



Januar 2014

Weisungen nach Artikel 59 und Anhang 4 der Verordnung über die Direktzahlungen an die Landwirtschaft (Direktzahlungsverordnung, DZV)

vom 23. Oktober 2013, SR 910.13

Extensiv genutzte Weiden und Waldweiden (Wytweiden) der Qualitätsstufe II

Methode zur Qualitätsprüfung von extensiv genutzten Weiden und Waldweiden

1 Grundsatz

Beiträge für die Qualitätsstufe II von extensiv genutzten Weiden und Waldweiden können für Flächen ausgerichtet werden, die den Anforderungen der DZV an extensiv genutzte Weiden oder Waldweiden¹ entsprechen und als solche angemeldet sind. Die für die extensiv genutzten Weiden bzw. Waldweiden relevanten Vorgaben der LBV werden vorausgesetzt.

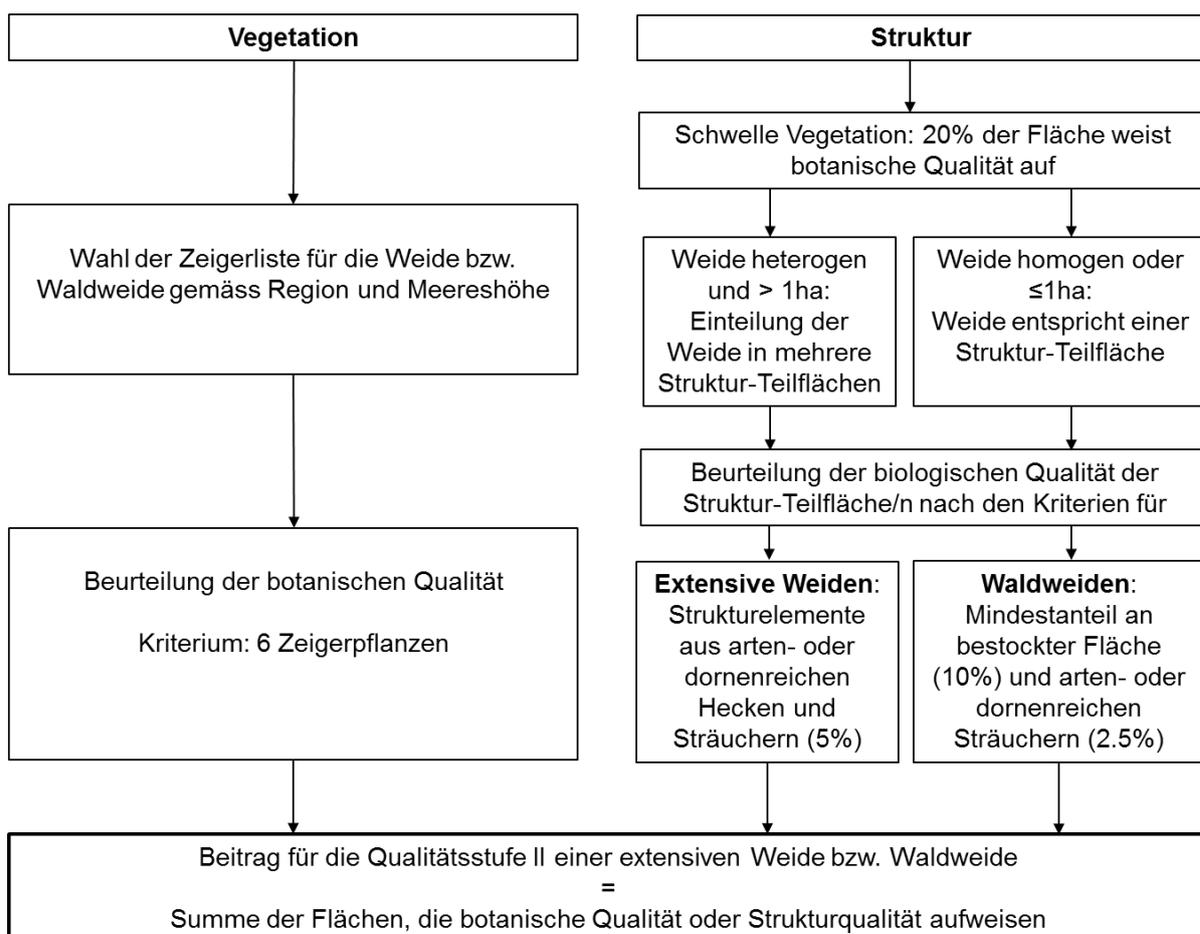
Für extensive **Weiden** gilt:

