

Anhang VI

Dokumentation
Vegetationsaufnahme

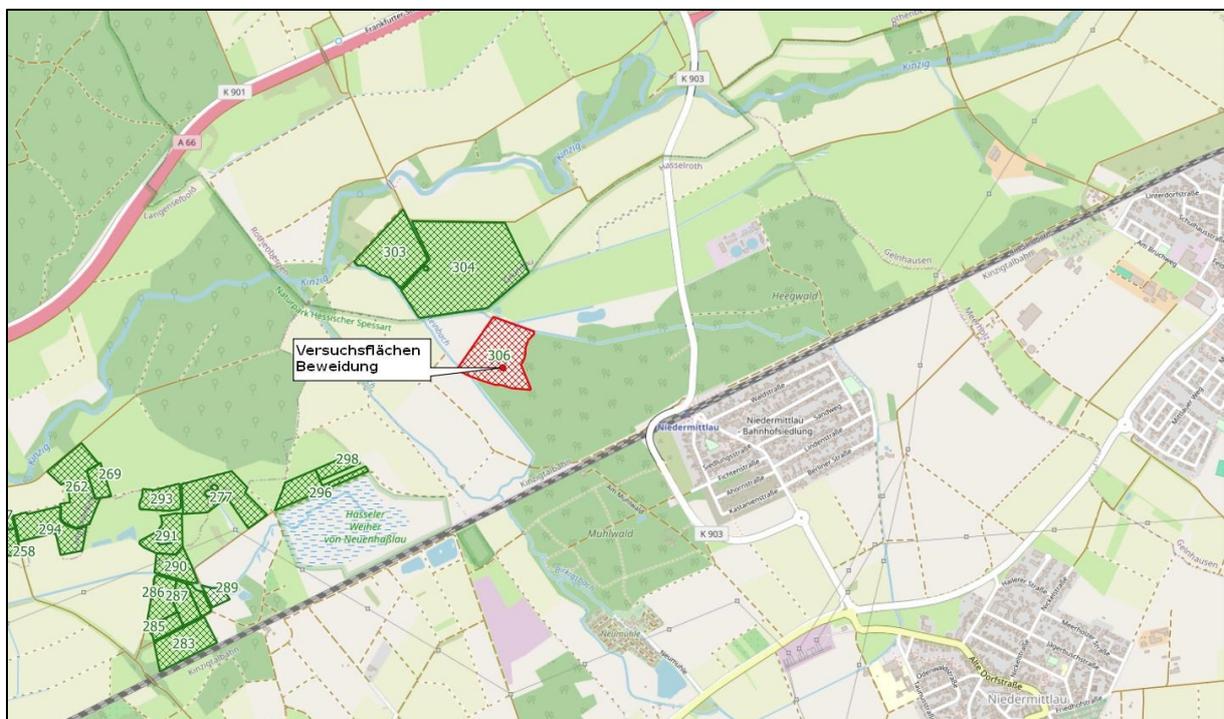


Beweidungsversuche

Fläche: Flurstück-Nr. 306, Kinzigau von Hasselroth und Gründau-Rothenbergen

Bewirtschafter: Klaus Fuchs

Die Fläche wird jedes Jahr beweidet, aber nicht gemäht.



Karte 2: Lage des Flurstücks 306



Aufnahme 2024

Die Fläche 306 gliedert sich botanisch in vier unterschiedliche Flächen: Schilffluren, beweideter Trittrassen, Grabenbegleitvegetation und ein ausgedehnter Binsbereich. Letzterer zeigt insbesondere Staunässe und anthropo-zoogene Störungen an.

