Geodesic dome

- Wer? Katha & andrelf
- Was? ein Geodesic dome
- Warum? Weil wir es können.
- Wofür? u.a. Ohm 2013
- Und nü? weitere folgen \o/

Ein 5V Dome für die Ohm2013 aka dOHMe

Wir bauen einen 5V Dome für die Ohm2013 bauen. Vorangegangenes Modell ist der POC2.

Zahlen und Daten

- Durchmesser: 5m
- Material: vorwiegend Holz (e.g. Sperrholz)
- Gesamtlänge aller Leisten: 255m
- Gesamtfläche aller Verbinder: ca. 1.5m²
- Volumen: ca. 40dm³
- Gewicht: ca. 40kg, davon 1/4 für die Metallteile (e.g. Schrauben)
- Materialkosten:
  - Schrauben, Muttern, Scheiben: ca. 120 Euro
  - Holz: bisher 0,- Euro

ToDo

- ☐ Verbinder fräsen
  - ☐ ~~35x Typ I~~
  - ☐ ~~40x Typ II~~
  - ☐ ~~40x Typ III~~
  - ☐ ~~30x Typ IV~~
  - ☐ ~~6x Typ V~~
- ☐ Leisten fräsen
  - ☐ ~~30x A~~
  - ☐ ~~30x B~~
  - ☐ 60x C
  - ☐ 70x D
  - ☐ 70x E
  - ☐ 80x F
  - ☐ 35x G
  - ☐ 30x H
  - ☐ 20x I
- ☐ Beleuchtung
  - ☐ ~~Filament "blue glow in the dark" bestellen~~

POC 2

Eigenschaften

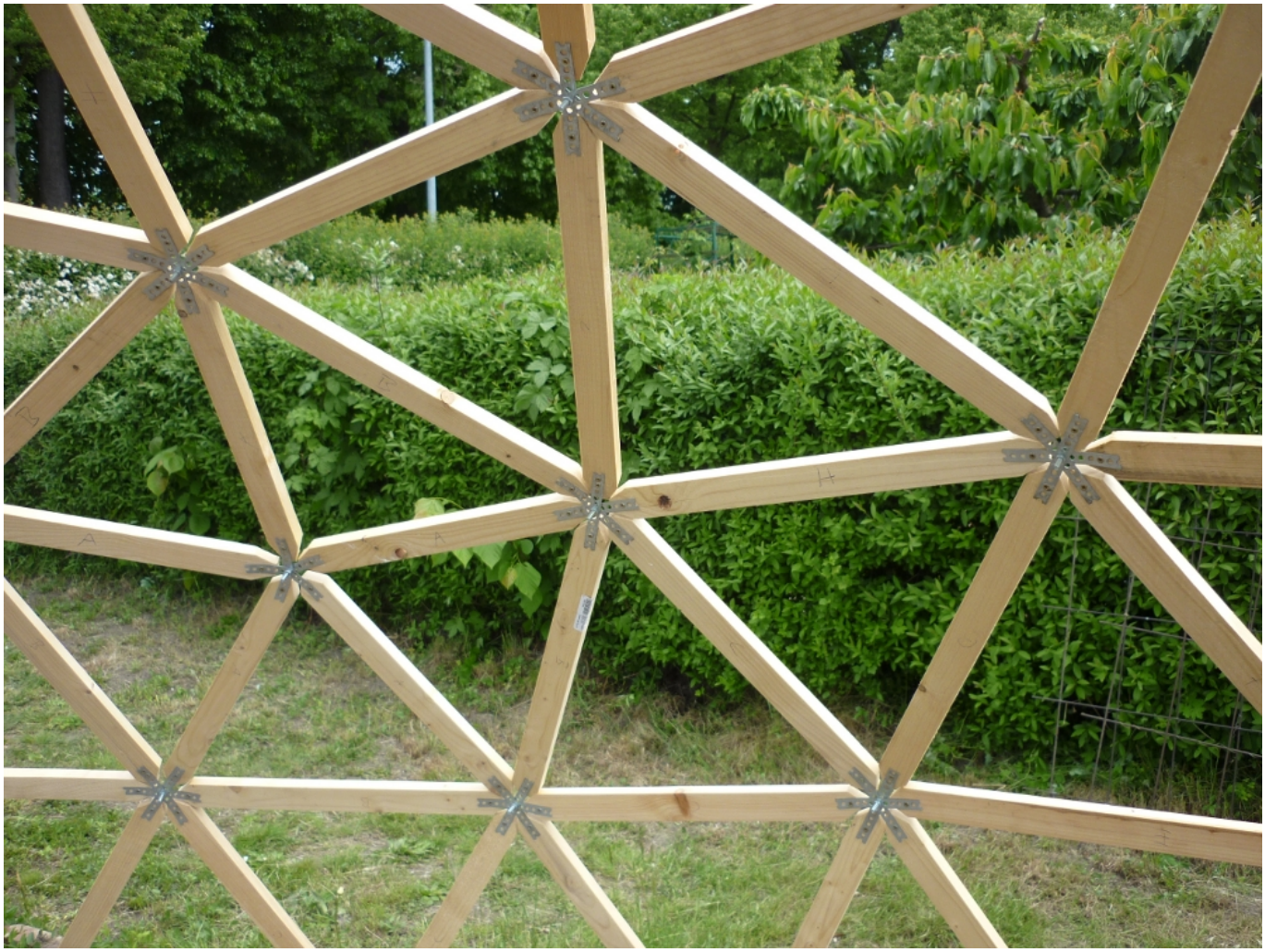
- 5V Dome für den Garten
- Durchmesser: 4 Meter
- Höhe: 2,20 Meter
- Material: Holz (425 Latten a ca. 0,5m)
- Verbinder: Lochband
- Stabilität: erstaunlich gut
- Arbeitszeit: 2 Wochenenden
- Materialkosten: ca. 130,- Euro
- Standort: Gartenkollonie "Am Domfelsen", Magdeburg

Probleme

- Leichte Instabilität durch Eingangsbereich
- Billiges Holz, unlasiert –> begrenzte Haltbarkeit
- Lochband verbiegt sich zu schnell







POC 1

- Geodesic dome (3V) aus Trink-Halme
- Verbinder: Schnur



Links

- Bitdome

From:
https://wiki.netz39.de/ - **Netz39**

Permanent link:
https://wiki.netz39.de/projects:2013:geodesic_dome

Last update: **2014-05-16 12:34**