Beiträge für die Qualitätsstufe II von extensiv genutzten Weiden können auf die Dauergrünfläche ausbezahlt werden. Unproduktive Kleinstrukturen auf extensiv genutzten Weiden berechnen bis zu einem Anteil von höchstens 20 Prozent an der Weidefläche zu Beiträgen (Art. 35 Abs. 2 DZV).

Für **Waldweiden** gilt:

Beiträge für die Qualitätsstufe II von Waldweiden können auf die unbestockte Fläche ausbezahlt werden (Art. 19 LBV).

Zusammenfassung der Methode zur Qualitätsprüfung von extensiv genutzten Weiden bzw. Waldweiden:



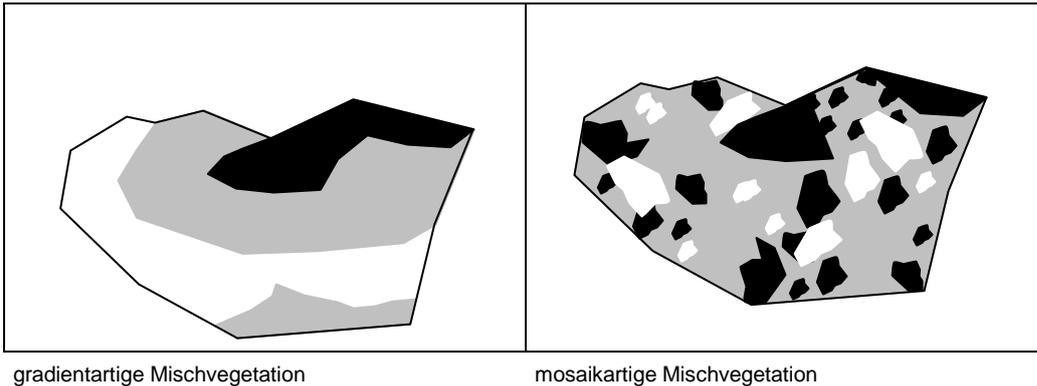
¹ Für die Beurteilung der extensiv genutzten Weide bzw. Waldweide ist die Bewirtschaftungseinheit, die klar von angrenzenden Flächen abgetrennt ist (z. B. durch einen Zaun, Bach etc.) relevant. Ist nur eine Teilfläche einer Bewirtschaftungseinheit als extensiv genutzte Weide bez. Waldweide nach DZV angemeldet, findet die Beurteilung der Qualitätsstufe II nur auf dieser Teilfläche statt. Die zu beurteilende Fläche ist auf einem Plan festzuhalten.

2 Beurteilung der botanischen Qualität für extensive Weiden und Waldweiden

Grundsätzliches zur Methode der Beurteilung der botanischen Qualität

Im Folgenden wird das Vorgehen im Feld beschrieben, anhand dessen festgestellt wird, welcher Anteil der extensiv genutzten Weide oder der Waldweide die Mindestanforderungen an die botanische Qualität erfüllt. Die botanische Qualität variiert häufig innerhalb einer extensiv genutzten Weide und Waldweide.

