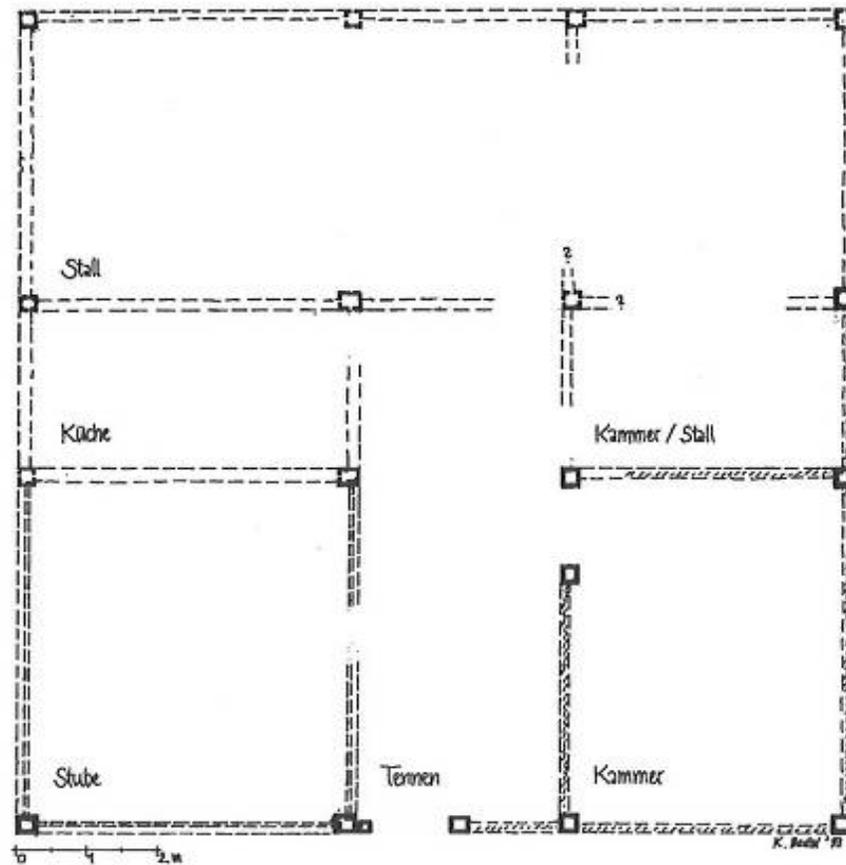
villa barbaro in maser, andrea palladio, mitte 16. jh.



urzeitliches einraumhaus, terra amata bei nizza, entstehung vor ca. 300 000 jahre



bäuerliches einraumhaus – wohnstallhaus, 11. jh, telgte, dorfwüstung woeste



bauernhaus mit stube, küche, kammer, stall, tenne, von heblesricht, 14. jh

sächsisches bauernhaus, 18. jh

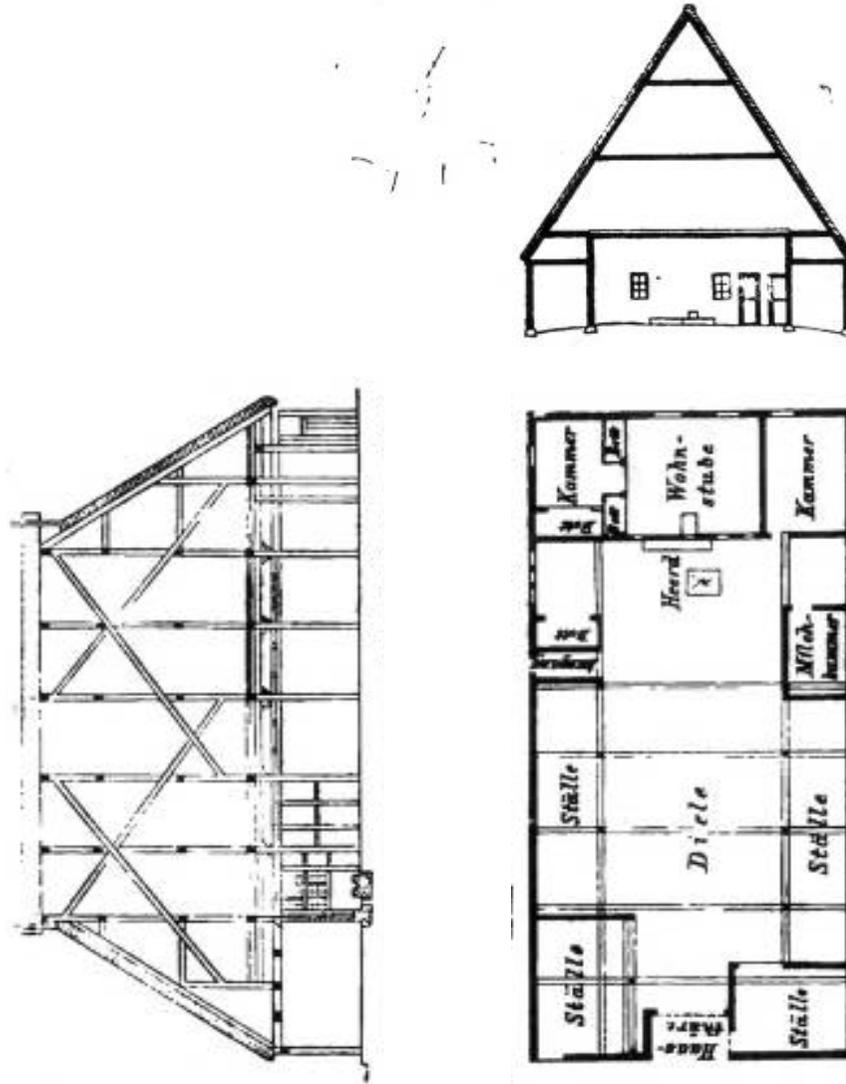
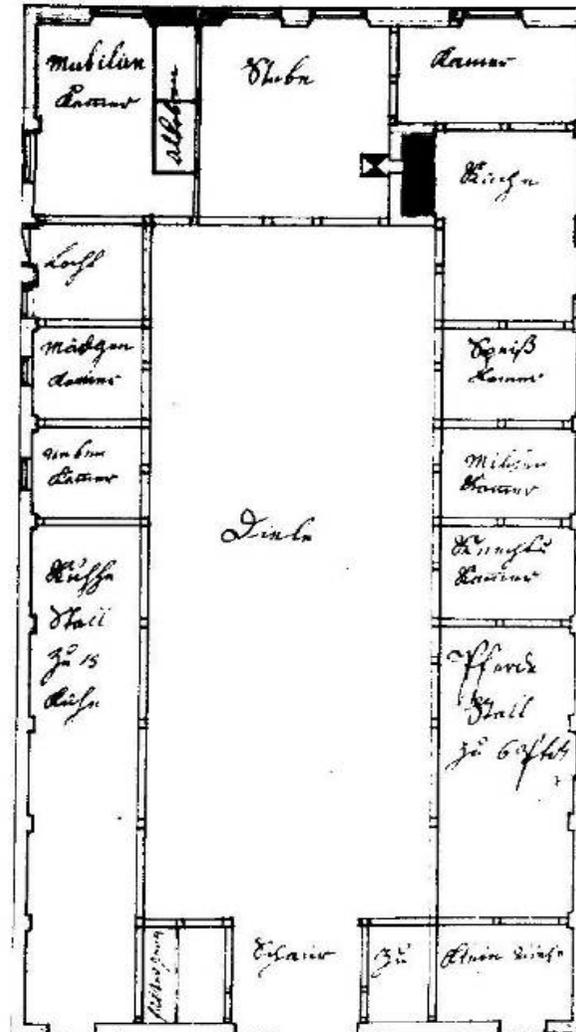
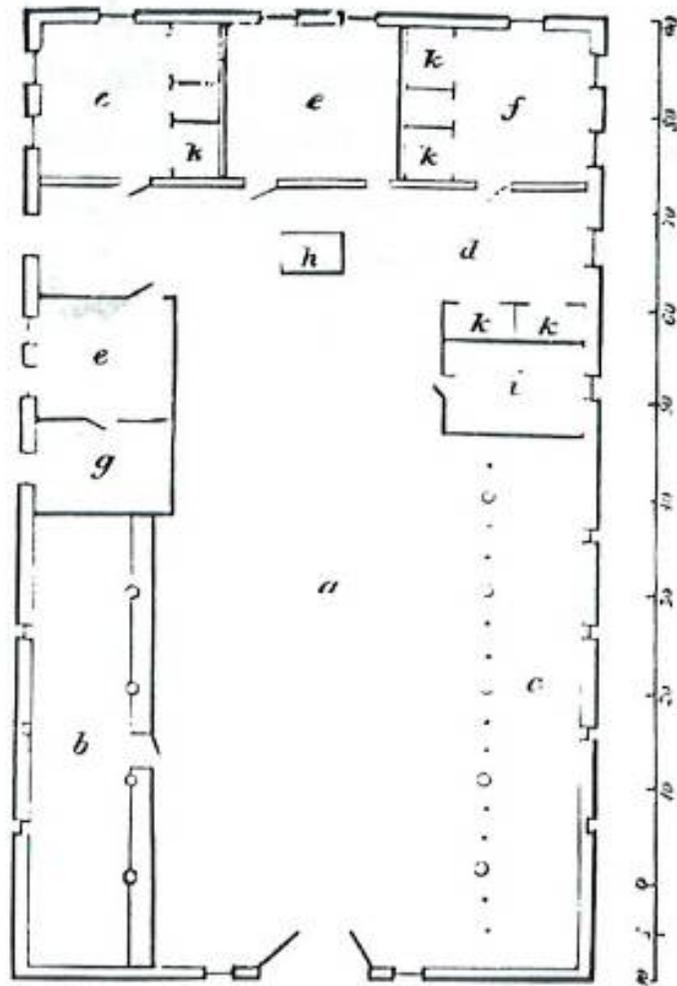


