

BK03	Magerrasenkomplexe Tagebauegebiete (Kombination von Pionierv egetation auf Kalk- und Silikاتفelskuppen, Sand-und Silikatmagerrasen sowie Kalk-Halbtrockenrasen)			
	Kartierschwelle: Mindestgröße bei Ersterfassung: 100 m ²			
Aufn.-Nr.:	Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer*in:
Foto-Nr.	Anteil im Komplex (prozentual, 5 %-Stufen; muss in Summe nicht 100% ergeben): 6110: % 6210: % 8230: % BK07: %			
	Geocode-BK_ID	M1_Geocode	Aktuelle Nutzung:	

Bewertungskriterien

Bewertungskategorie	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Typisches Arteninventar			
Vollständigkeit des typischen Arteninventars	Typische Arten ≥ 20	Typische Arten 13-19	Typische Arten ≤ 12
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Strukturen			
Typische Strukturelemente	Niedrigwüchsige Rasen mit Dominanz konkurrenzschwacher Arten, besonders flachgründige Partien mit Flechten und Moosen; durch wechselnde Bodenmächtigkeit strukturiertes Kleinrelief; Gehölzvegetation ≤ 20%.	Mittelwüchsige Rasen mit vereinzeltem Vorkommen von Obergräsern oder Ruderalarten, infolge von Verbuschung oder Ruderalisierung sind konkurrenzschwache Arten nicht mehr dominant, Gehölzvegetation 20 - 50%.	Durch Dominanz von Wald- und Gebüscharten (> 50%). hochwüchsigen Gräsern oder Ruderalarten stark überprägte Rasen; nur vereinzeltes Vorkommen konkurrenzschwacher Arten; strukturarm.
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Flächenanteil - zu Auswertungszwecken gleichzusetzen mit: * %-Satz in Kopfzeile übertragen % - 6110/8230* % - 6210/BK07* % - fortgeschrittene Grünlandsukzessionsstadien

Beeinträchtigungen			
Beeinträchtigungen	Keine erkennbaren Beeinträchtigungen, Verbuschungsgrad < 20%, Anteil von <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> -Arten und Ruderalstauden < 15%.	Mäßige Beeinträchtigungen ohne substantielle Auswirkungen auf die Funktionalität des Lebensraumes, Gesamtdeckung <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> -Arten und Ruderalstauden 15 - 30%; Verbuschungsgrad 20-50%; sichtbare Zerstörung der Vegetation durch Befahren oder Betreten.	Fortgeschrittener Übergang zu <i>Arrhenatherethalia</i> - und <i>Dauco-Mellilotion</i> -Gesellschaften und/oder Auftreten von Stickstoffzeigern; erheblicher Rückgang der Rasengesellschaften durch Verbuschung (50 - 75%); mechanische Zerstörung der Vegetation auf größeren Flächen.
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Gesamtbewertung (Aggregation der Einzelbewertungen)

Beobachtung von geschützten Arten	
(Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Anhang I der Vogelschutzrichtlinie, Rote Liste Luxemburg). Ungefähre Anzahl der Exemplare (Sprossachsenzahl) zu schätzen (eine Zahl!, kleinste Angabe „1“, größte Angabe „>500“). Trennung von Arten durch Komma.	
Neophyten / Invasive Arten bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)	
Pflanzen	Tiere/Fungi
Bemerkungen:	
Unterschrift des Kartierers:	

BK03

Magerrasenkomplexe Tagebaugelände

(Kombination von Pioniervegetation auf Kalk- und Silikatfelskuppen, Sand- und Silikatmagerrasen sowie Kalk-Halbtrockenrasen)

Bedingungen für die Erfassung im Kataster: (siehe auch Steckbrief des BK03 - Anhang 11 der Kartieranleitung)

1. Mindestgröße bei Erfassung: 100 m²

Achtung: Die Möglichkeit, diesen Komplexbiotop zu bilden, gilt nur in den Tagebaugeländen der Minette und ähnlichen ehemaligen Abbau- und Steinbruchgeländen und sollte so selten wie möglich angewendet werden. Diese dürfen nur in dem Falle verwendet werden, wenn keine Zuordnung zu einem anderen bestehenden Biotoptyp möglich ist. Bei einer Einstufung in BK03 sind Angaben zur Verteilung der FFH-Lebensräume prozentual (5 %-Stufe) anzugeben.

Typisches Arteninventar: bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)

Typische Arten:

<input type="checkbox"/> <i>Achillea nobilis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Epipactis muelleri</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myosotis stricta</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum rupestre</i>
<input type="checkbox"/> <i>Acinos arvensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Erigeron acer</i>	<input type="checkbox"/> <i>Odontites vernus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum sexangulare</i>
<input type="checkbox"/> <i>Agrostis capillaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Erodium cicutarium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ononis repens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Stachys recta</i>
<input type="checkbox"/> <i>Aira caryophylla</i>	<input type="checkbox"/> <i>Eryngium campestre</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ononis spinosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Teesdalia nudicaulis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Aira praecox</i>	<input type="checkbox"/> <i>Euphorbia cyparissias</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ophrys apifera</i>	<input type="checkbox"/> <i>Teucrium botrys</i>
<input type="checkbox"/> <i>Alyssum alyssoides</i>	<input type="checkbox"/> <i>Euphrasia stricta</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ophrys fuciflora</i>	<input type="checkbox"/> <i>Teucrium scorodonia</i>
<input type="checkbox"/> <i>Anacamptis pyramidalis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Filago minima</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ophrys insectifera</i>	<input type="checkbox"/> <i>Thymus praecox</i>
<input type="checkbox"/> <i>Anthemis tinctoria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galeopsis angustifolia</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orchis anthropophora</i>	<input type="checkbox"/> <i>Thymus pulegioides</i>
<input type="checkbox"/> <i>Anthyllis vulneraria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galium verum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orchis mascula</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium arvense</i>
<input type="checkbox"/> <i>Arabis glabra</i>	<input type="checkbox"/> <i>Genista tinctoria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Origanum vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium aureum</i>
<input type="checkbox"/> <i>Arabis hirsuta</i>	<input type="checkbox"/> <i>Genistella sagittalis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orobancha alba</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium campestre</i>
<input type="checkbox"/> <i>Arenaria serpyllifolia</i>	<input type="checkbox"/> <i>Gentianella ciliata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orobancha caryophyllacea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Veronica teucrium</i>
<input type="checkbox"/> <i>Asperula cynanchica</i>	<input type="checkbox"/> <i>Gymnadenia conopsea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orobancha minor</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Avenula pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Helianthemum nummularium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Petrorhagia prolifera</i>	<u>sonstige bemerkenswerte Arten:</u>
<input type="checkbox"/> <i>Botrychium lunaria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hieracium pilosella</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pimpinella saxifraga</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Briza media</i>	<input type="checkbox"/> <i>Himantoglossum hircinum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plantago media</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Bromus tectorum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hippocrepis comosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Platanthera bifolia</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Campanula glomerata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Iberis amara</i>	<input type="checkbox"/> <i>Platanthera chlorantha</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Carex flacca</i>	<input type="checkbox"/> <i>Inula salicina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Poa compressa</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Carlina vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Jasione montana</i>	<input type="checkbox"/> <i>Polygala comosa</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Centaurea scabiosa</i> *	<input type="checkbox"/> <i>Koeleria pyramidata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Polygala vulgaris</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Centaureum erythraea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Linaria repens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla argentea</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Cirsium eriophorum</i> *	<input type="checkbox"/> <i>Linum catharticum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla neumanniana</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Crepis foetida</i>	<input type="checkbox"/> <i>Listera ovata</i> *	<input type="checkbox"/> <i>Primula veris</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Dianthus armeria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Medicago falcata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sanguisorba minor</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Dianthus carthusianorum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Medicago lupulina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Scabiosa columbaria</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Echium vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Minuartia hybrida</i>	<input type="checkbox"/> <i>Scleranthus perennis</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Epipactis atrorubens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myosotis discolor</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum acre</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Epipactis helleborine</i> *	<input type="checkbox"/> <i>Myosotis ramosissima</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum album</i>	

Unterstrichene Arten: Seltene, stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.

Strukturen

Typische Strukturelemente: niedrige ± lückige Rasen auf ± flachgründigen Böden mit stellenweise oberflächlich anstehendem Gestein oder Skelett; dort häufig mit Moos- und Flechtengesellschaften.

Beeinträchtigungen

Autres :

Störzeiger

Die wichtigsten abwertenden Arten: Störzeiger (z.B. Zeiger für Verbuschung => Bäume/Sträucher, Einsaat, Düngung, Befahrung, Tritt/Überbeweidung)

Maßnahmenvorschläge: (bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/> Mahd einschürig	<input type="checkbox"/> Beweidung, <u>schlagbezogen</u> :	<input type="checkbox"/> Entfernen einzelner Gehölze	<input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten
<input type="checkbox"/> Turnus (Mahd): _____	<input type="checkbox"/> Rinder <input type="checkbox"/> Schafe <input type="checkbox"/> Ziegen	<input type="checkbox"/> Entbuschung, flächig	
<input type="checkbox"/> 1. Schnittmonat: _____	<input type="checkbox"/> Turnus Beweidung: _____	<input type="checkbox"/> Entbuschung, selektiv	<input type="checkbox"/> Beseitigung von Ablagerungen/Verunreinigungen
<input type="checkbox"/> Mahd nur mit Handgerät/ Spezialmaschinen	<input type="checkbox"/> 1. Weidemonat: _____	<input type="checkbox"/> Wechselnde Teilbereiche aus Pflege/Nutzung aussparen	<input type="checkbox"/> Extensivierung umliegenden Offenlands
<input type="checkbox"/> Schaffung neuer Pionierstandorte – wechselnde Teilflächen	<input type="checkbox"/> Hoher Besatz über kurze Zeit	<input type="checkbox"/> Besucherlenkung	<input type="checkbox"/> Sonstige:
<input type="checkbox"/> Wander-/Hütebeweidung			

Zusätzliche Information (nicht wertgebend)

Entwicklungstendenz ☐ typischer Magerrasen ☐ Abbaustadium zu *Arrhenaterion* ☐ Abbaustadium zu Ruderalflur