



Entwurf

Jürg Steiner
Heerstraße 97
14055 Berlin
www.steiner.archi

mit

Andreas Stadler
Dirk Uptmoor
Carsten Bohm
Juliane Flenz
Alexander Prickel
Colin Steiner

Hersteller

System 180 GmbH
Ernst-Augustin-Straße 3
12045 Berlin
www.system180.com

Fotos

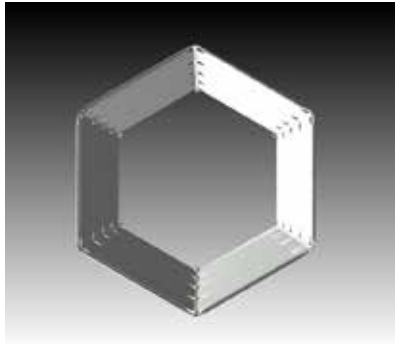
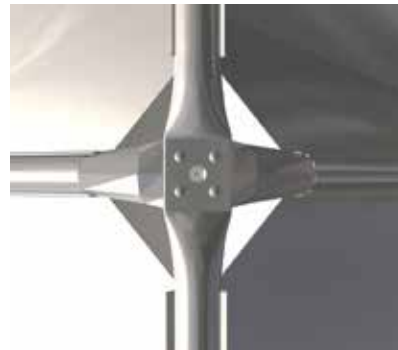
Jürg Steiner
Britta Beckendorf Steiner

► Hochregal aus System 180 mit Pflanzbe-
hältern am 23. Juli 2016

► vier Visualisierungen des Komposters mit Details.

► ► Komposter in der Heerstraße 97, in Berlin-Westend, 31. Januar 2015, 10:10 Uhr.

▼ Prototyp des Komposters in der Gathe 25, Wuppertal-Elberfeld, fotografiert am 22. Juli 2014, 12:04 Uhr



Gartengerätschaften aus System 180

Während sich das Design-Department der Firma System 180 GmbH um die Weiterentwicklung von Büromöbeln kümmert und die Architektur-Abteilung der Firma Innenräume und Bauwerke aus Rohren mit größerem Durchmesser plant und erstellt, obliegt es dem Erfinder von System 180, Jürg Steiner, Bereiche auszuloten, in denen das System bisher weniger vertreten war. Gerade der Einsatz im Freien basiert auf den idealen Grundvoraussetzungen des Systems:

- Die modulare Bauweise legt nahe, Objekte für jeden Zweck zu entwerfen und an jeder Stelle aufzustellen,
- die Stabilität entsteht durch die form-schlüssige Verbindung von Rohren und Blechen,
- die weitgehend freie Gestaltung passt sich den ästhetischen, technischen und nutzungsbedingten Anforderungen an,
- das unverrottbare Material Edelstahl bewahrt seine Funktionen und Oberflächen lange und
- der sortenreine Edelstahl steht für die problemlose Wiedereinbringung in den Materialkreislauf.

Die meisten Einheiten basieren auf dem Vielfachen des namensgebenden Moduls von 180 mm, wobei Sonderlängen und besondere Rohrendenausbildung die Bandbreite optimieren.

1. Hochkomposter

mit einem Inhalt von 1,47 m³ ist der Komposter ein Riese unter seinesgleichen. Die zu kompostierenden Abfälle werden oben eingefüllt und können unten nach einigen Jahren entnommen werden. Der Komposter verzichtet auf eine Isolierung, was zwar im Winter zu verminderter Kompostierung führt, aber auch hilft, ungebetene Gäste fernzuhalten. Die sechseckige Form ist äußerst stabil und der Nutzung angepasst.

Abmessungen (H/B/T in mm):
1450/1080/1250



◄ ◄ übervoller Kompostierer in der Heerstraße 97, 10. September 2017, 15:13 Uhr

▲ Zusätzlicher Komposter in der Heerstraße 97, in Berlin-Westend. Durch den starken Laubanfall im Herbst wurde es notwendig, einen zweiten Behälter aufzustellen. Das frische Laub, sonstige Garten- und Küchenabfälle werden in den linken Kompostierer gefüllt, von dem unten etwa zweimal jährlich das teilkompostierte Material entnommen und in den rechten Behälter umgefüllt wird. Foto: 29. November 2019, 15:43 Uhr

◄ Im rechten Kompostierer blühen Kartoffelpflanzen, 20. August 2019, 7:49 Uhr.