Fig. 17. Sächsisches Bauernhaus.



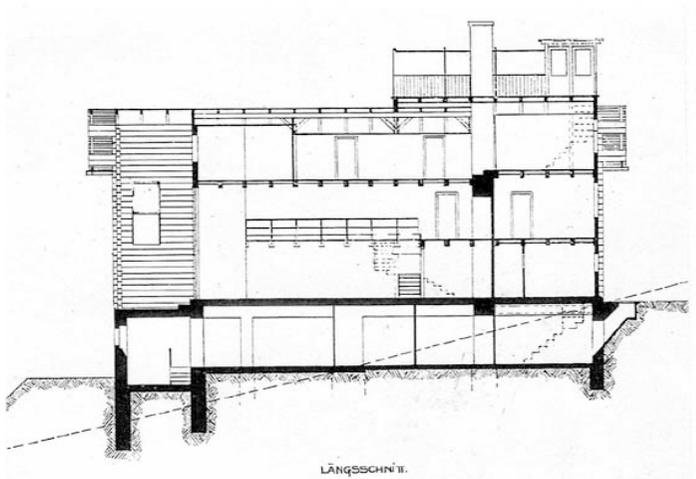
dreischiffiges bauernhaus, hufnerhaus in schönweide, anfang 19. jh



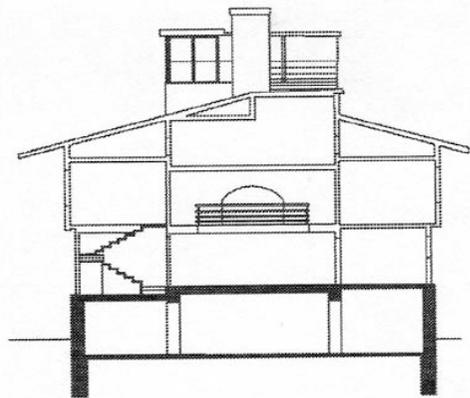
bäuerliches einraumhaus



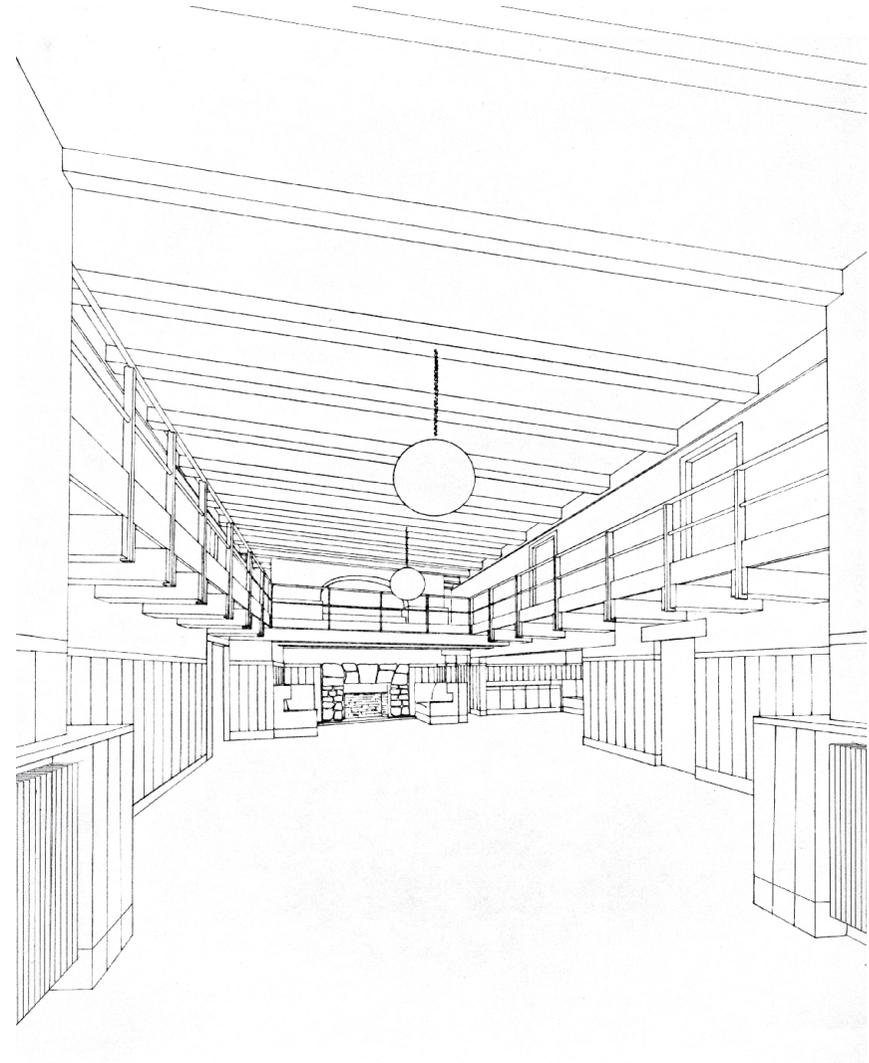
adolf loos, haus khuner in kreuzberg bei payerbach, 1929/30



