
Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

1. Allgemeine Informationen

Lrt: 8110: Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe

KON: Kontinentale Region

Status-Einstufung: PRE

2. Karten

2.1 Jahr oder Zeitraum	2016-2022
2.2 Karte der aktuellen Vorkommen	Ja
2.3 Angewandte Methode für Kartendaten	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
2.4 Zusätzliche Karten	Ja

2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

3. Biogeografische Ebene

3.1 Biogeografische Region oder marine Region:	KON: Kontinentale Region
3.2 Erstmaler Bericht:	Nein

3.3 Zusätzliche Angaben:

3.4 Informationsquellen:

- by: Biotopkartierung [www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm];
Managementplanung [https://www.lfu.bayern.de/natur/natura2000_managementplaene/index.htm];
FFH-Monitoring

Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- bw: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/europaeische-naturschutzrichtlinien>
 - <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/flaechenschutz>
 - <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public>
 - ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
-

4. Natürliches Verbreitungsgebiet

4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:	216.606 ha
------------------------------------	------------

4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
4.2.b Tatsächliche Veränderung:	
4.2.c Verbesserte Kenntnisse:	
4.2.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
4.2.f Andere Gründe:	
4.2.b-f Hauptgrund:	d: Anwendung einer anderen Methode
4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2023
4.4 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
4.8 Langzeittrend Zeitraum:	
4.9 Langzeittrend Richtung:	
4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
4.11 Langzeittrend angewandte Methode:	
4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:	
4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:	< 2% kleiner
4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:	
4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
4.12.d4 Sonstiges:	
4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

5.1 Jahr oder Zeitraum:	2012 - 2023
5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:	

5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:	
5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:	34,09 ha
5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
5.5.b Tatsächliche Veränderung:	
5.5.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
5.5.d Anwendung einer anderen Methode:	
5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
5.5.f Andere Gründe:	
5.5.b-f Hauptgrund	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2023
5.7 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
5.11 Langzeittrend Zeitraum:	
5.12 Langzeittrend Richtung:	
5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:	
5.14 Langzeittrend angewandte Methode:	
5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:	
5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:	< 2% kleiner
5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:	
5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
5.15.d4 Andere Methode:	
5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

6. Spezifische Strukturen und Funktionen

Fläche in gutem Zustand:	Min: 22,19 ha, Max: 25,19 ha
Fläche in nicht gutem Zustand:	Min: 1 ha, Max: 1 ha
Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:	Min: 6,9 ha, Max: 11,9 ha
6.2. Angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2023
6.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
6.6 Lebensraumtypische Art(en):	
6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):	

6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PB15	Holztransport	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PF05	Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI02	Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)	z: nur zukünftig		
PJ01	Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PJ03	Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PJ13	Veränderung der Verbreitung von Arten (natürliche Einwanderung) durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	M: mittlerer Einfluss
PK03	Luftverschmutzung aus verschiedenen Quellen, Luftschadstoffe	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PM07	Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels	z: nur zukünftig		

7.1.e Invasive Arten IAS

7.1.f Invasive Arten EASIN

7.2 Gesamt-Methode

b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten

7.3 Informationsquellen:

7.4 Zusätzliche Angaben:

8. Erhaltungsmassnahmen

8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?	Ja
8.1.a-d Stand der Maßnahme:	c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt
8.2 Umfang:	50-90%
8.3.a Zweck - Erhalt:	Ja
8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:	Nein
8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:	Ja
8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:	Nein
8.3.B Hauptzweck:	a: Erhaltung
8.4 Ort:	b: innerhalb und außerhalb
8.5 Reaktion auf Maßnahmen:	c: langfristige Ergebnisse

8.6 Erhaltungsmaßnahmen

MB02	Beibehaltung bestehender traditioneller Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MF03	Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)
MJ01	Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen
MJ02	Umsetzung von Klimaanpassungsmaßnahmen
MM01	Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen

8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

9. Zukunftsaussichten

9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:	=: stabil
9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:	=: stabil
9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:	=: stabil

9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

10. Schlussfolgerungen

	Gesamtbewertung
10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:	FV: günstig
10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:	FV: günstig
10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:	FV: günstig
10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:	FV: günstig
10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:	FV: günstig
10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:	=: stabil

Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

	Trend	Gesamtbewertung
10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Ja	Ja
Tatsächliche Veränderung:		
10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:		
Anwendung einer anderen Methode:		
Art der Veränderung ist unbekannt:		
Aus anderen Gründen:		
Hauptgrund für den Unterschied:		

10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

11. Abdeckung in FFH-Gebieten

11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:	
11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:	
11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:	25,09 ha
11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
11.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:	0: stabil

11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
---	--

11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

12. Ergänzende Informationen

12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

12.2 Sonstige Informationen:

Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

1. Allgemeine Informationen

Lrt: 8150: Silikatschutthalden der kollinen bis montanen Stufe

KON: Kontinentale Region

Status-Einstufung: PRE

2. Karten

2.1 Jahr oder Zeitraum	2012-2023
2.2 Karte der aktuellen Vorkommen	Ja
2.3 Angewandte Methode für Kartendaten	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
2.4 Zusätzliche Karten	Ja

2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

3. Biogeografische Ebene

3.1 Biogeografische Region oder marine Region:	KON: Kontinentale Region
3.2 Erstmaler Bericht:	Nein

3.3 Zusätzliche Angaben:

3.4 Informationsquellen:

- by: Biotopkartierung [www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm]; Managementplanung [https://www.lfu.bayern.de/natur/natura2000_managementplaene/index.htm]; FFH-Monitoring
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- rp: Biotopkartierung
- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.
- th: PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2013): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2011–2013. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2019): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2016–2018. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2023): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2019–2024. Endberichtsentswurf. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), Jena.

Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- bw: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/europaeische-naturschutzrichtlinien>
- <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/flaechenschutz>
- <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public>
- he: <https://natureg.hessen.de>
- ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
- nw: <https://infos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
- rp: https://natura2000.rlp.de/n2000-sb-bwp/steckbrief_lebensraumtypen.php?sbl_nr=8150
- sl: [https://geoportal.saarland.de/map?LAYER\[zoom\]=1&LAYER\[id\]=38472&LAYER\[visible\]=0&LAYER\[querylayer\]=0](https://geoportal.saarland.de/map?LAYER[zoom]=1&LAYER[id]=38472&LAYER[visible]=0&LAYER[querylayer]=0)
- sn: <https://www.natura2000.sachsen.de/silikatschutthalden-24159.html>
- st: <https://www.natura2000-lsa.de>

4. Natürliches Verbreitungsgebiet

4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:	5.437.901 ha
4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
4.2.b Tatsächliche Veränderung:	
4.2.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
4.2.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
4.2.f Andere Gründe:	
4.2.b-f Hauptgrund:	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
4.4 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
4.8 Langzeittrend Zeitraum:	
4.9 Langzeittrend Richtung:	
4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
4.11 Langzeittrend angewandte Methode:	
4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:	
4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:	< 2% kleiner

4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:	
4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
4.12.d4 Sonstiges:	
4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

5.1 Jahr oder Zeitraum:	2012 - 2023
5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:	
5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:	
5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:	755,07 ha
5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
5.5.b Tatsächliche Veränderung:	
5.5.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
5.5.d Anwendung einer anderen Methode:	
5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
5.5.f Andere Gründe:	
5.5.b-f Hauptgrund	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
5.7 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.11 Langzeittrend Zeitraum:	
5.12 Langzeittrend Richtung:	
5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:	

5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:	
5.14 Langzeittrend angewandte Methode:	
5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:	
5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:	< 2% kleiner
5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:	
5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
5.15.d4 Andere Methode:	
5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

