techmetall
moderne schlosserei

Floatinghomes, Mikrohäuser für **nachhaltiges Wohnen** am Wasser

Sascha Haas © 2020

Historie

techmetall
moderne schlosserei

Vor mehr als 100 Jahren hat Urgroßvater Josef Haas die Schlosserei gegründete. Er gab sie an seine drei Söhne weiter. Nach den Kriegsjahren übernahm der jüngste Sohn Karl Haas die Schlosserei und führte sie erfolgreich bis 1985,
seither wird das Traditionsunternehmen von Ing. Wolfgang Haas in der 3. Generation geleitet.

Die Firma Tech Metall ist seit 2006 ein eigenständiges Unternehmen www.techmetall.com unter der Leitung von Ing. Mag. Sascha Haas in der 4. Generation.

Produktportfolio derzeit:

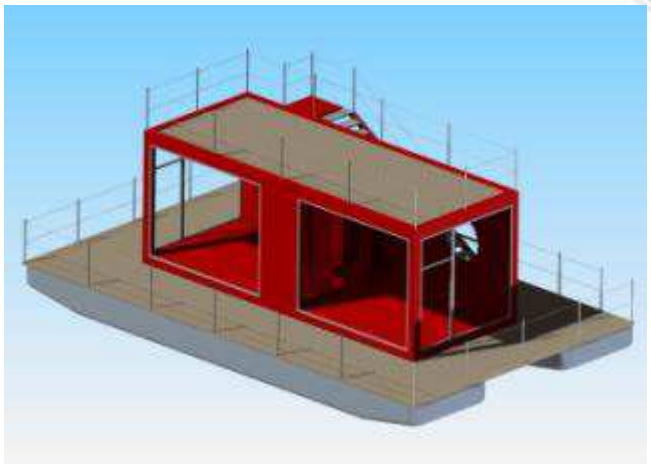
www.mikrohaus.com → *moderne Modul(Fertig-)häuser*

mikrohaûs
smart site of minimal

www.gruenwand.com → *vertikale Grünfassaden*

grünwand
klimafassade

Visionen 2007



Floatinghome/Mikrohaus - Historie

- Bereits 1960 als `Haas-Häuser` in Serie am Donau Oder Kanal durch Karl Haas in der 2. Generation gefertigt
- 50 Jahre später in der Neuauflage als energieeffizientes Haus zum nachhaltigen Wohnen am Land & Wasser
- Größen ab 21m², ganzjähriges Wohnen
- Ständige Weiterentwicklung in Richtung Energieautarkheit

Auszug an Referenzen (ca. 130 Mikrohaus-Einheiten ausgeliefert)

BAU-Ausführungen

- **Mobil:** *überall dort wo hinsichtlich Transport/Kranung möglich (Breite 4m)*

