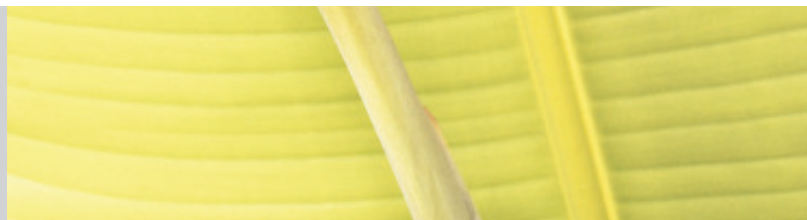
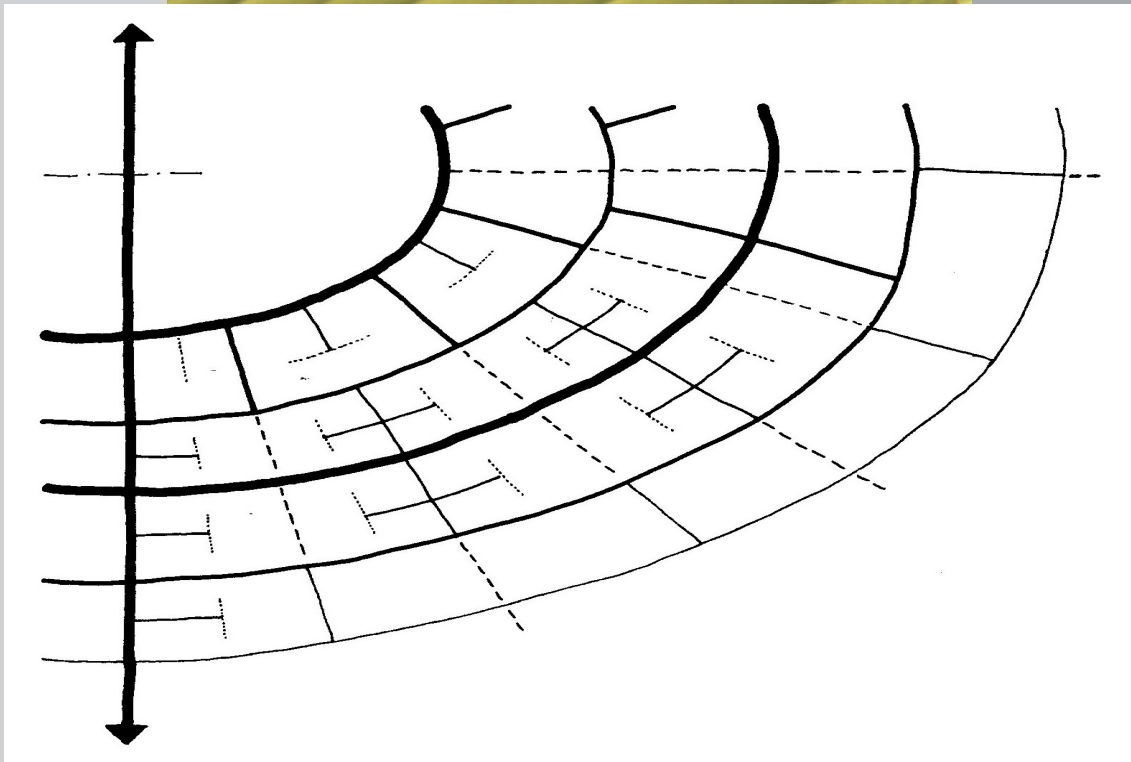
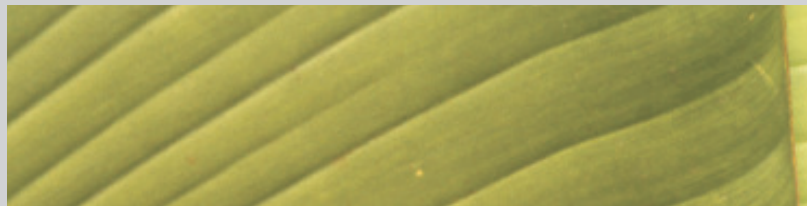