6. Spezifische Strukturen und Funktionen

Fläche in gutem Zustand:	Min: 377,83 ha, Max: 444,4 ha
Fläche in nicht gutem Zustand:	Min: 180 ha, Max: 190 ha
Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:	Min: 140 ha, Max: 155 ha
6.2. Angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
6.4. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
6.6 Lebensraumtypische Art(en):	
6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):	

6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PA18	landwirtschaftliche Aktivitäten, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PB15	Holztransport	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich	<50%	M: mittlerer

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
		zukünftig		Einfluss
PB16	Ausbringung von natürlichen oder synthetischen Düngemitteln in der Forstwirtschaft	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PB20	forstwirtschaftliche Aktivitäten, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PB26	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten (z.B. Gehölzschnitt), ausgenommen agroforstliche Aktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PC01	Gewinnung von Mineralien (z.B. Gestein, Metallerze, Kies, Sand, Schill)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	H: hoher Einfluss
PC06	Entsorgung/Deponierung von Inert- und Baggergut aus terrestrischen und marinen Abbau-Aktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PD09	Energieerzeugung und Übertragungen, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PE01	Straßen, Wege, Schienen und zugehörige Infrastruktur	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PE06	Transportaktivitäten an Land, zu Wasser oder in der Luft, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PF03	Errichtung und Entwicklung von Infrastruktur für Sport, Tourismus und Freizeit	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PF05	Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PF09	Wohn-, Gewerbe- und Industrieaktivitäten und -strukturen, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI01	Invasive gebietsfremde Arten von EU-weiter Bedeutung (in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI02	Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI03	problematische heimische Arten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PJ10	Habitatveränderungen (Standort, Größe und/oder Qualität) durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PK03	Luftverschmutzung aus verschiedenen Quellen, Luftschadstoffe	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	M: mittlerer Einfluss
PK04	Atmosphärische Stickstoff-Deposition	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	M: mittlerer Einfluss
PM07	Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss

7.1.e Invasive Arten IAS

- R07248: *Heracleum mantegazzianum*
- R07719: *Impatiens glandulifera*

7.1.f Invasive Arten EASIN

7.2 Gesamt-Methode

b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten

7.3 Informationsquellen:

7.4 Zusätzliche Angaben:

- Aufgrund von mehr als 20 Angaben wurden unter PJ10 folgende Beeinträchtigungen und Gefährdungen subsummiert: PJ02 und PJ03.

8. Erhaltungsmassnahmen

8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?	Ja
8.1.a-d Stand der Maßnahme:	c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt
8.2 Umfang:	<50%
8.3.a Zweck - Erhalt:	Ja
8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:	Nein
8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:	Ja
8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:	Ja
8.3.B Hauptzweck:	a: Erhaltung
8.4 Ort:	b: innerhalb und außerhalb
8.5 Reaktion auf Maßnahmen:	b: mittelfristige Ergebnisse

8.6 Erhaltungsmaßnahmen

MA04	Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken, einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder gleichwertige Maßnahmen
MA06	Verzicht auf Mahd, Beweidung und anderer vergleichbare landwirtschaftliche Aktivitäten, z. B. Abbrennen (einschließlich Wiederherstellung oder Verbesserung von Lebensräumen)
MA07	Wiederherstellung von landwirtschaftlichen Anhang-I-Lebensraumtypen (einschließlich Wiederherstellung und Verbesserung)
MA09	Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)
MA11	Reduktion/Beseitigung von Luftverschmutzung durch landwirtschaftliche Aktivitäten
MB05	Anpassung/ Änderung der Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB06	Einstellung (oder Vermeidung) von Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB09	Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln, Kalkung und Schädlingsbekämpfung in der Forstwirtschaft
MC01	Anpassung/ Regulierung der Ressourcengewinnung außer Energieressourcen
MC02	Anpassung/ Regulierung der Energieressourcengewinnung
MC09	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Ressourcengewinnung und Energieproduktion
ME03	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Transport und Verkehr (an Land, zu Wasser und in der Luft)
MF03	Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)
MF07	Reduktion/ Beseitigung von Verschmutzung (einschließlich Lärm, Licht, Wärme, Bodenverschmutzung) durch Industrie-, Gewerbe-, Wohn- und Erholungsgebiete und -aktivitäten
MI02	Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung etablierter invasiver Neobiota mit EU-weiter Bedeutung [in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt]
MI03	Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten
MI05	Regulierung problematischer heimischer Arten
MM01	Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen
MM04	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu natürlichen Prozessen
MS03	Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten

8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

9. Zukunftsaussichten

9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:	=: stabil
9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:	=: stabil
9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:	-: negativ

9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

10. Schlussfolgerungen

	Gesamtbewertung
10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:	FV: günstig
10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:	FV: günstig
10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:	U1: ungünstig-unzureichend
10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:	U1: ungünstig-unzureichend
10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:	U1: ungünstig-unzureichend
10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:	-: sich verschlechternd

Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

	Trend	Gesamtbewertung
10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein	Nein
Tatsächliche Veränderung:	Ja	Ja
10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:	Ja	Ja
Anwendung einer anderen Methode:		
Art der Veränderung ist unbekannt:		
Aus anderen Gründen:		
Hauptgrund für den Unterschied:	b: tatsächliche Veränderung	b: tatsächliche Veränderung

10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

11. Abdeckung in FFH-Gebieten

11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:	
11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:	
11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:	511,77 ha
11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:	a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
11.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:	-: abnehmend
11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

12. Ergänzende Informationen

12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

12.2 Sonstige Informationen:

Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

1. Allgemeine Informationen

Lrt: 8160: Kalkschutthalden der kollinen bis montanen Stufe

KON: Kontinentale Region

Status-Einstufung: PRE

2. Karten

2.1 Jahr oder Zeitraum	2012-2023
2.2 Karte der aktuellen Vorkommen	Ja
2.3 Angewandte Methode für Kartendaten	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
2.4 Zusätzliche Karten	Ja

2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

3. Biogeografische Ebene

3.1 Biogeografische Region oder marine Region:	KON: Kontinentale Region
3.2 Erstmaler Bericht:	Nein

3.3 Zusätzliche Angaben:

3.4 Informationsquellen:

- by: Biotopkartierung [www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm]; Managementplanung [https://www.lfu.bayern.de/natur/natura2000_managementplaene/index.htm]; FFH-Monitoring
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- rp: Biotopkartierung
- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.
- th: MEINUNGER, L. (2011): Kommentierte Checkliste der Flechten Thüringens.- Haussknechtia Beiheft 16: 1-160.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2013): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2011–2013. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2019): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2016–2018. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2023): Monitoring der Lebensraumtypen und

Arten der FFH-Richtlinie 2019–2024. Endberichtsentswurf. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), Jena.

- WENZEL, H., W. WESTHUS, F. FRITZLAR, R. HAUPT, W. HIEKEL (2012): Die Naturschutzgebiete Thüringens. 944 S.- Weißdorn-Verlag, Jena.

Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- bw: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/europaeische-naturschutzrichtlinien>
- <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/flaechenschutz>
- <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public>
- he: <https://natureg.hessen.de>
- ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
- nw: <https://linfos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
- rp: https://natura2000.rlp.de/n2000-sb-bwp/steckbrief_lebensraumtypen.php?sbl_nr=8160
- sl: [https://geoportal.saarland.de/map?LAYER\[zoom\]=1&LAYER\[id\]=38472&LAYER\[visible\]=0&LAYER\[querylayer\]=0](https://geoportal.saarland.de/map?LAYER[zoom]=1&LAYER[id]=38472&LAYER[visible]=0&LAYER[querylayer]=0)
- sn: <https://www.natura2000.sachsen.de/kalkhaltige-schutthalden-24152.html>
- st: <https://www.natura2000-lsa.de>

4. Natürliches Verbreitungsgebiet

4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:	4.928.229 ha
4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
4.2.b Tatsächliche Veränderung:	
4.2.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
4.2.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
4.2.f Andere Gründe:	
4.2.b-f Hauptgrund:	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
4.4 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
4.8 Langzeittrend Zeitraum:	
4.9 Langzeittrend Richtung:	
4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
4.11 Langzeittrend angewandte Methode:	

4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:	
4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:	< 2% kleiner
4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:	
4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
4.12.d4 Sonstiges:	
4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

5.1 Jahr oder Zeitraum:	2012 - 2023
5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:	
5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:	
5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:	346,03 ha
5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
5.5.b Tatsächliche Veränderung:	
5.5.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
5.5.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
5.5.f Andere Gründe:	
5.5.b-f Hauptgrund	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
5.7 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	

5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.11 Langzeittrend Zeitraum:	
5.12 Langzeittrend Richtung:	
5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:	
5.14 Langzeittrend angewandte Methode:	
5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:	
5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:	< 2% kleiner
5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:	
5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
5.15.d4 Andere Methode:	
5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

6. Spezifische Strukturen und Funktionen

Fläche in gutem Zustand:	Min: 254,16 ha, Max: 276,9 ha
Fläche in nicht gutem Zustand:	Min: 58 ha, Max: 58 ha
Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:	Min: 16 ha, Max: 16 ha
6.2. Angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
6.4. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
6.6 Lebensraumtypische Art(en):	
6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):	

6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
----------	--------------------------	----------------	--------------	----------------

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PA07	Intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PA18	landwirtschaftliche Aktivitäten, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PB15	Holztransport	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PB16	Ausbringung von natürlichen oder synthetischen Düngemitteln in der Forstwirtschaft	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PB26	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten (z.B. Gehölzschnitt), ausgenommen agroforstliche Aktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PC01	Gewinnung von Mineralien (z.B. Gestein, Metallerze, Kies, Sand, Schill)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PC13	Sonstige Bergbau-/ Abbauaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PD09	Energieerzeugung und Übertragungen, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PE01	Straßen, Wege, Schienen und zugehörige Infrastruktur	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PE06	Transportaktivitäten an Land, zu Wasser oder in der Luft, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PF05	Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PI02	Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI03	problematische heimische Arten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PK03	Luftverschmutzung aus verschiedenen Quellen, Luftschadstoffe	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PK04	Atmosphärische Stickstoff-Deposition	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PM07	Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	H: hoher Einfluss

7.1.e Invasive Arten IAS

7.1.f Invasive Arten EASIN

7.2 Gesamt-Methode

b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten

7.3 Informationsquellen:

7.4 Zusätzliche Angaben:

8. Erhaltungsmassnahmen

8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?	Ja
8.1.a-d Stand der Maßnahme:	c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt
8.2 Umfang:	<50%
8.3.a Zweck - Erhalt:	Ja
8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:	Nein
8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:	Ja
8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:	Ja
8.3.B Hauptzweck:	a: Erhaltung
8.4 Ort:	b: innerhalb und außerhalb
8.5 Reaktion auf Maßnahmen:	b: mittelfristige Ergebnisse

8.6 Erhaltungsmaßnahmen

MA03	Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselementen
MA04	Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken, einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder gleichwertige Maßnahmen
MA05	Anpassung der Mahd, Beweidung oder andere vergleichbare landwirtschaftliche Tätigkeiten (z. B. Abbrennen)

MA06	Verzicht auf Mahd, Beweidung und anderer vergleichbare landwirtschaftliche Aktivitäten, z. B. Abbrennen (einschließlich Wiederherstellung oder Verbesserung von Lebensräumen)
MA08	Anpassung der landwirtschaftlichen Bodenbewirtschaftung
MA09	Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)
MA11	Reduktion/Beseitigung von Luftverschmutzung durch landwirtschaftliche Aktivitäten
MB01	Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume in Wald oder von natürlichen/ naturnahen Wäldern in intensiv bewirtschaftete Wälder
MB02	Beibehaltung bestehender traditioneller Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB06	Einstellung (oder Vermeidung) von Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB15	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu forstwirtschaftlichen Praktiken
MC01	Anpassung/ Regulierung der Ressourcengewinnung außer Energieressourcen
MC09	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Ressourcengewinnung und Energieproduktion
ME03	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Transport und Verkehr (an Land, zu Wasser und in der Luft)
MF03	Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)
MI03	Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten
MI05	Regulierung problematischer heimischer Arten
MM01	Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen
MM04	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu natürlichen Prozessen
MS03	Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten

8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

9. Zukunftsaussichten

9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:	=: stabil
9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:	-: negativ
9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:	=: stabil

9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

10. Schlussfolgerungen

	Gesamtbewertung
10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:	FV: günstig
10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:	FV: günstig
10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:	U1: ungünstig-unzureichend
10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:	U1: ungünstig-unzureichend
10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:	U1: ungünstig-unzureichend

10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:	-: sich verschlechternd
--	-------------------------

Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

	Trend	Gesamtbewertung
10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein	Nein
Tatsächliche Veränderung:	Ja	Ja
10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:	Ja	Ja
Anwendung einer anderen Methode:		
Art der Veränderung ist unbekannt:		
Aus anderen Gründen:		
Hauptgrund für den Unterschied:	b: tatsächliche Veränderung	b: tatsächliche Veränderung

10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

11. Abdeckung in FFH-Gebieten

11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:	
11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:	
11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:	303,01 ha
11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:	a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
11.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:	-: abnehmend
11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

12. Ergänzende Informationen

12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

12.2 Sonstige Informationen:

Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

1. Allgemeine Informationen

Lrt: 8210: Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation

KON: Kontinentale Region

Status-Einstufung: PRE

2. Karten

2.1 Jahr oder Zeitraum	2012-2023
2.2 Karte der aktuellen Vorkommen	Ja
2.3 Angewandte Methode für Kartendaten	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
2.4 Zusätzliche Karten	Ja

2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

3. Biogeografische Ebene

3.1 Biogeografische Region oder marine Region:	KON: Kontinentale Region
3.2 Erstmälinger Bericht:	Nein

3.3 Zusätzliche Angaben:

3.4 Informationsquellen:

- by: Biotopkartierung [www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm]; Managementplanung [https://www.lfu.bayern.de/natur/natura2000_managementplaene/index.htm]; FFH-Monitoring
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- rp: Biotopkartierung
- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.
- th: PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2013): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2011–2013. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2019): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2016–2018. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2023): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2019–2024. Endberichtsentswurf. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), Jena.

- WENZEL, H., W. WESTHUS, F. FRITZLAR, R. HAUPT, W. HIEKEL (2012): Die Naturschutzgebiete Thüringens. 944 S.- Weißdorn-Verlag, Jena

Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- bw: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/europaeische-naturschutzrichtlinien>
- <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/flaechenschutz>
- <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public>
- he: <https://natureg.hessen.de>
- ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
- nw: <https://linfos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
- rp: https://natura2000.rlp.de/n2000-sb-bwp/steckbrief_lebensraumtypen.php?sbl_nr=8210
- sl: [https://geoportal.saarland.de/map?LAYER\[zoom\]=1&LAYER\[id\]=38472&LAYER\[visible\]=0&LAYER\[querylayer\]=0](https://geoportal.saarland.de/map?LAYER[zoom]=1&LAYER[id]=38472&LAYER[visible]=0&LAYER[querylayer]=0)
- sn: <https://www.natura2000.sachsen.de/kalkfelsen-mit-felsspaltenvegetation-24133.html>
- st: <https://www.natura2000-lsa.de>

4. Natürliches Verbreitungsgebiet

4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:	8.769.203 ha
4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
4.2.b Tatsächliche Veränderung:	
4.2.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
4.2.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
4.2.f Andere Gründe:	
4.2.b-f Hauptgrund:	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
4.4 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
4.8 Langzeittrend Zeitraum:	
4.9 Langzeittrend Richtung:	
4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
4.11 Langzeittrend angewandte Methode:	
4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:	

