

<b>Extensives Weidegrünland im Störtal unterhalb der A23, Beweidung durch Hochlandrinder</b>				
Untersuchung der östlichen Teilfläche Grünland, Gräben, Stillgewässer) durch die AG für Botanik im Heimatverband für den Kreis Steinburg e.V. am 30.08.2016 und 29.06.2017 (Rasterfeld 2022-442)				
Besonderheiten: interessante Pflanzenvorkommen, Wollgras zeugt von moorigen Verhältnissen; noch zu untersuchende Armelechthermalgen in den Gräben; insgesamt hoher Nährstoffgehalt, aber gutes Entwicklungspotenzial				
Empfehlungen: weitere Untersuchung im Mai 2018, regelmäßige Grabenpflege zum Erhalt der unterschiedlichen Sukzessionsstadien, Nährstoffreduzierung, z.T. stärkere Beweidung und Nachmahd, insbesondere um Acker-Kratzdistel und Stumpfblättrigen Ampfer zu reduzieren				
<b>Untersuchung am 27.05.2018:</b> Die Fläche wurde ringsherum im Randbereich und an einzelnen Gruppen begangen. Der 2017 gewonnene Eindruck verstärkt sich. Es handelt sich um eine herausragende Fläche mit einigen Arten der Roten Liste und günstigem Entwicklungspotential, sofern die bisherige pflegende Nutzung beibehalten wird. Der Vertritt und Verbiss, der insbesondere bei Ganzjahresbeweidung auftritt, bietet Ansiedlungsmöglichkeiten für konkurrenzschwächere Grünlandarten und Pionierbesiedler von Rohböden. Die Ganzjahresbeweidung hat nach unserer Einschätzung eine positive Wirkung auf die botanische Vielfalt und führt mittelfristig zu einer Schwächung der weniger erwünschten Arten, die sich vorzugsweise auf den höher gelegenen Flächen befinden.				
Sumpf-Dotterblume und Wollgras scheinen sich an den Ufern der Gruppen und Tümpel auszubreiten. Von den Arten der Roten Liste weist die Kuckucks-Lichtnelke umfangreiche Bestände aus. Bemerkenswert ist die Vielfalt der Seggen. Bei genauerer Untersuchung sind weitere Arten zu erwarten.				
Die 2017 beschriebenen Empfehlungen gelten weiterhin. Wir begleiten die Entwicklung auch in Zukunft gerne weiter. Die Fläche eignet sich gut zur Veranschaulichung artenreichen Marschengrünlandes, das in dieser Ausprägung heutzutage kaum noch zu finden ist.				
<b>Artname</b>	<b>Autor</b>	<b>Deutscher Name</b>	<b>Datum weiterer Arten</b>	<b>RL SH</b>
Agrostis cf. Canina	L.	Hunds-Straußgras	27.05.18	3
Agrostis gigantea	Roth	Großes Straußgras		
Agrostis stolonifera	L.	Weißes Straußgras		
Alisma plantago	Michalet	Gewöhnlicher Froschlöffel		
Alnus glutinosa	(L.) Gaertn.	Schwarz-Erle		
Alopecurus geniculatus	L.	Knick-Fuchsschwanz		
Alopecurus pratensis	L.	Wiesen-Fuchsschwanz		
Arrhenatherum elatius	(L.) J. Presl & C. Presl	Glatthafer		
Atriplex hastata	L.	Spießblättrige Melde	27.05.18	
Bidens cernua	L.	Nickender Zweizahn		
Bromus inermis	Leys.	Wehrlose Trespe		
Bromus hordeaceus	L.	Flaum-Trespe		
Bromus sterilis	L.	Taube Trespe		
