



LIANAS TRELLIS®

Begrünte dreidimensionale Strukturen

www.lianastrellis.de

Teilfoto: Installation in Ostermo (IT)

DIE IDEE

Bereits in den 1970er-Jahren beschäftigte sich der Architekt und „Spiel-Raumnetz-Erfinder“ Conrad Roland mit Raumnetzen und Raumstrukturen zur Begrünung. Seine Ideen gerieten jedoch lange Zeit in Vergessenheit. Unser Ziel ist es, sie für die Gestaltung im öffentlichen Raum zu neuem Leben zu erwecken. Die Verbindung von künstlerischer Außenraumgestaltung und ökologischen Belangen gewinnt nicht zuletzt durch die kühlende Wirkung von Pflanzen zunehmend an Bedeutung.

PLANUNGSBEISPIELE

Design: Martino Pezzolla

Bush 01: Truncated Icosahedron



Tree 02: Truncated Octahedron



Tree 03: Truncated Dodecahedron



LIANAS TRELLIS

Mit LIANA TRELLIS haben wir in einem kreativen Prozess räumliche Strukturen ganz neu interpretiert. Die unterschiedlichen Elemente bieten eine innovative Möglichkeit, mehr lebendiges Grün in das städtische Umfeld zu integrieren. Das System eignet sich besonders dort, wo Straßenbäume aufgrund von Platzmangel, versiegelten Flächen, Tiefgaragen oder Parkplätzen lange brauchen, um Schatten zu spenden und zur Verbesserung des Mikroklimas beizutragen.

In den LIANAS-TRELLIS-Strukturen können Pflanzen in alle Richtungen wachsen. In der Natur konkurrieren Bäume und Kletterpflanzen miteinander, wobei die Kletterpflanze langfristig den Baum überwuchert. Der Vorteil des schnelleren Wachstums kommt den Pflanzen in unseren Strukturen deutlich sichtbar zugute: Bereits nach zwei bis drei Jahren entsteht ein dichtes, üppig grünes Raumvolumen.



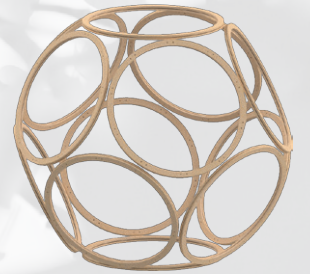
RAUMSTRUKTUREN

Räumliche Gebilde sind besonders gut aus Polyedern aufzubauen. Am bekanntesten sind die fünf platonischen Körper:

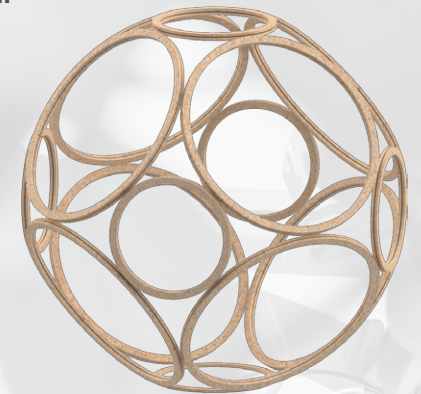
Tetraeder, Hexaeder, Oktaeder, Dodekaeder und Ikosaeder

Die drei letztgenannten bilden – aus Ringen geformt – das Grundgerüst unseres Designs. Diese Strukturen können sowohl über- als auch nebeneinander gestapelt werden. Auf diese Weise lassen sich attraktive, besonders kompakte Raumvolumen schaffen.

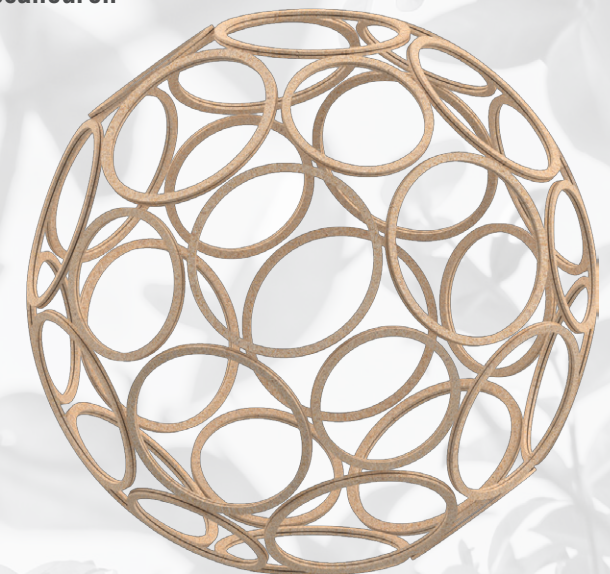
Truncated Dodecahedron



Truncated Octahedron



Truncated Icosahedron



LIANAS TRELLIS ist ein Projekt der TF Leicht Bauten Berlin GmbH | Telefon: +49 30. 844 27 073 | info@leicht.bauten.berlin | www.leicht.bauten.berlin