



DAS HAUS FÜR SIE





I. NEUE PRODUKTE

a.) Häuser Häuser, Häuser

DAS HAUS NR.1



Fläche: 153,0 m²

DAS HAUS NR.4

Fläche: 157,2 m²











POSCHODIE

DAS HAUS NR.2







Fläche: 144,0 m²







DAS HAUS NR.3

Fläche: 153,0 m²

Fläche: 134,4 m³











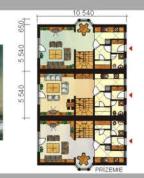




Fläche: 180,0 m² DAS HAUS NR 10



DAS HAUS NR.8



Fläche: 119,2 m²



DAS HAUS NR.11 Fläche: 99,12 m²



11 920

9 000

DAS HAUS NR.9



Fläche: 139,6 m²



DAS HAUS NR.12 Fläche: 139,58 m²







Fläche: 144,0 m²

Fläche: 307,52 m2









Fläche: 91,24 m²







DAS HAUS NR.15

Fläche: 340 m²

Fläche: 269,43 m²













PRIZEMIE

POSCHODIE

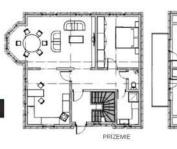
DAS HAUS NR.19

Fläche: 241,3 m

DAS HAUS NR.22

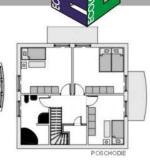
Fläche: 244,44 m²











DAS HAUS NR.20

Fläche: 170,3 m²

DAS HAUS NR 23

Fläche: 223,68 m²

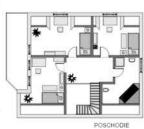










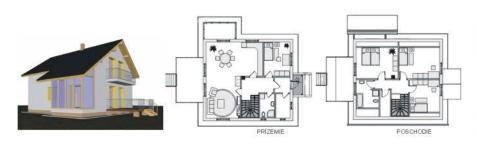


DAS HAUS NR.21

Fläche: 220,7 m²

DAS HAUS NR.24

Fläche: 235,4 m²











DAS HAUS NR.25



DAS HAUS NR.28















DAS HAUS NR.26

Fläche: 106,7 m²

DAS HAUS NR.29

Fläche: 314,4 m²











DAS HAUS NR.27

Fläche: 231,6 m²

DAS HAUS NR.30

Fläche: 132,57 m²











DAS MONTAGEHAUS 5









Perspektive



Seitenansicht



Seitenansicht



Vorderansicht



Hinteransicht

DAS MONTAGEHAUS 10





Seitenansicht



Seitenansicht



Perspektive



Vorderansicht



Hinteransicht

Terrasse



I. NEUE PRODUKTE

b.) Wohnhäuser











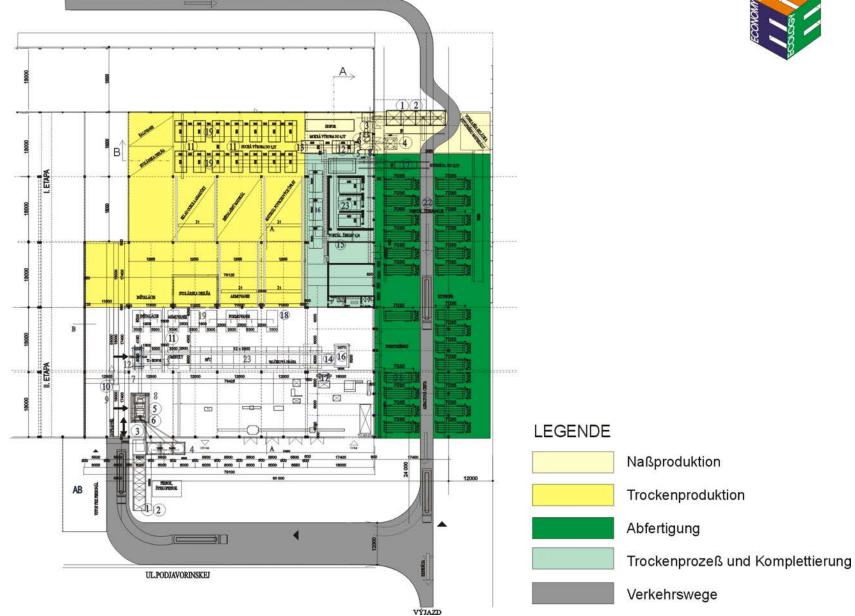


II. UNSERE FABRIK

FABRIK FÜR DIE HERSTELLUNG DER LEICHT MONTIERTEN **GANZKERAMISCHEN HÄUSER - Z 02 LUČENEC NORD**











FABRIK Z 02 - LUČENEC NORD















III. AUFBAUSYSTEM



POLYTECH 3E

CONOM

PROJEKT geschaffen für Sie, unsere Kunden.

