

Konzeption Schildkrötenhaus



| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Student/en/in | Benjamin Bausch |
| Experte/in | Markus Diener |
| Dozent/in | Davide Crotta |
| Auftraggeber/in | Sabrina Hänni |
| Fachrichtung | Elektrotechnik, Schwerpunkt Energietechnik |
| Abschlussjahr | 2022 |
| Ausgangslage | Die Familie Hänni ist im Besitz mehrere Landschildkröten. Durch deren Wachstum und Vermehrung wird der Platz im jetzigen Terrarium zu knapp. Um die Schildkröten in eine Freilandanlage umzusiedeln, müssen Vorbereitungen und Massnahmen getroffen werden. |
| Aufgabenstellung/Ziel | Das Ziel des Projektes ist es, die Konzeption einer Freilandanlage zu erarbeiten, um den ganzjährigen Aufenthalt der Schildkröten zu ermöglichen. Die Anlage soll möglichst energieautark betrieben werden. |
| Ergebnisse/Nutzen | Es wurde eine Konzeption entworfen, welche es den Haltern ermöglicht, den Bau einer Freilandanlage durchzuführen. Die Freilandanlage verfügt über eine automatisierte Klimatisierung, die Möglichkeit, Soll- und Grenzwerte zu überwachen und sie erreicht einen Eigenverbrauchsanteil von 71 Prozent. |