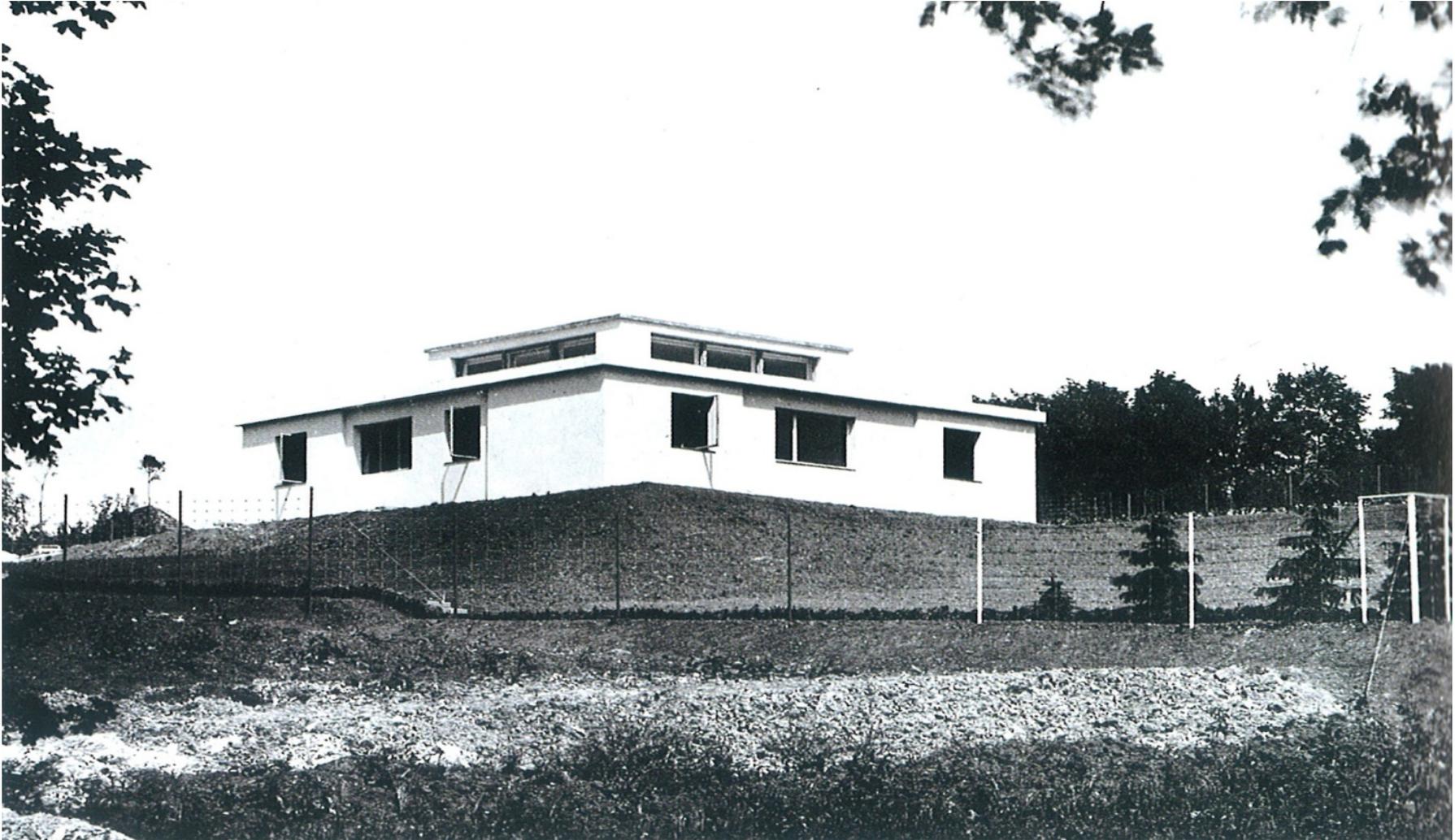
LÄNGSSCHNITT II.



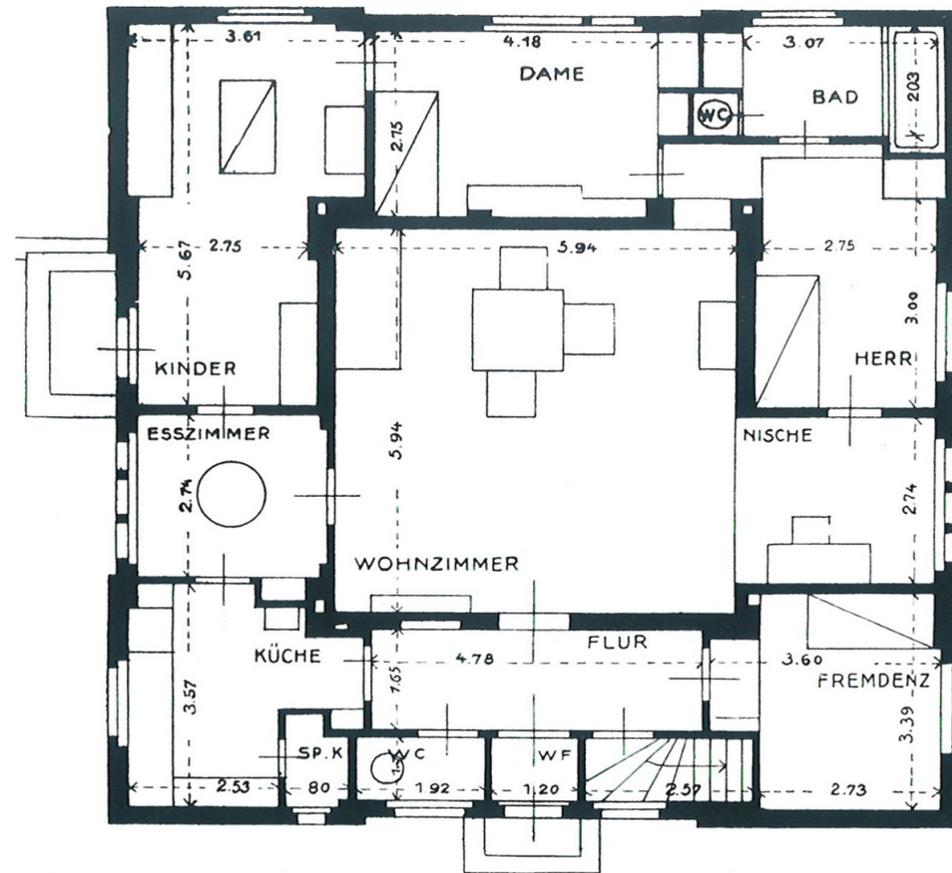
längsschnitt und querschnitt haus khuner, adolf loos 1929/30



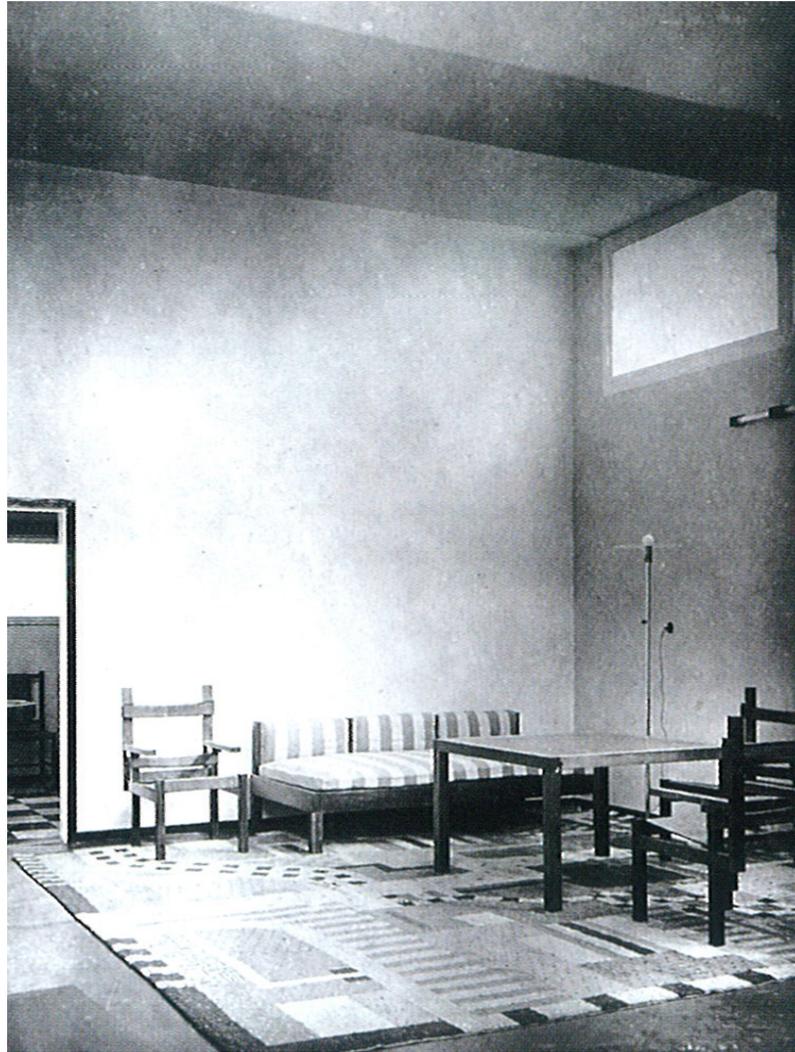
perspektive halle, haus khuner



georg muche, haus am horn in weimar (musterhaus der geplanten siedlung am horn), 1923