# BAUSTELLENCAMPS FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN



SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

DIPL.ING. OLAF PAPROTH  
AM VERSCHUBBAHNHOF 55 47809 KREFELD

**BAUEN IN ENTWICKLUNGSLÄNDERN**

# BAUSTELLENCAMPS FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN



## INHALTSVERZEICHNIS

Großprojekte in Entwicklungsländern befinden sich nicht selten in Gegenden abseits westlichen Lebensstandards oder direkt "im Busch". Es wird jedoch eine große Zahl Mitarbeiter benötigt, die dort einige Jahre leben müssen. Das gilt für hoch qualifizierte Fachleute, meist aus dem Ausland, ebenso wie für Arbeiter, meist vom lokalen Arbeitsmarkt. Während für die erste Gruppe Siedlungen im Stile der "Lagerplatzarchitektur" westlicher Einfamilienhaus-Vororte mit einem gewissen Luxus erstellt werden, werden die "locals" in eigenen Unterkünften eben - untergebracht. Für diese Siedlungen und deren Ver- und Entsorgungseinrichtungen darf möglichst wenig investiert werden, denn sie stehen ja auf der Kostenseite des Projektes. Nach Abschluss des Projektes werden die Camps wieder verlassen und bleiben mehr oder weniger vollständig zurück. Nur Teile werden dann von Wartungspersonal z.B. des Wasserkraftwerks bewohnt. In den seltensten Fällen taugen diese Ansammlungen von Gebäuden für die lokale Bevölkerung und deren Lebensstil.

Das muss nicht so sein. Eine langfristige und ganzheitliche Planung kann dies ändern und zu größerer Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit und kultureller Integration führen. Darum geht in dieser Studie.

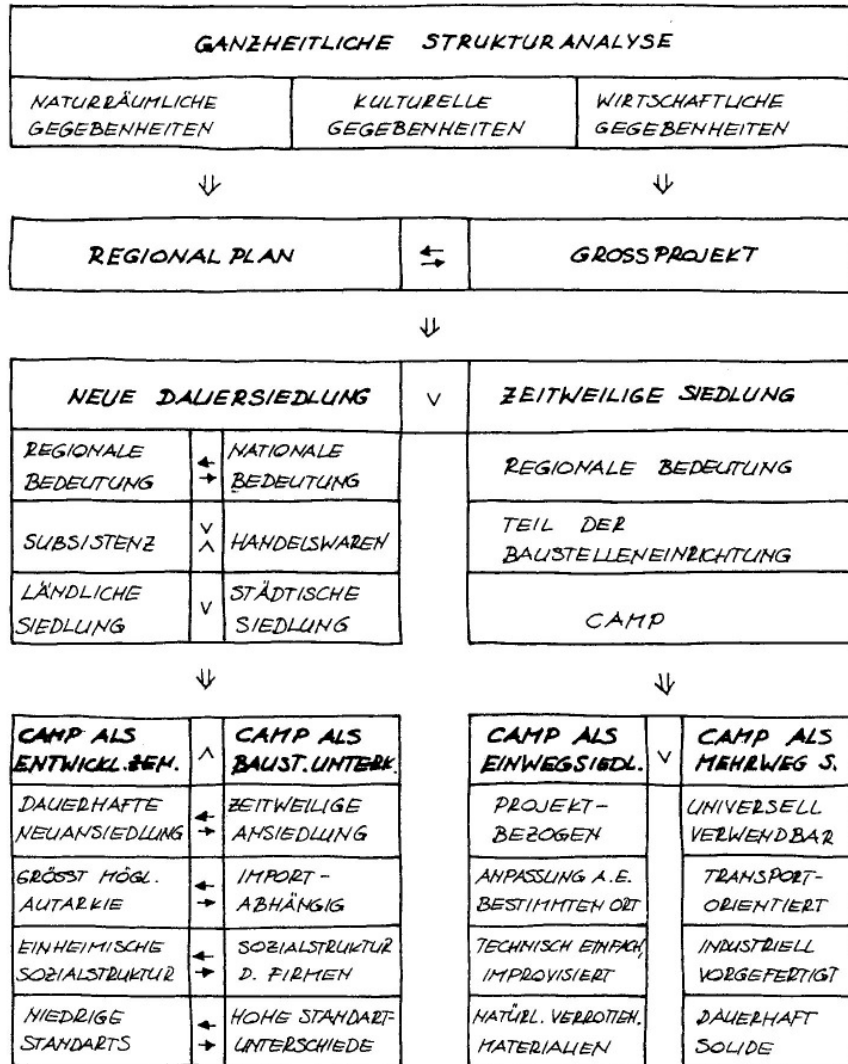
1. Einleitung
2. Globale Zusammenhänge
3. Zur Analyse der Planungsbedingungen
4. Faktoren der Siedlungsplanung
5. Ver- und Entsorgung des Baustellencamps
6. Konstruktive Beispiele und Gedanken
7. Literaturangaben

