

Eine Ansicht von einem Teil unseres Hafens

Dieser Schwimmponton kann
Optimiert werden



Unser Modellhafen

Unser Hafen ist durch den Einsatz von einzelnen Pontonteilen sehr Variabel aufgebaut.

Um diese Variabilität zu erhalten, werden die Aufbauten nicht fest mit dem Schwimmponton verbunden sondern nur temporär eingesetzt/verbunden (verschraubt oder gesteckt).

Eine größere Anordnung von Gebäuden oder Geräten und Maschinen ist nur in der Reihe möglich.

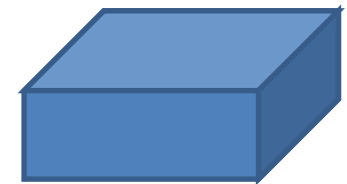
Um trotzdem eine Stadt oder Hafencarakteristik zu erhalten, können nur die größeren Eckbereiche bebaut werden.

Hier kann dann aber eine andere Bau- oder Anordnungsweise zur Anwendung kommen.

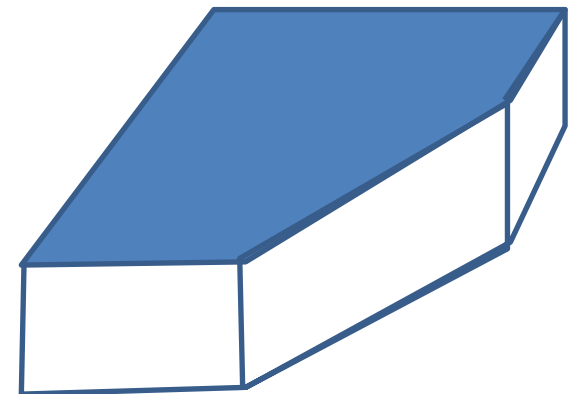
Standartponton L 1000 mm
B 300 mm, H 100 mm



Kreuzungsponton L 300 mm, B 350 mm, H 100 mm



Eckponton L 1000 mm, B 1000 mm
Anschlussseiten je 300 mm, H 100 mm



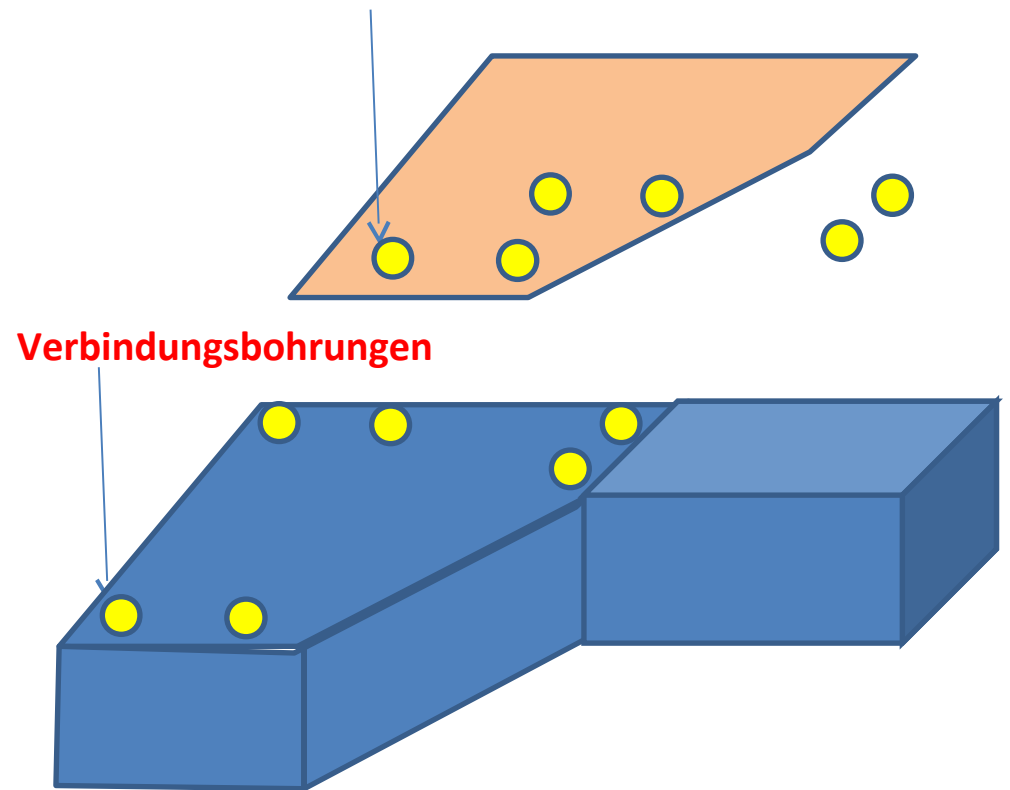
Unser Modellhafen

Für einen Eckbereich wurde eine Platte in der gleichen Größe des Eckschwimmpontons ausgeschnitten mit den Befestigungsbohrungen des Pontons und den benötigten **Verbindungsbohrungen** versehen.