georg mücke, haus am horn in weimar, 1923



georg muche, haus am horn in weimar, 1923



spinnstube, holzschnitt von b. beham, 1524



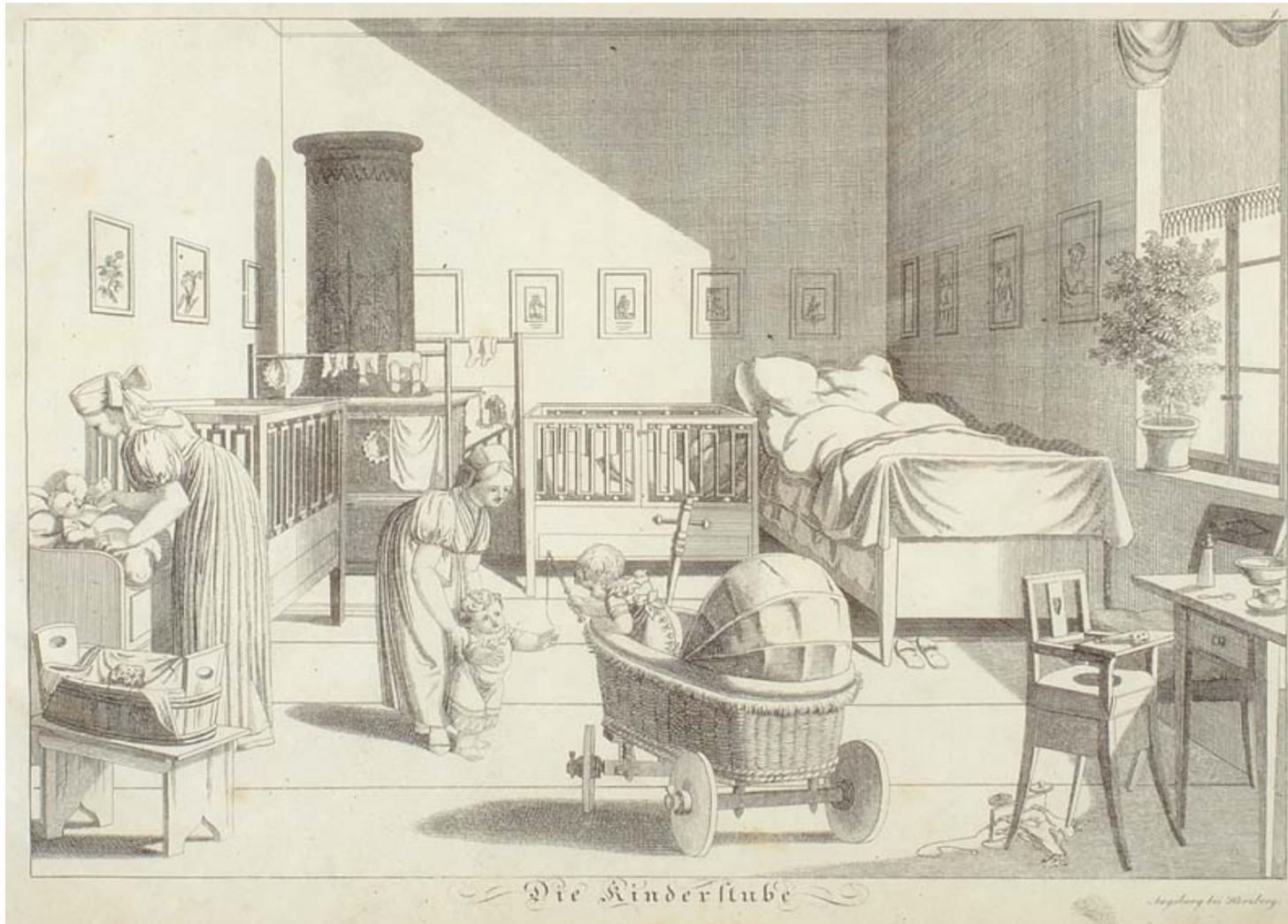
karneval in einer holländischen küche um 1475, kupferstich von 1567



mönche besuchen einen sterbenden, 1479



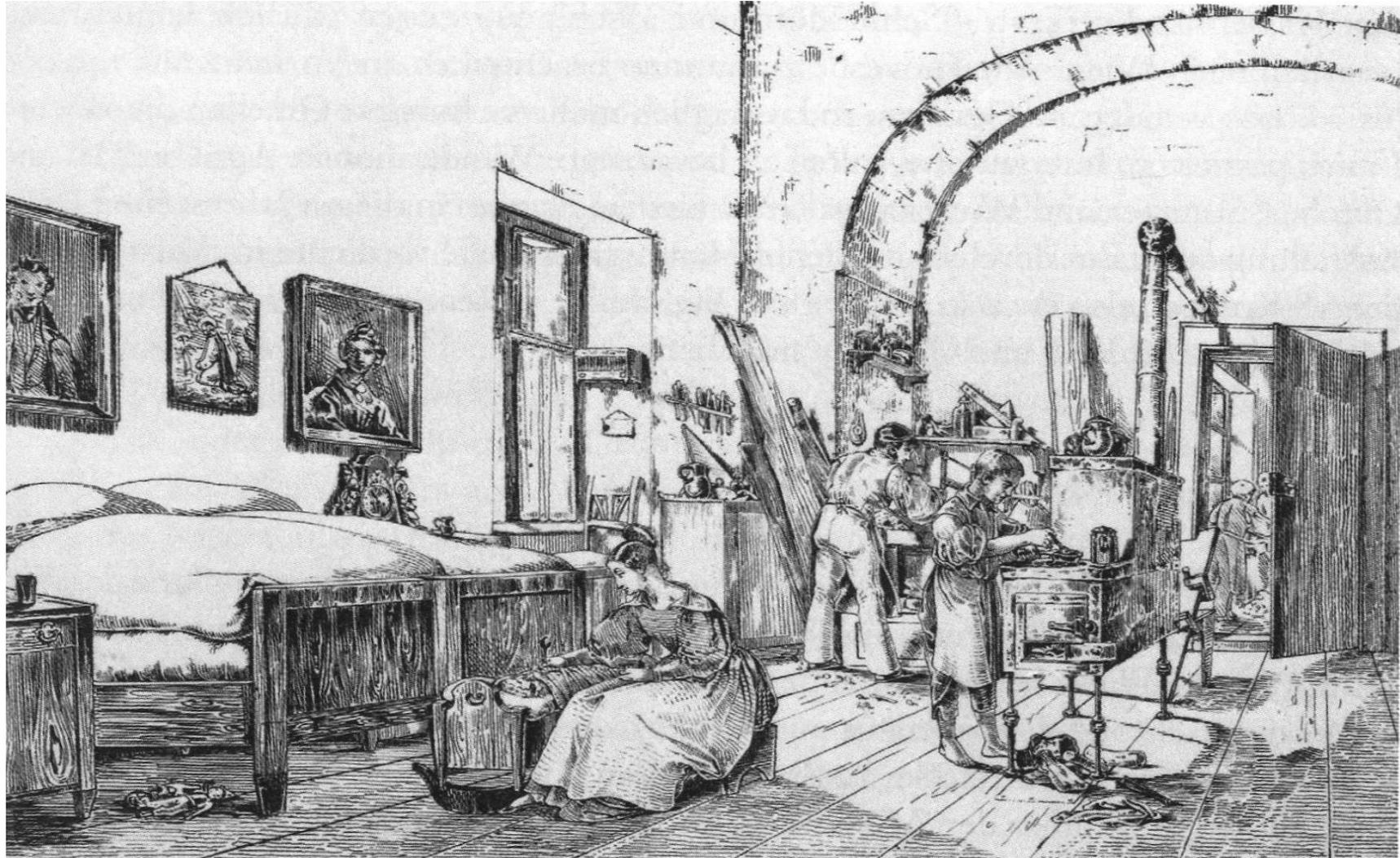
familienzene im städtischen, mehrfunktionalen wohnraum, 18. jh., gemälde jan josef horemans