4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:	< 2% kleiner
4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:	
4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
4.12.d4 Sonstiges:	
4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

5.1 Jahr oder Zeitraum:	2012 - 2023
5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:	
5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:	
5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:	1.408,8 ha
5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
5.5.b Tatsächliche Veränderung:	Ja
5.5.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
5.5.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
5.5.f Andere Gründe:	
5.5.b-f Hauptgrund	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
5.7 Kurzzeittrend Richtung:	+: zunehmend
5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	0-12%
5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	Vordefinierte Spanne
5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.11 Langzeittrend Zeitraum:	

5.12 Langzeittrend Richtung:	
5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:	
5.14 Langzeittrend angewandte Methode:	
5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:	
5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:	< 2% kleiner
5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:	
5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
5.15.d4 Andere Methode:	
5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

6. Spezifische Strukturen und Funktionen

Fläche in gutem Zustand:	Min: 1.024,91 ha, Max: 1.058,48 ha
Fläche in nicht gutem Zustand:	Min: 99,6 ha, Max: 102,04 ha
Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:	Min: 399,68 ha, Max: 404,19 ha
6.2. Angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
6.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
6.6 Lebensraumtypische Art(en):	
6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):	

6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PA07	Intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PB03	Einführung und Ausbreitung neuer Arten für forstliche Zwecke (inklusive genetisch veränderter Organismen (GMOs))	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PB06	Abholzung oder Durchforstung (ohne Kahlschlag)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PB07	Beseitigung von Totholz und absterbenden Bäumen (einschließlich Holzreste)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PB26	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten (z.B. Gehölzschnitt), ausgenommen agroforstliche Aktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PC01	Gewinnung von Mineralien (z.B. Gestein, Metallerze, Kies, Sand, Schill)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PC06	Entsorgung/Deponierung von Inert- und Baggertgut aus terrestrischen und marinen Abbau-Aktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PC13	Sonstige Bergbau-/ Abbauaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PE01	Straßen, Wege, Schienen und zugehörige Infrastruktur	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PF05	Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PF06	Entsorgung und Aufbereitung des Abfalls/Mülls von Siedlungsgebieten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PH08	sonstige menschliche Eingriffe und Störungen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI02	Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI03	problematische heimische Arten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PJ01	Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PJ03	Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PK03	Luftverschmutzung aus verschiedenen Quellen, Luftschadstoffe	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PK04	Atmosphärische Stickstoff-Deposition	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PM07	Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	H: hoher Einfluss

7.1.e Invasive Arten IAS

7.1.f Invasive Arten EASIN

7.2 Gesamt-Methode

b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten

7.3 Informationsquellen:

7.4 Zusätzliche Angaben:

- PA18, PB20 und PE06 werden gestrichen und unter PK03 zusammengefasst.
-

8. Erhaltungsmassnahmen

8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?	Ja
8.1.a-d Stand der Maßnahme:	c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt
8.2 Umfang:	<50%
8.3.a Zweck - Erhalt:	Ja
8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:	Nein
8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:	Ja
8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:	Ja
8.3.B Hauptzweck:	a: Erhaltung
8.4 Ort:	b: innerhalb und außerhalb
8.5 Reaktion auf Maßnahmen:	b: mittelfristige Ergebnisse

8.6 Erhaltungsmaßnahmen

MA04	Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken, einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder gleichwertige Maßnahmen
MA06	Verzicht auf Mahd, Beweidung und anderer vergleichbare landwirtschaftliche Aktivitäten, z. B. Abbrennen (einschließlich Wiederherstellung oder Verbesserung von Lebensräumen)
MA11	Reduktion/Beseitigung von Luftverschmutzung durch landwirtschaftliche Aktivitäten
MB01	Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume in Wald oder von natürlichen/ naturnahen Wäldern in intensiv bewirtschaftete Wälder
MB02	Beibehaltung bestehender traditioneller Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB05	Anpassung/ Änderung der Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB15	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu forstwirtschaftlichen Praktiken
MC01	Anpassung/ Regulierung der Ressourcengewinnung außer Energieressourcen
MC07	Wiederherstellung/ Neuschaffung von Lebensräumen auf Flächen der Ressourcengewinnung oder Flächen, die durch Infrastrukturinstallationen für die Produktion erneuerbarer Energien beschädigt wurden
MC09	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Ressourcengewinnung und Energieproduktion
MC13	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu Ressourcengewinnung und Energieproduktion
ME03	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Transport und Verkehr (an Land, zu Wasser und in der Luft)
MF03	Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)
MF07	Reduktion/ Beseitigung von Verschmutzung (einschließlich Lärm, Licht, Wärme, Bodenverschmutzung) durch Industrie-, Gewerbe-, Wohn- und Erholungsgebiete und -aktivitäten
MI03	Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten
MI05	Regulierung problematischer heimischer Arten
MM01	Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen
MM04	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu natürlichen Prozessen
MS03	Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten

8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

9. Zukunftsaussichten

9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:	=: stabil
9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:	=: stabil
9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:	=: stabil

9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

10. Schlussfolgerungen

	Gesamtbewertung
10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:	FV: günstig
10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:	FV: günstig
10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:	FV: günstig
10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:	FV: günstig
10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:	FV: günstig
10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:	+: sich verbessernd

Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

	Trend	Gesamtbewertung
10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein	Ja
Tatsächliche Veränderung:	Ja	
10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:		
Anwendung einer anderen Methode:		
Art der Veränderung ist unbekannt:		
Aus anderen Gründen:		
Hauptgrund für den Unterschied:		b: tatsächliche Veränderung

10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

11. Abdeckung in FFH-Gebieten

11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:	
11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:	
11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:	1.057,45 ha
11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:	a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
11.4. Kurzzeittrend Richtung:	+: zunehmend
11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:	0: stabil
11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten

11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

12. Ergänzende Informationen

12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

12.2 Sonstige Informationen:

Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

1. Allgemeine Informationen

Lrt: 8220: Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation

KON: Kontinentale Region

Status-Einstufung: PRE

2. Karten

2.1 Jahr oder Zeitraum	2012-2023
2.2 Karte der aktuellen Vorkommen	Ja
2.3 Angewandte Methode für Kartendaten	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
2.4 Zusätzliche Karten	Ja

2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

3. Biogeografische Ebene

3.1 Biogeografische Region oder marine Region:	KON: Kontinentale Region
3.2 Erstmaler Bericht:	Nein

3.3 Zusätzliche Angaben:

3.4 Informationsquellen:

- by: Biotopkartierung [www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm]; Managementplanung [https://www.lfu.bayern.de/natur/natura2000_managementplaene/index.htm]; FFH-Monitoring
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- rp: Biotopkartierung
- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.
- th: PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2013): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2011–2013. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2019): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2016–2018. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2023): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2019–2024. Endberichtsentswurf. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), Jena.

Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- bw: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/europaeische-naturschutzrichtlinien>
- <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/flaechenschutz>
- <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public>
- he: <https://natureg.hessen.de>
- ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
- nw: <https://infos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
- rp: https://natura2000.rlp.de/n2000-sb-bwp/steckbrief_lebensraumtypen.php?sbl_nr=8220
- sl: [https://geoportal.saarland.de/map?LAYER\[zoom\]=1&LAYER\[id\]=38472&LAYER\[visible\]=0&LAYER\[querylayer\]=0](https://geoportal.saarland.de/map?LAYER[zoom]=1&LAYER[id]=38472&LAYER[visible]=0&LAYER[querylayer]=0)
- sn: <https://www.natura2000.sachsen.de/silikatfelsen-mit-felsspaltenvegetation-24124.html>
- st: <https://www.natura2000-lsa.de>

4. Natürliches Verbreitungsgebiet

4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:	10.277.625 ha
4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
4.2.b Tatsächliche Veränderung:	
4.2.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
4.2.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
4.2.f Andere Gründe:	
4.2.b-f Hauptgrund:	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
4.4 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
4.8 Langzeittrend Zeitraum:	
4.9 Langzeittrend Richtung:	
4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
4.11 Langzeittrend angewandte Methode:	
4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:	
4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:	< 2% kleiner

4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:	
4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
4.12.d4 Sonstiges:	
4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

5.1 Jahr oder Zeitraum:	2012 - 2023
5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:	
5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:	
5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:	2.854,43 ha
5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
5.5.b Tatsächliche Veränderung:	
5.5.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
5.5.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
5.5.f Andere Gründe:	
5.5.b-f Hauptgrund	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
5.7 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.11 Langzeittrend Zeitraum:	
5.12 Langzeittrend Richtung:	
5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:	

5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:	
5.14 Langzeittrend angewandte Methode:	
5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:	
5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:	< 2% kleiner
5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:	
5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
5.15.d4 Andere Methode:	
5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

6. Spezifische Strukturen und Funktionen

Fläche in gutem Zustand:	Min: 1.658,2 ha, Max: 1.807,57 ha
Fläche in nicht gutem Zustand:	Min: 102,55 ha, Max: 126,21 ha
Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:	Min: 852,74 ha, Max: 869,18 ha
6.2. Angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
6.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
6.6 Lebensraumtypische Art(en):	
6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):	

6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PA18	landwirtschaftliche Aktivitäten, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PB03	Einführung und Ausbreitung neuer Arten für forstliche Zwecke (inklusive genetisch	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich	<50%	M: mittlerer

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
	veränderter Organismen (GMOs))	zukünftig		Einfluss
PB06	Abholzung oder Durchforstung (ohne Kahlschlag)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PB07	Beseitigung von Totholz und absterbenden Bäumen (einschließlich Holzreste)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PB16	Ausbringung von natürlichen oder synthetischen Düngemitteln in der Forstwirtschaft	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PC01	Gewinnung von Mineralien (z.B. Gestein, Metallerze, Kies, Sand, Schill)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PC06	Entsorgung/Deponierung von Inert- und Baggergut aus terrestrischen und marinen Abbau-Aktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PC13	Sonstige Bergbau-/ Abbauaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PD09	Energieerzeugung und Übertragungen, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PE06	Transportaktivitäten an Land, zu Wasser oder in der Luft, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PF05	Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	H: hoher Einfluss
PH06	Verschluss von oder eingeschränkter Zugang zu Standorten/Lebensräumen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PH08	sonstige menschliche Eingriffe und Störungen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI01	Invasive gebietsfremde Arten von EU-weiter Bedeutung (in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI02	Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI03	problematische heimische Arten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PJ01	Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PJ03	Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PK04	Atmosphärische Stickstoff-Deposition	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	M: mittlerer Einfluss
PM07	Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	H: hoher Einfluss

7.1.e Invasive Arten IAS

- R07719: Impatiens glandulifera

7.1.f Invasive Arten EASIN

7.2 Gesamt-Methode

b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten

7.3 Informationsquellen:

7.4 Zusätzliche Angaben:

8. Erhaltungsmassnahmen

8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?	Ja
8.1.a-d Stand der Maßnahme:	c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt
8.2 Umfang:	50-90%
8.3.a Zweck - Erhalt:	Ja
8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:	Nein
8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:	Ja
8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:	Ja
8.3.B Hauptzweck:	a: Erhaltung
8.4 Ort:	b: innerhalb und außerhalb
8.5 Reaktion auf Maßnahmen:	b: mittelfristige Ergebnisse

8.6 Erhaltungsmaßnahmen

MA04	Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken, einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder gleichwertige Maßnahmen
MA11	Reduktion/Beseitigung von Luftverschmutzung durch landwirtschaftliche Aktivitäten
MB05	Anpassung/ Änderung der Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB06	Einstellung (oder Vermeidung) von Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB09	Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln, Kalkung und Schädlingsbekämpfung in der Forstwirtschaft
MC01	Anpassung/ Regulierung der Ressourcengewinnung außer Energieressourcen
MC02	Anpassung/ Regulierung der Energieressourcengewinnung
MC06	Reduktion der Auswirkungen von Zufahrtswegen und Vertriebsnetzen
MC07	Wiederherstellung/ Neuschaffung von Lebensräumen auf Flächen der Ressourcengewinnung oder Flächen, die durch Infrastrukturinstallationen für die Produktion erneuerbarer Energien beschädigt wurden
MC09	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Ressourcengewinnung und Energieproduktion
MC13	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu Ressourcengewinnung und Energieproduktion
ME03	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Transport und Verkehr (an Land, zu Wasser und in der Luft)
MF03	Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)
MH03	Reduktion des Einflusses sonstiger menschlicher Aktivitäten [z.B. Grundstückseinzäunung, Höhlenverschluss, Fällung von Straßenbäumen, Vandalismus]
MI02	Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung etablierter invasiver Neobiota mit EU-weiter Bedeutung [in der EU-Verordnung 1143/2014 aufgeführt]
MI03	Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten
MI05	Regulierung problematischer heimischer Arten
MM01	Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen
MS03	Wiederherstellung der Lebensräume für in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten
MS04	Management einheimischer Arten (einschließlich Arten, die nicht in den Richtlinien gelistet sind)

8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

9. Zukunftsaussichten

9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:	=: stabil
9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:	=: stabil
9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:	=: stabil

9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

10. Schlussfolgerungen

	Gesamtbewertung
10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:	FV: günstig
10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:	FV: günstig
10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:	FV: günstig
10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:	FV: günstig
10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:	FV: günstig
10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:	=: stabil

Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

	Trend	Gesamtbewertung
10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Ja	Ja
Tatsächliche Veränderung:		
10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:		
Anwendung einer anderen Methode:		
Art der Veränderung ist unbekannt:		
Aus anderen Gründen:		
Hauptgrund für den Unterschied:		

10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

11. Abdeckung in FFH-Gebieten

11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:	
11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:	
11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:	2.118,08 ha
11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:	a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
11.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
11.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
11.6. Kurzzeittrend gute Bedingungen Richtung:	0: stabil
11.7. Kurzzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

12. Ergänzende Informationen

12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

12.2 Sonstige Informationen:

Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

1. Allgemeine Informationen

Lrt: 8230: Silikatfelsen mit Pionierrasen

KON: Kontinentale Region

Status-Einstufung: PRE

2. Karten

2.1 Jahr oder Zeitraum	2012-2023
2.2 Karte der aktuellen Vorkommen	Ja
2.3 Angewandte Methode für Kartendaten	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
2.4 Zusätzliche Karten	Ja

2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

3. Biogeografische Ebene

3.1 Biogeografische Region oder marine Region:	KON: Kontinentale Region
3.2 Erstmälinger Bericht:	Nein

3.3 Zusätzliche Angaben:

3.4 Informationsquellen:

- by: Biotopkartierung [www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm]; Managementplanung [https://www.lfu.bayern.de/natur/natura2000_managementplaene/index.htm]; FFH-Monitoring
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- rp: Biotopkartierung
- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.
- th: PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2013): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2011–2013. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2019): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2016–2018. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena.
- PAN GMBH & IBIS LANDSCHAFTSPLANUNG (2023): Monitoring der Lebensraumtypen und Arten der FFH-Richtlinie 2019–2024. Endberichtsentswurf. – Unveröff. Gutachten i. A. Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), Jena.

Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- bw: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/europaeische-naturschutzrichtlinien>
- <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/flaechenschutz>
- <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public>
- he: <https://natureg.hessen.de>
- ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
- nw: <https://infos.naturschutzinformationen.nrw.de/atinfos/de/atinfos.extent>
- rp: https://natura2000.rlp.de/n2000-sb-bwp/steckbrief_lebensraumtypen.php?sbl_nr=8230
- sl: [https://geoportal.saarland.de/map?LAYER\[zoom\]=1&LAYER\[id\]=38472&LAYER\[visible\]=0&LAYER\[querylayer\]=0](https://geoportal.saarland.de/map?LAYER[zoom]=1&LAYER[id]=38472&LAYER[visible]=0&LAYER[querylayer]=0)
- sn: <https://www.natura2000.sachsen.de/silikatfelskuppen-mit-pioniervegetation-24142.html>
- st: <https://www.natura2000-lsa.de>

4. Natürliches Verbreitungsgebiet

4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:	5.732.744 ha
4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
4.2.b Tatsächliche Veränderung:	
4.2.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
4.2.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
4.2.f Andere Gründe:	
4.2.b-f Hauptgrund:	d: Anwendung einer anderen Methode
4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
4.4 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
4.8 Langzeittrend Zeitraum:	
4.9 Langzeittrend Richtung:	
4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
4.11 Langzeittrend angewandte Methode:	
4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:	
4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:	< 2% kleiner
4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:	

4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
4.12.d4 Sonstiges:	
4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

5.1 Jahr oder Zeitraum:	2012 - 2023
5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:	
5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:	
5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:	491,66 ha
5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
5.5.b Tatsächliche Veränderung:	
5.5.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
5.5.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
5.5.f Andere Gründe:	
5.5.b-f Hauptgrund	d: Anwendung einer anderen Methode
5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
5.7 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
5.11 Langzeittrend Zeitraum:	
5.12 Langzeittrend Richtung:	
5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:	

5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:	
5.14 Langzeittrend angewandte Methode:	
5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:	
5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:	< 2% kleiner
5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:	
5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
5.15.d4 Andere Methode:	
5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

6. Spezifische Strukturen und Funktionen

Fläche in gutem Zustand:	Min: 280 ha, Max: 310 ha
Fläche in nicht gutem Zustand:	Min: 90 ha, Max: 110 ha
Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:	Min: 98 ha, Max: 98 ha
6.2. Angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
6.4. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
6.6 Lebensraumtypische Art(en):	
6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):	

6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PA05	Beenden von Nutzung und Management von Grünland und anderen land- und agroforstwirtschaftlichen Systemen (z. B. Einstellung von Beweidung, Mahd oder traditioneller Landwirtschaft)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	H: hoher Einfluss

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PA07	Intensive Beweidung oder Überweidung (durch Nutztiere)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PA13	Ausbringung natürlicher oder synthetischer Düngermittel auf landwirtschaftlichen Flächen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	M: mittlerer Einfluss
PA18	landwirtschaftliche Aktivitäten, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PC01	Gewinnung von Mineralien (z.B. Gestein, Metallerze, Kies, Sand, Schill)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	H: hoher Einfluss
PD09	Energieerzeugung und Übertragungen, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PE06	Transportaktivitäten an Land, zu Wasser oder in der Luft, die Luftverschmutzung verursachen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PF05	Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	H: hoher Einfluss
PF09	Wohn-, Gewerbe- und Industrieaktivitäten und -strukturen, die Luftverschmutzung verursachen	v: in der Vergangenheit, jetzt aber aufgrund von Maßnahmen ausgesetzt		
PI02	Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PI03	problematische heimische Arten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PJ03	Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PJ10	Habitatveränderungen (Standort, Größe und/oder Qualität) durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	>90%	L: geringer Einfluss
PK03	Luftverschmutzung aus verschiedenen Quellen, Luftschadstoffe	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PK04	Atmosphärische Stickstoff-Deposition	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	M: mittlerer Einfluss
PM07	Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	H: hoher Einfluss

7.1.e Invasive Arten IAS

7.1.f Invasive Arten EASIN

7.2 Gesamt-Methode

b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten

7.3 Informationsquellen:

7.4 Zusätzliche Angaben:

8. Erhaltungsmassnahmen

8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?	Ja
8.1.a-d Stand der Maßnahme:	c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt
8.2 Umfang:	<50%
8.3.a Zweck - Erhalt:	Ja
8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:	Nein
8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:	Nein
8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:	Nein
8.3.B Hauptzweck:	a: Erhaltung
8.4 Ort:	b: innerhalb und außerhalb
8.5 Reaktion auf Maßnahmen:	c: langfristige Ergebnisse

8.6 Erhaltungsmaßnahmen

MA03	Beibehaltung bestehender extensiver landwirtschaftlicher Praktiken und Erhaltung von Agrarlandschaftselementen
MA04	Wiedereinführung geeigneter landwirtschaftlicher Praktiken, um Nutzungsaufgabe entgegenzuwirken, einschließlich Mähen, Beweidung, Abbrennen oder gleichwertige Maßnahmen
MA05	Anpassung der Mahd, Beweidung oder andere vergleichbare landwirtschaftliche Tätigkeiten (z. B. Abbrennen)
MA06	Verzicht auf Mahd, Beweidung und anderer vergleichbare landwirtschaftliche Aktivitäten, z. B. Abbrennen (einschließlich Wiederherstellung oder Verbesserung von Lebensräumen)
MA09	Regulierung der Verwendung von natürlichen und synthetischen Düngemitteln sowie von Chemikalien in der landwirtschaftlichen Produktion (Ackerbau und Viehzucht)
MA11	Reduktion/Beseitigung von Luftverschmutzung durch landwirtschaftliche Aktivitäten
MA14	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu landwirtschaftlichen Aktivitäten
MB01	Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume in Wald oder von natürlichen/ naturnahen Wäldern in intensiv bewirtschaftete Wälder
MC01	Anpassung/ Regulierung der Ressourcengewinnung außer Energieressourcen

MC07	Wiederherstellung/ Neuschaffung von Lebensräumen auf Flächen der Ressourcengewinnung oder Flächen, die durch Infrastrukturinstallationen für die Produktion erneuerbarer Energien beschädigt wurden
MC09	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Ressourcengewinnung und Energieproduktion
ME03	Regulierung/ Reduktion/ Beseitigung von Luftverschmutzung durch Transport und Verkehr (an Land, zu Wasser und in der Luft)
MF03	Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)
MF07	Reduktion/ Beseitigung von Verschmutzung (einschließlich Lärm, Licht, Wärme, Bodenverschmutzung) durch Industrie-, Gewerbe-, Wohn- und Erholungsgebiete und -aktivitäten
MI03	Regulierung, Kontrolle oder Beseitigung anderer invasiver gebietsfremder Arten
MI05	Regulierung problematischer heimischer Arten
MK01	Reduktion der Auswirkungen von Verschmutzung unklarer Herkunft
MM01	Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen

8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

9. Zukunftsaussichten

9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:	=: stabil
9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:	=: stabil
9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:	=: stabil

9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

10. Schlussfolgerungen

	Gesamtbewertung
10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:	FV: günstig
10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:	FV: günstig
10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:	U1: ungünstig-unzureichend
10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:	U1: ungünstig-unzureichend
10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:	U1: ungünstig-unzureichend
10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:	-: sich verschlechternd

Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

	Trend	Gesamtbewertung
10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein	Nein

Tatsächliche Veränderung:	Ja	Ja
10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:	Ja	Ja
Anwendung einer anderen Methode:		
Art der Veränderung ist unbekannt:		
Aus anderen Gründen:		
Hauptgrund für den Unterschied:	b: tatsächliche Veränderung	b: tatsächliche Veränderung

