

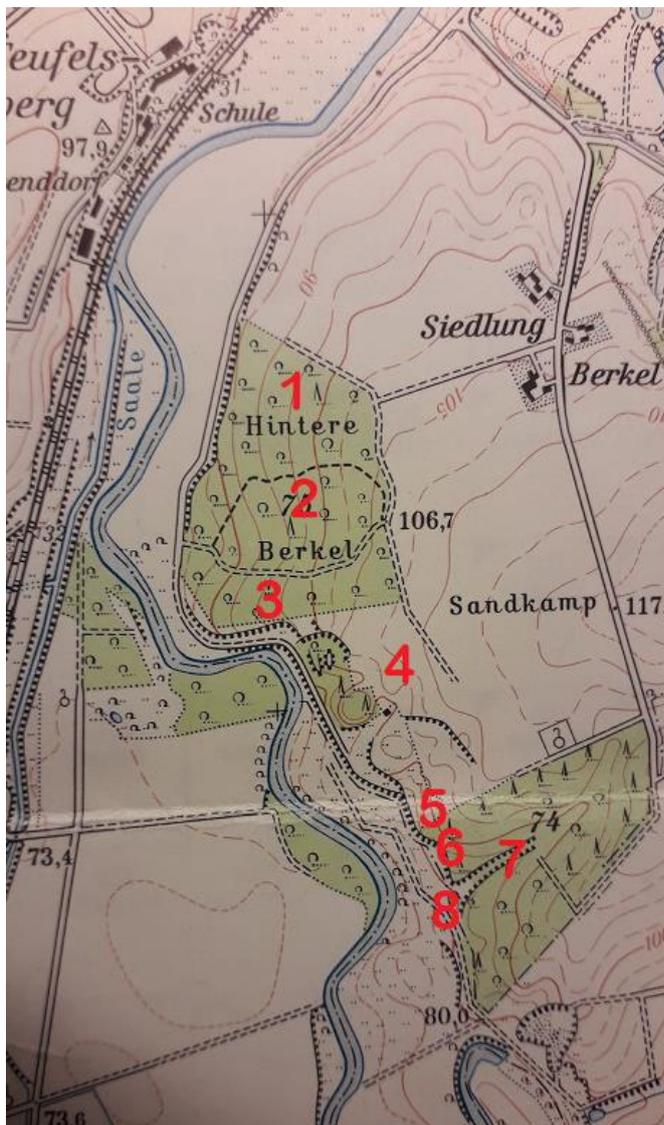
Burgstemmen, Leinetal (1999) z.T. Schutzgebiet Paul-Feind-Stiftung



Botanische Bestandsaufnahme des Westabhanges zum Leinetal im Vorfeld des geplanten Kiesabbaus auf der Ackerfläche „Sandkamp“:

Begehung am 11.08.1999 durch Dr. H. Hofmeister und M. Burgdorf

Das Untersuchungsgebiet ist zum Zeitpunkt der Bestandsaufnahme ein Teil des 1988 ausgewiesenen Naturschutzgebietes HA 129 "Leineau unter dem Rammelsberg". Eine Neuverordnung wurde 2022 als NSG HA 129 „Leineau zwischen Gronau und Burgstemmen“ durchgeführt. Das NSG dient dem Schutz des FFH-Gebietes 380 „Leineau unter dem Rammelsberg“.



Das Untersuchungsgebiet

vor dem Kiesabbau am *Sandkamp*.
TK 3824 von 1982.

Waldgebiet „*Hintere Berkel*“:

- 1 Fichtenforst
- 2 Buchenwald
- 3 Waldmeister-Buchenwald

„*Öhe*“:

- 4 Magerweiden
- 5 Quellige Bereiche, Sumpf
- 6 Eschenforst am Unterhang

„*Heide*“:

7 tief eingeschnittenes Kerbtal mit Bach:
Besonders geschützter Biotop nach § 28a
und 28b des Nds. Naturschutzgesetzes
1990.