- **Baukastensystem:**

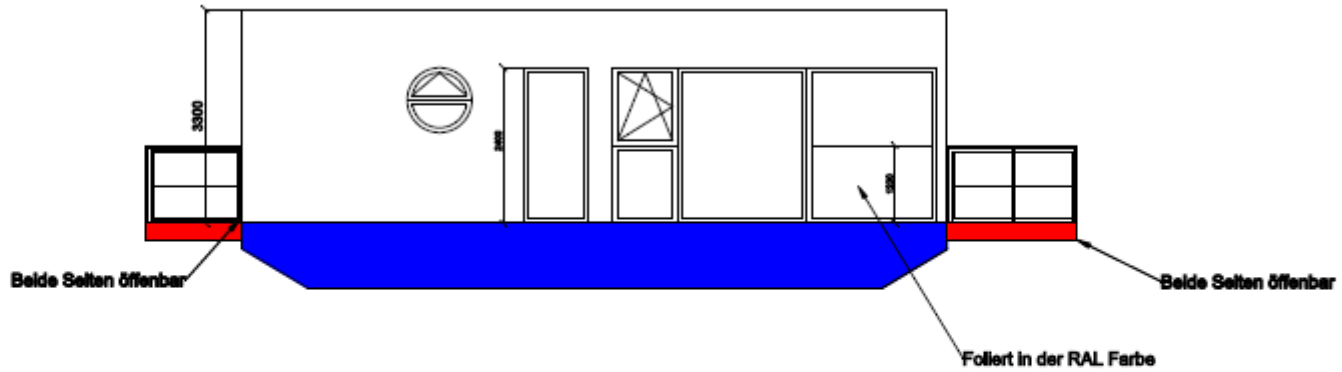
Individuallayouts, z.B. am Wasser

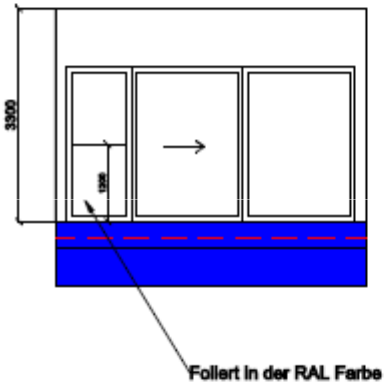
Mikrohaus am Wasser

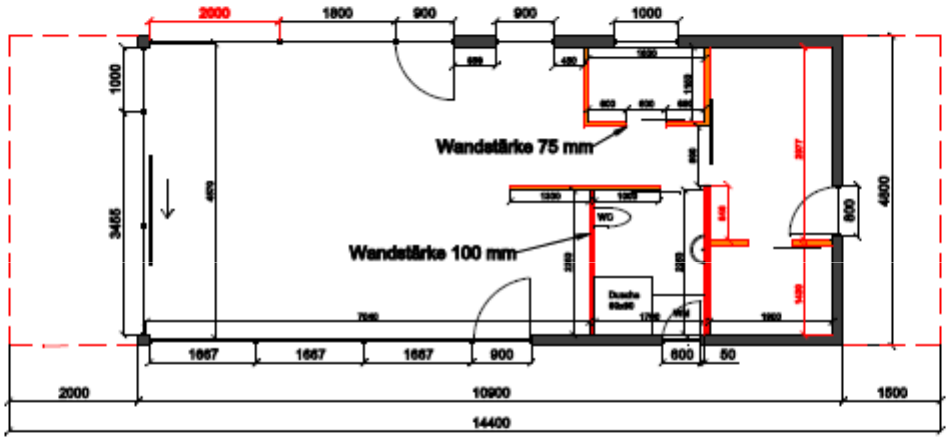
- Kunden fragen vermehrt nach einer Nutzung am Wasser!
- Genehmigungen?
  - Tech Metall wird Schiffswerft
  - Bau der Floatinghomes mit kompletter Nautic (motorisiert, Lenkung, Anker, etc.)
- Sportbootzulassung; können in jedem Sportboothafen liegen!
- Nachbarländer (Holland, England und Deutschland) im Vormarsch!

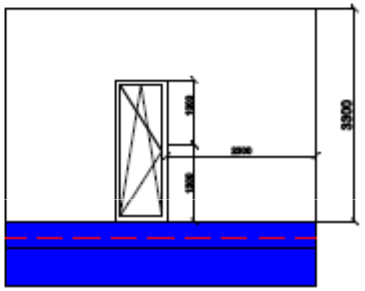
Ausführung Floatinghome: seit 2009 am Markt → großer Wohntrend *(ca. 300 Interessenten im Jahr!)*

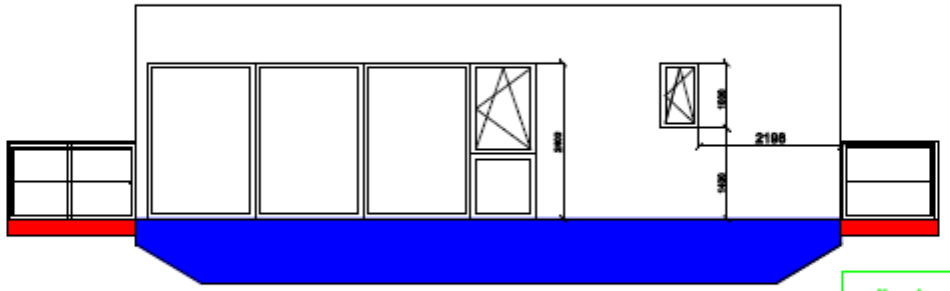
Floatinghome (Wien 19, 32m²)











