

# FLOW-LAND

sustainable impact accelerator

Die schwimmende Lerninsel

ecology  
innovation  
culture



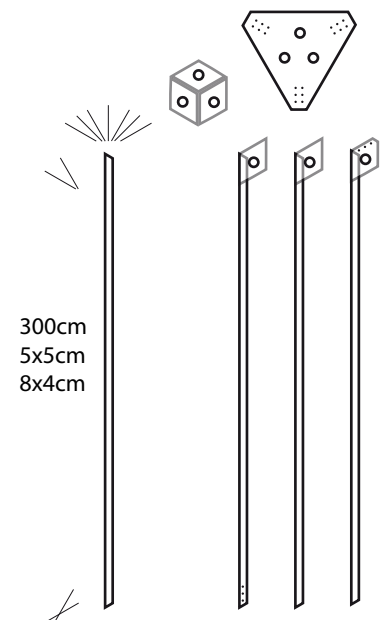
makers for



humanity

© 2017, Joy Lohmann

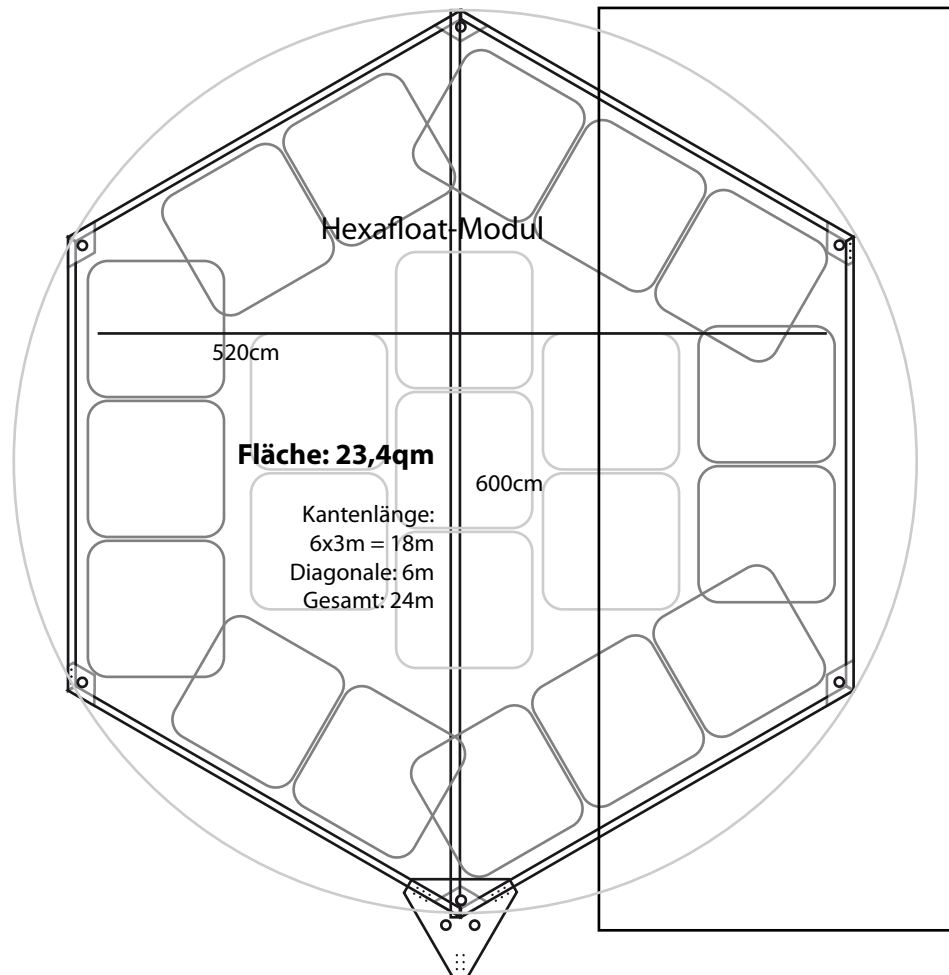
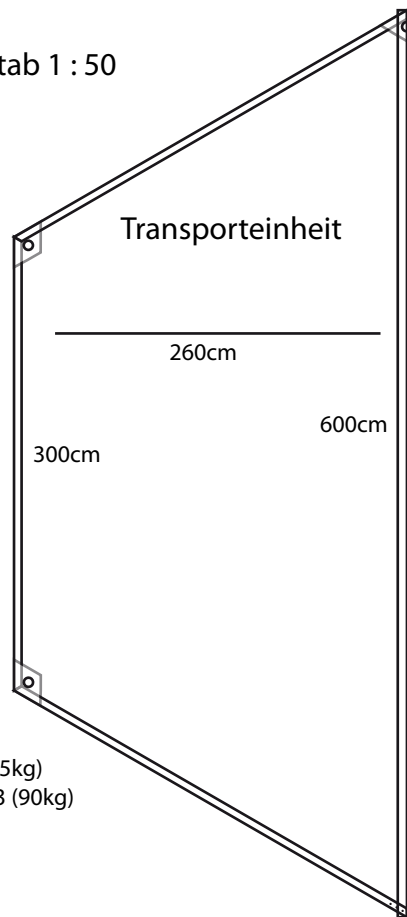
Maßstab 1 : 50