Diese Vorbereitung ermöglicht das Auflegen der Platte auf das Eckteil mit einer einfachen Befestigung.

Austausch und Aufbau sind dadurch sehr einfach und schnell im Aufbau des Hafens möglich.

Die einzelnen Gebäude müssen natürlich je nach Baumuster erstellt werden, um ein Gesamtkonzept zu erhalten.

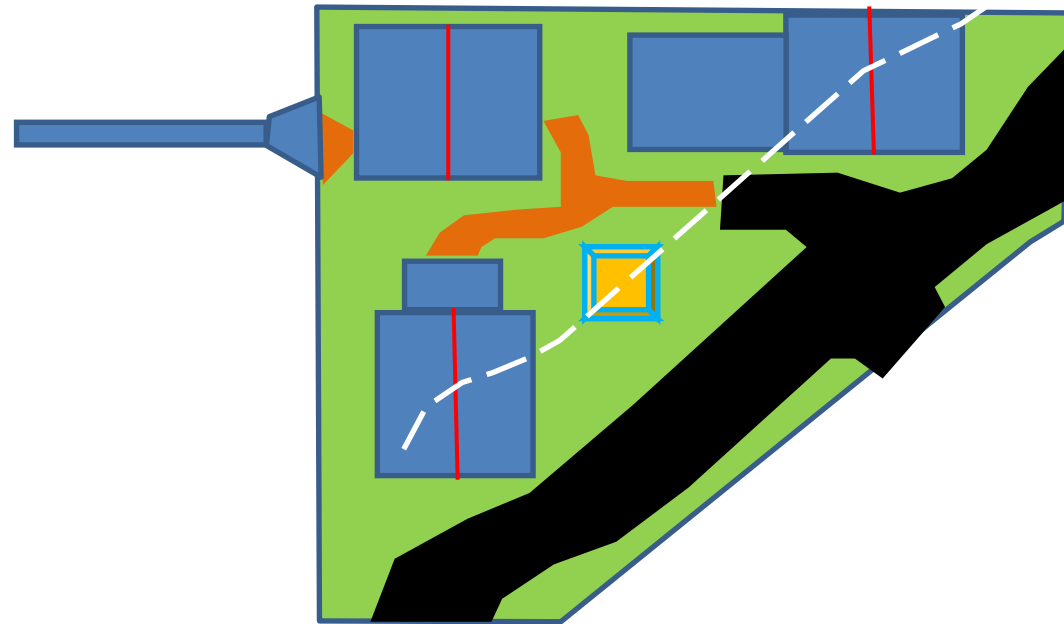


Unser Modellhafen

Eine Polizeistation im Hafen, so sollte sie im Plan aussehen.

Hier wird eine Station der
Wasserschutzpolizei aufgebaut.
Die im Einzelnen aus drei Gebäuden
besteht :

- 1 :Wachstation
- 2 :Lagerhalle am Wasser
- 3 :Verwaltungshaus mit Turm
- 4 :Radarturm
- 5 :sowie einem eigenen
Schiffsanlegesteg.



Der Bau eines Hauses

Bei dem Bau von Modellhäusern ist es immer Ratsam einen Bauplan der Häuser sowie die Maßeinheit der Größenverhältnisse zu haben.

Fotos oder Baupläne von evtl. schon vorhandenen Modellbausätzen sind von Vorteil.

Erst danach ist man in der Lage die benötigtem Materialien sowie deren Maße vorzubereiten. Hierbei ist es von Vorteil wenn man eine kleine elektrische Säge hat, um den Vorteil von geraden Schnitten am Holz zu erreichen.

Für den Bau der Häuser wurden Kanthölzer mit den Maßen von 9 x 9 mm sowie Holzplatten in der Größe von ca. 200 x 120 mm zu 2 mm benötigt.

Nach dem Vorbereiten der Materialien hat man dann einen kleinen Holzlagerplatz angesammelt siehe Bilder.

Entsprechend dem Bauplan werden dann die Hölzer im Verbund miteinander verklebt. Wasserfester Holzleim ist ratsam.

