

Anhang 1

Liste der im Eingriffsgebiet vorkommenden Pflanzenarten

Die folgende Liste der Pflanzenarten ist das Ergebnis mehrerer Standortbegehungen im April (20.), Mai (23) und Juli (27.) 2012, Nacherhebungen im Juni (20.) 2013. Die Liste bezieht sich ausschließlich auf die vom Eingriff betroffenen Biotoptypen und die unmittelbar daran angrenzenden Bestände. Sie erhebt weder Anspruch auf Vollständigkeit der Bestandserfassung, noch gewährleistet sie das Fortbestehen bzw. heutige Vorhandensein aller im angegebenen Zeitraum ermittelten Arten.

Die Häufigkeitsangaben bei den Pflanzenarten verstehen sich als Orientierungsdaten zum praktischen Verständnis der Bedeutung (ggf. Gefährdungssituation) bzw. des Verbreitungscharakters im Plangebiet. Es handelt sich nicht um pflanzensoziologische Größenangaben wie Deckungsgrad und Abundanz. Zusätzliche Angaben zum Vorkommen innerhalb bestimmter Standorttypen (vereinfachte Biotoptypen) sowie zur räumlichen Zuordnung zu bestimmten Gebietsteilen im Planungsraum sollen eine Beziehung zum Biotyp und dessen Bedeutung (z. B. anhand der Artenvielfalt des betreffenden Standorttyps) ermöglichen. Die Angaben sind vereinfacht mit der Darstellung der Biotop- und Nutzungstypen auf den Anlagen 3.1 b und 3.2 b vergleichbar.

Abkürzungen und Zeichen

- aangesiedelte, angepflanzte Art;
- (a)sowohl angesiedelt wie auch spontan vorkommend (ggf. in Folge der Ansiedlung);
- agg.Aggregat, Artkomplex mit mehreren Klein- bzw. Unterarten;
- as.....Art asiatischer Herkunft;
- exp.Art ist sehr konkurrenzstark bzw. neigt zur Expansion;
- gf.....gebietsfremde, in der Region ursprünglich nicht heimische Art;
- GWBestandteil (oder vorkommend innerhalb) der Gehölzformation „Wald“ im Bereich der geplanten Süderwetterung des Basalttagebaus Reitelsberg
- GS.....Bestandteil (oder vorkommend innerhalb) von Sukzessionsgehölzen
- KS.....Bestandteil der wegbegleitenden Staudenflur bzw. des mit Stauden gesäumten Wegseitengrabens im Bereich der Nordwetsarrondierung des Basalttagebaus Beilsteiner Ley
- KWBestandteil der (Wirtschafts-)Wiese, Viehweide im Bereich der Nordwetsarrondierung des Basalttagebaus Beilsteiner Ley
- ssp.....Unterart (latein.: *subspecies*);
- +.....spontanes Vorkommen der Art nur als Einzelfund oder in sehr wenigen (<5)Exemplaren im Untersuchungsgebiet nachgewiesen;
- ++Art mehrfach spontan vorkommend nachgewiesen;
- +++Art ist im Untersuchungsgebiet häufig spontan vertreten;
- ++++Art kommt spontan regelmäßig dominant und bestandsprägend vor;

Algen, Pilze, Flechten, Moose

nicht erfasst

Farne und Schachtelhalme

Athyrium filix-femina		Wald-Frauenfarn		GW		++++
Dryopteris filix-mas		Gewöhl. Wurmfarne		GW		++++

Gehölze

Acer pseudoplatanus	exp.	Berg-Ahorn	(a)	GW	GS	+++
Betula pendula	exp.	Hänge-Birke, Sand-B.		GW		+++
Carpinus betulus		Hainbuche	a	GW		+++
Crataegus laevigata (C. oxyacantha)		Zweigriffliker Weißdorn		GW	GS	+++
Fagus sylvatica		Buche, Rot-Buche	(a)	GW		++++
Fraxinus excelsior		Gewöhl. Esche	(a)	GW		++++
Larix decidua	gf.	Europ. Lärche	a	GW		+
Ligustrum vulgare		Gemeiner Liguster			GS	+
Picea abies	gf.	Gewöhl. Fichte	(a)	GW		++++
Prunus avium		Vogel-Kirsche		GW	GS	+++
Prunus spinosa		Schlehe, Schwarzdorn			GS	+++
Quercus robur		Stiel-Eiche		GW	GS	++
Rubus fruticosus agg.		Brombeere		GW	GS	+++
Rubus idaeus	exp.	Himbeere		GW	GS	++++
Salix caprea		Sal-Weide		GW	GS	++

Gräser und Binsengewächse

Agrostis capillaris (A. tenuis)		Rotes Straußgras				KS	++++	
Alopecurus pratensis		Wiesen-Fuchsschwanz				KW	++++	
Arrhenatherum elatius		Glatthafer				KW	KS	++++
Brachypodium sylvaticum		Wald-Zwenke		GW			++++	
Calamagrostis epigeios		Land-Reitgras		GW			++++	
Carex pairae (C. muricata spp. pairaei)		Pairas-Segge, Stachel-S.		GW			++	
Carex sylvatica (C. silvatica)		Wald-Segge		GW			+++	
Cynosurus cristatus		Wiesen-Kammgras				KW	+++	
Dactylis glomerata		Wiesen-Knäuelgras				KW	KS	++++
Deschampsia cespitosa		Rasen-Schmiele		GW		KW	KS	++++
Elytrigia repens		Gewöhl. (Kriech.) Quecke					KS	++++
Festuca gigantea		Riesen-Schwingel		GW			+++	
Festuca pratensis ssp. pratensis		Wiesen-Schwingel				KW	+++	
Holcus lanatus		Wolliges Honiggras				KW	++++	
Hordelymus europaeus		Waldgerste, Haargerste		GW			++++	
Juncus conglomerates		Knäuel-Binse					KS	+++
Lolium perenne		Ausdauernder Lolch, Deutsches Weidelgras				KW	++++	
Luzula luzuloides		Weißes Hainsimse		GW			+++	
Melica uniflora		Einblütiges Perlgras		GW			+++	
Milium effusum		Flattergras, Waldhirse		GW			++++	
Phleum pratense		Wiesen-Lieschgras				KW	++++	
Poa angustifolia (P. pratensis ssp. angustifolia)		Schmalblättriges Rispengras					KS	++++
Poa nemoralis		Hain-Rispengras		GW			++++	
Poa pratensis agg.		Wiesen-Rispengras				KW	KS	++++

weitere Krautflora

<i>Achillea millefolium</i> agg.	Wiesen-Schafgarbe		KW	KS	+++
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gewöhl. Odermennig			KS	++
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel			KS	+++
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	Gewöhl. Frauenmantel		KW	KS	++
<i>Alliaria petiolata</i>	Lauchkraut, Knoblauchsrauke	GW			+++
<i>Anemone nemorosa</i>	Busch-Windröschen	GW			++++
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Wiesen-Kerbel		KW	KS	+++
<i>Arctium lappa</i>	Große Klette	GW			+++
<i>Artemisia vulgaris</i>	Gewöhnlicher Beifuß			KS	+++
<i>Bellis perennis</i>	Gänseblümchen		KW		+++
<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblättrige Glockenblume		KW		++
<i>Cardamine impatiens</i>	Spring-Schaumkraut	GW			+++
<i>Cardamine pratensis</i>	Wiesen-Schaumkraut		KW		+++
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume		KW		+++
<i>Cerastium holosteoides</i>	Gewöhl. Hornkraut		KW		++++
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> agg. (<i>Leucanthemum vulgare</i>)	Gewöhl. Margerite, Wiesen-M., Gewöhl. Wucherblume		KW		+++
<i>Circaea lutetiana</i>	Gewöhl. Hexenkraut	GW			+++
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel	GW	KW	KS	+++
<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel			KS	+++
<i>Colchicum autumnale</i>	Herbstzeitlose		KW		++
<i>Crepis biennis</i>	Wiesen-Pippau		KW		++
<i>Dentaria bulbifera</i>	Zwiebeltragende Zahnwurz	GW			++++
<i>Digitalis purpurea</i>	Roter Fingerhut	GW			++
<i>Epilobium hirsutum</i>	Zottiges Weidenröschen			KS	++++
<i>Epipactis helleborine</i> agg.	Breitblättrige Stendelwurz	GW			+
<i>Ficaria verna</i> (<i>Ranunculus ficaria</i>)	Scharbockskraut	GW			++++
<i>Fragaria vesca</i>	Wald-Erdbeere	GW			+++
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Gewöhl. (Stechend.) Hohlzahn	GW			+++
<i>Galium album</i> (<i>G. mollugo</i> ssp. <i>album</i>)	Weißes Labkraut, W. Wiesen-L.		KW		+++
<i>Galium aparine</i>	Kletten-Labkraut	GW			++++
<i>Galium odoratum</i>	Waldmeister	GW			++++
<i>Geranium robertianum</i>	Ruprechtskraut, Stinkender Storchschnabel	GW			++++
<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz	GW			+++
<i>Heracleum sphondylium</i>	Wiesen-Bäremklau		KW		+++
<i>Hieracium sylvaticum</i>	Wald-Habichtskraut	GW			+++
<i>Hypericum perforatum</i>	Echtes Johanniskraut, Tüpfel-J.		KW	KS	++
<i>Hypochoeris radicata</i>	Gewöhl. Ferkelkraut		KW		++
<i>Impatiens noli-tangere</i>	Rühr-mich-nicht-an	GW			+++
<i>Impatiens parviflora</i> as.	Kleinblütiges Springkraut	GW			++++
<i>Knautia arvensis</i>	Wiesen-Knautie, Witwenblume		KW		+++
<i>Lamium maculatum</i>	Gefleckte Taubnessel			KS	+++
<i>Lamium purpureum</i>	Rote Taubnessel			KS	++++
<i>Lapsana communis</i>	Rainkohl	GW			+++
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesen-Platterbse		KW		+++
<i>Lotus corniculatus</i> agg.	Gewöhl. Hornklee		KW	KS	++++
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucks-Lichtnelke			KS	++
<i>Melandrium rubrum</i> (<i>Silene dioica</i>)	Rote Lichtnelke, Tag-L.			KS	++
<i>Mycelis muralis</i>	Mauerlattich	GW			+++

<i>Myosotis sylvatica</i> agg.	Wald-Vergissmeinnicht	GW		KS	+++
<i>Oxalis acetosella</i>	Wald-Sauerklee	GW			+++
<i>Plantago lanceolatum</i>	Spitz-Wegerich		KW	KS	+++
<i>Plantago major</i>	Großer Wegerich, Breit-W.			KS	++++
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Vielblütige Weißwurz	GW			++
<i>Polygonum bistorta</i>	Wiesen-Knöterich, Schlangenzwurz		KW	KS	+++
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß		KW		+++
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß		KW	KS	++++
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer		KW		+++
<i>Rumex crispus</i>	Krauser Ampfer			KS	+++
<i>Rumex obtusifolius</i>	Stumpfblätr. Ampfer		KW		++++
<i>Sambucus ebulus</i>	Zwerg-Holunder, Attich	GW			++++
<i>Scrophularia nodosa</i>	Knotige Braunwurz			KS	+++
<i>Senecio ovatus</i> ssp. <i>ovatus</i> (<i>S. fuchsii</i>)	Fuchs' Greiskraut	GW		KS	++++
<i>Solanum nigrum</i>	Schwarzer Nachtschatten	GW			+++
<i>Stachys sylvatica</i>	Wald-Ziest	GW			+++
<i>Stellaria holostea</i>	Große Sternmiere	GW			++++
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn			KS	+++
<i>Taraxacum officinale</i> agg.	Wiesen-Löwenzahn		KW		+++
<i>Trifolium pratense</i> agg.	Wiesen-Klee, Rot-Klee		KW	KS	+++
<i>Trifolium repens</i>	Kriechender Klee, Weiß-Klee		KW		++++
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel	GW	KW	KS	++++
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis	GW	KW		++++
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke			KS	+++
<i>Viola reichenbachiana</i>	Wald-Veilchen	GW			+++