pro Hexafloat: 4 x 6m Konstruktionsrohr

- Edelstahl 2mm, 50x50: 13,67 € / m = 330,81 € (76,35kg)
- Stahlrohr feuerverzinkt 2mm, 40x80: 7,84/m = 189,73 € (90kg)
- Stahlrohr 3mm, 40x80: 8,44/m = 204,25 € (126,32kg)

Rohre für 4 Floats    Rohre für 12 Floats  
 9,65/m = 934,12 €    8,84/m = 2567,14 €    Edelstahl  
 5,28/m = 511,10 €    4,33/m = 1257,43 €    Stahl feuerverzinkt  
 Rundrohr: 6x0,2m=1,2/Modul x 4=4,8m / x12=14,4m  
 Verstärkungsplatten:  
 Deck: Lärchendielen 24qm / Modul: 360,- €  
 BigBags: 1 Modul 130 € / 4x = 426 € / 12x = 1100 €

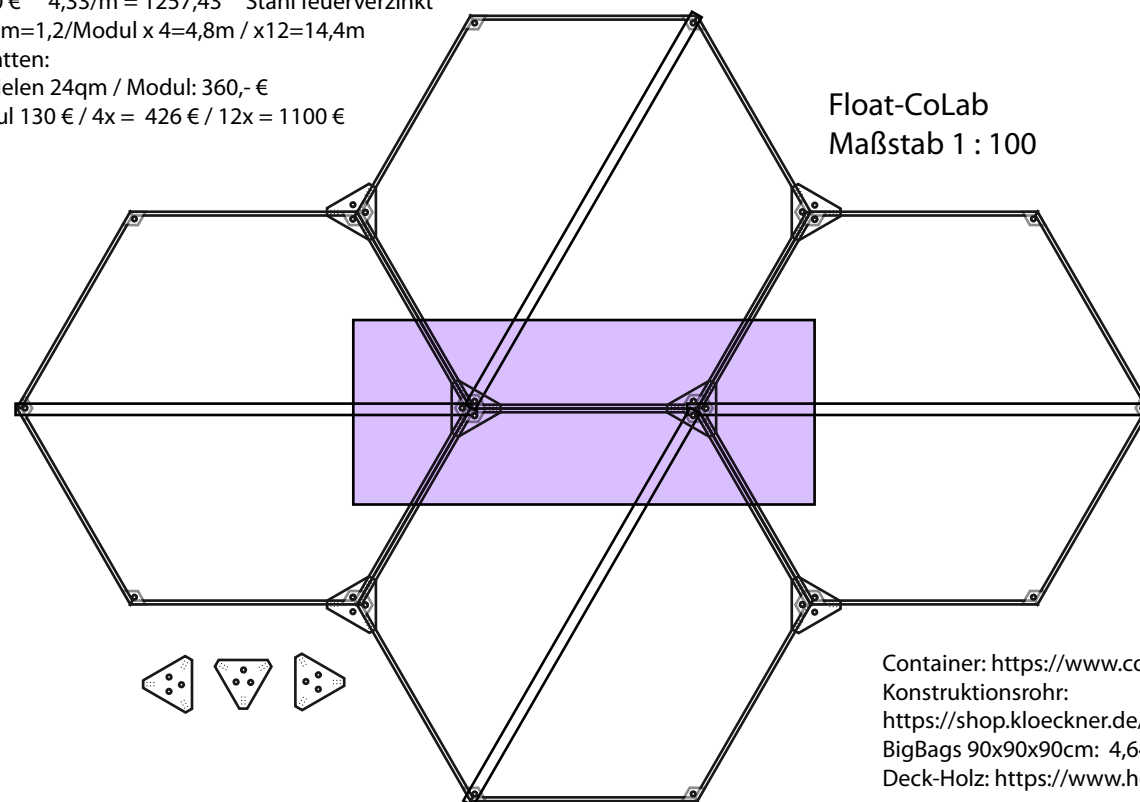


20'' Container  
 L=6.058  
 B=2.438  
 H=2.896

innen: 13,88 qm  
 Tür: 2,33 x 2,58m

Preis neu: ca. 3200,- €  
 gebraucht: ca. 1600,- €

Float-CoLab  
 Maßstab 1 : 100



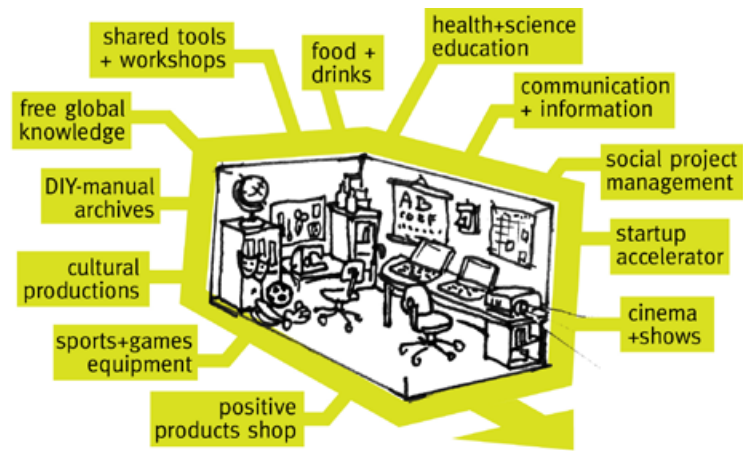
BigBags 90x90x90cm:  
 gestopft mit Upcycling-Schwimmschaum  
