

<b>BK02</b>		<b>Block- oder Schutthaldenkomplexe Tagebaugelände</b> (modifizierte Kombination von Kalk- u. Silikatfelsen, Felsspalten- und Schutthaldenvegetation)			
<b>Kartierschwelle:</b> Vorkommen der betroffenen Biotoptypen in starker Verzahnung, vorwiegender Subtyp: Block- oder Schutthalde					
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
<b>Typisches Arteninventar</b>			
Vollständigkeit des typischen Arteninventars*	Typische Arten ≥ 8	Typische Arten 4-7	Typische Arten ≤ 3
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Lebensraumtypische Strukturen</b>			
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)	Einförmig strukturiert Einheitliches Gefälle und Exposition Umfeld (10 m) naturfern (Acker, Grünland (intensiv), Nadelwald, Siedlungs- und Verkehrsflächen, Halde, Aufschüttung, Deponie...)
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Beeinträchtigungen</b>			
Beeinträchtigungen*	Keine größeren Beeinträchtigungen, bzw. keine sichtbaren Auswirkungen auf die Funktionalität des Lebensraumes, seine Flora und Fauna.	Mäßige Beeinträchtigungen ohne substantielle 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"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Gesamtbewertung</b> Aggregation der Einzelbewertungen	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	<input type="text"/>
	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	
	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	
	<b>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</b>	

**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	<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:**

# BK02

## Block- oder Schutthaldenkomplexe Tagebaugebiete (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: Block- oder Schutthalde

**Achtung:** Die Möglichkeit, diesen Komplexbiotop zu bilden, gilt nur in den Tagebaugebieten der Minette und ähnlichen ehemaligen Abbau- und Steinbruchgebieten 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:

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

- Sedum telephium*
- Senecio viscosus*
- Sesleria caerulea*
- Silene nutans*
- Stachys recta*
- Teesdalia nudicaulis*
- Teucrium botrys*
- Teucrium chamaedrys*
- Teucrium scorodonia*
- Trichomanes speciosum*

sonstige bemerkenswerte  
Arten:

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

#### Flechten:

- nennenswerte  
Flechtenvorkommen  
u.a.
- Aspicilia caesiocinerea*
- Candelariella coralliza*
- Diploschistes scruposus*
- Lasallia pustulata*
- Lecidea fuscoatra*
- Pertusaria spp.*
- Rhizocarpon geographicum*
- Umbilicaria spp.*
- Sonstige:...

#### Bryophyten:

- nennenswerte  
Moosvorkommen  
u.a.
- Amphidium mougeotii*
- Andreaea rupestris*
- Bartramia pomiformis*
- Bryum alpinum*
- Ctenidium molluscum*
- Grimmia trichophylla*
- Hedwigia ciliata*
- Metzgeria conjugata*
- Racomitrium heterostichum*
- Rhabdoweisia fugax*
- 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 Schältschäden 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)...