Erstens antworten wir auf Ihre wichtigste Frage "wie könnten Sie sich in einem maximalen Maß ein vollwertiges Wohnwesen gönnen". Dieses Produkt ist ein energiearmes Haus, und dabei niedrig kostenaufwendiges und schnell realisierbares Wohnwesen. Das Haus erfüllt die strengsten EU Kriterien und die Anforderungen des Weltmarkts. Für den Aufbau brauchen Sie nicht viele Ziegel, Holz und weiteres Baumaterial zu häufen sowie für die Baustelle keine aufwendige Anlagen. Sie müssen keine Mühe aufsetzen damit wir Ihnen Ihr Wohnwesen liefern. POLYTECH 3E ist die Lösung für die Situation wenn Sie schnell wohnen möchten.

Wir bevorzugen natürliche Baustoffe.

Mit unserer Offertenannahme schützen Sie nicht nur die Umwelt aber vor allem die Gesundheit der Menschen denen Sie Ihre Wohn und Arbeitsräume anbieten. Liapor und Siopor sind Baustoffe die diese Vorteile garantieren. Luftige Liapor und Siopor Körnchen sind das Herz unseres Bausystems. Die Wandelemente Liapor Siopor sind keine Fertigteile im ursprünglichen Sinn aber Wände aus den Naturperlen in denen sich mehrfach Bau-physikalische Vorteile zusammenbinden. POLYTECH ist ein Haus das unsere Umwelt schützt.

Energieeinsparung mir neuer homogenen Wand.

Mit der durchlässigen Warmisolationsschicht der neuen Außenwand entsteht U Wert massiven Ausbau von 0,15 W/mK. Wobei Sie einen wichtigen Widerstandsfaktor der Dampfdurchlässigkeit von µ 10 gewinnen. Solchermaßen trägt eine durchlässige massive Außenwand zum gemütlichen Wohnklima und anderen vorbildlichen niedrigen Energie Kriterien Ihres Hauses.

Ursprung der Montagehäuser.

Das Ziegelhaus ist nicht typisch für die ganze Region der Slowakei. Jeder Landesteil hat seine typische traditionelle Architektur die aus den umgebenden Bedingungen und Baumaterial entstand. In einigen Regionen haben Tradition auch die Fachwerkhäuser oder Blockhäuser aus Holzbauwerk. Später hat sich gemauertes Haus verbreitet in alle Regione und heutzutage kehren wir allmählich zurück zu Baumaterialien wie Ziegel. Technische Entwicklung im Bereich des Montagebaus hat bedingt die Entstehung neuer Konstruktionsmethoden mit dem Einsatz neuer Baumaterialien. Die Technologieanwendung ausschließlich aus Natürlichen Komponenten wie es in unserem Fall ist, bedeutet erfolgreiche und moderne Rückkehr zur Tradition wie die neue Genration der leicht ganzwand keramischen Häuser.





"GESTERN"

Montagehaus wie ist es eigentlich?