Nur in einem Teil der zu beurteilenden Weiden wird die Vegetation homogen sein. Bei anderen werden sich mehrere Vegetationstypen mischen, entweder gradient- oder mosaikartig.



Der optimale Zeitpunkt zur Beurteilung der botanischen Qualität ist vor der ersten Beweidung.

In einem ersten Schritt verschafft man sich einen Überblick über die Parzelle. Anschliessend wird die Flora gemäss Kapitel 2.1 und 2.2 beurteilt. Das Ergebnis wird auf einem Plan festgehalten.

2.1 Schlüssel zur Beurteilung der botanischen Qualität

Für die Bestimmung der botanischen Qualität kommen drei Listen in den unterschiedlichen biogeographischen Regionen der Schweiz² zur Anwendung: Liste L (leicht), Liste M (mittel) und Liste S (streng).

Die Liste L wird im Mittelland und in der Alpennordseite unterhalb von 1000 m ü. M. angewendet.

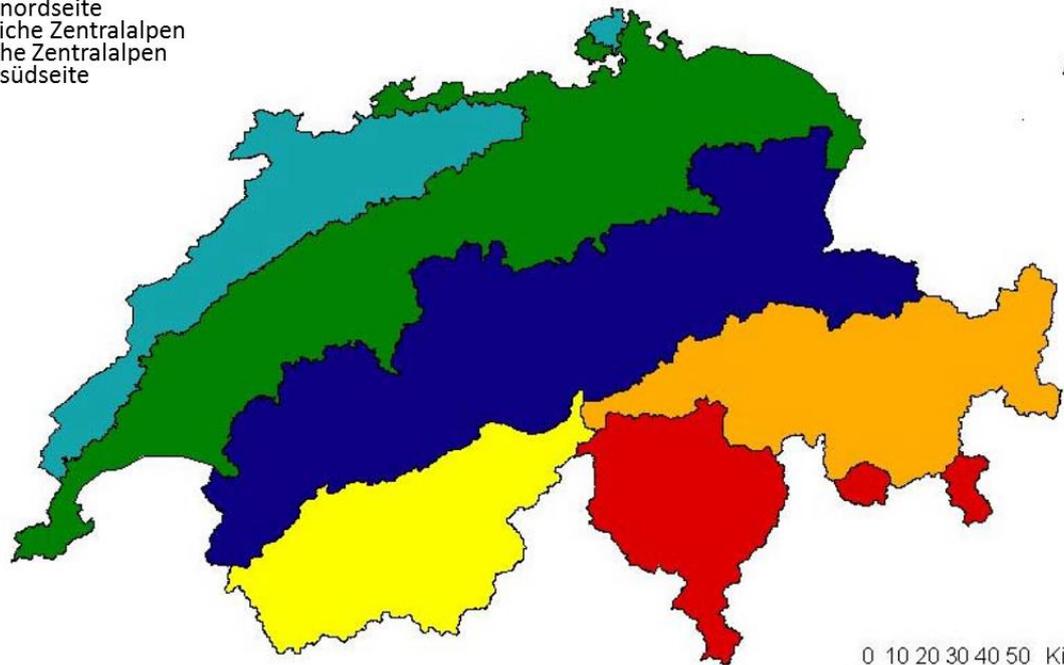
Die Liste M wird im Jura, in der Alpensüdseite unterhalb von 1000 m ü. M. und in der Alpennordseite oberhalb von 1000 m ü. M. angewendet.

Die Liste S wird in der Alpensüdseite oberhalb von 1000 m ü. M. und in den westlichen und östlichen Zentralalpen angewendet.

Zur Erfüllung der botanischen Qualität müssen **mindestens 6 Arten** der jeweiligen Liste in der Testfläche nachgewiesen werden.

Regionspezifische Arten dürfen nach Absprache mit dem BLW und nach Anhörung des BAFU von den kantonalen Ämtern zu den Listen zugefügt werden.

