

Naturraumerhebung Burgenland Pinkatal

H. Bernthaler und E. Weber*

Untere Hauptstraße 116, A - 7122 Gols

*Wienerstraße 3, A - 7540 Güssing,

Die vorliegende Arbeit entstand im Auftrag des Amtes der Burgenländischen Landesregierung, Abt. IV-Naturschutz, in Zusammenarbeit mit der Biologischen Station Illmitz und dem Österreichischen Naturschutzbund, Landesgruppe Burgenland.

Die Gefährdungskategorien (GK) nach Traxler 1987 (Rote Liste bedrohter Gefäßpflanzen) sind fettgedruckt (in Klammern) nach dem deutschen Artnamen.

Kurzbeschreibung und Artenliste einzelner Aufnahmestandorte:

1.) Straßengraben:

Beiderseits des asphaltierten Weges verlaufend, etwa 1 bis 1,2 m tief; Böschungen sehr steil und daher teilweise abgerutscht, ansonsten Gräben dicht bewachsen und daran anschließende blühende Raine; Gräben dieser Art und mit ähnlicher Artenzusammensetzung finden sich noch häufig im gesamten Aufnahmegebiet:

<i>Achillea millefolium</i>	Schafgarbe
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Odermenning
<i>Agropyron repens</i>	Quecke
<i>Apera spica-venti</i>	Windhalm
<i>Artemisia verlotiorum</i>	Verlot-Beifuß
<i>Calamagrostis sp.</i>	Reitgras
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen - Flockenblume
<i>Cichorium intybus</i>	Gemeine Wegwarte
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Distel
<i>Convolvulus arvensis</i>	Acker - Winde
<i>Dactylis glomerata</i>	Knautgras
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre
<i>Dianthus sp.</i>	Nelke
<i>Dipsacus sylvestris</i>	Wilde Karde
<i>Epilobium hirsutum</i>	Rauhhaariges Weidenröschen
<i>Equisetum arvense</i>	Acker-Schachtelhalm
<i>Euphorbia sp.</i>	Wolfsmilch

<i>Falcaria vulgaris</i>	Sichel-Dolde
<i>Festuca sp.</i>	Schafschwingel
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut
<i>Heracleum sphondylium</i>	Wiesen-Bärenklau
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Johanniskraut
<i>Knautia dipsacifolia</i>	Wald-Witwenblume
<i>Lactuca serriola</i>	Kompaß-Lattich
<i>Lotus corniculatus</i>	Hornklee
<i>Lythrum salicaria</i>	Gemeiner Blutweiderich
<i>Melilotus alba</i>	Weißer Steinklee
<i>Mentha x piperita</i>	Pfefferminze
<i>Pastinaca sativa</i>	Pastinak
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohrglanzgras
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz - Wegerich
<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut
<i>Ranunculus sp.</i>	Hahnenfuß
<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer
<i>Solidago gigantea</i>	Riesen-Goldrute
<i>Taraxacum officinale</i>	Wiesen-Löwenzahn
<i>Tragopogon pratensis</i>	Wiesen-Bocksbart
<i>Trifolium pratense</i>	Wiesen - Klee
<i>Trisetum flavescens</i>	Goldhafer
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel

2.) Straßengraben und Damm:

Im krautigen Bewuchs wie 1.), jedoch auch etwa 1,5 m hohe, steile Straßenböschung zu den angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen mit aufgewachsenen Weiden sowie Feldgehölzen:

<i>Euonymus europaeus</i>	Spindelstrauch
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehdorn
<i>Rosa sp.</i>	Rose
<i>Salix cinerea</i>	Grau-Weide
zusätzliche krautige Arten:	
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	Große Kugeldistel (GK 3)
<i>Knautia arvensis</i>	Wiesen-Witwenblume
<i>Lathyrus tuberosus</i>	Knollen-Platterbse
<i>Salvia nemorosa</i>	Steppen-Salbei
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf

3.) Kanal entlang der Staatsgrenze:

Breiter Kanal entlang der Staatsgrenze mit dichter Uferstaudenflur und abschnittsweise geschlossenen, 2-3 m hohen Gehölzgruppen; vorwiegend dichtes Gebüsch von Schlehe (*Prunus spinosa*), weniger häufig:

<i>Agrimonia eupatoria</i>	Odermenning
<i>Artemisia verlotiorum</i>	Verlot-Beifuß
<i>Calamagrostis sp.</i>	Reitgras
<i>Crataegus monogyna</i>	Weißdorn
<i>Dactylis glomerata</i>	Knaulgras
<i>Euonymus europaeus</i>	Spindelstrauch
<i>Euphorbia sp.</i>	Wolfsmilch
<i>Galium mollugo</i>	Wiesen-Labkraut
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut
<i>Knautia dipsacifolia</i>	Wald-Witwenblume
<i>Mentha x piperita</i>	Pfeffer-Minze
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohrglanzgras
<i>Solidago gigantea</i>	Riesen-Goldrute, dominant;
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn

4.) Kanal:

Breiter Kanal mit steilen Uferböschungen, die noch nicht zur Gänze bewachsen sind und somit noch offen Boden aufweisen; der vorhandene Bewuchs weist ein geringeres Artenvorkommen auf und wurde auch gemäht; im unteren Böschungsbereich sind Weiden- und Pappelkeimlinge aufgekommen:

<i>Achillea millefolium</i>	Schafgarbe
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Distel
<i>Dactylis glomerata</i>	Knaulgras
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre
<i>Erigeron annua</i>	Einjähriges Berufkraut
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Johanniskraut
<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse
<i>Knautia arvensis</i>	Acker Witwenblume
<i>Lotus corniculatus</i>	Hornklee
<i>Lycopus europaeus</i>	Ufer-Wolfstrapp
<i>Lythrum salicaria</i>	Blutweiderich
<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras
<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn
<i>Trifolium dubium</i>	Kleiner Klee
<i>Trisetum flavescens</i>	Goldhafer

5.) Straßengraben:

Geringeres Artenvorkommen als 1.), vorwiegend Gräser; zu landwirtschaftlichen Flächen bzw. Hecke aus Feldgehölzen sehr steile, etwa 1,5 m hohe Böschung:

