

BK02	Block- oder Schutthaldenkomplexe Tagebaugebiete (modifizierte Kombination von Kalk- u. Silikatfelsen, Felsspalten- und Schutthaldenvegetation)			
	Kartierschwelle: Vorkommen der betroffenen Biotoptypen in starker Verzahnung, vorwiegender Subtyp: Block- oder Schutthalde			
Aufn.-Nr.:	Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer*in:
Foto-Nr.	Anteil im Komplex (prozentual, 5 %-Stufen; muss in Summe 100% ergeben): 8150: % 8160: % 8210: % 8220: %			
Geocode-BK_ID			M1_Geocode	

Bewertungskriterien

Bewertungskategorie	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Typisches Arteninventar			
Vollständigkeit des typischen Arteninventars	Typische Arten ≥ 8	Typische Arten 4-7	Typische Arten ≤ 3
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Lebensraumtypische Strukturen			
Typische Strukturelemente	Vielfältig strukturiert Unterschiedliche Gefälle und Expositionen Umfeld (10 m) naturnah (Laubwald, Gehölze Offenland, extensives Grünland, Halbtrockenrasen, Röhrichte, Staudenfluren, Seggenried, Moor, Fels, Rohboden, Blockschutt...)	Mäßig strukturiert Unterschiedliche Gefälle oder Expositionen Umfeld (10 m) mäßig naturnah (Brache, Laub-Nadel-Mischwald, Forstkultur, Waldsukzession)	Einformig strukturiert Einheitliches Gefälle und Exposition Umfeld (10 m) naturfern (Acker, Grünland (intensiv), Nadelwald, Siedlungs- und Verkehrsflächen, Halde, Aufschüttung, Deponie...)
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Beeinträchtigungen			
Beeinträchtigungen	Keine größeren Beeinträchtigungen, bzw. keine sichtbaren Auswirkungen auf die Funktionalität des Lebensraumes, seine Flora und Fauna.	Mäßige Beeinträchtigungen ohne substanzielle Auswirkungen auf die Funktionalität des Lebensraumes, seine Flora und Fauna.	Sichtbare Beeinträchtigungen mit deutlichen Auswirkungen (z.B. Beschattung bei S- und W-Expositionen, Zerstörung u.a.).
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Gesamtbewertung (Aggregation der Einzelbewertungen)	
Beeinträchtigungen	
Sonstige:	
Neophyten / Invasive Arten bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)	
Pflanzen	Tiere / Fungi
Störzeiger	
Die wichtigsten abwertenden Arten: Störzeiger (z.B. Zeiger für Verbuschung => Bäume/Sträucher, Einsaat, Düngung, Befahrung, Tritt/Überbeweidung)	
Unterschrift des Kartierers:	

BK02

Block- oder Schutthaldenkomplexe Tagebaugelände (modifizierte Kombination von Kalk- u. Silikatfelsen, Felsspalten- und Schutthaldenvegetation)

Bedingungen für die Erfassung im Kataster: (siehe auch Steckbrief des BK02 - Anhang 11 der Kartieranleitung)