Der Arbeit liegen eigene und familiäre Erfahrungen in Nigeria und Sri Lanka zu Grunde.

## BAUEN IN ENTWICKLUNGSLÄNDERN

SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

# BAUSTELLENCAMPS FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN



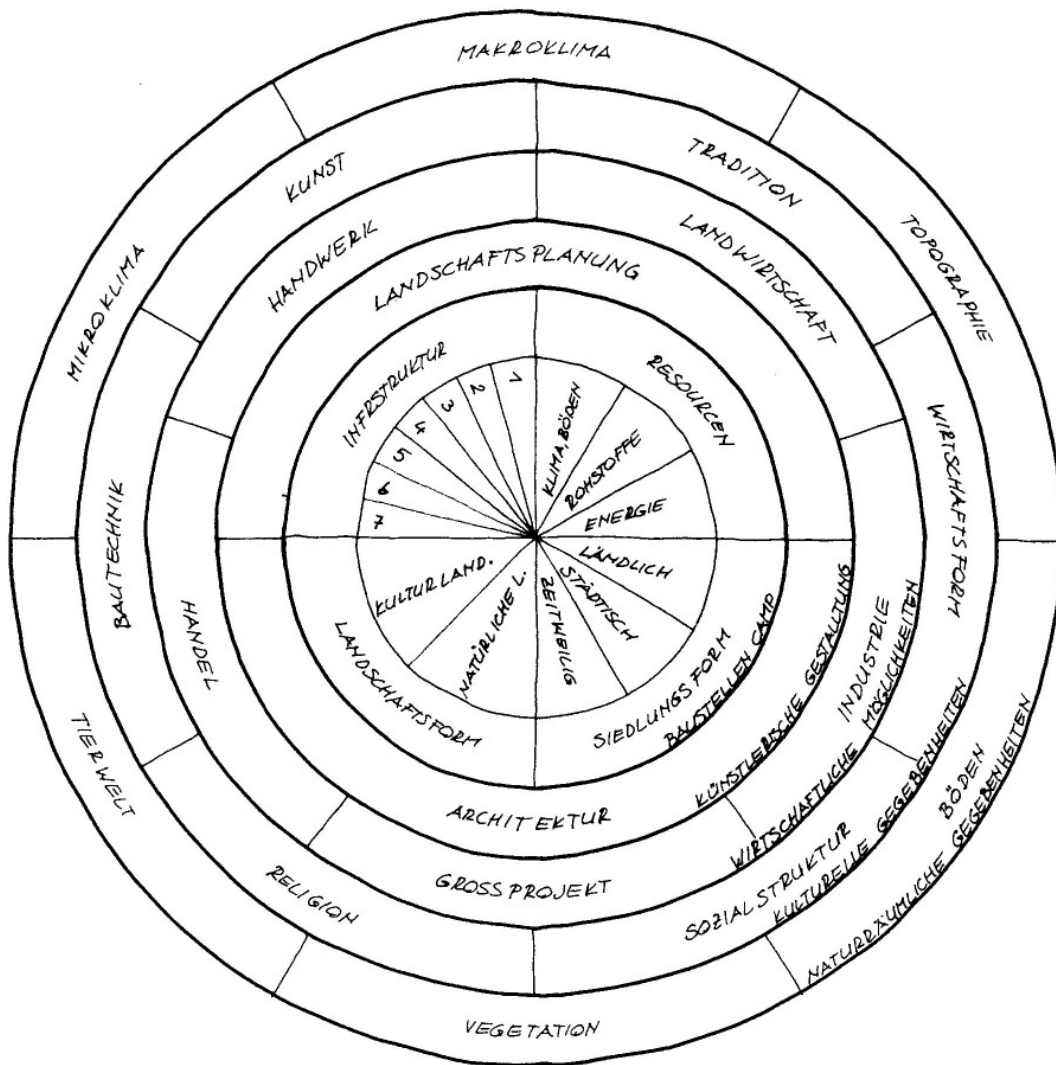
## GRUNDSATZENTSCHEIDUNGEN ZUR ART DES BAUSTELLENCAMPS

### LEGENDE:

- ⇒ FOLGT AUS
- ∨ ODER
- ^ UND
- ↔ GEGENSEITIGER BEZUG, ZUSAMMENHANG

SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