Montagehäuser im Ausland sind sehr beliebt. In Nordamerika ist es fast 80% und in Europa ungefähr 50% realisierten Neubauten. Montagehäuser haben im Vergleich zu klassisch gebauten Häusern viele Vorteile. Es ist schade, dass sie bisher nur als Holzbau und Eisenbetonbau existierten. Wie hat uns ihre Nutzung beeinflusst? Nach vielen schlechten Erfahrungen aus der Vergangenheit wenn man den Nachdruck auf einfache und schnelle Montage legte, hat man vergessen die akustische und wärmeisolation Eigenschaften. Aus diesem Grund ist bei uns die Zweifelsucht zu diesem Bauverfahren entstanden. Die Mangelhaftigkeit der alten Montagehäuser bekannt als "Okál" sowie die Wohnsiedlungsbau aus Beton haben tiefe Spuren in Gedanken der Bevölkerung und eventuellen zukünftigen Investoren hinterlassen. Zum Beispiel auch das Wort "Fertigplatte", das die Bauteile zur Montage bezeichnet macht bei der Laienöffentlichkeit unangenehmen, oft falschen Eindruck wegen dem bei der Herstellung angewendeten Beton oder Holz. Ähnlich ist es bei dem Begriff "Montagehaus" der die Vorstellung einer subtilen Bau macht sowie ist es bei den Montagehäusern aus Beton oder Häusern die vorläufig, provisorisch sind so wie es ist bei den Montagehäusern aus Holz.

"HEUTE"

Montagehaus neue Generation wie leicht ganzwand keramische Häuser.

Die neue Generation der Montagehäuser aus keramischen Baumaterialien hat schon deutlich die klassische Art des Ausbaus überholt und das besonders in Anforderungen an:

- o den Wärmewiderstand, wo man Werte erreicht die weitüberschreiten die Normenminimum
- o die Umweltschutztanspruche, bei den Montagehäusern werden natürliche Baustoffe verwendet mit optimalen Eigenschaften für die menschliche Gesundheit.
- o die zeitliche Unaufwendigkeit, dank den fabrik vorgefertigten Bauteilen, durchgedachter Bauweise und den Ausschluss von Nassverfahren kann man das Haus schon nach wenigen Wochen nach dem Beginn des Bau übergeben.
- o die finanzielle Unaufwendigkeit, genaue Berechnungen, die Möglichkeit den Bau in Etappen zu finanzieren, Energie und Zeit Einsparungen, was heißt Geld.

Hochqualität keramische Montagehäuser haben die besten Zertifikate der technischen Qualität.

Im Bereich der technisch-ästhetischen Qualität, wo sich die Genauigkeit in Millimeter bewegt und bei den wärmeisolation und akustischisolation Eigenschaften haben die Montagehäuser einen großen Sprung voran gemacht wobei sie haben nicht nur die klassisch gemauerten Häuser in allen Parametern überholt.



Vorteile des Progressivsystems POLYTECH 3E in aller Kürze:

1. Das Haus wie ein Werk und Wert.

Zu den Vorteilen, wie der Festpreis und kurze Ausbauzeit, die aus den benutzten Baustoffen Liapor und Siopor folgen, gehört der nicht sinkender Wert des Baus und lange Lebensdauer.

2. Baustoffe sind ökologisch und natürlich.

Baustoffe sollten für die Wohnzwecke möglichst natürlich sein. So schützen sie nicht nur die Umwelt sondern auch die Gesundheit der Menschen die im Haus wohnen. Liapor und Siopor als Hauptbaustoffe diese Vorteile garantieren.

3. Energieeinsparung neuer massiven Außenwand.

U-Wer t 30 cm dicker Außenwand ist 0,15 W/m²K was ist für ein Massivhaus einzigartig. Unsere Massivwand aus unserem Bausystem ist der Grund Ihrer Energieeinsparung.