<i>Agropyron repens</i>	Quecke
<i>Calystegia sepium</i>	Zaun-Winde
<i>Campanula rapunculoides</i>	Acker-Glockenblume
<i>Dipsacus sylvestris</i>	Wilde Karde
<i>Heracleum sphondyleum</i>	Wiesen-Bärenklau
<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse
<i>Lythrum salicaria</i>	Blutweiderich
<i>Nepeta cataria</i>	Echte Katzenminze (GK 3)
<i>Pastinaca sativa</i>	Pastinak
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich
<i>Plantago major</i>	Breit-Wegerich
<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut
<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	Akelei-Wiesenraute (GK 3)
<i>Trifolium pratense</i>	Wiesen-Klee
<i>Trisetum flavescens</i>	Goldhafer
<i>Urtica dioica</i>	Brennessel

6.) Hecke aus Feldgehölzen:

Dicht geschlossene Hecke aus Großsträuchern und auch Bäumen an der Straßenböschung mit landschaftlich reizvoller Wirkung, unterstützt durch das leichte Ansteigen der Straße:

<i>Acer campestre</i>	Feldahorn
<i>Clematis vitalba</i>	Waldrebe
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel
<i>Corylus avellana</i>	Haselnuß
<i>Crataegus monogyna</i>	Weißdorn
<i>Euonymus europaeus</i>	Spindelstrauch
<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster
<i>Populus tremula</i>	Zitterpappel
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehdorn
<i>Quercus robur</i>	Stieleiche
<i>Reynoutria japonica</i>	Japanischer Staudenknöterich
<i>Robinia pseudacacia</i>	Robinie
<i>Rosa sp.</i>	Wilde Rose

<i>Salix caprea</i>	Salweide
<i>Salix fragilis</i>	Bruchweide
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Hollunder
<i>Ulmus carpiniifolia</i>	Feld-Ulme
<i>Viburnum opulus</i>	Gewöhnlicher Schneeball

7.) Kanal:

Kanal mit üppiger Uferstaudenflur (nitrophil) von frisch-feuchter Ausprägung; auch Keimlinge von Pappel- und Weidenarten, Hartriegel und Wildrosen:

<i>Artemisia verlotiorum</i>	Verlot-Beifuß
<i>Calamagrostis sp.</i>	Reitgras
<i>Calystegia sepium</i>	Zaunwicke
<i>Campanula rapunculoides</i>	Acker-Glockenblume
<i>Echynocystis lobata</i>	Gelappte Igelgurke
<i>Heracleum sphondylium</i>	Wiesen-Bärenklau
<i>Humulus lupulus</i>	Hopfen
<i>Lactuca serriola</i>	Kompaß-Lattich
<i>Lythrum salicaria</i>	Blutweiderich
<i>Mentha x piperita</i>	Pfefferminze
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Ampfer-Knöterich
<i>Polygonum minus</i>	Kleiner Knöterich
<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere
<i>Sambucus ebulus</i>	Zwerg-Hollunder
<i>Saponaria officinalis</i>	Seifenkraut
<i>Solidago gigantea</i>	Riesen-Goldrute
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel
<i>Verbascum nigrum</i>	Schwarze Königskerze
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke

8.) Straßengraben:

Dicht bewachsen, viele Gräser, gemäht.

9.) Uferstaudenflur:

Üppige und reich blühende Uferstaudenflur, daneben auch Arten von Feldrainen:

<i>Achillea millefolium</i>	Schafgarbe
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Odermenning
<i>Agropyron repens</i>	Quecke

<i>Artemisia verlotiorum</i>	Verlot-Beifuß
<i>Calystegia sepium</i>	Zaunwinde
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Distel
<i>Dactylis glomerata</i>	Knaulgras
<i>Equisetum arvense</i>	Acker-Schachtelhalm
<i>Filipendula ulmaria</i>	Echtes Mädesüß
<i>Galium mollugo</i>	Wiesen-Labkraut
<i>Heracleu sphondyleum</i>	Wiesen-Bärenklau
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Johanniskraut
<i>Linaria vulgaris</i>	Gemeines Leinkraut
<i>Lycopus europaeus</i>	Ufer-Wolfstrapp
<i>Lythrum salicaria</i>	Blutweiderich
Malva alcea	Siegmarswurz (GK 3)
<i>Matricaria ssp. inodora</i>	Geruchlose Kamille
Mentha aquatica	Wasserrminze (GK 3)
<i>Mentha x piperita</i>	Pfeffer-Minze
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohrglanzgras
<i>Polygonum mite</i>	Milder Knöterich
<i>Polygonum persicaria</i>	Floh-Knöterich
Pulicaria dysenterica	Ruhrwurz (GK 3)
<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf
<i>Silene sp.</i>	Nelke
<i>Solidago gigantea</i>	Riesen-Goldrute
<i>Symphytium officinale</i>	Beinwell
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn
<i>Tussilago farfara</i>	Huflattich
<i>Typha latifolia</i>	Breitblättriger Rohrkolben
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel
<i>Valeriana officinalis</i>	Echter Baldrian
<i>Verbascum nigrum</i>	Schwarze Königskerze
<i>Vicia cracca</i>	Voglewicke

10.) Ruderal- und Hochstaudenflur:

Von *Solidago gigantea* dominierte Ruderal- und Hochstaudenflur an der nicht mehr gemähten Böschungsoberkante der Straße.

11.) Kanal:

Kanal mit dicht wachsender Uferstaudenflur mit folgenden Pflanzen:

<i>Aristolochia clematis</i>	Osterluzei
<i>Artemisia verlotiorum</i>	Verlot-Beifuß
<i>Berula erecta</i>	Schmalblättriger Merk
<i>Calystegia sepium</i>	Zaun-Winde
<i>Cucubalus baccifer</i>	Taubenkropf
<i>Echinocystis lobata</i>	Aufrechte Igelgurke
<i>Epilobium hirsutum</i>	Rauhhaariges Weidenröschen
<i>Equisetum arvense</i>	Acker-Schachtelhalm
<i>Filipendula ulmaria</i>	Echtes Mädesüß
<i>Galeopsis speciosa</i>	Bunter Hohlzahn
<i>Heracleum sphondyleum</i>	Wiesen-Bärenklau
<i>Humulus lupulus</i>	Hopfen
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Johanniskraut
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Gemeiner Gilbweiderich
<i>Lythrum salicaria</i>	Blutweiderich
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohrglanzgras
<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersüßer Nachtschatten
<i>Solidago gigantea</i>	Riesen-Goldrute
<i>Symphytum officinale</i>	Beinwell
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel

12.) Graben:

Vorherrschen von Gräsern, nur wenige Stauden und blühende Arten:

<i>Agrostis sp.</i>	Straußgras
<i>Apera spica-venti</i>	Windhalm
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Distel
<i>Convolvulus arvensis</i>	Acker-Winde
<i>Dactylis glomerata</i>	Knautgras
<i>Dipsacus laciniatus</i>	Schlitzblättrige Karde
<i>Equisetum arvense</i>	Acker-Schachtelhalm (dominant)
<i>Festuca sp.</i>	Schafschwingel
<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohrglanzgras
<i>Phleum arvense</i>	Wiesen-Lieschgras

Symphytum officinale

Beinwell

Typha latifolia

Breitblättriger Rohrkolben

13.) Kanal:

Kanal mit etwa 1,5 m breitem Querschnitt, der großteils bewachsen ist - auch Wasserlinsen-Gesellschaften finden sich im Wasser; Ufer steil ausgebildet, Böschungen vorwiegend berast; im weiteren Verlauf weist der Kanal sehr niedrige Ufer auf, die Wasserfläche ist zur Gänze mit Röhricht bewachsen (nur an wenigen Stellen flächig Schilf dominant), an den Ufern Reitgras (*Calamagrostis*), Hochstauden und blühende Arten nur vereinzelt:

Alisma plantago-aquatica

Gemeiner Froschlöffel

Berula erecta

Schmalblättriger Merk

Cirsium canum

Graue Kratzdistel

Glyceria maxima

Wasser-Schwaden

Juncus effusus

Flutter-Binse

Lysimachia vulgaris

Gemeiner Gilbweiderich

Lythrum salicaria

Blutweiderich

Ranunculus repens

Kriechender Hahnenfuß

Solanum dulcamara

Bittersüßer Nachtschatten

Solidago gigantea

Riesen-Goldrute

Succisella inflexa

Moorabbiß

Symphytum officinale

Beinwell

Auf den Böschungen:

Achillea millefolium

Schafgarbe

Calamagrostis sp.

Reitgras

Cirsium arvense

Acker-Distel

Convolvulus arvensis

Acker-Winde

Galium mollugo

Wiesen-Labkraut

Galium verum

Echtes Labkraut

Hieracium sabaudum

Savoyer-Habichtskraut

Lycopus europaeus

Ufer-Wolfstrapp

Myosotis palustris

Sumpf-Vergißmeinnicht

Sonchus arvensis

Acker-Gänsedistel

Trisetum flavescens

Goldhafer

14.) Kanal:

2 m breiter Querschnitt mit spärlichem Bewuchs, vorwiegend:

<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Gemeiner Froschlöffel
<i>Glyceria plicata</i>	Falt-Schwaden
<i>Typha latifolia</i>	Breitblättriger Rohrkolben

Böschungen steil ausgebildet und ohne jeglichen Übergangs- oder Randbereich direkt an landwirtschaftlich intensiv genutzte Flächen angrenzend:

<i>Iris pseudacorus</i>	Gelbe Schwertlilie (GK 3)
<i>Lotus corniculatus</i>	Hornklee
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohrglanzgras
<i>Trifolium hybridum</i>	Schweden-Klee

sowie einige Arten von Feldrainen.

15. Graben:

Neu ausgehobener bzw. geböschter Graben mit schmalem Trapezprofil und sehr steil ausgebildeten Ufern, die noch nicht bewachsen sind, nur an den Böschungsoberkanten finden sich die verbliebenen Feldraine.

16.) Hecke:

Hainbuchenhecke (wahrscheinlich angepflanzt, bis 4 m hoch), daneben abschnittsweise Feldgehölze; sehr dicht und undurchdringlich im Wuchs:

<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche
<i>Euonymus europaeus</i>	Spindelstrauch
<i>Populus tremula</i>	Zitterpappel
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe
<i>Salix fragilis x alba</i>	Weide
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Hollunder

17.) Kanal:

1,2 m breiter Querschnitt, breites Trapezprofil, Rundhölzer entlang der Uferlinie; zur Zeit der Begehung fand eine Räumung des Schlammes und des Bewuchses, somit eine Wiederherstellung des ursprünglichen Trapezprofils statt; der entfernte Bewuchs ist vergleichbar mit 9.) und 13.); die vereinzelt stehenden Ufergehölze werden von der Kanalräumung großteils verschont.

18.) Rodling-Bach:

Kanal mit tief eingesenktem und sehr schmalem Wasserlauf, daran anschließend steil ansteigende Ufer, stellenweise kleine Berme und dann steil verlaufend.

Der Gehölzbewuchs ist streckenweise unterschiedlich ausgebildet, sodaß der Rotling-Bach nach diesen Kriterien gegliedert wird, mit folgender Artengarnitur:

<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle
<i>Betula pendula</i>	Gemeine Birke
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel
<i>Morus alba</i>	Weißer Maulbeere
<i>Populus tremula</i>	Zitter-Pappel
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehdorn
<i>Pyrus pyraster</i>	Holzbirne
<i>Rosa sp.</i>	Wilde Rose
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
<i>Salix cinerea</i>	Grau-Weide
<i>Salix fragilis</i>	Bruch-Weide
<i>Salix fragilis x alba</i>	Weiden-Bastard

Als krautige Vegetation findet sich in Abhängigkeit von den Standortverhältnissen und dem Gehölzbewuchs (Beschattung) eine mehr oder weniger üppige Uferstaudenflur mit folgenden Arten:

<i>Aegopodium podagraria</i>	Giersch
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Odermenning
<i>Aristolochia clematis</i>	Osterluzei
<i>Calamagrostis sp.</i>	Reitgras
<i>Calystegia sepium</i>	Zaun-Winde
<i>Calystegia silvatica</i>	Pracht-Winde
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	Rüben-Kälberkropf
<i>Cucubalus baccifer</i>	Taubenkropf
<i>Equisetum arvense</i>	Acker-Schachtelhalm
<i>Euphorbia sp.</i>	Wolfsmilch
<i>Galeopsis speciosa</i>	Bunter Hohlzahn
<i>Galium mollugo</i>	Wiesen-Labkraut
<i>Heracleum sphondylium</i>	Wiesen-Bärenklau
<i>Humulus lupulus</i>	Hopfen
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Johanniskraut
<i>Iris pseudacorus</i>	Gelbe Schwertlilie (GK 3)
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Gemeiner Gilbweiderich
<i>Lythrum salicaria</i>	Blutweiderich
<i>Malva alcea</i>	Siegmarswurz (GK 3)
<i>Phragmites australis</i>	Schilf
<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere
<i>Sambucus ebulus</i>	Zwerg-Holunder

