



# 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:

- |   |  |
|---|--|
| <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 serpylliifolia</i>   | <input type="checkbox"/> <i>Hieracium spec.</i>            |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> | <input type="checkbox"/> <i>(H. murorum, 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<br>Flechtenvorkommen<br>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<br>Moosvorkommen<br>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.

### 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:	<input type="checkbox"/> beschattet	<input type="checkbox"/> halbschattig	<input type="checkbox"/> 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)...