² WOHLGEMUTH, T. (1996). Ein floristischer Ansatz zur biogeographischen Gliederung der Schweiz. Bot. Helv. 106: 227–260, (<http://www.wsl.ch/land/products/webflora>)



Liste L (kursiv: Arten / Artengruppen, die auch im Wiesenschlüssel Qualitätszeiger sind)

- | | | |
|---|---|--|
| <i>Alpenhelm</i> (<i>Bartsia alpina</i>) | <i>Klappertopf</i> (<i>Rhinanthus</i> sp.) | <i>Salbei</i> (<i>Salvia pratensis</i>) |
| <i>Arnika</i> (<i>Arnica montana</i>) | <i>Knolliger Hahnenfuss</i> (<i>Ranunculus bulbosus</i>) | <i>Schwalbenwurz</i> (<i>Vincetoxicum</i>) |
| <i>Aufrechte Trespe</i> (<i>Bromus erectus</i>) | <i>Kohldistel</i> (<i>Cirsium oleraceum</i> .) | <i>Segge, schlaffe</i> (<i>Carex flacca</i>) |
| <i>Baldrian</i> (<i>Valeriana officinalis</i>) | <i>Kreuzblume blau</i> (<i>Polygala</i> sp., blau) | <i>Seggen, ohne Behaarte S.</i> (ohne <i>Carex hirt.</i>) |
| <i>Betonie</i> (<i>Stachys officinalis</i>) | <i>Kreuzlabkraut</i> (<i>Cruciata</i> sp.) | <i>Silberdistel</i> (<i>Carlina acaulis</i>) |
| <i>Blutwurz</i> (<i>Potentilla erecta</i>) | <i>Kugelblume</i> (<i>Globularia</i> sp.) | <i>Sonnenröschen</i> (<i>Helianthemum</i> sp.) |
| <i>Borst. Horstgräser</i> (<i>Nardus</i> , div. <i>Festuca</i>) | <i>Läusekraut</i> (<i>Pedicularis</i> sp.) | <i>Stängellose Kratzdistel</i> (<i>Cirsium acaule</i>) |
| <i>Buchsblättrige Kreuzblume</i> (<i>Polygala chamaebuxus</i>) | <i>Lilien, grossblumig</i> (<i>Lilium</i> , <i>Paradiesa</i>) | <i>Steinquendel</i> (<i>Acinos</i> sp.) |
| <i>Dost</i> (<i>Origanum</i> , <i>Clinopodium</i>) | <i>Liliensimse</i> (<i>Tofieldia</i> sp.) | <i>Sterndolden</i> (<i>Astrantia</i> sp.) |
| <i>Enziane, blau / violett</i> (<i>Gentiana</i> sp.) | <i>Mädesüss</i> (<i>Filipendula ulmaria</i>) | <i>Sumpfdotterblume</i> (<i>Caltha palustris</i>) |
| <i>Esparsetten</i> (<i>Onobrychis</i> sp.) | <i>Margerite</i> (<i>Leucanthemum</i> sp.) | <i>Sumpferzblatt</i> (<i>Parnassia palustris</i>) |
| <i>Fetthenne</i> (<i>Sedum</i> sp.) | <i>Mehlprimel</i> (<i>Primula farinosa</i>) | <i>Teufelskrallen, blau</i> (<i>Phyteuma</i> sp., blau.) |
| <i>Fiederzwenke</i> (<i>Brachypodium pinnatum</i>) | <i>Mittlerer Wegerich</i> (<i>Plantago media</i>) | <i>Thymian</i> (<i>Thymus</i> sp.) |
| <i>Flaumhafer</i> (<i>Helictotrichon pubescens</i>) | <i>Möhre, Rüebli</i> (<i>Daucus carota</i>) | <i>Trollblume</i> (<i>Trollius europaeus</i>) |
| <i>Flockenblumen</i> (<i>Centaurea</i> sp.) | <i>Odermennig</i> (<i>Agrimonia</i> sp.) | <i>Vogelwicke</i> (<i>Vicia cracca</i>) |
| <i>Gelbes Labkraut</i> (<i>Galium verum</i>) | <i>Orchidee grün / braun</i> | <i>Wiesenknopf</i> (<i>Sanguisorba</i> sp.) |
| <i>Glockenblumen</i> (<i>Campanula</i> sp.) | <i>Orchidee mehrfarbig</i> | <i>Wiesenraute</i> (<i>Thalictrum</i> sp.) |
| <i>Habermark</i> (<i>Tragopogon</i> sp.) | <i>Orchidee rosa / rot</i> | <i>Witwenblume / Skabiose</i> (<i>Knautia</i> , <i>Scabiosa</i>) |
| <i>Hainsimsen</i> (<i>Luzula</i> sp.) | <i>Orchidee weiss</i> | <i>Wollgräser</i> (<i>Eriophorum</i> sp.) |
| <i>Hauhechel</i> (<i>Ononis</i>) | <i>Pfeifengras</i> (<i>Molinia</i> sp.) | <i>Wundklee</i> (<i>Anthyllis</i> sp.) |
| <i>Hufeisenklee</i> (<i>Hippocrepis comosa</i>) | <i>Platterbsen gelb</i> (<i>Lathyrus pratensis</i>) | <i>Zittergras</i> (<i>Briza media</i> .) |
| <i>Johanniskraut</i> (<i>Hypericum</i> sp.) | <i>Primeln, gelb</i> (<i>Primula</i> sp.) | <i>Zypressen-Wolfsmilch</i> (<i>Euphorbia cypariss.</i>) |