<i>Solidago gigantea</i>	Riesen-Goldrute
<i>Symphytum officinalis</i>	Beinwell
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel
<i>Valeriana officinalis</i>	Echter Baldrian
<i>Verbascum nigrum</i>	Schwarze Königskerze

Entlang der Wege sind oft Raine ausgebildet, verlaufen keine Wege neben dem "Bach", dann reichen die landwirtschaftlich intensiv genutzten Flächen direkt an den Gehölzstreifen bzw. der Uferstaudenflur.

18.1.

Gehölzbewuchs auf der gesamten Länge gegeben als geschlossener Steifen mit nur wenigen Lücken; zumeist aber nur auf einer Seite ausgebildet und an der Uferunterkante wurzelnd; gleichförmiger und gleichartiger Bestand aus 3 bis 6 m hohen, vielstämmigen Bäumen und Sträuchern, die wahrscheinlich auf Stockausschlag zurückzuführen sind.

18.2.

Gehölzbestand abnehmend und in Gruppen bis einzeln stehend in Form von hohen Sträuchern und jüngeren, aufgekommenen Sträuchern; auch einige Bäume, nämlich Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*) und Birke (*Betula pendula*); insgesamt 1/3 der Strecke mit Gehölzen bewachsen.

18.3

Bachbegleitende Gehölze nur vereinzelt vorhanden; Wasserfläche abschnittsweise breiter und mit Rundhölzern an der Uferlinie; Ufer sehr steil und hoch (2 bis 2,5 m); Uferstaudenflur artenärmer, dominierende Arten sind:

<i>Phragmites australis</i>	Schilf
<i>Solidago gigantea</i>	Riesen-Goldrute
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel

18.4.

Verlauf des Rodling-Baches im Siedlungsgebiet: Gehölze fehlend, Querschnitt breit, mit Laichkrautgesellschaften; schönblühende Uferstaudenflur, aber nicht üppig im Wuchs, teilweise auch Pflegeeingriffe durch Mahd der Uferböschungen.

19.) Kanal

Kanal mit steilem Trapezquerschnitt, Sohle mit ausgerundeten Betonfertigteilen ausgelegt; Uferstaudenflur nur mäßig vorhanden, ansonsten wiesen-ähnlicher Bewuchs, sowie zahlreichen aufkommenden, bis zu 0,5 m hohe Weiden-Sämlingen.

20.) Kanal:

Mäßig steile Ufer, breites, an der Sohle ausgerundetes, wannenförmiges Profil; neu präpariert, daher Böschungen noch nicht bewachsen und an der Oberkante Raine erhalten.

21.) Teich:

Künstlich angelegter Teich in leichter Hanglage mit rechteckigem Grundriß; keine Ufer im eigentlichen Sinn vorhanden, da nur senkrechter Aushub erfolgt ist; der Bewuchs der umliegenden Wiese reicht daher bis an die Aushubkante; nur einige Weiden-Sträucher, im Hintergrund Baumreihe aus Birke (*Betula pendula*) und Gruppe von Föhren.

22.) Graben:

Funktion nicht eindeutig gegeben; auf ganzer Fläche dicht mit Röhricht und nitrophilen Ruderalarten bewachsen (vgl. 18.3!); angrenzender ehemaliger Weg mit wiesenähnlicher Ackerwildkrautflur; etwa die halbe Länge der Strecke mit geschlossenem Gehölzbestand über die ganze Breite des Grabens aus Ufer- und Feldgehölzen, ansonsten nur auf einer Seite vorhanden oder in großen Gruppen; nur wenige Lücken bzw. Neuaustrieb nach Pflegeeingriffen durch Rückschnitt; charakteristische Arten:

<i>Euonymus europaeus</i>	Spindelstrauch
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehdom
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
<i>Salix fragilis</i>	Bruch-Weide

23.) Waldrest:

Kleinstflächiger Baumbestand als Rest eines ehemaligen Waldes oder einer Anpflanzung mit verschiedenen Arten in der 10 bis 12 m hohen Baumschicht; mäßig entwickelte Strauchschicht aus Schwarzem Hollunder (*Sambucus nigra*), am Bestandesrand Ruderalflur, ansonsten Unterwuchs im Bestand fehlend:

<i>Quercus cerris</i>	Zerr-Eiche
<i>Betula pendula</i>	Gemeine Birke
<i>Abies alba</i>	Weiß-Tanne
<i>Picea abies</i>	Gemeine Fichte
<i>Pinus sylvestris</i>	Rot-Kiefer

24.) Laub- und Nadelmischwald:

Mischwald mit gleichförmigem Alters- und Bestandesaufbau (12 m hoch); Krautschicht kaum vorhanden, Strauchschicht spärlich aus:

<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Hollunder

<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche
<i>Picea abies</i>	Gemeine Fichte
<i>Quercus cerris</i>	Zerr-Eiche
<i>Quercus robur</i>	Stiel-Eiche
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Bergahorn
<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde
<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche

25.) Auwald-ähnlicher Bestand:

Gleichmäßig und locker bestandener Aufbau, Strauchschicht nur gering ausgebildet, aber üppige, frisch-feuchte Krautschicht; gering ausgebildete, aber üppige Krautschicht (frisch-feuchtes Milieu):

<i>Aegopodium podagraria</i>	Giersch
<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle
<i>Betula pendula</i>	Gemeine Birke
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	Rüben-Kälberkropf
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel
<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche
<i>Geum montanum</i>	Berg-Nelkenwurz
<i>Glechoma hederacea</i>	Gundermann
<i>Lamium maculatum</i>	Gefleckte Taubnessel
<i>Prunella vulgaris</i>	Gemeine Braunelle
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
<i>Salix cinerea</i>	Grau-Weide
<i>Salix fragilis</i>	Bruch-Weide
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Hollunder
<i>Symphytum officinale</i>	Beinwell
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel

26.) Pinka-Fluß

Der aufgenommene Verlauf der Pinka wird in Abschnitte gegliedert und beschrieben; die Auflistung der Arten der Uferstaudenfluren erfolgt für die Abschnitte gemeinsam, auf Unterschiede ihrer Ausbildung in den einzelnen Abschnitten wird hingewiesen.