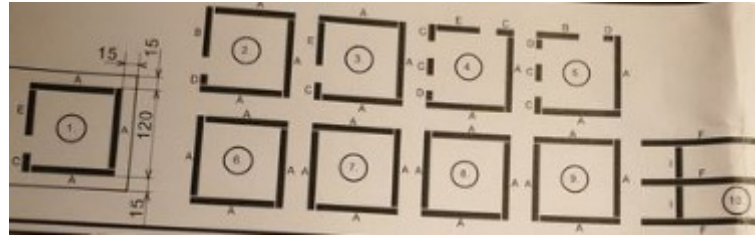


Der Bauplan für Wache und Hauptgebäude

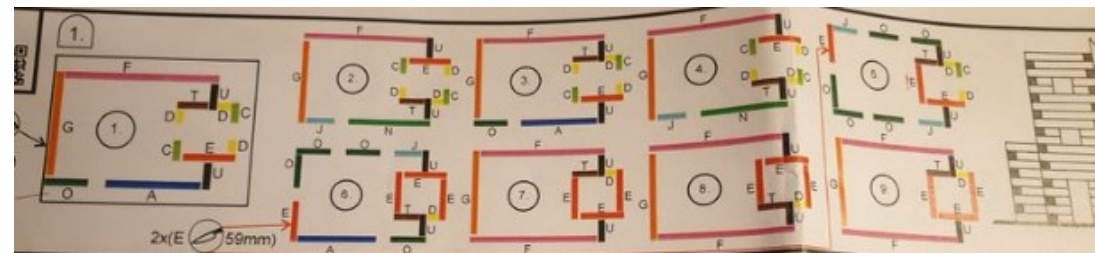
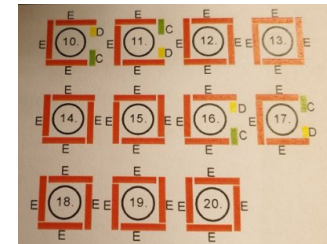
Die Vorgaben für den Bau der Häuser sind in den Bauplänen enthalten.

Ebenso die Anzahl der erforderlichen Hölzer, die Länge und die Anzahl.

Beim Verkleben der Hölzer sollte die Reihenfolge beachtet werden, da die Öffnungen von Fenster und Türen davon abhängt.



180x240	Nr.1	1
113x150	Nr.2	1
113x150	Nr.3	1
55x65	Nr.4	2
Z137	Nr.5	2
Z45	Nr.6	2
28x136	Nr.7	1
Z83	Nr.8	4
9x9x111	A	4
9x9x71	B	4
9x9x25	C	15
9x9x16	D	22
9x9x62	E	60
9x9x182	F	10
9x9x127	G	7
9x9x41	J	5
9x9x120	N	2
9x9x50	O	11
9x9x37	T	9
9x9x32,5	U	18
30x30	W30	6
80x80	foil	1
36x60	D36	2
A3	a-i	1



Der Bau eines Hauses

Modellbauhäuser und deren Baupläne kann man im Internet finden.

Für den Bau unserer Häuser haben wir die Pläne aus dem Internet und die benötigten Holzmaterialien von Holzhändlern beschafft.

Die gebauten Modellhäuser entsprechen nach Fertigstellung dem für unseren Hafen angenommenen Maßstab von 1:32.

Siehe die Bilder.

Im Gesamtbild wurden dann noch die weiteren Teile und Straßenbilder eingefügt.



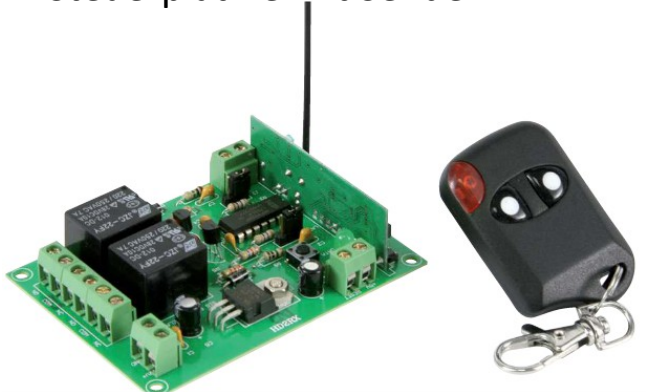
Der Bau des Lagerhauses mit Lagerschuppen.

Auch für dieses Gebäude wurden Holzleisten im Maß von 9 x 9 mm verbaut. Entsprechend dem Bauplan wurden die Wände erstellt und verleimt.

Im Lagerhaus befindet sich auch die Schaltplatine und die Stromversorgung (Batterie) für diese Anlage.



Steuerplatine mit Sender



Die Polizeistation und ein Radarturm.

Der Radarturm ist im Stil eines Gittermasten gebaut.

Der Radarteil besteht aus einem kleinen Elektromotor der in einem kleinen Gehäuse geschützt eingebaut wurde. Gleichzeitig dient er als Verteilstation für die bewusst offen verlegten Stromkabel.

