

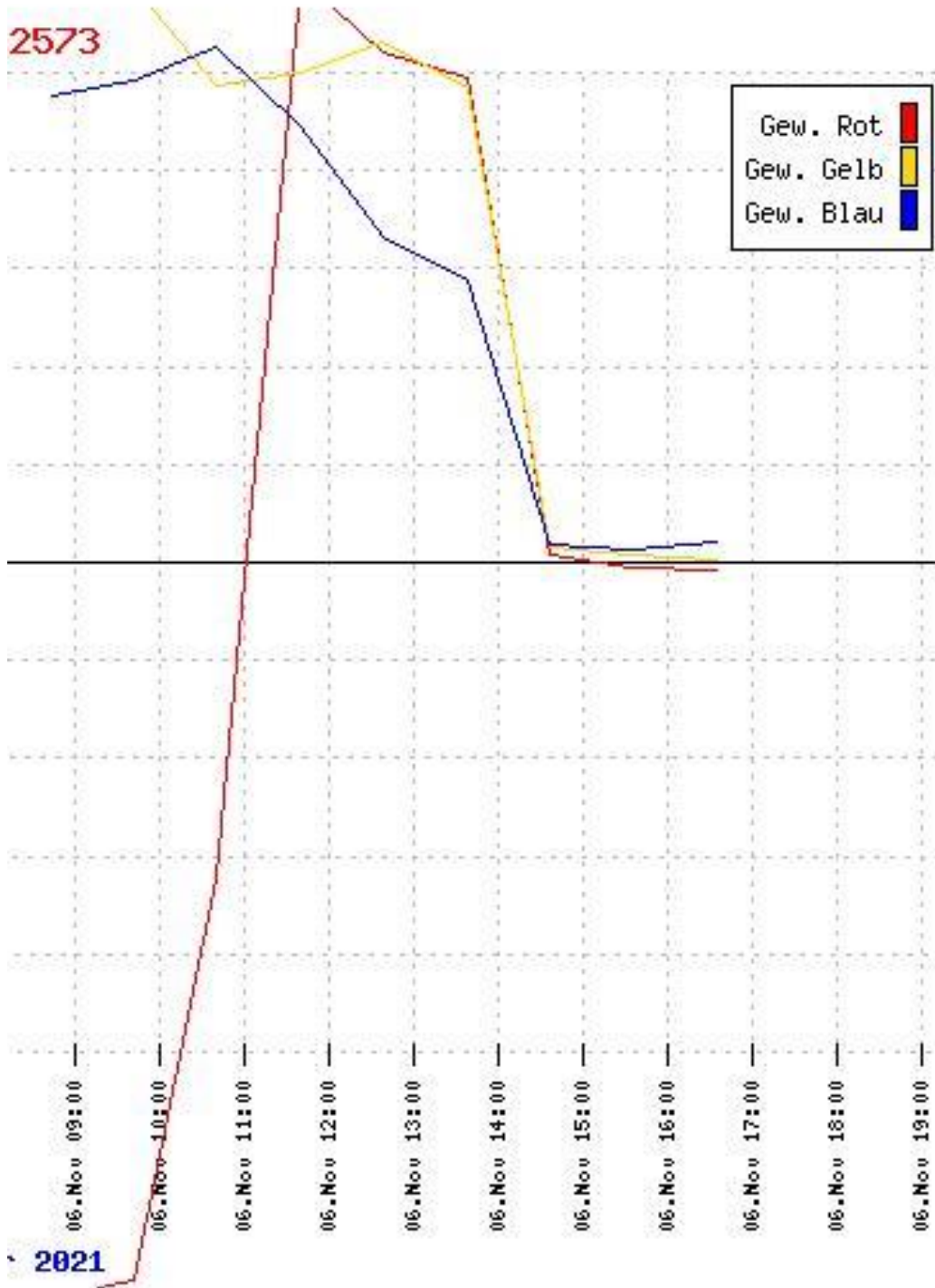
Waagen

Obwohl Low Cost Sensoren eingesetzt wurden, laufen die Waagen recht stabil.

(SFr. 30 / Waage) <https://comintec.ch/stockwaage/>

Es gibt aber noch Verbesserungspotential, und folgendes würde ich besser machen

Der Abstand zwischen den Platten ist mit ca 3mm zu klein. Gelingt Wasser zwischen die Platten, so findet eine Adhäsion des wassers zur Oberen Platte statt. In der oberen Platte sitzen die Sensoren und der HX11 AD Wandler. Im Winter bei Minus Temperaturen gefriert das Wasser und es bildet sich Eis zwischen den Platten. Dann Passiert folgendes wenn das Eis schmilzt und wieder gefriert



Die Waage floatet hin und her. Den Abstand kann man vergrößern indem man die Sensoren nicht so tief in die Platte hineinfräse, oder gar keine Ausfräsung macht für die Sensoren. Im

obigem Bild sieht man dass am 6.11.um 15:00 Uhr der Schnee vom Beutedach entfernt wurde und das Eis an den Waagen entfernt wurde. Nun funktioniert es wieder normal.

Eine weitere Verbesserung wäre, zwischen der Oberen Platte und der Unteren platte eine Art schürze zu machen mit etwas flexiblen, damit kein Wasser mehr eindringen kann.

Etwas aufwändiger aber die beste Lösung wäre ein Dach über die Beuten zu bauen.



An den Pfeilen dringt Wasser zwischen die Waagenplatten.

Das Schneegewicht auf den Beuten entspricht gemessenen 5 Kg.