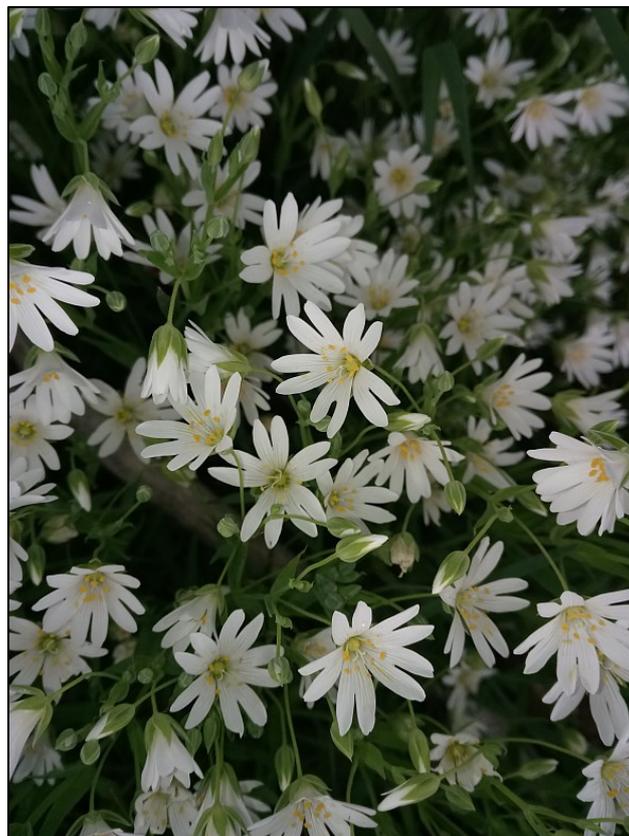
Vermutlich gibt es auf der Fläche mehr als die aufgeführten Seggenarten, mangels Blüte wurden diese aber nicht erfasst.

Bemerkenswerte Arten auf der Fläche sind das Sumpf-Helmkraut, weil es selten ist, und Pastinak, das als trockenliebende Pflanze für die Fläche untypisch ist.

Artenliste Fläche 306

Art	Deutscher Name		30.04.	25.07.
<i>Achillea millefolium</i>	Gemeine Schafgarbe			x
<i>Achillea ptarmica</i>	Sumpf-Schafgarbe			x
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gemeiner Odermennig			x
<i>Agrostis capillaris</i>	Rotes Straußgras			x
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel		x	x
<i>Alopecurus pratensis</i>	Wiesenfuchsschwanz		x	x
<i>Arctium lappa</i>	Große Klette			x
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Gewöhnlicher Glatthafer			x
<i>Calystegia sepium</i>	Echte Zaunwinde			x
<i>Campanula patula</i>	Wiesen-Glockenblume			x
<i>Cardamine pratensis</i>	Wiesenschaumkraut		x	
<i>Carex disticha</i>	Kamm-Segge		x	x
<i>Carex hirta</i>	Behaarte Segge			x
<i>Cerastium fontanum</i>	Quellen-Hornkraut		x	
<i>Cerastium holosteoides</i>	Gewöhnliches Hornkraut		x	
<i>Cirsium vulgare</i>	Gewöhnliche Kratzdistel		x	x
<i>Colchicum autumnale</i>	Herbstzeitlose		x	x
<i>Crepis capillaris</i>	Kleinköpfiger Pippau			x
<i>Dactylis glomerata</i>	Gewöhnliches Knäulgras			x
<i>Dianthus armeria</i>	Raue Nelke			x
<i>Epilobium parviflorum</i>	Kleinblütiges Weidenröschen			x
<i>Equisetum avense</i>	Acker-Schachtelhalm		x	x
<i>Equisetum palustre</i>	Sumpf-Schachtelhalm			x
<i>Festuca rubra</i>	Gewöhnlicher Rot-Schwingel			x
<i>Glechoma hederacea</i>	Gundermann		x	x
<i>Glyceria maxima</i>	Wasser-Schwaden		x	x
<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras		x	x
<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewöhnliches Ferkelkraut		x	
<i>Iris pseudacorus</i>	Sumpf-Schwertlilie		x	x
<i>Juncus conglomeratus</i>	Knäuel-Binse		x	x
<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse		x	x
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesen-Platterbse		x	x
<i>Linaria vulgaris</i>	Echte Leinkraut			x
<i>Lotus pedunculatus</i>	Sumpf-Hornklee			x
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucks-Lichtnelke			x
<i>Lycopus europaeus</i>	Gewöhnlicher Wolfstrapp			x
<i>Lysimachia nummularia</i>	Pfennig-Gilbweiderich		x	x
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Gewöhnlicher Gilbweiderich			x
<i>Lythrum salicaria</i>	Gewöhnlicher Blutweiderich			x
<i>Pastinaca sativa</i>	Pastinak			x
<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras			x
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitzwegerich		x	x