2. Hochregalpflanzgestell

Für Permakultur eignet sich der modulare Aufbau bestens und erlaubt die Nutzung von Tageslicht auf engster Grundfläche. Faszinierend ist die hohe Stabilität der Konfiguration aus System 180 mit einem Rohrdurchmesser von 20 mm.

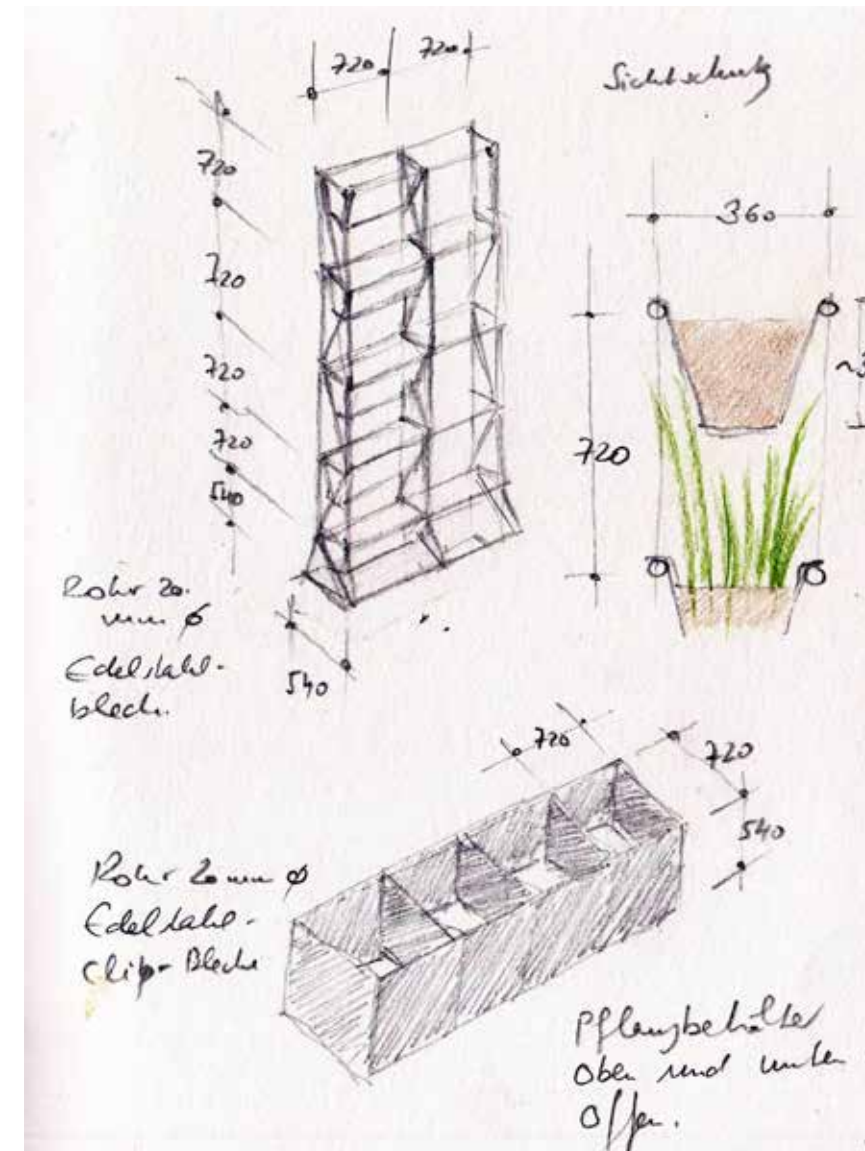
Abmessung des hier gezeigten Beispiels (H/B/T in mm):
3420/4320/360 (540 am Boden)

Abmessungen der einzelnen Behälter
300/700/320 (200 unten), Fassungsvermögen pro Behälter: 54,6 l

Das Gestell steht sicher verdübelt auf 7 Betonbalken 1250/125/125 (Fensterstürze aus dem Baumarkt) im Märkischen Sand in Berlin-Westend

