

Neues von der Schulwiese

Einrichtung nahezu abgeschlossen

Bienenstöcke 4.0

Ein schönes Tor zielt nun den Eingang unserer Schulwiese. Dieses wurde, wie schon das Podest, von der Firma Leonhardt, Gingen kostenlos hergestellt. Was jetzt noch fehlt, ist ein Schild mit einer entsprechenden Aufschrift für die Schulwiese, dies kann nach unseren Vorstellungen ggf. durch die Schüler der Hohensteinschule gefertigt werden.

Mitarbeiter des Bauhofes haben den Randstreifen zum Waldrand gefräst und um die Hütte zusätzliche Erde aufgebracht, so dass nun eingesät werden kann.

Die im letzten Jahr zur Einfriedung der Schulwiese gepflanzten Sträucher sind alle gut angewachsen und treiben bereits aus. Bis in zwei Jahren werden die Sträucher die notwendige Höhe und Dichte erreicht haben.

Auch die Himbeeren, rote und schwarze Johannisbeeren gedeihen bereits kräftig.

Bienenstöcke 4.0

Mit einem Highlight unserer Schulwiese sind zwei elektronische Stockwaagen, die unter den Bienenvölkern eingerichtet wurden. Die Waagen und die dazu notwendige Elektronik wurden im Selbstbau (unter fachlicher Unterstützung von Beelogger.de) umgesetzt.

Mit diesen Stockwaagen wird das aktuelle Gewicht der Beuten, die Außentemperatur, der Luftdruck, und in einem weiteren, bislang noch nicht umgesetzten Schritt, der Niederschlag im Viertelstundentakt gemessen.

Die Daten werden von der Schulwiese über das frei verfügbare Funknetz LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) letztendlich an einen Community Server übermittelt. Dort werden diese visualisiert und können

über den entsprechenden Link von den Schülern eingesehen und für Tabellen, Vergleiche und Abhängigkeits- Analysen verwendet werden. So richtig mit Leben erfüllt wird jedoch die Schulwiese erst mit den Kindern, die diese Anlage nutzen, erleben, und weitere Projekte, wie zum Beispiel einen Barfußpfad, bauen werden.....Hoffentlich bald....