4. Natur Klimanalage durchlässige Wände.

Um sich wohl zu fühlen braucht man durchlässige Wände. Es ist möglich dies zu erreichen mit der Wärmeisolationsschichte mit dem Durchlässigkeitsfaktor µ10.

5. Starke Isoliermasse garantiert angenehmes Klima.

Im Winter ist es angenehm warm und im Sommer ist es angenehm kalt. Sichern Sie sich dies durch die Masse mit hoher Isolationsfähigkeiten der Liapor Siopor massiven Innenwänden.

Schalldämmungsklasse.

Die Schalldämmungsklasse der Außenwand ist Rw51, dies gewährleistet Ihnen viele gemütliche und erholsame Stunden sowie auch einen ruhigen Schlaf.

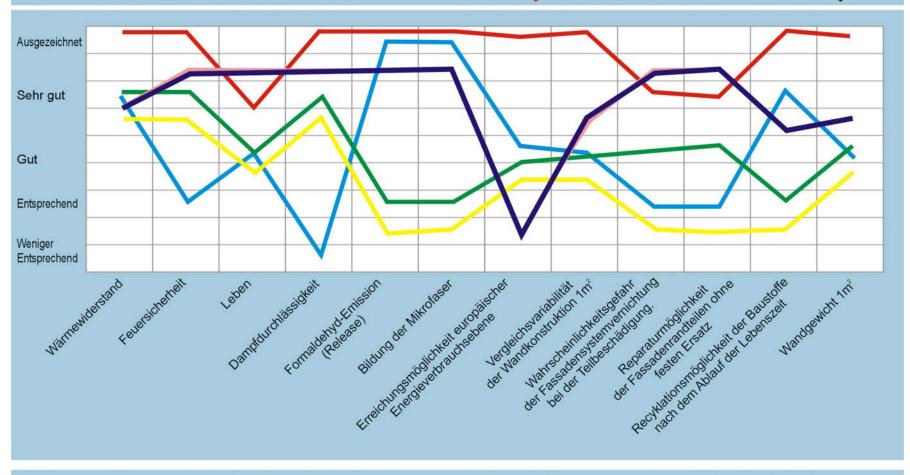
7. Keine Chance dem Brand.

Außer anderen Faktoren ist es für Ihre Sicherheit wichtig die Brandbeständigkeit der Wände. Bei der Liapor - Siopor Baustoffen ist die garantierte Brandbeständigkeit **F180**.



Nesosca de la concessión de la concesión de la concesión de la concessión de la concessión de la concessión

Konkreter Vergleich technisch qualitativen Indexen als Faktoren die die Konkurrenz der einzelnen Konstruktionssysteme beeinflussen.



