

# BK 17 Hecken und Gebüsch

**Kartierschwelle:** Mindestlänge 10 m (Hecke), Mindestfläche 50 m<sup>2</sup> (Gebüsch), max. 25% nicht einheimische Arten

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 typische Straucharten*	<input type="checkbox"/> ≥5	<input type="checkbox"/> 3-4	<input type="checkbox"/> 1-2
Anteil heimischer Strauch- und Baumarten	Heimische Strauch- und Laubbaumarten* Deckung: ____ %	Gebietsfremde Strauch- und Laubbaumarten Deckung: ____ %	Nadelbaumarten Deckung: ____ %
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

### Strukturen

Info: Starke Strukturänderungen durch:

Strauchtyp	<input type="checkbox"/> Trockengebüsch	<input type="checkbox"/> Ruderalgebüsch	<input type="checkbox"/> Gebüsch frischer Standorte
	<input type="checkbox"/> Feuchtgebüsch	<input type="checkbox"/> Gestrüpp	<input type="checkbox"/> Sonstiges ...
Umfeld	<input type="checkbox"/> Acker	<input type="checkbox"/> Grünland, intensiv	<input type="checkbox"/> Laubwald (heimisch)
	<input type="checkbox"/> Siedlung, Verkehr	<input type="checkbox"/> Grünland, extensiv	<input type="checkbox"/> Laubwald (sonst)
	<input type="checkbox"/> Ruderalvegetation	<input type="checkbox"/> Brache	<input type="checkbox"/> Nadelwald
Habitatangebot	<input type="checkbox"/> Beerensträucher	<input type="checkbox"/> Nusssträucher	<input type="checkbox"/> Totholz, Astlöcher
	<input type="checkbox"/> Nest(er)	<input type="checkbox"/> Korridorfunktion	<input type="checkbox"/> Dichtes Geäst
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	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	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	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	C	C

### Art der Beeinträchtigung\*:

<input type="checkbox"/> Ablagerung	<input type="checkbox"/> Invasive Arten*	<input type="checkbox"/> Sonstige mechanische Schäden	<input type="checkbox"/> Verbiss
<input type="checkbox"/> Befahrungsschäden	<input type="checkbox"/> Kahlschlag	<input type="checkbox"/> Störzeiger	<input type="checkbox"/> Wildschäden
<input type="checkbox"/> Falscher Schnitt	<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung	<input type="checkbox"/> Trittschäden (Weidetiere)	<input type="checkbox"/> Sonstige (unter Bemerkungen schreiben)
<input type="checkbox"/> Freizeitnutzung	<input type="checkbox"/> Starker Streusalzeinfluss	<input type="checkbox"/> Verunreinigung	
<input type="checkbox"/> Herbizideinsatz			

### Vorschläge zur Pflege und Entwicklung:

<input type="checkbox"/> Förderung der biototypischen Gehölzzusammensetzung	<input type="checkbox"/> Entfernen von Verunreinigungen / Ablagerungen	<input type="checkbox"/> Nachpflanzung
<input type="checkbox"/> Schnittmaßnahmen	<input type="checkbox"/> Umzäunung / Verbisschutz	<input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten
<input type="checkbox"/> Schaffen von Pufferzonen	<input type="checkbox"/> Gewährleisten einer ungestörten Entwicklung	<input type="checkbox"/> Sonstige (unter Bemerkungen schreiben)

### Bemerkungen\*:

Unterschrift des Kartierers:

# BK 17 Hecken und Gebüsch

Bedingungen für die Erfassung als geschütztes Biotop:

1. Mindestlänge von 10 m (Hecken) bzw. Mindestfläche von 50 m<sup>2</sup> (Gebüsch)
2. Max. 25% Anteil gebietsfremder Arten
3. Keine Dominanz von Baumarten, können jedoch eingewachsene Bäume enthalten
4. Zierhecken / Heckenzäune auf bebauten Grundstücken ausserhalb der Grünzone werden nicht erfasst