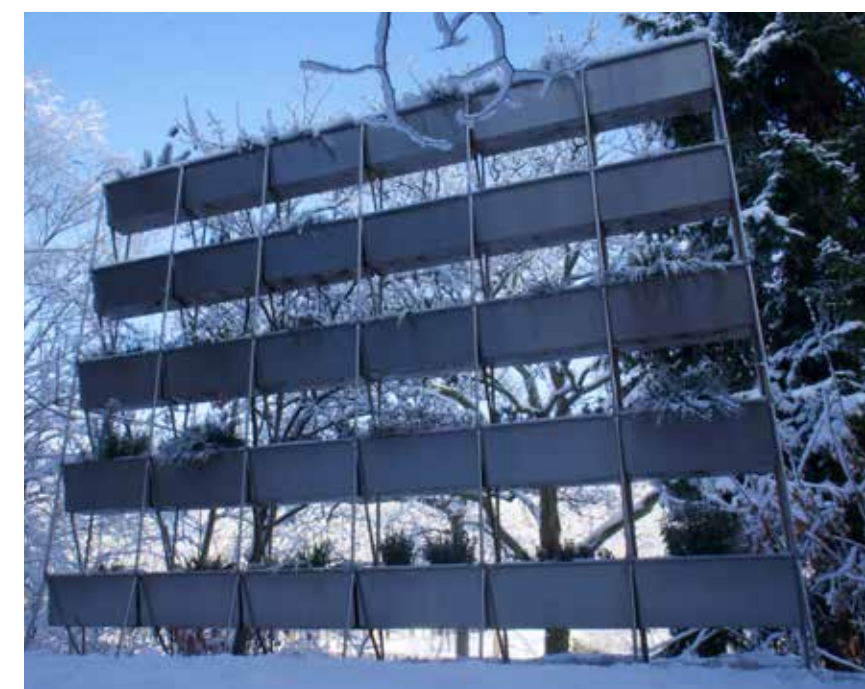
◀ Liebstöckel, Minze, Thymian und Kapuzinerkresse





English Summary

The „Modular Garden Equipment“ is an extension of the product design series ›System 180‹ and consists of 4 products: Vertical composter, high rack plant system, raised bed and wood storage rack. Especially for outdoor area the ›System 180‹ offers ideal basic conditions: The modular design, which helps to place objects at any point, the stability due to the form-fit connection of tubes and steel sheets and the free design, which adapts to aesthetic, technical and usage-related requirements. The rotproof material of stainless steel retains its functions and surfaces for a long time, and the reuse into the material circuit is self-evident.



◀ ◀ Hochregalpflanzgestell von der Straßenseite aus. Das Designobjekt dient auch als Sichtschutz, 10. September 2017, 17:40 Uhr.

◀ ▲ Entwurfsskizzen des Hochregalpflanzgestells und des Hochbeets, 16. Februar 2014.

◀ Winterstimmung am 31. Januar 2015, 10:18 Uhr.



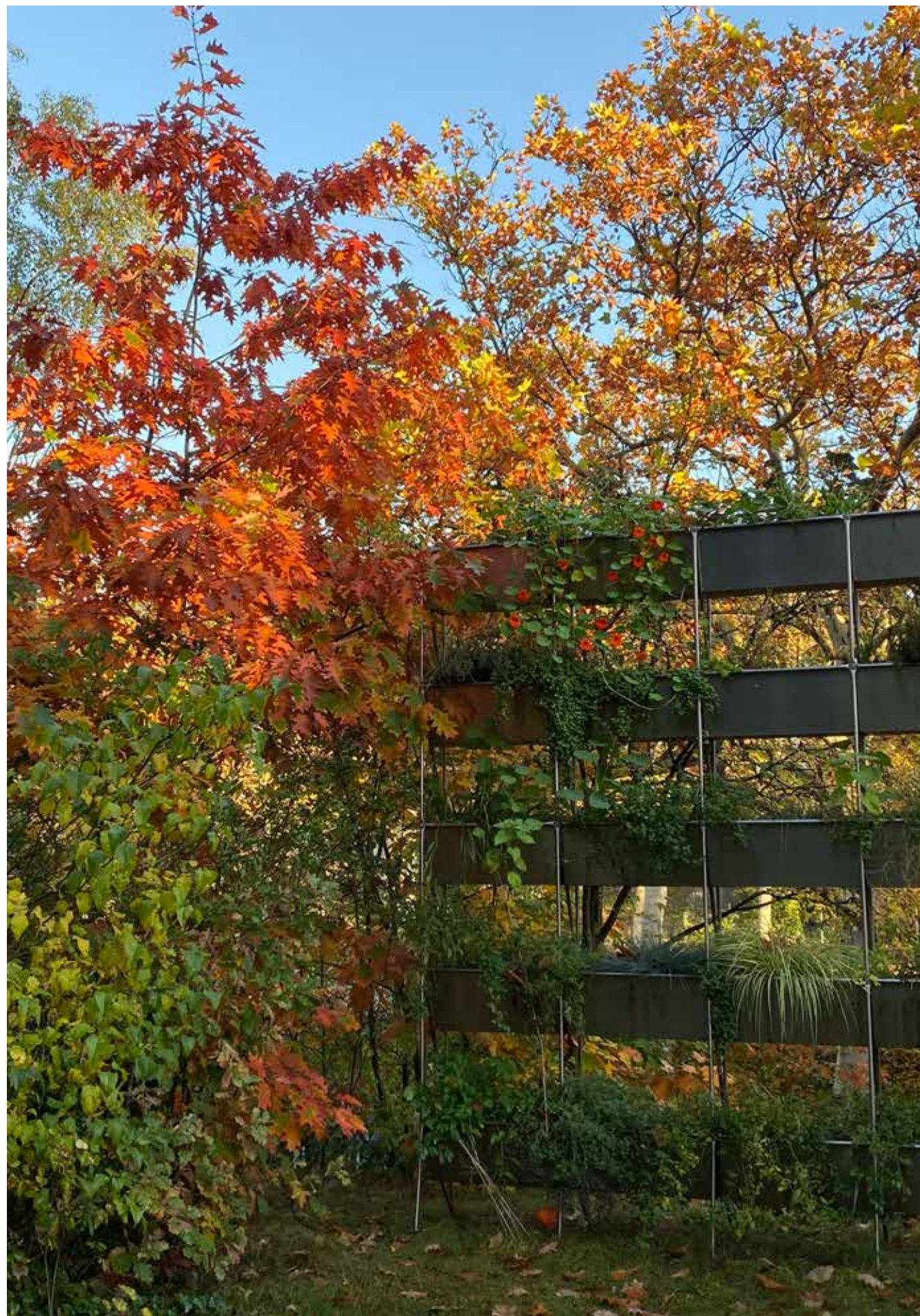
▲ Kürbisblüten und Minze im Hochregal-
pflanzgestell, 3. Juli 2019, 7:54 Uhr.