# BAUSTELLENCAMPS FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN



1-TEMPEL, 2-SCHULE, 3-VERWALTUNG, 4-KOMUNIKATION, 5-ENTSORGUNG,  
6-VERSORGUNG, 7-ERSCHLIESSUNG

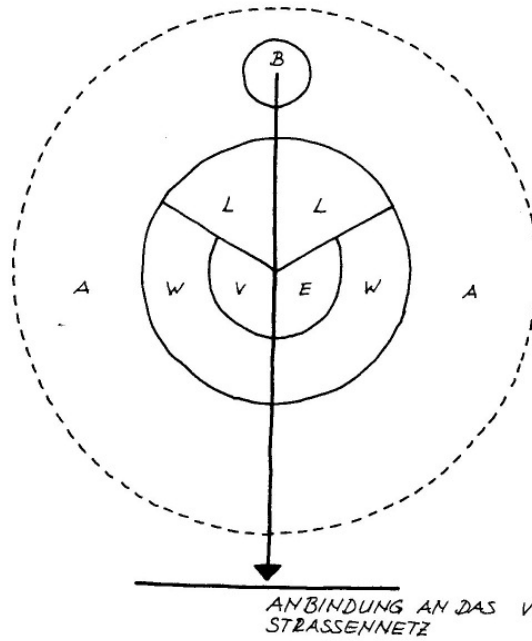
**KREISLÄUFE IN DIE DIE NEUE SIEDLUNG EINGEPASST  
WERDEN MUSS, VON AUSSEH NACH INNEN HIERARCHISCH GEORDNET**

SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

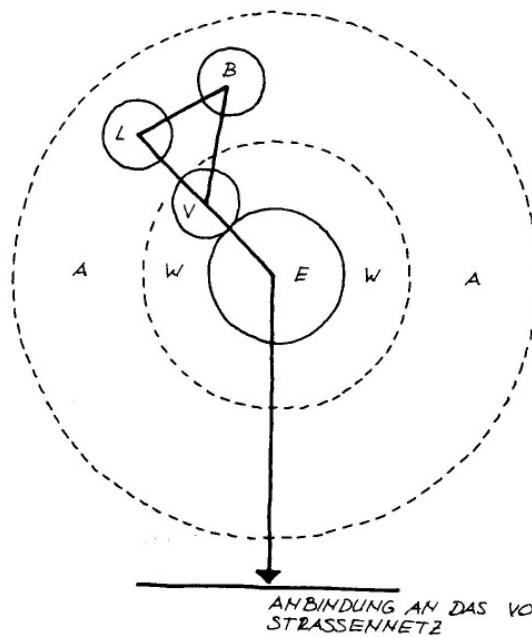
# BAUSTELLENCAMPS FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN



## STÄDTISCHE NEUANSIEDLUNG



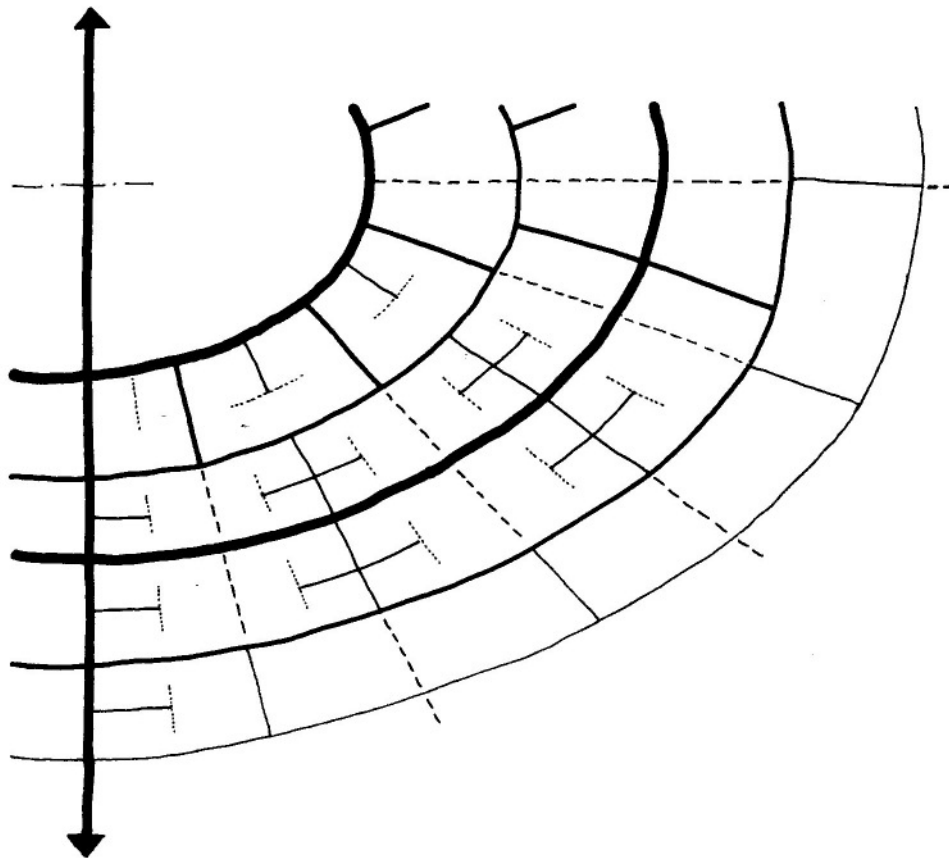
A-LANDWIRTSCHAFT, B-BAUSTELLE, E-EINRICHTUNGEN ZUR VERSORUNG  
L-LAGER, WERKSTÄTTEN, V-BAUSTELLENVERWALTUNG,  
W-WOHNEN, — - HAUPTSTRASSE