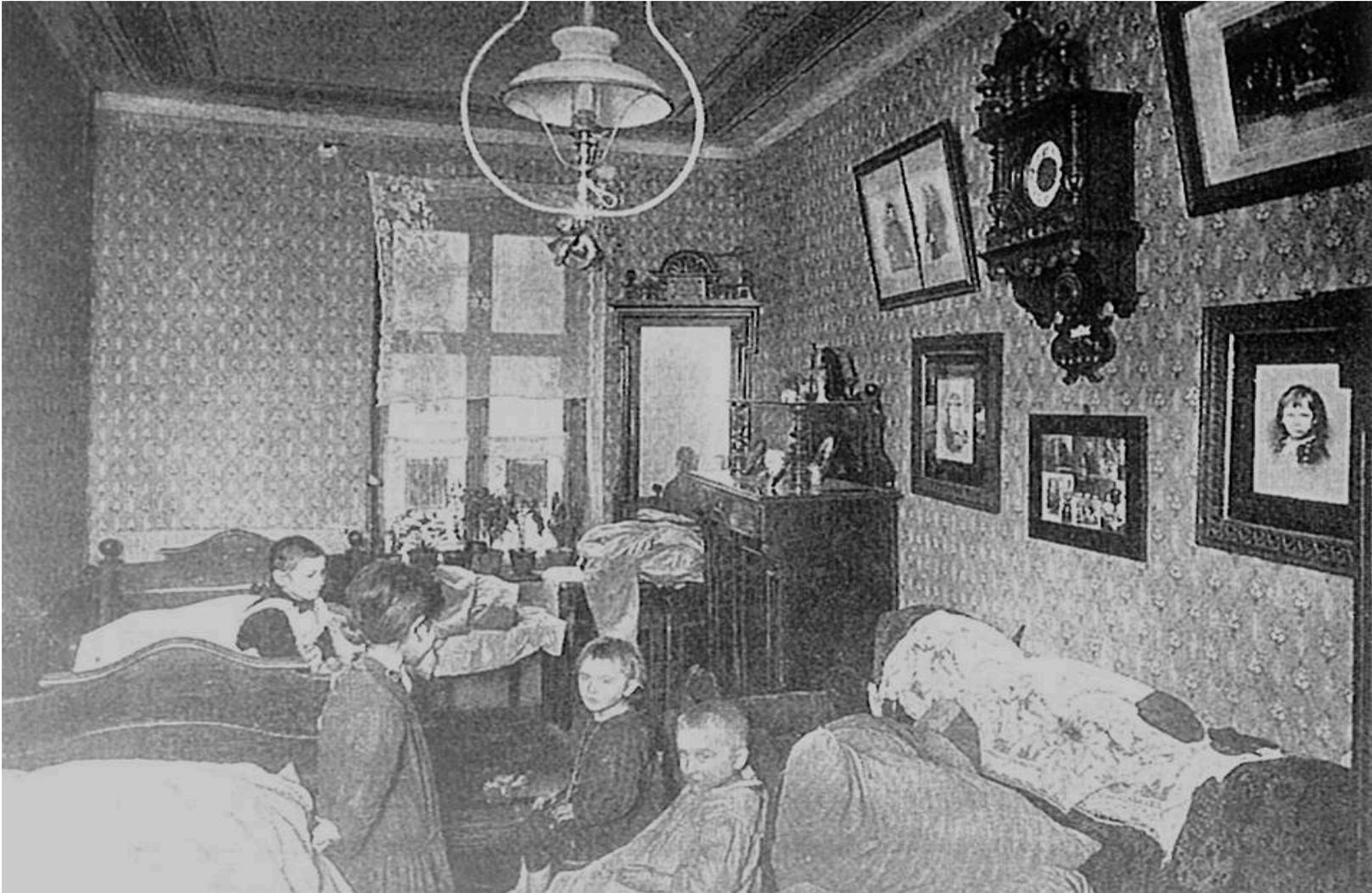
„die kinderstube“, johann michael vltz 1823



italienische wohnküche



wohn- und arbeitsraum einer tischlerfamilie, wien 1. hälfte 19. jh.



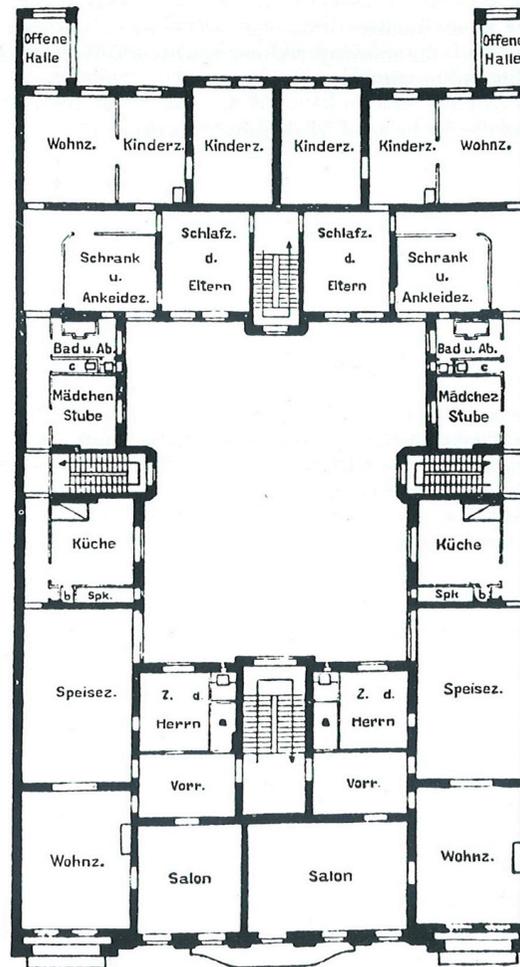
zimmer-küche-wohnung für 9 personen, berlin um 1912



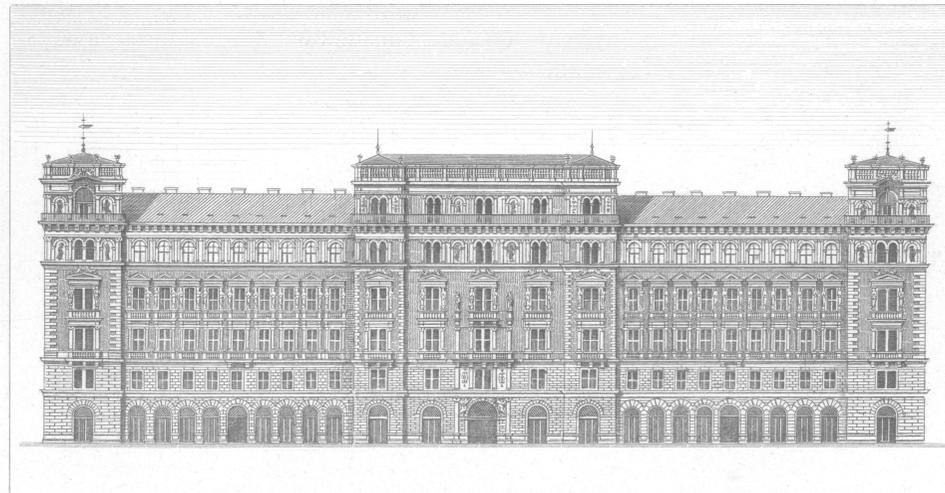
einraumwohnung um 1900



heimarbeit um 1900

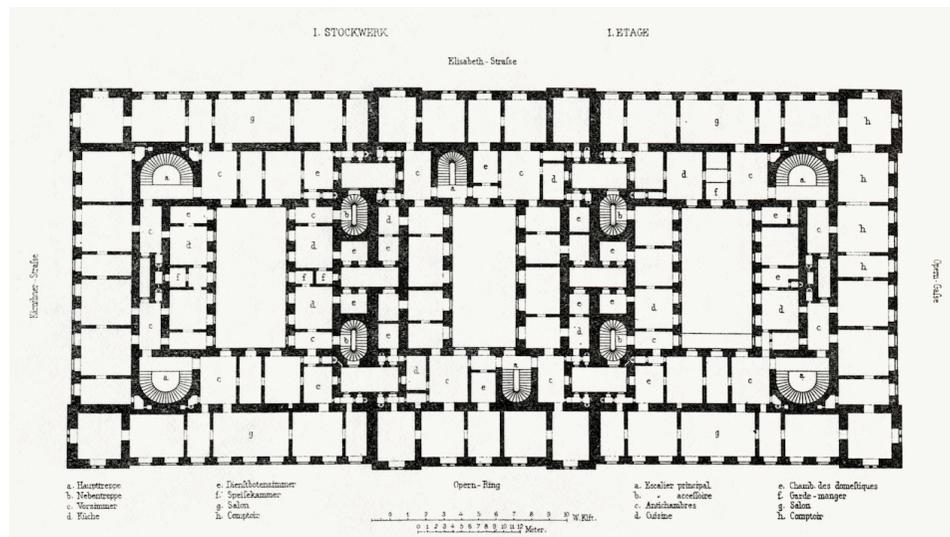


gründerzeithaus in berlin mit zwei großwohnungen je geschoß



Heinrichshof. (Hansen.)