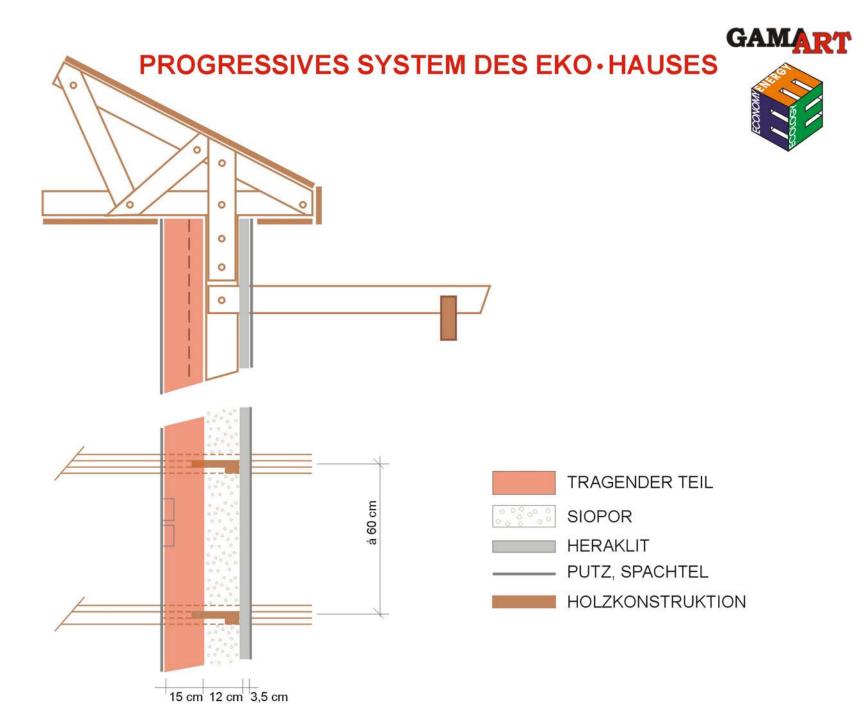
Herkömmlicher Ziegel + Polystyren

Ziegel + Wärmedämmung mit Entlüftung NOBASIL, PAROCK, ROCKWOOL

Porotherm

Ziegel + Wärmedämmung NOBASIL, PAROCK, ROCKWOOL
HEBEL + YTONG

LIAPOR + SIOPOR PROGRESSIVES SYSTEM

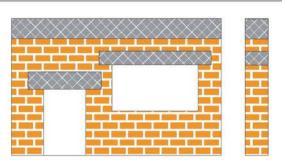


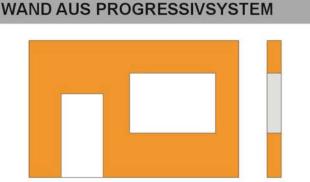


WORIN SIND WIR PROGRESSIV? (Vergleich zum klassischen Ausbau)





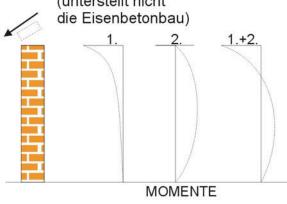


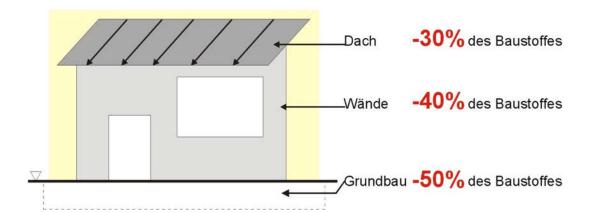


- A. HOMOGENE KONSTRUKTION (günstig hauptsächlich bei Wärmeübergang)
 - B. NICHTMASSIV (erhöht nicht die Bedürfnisse an Raum und Gründung)



D. Energieeinsparung der Baustoffe bei dem PROGRESSIVSYSTEM







WEITERE VORTEILE WORIN SIND WIR PROGRESSIV?

HAUPTSÄCHLICH BEI DER GEWINNUNG WEITERER ENERGIEEINSPARUNGEN:

E. KONSTRUKTIONSENTLASTUNG

II. und III. Stock	+ 720 kg/m³
I. Stock	1 100 kg/m³
Erdgeschoss	1 400 kg/m³

F. KOMPONENTENENTLASTUNG

	°C	Zeit	Energieeinsparung
Ziegel	1 000	8 h.	k.
liapor :	900	4 h.	-2 x
smektit	700	1 h.	-12 x
siopor	300	1/3 h.	-96 x

G. PROZESSVERKOPPELUNG

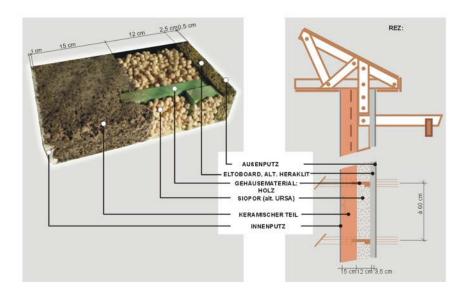
- Bei dem Stückbaustoff realisieren wir den Rohbau.
- Bei dem Progressivsystem ist es sofort als Blankbau, was bedeutet, dass alle Prozesse wie Energieverteilung, Verbindungskonstruktion, wärmedämmung der Konstruktion und Stirnseitenkonstruktionsystem sind inbegriffen.