 auf 90x90x50 = ca. 0,3 t Auftrieb  
 15 BB pro Modul = 4,5 t Auftrieb  
 (+7 = 22 BB pro Modul = 6,6 t Auftrieb)  
**4 Module à 15 BB = 18 t Auftrieb**

Eigengewicht Stahl: 150 kg x 4 = 0,6 t  
 Eigengewicht Deck: 250 kg x 4 = 1 t  
 Eigengewicht Container: 2,25 t  
 Auf-/Einbauten ca. 2 t  
 Nettogewicht gesamt: 5,85 t  
 12,15 t zstzl. Auftrieb = Freibord + 30 cm

mobile Zuladung: 1,5 t  
 max. 50 Personen à 80kg = 4 t  
**Bruttogewicht gesamt: 11,35 t**  
 Auftriebsreserve: 6,65 t  
 = Freibord + 10 cm bei Gleichlast



Container: <https://www.containerbasis.de/containermasse/>  
 Konstruktionsrohr:  
<https://shop.kloeckner.de/Stahlrohre-Hohlprofil-rechteckig-S235JRH-%281-0039%29-kaltgefertigt-feuerverzinkt/p/1000569>  
 BigBags 90x90x90cm: 4,64/Stk (ab 100 Stk.): <https://www.verpackungsprofi.com/>  
 Deck-Holz: <https://www.holzprofi24.de>