Fig.

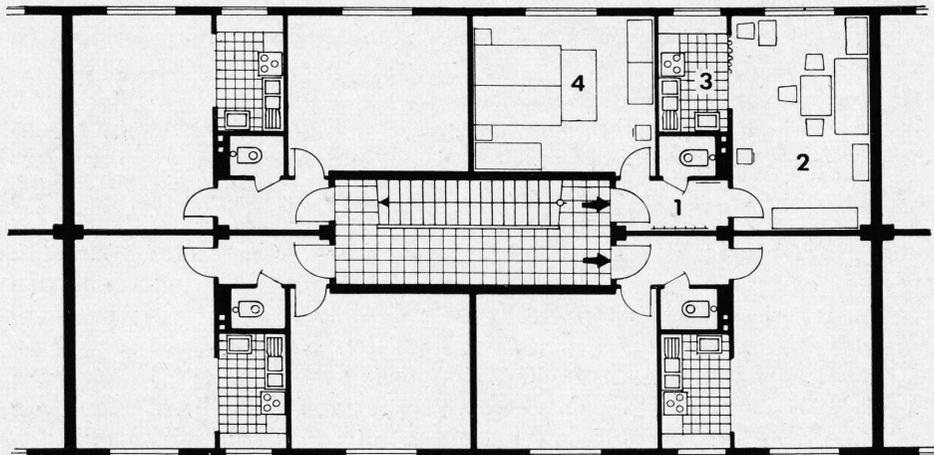


heinrichshof in wien, theophil hansen 1861-1863

AUS ZWEI DUPLEX-WOHNUNGEN ENTSTEHT EINE NORMALWOHNUNG

- 1 Vorraum
- 2 Wohnzimmer
- 3 Kochnische
- 4 Schlafzimmer
- 5 Bad
- 6 Schlafzimmer
- 7 Schlafzimmer (Arbeitsraum)
- 8 Abstellraum

Vor der Zusammenlegung

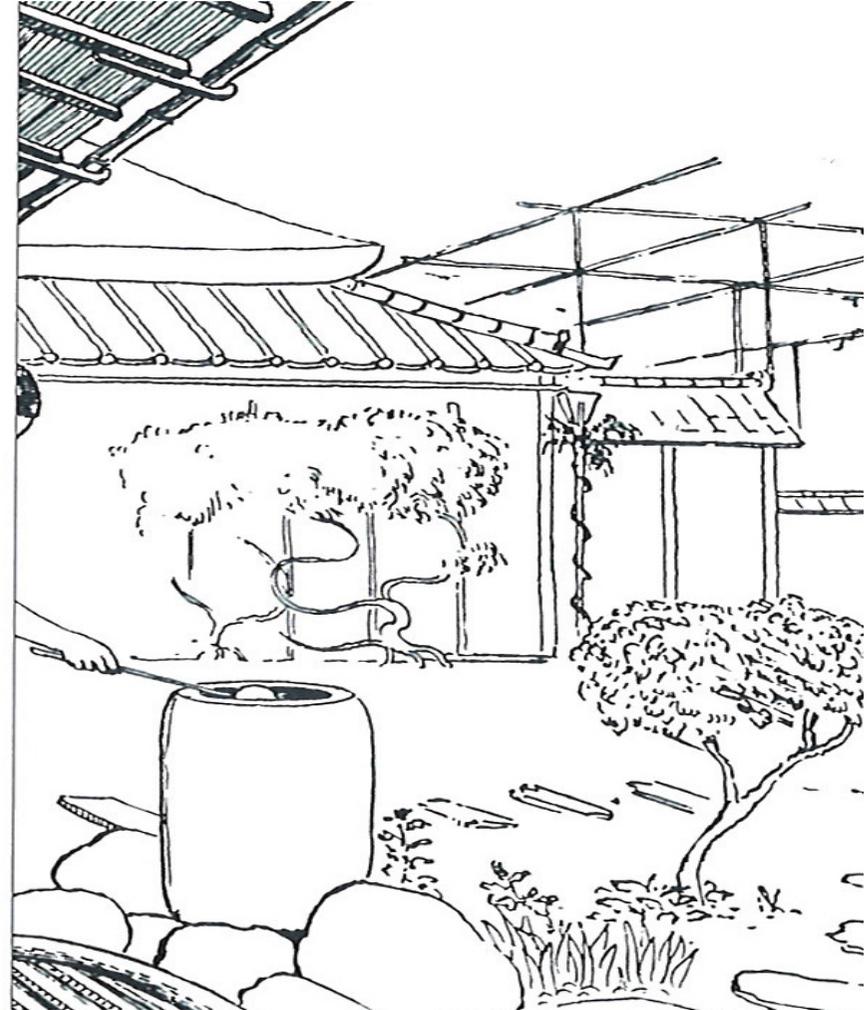
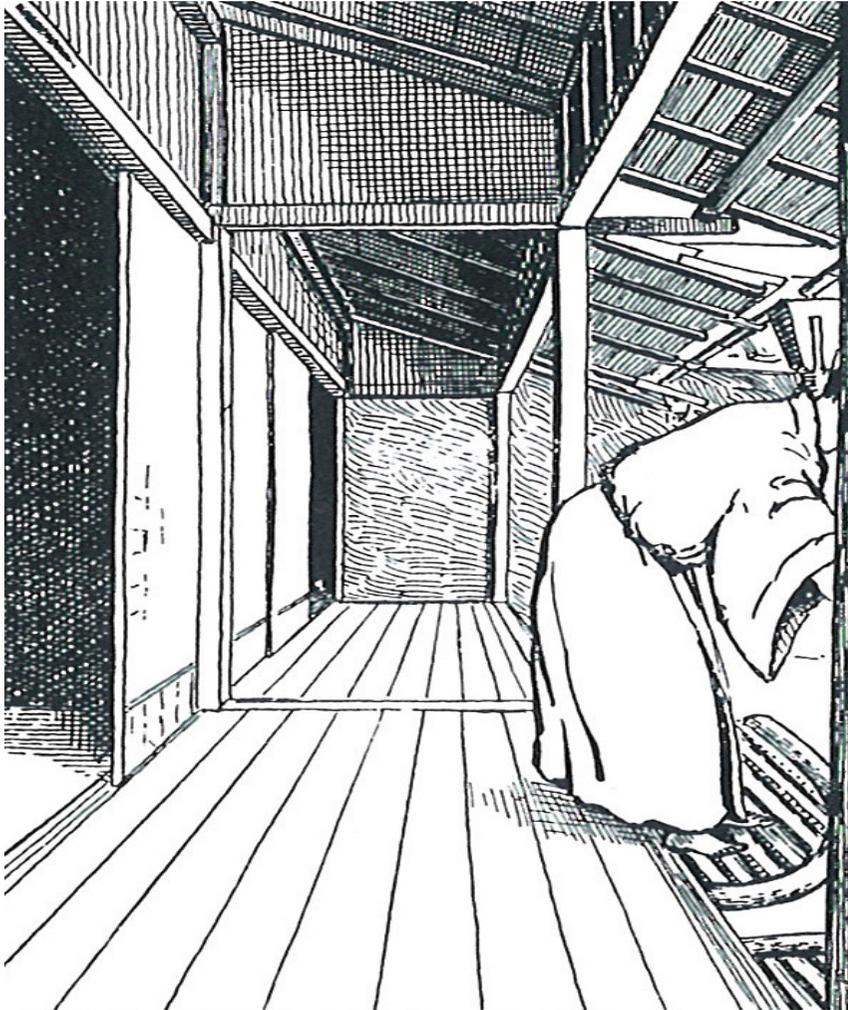


