

BK 19 Unbefestigte Feld- und Hohlwege					
Kartierschwelle: mind.: 25 m Länge und 50 m² Fläche (inkl. begleitende Kraut- und/oder Gehölzsäume)					
Aufn.-Nr.:	Anz. Teilfl.:	Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer:
Foto-Nr.:			Geocode-BK_ID:	M1_Geocode:	

Bewertungskriterien *Bitte Hinweise auf Rückseite beachten

Arteninventar* (Arten auf Rückseite ankreuzen)			
Anzahl typischer Arten*	<input type="checkbox"/> ≥ 15 oder eine stark gefährdete/vom Aussterben bedrohte Art oder ≥ 2 gefährdete Arten	<input type="checkbox"/> 9-14 oder eine gefährdete bzw. vom Aussterben bedrohte Art	<input type="checkbox"/> 1-8 und keine gefährdeten bzw. vom Aussterben bedrohten Arten
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Strukturen			
Struktur (Weg)	<input type="checkbox"/> Gänzlich unbefestigt (Erdweg) <input type="checkbox"/> Mit wasserdurchlässigem Substrat befestigt	<input type="checkbox"/> Mittelstreifen vorhanden <input type="checkbox"/> Saumstreifen vorhanden	<input type="checkbox"/> Angrenzende Gräben, mit: <input type="checkbox"/> Seggen <input type="checkbox"/> Binsen <input type="checkbox"/> Hochstauden
Bewuchs (Weg)*	<input type="checkbox"/> Bewuchs stark, z.T. dicht	<input type="checkbox"/> Bewuchs mäßig, lückig	<input type="checkbox"/> Kein/kaum Bewuchs
Bewuchs (Saum)*	<input type="checkbox"/> > 1 m breit <input type="checkbox"/> 0.5-1 m breit <input type="checkbox"/> < 0.5 m breit		
	<input type="checkbox"/> Saum beidseitig gleich breit	<input type="checkbox"/> Saum beidseitig unterschiedlich	<input type="checkbox"/> Heterogene Artenzusammensetzung <input type="checkbox"/> Homogene Artenzusammensetzung
Umfeld	<input type="checkbox"/> Acker <input type="checkbox"/> Laubwald <input type="checkbox"/> Siedlung, Verkehr	<input type="checkbox"/> Grünland, intensiv <input type="checkbox"/> Nadelwald <input type="checkbox"/> Sonstige: ...	<input type="checkbox"/> Grünland, extensiv <input type="checkbox"/> Ruderalvegetation <input type="checkbox"/> Brache <input type="checkbox"/> Felsstandort
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Beeinträchtigungen			
Beeinträchtigungen*	Keine sichtbaren Beeinträchtigungen. Hohe Vitalität und/oder ökologische Wertigkeit.	Mäßige Beeinträchtigungen. Mäßige Vitalität und/oder ökologische Wertigkeit	Starke Beeinträchtigungen. Geringe Vitalität und ökologische Wertigkeit
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Gesamtbewertung	A A A A A A A A A A B B B B B B B B B C C C C C C C C C	<div></div>
	A A A B B B C C C A A A B B B C C C A A A A B B B C C C	
	A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C A B C	
	A A B A B B B B C A B B B B B B C B B C B B C C C C	

Art der Beeinträchtigung*:			
<input type="checkbox"/> Ablagerung <input type="checkbox"/> Invasive Arten <input type="checkbox"/> (Teil-)Versiegelung <input type="checkbox"/> Sonstige: ...	<input type="checkbox"/> Beeinträchtigung von Gehölzsäumen <input type="checkbox"/> Verbiss	<input type="checkbox"/> Befahrungsschäden <input type="checkbox"/> Starker Streusalzeinfluss <input type="checkbox"/> Wildschäden	<input type="checkbox"/> Herbizideinsatz <input type="checkbox"/> Störzeiger <input type="checkbox"/> (Zu) frühe / häufige Mahd

Maßnahmenvorschläge:			
<input type="checkbox"/> Anpassung der Pflege (Mahd) <input type="checkbox"/> Wechselseitige Mahd / Intervallmahd	<input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten <input type="checkbox"/> Entfernen von Ablagerungen <input type="checkbox"/> Schaffen von Pufferzonen	<input type="checkbox"/> Eintrag von Düngemitteln / Pestiziden unterbinden <input type="checkbox"/> Flächenentsiegelung	<input type="checkbox"/> Extensivierung im umliegenden Offenland <input type="checkbox"/> Sonstige (unter Bemerkungen beschreiben)

Bemerkungen*:
Unterschrift des Kartierers:

BK 19 Unbefestigte Feld- und Hohlwege

Bedingungen für die Erfassung als geschütztes Biotop:

1. Mind. 25 m Länge und 50 m² Fläche (inkl. begleitende Kraut- und/oder Gehölzsäume)
2. Thermophile Eigenschaften an offenen Wegen (einschließlich Krautsäumen), bzw. schattenspendende Eigenschaften an Wegen mit Gehölzsäumen
3. Ausgenommen sind versiegelte Wege und Servitutwege, welche als Durchgang zu anderen Bewirtschaftungsflächen dienen

Arteninventar: (Häufigkeiten angeben: selten= s; vereinzelt = v; zerstreut = z; häufig = h; aspektbildend = a)

Die Artenzusammensetzung der Saumgesellschaften hängt von den angrenzenden Biotopen ab und umfasst u. A. Arten des Wirtschaftsgrünlandes, der Magerrasen oder der Ruderal- und Segetalflora (vgl. andere Kartierbögen). Die folgende Liste enthält einige häufige Beispiele:

<input type="checkbox"/> <i>Achillea millefolium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Cerastium brachypetalum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hieracium pilosella</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ophrys sp.</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rumex acetosella</i>
<input type="checkbox"/> <i>Agrostis canina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Cerastium fontanum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Himantoglossum hircinum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Origanum vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salvia pratensis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Aira caryophylla</i>	<input type="checkbox"/> <i>Cirsium acaule</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hippocrepis comosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orobancha sp.</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sanguisorba minor</i>
<input type="checkbox"/> <i>Aira praecox</i>	<input type="checkbox"/> <i>Dianthus armeria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hypericum maculatum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Papaver dubium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Saxifraga granulata</i>
<input type="checkbox"/> <i>Alopecurus pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Dianthus carthusianorum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hypericum perforatum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Papaver rhoeas</i>	<input type="checkbox"/> <i>Senecio erucifolius</i>
<input type="checkbox"/> <i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	<input type="checkbox"/> <i>Echium vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hypochoeris radicata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Phleum pratense</i>	<input type="checkbox"/> <i>Senecio jacobaea</i>
<input type="checkbox"/> <i>Anacamptis pyramidalis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Erodium cicutarium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Holcus lanatus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Phleum phleoides</i>	<input type="checkbox"/> <i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i>
<input type="checkbox"/> <i>Anthoxanthum odoratum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Erophila verna</i>	<input type="checkbox"/> <i>Knautia arvensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Phyteuma nigrum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Silene vulgaris</i>
<input type="checkbox"/> <i>Arrhenatherum elatius</i>	<input type="checkbox"/> <i>Euphorbia cyparissias</i>	<input type="checkbox"/> <i>Lathyrus linifolius</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pimpinella saxifraga</i>	<input type="checkbox"/> <i>Succisa pratensis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Artemisia vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Euphrasia sp.</i>	<input type="checkbox"/> <i>Lathyrus pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plantago lanceolata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Thymus pulegioides</i>
<input type="checkbox"/> <i>Avenula pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Festuca ovina</i> agg.	<input type="checkbox"/> <i>Leontodon hispidus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plantago major</i>	<input type="checkbox"/> <i>Tragopogon pratensis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Avenula pubescens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Festuca pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Leucanthemum vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plantago media</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trisetum flavescens</i>
<input type="checkbox"/> <i>Bromus erectus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Festuca rubra</i>	<input type="checkbox"/> <i>Linum catharticum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Platanthera bifolia</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium arvense</i>
<input type="checkbox"/> <i>Bromus hordeaceus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galium mollugo</i> agg.	<input type="checkbox"/> <i>Linum tenuifolium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Platanthera chlorantha</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium campestre</i>
<input type="checkbox"/> <i>Campanula rapunculus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galium saxatile</i>	<input type="checkbox"/> <i>Lotus corniculatus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Poa pratensis</i> agg.	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium medium</i>
<input type="checkbox"/> <i>Campanula rotundifolia</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galium verum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Luzula campestris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Polygala sp.</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium pratense</i>
<input type="checkbox"/> <i>Carex caryophylla</i>	<input type="checkbox"/> <i>Genistella sagittalis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malva alcea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla anserina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium repens</i>
<input type="checkbox"/> <i>Carex flacca</i>	<input type="checkbox"/> <i>Gentianella ciliata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malva moschata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla neumanniana</i>	<input type="checkbox"/> <i>Verbascum sp.</i>
<input type="checkbox"/> <i>Carlina vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Gentianella germanica</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malva neglecta</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla reptans</i>	<input type="checkbox"/> <i>Viola arvensis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Carum carvi</i>	<input type="checkbox"/> <i>Geranium molle</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malva sylvestris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Primula veris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Viola tricolor</i>
<input type="checkbox"/> <i>Centaurea jacea</i> coll.	<input type="checkbox"/> <i>Geranium pratense</i>	<input type="checkbox"/> <i>Medicago falcata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ranunculus acris</i>	...
<input type="checkbox"/> <i>Centaureum erythraea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Geranium pyrenaicum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Medicago lupulina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ranunculus bulbosus</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Cerastium arvense</i>	<input type="checkbox"/> <i>Helianthemum nummularium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ononis repens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rumex acetosa</i>	

Unterstrichene Arten: seltene, (stark) gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind

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

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

Beeinträchtigung von Gehölzsäumen: z. B. durch Schäden an oder mangelnde / falsche Pflege von Sträuchern und Bäumen

Befahrungsschäden: Befahrung ≥ 10% der Fläche, Bodenverdichtung, Gleisbildung = ≥ 30cm tiefe Fahrspuren

Herbizideinsatz: Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Landwirtschaft)

Invasive Arten: z.B. *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.*

Starker Streusalzeinfluss: Salzstress an Pflanzen, Symptome ähneln Trockenschäden (Blattkräuseln, Blattrandnekrose, ...)

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

(Teil-)Versiegelung: Bedecken einer (Teil-)Fläche mit wasserundurchlässigem Material (Makadam, Asphalt, Teer, Beton ...)

Verbiss: intensive Beweidung (Saumbereich)

Wildschäden: z.B. Beeinträchtigung durch Wildschweinsuhle, Trittschäden durch Wild, Wildverbiss

(Zu) frühe / häufige Mahd: Artenverarmung durch intensive Mahd bzw. Mahdintensivierung

Bemerkungen:

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