



Infrastrukturführung auf dem Gelände von o'pflanzt is!
Am 4.Juli.2015, 14:00

Themen:

Ausgebauter Bauwagen mit Wärmeisolierung, Ofen und Solaranlage

Zweck: Teamtreffen etc.

Bauwagen wurde isoliert, ein Holzofen und eine Solaranlage eingebaut

Solaranlage besteht aus Akkus, Solarpanel, Laderegler, Spannungswandler

Systemspannung: 12V

Leistung Solarpanel: 55W

Akku-Kapazität: 40Ah

Leistung Wechselrichter: 400W

Wasserspeicher, Pumpe und Solaraggregat

Zweck: Gießen mit Schlauch, Befüllen von Wassercontainern

Wasserspeicher: 4000l

Solaranlage besteht aus Akku, Solarpanel, Laderegler und Relaischaltung und Pumpe

Systemspannung: 12V

Leistung Solarpanel: 130 W

Akku-Kapazität: 60Ah

Wasserdruck: ca. 3 bar

Fördermenge: ca. 600l/h

Tröpfchenbewässerung im Gewächshaus

Zweck: Sparsame Bewässerung von Tomaten etc.

Funktioniert auf Schwerkraftbasis, mit Bewässerungsequipment aus dem Gartenbau

Besteht aus Wasserspeicher auf Hochgestell, Tropfschläuchen mit Tropfern, Zeitventil, Absperrhahn, Einfüllstutzen, Filter

Wasserspeicher: 800l

Tankhöhe: 3m, entspricht einem Druck von 0,3 bar

Bewässerungsmenge: 4l/h pro Tropfer

Outdoor-Küche und Solaranlage

Eine Küchenhütte, großteils aus Altholz gebaut

Holzofen zum Kochen

Solaranlage besteht aus Akkus, Solarpanels, MPPT-Laderegler und Spannungswandler

Systemspannung: 24V

Leistung Solarpanels: 360W

Akku-Kapazität: 90Ah

Leistung Spannungswandler: 1000W, kurzzeitig 2000W

Lehmofen

Wurde im Rahmen eines Workshops vom Landesbund für Vogelschutz gebaut

Kompost-Toilette

Wasserlose Toilette, zur Kompostierung von menschlichen Abfällen

Kontakt:

Rainer (rainer@o-pflanzt-is.de)

Frank (frank@o-pflanzt-is.de)

Wir unterstützen Euch, im Rahmen unserer Möglichkeiten, auch gern bei eigenen Bastelprojekten ;)