## LÄNDLICHE NEUANSIEDLUNG

SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

**BAUSTELLENCAMPS**  
FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN



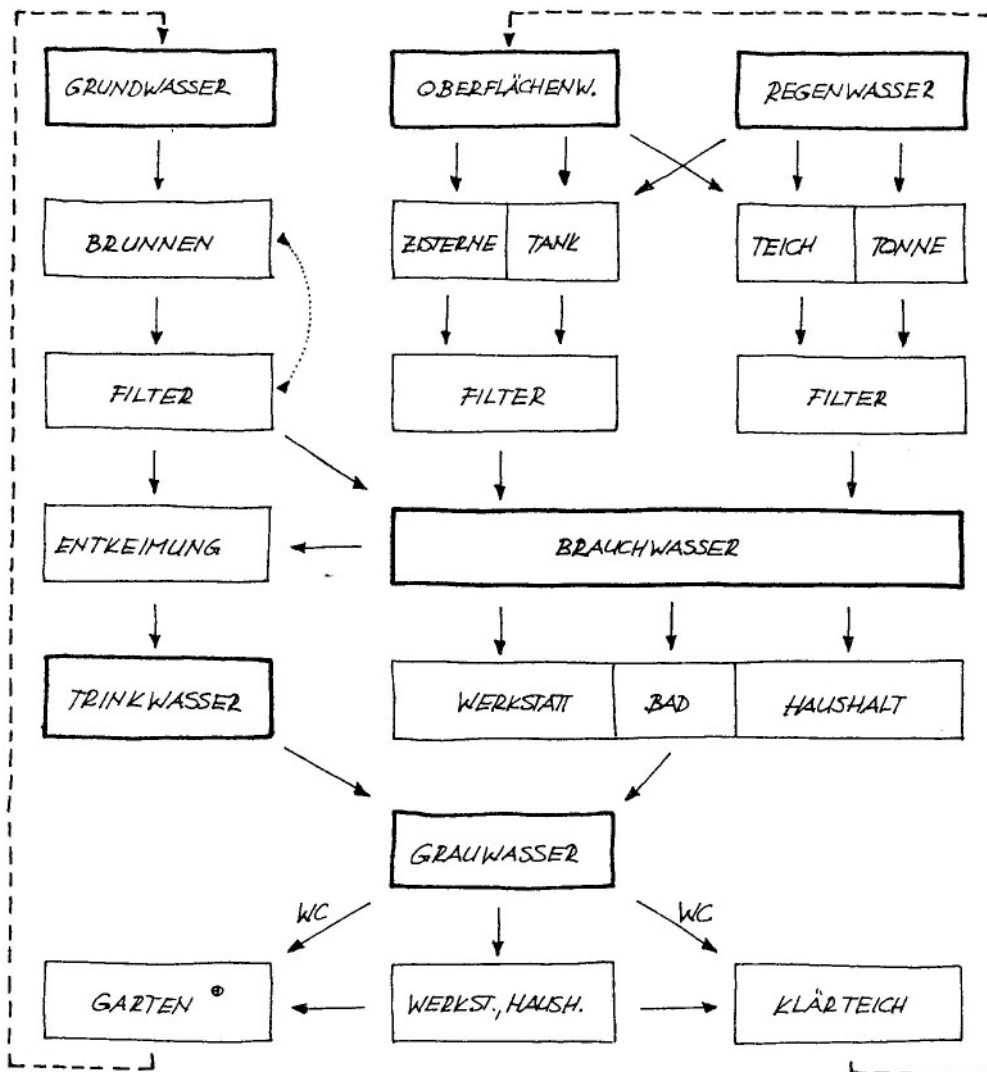
— HAUPTERSCHLIESSUNG, ERSCHLIESSUNGSWEG — 2. ORDNUNG,  
— 3. ORDNUNG, ---- 4. ORDNUNG, ..... 5. ORDNUNG

**ERSCHLIESSUNGSSCHEMA (AUSSCHNITT)**

SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

DIPL.ING. OLAF PAPROTH AM VERSCHUBBAHNHOF 55 47809 KREFELD  
T ..49 163 1602448 F ..49 3212 1602448 OP@OLAF-PAPROTH.DE WWW.OLAF-PAPROTH.DE