## IMPACT-KIOSK

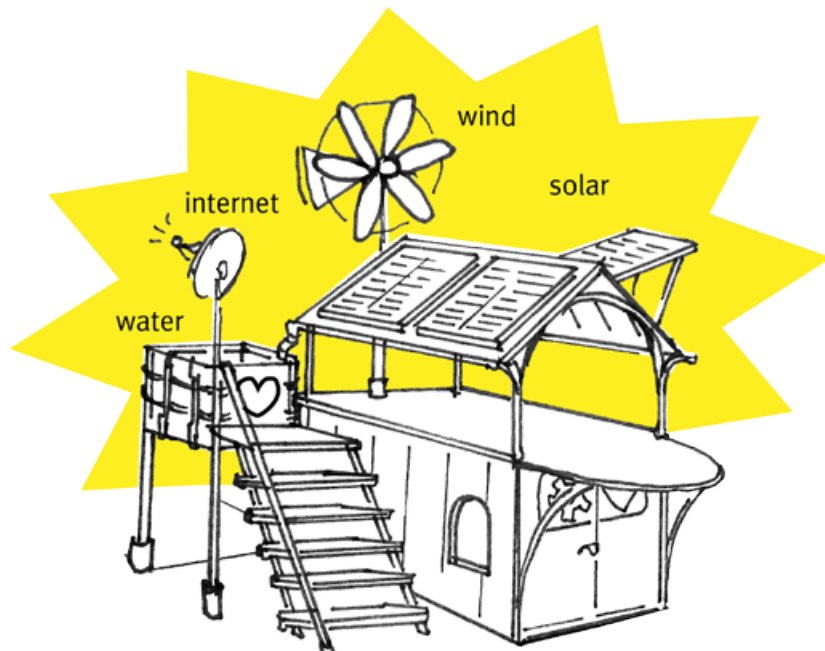
2

Terrace

CoLab  
Energy

Jetty

**Float-CoLab**  
Maßstab 1 : 100  
4 HexaFloats  
96 qm outdoor  
14 qm ContainerLab

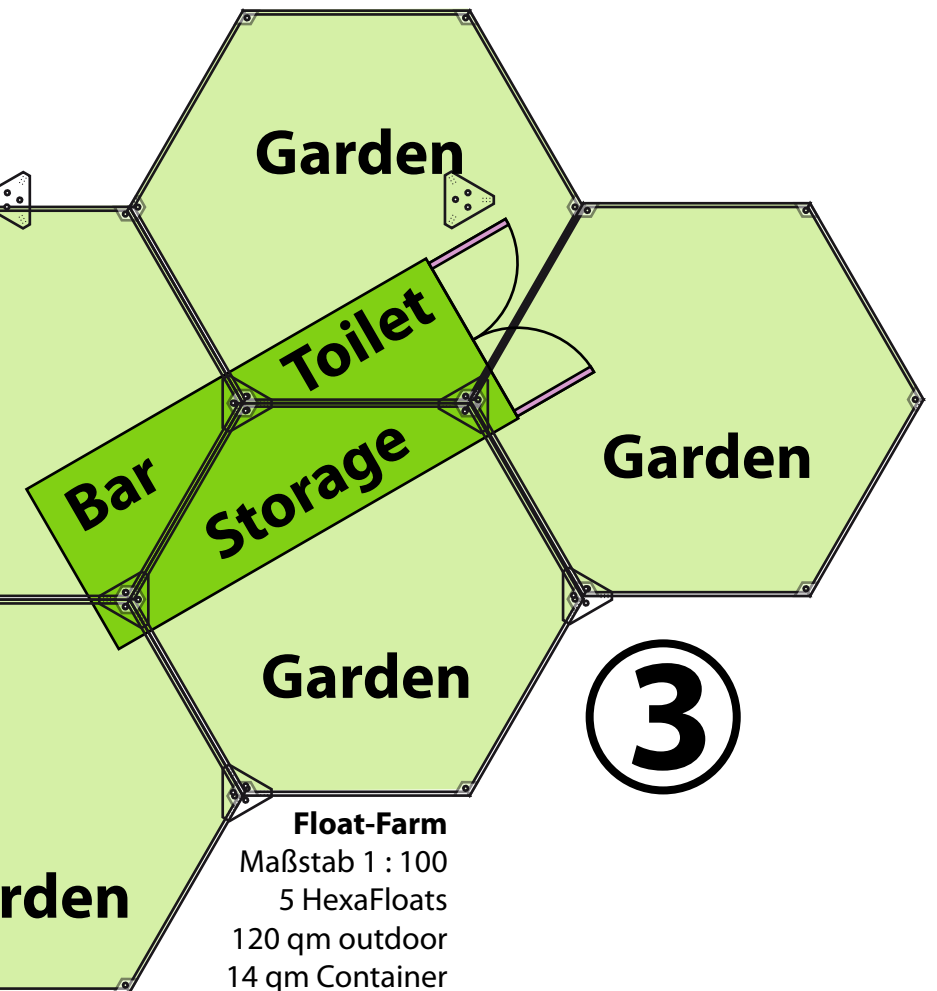


1

Stage

Jetty

**Float-Stage**  
Maßstab 1 : 100  
3 HexaFloats  
62 qm outdoor  
14 qm Bühne



3

**Float-Farm**  
Maßstab 1 : 100  
5 HexaFloats  
120 qm outdoor  
14 qm Container  
Multifunktion

# FLOW-LAND

sustainable impact accelerator

