

<h1>8220 Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation</h1> <p><b>Kartierschwelle:</b> Fläche ≥ 5 m2, bei Vorhandensein von typischen Gefäßpflanzen keine Mindestfläche</p>				
Aufn.-Nr.:	Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer*in:
Foto-Nr.	Geocode-BK_ID	M1_Geocode	Größe Biotop:	

## Bewertungskriterien

<b>Lebensraumtypisches Arteninventar</b> <small>(Aggregation der Einzelkriterien wie bei Ermittlung der Gesamtbewertung (A,A,C=&gt;B usw.))</small>			
<b>Gefäßpflanzen</b>	Typische Arten ≥ 5	Typische Arten 3-4	Typische Arten 1-2
<b>Flechten</b>	> 2 Arten oder Deckung > 5%	1 - 2 Arten oder Deckung ≤ 5%	keine
<b>Moose</b>	> 2 Arten oder Deckung > 5%	1 - 2 Arten oder Deckung ≤ 5%	keine
<b>BEWERTUNG Arteninventar</b>	<b>vorhanden</b> <input type="checkbox"/> <b>A</b>	<b>weitgehend vorhanden</b> <input type="checkbox"/> <b>B</b>	<b>nur in Teilen vorhanden</b> <input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Lebensraumtypische Strukturen</b> <small>(Aggregation der Einzelkriterien wie bei Ermittlung der Gesamtbewertung (A,A,C=&gt;B usw.))</small>			
<b>Traditionelle Belichtung</b>	<input type="checkbox"/> beschattet	<input type="checkbox"/> halbschattig	<input type="checkbox"/> besonnt
<b>Umfeld (10 m)</b>	naturnah	bedingt naturnah	wenig naturnah
<b>Gefälle und Exposition</b>	Unterschiedliche Gefälle und Expositionen	Unterschiedliche Gefälle oder Expositionen	Einheitliches Gefälle und Exposition
<b>Standort und Strukturvielfalt</b>	von Natur aus hoch	von Natur aus mäßig oder anthropogen leicht verarmt	strukturarm
<b>BEWERTUNG Strukturen</b>	<b>vielfältig strukturiert</b> <input type="checkbox"/> <b>A</b>	<b>mäßig strukturiert</b> <input type="checkbox"/> <b>B</b>	<b>einförmig strukturiert</b> <input type="checkbox"/> <b>C</b>

Beeinträchtigungen			
<b>Auswirkungen auf die Funktionalität</b>	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 auf die Funktionalität des Lebensraumes (z.B. starke Beschattung, Zerstörung, ...).
<b>BEWERTUNG Beeinträchtigungen</b>	<input type="checkbox"/> <b>keine bis gering</b> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>mittel</b> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>stark</b> <b>C</b>

<b>Gesamtbewertung</b> (Aggregation der Einzelbewertungen) <div></div>
--

<b>Beobachtung von geschützten Arten</b> <small>(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 „&gt;500“). Trennung von Arten durch Komma.</small>
<b>Bemerkungen:</b>
<b>Unterschrift des Kartierers:</b>

# 8220 Silikاتفelsen mit Felsspaltenvegetation

## Lebensraumtypisches Arteninventar

**Bedingungen für Erfassung:** (siehe auch Steckbrief des 8220 - Anhang 11 der Kartieranleitung)

1. Natürliche Felsbildungen sowie Felsen mit Felsspaltenvegetation in aufgelassenen Tagebaugeländen und Steinbrüchen
2. keine Mindestgröße bei Vorkommen mit typischen Gefäßpflanzen des Erfassungsbogens (dennoch nicht als Punkt, sondern als Fläche erfassen!)
3. Aber: Mindestgröße 5 m<sup>2</sup> falls nur Moose und/oder Flechten vorkommen
4. Keine Sekundärbiotope an Mauern und Gebäuden, keine rezenten Abbaufächen, keine Bereiche von Felsen mit Fellsicherung

<b>Gefäßpflanzen:</b>	<input type="checkbox"/> <i>Cheiranthus cheiri</i>	<input type="checkbox"/> <i>Lychnis viscaria</i>
<input type="checkbox"/> <i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Dianthus carthusianorum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Polypodium vulgare</i>
<input type="checkbox"/> <i>Asplenium septentrionale</i>	<input type="checkbox"/> <i>Dryopteris carthusiana</i>	<input type="checkbox"/> <i>Saxifraga rosacea subsp. sponhemica</i>
<input type="checkbox"/> <i>Asplenium trichomanes</i>	<input type="checkbox"/> <i>Epilobium collinum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum album</i>
<input type="checkbox"/> <i>Asplenium x alternifolium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Genista pilosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum rupestre</i>
<input type="checkbox"/> <i>Calluna vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hieracium spp.</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trichomanes speciosum</i>
<input type="checkbox"/> <i>Cardaminopsis arenosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hymenophyllum tunbrigense</i>	<input type="checkbox"/>

<b>Flechten:</b>	<input type="checkbox"/> <i>Diploschistes scruposus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pertusaria spp.</i>
<input type="checkbox"/> <i>Aspicilia caesiocinerea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Lasallia pustulata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rhizocarpon geographicum</i>
<input type="checkbox"/> <i>Candelariella coralliza</i>	<input type="checkbox"/> <i>Lecidea fuscoatra</i>	<input type="checkbox"/> <i>Umbilicaria spp.</i>
<input type="checkbox"/> <i>Chrysothrix chlorina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Parmelia saxatilis</i>	<input type="checkbox"/>

<b>Moose:</b>	<input type="checkbox"/> <i>Bryum alpinum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Metzgeria conjugata</i>
<input type="checkbox"/> <i>Amphidium mougeotii</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ctenidium molluscum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Paraleucobryum longifolium.</i>
<input type="checkbox"/> <i>Andreaea rupestris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Grimmia trichophylla</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rhabdoweisia fugax</i>
<input type="checkbox"/> <i>Bartramia pomiformis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hedwigia ciliata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Racomitrium heterostichum</i>

### Sonstige Arten:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Lebensraumtypische Strukturen

**Traditionelle Belichtung:** Angabe dient der Beschreibung und fließt nicht in Bewertung ein!

**Standort und Strukturvielfalt:** Bewertung gutachterlich, bei Vorhandensein von verschiedenen Strukturen, wie z.B. vegetationsfreien Rohböden, verschiedenen Auflagen/Füllsubstraten (Grobschutt, Feinschutt, Grus, Feinerde), Spalten, Bändern, Absätzen, Köpfen, Bäumen (Halbhöhlen), Überhängen

## 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)

<b>Vorschläge zur Pflege</b>	<input type="checkbox"/> Entfernen von Verunreinigungen/ Ablagerungen...	<input type="checkbox"/> Förderung der biotoptypischen Gehölz-zusammensetzung	<input type="checkbox"/> Kein Wegebau / Befahrung im Umfeld
	<input type="checkbox"/> Besucherlenkung	<input type="checkbox"/> Entfernen von Gehölzen	<input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten
	<input type="checkbox"/> Gewährleisten einer ungestörten Entwicklung	<input type="checkbox"/> Sonstige (unter Bemerkungen beschreiben)	