► Saison mit Dominanz von Kapuziner-
kresse, 10. September 2017, 15:12 Uhr.



▲ Herbststimmung am 19. Oktober 2019,
08:45 Uhr.

► Im Inneren der Hochregalpflanzkübel mit
Kapuzinerkresse, 10. September 2017, 17:41
Uhr.



◀ ◀ Herbststimmung am 19. Oktober 2019, 08:44 Uhr.

◀ Gemeinsame Optimierungsbemühungen der System 180 GmbH und des Entwurfsverfassers: Der asymmetrische Pflanzbehälter optimiert den Sonneneinfall auf der Südseite (links im Bild), 25. Oktober 2019, 14:29 Uhr.



Hochbeet

Für modulare Hochbeete in unbegrenzter Aneinanderreihung eignet sich System 180 besonders, indem alle Knoten in der Tiefe miteinander horizontal und diagonal verbunden werden. Die Module können auch über Eck montiert werden.

Abmessungen des hier gezeigten Beispiels (H/B/T in mm):
540/2880/720, Fassungsvermögen pro Modul 285 Liter

◀ Hochbeet am 10. September 2017, 13:23 Uhr.

◀ Hochbeet am 20. September 2015, 10:18 Uhr.

◀ ▲ Kürbisblüten im Hochbeet am 23. Juli 2016, 08:45 Uhr.

◀ Hochbeet am 20. August 2019, 7:46 Uhr, mit Blumenkohlpflanzung.

Holzlagergestell

Die überragende Statik des Systems 180 weist auch das Holzlagergestell nach, das auf einer Schmalseite an der Hauswand in der Berliner Heerstraße befestigt ist.