Caltha palustris	L.	Sumpf-Dotterblume		V
Capsella bursa-pastoris	(L.) Medik.	Gewöhnliches Hirtentäschel	27.05.18	
Cardamine pratensis	L.	Wiesen-Schaumkraut		V
Carex canescens	L.	Grau-Segge	27.05.18	V
Carex demissa	Hornem.	Aufsteigende Segge	27.05.18	3
Carex distachya	Desf.	Zweizeilige Segge	27.05.18	V
Carex hirta	L.	Behaarte Segge		
Carex nigra	(L.) Reichard	Wiesen-Segge	27.05.18	
Carex ovalis	Gooden.	Hasenpöten-Segge	27.05.18	
Carex pseudocyperus	L.	Scheinzypergras-Segge		
Carex rostrata	Stokes	Schnabel-Segge		
Cerastium glomeratum	Thuill.	Knäuel-Hornkraut	27.05.18	
Cerastium holosteoides	Fr.	Gewöhnliches Hornkraut		
Ceratophyllum demersum	L.	Raues Hornblatt		
Chenopodium polyspermum	L.	Vielsamiger Gänsefuß		
Cirsium arvense	(L.) Scop.	Acker-Kratzdistel		
Cirsium palustre	(L.) Scop.	Sumpf-Kratzdistel		
Cirsium vulgare	(Savi) Ten.	Lanzett-Kratzdistel	27.05.18	
Conyza canadensis	(L.) Cronquist	Kanadisches Berufkraut		
Eleocharis palustris agg.		Echte Sumpfsimse (Artengruppe)	27.05.18	
Elodea nuttallii	(Planch.) H. St. John	Nuttall-Wasserpest		
Elymus repens s. l. p. p.	(L.) Gould, s. l. p. p.	Gewöhnliche Quecke		

<i>Epilobium hirsutum</i>	L.	Behaartes Weidenröschen		
<i>Epilobium parviflorum</i>	Schreb.	Kleinblütiges Weidenröschen		
<i>Equisetum fluviatile</i>	L.	Teich-Schachtelhalm	27.05.18	
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Honck.	Schmablättriges Wollgras		V
<i>Erophila verna</i> s. str.	(L.) DC.	Frühjahrs-Hungerblümchen	27.05.18	
<i>Festuca ovina</i> agg.		Schaf-Schwingel	27.05.18	
<i>Festuca pratensis</i> s. str.	Huds., s. str.	Wiesen-Schwingel		
<i>Festuca rubra</i> agg.		Rot-Schwingel (Artengruppe)		
<i>Filipendula ulmaria</i>	(L.) Maxim.	Mädesüß		
<i>Galium palustre</i> s. str.	L., s. str.	Sumpflabkraut		
<i>Geum urbanum</i>	L.	Echte Nelkenwurz	27.05.18	
<i>Glechoma hederacea</i>	L.	Gewöhnlicher Gundermann		
<i>Glyceria fluitans</i>	(L.) R. Br.	Flutender Schwaden		
<i>Glyceria maxima</i>	(Hartm.) Holmb.	Wasser-Schwaden		
<i>Holcus lanatus</i>	L.	Wolliges Honiggras		
<i>Hottonia palustris</i>	L.	Wasserfeder	27.05.18	V
<i>Iris pseudacorus</i>	L.	Wasser-Schwertlilie		
<i>Juncus articulatus</i>	L.	Glieder-Binse		
<i>Juncus effusus</i>	L.	Flatter-Binse		
<i>Juncus inflexus</i>	L.	Graue Binse	27.05.18	
<i>Juncus tenuis</i>	Willd.	Zarte Binse		
<i>Lathyrus pratensis</i>	L.	Wiesen-Platterbse	27.05.18	
<i>Lemna minor</i>	L.	Kleine Wasserlinse		
<i>Lolium multiflorum</i>	Lam.	Vielblütiger Lolch		
<i>Lolium perenne</i>	L.	Ausdauernder Lolch		
<i>Lotus pedunculatus</i>	Cav.	Sumpfl-Hornklee		
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	L.	Kuckucks-Lichtnelke		3
<i>Lycopus europaeus</i> subsp. <i>europaeus</i>		Ufer-Wolfstrapp		
<i>Lysimachia vulgaris</i>	L.	Gewöhnlicher Gilbweiderich		
<i>Lythrum salicaria</i>	L.	Gewöhnlicher Blutweiderich		
<i>Matricaria discoidea</i>	DC.	Strahlenlose Kamille		
<i>Matricaria recutita</i>	L.	Echte Kamille		
<i>Mentha arvensis</i>	L.	Acker-Minze		
<i>Myosotis laxa</i>	Lehm.	Rasen-Vergissmeinnicht		
<i>Myosotis scorpioides</i>	L.	Sumpfl-Vergissmeinnicht		
<i>Persicaria amphibia</i>	(L.) Delarbre	Wasser-Knöterich		
<i>Persicaria hydropiper</i>	(L.) Delarbre	Pfeffer-Knöterich		
<i>Persicaria lapathifolia</i>	(L.) Delarbre	Ampfer-Knöterich		
<i>Persicaria maculosa</i>	Gray	Floh-Knöterich		
<i>Persicaria minor</i>	(Huds.) Opiz	Kleiner Knöterich		
<i>Persicaria mitis</i>	Delarbre	Floh-Knöterich		
<i>Phalaris arundinacea</i>	L.	Rohr-Glanzgras		
<i>Phleum pratense</i> s. str.	L., s. str.	Lieschgras		
<i>Plantago major</i> s. str.	L., s. str.	Breit-Wegerich		
<i>Poa annua</i>	L.	Einjähriges Rispengras		
<i>Poa trivialis</i>	L.	Gemeines Rispengras		
<i>Polygonum aviculare</i> agg.		Echter Vogelknöterich (Artengruppe)		
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Fieber	Berchtold-Laichkraut	27.05.18	
<i>Potentilla anserina</i>	L.	Gänse-Fingerkraut		
<i>Ranunculus acris</i>	L.	Scharfer Hahnenfuß		
<i>Ranunculus flammula</i>	L.	Flammende Hahnenfuß		
<i>Ranunculus repens</i>	L.	Kriechender Hahnenfuß		
<i>Ranunculus sceleratus</i>	L.	Gift-Hahnenfuß		
<i>Rorippa palustris</i>	(L.) Besser	Gewöhnliche Sumpfkresse		
<i>Rumex acetosa</i>	L.	Sauerampfer		
<i>Rumex crispus</i>	L.	Krauser Ampfer		
<i>Rumex hydrolapathum</i>	Huds.	Fluß-Ampfer		
<i>Rumex obtusifolius</i>	L.	Stumpflblättriger Ampfer		
<i>Sagina procumbens</i>	L.	Liegendes Mastkraut	27.05.18	
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	L.	Gewöhnliches Pfeilkraut	27.05.18	
<i>Salix</i>	L.	Weide, unbestimmt		
<i>Scirpus sylvaticus</i>	L.	Wald-Simse	27.05.18	
<i>Scutellaria galericulata</i>	L.	Gewöhnliches Helmkraut		
<i>Senecio jacobaea</i> subsp. <i>jacobaea</i>		Jakobs-Kreuzkraut		
<i>Senecio vulgaris</i>	L.	Gewöhnliches Greiskraut		
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	(Mill.) Greuter & Burdet	Weißer Lichtnelke		
<i>Sonchus asper</i> subsp. <i>asper</i>		Raue Gänsedistel		
<i>Sparganium erectum</i>	L.	Ästiger Igelkolben		
<i>Spirodela polyrhiza</i>	(L.) Schleid.	Vielwurzige Teichlinse		
<i>Stellaria alsine</i>	Grimm	Quell-Sternmiere		

Stellaria holostea	L.	Echte Sternmiere		
Stellaria media s. str.	(L.) Vill., s. str.	Vogel-Miere		
Taraxacum sect. Ruderalia	Kirschner, H. Øllg. & St	Wiesen-Löwenzahn (Artengruppe)		
Trifolium pratense	L.	Rot-Klee		
Trifolium repens	L.	Weiß-Klee		
Typha latifolia	L.	Breitblättriger Rohrkolben		
Urtica dioica s. str.	L., s. str.	Große Brennnessel		
Valeriana procurrens	Wallr.	Baldrian		
Veronica beccabunga	L.	Bachbungen-Ehrenpreis	27.05.18	
Veronica serpyllifolia	L.	Quendel-Ehrenpreis		