

Blühende Kakteen und der Platz im GWH

Beitrag von „muddyliz“ vom 23. April 2021, 12:06

[Zitat von myoho07](#)

Bims hat eine recht hohen PH-Wert besteht überwiegend aus Kalk, ...

Da liegst du leider falsch:

Kalkstein ist ein Sedimentgestein und besteht v.a. aus Schalen von Einzellern, Muscheln, Schnecken usw.

Bims ist ein vulkanisches Gestein, sozusagen ausgepustete Lava. Der pH-Wert ist abhängig von der Lavaart. Eifel-Bims hat einen pH-Wert um 7, und ist daher für Kakteen geeignet. Griechischer Bims hat einen höheren pH-Wert und ist deshalb für Kakteen ungeeignet.

Der große Vorteil von Bims ist, dass Bims einen hohen inneren Porenanteil hat, und somit Wasser wie ein Schwamm aufsaugen kann und auch langsam wieder abgeben. Bims ist also eine Art Wasserpuffer, und verhindert z.B., dass die Wurzeln faulen. Lava hat zwar auch viele Poren, aber eben nur außen, und das Wasser in diesen Poren liegt direkt an den Wurzeln, es besteht also eine größere Fäulnisgefahr für die Wurzeln.