Pflanzenarten der Uferstaudenflur:

<i>Aegopodium podagraria</i>	Giersch
<i>Aristolochia clematidis</i>	Osterluzei
<i>Artemisia verlotiorum</i>	Verlot-Beifuß
<i>Artemisia vulgaris</i>	Gemeiner Beifuß

<i>Calamagrostis sp.</i>	Reitgras
<i>Calystegia sepium</i>	Zaun-Winde
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	Rüben-Kälberkropf
<i>Chelidonium majus</i>	Schöllkraut
<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Distel
<i>Cucubalus baccifer</i>	Taubenkropf
<i>Echinocystis lobata</i>	Aufrechte Stachelgurke
<i>Epilobium hirsutum</i>	Rauhhaariges Weidenröschen
<i>Euphorbia sp.</i>	Wolfsmilch
<i>Galeopsis speciosa</i>	Bunter Hohlzahn
<i>Glechoma hederacea</i>	Gundermann
<i>Heracleum sphondylium</i>	Wiesen-Kälberkropf
<i>Humulus lupulus</i>	Hopfen
<i>Impatiens glandulifera</i>	Drüsiges Springkraut
<i>Impatiens parviflora</i>	Kleinblütiges Springkraut
<i>Lamium album</i>	Weißes Taubnessel
<i>Lamium maculatum</i>	Gefleckte Taubnessel
<i>Lythrum salicaria</i>	Blutweiderich
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohrglanzgras
<i>Phragmites australis</i>	Schilf
<i>Reynoutria japonica</i>	Japanischer Staudenknöterich
<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere
<i>Rudbeckia laciniata</i>	Schlitzblättrige Rudbeckie
<i>Sambucus ebulus</i>	Zwerg-Hollunder
<i>Saponaria officinalis</i>	Seifenkraut
<i>Sisymbrium strictissimum</i>	Steife Rauke
<i>Solidago gigantea</i>	Riesen-Goldrute
<i>Symphytum officinale</i>	Beinwell
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel
<i>Vicia sp.</i>	Wicke

Arten angrenzender Raine und Ackerwildkrautfluren:

<i>Achillea millefolium</i>	Schafgarbe
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume
<i>Centaurea nigrescens</i>	Schwärzliche Flockenblume
<i>Cichorium intybus</i>	Gemeine Wegwarte
<i>Cirsium oleraceum</i>	Kohl-Kratzdistel
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre

<i>Equisetum officinale</i>	Acker-Schachtelhalm
<i>Galium mollugo</i>	Wiesen-Labkraut
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Johanniskraut
<i>Knautia arvensis</i>	Acker-Witwenblume
<i>Knautia dipsacifolia</i>	Wald-Witwenblume
<i>Lotus corniculatus</i>	Hornklee
<i>Medicago lupulina</i>	Hopfen-Klee
<i>Oenothera biennies</i>	Geimene Nachtkerze
<i>Pastinaca sativa</i>	Pastinak
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitzwegerich
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf
<i>Symphytum officinale</i>	Beinwell
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfar
<i>Trifolium pratense</i>	Wiesen-Klee
<i>Verbascum nigrum</i>	Schwarze Königskerze
<i>Verbascum thapsus</i>	Kleinblütige Königskerze
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke

In allen Abschnitten vorkommende Gehölze und Sträucher:

<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle
<i>Euonymus europaeus</i>	Spindelstrauch
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehdorn
<i>Salix alba</i>	Silber-Weide
<i>Salix fragilis</i>	Bruch-Weide
<i>Salix fragilis x alba</i>	Weiden-Bastard
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder

26.1.) Staatsgrenze - Brücke Oberbildein:

Gehölzbestand auf beiden Seiten als lückiger Streifen ausgebildet. Fehlstellen an Prallufem und direkt anliegendem Weg und in nur einer Reihe an der Uferkante wachsend; kaum alte und hohe Bäume, sondern vielstämmige, 6 bis max. 8 m hohe Sträucher; somit sind die Gehölzstreifen noch getrennt wahrnehmbar und erreichen noch keinen Kronenschluß; dominante Art ist die Bruch-Weide (*Salix fragilis*). Weitere Arten sind:

<i>Alnus incana</i>	Grau-Erle
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robine
<i>Salix cinerea</i>	Asch-Weide

Salix purpurea

Purpur-Weide

an Stelle fehlender Gehölze starker Wuchs von Uferstaudenfluren (*Solidago gigantea*, *Phragmites communis* und *Urtica dioica* als dominante Arten), außerdem auch kleinflächig Ackerwildkrautfluren.

26.2. Brücke Oberbildein - Brücke Unterbildein:

Eintiefung des Flußbettes größer als im vorhergehenden Abschnitt, Ufer fast senkrecht ansteigend, an der Wasserlinie Steinschüttung; stellenweise von Uferoberkante muldenförmige Geländeausformung (Berme) mit dichter Uferstauden- und Ruderalflur und anschließenden Anstieg zur Geländehöhe mit landwirtschaftlich intensiv genutzten Flächen.

Uferstauden meist nur in geringer Artenzahl und einförmig, oft eine Art flächig bestandsbildend (*Urtica dioica*, *Solidago gigantea* und *Sambucus ebulus*, nur kleinflächig im Bereich der Brücken).