8 angelegter Teich, gespeist durch den
Bach aus dem Kerbtal

Landkreis Hildesheim, TK 3824 (Elze), Q 4, MF 6/7; Koordinaten in Google Earth (ungefährer
Mittelpunkt des Untersuchungsgebietes): 52°07'24"N 9°45'40"E

Beobachtungen und Pflanzenlisten der Biotope am Westabhang zum Leinetal am 11.08.1999

Untergrund: Eiszeitliche Schmelzwasserablagerungen (Sand, Kies).

Waldgebiet „Hintere Berkel“:

1 Fichtenforst

nitrophil, mit Stickstoffzeigern

RL-Angaben nach GARVE, E. (1993):

Baumschicht

<i>Picea abies</i>	Fichte	
<i>Betula pendula</i>	Hänge-Birke	

Krautschicht

<i>Calamagrostis epigejos</i>	Land-Reitgras	
<i>Cirsium vulgare</i>	Gewöhnliche Kratzdistel	
<i>Dactylis glomerata</i>	Wiesen-Knäuelgras	
<i>Dryopteris carthusiana</i>	Dorniger Wurmfarne	
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Gewöhnlicher Hohlzahn	
<i>Galium aparine</i>	Kletten-Labkraut	
<i>Geranium robertianum</i>	Stinkender Storchschnabel	
<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz	
<i>Impatiens parviflora</i>	Kleinblütiges Springkraut	
<i>Oxalis acetosella</i>	Wald-Sauerklee	
<i>Picea abies</i>	Fichte	
<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere	
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder	
<i>Silene dioica</i>	Rote Lichtnelke	
<i>Stachys sylvatica</i>	Wald-Ziest	
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel	

2, 3 Buchenwald

mit Elementen des Hainsimsen-Buchenwaldes und des Waldmeister-Buchenwaldes (*Galio-Fagetum luzuletosum*)

wechselfeucht, Untergrund: Löss über Sand, Kies.

Baumschicht

<i>Fagus sylvatica</i>	Rot-Buche	
<i>Quercus petraea</i>	Trauben-Eiche	

Strauchschicht

<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn	
<i>Frangula alnus</i>	Faulbaum	
<i>Rubus fruticosus</i>	Brombeere	
<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere	

Krautschicht

<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	
<i>Athyrium filix-femina</i>	Gewöhnlicher Frauenfarn	

<i>Carex remota</i>	Winkel-Segge	
<i>Carex sylvatica</i>	Wald-Segge	
<i>Convallaria majalis</i>	Maiglöckchen	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Rasen-Schmiele	
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Gewöhnlicher Wurmfarne	
<i>Hedera helix</i>	Efeu	
<i>Impatiens parviflora</i>	Kleinblütiges Springkraut	
<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse	
<i>Lamium galeobdolon</i>	Goldnessel	
<i>Luzula luzuloides</i>	Weißer Hainsimse	
<i>Melica uniflora</i>	Einblütiges Perlgras	
<i>Milium effusum</i>	Wald-Flattergras	
<i>Oxalis acetosella</i>	Wald-Sauerklee	
<i>Polygonum hydropiper</i>	Wasserpfeffer	
<i>Pteridium aquilinum</i>	Adlerfarn	
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß	
<i>Scrophularia nodosa</i>	Knotige Braunwurz	
<i>Teucrium scorodonia</i>	Salbei-Gamander	
<i>Viola reichenbachiana</i>	Wald-Veilchen	

„Öhe“:

4 Magerweiden

Das Magergrünland oberhalb der Leine wird seit 1991 von einem Landwirt in Zusammenarbeit mit der Paul-Feindt-Stiftung mit Galloway-Rindern beweidet.