10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

11. Abdeckung in FFH-Gebieten

11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:	
11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:	
11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:	393,54 ha
11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:	Beste Schätzung
11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
11.4. Kurzzzeitrend Richtung:	0: stabil
11.5. Kurzzzeitrend angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten
11.6. Kurzzzeitrend gute Bedingungen Richtung:	-: abnehmend
11.7. Kurzzzeitrend gute Bedingungen angewandte Methode:	c: überwiegend auf der Grundlage von Expert/innenaussagen mit sehr begrenzten Daten

11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

12. Ergänzende Informationen

12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

12.2 Sonstige Informationen:

Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie (2025), Teil Lebensraumtypen (Teil D)

1. Allgemeine Informationen

Lrt: 8310: Nicht touristisch erschlossene Höhlen

KON: Kontinentale Region

Status-Einstufung: PRE

2. Karten

2.1 Jahr oder Zeitraum	2012-2023
2.2 Karte der aktuellen Vorkommen	Ja
2.3 Angewandte Methode für Kartendaten	a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
2.4 Zusätzliche Karten	Ja

2.5 Sonstige Informationen zu 2.1-2.4

3. Biogeografische Ebene

3.1 Biogeografische Region oder marine Region:	KON: Kontinentale Region
3.2 Erstmaliger Bericht:	Nein

3.3 Zusätzliche Angaben:

3.4 Informationsquellen:

- by: Höhlenkataster Bayerns (Vereinskataster und Privatkataster); Stichproben-Kartierungen zum LRT 8310 im Zeitraum 2020 bis 2023; FFH-Monitoring im BZ 2007-2012
- he: Höhlenkataster des Landesverbands für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. (Stand 2023), Grunddatenerfassung in hessischen FFH-Gebieten (2003), Bundesstichprobenmonitoring (2016, 2022/23)
- nw: @linfos-Landschaftsinformationssammlung
- rp: Biotopkartierung; Weber, D. (2001): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/Saarland. 4. Teil. Abh. Karst- und Höhlenkunde 33.; Weber, D. (2004): Höhlenfaunenerfassung im Pfälzerwald. Biodiversität im Biosphärenreservat Pfälzerwald: Status und Perspektiven. 124-137.
- sh: FFH-Monitoring der Lebensraumtypen in SH
- st: LAU (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, Sonderheft, 39. Jg, 368 S.
- th: Thüringer Höhlenverein e. V. & Landesverband der Höhlenforscher Thüringens (2020): Erstellung eines aktualisierten Auszuges des Höhlenkatasters des THV, Klärung vorliegender Diskrepanzen zu den LRT 8310-Höhlendaten der TLUG und Bearbeitung der LRT 8310-Höhlen im FFH-Gebiet „Hainich“- i. A. der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie.

Alternative Angaben zu Informationsquellen:

- bw: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/europaeische-naturschutzrichtlinien>
- <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/flaechenschutz>
- <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public>
- ni: <https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/naturschutz-im-nlwkn-46058.html>
- nw: <https://linfos.naturschutzinformationen.nrw.de/atlinfos/de/atlinfos.extent>
- rp: https://natura2000.rlp.de/n2000-sb-bwp/steckbrief_lebensraumtypen.php?sbl_nr=8310
- sh: https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/N/natura2000/NZP_09_Monitoring.html
- sl: [https://geoportal.saarland.de/map?LAYER\[zoom\]=1&LAYER\[id\]=38472&LAYER\[visible\]=0&LAYER\[querylayer\]=0](https://geoportal.saarland.de/map?LAYER[zoom]=1&LAYER[id]=38472&LAYER[visible]=0&LAYER[querylayer]=0)
- sn: <https://www.natura2000.sachsen.de/hohlen-24117.html>
- st: <https://www.natura2000-lsa.de>

4. Natürliches Verbreitungsgebiet

4.1 Größe des Verbreitungsgebiets:	9.469.041 ha
4.2.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
4.2.b Tatsächliche Veränderung:	
4.2.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
4.2.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
4.2.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
4.2.f Andere Gründe:	
4.2.b-f Hauptgrund:	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
4.3 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
4.4 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
4.5.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
4.5.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
4.5.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
4.5.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
4.6 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
4.7 Kurzzeittrend angewandte Methode:	b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten
4.8 Langzeittrend Zeitraum:	
4.9 Langzeittrend Richtung:	
4.10.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
4.10.b Langzeittrend Ausmaß Max:	
4.11 Langzeittrend angewandte Methode:	
4.12.a Günstiges Verbreitungsgebiet Fläche:	
4.12.b Günstiges Verbreitungsgebiet Spanne:	< 2% kleiner

4.12.c Günstiges Verbreitungsgebiet Unbekannt:	
4.12.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
4.12.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
4.12.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
4.12.d4 Sonstiges:	
4.13 Verbreitungsgebiet bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

4.14 Sonstige Informationen zu 4.1-4.13:

5. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

5.1 Jahr oder Zeitraum:	2012 - 2023
5.2.a Gesamtfläche des Lebensraumtyps Min:	
5.2.b Gesamtfläche des Lebensraumtyps Max:	
5.2.c Gesamtfläche des Lebensraumtyps Bester Einzelwert:	
5.3 Gesamtfläche Art der Schätzung:	
5.4 Gesamtfläche angewandte Methode:	d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend
5.5.a Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Nein
5.5.b Tatsächliche Veränderung:	
5.5.c Verbesserte Kenntnisse:	Ja
5.5.d Anwendung einer anderen Methode:	Ja
5.5.e Art der Veränderung ist unbekannt:	
5.5.f Andere Gründe:	
5.5.b-f Hauptgrund	c: verbesserte Kenntnisse/genauere Daten
5.6 Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
5.7 Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
5.8.a Kurzzeittrend Ausmaß Min:	
5.8.b Kurzzeittrend Ausmaß Max:	
5.8.c Kurzzeittrend Ausmaß Spanne:	
5.8.d Kurzzeittrend Ausmaß Unbekannt:	
5.9 Kurzzeittrend Typ der Schätzung:	
5.10 Kurzzeittrend angewandte Methode:	a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
5.11 Langzeittrend Zeitraum:	
5.12 Langzeittrend Richtung:	
5.13.a Langzeittrend Ausmaß Min:	
5.13.b Langzeittrend Ausmaß Max:	

5.13.c Langzeittrend Ausmaß Konfidenzintervall:	
5.14 Langzeittrend angewandte Methode:	
5.15.a Günstige Gesamtfläche Fläche:	
5.15.b Günstige Gesamtfläche Spanne:	< 2% kleiner
5.15.c Günstige Gesamtfläche Unbekannt:	
5.15.d1 Methode mit modellbasiertem Ansatz:	
5.15.d2 Methode mit referenzbasiertem Ansatz:	
5.15.d3 Methode Experteneinschätzung:	Ja
5.15.d4 Andere Methode:	
5.16 Gesamtfläche bei Inkrafttreten der Richtlinie:	

5.17 Sonstige Informationen zu 5.1-5.16:

- Angaben unter 5.2 BSV: 8832 Höhlen.

6. Spezifische Strukturen und Funktionen

Fläche in gutem Zustand:	
Fläche in nicht gutem Zustand:	
Fläche, deren Zustand nicht bekannt ist:	
6.2. Angewandte Methode:	d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend
6.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2012 - 2024
6.4. Kurzzeittrend Richtung:	u: unbekannt
6.5. Kurzzeittrend angewandte Methode:	d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend
6.6 Lebensraumtypische Art(en):	
6.7 Methode Lebensraumtypische Art(en):	

6.8 Sonstige Informationen zu 6.1-6.7:

- 6.1 a in gutem Zustand Minimum 4645 bis Maximum 4645 Höhlen; 6.1 b in nicht gutem Zustand Minimum 371 bis Maximum 371 Höhlen; 6.1 c Zustand nicht bekannt Minimum 3815 bis Maximum 3815 Höhlen.