Nach der Zusammenlegung

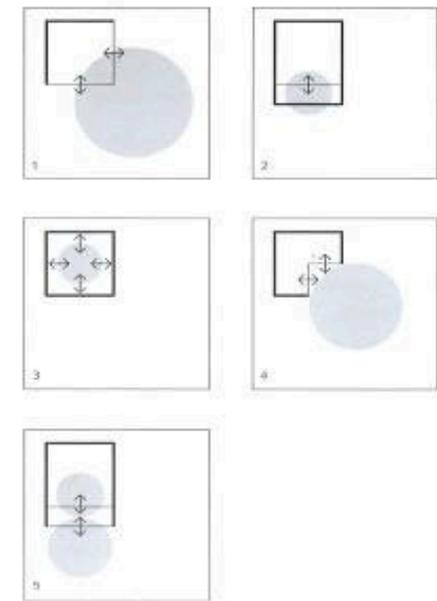


0 5 10 m

duplex- wohnungen – franz schuster 1956



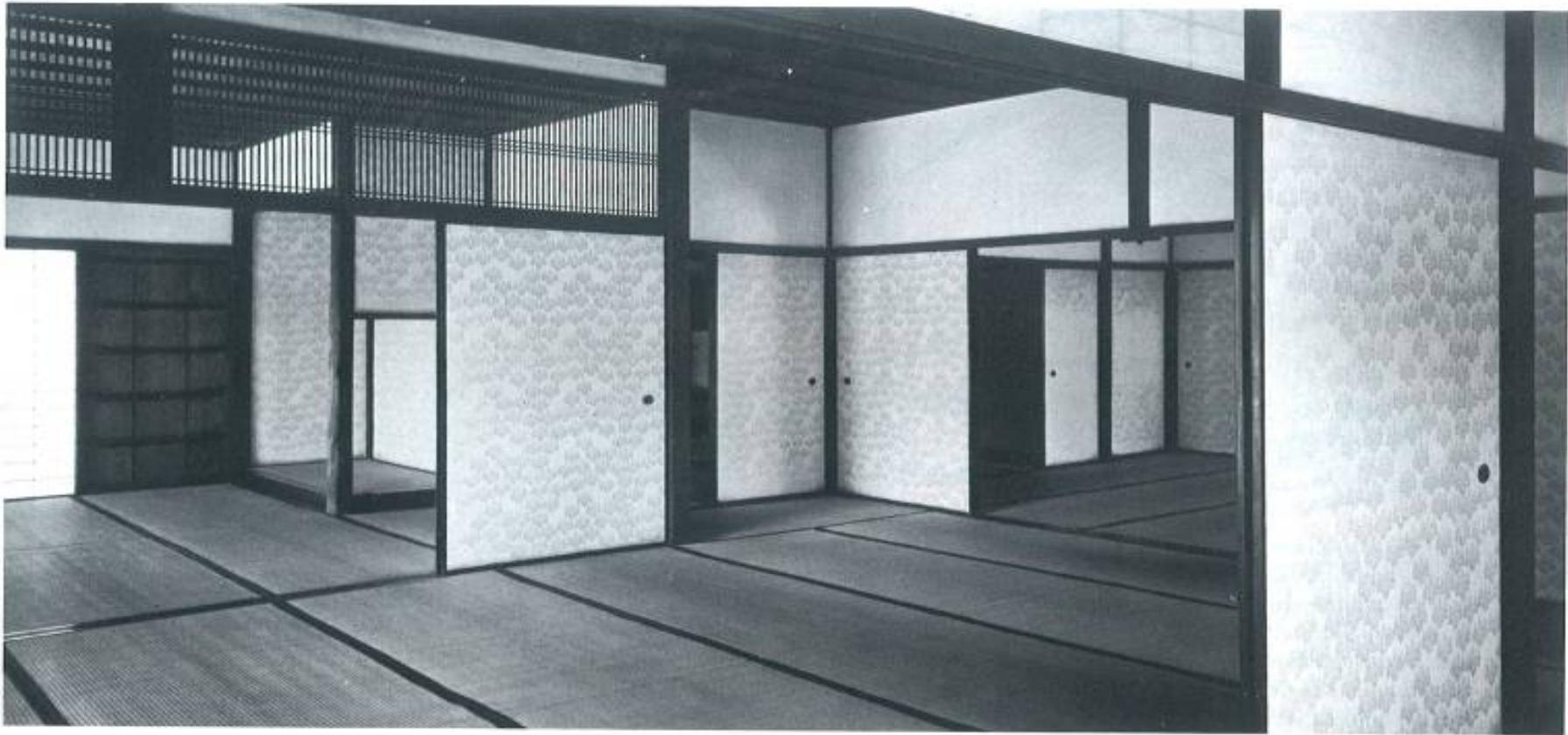
japanisches teehaus



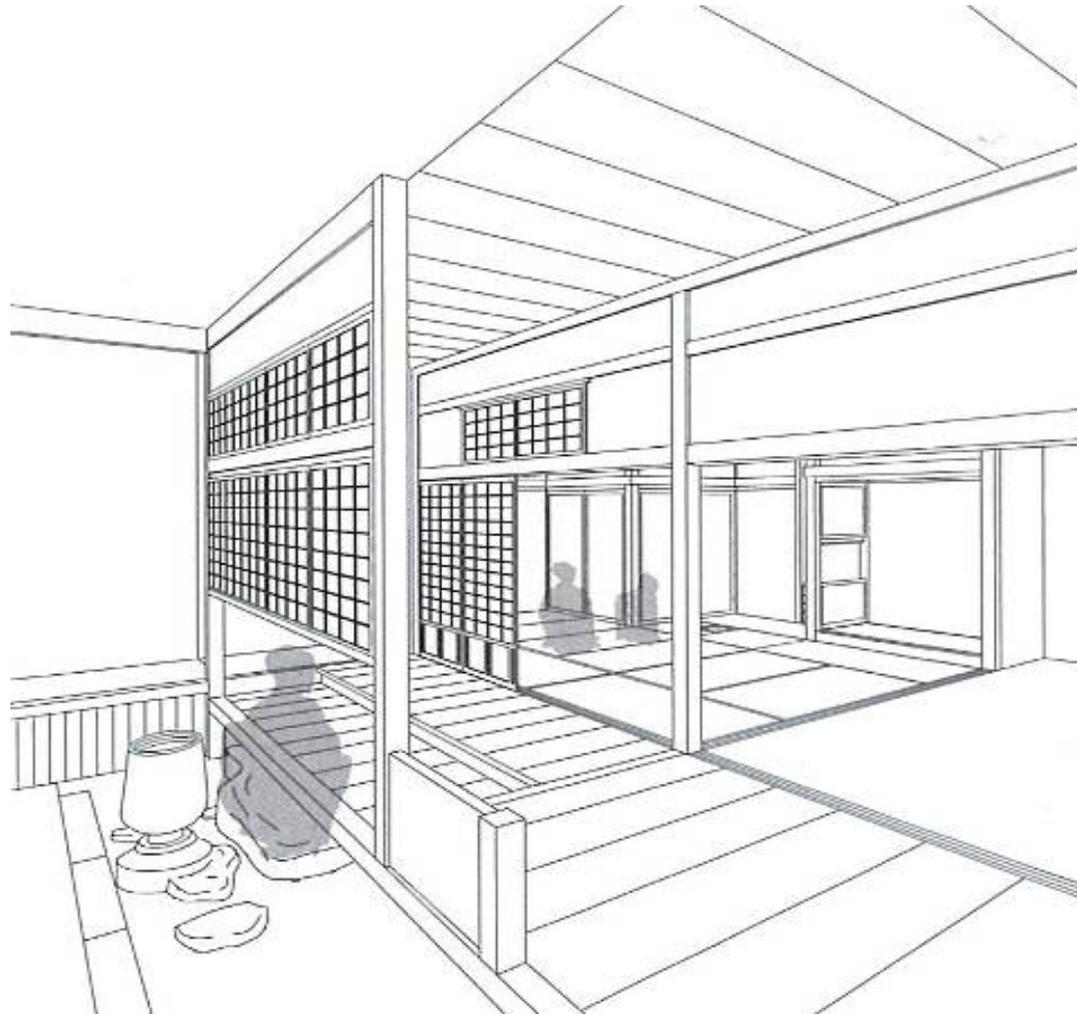
japanisches teehaus mit hochgeschobenen wänden