Magerrasenähnliche Bereiche mit:

<i>Agrostis capillaris</i>	Rotes Straußgras	
<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblöttrige Glockenblume	
<i>Carduus nutans</i>	Nickende Distel	
<i>Festuca rubra</i>	Gewöhnlicher Rot-Schwingel	
<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut	
<i>Hypericum perforatum</i>	Echtes Johanniskraut	
<i>Lotus corniculatus</i>	Gewöhnlicher Hornklee	
<i>Rumex acetosella</i>	Kleiner Sauerampfer	
<i>Senecio jacobaea</i>	Jakobs-Greiskraut	

Saubereiche mit

<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Bärenschote	
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut	
<i>Viola hirta</i>	Rauhaariges Veilchen	

5 Quellige Bereiche

innerhalb der Viehweiden mit Viehtränke, sumpfiger Mulde und Quellbereich am Hangfuß

<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Froschlöffel	
<i>Chenopodium ficifolium</i>	Feigenblättriger Gänsefuß	
<i>Chenopodium glaucum</i>	Graugrüner Gänsefuß	

<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel	
<i>Epilobium ciliatum</i>	Drüsiges Weidenröschen	
<i>Epilobium hirsutum</i>	Zottiges Weidenröschen	
<i>Festuca gigantea</i>	Riesen-Schwingel	
<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewöhnliche Esche	
<i>Glyceria fluitans</i>	Flutender Schwaden	
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Geflügeltes Johanniskraut	
<i>Impatiens glandulifera</i>	Drüsiges Springkraut	
<i>Juncus inflexus</i>	Blaugrüne Binse	
<i>Lemna minor</i>	Kleine Wasserlinse	
<i>Lycopus europaeus</i>	Gewöhnlicher Wolfstrapp	
<i>Lythrum salicaria</i>	Blut-Weiderich	
<i>Plantago major</i>	Großer Wegerich	
<i>Ranunculus sceleratus</i>	Gift-Hahnenfuß	
<i>Rumex acetosa</i>	Großer Sauerampfer	
<i>Rumex sanguineus</i>	Blut-Ampfer	
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide	
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersüßer Nachtschatten	
<i>Sparganium erectum</i>	Aufrechter Igelkolben	
<i>Stellaria aquatica</i>	Wasserdarm	
<i>Symphytum officinale</i>	Echter Beinwell	
<i>Veronica beccabunga</i>	Bachbungen-Ehrenpreis	

6 Eschenforst am Unterhang

Löss über Sand, Kies,
feucht, nährstoffreich

Baumschicht

<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle	
<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewöhnliche Esche	

Strauchschicht

<i>Crataegus laevigata</i>	Zweigriffeliger Weißdorn	
<i>Euonymus europaea</i>	Gewöhnliches Pfaffenhütchen	
<i>Ribes rubrum</i>	Rote Johannisbeere	
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder	

Krautschicht

<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	
<i>Alliaria petiolata</i>	Knoblauchsrauke	
<i>Arctium nemorosum</i>	Hain-Klette	
<i>Arum maculatum</i>	Gefleckter Aronstab	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Wald-Zwenke	
<i>Campanula trachelium</i>	Nesselblättrige Glockenblume	
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Taumel-Kälberkopf	
<i>Circaea lutetiana</i>	Gewöhnliches Hexenkraut	
<i>Cruciata laevipes</i>	Gewöhnliches Kreuzlabkraut	
<i>Dactylis polygama</i>	Wald-Knäuelgras	

<i>Festuca gigantea</i>	Riesen-Schwengel	
<i>Geranium robertianum</i>	Stinkender Storchschnabel	
<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz	
<i>Rumex sanguineus</i>	Blut-Ampfer	
<i>Silene dioica</i>	Rote Lichtnelke	
<i>Stachys sylvatica</i>	Wald-Ziest	
<i>Stellaria holostea</i>	Große Sternmiere	
<i>Viola reichenbachiana</i>	Wald-Veilchen	

Waldgebiet „Heide“:

7 Kerbtal mit Bach (§ 28a-Biotop)

Tief eingeschnittenes Kerbtal mit mäandrierendem, schnellfließendem Bach.
§ 28a-Biotop (NLÖ 1990).

Im mittleren Abschnitt des Kerbtals ca. 10 Sickerquellen (baumfreie Quellfluren mit Dominanz von Gegenblättrigem Milzkraut (*Chrysosplenium oppositifolium*)). Hänge luftfeucht, sickerfrisch mit Farnarten. Bachbegleitender Bach-Erlen-Eschenwald (*Carici remotae-Fraxinetum*). Dieser Lebensraum ist sehr selten und in der Bördelandschaft äußerst schutzwürdig. Er könnte durch den geplanten Kiesabbau auf dem nördlich oberhalb liegenden „Sandkamp“ durch Veränderung des Wasserregimes beeinträchtigt werden.