7. Beeinträchtigungen und Gefährdungen

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PB16	Ausbringung von natürlichen oder synthetischen Düngemitteln in der Forstwirtschaft	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PC06	Entsorgung/Deponierung von Inert- und Baggergut aus terrestrischen und marinen Abbau-Aktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss

ACT-Code	7.1.a Beeinträchtigungen	7.1.b Zeitraum	7.1.c Umfang	7.1.d Einfluss
PC13	Sonstige Bergbau-/ Abbauaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PE01	Straßen, Wege, Schienen und zugehörige Infrastruktur	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PF05	Sport-, Tourismus und Freizeitaktivitäten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	H: hoher Einfluss
PF06	Entsorgung und Aufbereitung des Abfalls/Mülls von Siedlungsgebieten	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PH04	Vandalismus und Brandstiftung (inkl. von Menschen verursachte Feuer)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	L: geringer Einfluss
PH06	Verschluss von oder eingeschränkter Zugang zu Standorten/Lebensräumen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PH08	sonstige menschliche Eingriffe und Störungen	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PI02	Andere invasive gebietsfremde Arten (außer jene mit EU-weiter Bedeutung)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	L: geringer Einfluss
PJ01	Temperaturänderungen und -extreme durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PJ03	Änderungen des Niederschlagsregimes durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PJ10	Habitatveränderungen (Standort, Größe und/oder Qualität) durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PJ13	Veränderung der Verbreitung von Arten (natürliche Einwanderung) durch Klimawandel	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PK01	Verschmutzung von Oberflächen- und Grundwasser aus verschiedenen Quellen (limnisch und terrestrisch)	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PM05	Lawinen, Erdbeben und Geländeeinbrüche	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	<50%	M: mittlerer Einfluss
PM07	Natürliche Prozesse ohne direkten oder indirekten Einfluss menschlicher Aktivitäten oder des Klimawandels	gz: gegenwärtig und wahrscheinlich zukünftig	50-90%	H: hoher Einfluss

7.1.e Invasive Arten IAS

7.1.f Invasive Arten EASIN

7.2 Gesamt-Methode

b: überwiegend auf der Grundlage einer Extrapolation aus einer begrenzten Menge von Daten

7.3 Informationsquellen:

7.4 Zusätzliche Angaben:

8. Erhaltungsmassnahmen

8.1 Sind Maßnahmen erforderlich?	Ja
8.1.a-d Stand der Maßnahme:	c: Ein Teil der ermittelten Maßnahmen wurde bereits umgesetzt
8.2 Umfang:	50-90%
8.3.a Zweck - Erhalt:	Ja
8.3.b Zweck - Erweiterung des aktuellen Verbreitungsgebiets:	Nein
8.3.c Zweck - Vergrößerung der Gesamtfläche:	Ja
8.3.d Zweck - Wiederherstellung der Struktur und Funktionen:	Ja
8.3.B Hauptzweck:	a: Erhaltung
8.4 Ort:	b: innerhalb und außerhalb
8.5 Reaktion auf Maßnahmen:	b: mittelfristige Ergebnisse

8.6 Erhaltungsmaßnahmen

MB01	Verhinderung der Umwandlung natürlicher und naturnaher Lebensräume in Wald oder von natürlichen/ naturnahen Wäldern in intensiv bewirtschaftete Wälder
MB02	Beibehaltung bestehender traditioneller Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB06	Einstellung (oder Vermeidung) von Waldbewirtschaftungs- und -nutzungspraktiken
MB12	Reduktion anderer Arten der Umweltverschmutzung durch forstwirtschaftliche Aktivitäten (z. B. Lärm und Bodenverschmutzung)
MB15	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu forstwirtschaftlichen Praktiken
MC01	Anpassung/ Regulierung der Ressourcengewinnung außer Energieressourcen
MC02	Anpassung/ Regulierung der Energieressourcengewinnung
MC13	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu Ressourcengewinnung und Energieproduktion
ME07	Andere Transport- und Verkehrsbezogene Maßnahmen
MF03	Reduktion der Beeinträchtigung durch Outdoor Sportarten, Freizeit- und Erholungsaktivitäten (einschließlich der Wiederherstellung von Lebensräumen)
MF07	Reduktion/ Beseitigung von Verschmutzung (einschließlich Lärm, Licht, Wärme, Bodenverschmutzung) durch Industrie-, Gewerbe-, Wohn- und Erholungsgebiete und -aktivitäten

MH03	Reduktion des Einflusses sonstiger menschlicher Aktivitäten [z.B. Grundstückseinzäunung, Höhlenverschluss, Fällung von Straßenbäumen, Vandalismus]
MK02	Reduktion der Auswirkungen von hydrologischen Veränderungen für verschiedene Zwecke
MM01	Lebensraummanagement (außer Land- und Forstwirtschaft) zur Verlangsamung, Beendigung oder Umkehr natürlicher Prozesse, die ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen oder des Klimawandels ablaufen
MM04	Sonstige Maßnahmen mit Bezug zu natürlichen Prozessen
MS01	Stärkung der Populationen von in den Naturschutzrichtlinien aufgeführten Arten
MS04	Management einheimischer Arten (einschließlich Arten, die nicht in den Richtlinien gelistet sind)

8.7. Sonstige Informationen zu Erhaltungsmaßnahmen::

9. Zukunftsaussichten

9.1.a. Zukunftstrend des Parameters Verbreitungsgebiet:	=: stabil
9.1.b. Zukunftstrend des Parameters Fläche:	=: stabil
9.1.c. Zukunftstrend des Parameters SF:	=: stabil

9.2. Sonstige relevante Informationen ergänzend zu den unter Feld 9.1 angeforderten Daten:

10. Schlussfolgerungen

	Gesamtbewertung
10.1. Gesamtbewertung des natürlichen Verbreitungsgebiets:	FV: günstig
10.2. Gesamtbewertung der aktuellen Fläche:	FV: günstig
10.3. Gesamtbewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen:	FV: günstig
10.4. Gesamtbewertung der Zukunftsaussichten:	FV: günstig
10.5. Gesamtbewertung des Erhaltungszustands:	FV: günstig
10.6. Gesamttrend des Erhaltungszustands:	=: stabil

Gründe für die Unterschiede in der Bewertung zur vorherigen Berichtsperiode

	Trend	Gesamtbewertung
10.7.a. Keine Veränderung zwischen den Berichtsperioden?	Ja	Ja
Tatsächliche Veränderung:		
10.7.c. Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten:		
Anwendung einer anderen Methode:		
Art der Veränderung ist unbekannt:		
Aus anderen Gründen:		
Hauptgrund für den Unterschied:		

10.8. Sonstige Informationen zu 10.1-10.7:

11. Abdeckung in FFH-Gebieten

11.1.a Aktuelle Flächengröße Min:	
11.1.b Aktuelle Flächengröße Max:	
11.1.c Aktuelle Flächengröße Bester Einzelwert:	
11.2 Gesamtfläche Art der Schätzung:	
11.3. Angewandte Methode zur Bestimmung der LRT-Flächengröße:	d: nicht ausreichende oder keine Daten vorliegend
11.4. Kurzeittrend Richtung:	0: stabil
11.5. Kurzeittrend angewandte Methode:	a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
11.6. Kurzeittrend gute Bedingungen Richtung:	0: stabil
11.7. Kurzeittrend gute Bedingungen angewandte Methode:	a: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung

11.8. Sonstige Informationen zu 11.1-11.5:

- Angaben unter 11.1 BSV: 3747 Höhlen.

12. Ergänzende Informationen

12.1 Begründung des zur Bestimmung der Trendentwicklung herangezogenen %-Werts:

12.2 Sonstige Informationen: