

Silikatschutthalden

Automatisch vom Programm zugeordnet:

Automatische Objekt-Nr. (Programm):

Los KG-Nr.
FFH-Gebiet j/n
WVN

Kurzhinweis zur Untergrenze (bitte KA lesen)

Block- oder Schutthalde aus Silikatgestein / basenreichen, aber kalkarmen Gesteinen (z.B. Basalt)
KE-spezifische Vegetationseinheit / gut ausgebildete Moos- / Flechtenbestände

vegetationsfreie Teilbereiche (natürliche Gesteinsabbrüche, Rutschungen, ...) werden mit einbezogen
keine aktiven Abbaugelände
Deckung Verbuchung < 50%
Fläche ≥ 100 qm

f.FB.VW (Modul 7F): Schutthalde bereits überwiegend von Gebüsch eingenommen; Fläche ≥ 100 qm

Kopfdaten

Freie Kennung (fakultativ vom WVN zu vergeben)

Kartiereinheit:

FB.8150.n § ~ natürlichen Ursprungs
FB.8150.s ~, anthropogen mit naturnaher Entwicklung
f.FB.VW Block - u. Schutthalden mit dom. Verbuchungsstadien

verantw. Kartierer/in

Datum / ggf. mehrere

Teilnehmer/in Geländetermin

Basiserfassung

Bemerkung (fakultativ)

Pflegehinweise (fakultativ / bei Beauftragung)

Maßnahme:	Hinweis (freie Eingabe)	%

Bewertung

keine Bewertung bei Entwicklungsflächen

Arteninventar

Habitate/Strukturen

Beeinträchtigungen

Gesamt (Automatisch nach Pinnebergschema)

Schema Gutachterl.

Bei gutachterlicher Abweichung von Bewertungsschema

Art: Artangabe erforderlich (Art) oder fakultativ (f), Fundpunkt setzen (FP).

Beeinträchtigungen/ Gefährdungen

Bewertungsschema: WSt. A: Objektfläche ≥ 75% nicht und ≤ 5% mittel / stark beeinträchtigt

WSt. B: Objektfläche ≥ 75% nicht oder max. gering, und ≤ 5% stark beeinträchtigt

Aufgeführt sind die häufigsten Beeinträchtigungen. Weitere sind anzugeben (vgl. Anhang 03).

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%
000 Keine Beeinträchtigung			100	410 Verbuchung / Einwanderung Bäume	Art		
180 Biotopfremde Gehölzarten	Art			441 Eutrophierung [atmogener Eintrag]	Art	m/s	
185 Sonstige Neophyten	Art			600 Freizeit- / Erholungsnutzung			
186 Invasive Neophyten (Fundpunkt auf Karte!)	FP	m/s					
188 Sonstige Störzeiger	Art						
				999 LRT-/BT-Verlust droht,		s	
				akuter Handlungsbedarf! (Zeitnah bei Auftraggeber melden!)			

Vegetation und Habitate: Arten, Vegetationseinheiten, Nutzung auf S. 2

Habitate und Strukturen

Bewertungsschema

WSt. C: WSt. B nicht erreicht, natürliche Standort- u. Strukturvielfalt kaum vorhanden, vollständig festgelegte Bereiche mit Feinerdeansammlung

WSt. B: a & b & c: ☐ a) gute Standort- und Strukturvielfalt mit zumind. in Teilbereichen lockerer Gesteinsschicht;

☐ b) AFD/AMA > 25% Anteil an Objektfläche; ☐ c) GSZ zumind. in Teilbereichen;

WSt. A: WSt. B erreicht. Zusätzlich d & (e / f / g):

☐ d) zumindest teilweise GBO (umgedrehte Blöcke/Steine, erkennbar an Moos/Flechtenbewuchs);

☐ e) ≥ 3 der folgenden Habitate: ☐ ABL, ☐ AKM, ☐ ARF, ☐ ASB, ☐ GFA, ☐ GFB, ☐ GFL, ☐ GST, ☐ GSU, ☐ HEG;

☐ f) Ausbildung trockener bis frischer Bereiche am Oberhang und luftfeuchter bis nasser am Haldenfuß;

☐ g) großflächige Blockhalde mit AVR

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Stk.	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Stk.	%
ABL Magere und blütenreiche Säume	f			GFA Anstehender Fels			
AFD Flächenanteil mit hoher Flechtendeckung [%]				GFB Felsbänke			
AKM Kleinräumiges Mosaik				GFL Große Felsblöcke			
AMA Flächenanteil mit hoher Moosdeckungs [%]				GOB Offenböden			
ARF Farnreichtum				GST Steinscherben / Grus / Kies			
ASB Starke Besonnung				GSU Gesteinsschutt und Geröll			
AVR Reichtum an versch. Vegetationsformen				GSZ Feinerdefreie Zwischenräume			
GBO Bewegte Bereiche in Schutthalde				HEG Einzelgehölze / Baumgruppe	f		

Arteninventar

Bewertungsschema

WSt. C: WSt. B nicht erreicht, typ. Vegetation fehlend aufgrund von Trittbelastung etc. oder bei jungen anthropogenen Halden

WSt. B: Vegetation, inkl. Moos- u. Flechtenvegetation weitgehend typisch, oft frei von Gefäßpflanzen

WSt. A: WSt. B erreicht. Zusätzlich a / b / c:

☐ a) artenreiche Moos- und Flechtenvegetation; ☐ b) mehrere typ. Gefäßpflanzen der Liste; ☐ c) mit RL-Arten

+: Verteilung in der Fläche (3-stufig); R: Einzelexemplar oder auf <5% der Fläche;

T: nur in Teilbereichen <50% der Fläche; **V:** auf überwiegender Fläche vorhanden

X RL Artname				+	cf	X RL Artname	+	cf	X RL Artname	+	cf
Gefäßpflanzen											
	3	Anthericum liliago				Galeopsis angustifolia			R	Saxifraga rosacea subsp. rosacea	
		Arabidopsis arenosa				2	Galeopsis ladanum			Sedum album	
	R	Biscutella laevigata [subsp. varia]				Galeopsis segetum				Sedum rupestre	
		Calluna vulgaris				Geranium robertianum				Sedum sexangulare	
		Chaenorhinum minus				Hieracium glaucinum				Senecio viscosus	
		Dryopteris dilatata				2	Huperzia selago		V	Teucrium botrys	
		Dryopteris filix-mas				Hylotelephium maximum				Teucrium scorodonia	
		Epilobium collinum				Hylotelephium telephium				Vaccinium myrtillus	
		Epilobium lanceolatum				Polypodium vulgare agg.				Vincetoxicum hirundinaria	
Moose (fakultativ / bei Beauftragung)											
	R	Anastrophyllum saxicola				2	Grimmia longirostris			Lophozia ventricosa	
	V	Andreaea rupestris				V	Grimmia trichophylla			R	Marsupella sparsifolia
	3	Barbilophozia barbata				R	Gymnomitrium obtusum			3	Polytrichum alpinum
	3	Barbilophozia hatcheri				V	Hedwigia ciliata			3	Racomitrium fasciculare
	G	Dicranum majus				R	Kiaeria blyttii				Racomitrium heterostrichum
	R	Diplophyllum taxifolium				3	Lophozia longidens			3	Racomitrium lanuginosum
	2	Drytodon patens					Lophozia sudetica			3	Racomitrium microcarpon
Flechten (fakultativ/ bei Beauftragung)											
		Acarospora fuscata				2	Cladonia strepsilis				Pertusaria aspergilla
	R	Amygdalaria panaeola					Cladonia stygia				Pertusaria corallina
		Baeomyces rufus					Cladonia subgenus Cladina				Pertusaria lactea
	3	Cladonia arbuscula				G	Cladonia uncialis			2	Placopsis lambii
	3	C. arb. subsp. mitis					Cystocoleus ebeneus			3	Protoparmelia badia
	3	C. arb. subsp. squarrosa				1	Fuscidea cyathoides				Racodium rupestre
	3	Cladonia ciliata				R	Lecanactis dilleniana				Rhizocarpon geographicum
	3	Cladonia ciliata var. ciliata				3	Lecanora soralifera				Rhizocarpon lecanorinum
	3	Cladonia ciliata var. tenuis					Lecanora sulphurea			3	Rhizocarpon viridiatrum
	3	Cladonia coccifera				R	Lecidea confluens				Sarcogyne lapponica
		Cladonia fimbriata					Lecidea lapicida var. pantherina			2	Stereocaulon dactylophyllum
	3	Cladonia gracilis				3	Melanelia disjuncta			R	Stereocaulon saxatile
	3	Cladonia phylophora				3	Melanelia panniformis			2	Stereocaulon vesuvianum [s.str.]
	3	Cladonia pleurota				3	Micarea leprosula				Stereocaulon vesuvianum s. l.
	3	Cladonia portentosa				3	Miriquidica leucophaea			3	Umbilicaria polyphylla
	2	Cladonia rangiferina					Parmelia omphalodes				Xanthoparmelia pulla
		Cladonia squamosa				2	Peltigera horizontalis				
Nachweise von RL-Arten und Neophyten der EU-Liste (Fundpunkte; ggf. Arten mehrfach aufführen)						Beeinträchtigung anzeigende Arten, Arten zu Habitatangabe, sonstige bemerkenswerte Arten					
			Anzahl	cf					Code	+	cf

Vegetationseinheit / Pflanzengesellschaft (Assoz. / Verband / ggf. Ordn. / aus Auswahlliste ankreuzen)

mindestens eine KE-spezifische Vegetationseinheit ist obligatorisch, zusätzliche möglich

O Galeopsietalia segetum	V Stipion calamagrostis
V Galeopsion segetum	A Gymnocarpietum robertiani
B Galeopsion segetum-Basalgesellschaft	A Rumicetum scutati
A Teucrium botrys-Senecionetum viscosi	A Galeopsietum angustifoliae
G Epilobium lanceolatum-Galeopsis ladanum-Gesellschaft	G Vincetoxicum hirundinaria-Gesellschaft
A Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum	
Moos - und Flechtengesellschaften	
K Racomitrietea heterostichi	K Leprarietea chlorinae
O Rhizocarpetea geographici	S "Moose-Flechten-Bestand"
Zusätzliche (fakultativ)	
Nutzung (Angabe fakultativ)	