Der Gehölzbestand ist zwar nicht geschlossen, aber auf der gesamten Strecke vorhanden; im Bereich angrenzender, breiter Uferstaudenfluren und der kleinstflächigen "Auwälder" und Baumgruppen, insbesondere bei den Ein- und Ausmündungen des Mühlbaches und des Überlaufgrabens nicht nur auf die Uferlinie beschränkt; auf der Hälfte der Strecke wird auch Kronenschluß und damit Beschattung des Gewässers erreicht. Vorherrschend sind 10 bis 15 m hohe Exemplare der Silber-Weide (*Salix alba*), weitere Arten in diesem Abschnitt sind:

<i>Acer negundo</i>	Eschenahorn
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Bergahorn
<i>Populus canadensis</i>	Kanadische Pappel
<i>Populus canescens</i>	Grau-Pappel
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
<i>Salix purpurea</i>	Purpur-Weide
<i>Ulmus carpinifolia</i>	Feldulme

26.3.) Brücke Unterbildein bis Brücke Eberau:

Hoher, gleichförmiger, krautiger Bewuchs mit meist dominanten Arten als Ruderal- und Uferstaudenfluren, besonders im Bereich des Dammes ausgeprägt. Im Bereich des Sportplatzes Eberau jedoch begrast und einem Feldrain ähnlich.

Gehölzbewuchs vorhanden, aber lückig, meist in Form von Gruppen dicht stehender, mehrstämmiger Bäume, aber auch als kurze Ufersäume an der Uferoberkante, in Form von kleinen "Auwäldchen" oder Baumgruppen auch etwas breiter ausgebildet. Unterschiede im Alters- und Strukturaufbau der Gehölze - sowohl Anteil an alten 15 bis 20 m hohen Exemplaren, aber auch Großsträucher und junge, neu aufkommende Sträucher und Bäume (besonders bei Schwarzerle).

Im regulierten Abschnitt geringes Gehölzaufkommen, im nicht regulierten Abschnitt variierender Flußverlauf und Anklänge an eine Eigendynamik des Flusses - Uferabbrüche an Schlingen, Sandbänke mit Gehölzen, Unterspülungen von Baumstämmen - und damit zusätzliche ökologisch relevante Strukturen.

Weitere Gehölze dieses Abschnitts sind:

<i>Alnus incana</i>	Grau-Erle
<i>Crataegus monogyna</i>	Weißdorn
<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche
<i>Populus tremula</i>	Zitter-Pappel
<i>Prunus avium</i>	Vogel-Kirsche
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
<i>Salix purpurea</i>	Purpur-Weide

26.4.) Brücke Eberau bis Staatsgrenze:

Ufergehölze in einer "Reihe" beiderseits der Ufer und kaum Abweichungen von dieser Linie. Bis auf wenige Lücken geschlossenes Band mit nur wenigen sehr alten Bäumen und vorwiegend 6 bis 10 m hohen, vielstämmigen und etwa gleichaltrigen Großsträuchern und Bäumen, darunter - je nach Beschattung - Ausbildung einer Uferstaudenflur.

Flußlauf und Uferausbildung nur wenig variierend und kaum abweichende Strukturen (nur ein flach ansteigender Bereich auf etwa 15 m Länge, ansonsten sind die Ufer steil und ohne jeglichen Übergangsbereich).

Es herrscht Schwarzerle (*Alnus glutinosa*) vor, daneben:

<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel
<i>Crataegus monogyna</i>	Weißdorn
<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster
<i>Morus nigra</i>	Schwarze Maulbeere

Legende der Baum- und Straucharten:

<i>Acer pseudoplatanus</i>	Bergahorn	23
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Roßkastanie	22
<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle	14
<i>Betula pendula</i>	Gemeinde Birke	19
<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche	20
<i>Corylus avellana</i>	Hasel-Strauch	25
<i>Juglans nigra</i>	Schwarz-Nuß	5
<i>Juglans regia</i>	Walnuß	18
<i>Picea abies</i>	Gemeine Fichte	17

<i>Pinus sylvestris</i>	Rot-Föhre	11
<i>Populus nigra "Italica"</i>	Pyramiden-Pappel	21
<i>Populus tremula</i>	Zitterpappe	18
<i>Populus trichocarpa</i>	Westliche Balsam-Pappel	6
<i>Prunus avium</i>	Vogel-Kirsche	26
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehdorn	24
<i>Pyrus domestica</i>	Wild-Birne	1
<i>Quercus robur</i>	Stiel-Eiche	13
<i>Robinia pseudacacia</i>	Robinie	7
<i>Salix alba</i>	Silber-Weide	9
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide	2
<i>Salix cinerea</i>	Grau-Weide	3
<i>Salix fragilis</i>	Bruch-Weide	10
<i>Salix fragilis x alba</i>	Weiden-Bastard	16
<i>Salix purpurea</i>	Purpur-Weide	4
<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde	12
<i>Ulmus carpinifolia</i>	Feldulme	15

Die Zahlen (1 bis 26) sind in der beiliegenden Karte rechteckig eingerahmt!

Die mit Kreisen umrahmte Zahlen beziehen sich auf den entsprechenden Abschnitt der Beschreibung.

Literatur:

Köllner J., 1987; Eine Bestandesaufnahme der bedeutensten Burgenländischen Parkanlagen, FORUM PANNONICUM RERUM NATURARUM, Szombathely 1987, Seite 24-30.

Sauerzopf, F., 1984; Landschaftsinventar Burgenland. Raumplanung Burgenland 1984/1, Eisenstadt.

Sauerzopf, F., 1987; Kartierung des Naturraumpotentials. BFB-Bericht, 62/63-66, Illmitz 1987.

Seminararbeit (Institut für Landschaftsgestaltung, BOKU Wien), 1990/1991: "Vorschläge zum Hochwasserschutz an der Pinka".

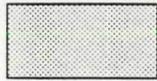
Traxler, G., 1989; Verschollene und gefährdete Gefäßpflanzen im Burgenland (Rote Liste bedrohter Gefäßpflanzen); Natur und Umwelt im Burgenland, 1989.

Wendelberger, G., 1969; Das Landschaftsinventar für das Burgenland, Österr. Institut für Naturschutz und Landschaftspflege; Wien 1969.

