GWH-Bau mit Regenwassertankanlage

Beitrag von „stefan“ vom 1. November 2011, 23:33

Liebe Kakteenfreunde,
in den vergangenen Wochen habe ich mir endlich einen Wunsch erfüllen können und ein Gewächshaus mit integrierter Regenwassertankanlage realisiert. Mit den zunehmend wärmeren, klimatischen Verhältnissen, stellte sich die Frage nach einer dauerhaft, ausreichenden Versorgung durch gute Regenwasser-Qualität. Die lokalen Wasserhärtewerte in der Nordschweiz sind vielerorts überaus hoch, da die Bodenbeschaffenheit, durch alte Gletschermoränen der letzten Eiszeit gebildet wurde. Um das Aufheizen des Wassers während des Sommers zu verhindern, musste also auch nach einer kühlen Lage des Wasserlagers gesucht werden. Da ein Fundament gegossen werden musste, wurde mir klar, dass eine "Unterkellerung"hierfür wie geschaffen war. So entstand die Idee mit der Tankanlage unter dem Boden. Der Einbau dieses Tanks ist eigentlich sehr einfach und kann durch seine flache Bauweise einfach auf ein Sandfundament gelegt werden. Der Zufluss für das Regenwasser habe ich mir durch die nahe gelgenen Fallrohre des Hausdaches gesichert und hierfür eine Möglichkeit geschaffen dies mit einem Absperrhahn zu regeln. Gerade rechtzeitig vor dem Wintereinzug wurde nun also mein kleines Gewächshaus in Betrieb genommen. Einige Kleinigkeiten wie Schattierung und Automation der Fenster müssen noch nachinstalliert werden aber das kann ja jederzeit erfolgen und hindert den Einzug meiner Pflanzen nicht.
Ich hoffe die Kakteen danken mir meinen Einsatz künftig mit reichem Flor und gutem Gedeihen. Zu diesem Thema habe ich ein Album angelegt mit einigen Bildern der Entstehung.

Viele Grüsse aus Zürich, Stefan