

BK01		Felskomplexe Tagebaugebiete (modifizierte Kombination von Kalk- u. Silikاتفelsen, Felsspalten- und Schutthaldenvegetation) Kartierschwelle: Vorkommen der betroffenen Biotoptypen in starker Verzahnung, vorwiegender Subtyp: anstehende Felswände			
Aufn.-Nr.:	Anz. Teilfl.	Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer:
Foto-Nr.	Anteil im Komplex (prozentual, 5 %-Stufen): 8150: % 8160: % 8210: % 8220: %				GPS-Koordinaten:
Geocode-BK_ID		M1_Geocode			

Bewertungskriterien *Bitte Hinweise auf Rückseite beachten

Bewertungskategorie	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
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

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	<table border="1"> <tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td></tr> <tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td></tr> <tr><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td></tr> </table>	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	C	A	A	B	A	B	B	B	B	C	A	B	B	B	B	B	B	C	B	B	C	B	B	C	C	C	C	C	C	<div></div>
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																																																																																						
	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	C																																																																																							
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	C																																																																																							
A	A	B	A	B	B	B	B	C	A	B	B	B	B	B	B	C	B	B	C	B	B	C	C	C	C	C	C																																																																																								

Art der Beeinträchtigung*:			
<input type="checkbox"/> Ablagerung	<input type="checkbox"/> Trittschäden (Weidetiere)	<input type="checkbox"/> Felssicherungsmaßnahmen	<input type="checkbox"/> Störzeiger
<input type="checkbox"/> Änderung der traditionellen Belichtung	<input type="checkbox"/> Wildschäden	<input type="checkbox"/> Freizeitnutzung	<input type="checkbox"/> Invasive Arten
<input type="checkbox"/> Sonstige:	<input type="checkbox"/> Befahrungsschäden	<input type="checkbox"/> Verbuschung > 40 %	<input type="checkbox"/> Ruderalisierung

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*:
Unterschrift des Kartierers:

BK01

Felskomplexe Tagebaugelände

(modifizierte Kombination von Kalk- u. Silikatfelsen, Felsspalten- und Schutthaldenvegetation)

Bedingungen für die Erfassung als geschütztes Biotop:

1. Vorkommen der betroffenen Biotoptypen in starker Verzahnung, vorwiegender Subtyp: anstehende Felswände

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 BK01 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 lunbrigense</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. Strukturreichtum durch Spalten, Felsbänder, Terrassen, Felsköpfe und Überhänge. Teilweise Überdeckungen oder Auffüllungen mit Substraten unterschiedlicher Korngrößen und deren Verwitterungsprodukten.

Beeinträchtigungen (Markieren aller festgestellter Beeinträchtigungen, die für die Bewertung relevant sind)

Ablagerung: z.B. Schlagabraum (=Durchforstungsreste), Mist, Heu/Strohballen, Bauschutt, Müll...

Änderung der traditionellen Belichtung: Maßnahmen die zur Erhöhung bzw. Verminderung der Belichtung führen, die sich in den letzten 30 Jahren etabliert hat, z.B. Aufforstung mit Nadelholz, Kahlhieb

Freizeitnutzung: Beeinträchtigung durch Reiten, Motorsport, Wassersport, Wandern, Höhlenerkundung, Klettern...

Invasive Arten (Flora und Fauna): z.B.: *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.*

Nährstoffeintrag/Aufdüngung: früher oder rezent, auf der Fläche oder von angrenzenden Flächen

Störzeiger: alle Pflanzenarten, die Beeinträchtigungen anzeigen: Beweidungs-, Brache-, Entwässerungs-, Eutrophierungs-, Versauerungszeiger): z.B.: *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus* agg., *Rumex spec.*

Wildschäden: z.B. Verbiss, Fege- oder Schälsschäden sowie Tritt- und Wühlschäden (Schwarzwild)

Zusätzliche Information (nicht wertgebend)

Traditionelle Belichtung: ☐ beschattet ☐ halbschattig ☐ besonnt

Bemerkungen:

- Vorgefundene invasive Art(en) angeben
- Beobachtungen von Arten (Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Anhang I der Vogelschutzrichtlinie, Rote Liste Luxemburg)
- Sonstige Vorschläge zur Pflege und Entwicklung
- Verbesserungsvorschläge Aufnahmebogen (z.B. fehlende/überflüssige Arten)...