Beschreibung des Konstruktionsystems.

- Das Konstruktionsbausystem besteht aus leicht wand ganzkeramischen Fertigteilen.
- 100% natürlich, untoxischer Baustoff nichtmetallischerbasis
- Vertikalkonstruktionen für Innenraum und Exterieur mit Stärke 15 cm sind entworfen als Gussmauerwerkteile großer Bautabelle (leicht keramischer Beton), mit Betonfestigkeitsklasse 4,5 Mpa. Die Außenwände sind beschichtet mit Isolation aus 100% natürlichem, ökologischem, undurchlässigem, keramischem SioPor.
- dieses Erzeugnis ist Energiearm und gleichzeitig Kostenunaufwendig und schnell realisierbar.
- erfüllt die strengsten EU Standards und die Weltmarktanforderungen.
- technischer Progress stimuliert Entstehung neuer Konstruktionssysteme mit neuen Baustoffen. Die Anwendung ausschließlich natürlicher Komponenten wie es in unserem Fall ist bringt spürbaren erfolgreichen Rückkehr zur Tradition (was bedeutet, eine neue Generation von leicht keramik Häusern.

Keramische Fliesen - Struktur und Desigl.



SIOPOR und seine Attributen.

- Wärme und Schalldämmung
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
 Index der Wärmeleitfähigkeit E = 0,038 0,043 (Wm-1h
- Hoher Belastungsbereich (-250 ° C bis + 700 ° C)
- Frostschutz
- Feuerschutz Klasse A Entflammbarkeit
- Sehr gute Schalldämmung
- Ausgezeichnete Wasserdampfdurchlässigkeit verhindert die Kondensation
- Fähigkeit speziell zu Trocknen
- Ungeeignete Bedingunge für Nagetiere, Insekten und Schimmelbildung
- Nicht giftig, im Falle eines Brandes undurchlässig für schädliche Stoffe
- Keine chemischen Zusätze
- Antistatisch
- 100% recycelbar
- Verarbeitbarkeit, mit Konturen bis zu 95%
- Niedrige Dichte: 60 80kg/m3
- Besitzt die Fähigkeit, vollständig den Raum zu füllen, einschließlich Konstruktionen mit unregelmäßiger Geometrie. Ermöglicht perfekte Ausgießung ohne Luftblasen und Hohlräume



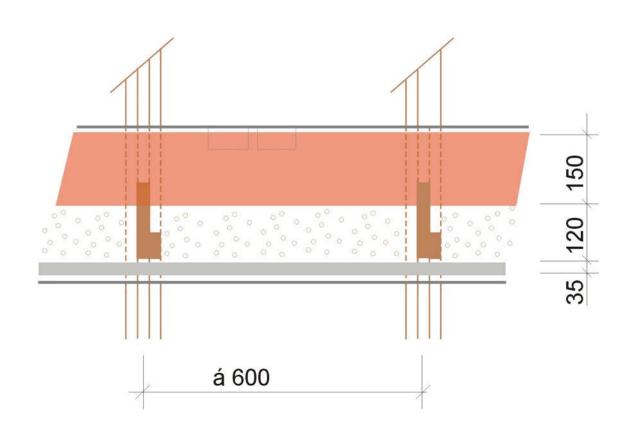




UNTERSCHIEDE IN KONSTRUKTIONEN



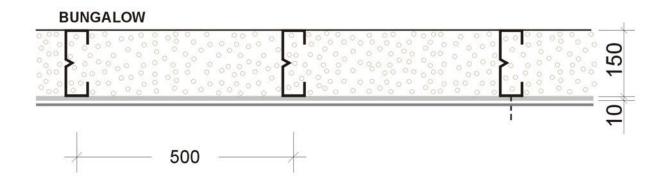
"MUSTERPOSITION AUF DEM MARKT in Mitteleuropa."

