



Moritz
Wernli

Diplomand	Moritz Wernli
Examinatoren	Prof. Joachim Kleiner, Prof. Dr. Christoph Küffer
Experte	Joachim Wartner, SKK Landschaftsarchitekten AG, Wettingen, AG
Projektpartner	Pajoso Sostenible, Bolivien

Landwirtschaftlicher Betrieb für die Umweltbildung

Konzept und Vorprojekt



Extensive Beweidung auf dem Betrieb der Familie Wilkes
(Pajoso Sostenible, 2014)

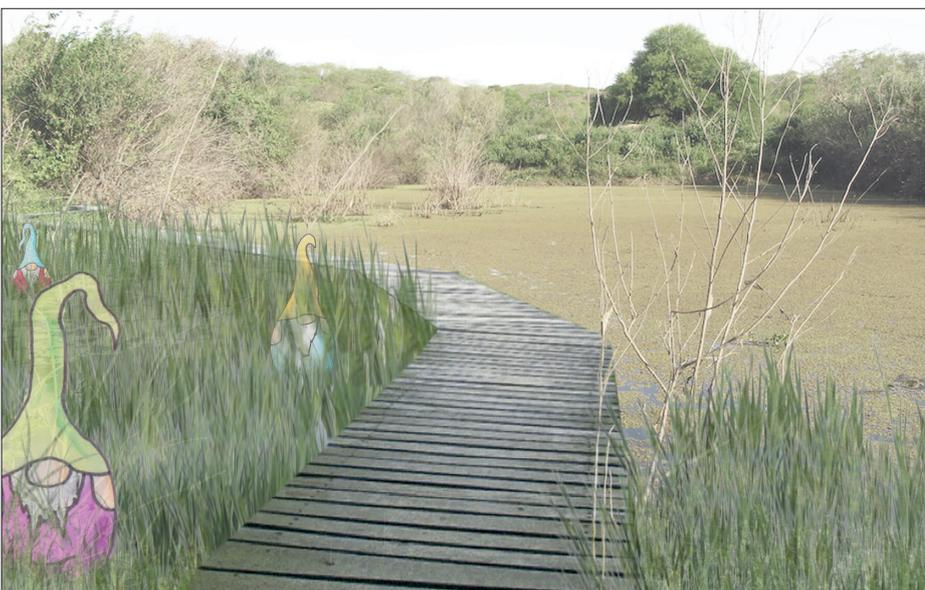


Bolivianische Schulklasse beim Eingang des Umweltehrpfades
(Grundlage: Pajoso Sostenible, 2014)

Einleitung: Anlass dieser Bachelorarbeit gab die Ausschreibung des gemeinnützigen Vereins Pajoso Sostenible mit dem Projektziel der Weiterentwicklung des Umweltehrpfades auf dem Grundstück der Familie Wilkes in Bolivien. Um eine optimale Grundlage für weitere Arbeiten des Vereins zu schaffen, wurde die Aufgabenstellung erweitert. Diese Bachelorarbeit beschäftigt sich mit einem landschaftsgestalterischen Konzept für den 958 ha grossen Betrieb der Familie in Campo Pajoso im südlichen Bolivien.

Ziel der Arbeit: Das komplette Gebiet soll eine starke landschaftliche Identität erhalten und durch nachhaltige Bewirtschaftungsformen eine hohe Biodiversität aufweisen. Auf drei Umweltehrpfaden sollen Schulungen für die Bevölkerung durchgeführt werden, um eine nachhaltige Entwicklung in der Region zu begünstigen. Diese Umweltehrpfade sollen thematisch wie folgt gegliedert werden: allgemeine Umweltbildung für die Grundschule, nachhaltige Landwirtschaft und nachhaltige Forstwirtschaft. Der Umweltehrpfad für die Grundschule wird im Vorprojekt vertieft behandelt.

Ergebnis: Die Identität der Landschaft kann durch kleinere Eingriffe gestärkt werden. Die Biodiversität des Gebietes befindet sich heute auf einem hohen Niveau durch die unterschiedlichen Landschafts- und Lebensraumtypen auf dem Grundstück. Der Konsens zwischen den landschaftlich relevanten Eingriffen und dem Schutz und der Erweiterung der Biodiversität lassen sich gut mit der heutigen Bewirtschaftung vereinen. Des Weiteren liefert diese Arbeit konkrete Vorschläge für die Weiterentwicklung des Umweltehrpfades für die Grundschule. Ausserdem wurden die wichtigsten Grundlagen für die anderen beiden Themengebiete, Landwirtschaft und Forstwirtschaft, erarbeitet und erlauben dadurch eine Umsetzung dieser Umweltehrpfade mit einem relativ geringen Aufwand.



Der Holzsteg erlaubt einen Einblick in die Vielfalt der Natur beim See, Visualisierung (Grundlage: Pajoso Sostenible, 2014)