# BAUSTELLENCAMPS FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN

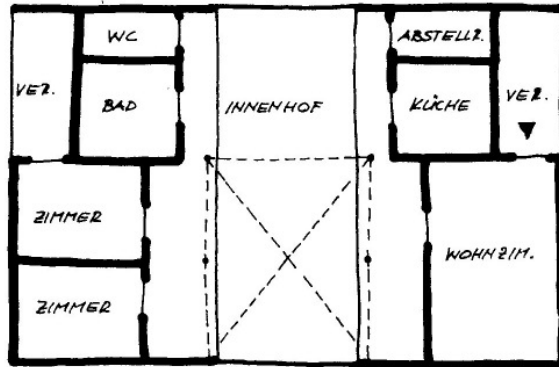


• AUSSCHLIESSLICH UMWELTVERTRÄGLICHE INHALTSSTOFFE UND MENGEN

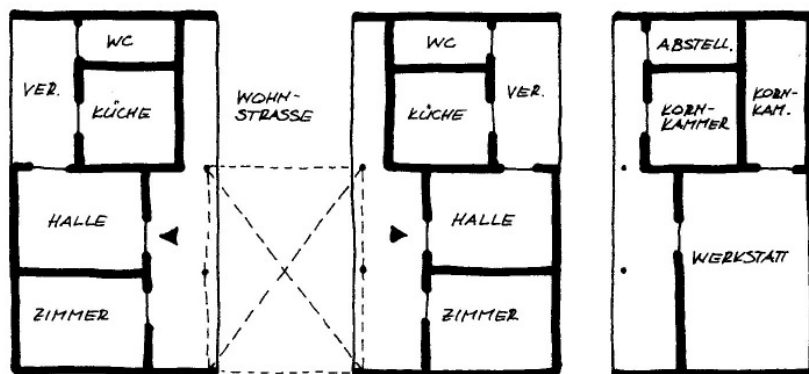
## WASSERKREISLAUF IN HAUSHALT UND SIEDLUNG

SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

# BAUSTELLENCAMPS FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN

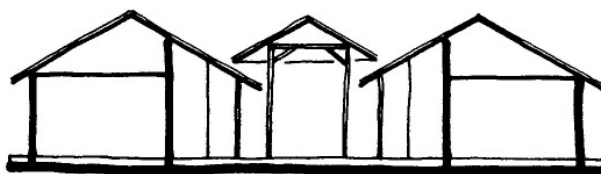


GRUNDRISS I



GRUNDRISS II

II B



SCHNITT

EIN DREI-ZIMMER-HAUS MIT INNENHOF WÄHREND DER BAUZEIT  
EINES GROSSPROJEKTES FÜR SPEZIALISTEN • GRUNDRISS I

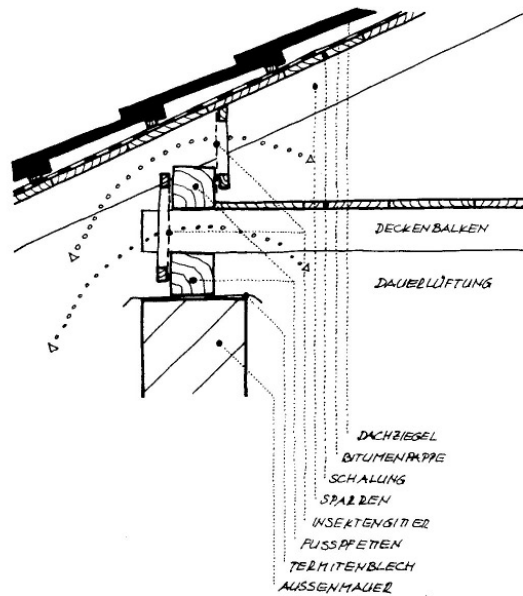
ZWEI EIN-FAMILIEN-HÄUSER FÜR SRI LANKISCHE DAUERNTÜZUNG  
MIT EINER WOHNSTRASSE ZWISCHEN IHNEN • GRUNDRISS II  
VARIANTE II B FÜR EINEN BÄUERLICHEN KLEINBETRIEB EINER FAMILIE

EIN DREI-ZIMMER-HAUS FÜR EIN BAUSTELLEN-  
CAMP IN SRI LANKA , MASSSTAB 1:200

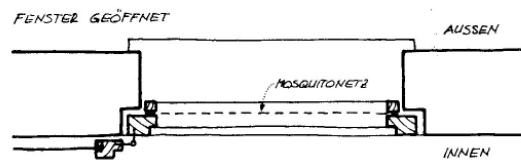
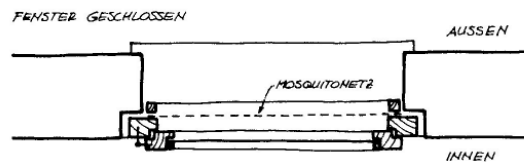
SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

DIPL.ING. OLAF PAPROTH AM VERSCHUBBAHNHOF 55 47809 KREFELD  
T ..49 163 1602448 F ..49 3212 1602448 OP@OLAF-PAPROTH.DE WWW.OLAF-PAPROTH.DE

# BAUSTELLENCAMPS FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN



DACHDETAIL DOPPEL FUSSPFETTE MIT DAUERLÜFTUNG  
MASSSTAB 1:10



FENSTERRAHMEN MIT MOSQUITONETZ

SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

**BAUSTELLENCAMPS**  
FÜR LANGFRISTIGE PERSPEKTIVEN



SCHEMATA UND SKIZZEN AUS DEN KAPITELN

DIPL.ING. OLAF PAPROTH AM VERSCHUBBAHNHOF 55 47809 KREFELD  
T ..49 163 1602448 F ..49 3212 1602448 OP@OLAF-PAPROTH.DE WWW.OLAF-PAPROTH.DE