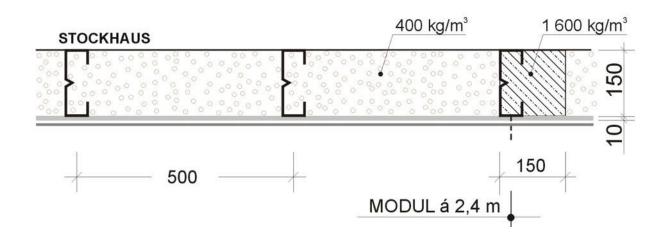






I.) WAND SYSTEM BESTIMMT FÜR DIE TROPISCHE REGIONEN





EINBAUVORGANG

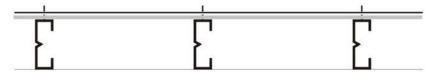
1. KÖRPER AUS STAHL PRODUZIEREN "C" PROFIL 5X15 CM
NIETEN AUF DEM ARBEITSTISCH

SEITENANSICHT

50 cm

8 m

2. EINBAU "ELTO BOARD" PLATTE, AUF EINE SEITE DER EINHEIT (ÄUßERE SEITENWAND)



3. DIE EINHEIT UMWENDEN, OFFENE SEITE MUSS HOCH SEIN



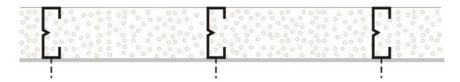




4. LÖCHER MIT SIOPORBETON FÜLLEN UND NOCH 10% MEHR BAUSTOFF DAZUGEBEN.



5. ABRICHTUNG DES BELAGS, GLATTWALZEN DES BAUSTOFFS (BETON SIOPOR) UND SPEZIELLES MÖRTELN DER SPEZIELLER INNENTAPETE

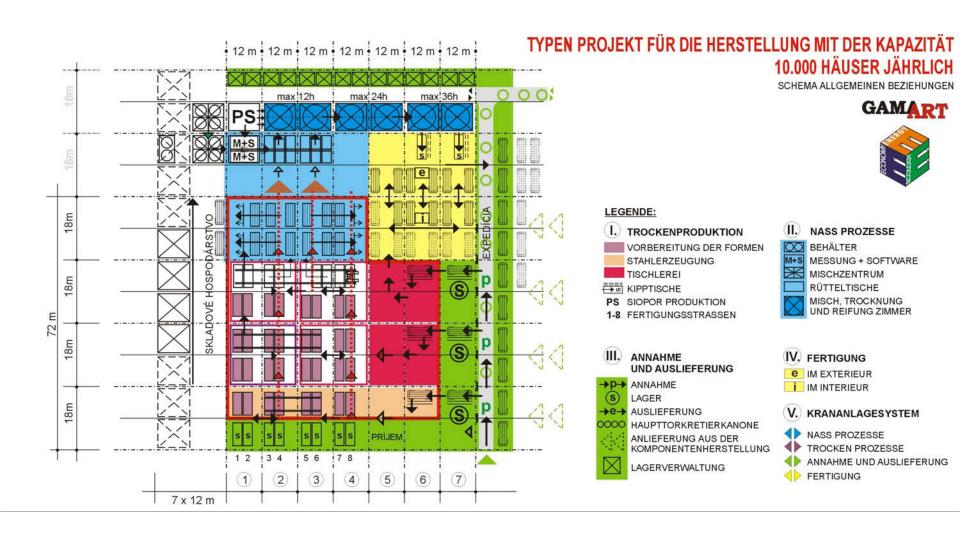


FERTIGINNENWAND KANN MAN JETZT UMWENDEN UND ABTRANSPORTIEREN. SIE IST BEREIT FÜR DIE MONTAGE.



IV. WIR BIETEN AN

"Weisheit ist die Fähigkeit die Alternativen zu entdecken."





SIOPOR PRODUKTION