1. Vorkommen der betroffenen Biotoptypen in starker Verzahnung, vorwiegender Subtyp: Block- oder Schutthalde

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 BK02 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>Acinos arvensis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Genista pilosa</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Alyssum alyssoides</i> | <input type="checkbox"/> <i>Genistella sagittalis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Anthemis tinctoria</i> | <input type="checkbox"/> <i>Geranium robertianum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Arabis hirsuta</i> | <input type="checkbox"/> <i>Gymnocarpium robertianum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Arenaria serpyllifolia</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hieracium spec.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> | <input type="checkbox"/> (<i>H. murorum</i> , <i>H. glaucinum</i>) |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium ruta-muraria</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hieracium pilosella</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium scolopendrium</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hippocrepis comosa</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium septentrionale</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hymenophyllum lunbricense</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium trichomanes</i> | <input type="checkbox"/> <i>Iberis amara</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Bromus tectorum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Jasione montana</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Calluna vulgaris</i> | <input type="checkbox"/> <i>Lychnis viscaria</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cardaminopsis arenosa</i> | <input type="checkbox"/> <i>Melica ciliata</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Ceterach officinarum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Petrorhagia prolifera</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Chaenorhinum minus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Poa compressa</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cheiranthus cheiri</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polypodium vulgare</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Crepis foetida</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polypodium interjectum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cystopteris fragilis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polystichum aculeatum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Dianthus carthusianorum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polystichum lonchitis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Digitalis lutea</i> | <input type="checkbox"/> <i>Potentilla argentea</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Draba muralis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Potentilla neumanniana</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Dryopteris carthusiana</i> | <input type="checkbox"/> <i>Potentilla rupestris</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Echium vulgare</i> | <input type="checkbox"/> <i>Rumex scutatus</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Epilobium collinum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Saxifraga rosacea subsp.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Epilobium lanceolatum</i> | <input type="checkbox"/> <i>sponhemica</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Epipactis atrorubens</i> | <input type="checkbox"/> <i>Saxifraga tridactylites</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Filago minima</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sedum acre</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galeopsis angustifolia</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sedum album</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galeopsis ladanum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sedum rupestre</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galeopsis segetum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sedum sexangulare</i> |

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> <i>Sedum telephium</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Senecio viscosus</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sesleria caerulea</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Silene nutans</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Stachys recta</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Teesdalia nudicaulis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Teucrium botrys</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Teucrium chamaedrys</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Teucrium scorodonia</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Trichomanes speciosum</i> |

sonstige bemerkenswerte
Arten:

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

Flechten:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> nennenswerte
Flechtenvorkommen
u.a. |
| <input type="checkbox"/> <i>Aspicilia caesiocinerea</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Candelariella coralliza</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Diploschistes scruposus</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Lasallia pustulata</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Lecidea fuscoatra</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Pertusaria spp.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rhizocarpon geographicum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Umbilicaria spp.</i> |
| <input type="checkbox"/> Sonstige:... |

Bryophyten:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> nennenswerte
Moosvorkommen
u.a. |
| <input type="checkbox"/> <i>Amphidium mougeotii</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Andreaea rupestris</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Bartramia pomiformis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Bryum alpinum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Ctenidium molluscum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Grimmia trichophylla</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Hedwigia ciliata</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Metzgeria conjugata</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Racomitrium heterostichum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rhabdoweisia fugax</i> |
| <input type="checkbox"/> Sonstige:... |

Strukturen

Typische Strukturelemente: Abwechslungsreiche Inklinationen und Expositionen. Struktureichtum durch Spalten, Felsbänder, Terrassen, Felsköpfe und Überhänge. Teilweise Überdeckungen oder Auffüllungen mit Substraten unterschiedlicher Korngrößen und deren Verwitterungsprodukten.

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.

Maßnahmenvorschläge:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten | <input type="checkbox"/> Besucherlenkung | <input type="checkbox"/> Entbuschung, flächig | <input type="checkbox"/> Entfernen einzelner Gehölze |
| <input type="checkbox"/> Auszäunung | <input type="checkbox"/> Beseitigung von
Ablagerungen/Verunreinigungen | <input type="checkbox"/> Entbuschung, selektiv | <input type="checkbox"/> Gewährleisten einer
ungestörten Entwicklung |
| <input type="checkbox"/> Förderung der
biotoptypischen Gehölz-
zusammensetzung | <input type="checkbox"/> Sonstige: | <input type="checkbox"/> Schaffung neuer
Pionierstandorte –
wechselnde Teilflächen | <input type="checkbox"/> Weiterführen der bisherigen
Nutzung |

Bemerkungen:

Zusätzliche Information (nicht wertgebend)

- | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Traditionelle Belichtung: | <input type="checkbox"/> beschattet | <input type="checkbox"/> halbschattig | <input type="checkbox"/> besonnt |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|