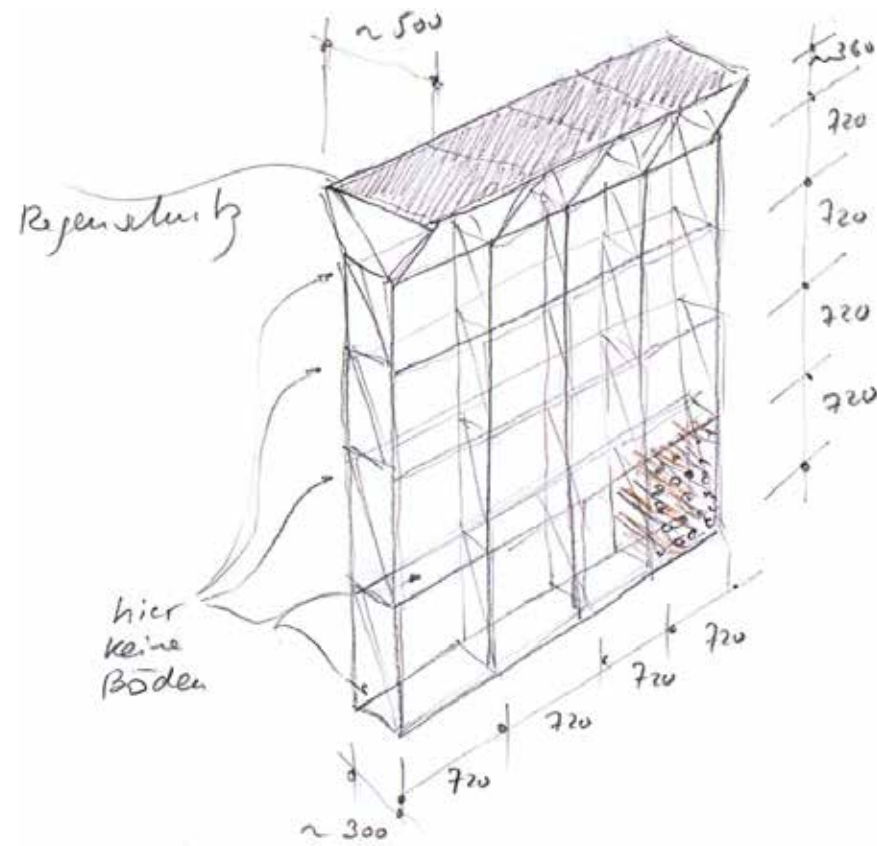
Abmessungen (H/B/T in mm):
3240/2180/300, oben 500 mm

► Entwurfsskizze für ein Holzlagergestell mit vier Modulen in der Breite, 2. März 2011.

▼ Das Holzlagergestell in der Berliner Heerstraße besteht aus drei Modulen in der Breite, 31. Januar 2015, 10:11 Uhr.

▼ Detail des Holzlagergestells am 14. April 2015, 17:33 Uhr

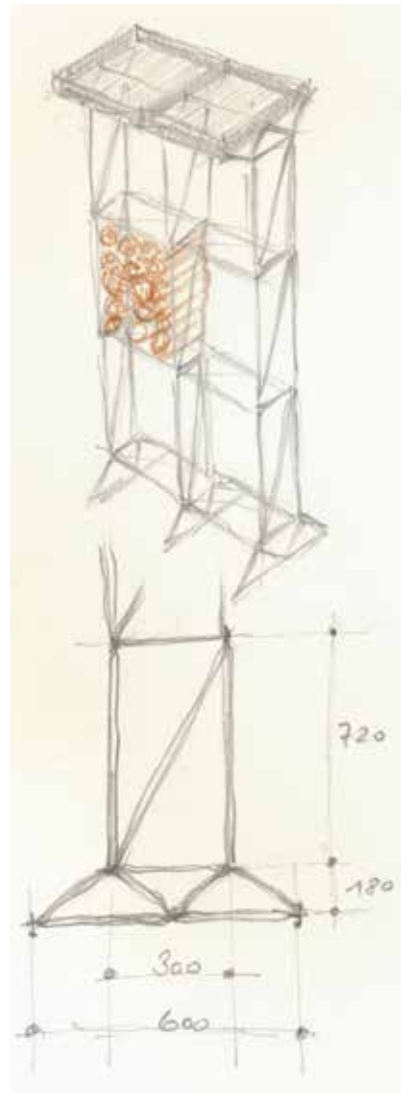
▼ Das inzwischen gefüllte Holzlagergestell von der Gartenseite aus, 10. September 2017, 13:20 Uhr.



Selbststehendes Holzlagergestell

Während das erste Holzlagergestell noch an der Hauswand befestigt wurde, steht das nachfolgende selbst, da es in der Tiefe auslädt. Es kann im Gegensatz zum Hochregalpflanzbeet auf einer ebenen Fläche aufgestellt werden. Ebenso ausladend ist der Deckel, der das Holz vor Regen schützt und der dank der Aufkantungen auch ein flaches Pflanzbeet ist.

Abmessungen (H/B/T in mm):
2940/1440/300 (Tiefe in mittlerer Höhe), Tiefe oben und unten: 900 mm.



▲ Entwurfsskizze für ein Holzlagergestell mit zwei Modulen in der Breite, 25. September 2017.

- 30. November 2019, 11:58 Uhr
- 30. November 2019, 12:03 Uhr 3

