pH-Controller 301
 Beigesteuert von Aspi
Sonntag, 4. November 2007
Dieser Controller ist seit 7 Monaten bei mir im Dauereinsatz. Die Elektrode ist immer noch die gleiche, die ursprünglich
mitgeliefert wurde.
Der pH-Controller 301 steuert bei mir die CO2 Zufuhr in ein stark bepflanztes 54l Aquarium. Der Leitwert in diesem
Aquarium ist 250-300µS also schon relativ weiches Wasser und zumindest von der Theorie her an der unteren Grenze für
die Elektrode.
Die Elektrode wird jeden Monat gereinigt, neu in KCL 3M konditioniert und kalibriert. Die Elektrode ist relativ Träge, und
braucht nach der neu Kalibrierung ca. 30min bisSie wieder den korrekten Wert anzeigt. (Das gute ist, dass Sie sich von
unten dem wahren pH nähert, so dass auf keinen Fall CO2 überdosiert wird.)
Ich kontrollierte regelmässig den angezeigten Wert mit dem frisch kalibrierten pH-900 und konnte bis jetzt noch keine
beunruhigenden diskrepanzen feststellen. Allerdings muss ich dem pH-900 schon 5-10min Messzeit zugestehen damit
die Werte genau überein stimmen. Wird der Wert beim pH-900 schon nach 1min abgelesen, stelle ich oft Unterschiede im
Bereich von +- pH 0.2 fest. (Der pH-900 ist etwas träge bei diesem Leitwert)
 Fazit: Nach bisher 7 Monaten Dauereinsatz bin ich mit dem Gerät höchst zufrieden.
Aspi\'s Wasserchemie
http://www.wasserchemie.ch
Powered by Joomla!
Generiert: 6 September, 2010, 00:17