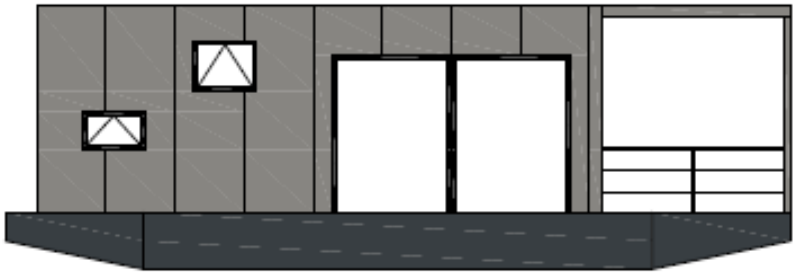
mikrohaus.com
1210 Wien, Guschelbauergasse 6-8
Tel. +43 1 27719-0 Fax +43 1 27719-39
www.mikrohaus.com

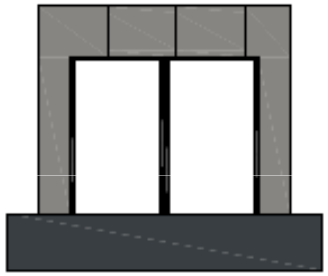
Grundriss_VarianteFrenechitz

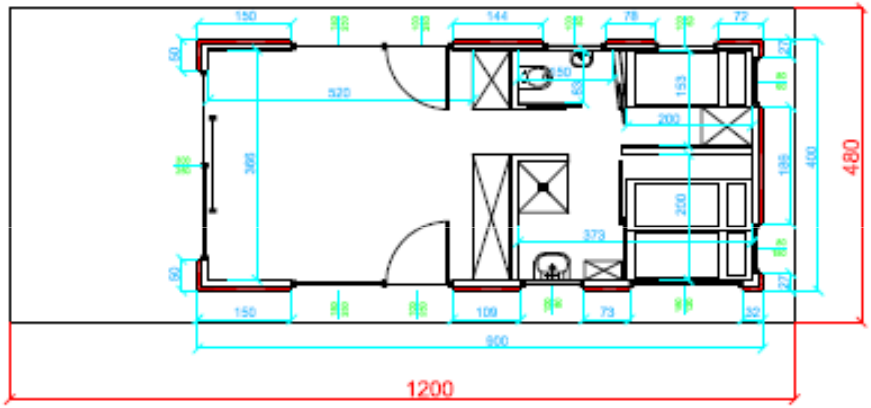
KZ/Idar

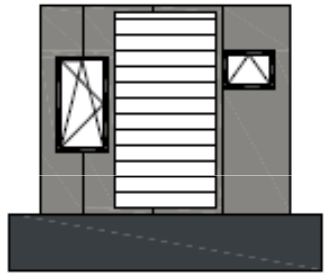
Hausboot 10,9x4,8m

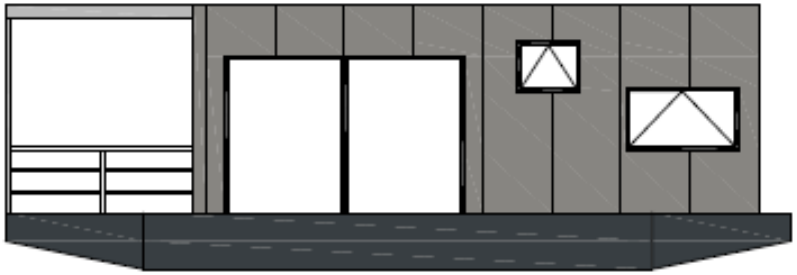
Floatinghome (Wien 19, 55m²)











mikrohaus.com

1210 Wien, Guschelbauergasse 6-8
Tel. +43 1 27719-0 Fax +43 1 27719-30
www.mikrohaus.com

	Köhler
	14.05.2014
	2

Floating Home

Floatinghome im Bau (Wien 19, 36m²)

FH3 final (Kuchelauer Yachthafen, 55// 36m²)

FH3 final (Kuchelauer Yachthafen, 55// 36m²)

FH3 final (Kuchelauer Yachthafen, 55// 36m²)

Produktion

Ausblick Energieautarkheit

- Schwerpunkt **`Ökologischer Fußabdruck`**
  - Energiegewinnung durch
    - Kleinwindkraftwerke
    - Solar
    - Photovoltaik
    - Überschussnutzung für Elektrofahrzeuge
  - Einsatz von Grünwänden www.gruenwand.at als Biokläranlagen
  - Wasseraufbereitung Bsp. Hausboot (UV-Entkeimung)

Exkurs

grünwand
klimafassade

Kontakt

CEO, Sales
Herr Ing. Mag. Sascha Haas
Mobil +43 676 377 1915
s.haas@techmetall.com

techmetall
moderne schlosserei