Baumschicht

<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle	
<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewöhnliche Esche	bis 35 m hoch

Strauchschicht

<i>Euonymus europaea</i>	Gewöhnliches Pfaffenhütchen	
<i>Ribes uva-crispa</i>	Stachelbeere	
<i>Ribes rubrum</i>	Rote Johannisbeere	
<i>Rubus caesius</i>	Kratzbeere	
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder	
<i>Viburnum opulus</i>	Gewöhnlicher Schneeball	

Krautschicht

		Rote Liste 1993
<i>Angelica sylvestris</i>	Wald-Engelwurz	
<i>Arum maculatum</i>	Gefleckter Aronstab	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Wald-Zwenke	
<i>Campanula trachelium</i>	Nesselblättrige Glockenblume	
<i>Carex acutiformis</i>	Sumpf-Segge	
<i>Carex remota</i>	Winkel-Segge	
<i>Carex strigosa</i>	Dünnährige Segge	RL 1993: (3)
<i>Carex sylvatica</i>	Wald-Segge	
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Wechselblättriges Milzkraut	
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	Gegenblättriges Milzkraut	
<i>Circaea lutetiana</i>	Gewöhnliches Hexenkraut	
<i>Cirsium oleraceum</i>	Kohl-Kratzdistel	
<i>Crepis paludosa</i>	Sumpf-Pippau	
<i>Cystopteris fragilis</i>	Zerbrechlicher Blasenfarn	

<i>Dryopteris filix-mas</i>	Gewöhnlicher Wurmfarne	
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Wasserdost	
<i>Festuca gigantea</i>	Riesen-Schwingel	
<i>Filipendula ulmaria</i>	Echtes Mädesüß	
<i>Galium odoratum</i>	Waldmeister	
<i>Geranium robertianum</i>	Stinkender Storchschnabel	
<i>Impatiens parviflora</i>	Kleinblütiges Springkraut	
<i>Lamium galeobdolon</i>	Gewöhnliche Goldnessel	
<i>Poa remota</i>	Lockerblütiges Rispengras	RL 1993: 3; >50
<i>Poa trivialis</i>	Gewöhnliches Rispengras	
<i>Primula elatior</i>	Hohe Schlüsselblume	
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß	
<i>Rumex sanguineus</i>	Blut-Ampfer	
<i>Senecio ovatus</i>	Fuchs` Greiskraut	
<i>Valeriana officinalis</i>	Echter Baldrian	

8 Stauteich unterhalb Kerbtal

Mitte der 1980er Jahre maschinell ausgeschoben, gespeist vom Bach aus dem Kerbtal

Uferzone mit Röhrriech

<i>Angelica sylvestris</i>	Wald-Engelwurz	
<i>Berula erecta</i>	Aufrechte Berle	
<i>Lycopus europaeus</i>	Gewöhnlicher Wolfstrapp	
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohr-Glanzgras	
<i>Rumex hydrolapathum</i>	Fluss-Ampfer	
<i>Scutellaria galericulata</i>	Sumpf-Helmkraut	
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersüßer Nachtschatten	
<i>Typha latifolia</i>	Breitblättriger Rohrkolben	

Wasserfläche

<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Froschbiß	RL 1993: 3; angepflanzt
<i>Polygonum amphibium</i>	Wasser-Knöterich	
<i>Ranunculus aquatilis</i>	Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß	RL 1993: 3

Literatur

- GARVE, E. (1993): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. - Niedersächsisches Landesamt für Ökologie. Hildesheim.
- HOFMEISTER, H. (1997): Lebensraum Wald: Pflanzengesellschaften und ihre Ökologie, 4. Aufl. Paul Parey-Verlag, Hamburg.
- NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR ÖKOLOGIE, NLÖ (1990): Besonders geschützte Biotope in Niedersachsen nach § 28a und § 28b des Nds. Naturschutzgesetzes