Legende

Naturraumerhebung Burgenland

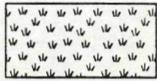
PINKATAL



Wasser: Fluß, Bach, Teich



Gewidmete Flächen, Ortsgebiet



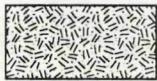
+ od. - gedüngte Wiesen



Grünbrachen, Brachen, Ruderalstandorte



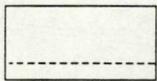
Wald, Feldgehölze, Baum- u. Gebüschgruppen



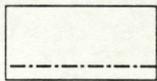
Hausgärten



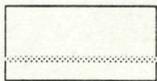
Gemeindegrenze



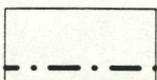
Graben



Güterweg, Feldweg



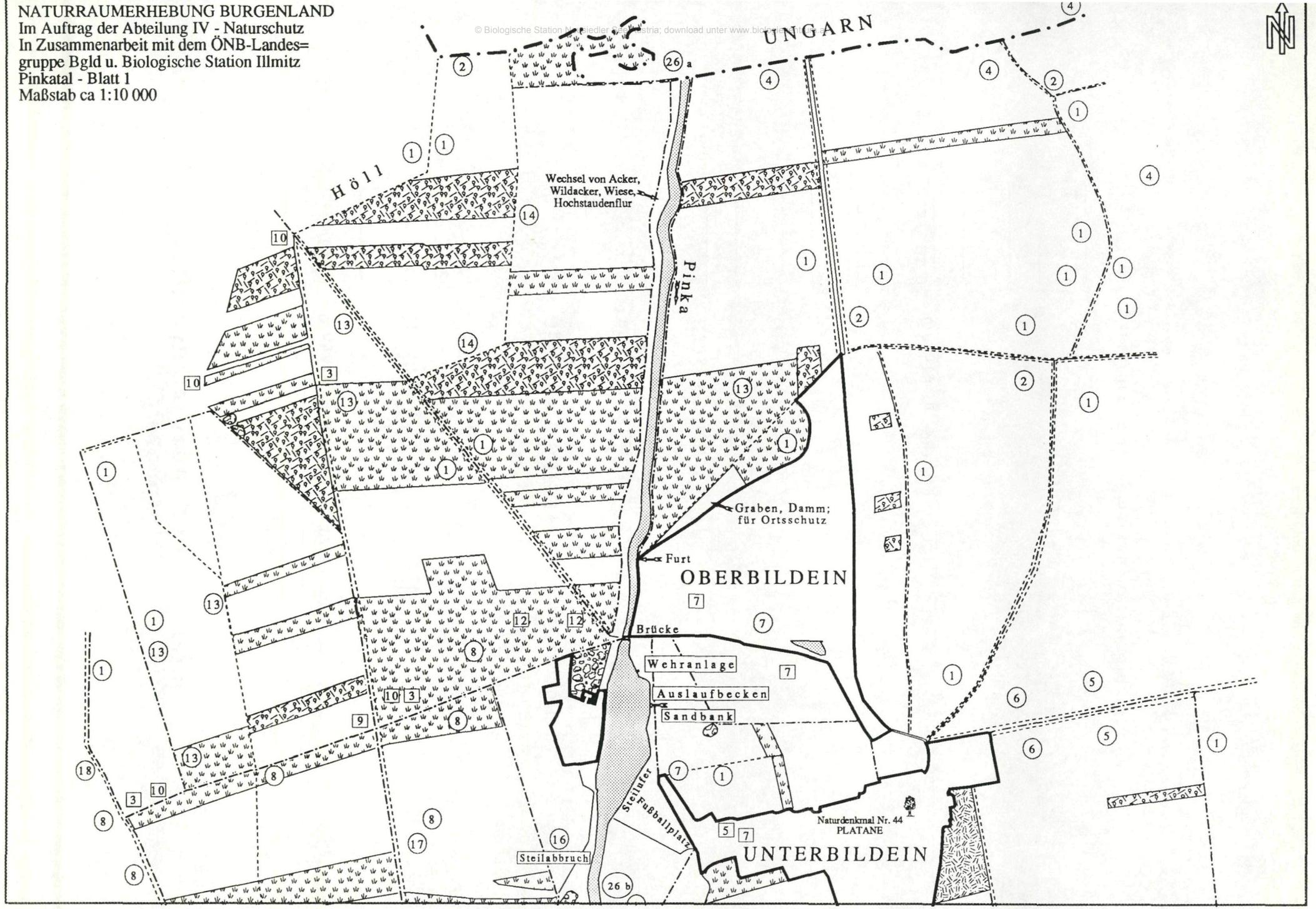
Kanal

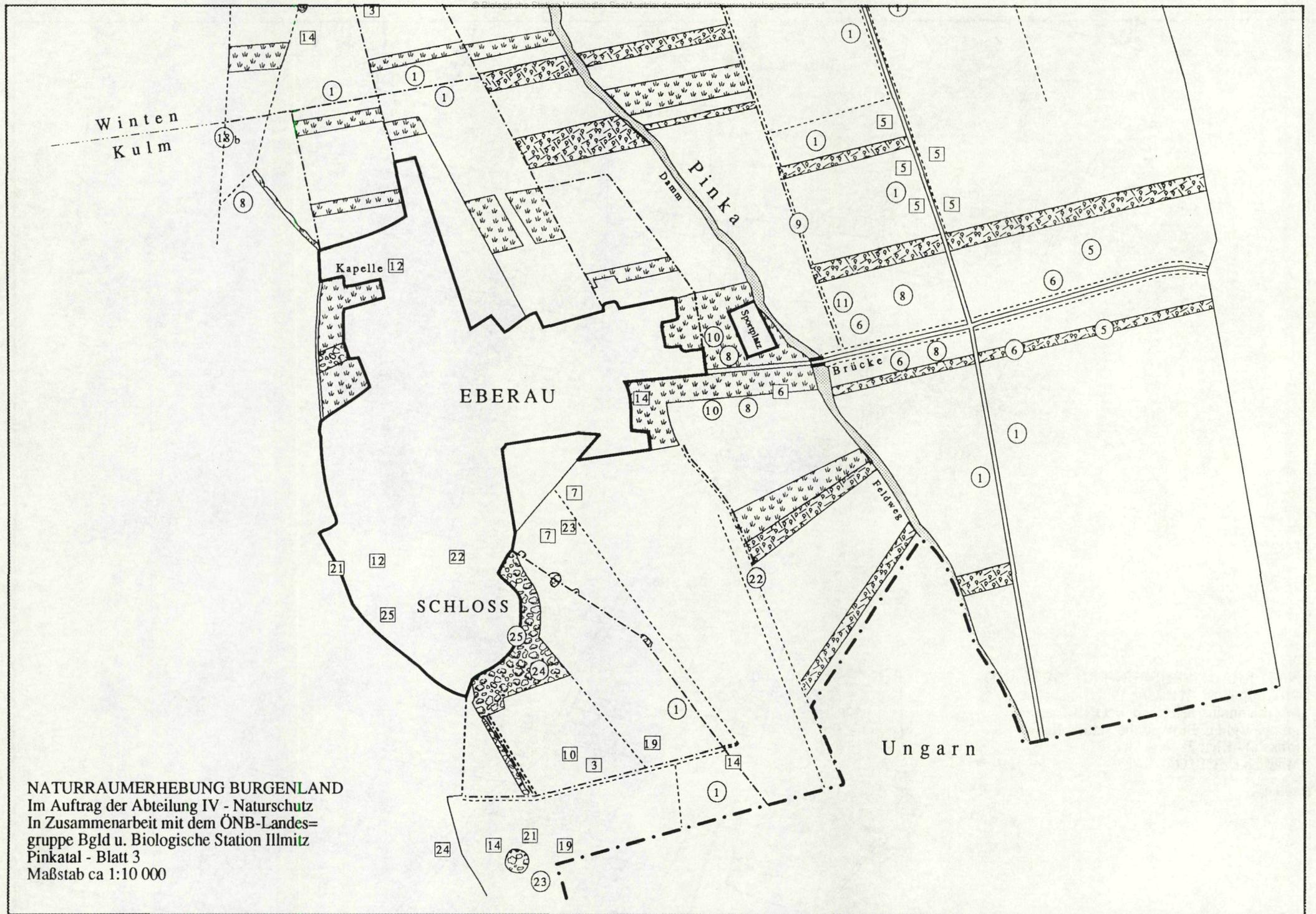


Staatsgrenze

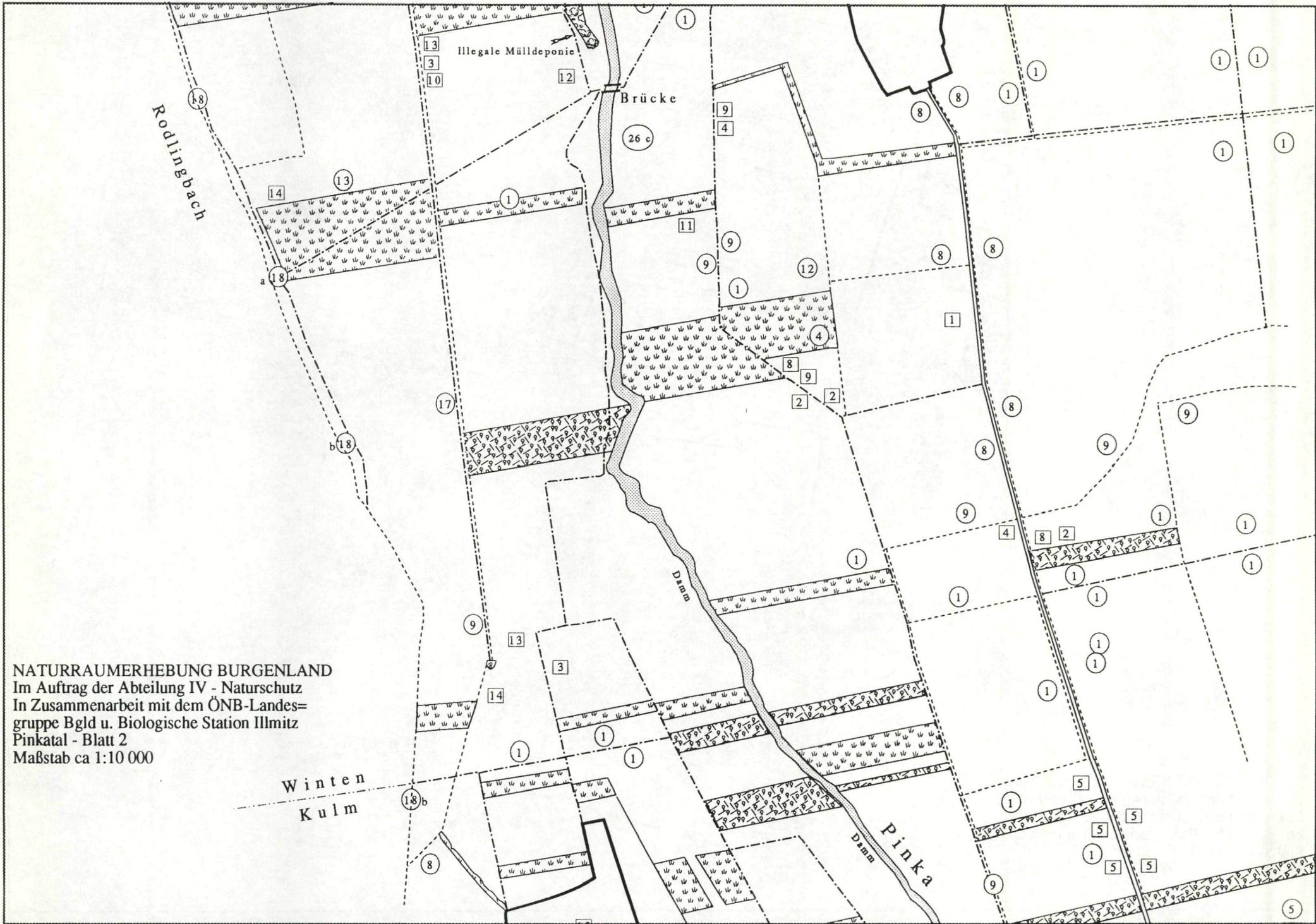


Naturdenkmal, bemerkenswerter Einzelbaum





NATURRAUMERHEBUNG BURGENLAND
 Im Auftrag der Abteilung IV - Naturschutz
 In Zusammenarbeit mit dem ÖNB-Landes=
 gruppe Bgld u. Biologische Station Illmitz
 Pinkatal - Blatt 3
 Maßstab ca 1:10 000



NATURRAUMERHEBUNG BURGENLAND
Im Auftrag der Abteilung IV - Naturschutz
In Zusammenarbeit mit dem ÖNB-Landes-
gruppe Bgld u. Biologische Station Illmitz
Pinkatal - Blatt 2
Maßstab ca 1:10 000

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [BFB-Bericht \(Biologisches Forschungsinstitut für Burgenland, Illmitz 1](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [76](#)

Autor(en)/Author(s): Bernthaler H., Weber E.

Artikel/Article: [Naturraumerhebung Burgenland: Pinkatal 37-58](#)