japanisches teehaus mit hochgeschobenen wänden



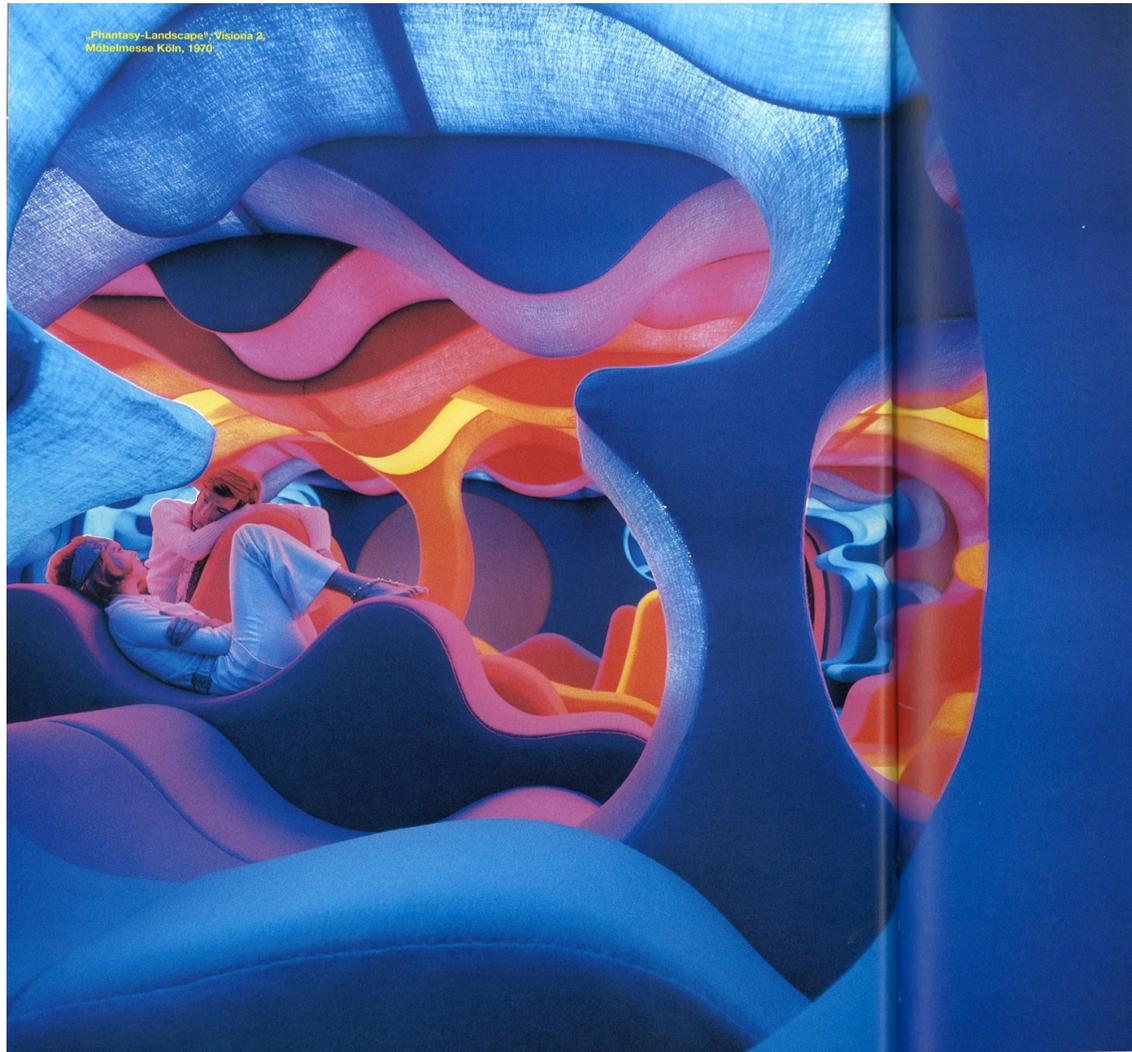
japanisches teehaus



japanisches teehaus



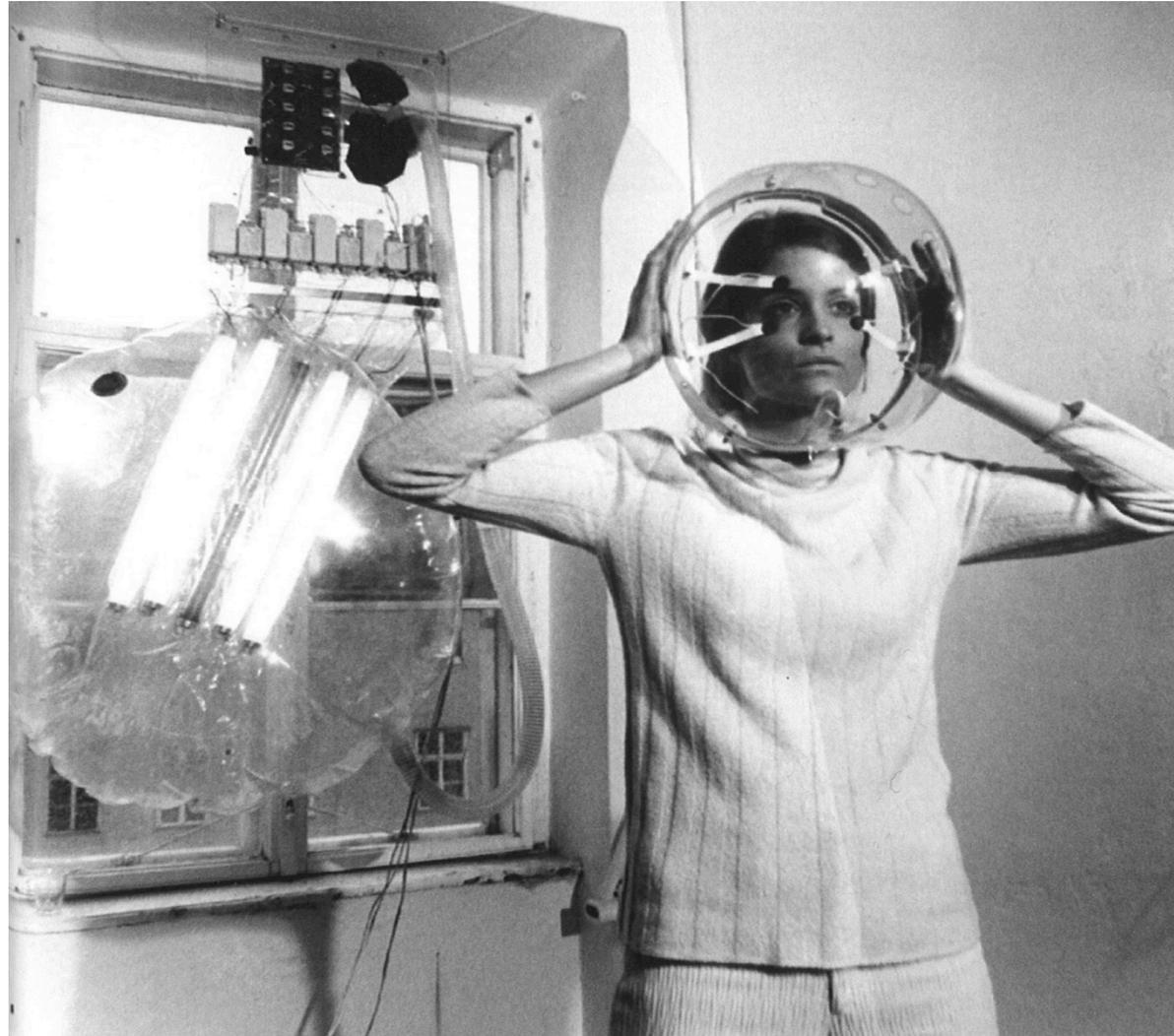
japanische teezeremonie



verner panton, phantasy landscape, 1970



haus-rucker-co, mind expander, 1967



haus-rucker-co, serie von drei kommunikationsapparaten: astro-ballon, soul-flipper, output-plastik, 1969