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

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> <i>Acer campestre</i>           | <input type="checkbox"/> <i>Euonymus europaeus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Rosa micrantha</i>        | <input type="checkbox"/> <i>Salix cinerea</i>      |
| <input type="checkbox"/> <i>Amelanchier ovalis</i>       | <input type="checkbox"/> <i>Frangula alnus</i>     | <input type="checkbox"/> <i>Rosa rubiginosa</i>       | <input type="checkbox"/> <i>Salix fragilis</i>     |
| <input type="checkbox"/> <i>Berberis vulgaris</i>        | <input type="checkbox"/> <i>Hedera helix</i>       | <input type="checkbox"/> <i>Rosa spinosissima</i>     | <input type="checkbox"/> <i>Salix purpurea</i>     |
| <input type="checkbox"/> <i>Buxus sempervirens</i>       | <input type="checkbox"/> <i>Ilex aquifolium</i>    | <input type="checkbox"/> <i>Rosa stylosa</i>          | <input type="checkbox"/> <i>Salix myrsinifolia</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Clematis vitalba</i>         | <input type="checkbox"/> <i>Juniperus communis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Rosa tomentosa</i>        | <input type="checkbox"/> <i>Salix triandra</i>     |
| <input type="checkbox"/> <i>Carpinus betulus</i>         | <input type="checkbox"/> <i>Ligustrum vulgare</i>  | <input type="checkbox"/> <i>Rosa villosa</i>          | <input type="checkbox"/> <i>Salix viminalis</i>    |
| <input type="checkbox"/> <i>Cornus mas</i>               | <input type="checkbox"/> <i>Lonicera xylosteum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Rubus caesius</i>         | <input type="checkbox"/> <i>Sorbus aria</i>        |
| <input type="checkbox"/> <i>Cornus sanguinea</i>         | <input type="checkbox"/> <i>Prunus domestica</i>   | <input type="checkbox"/> <i>Rubus fruticosus agg.</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sorbus aucuparia</i>   |
| <input type="checkbox"/> <i>Corylus avellana</i>         | <input type="checkbox"/> <i>Prunus mahaleb</i>     | <input type="checkbox"/> <i>Rubus idaeus</i>          | <input type="checkbox"/> <i>Viburnum lantana</i>   |
| <input type="checkbox"/> <i>Cotoneaster integerrimus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Prunus spinosa</i>     | <input type="checkbox"/> <i>Sambucus nigra</i>        | <input type="checkbox"/> <i>Viburnum opulus</i>    |
| <input type="checkbox"/> <i>Crataegus spec.</i>          | <input type="checkbox"/> <i>Rhamnus cathartica</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sambucus racemosa</i>     | <input type="checkbox"/> ...                       |
| <input type="checkbox"/> <i>Cytisus scoparius</i>        | <input type="checkbox"/> <i>Ribes sp.</i>          | <input type="checkbox"/> <i>Salix aurita</i>          |  |
| <input type="checkbox"/> <i>Daphne mezereum</i>          | <input type="checkbox"/> <i>Rosa arvensis</i>      | <input type="checkbox"/> <i>Salix caprea</i>          |  |
|  | <input type="checkbox"/> <i>Rosa canina</i>        | <input type="checkbox"/> <i>Salix pentandra</i>       |  |

Unterstrichen: seltenere Arten, gefährdet / vom Aussterben bedroht

Sowie alle weiteren einheimischen Baumarten und Obstbäume, sofern sie nur vereinzelt vorkommen: *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Juglans regia*, *Malus domestica*, *Malus sylvestris*, *Mespilus germanica*, *Populus canescens*, *Populus tremula*, *Prunus avium*, *Prunus cerasus*, *Prunus padus*, *Pyrus communis*, *Pyrus pyramidalis*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Sorbus domestica*, *Sorbus torminalis*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*

## Strukturen

**Trockengebüsch:** Trockenwarmer Standort und Dominanz von Dornsträuchern

**Feuchtbüsch:** Feuchter oder nasser Standort, Dominanz von Grau- oder Ohrweide. Achtung: Wenn Mindestkriterien für LRT 91E0 erfüllt sind, wird die Fläche als LRT 91E0 aufgenommen!

**Ruderalbüsch:** Sukzessionsgebüsch auf gestörten Standorten wie z. B. Steinbrüchen, Bodenabbaustellen und in Ruderalfluren aus den Arten: Schwarzer Holunder (*Sambucus nigra*), Brom- und Himbeerarten (*Rubus spec.*) sowie Lianen, vor allem Waldrebe (*Clematis vitalba*)

**Gestrüpp:** Fast ausschließlich aus Brombeer-, Himbeer-, Rosensträuchern u. ä. bestehender Gehölzbestand

**Gebüsch frischer Standorte:** Gebüsch, die nicht in eine der übrigen Kategorien fallen

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

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

**Befahrungsschäden:** Befahrung ≥ 10% der Fläche, Bodenverdichtung durch Holzbringung, Gleisbildung ≥ 30cm tiefe Fahrspuren

**Falscher Schnitt:** zu häufiges Auf-Stock-Setzen: gleicher Abschnitt innerhalb von 10 Jahren, Ausnahme: Maßnahmen als Teil eines Pflegeplans. Zu flächiges Auf-Stock-Setzen: > 1/3 Bestand bei > 100 m Länge bzw. > 250 m<sup>2</sup> Fläche; > 1/2 Bestand bei < 100 m Länge bzw. < 250 m<sup>2</sup> Fläche

**Freizeitnutzung:** Beeinträchtigung durch Reiten, Motorsport, Wassersport, Wandern, Höhlenerkundung, Klettern...

**Herbizideinsatz:** Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Landwirtschaft); Schäden ähneln häufig Erkrankungen oder Schädlingsbefall

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

**Kahlschlag:** Kahlhieb von Gehölzen > 25 Ar

**Nährstoffeintrag/Aufdüngung:** früher oder rezent, auf der Fläche oder von angrenzenden Flächen

**Starker Streusalzeinfluss:** Einsatz von Streusalz entlang von Straßen, Schädigungen erkennbar anhand Nekrose der Blattränder durch gestörten Wasser- und Nährstofftransport

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

**Verunreinigung:** z.B. durch Schadstoffe, Abwassereinleitung, Oberflächen-/Drainagewassereinleitung

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

## 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)