Art	Deutscher Name		30.04.	25.07.
<i>Phragmites australis</i>	Schilfrohr		x	x
<i>Prunella vulgaris</i>	Kleine Braunelle			x
<i>Poa trivialis</i>	Gewöhnliches Rispengras		x	x
<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut		x	x
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß		x	
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knolliger Hahnenfuß		x	
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer		x	x
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf		x	x
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Wald-Simse		x	x
<i>Scrophularia nodosa</i>	Knotige Braunwurz			x
<i>Scutellaria galericulata</i>	Sumpf-Helmkraut			x
<i>Silaum silaus</i>	Gewöhnliche Wiesensilge			x
<i>Sonchus arvensis</i>	Acker-Gänsedistel		x	
<i>Stachys palustris</i>	Sumpf-Ziest			x
<i>Stellaria graminea</i>	Gras-Sternmiere			x
<i>Taraxacum officinalis</i>	Gewöhnlicher Löwenzahn		x	
<i>Trifolium dubium</i>	Faden-Klee		x	
<i>Trifolium repens</i>	Weißklee		x	x
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel		x	x
<i>Valeriana officinalis</i>	Echter Baldrian			x
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis		x	
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Quendel-Ehrenpreis		x	
<i>Vicia angustifolia</i>	Schmalblättrige Wicke		x	
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke			x
<i>Vicia tetrasperma</i>	Viersamige Wicke			x



Gras-Sternmiere

Düngungsversuche

Fläche: Flurstück-Nr. 209, Kinzigaue von Langenselbold

Bewirtschafter: Groß GbR (Gerhard Groß)

Die Fläche wird im Abstand von drei Jahren mit Festmist gedüngt und jährlich gemäht.

