

AUSTROCKNEN DER ALTEN FLIESSGEWÄSSERSYSTEME

Der Wasserabfluss entlang der markanten Hangkante ist durch die rheintalweite Grundwasserabsenkung nicht mehr gewährleistet. Noch bis anfangs der 1970er Jahre verblieben im Bett des Altbaches ausdauernde Tümpelsysteme mit einer reichhaltigen aquatischen Tier- und Pflanzenwelt. Hier ist nach einem weiteren Absinken des Grundwassers und mit dem Austrocknen der Resttümpel das letzte Vorkommen des Tannenwedels³⁹ (*Hippuris vulgaris*) für Liechtenstein erloschen. Eine Benetzung des Bachsystems findet nur noch in Zeiten hohen Grundwasserstandes statt (vgl. Kap. 5.3.6, Aussagen Verlustbilanz Feuchtgebiete).

VERLUST HEIDEÄHNLICHER FLACHMOORSTANDORTE

An der rechten Seite der alten Landstrasse breitet sich unterhalb des Prallhanges eine lichte, feinerdearme Föhrenwaldsteppe mit einem ca. 9 ha umfassenden parkartigen Föhrenwald (Föhren-Trockenauwälder, *Dorycnio-Pinetum*) aus. Sie beherbergt nach SEITTER (1973) eine einzigartige Flora von seltenen Heidepflanzen mit rund 60 Gefässpflanzenarten. Die Streuwiesen schwinden trotz Bemühungen von Naturschutzkreisen für eine Unterschutzstellung durch Einbrüche landwirtschaftlicher Intensivierung (Düngung, Ackerbau), aber auch neuerdings durch Weidehaltung mit Ponies. Entlang dem Prallhang findet sich in einer vertieften Mulde noch ein letztes Fragment eines wenig gedüngten Wiesleins, welches mit dem einstigen Fließgewässersystem vernetzt war.

ABSTERBENDE ALTE OBSTBAUMALLEE ENTLANG DER LANDSTRASSE IN RICHTUNG BALZERS

Bereits an anderer Stelle konnte von den Bemühungen um Anpflanzungen von Obstbaumalleen entlang der Ausfallwege anfangs des 20. Jhs. berichtet werden. Im letzten Drittel der noch verbliebenen alten Landstrasse bestehen absterbende Reste dieser Bepflanzungsaktion von 1904. Sie kündigen zugleich die Kontaktzone der freien Landschaft zur nahen Ortschaft an (vgl. auch Abb. 99).

TEEREN VON FELDWEGEN

Der letzte Abschnitt des heutigen Flurweges ist aus nicht erfindlichen Gründen asphaltiert worden und versiegelt damit eine Oberfläche von