## FlowLand-mini

Maßstab 1 : 100

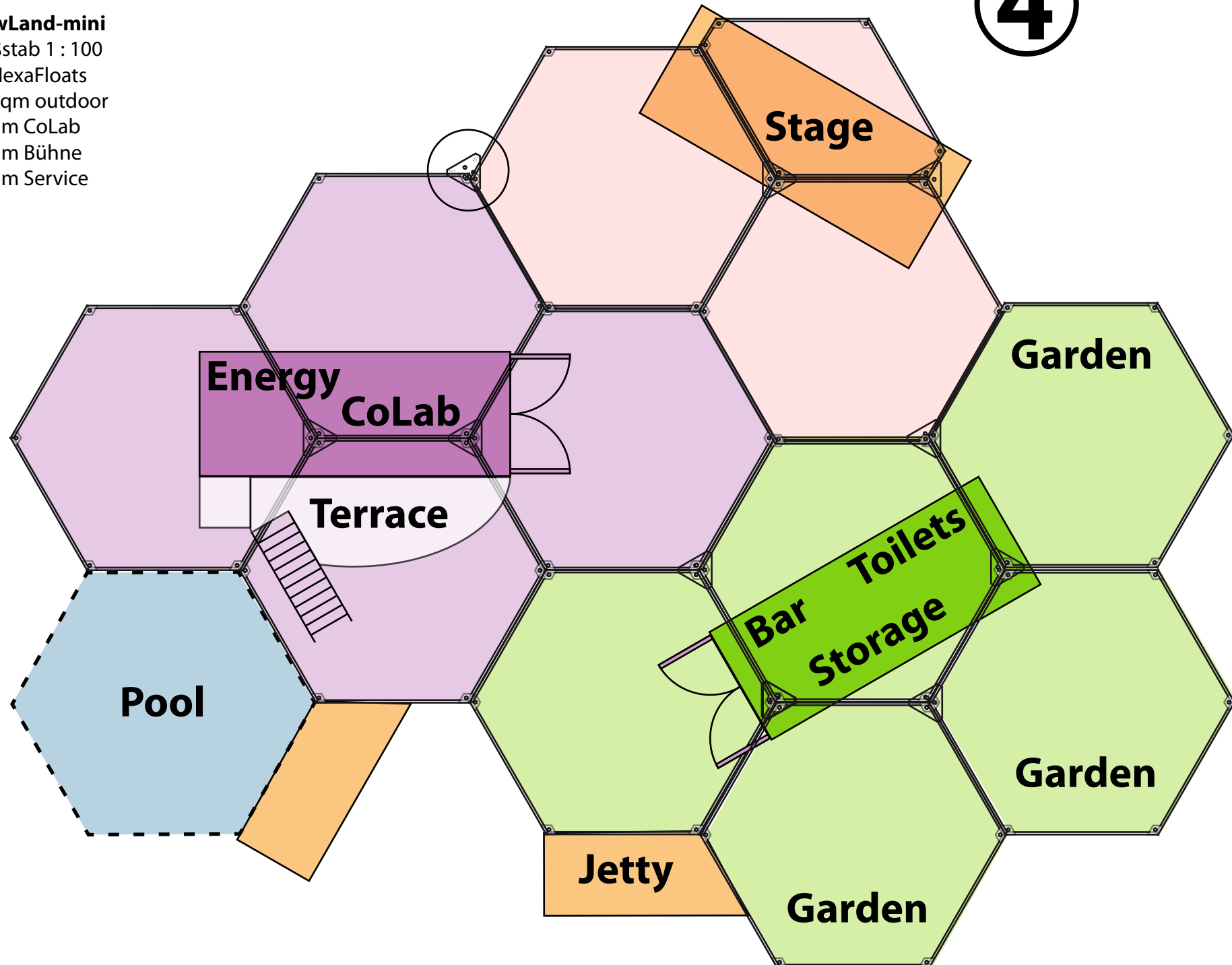
12 HexaFloats

275 qm outdoor

14 qm CoLab

14 qm Bühne

14 qm Service



4

**5**

**Jetty**

**Stage**

**Terrace**

**Pool**

**CoLab**

**Energy**

**Terrace**

**Garden**

**Garden**

**Toilets**

**Bar**

**Storage**

**Kitchen**

**Garden**

**Jetty**

**Garden**

**FlowLand-maxi**

Maßstab 1 : 100

23 HexaFloats

545 qm outdoor

14 qm CoLab

14 qm Bühne

14 qm Service

**FLOW-LAND**

sustainable impact accelerator