Für das Gewächshaus

- 1 IKEA Socker
- 1 Schrittmotor z.B. 28BYJ-48 (mit Treiber z.B. von Pollin)
- 1 Silikonschlauch ca. 2 m, 8x2 mm
- 1 Temperatur/Luftfeuchtigkeitssensor DHT22
- 1 Pflanzlicht z.B. tronisky LED-Pflanzlampe von Amazon
- 1 Stück Lochrasterplatte

Elektronikdraht

- 1-6 Bodenfeuchtigkeitssensor Truebner SMT50
- 1 SUB-D Stecker 25 polig
- 1-6 Platinensteckverbinder und Kupplungen 3-polig
- 4 Kabelbinder
- 4 Schrauben zur Montage des Lüfters
- 1 Lüfter 80x80 mm z.B. SUNON MagLev Motor
- 1 2 Heizfolien 12 V, je nach Fläche 1-2 Stück aus dem KFZ-Bedarf
- 2 Sperrholz Dicke 12 mm, 51 x 28 cm (Oben, Unten)

Für den Sockel

- 2 Sperrholz Dicke 12 mm, 28 x 9,6 cm (Links, Rechts)
- 2 Sperrholz Dicke 12 mm, 51 x 9,6 cm (Vorne, Hinten)
- 1 Arduino Mega
- 1 Echtzeituhr DS3231
- 2 Temperatur/Luftfeuchtigkeitssensor DHT22
- 1 8-fach MOSFET-Treiber Bausatz von Pollin
- 1 4-fach MOSFET-Treiber Bausatz von Pollin
- 1-6 12V-Magnetventile CJV23-C12A1 (auf Ebay zu finden)
- 1 Messingrohr 6 mm Durchmesser, etwa 30 cm

- 2 Lochrasterkarten
- 1 LC-Display JOY-IT Display 20x4 Zeichen blau I2C
- 1 Netzteil 24 V, 5A
- 2 Step-Down-Wandler LM 2596 (als fertige Platinen verfügbar)
- 1 Pumpe Reich Tauchpumpe easy 14L/min
- 1 Sub-D Adapter, 25-polig z.B. von Pollin
- 2 LED-Treiber Meanwell LDD-500L
- 2 DC-Hohlstecker mit Kupplung für Heizfolie und Pumpe
- 1 ULN2003 zusammen mit Schrittmotor z.B. von Pollin
- 1 Kupplung, zu Netzteil passend
- 1 Lichtsensor BH 1750
- 1 5L-Kanister
- 1 Relais 12 V, mindestens ein Umschalter
- 1 BD441
- 1 Widerstand 680 k Ω
- 2 Widerstände 1 M Ω
- 1 Widerstand 2,5 k Ω
- 1 Widerstand 1,5 k Ω
- 4 Widerstände 10 k Ω
- 1 Elektrolytkondensator 100 μF
- 2 Kondensatoren 100 nF
- 1 Operationsverstärker z.B. LM741
- 1 Diode 1N4148
- Elektronikdraht
- diverse Schaltlitzen

diverse Platinensteckverbinder und Kupplungen 2 - 8 polig (optional)

- 1 Gewindestange M3 zur Befestigung des Arduinos
- 12 Muttern M3 zur Befestigung des Arduinos
- 4 Unterlegscheiben M3 zur Befestigung des Arduinos diverse Platinenschraubverbindungen 2 polig (optional)
- 1 Drehimpulsgeber mit Taster ALPS STEC11B
- 1 Drehknopf zur Welle des Drehimpulsgebers passend