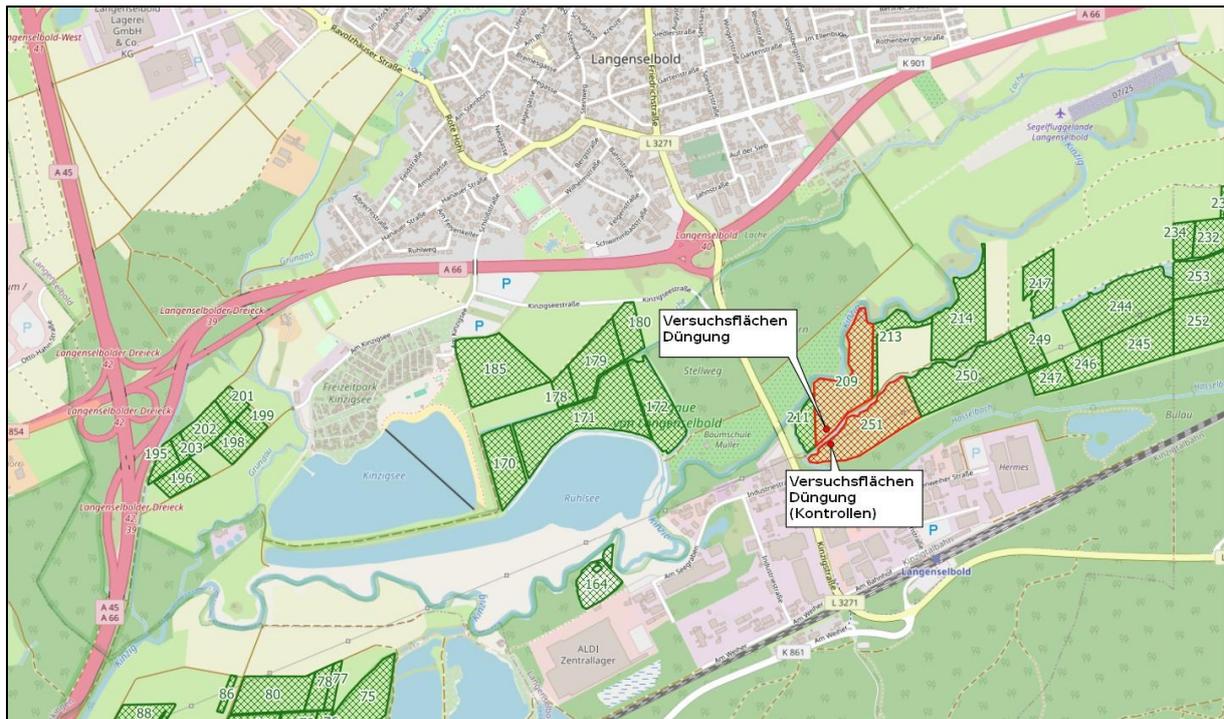


Kontrollfläche: Flurstück-Nr. 251, Kinzigaue von Langenselbold

Bewirtschafter: Klaus Fuchs

Die Fläche wird nicht gedüngt, aber jährlich gemäht.





Karte 3: Lage der Flurstücke 209 & 251

Aufnahme 2024

Fläche 209: Alle vorgefundenen Arten sind Standard für eine Wirtschaftswiese. Vermutlich findet sich hier auch Weidelgras, das aber zum Aufnahmezeitpunkt nicht geblüht hat und daher nicht erfasst wurde.

Die Fläche weist keine bemerkenswerten Arten auf.

Fläche 251: Botanisch eine schöne Fläche, die sich als einschürige Wiese hervorragend entwickeln würde.

Bemerkenswerte Arten: Sumpf- Schafgarbe, Sumpf-ziest und gewöhnliche Wiesensilge sind typische Extensivierungsanzeiger, die letztere ist darüber hinaus selten. Echter Beinwell ist ein Feuchtigkeitsanzeiger, er wurde nur neben dem Graben gefunden, die große Brennessel stand nur am Rand zum Wald, sie ist ein Stickstoffanzeiger.

Die Fläche 251 wurde 2016 und 2017 im Rahmen des Vorgängerprojektes durch Herrn Klaus Hemm botanisch kartiert. Die hier aufgenommene Artenzusammensetzung weist demgegenüber keine Unterschiede auf.

Artenliste Fläche 209

Art	Deutscher Name	30.04.	.
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	x	
<i>Alnus glutinosa</i> Nvj.	Schwarz-Erle	x	
<i>Alopecurus pratensis</i>	Wiesenfuchsschwanz	x	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gewöhnliches Ruchgras	x	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Gewöhnlicher Glatthafer	x	
<i>Calystegia sepium</i>	Echte Zaunwinde	x	
<i>Cardamine pratensis</i>	Wiesenschaumkraut	x	
<i>Cerastium fontanum</i> agg.	Hornkraut	x	
<i>Colchicum autumnale</i>	Herbstzeitlose	x	
<i>Crepis biennis</i>	Wiesen-Pippau	x	
<i>Dactylis glomerata</i>	Gewöhnliches Knäulgras	x	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Rasen-Schmiele	x	
<i>Equisetum avense</i>	Acker-Schachtelhalm	x	
<i>Festuca pratense</i>	Wiesen-Schwingel	x	
<i>Galium album</i>	Weißes Labkraut	x	
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut	x	
<i>Glechoma hederacea</i>	Gundermann	x	
<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras	x	
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesen-Platterbse	x	
<i>Lysimachia nummularia</i>	Pfennig-Gilbweiderich	x	
<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras	x	
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitzwegerich	x	
<i>Poa pratensis</i>	Wiesen-Rispengras	x	
<i>Poa trivialis</i>	Gewöhnliches Rispengras	x	
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß	x	
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß	x	
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knolliger Hahnenfuß	x	
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer	x	
<i>Rumex crispus</i>	Krauser Ampfer	x	
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf	x	
<i>Taraxacum officinalis</i>	Gewöhnlicher Löwenzahn	x	
<i>Trifolium pratense</i>	Roter Wiesenklee	x	
<i>Trifolium repens</i>	Weißklee	x	
<i>Veronica arvensis</i>	Feld-Ehrenpreis	x	
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis	x	
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Quendel-Ehrenpreis	x	
<i>Vicia angustifolia</i>	Schmalblättrige Wicke	x	
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke	x	
<i>Vicia sepium</i>	Zaun-Wicke	x	

