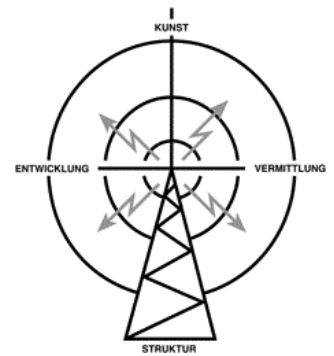


STADTWERKSTATT

Vereinsbezeichnung: Kulturvereinigung Friedhofstrasse 6 (kurz: Kulturvereinigung F6)
Kirchengasse 4, A-4040 Linz
ZVR 029147978, UID ATU46910605
Tel.: ++43(0)732/731209 e-mail: stwst@servus.at
Fax: ++43(0)732/711846 http://www.servus.at/stwst



„The Float“ - Technische Beschreibung

„The Float“ (das Floss) ist ein Schwimmkörper und soll Lebensraum für Pflanzen und Kleintiere bieten. Die Entwicklung der Natur auf dem Schwimmkörper wird dokumentiert und steht in einem Kunstkontext. <http://projects.stwst.at/Lands Haag>. Der Zugang ist versperrt. Der Schwimmkörper ist nur für Wartungszwecke begehbar.

Aufbau des Schwimmkörpers:

„The Float“ das Floss besteht aus 12 Stk IBC-Flüssigkeitscontainern. Drei Container in der Breite und 4 Container in der Länge ergeben ein Aussenmass von 3,6 mal 4 Meter. Die Container sind mit der Originalpalette nach oben gegenseitig durchgängig verschraubt. (M14 Schrauben: 4 Stk 4,05m und 6 Stk 3,65m). Im unteren Bereich ist zusätzlich ein Ring aus verzinkten Bandeisen (40x4) rund um die Container angebracht.

Die maximale Verdrängung des Flosses beträgt somit 12000kg. Der obere Palettenbereich ist mit Lärchenpfosten gesäumt. An den Ecken sind Winkeleisen mit den Pfosten verschraubt. Diese Fläche ergibt einen Raum für ca 4.3 m³ Humus. Durch die Wurzelbildung in den Paletten wird eine zusätzliche Stabilität erreicht.

Befestigung zum Ufer:

Die Befestigung am Ufer erfolgt über einen 7m langen Schorbaum aus Holz(140mmx70mm) und einer 7 Meter begehbaren Brücke. **Der Schorbaum** steht auf der Insel in einer Betonwanne stirnseitig. Die Betonwanne ist direkt mit den PVC-Paleten verbunden. Uferseitig ist ebenfalls eine Betonwanne betoniert in dem der Schorbaum liegt. An beiden Enden ist der Schorbaum mit einer Kette an den Betonfundamenten gesichert.

Die Brücke:

Die Brücke ist 7 Meter lang und besteht aus 2 Kanthölzer (160/80) die mit Pfosten(50/5) beplankt sind. Die Brücke hat eine breite von einem Meter. Sie ist mit 4 Schrauben (M16erx1010mm) verschraubt. Die Brücke steht auf dem Schwimmkörper stirnseitig in einer Betonwanne. Uferseitig liegt die Brücke in einer Granittreppe. An beiden Enden ist die Brücke mit einer Kette am Beton und Granit gesichert.

Das Geländer der Brücke ist aus Formrohr(25/25/2) und hat eine Höhe von einem Meter. Das Geländer besitzt in der Mitte eine zusätzliche horizontale Sicherungsstange (auf 50cm).

Die Verheftung:

Die Anlage ist mit 25mm Seilen in einem Winkel von 45 Grad in beiden Richtungen zum Ufer abgespannt. Die Befestigung der Seile und das Auflager der Brücke und des Schorbaums sind auf einem Verheftungsniveau.

Das Verhalten bei Hochwasser:

Knapp über dem Pegel von HW1 taucht das Verheftungsniveau in das Wasser. Auch das Hochwasser von 2013 mit HQ 100 war für die Anlage kein Problem.