Anmerkung: Am 20.05. und 25.7.24 erfolgte keine Aufnahme, da die Fläche kurz gemäht war



Wiesenschaumkraut

Artenliste Fläche 251

Art	Deutscher Name	30.4.	20.5.	25.07.
<i>Achillea millefolium</i>	Gemeine Schafgarbe	x	x	x
<i>Achillea ptarmica</i>	Sumpf-Schafgarbe		x	x
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	x	x	x
<i>Alopecurus pratensis</i>	Wiesenfuchsschwanz	x	x	x
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gewöhnliches Ruchgras	x	x	x
<i>Arctium lappa</i>	Große Klette	x	x	x
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Gewöhnlicher Glatthafer		x	x
<i>Calystegia sepium</i>	Echte Zaunwinde		x	x
<i>Cardamine pratensis</i>	Wiesenschaumkraut	x	x	
<i>Carex disticha</i>	Kamm-Segge		x	x
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume	x	x	x
<i>Cerastium fontanum agg.</i>	Quellen-Hornkraut	x	x	x
<i>Colchicum autumnale</i>	Herbstzeitlose	x	x	x
<i>Crepis biennis</i>	Wiesen-Pippau	x	x	x
<i>Dactylis glomerata</i>	Gewöhnliches Knäulgras		x	x
<i>Equisetum avense</i>	Acker-Schachtelhalm		x	x
<i>Ficaria verna</i>	Scharbockskraut	x		
<i>Galium album</i>	Weißes Labkraut	x	x	x
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut	x	x	x
<i>Glechoma hederacea</i>	Gundermann	x	x	x
<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras	x	x	x
<i>Hypericum perforatum</i>	Echtes Johanniskraut	x	x	x
<i>Iris pseudacorus</i>	Sumpf-Schwertlilie	x	x	x
<i>Jacobaea aquatica</i>	Wasser-Greiskraut	x	x	x
<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse	x	x	x
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesen-Platterbse	x	x	x
<i>Lotus pedunculatus</i>	Sumpf-Hornklee			x
<i>Luzula campestris</i>	Hasenbrot, Geld-Hainsimse			
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucks-Lichtnelke	x	x	x
<i>Lysimachia nummularia</i>	Pfennig-Gilbweiderich	x	x	x
<i>Lythrum salicaria</i>	Gewöhnlicher Blutweiderich	x	x	x
<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras	x	x	x
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitzwegerich	x	x	x
<i>Phragmites australis</i>	Schilfrohr	x	x	x
<i>Poa trivialis</i>	Gewöhnliches Rispengras		x	x
<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut	x	x	x
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß	x	x	x
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß	x	x	x
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer	x	x	x
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf	x	x	x
<i>Silaum silaus</i>	Gewöhnliche Wiesensilge	x	x	x
<i>Silene dioica</i>	Rote Lichtnelke	x	x	x
<i>Stachys palustris</i>	Sumpf-Ziest	x	x	x
<i>Symphytum officinale</i>	Echte Beinwell	x	x	x
<i>Taraxacum officinalis</i>	Gewöhnlicher Löwenzahn	x	x	x
<i>Trifolium repens</i>	Weißklee	x	x	x
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel	x	x	x
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis	x	x	
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Quendel-Ehrenpreis		x	
<i>Vicia angustifolia</i>	Schmalblättrige Wicke	x	x	
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke	x		