Liste M (kursiv: Arten / Artengruppen, die auch im Wiesenschlüssel Qualitätszeiger sind)

<i>Alpenhelm</i> (<i>Bartsia alpina</i>)	<i>Knolliger Hahnenfuss</i> (<i>Ranunculus bulbosus</i>)	<i>Salbei</i> (<i>Salvia pratensis</i>)
<i>Arnika</i> (<i>Arnica montana</i>)	<i>Kohldistel</i> (<i>Cirsium oleraceum</i> .)	<i>Schwalbenwurz</i> (<i>Vincetoxicum</i>)
<i>Aufrechte Trespe</i> (<i>Bromus erectus</i>)	Kreuzblume blau (<i>Polygala</i> sp., blau)	<i>Segge, schlaffe</i> (<i>Carex flacca</i>)
Baldrian (<i>Valeriana officinalis</i>)	Kugelblume (<i>Globularia</i> sp.)	<i>Seggen, ohne Behaarte S.</i> (ohne <i>Carex hirt.</i>)
<i>Betonie</i> (<i>Stachys officinalis</i>)	Läusekraut (<i>Pedicularis</i> sp.)	Silberdistel (<i>Carlina acaulis</i>)
<i>Blutwurz</i> (<i>Potentilla erecta</i>)	Lilien, grossblumig (<i>Lilium</i> , <i>Paradiesa</i>)	Sonnenröschen (<i>Helianthemum</i> sp.)
Buchsblättrige Kreuzblume (<i>Polygala chamaebuxus</i>)	Liliensimse (<i>Tofieldia</i> sp.)	Stängellose Kratzdistel (<i>Cirsium acaule</i>)
<i>Dost</i> (<i>Origanum</i> , <i>Clinopodium</i>)	<i>Mädesüss</i> (<i>Filipendula ulmaria</i>)	Steinquendel (<i>Acinos</i> sp.)
<i>Enziane, blau / violett</i> (<i>Gentiana</i> sp.)	<i>Margerite</i> (<i>Leucanthemum</i> sp.)	<i>Sterndolden</i> (<i>Astrantia</i> sp.)
<i>Esparsetten</i> (<i>Onobrychis</i> sp.)	<i>Mehlprimel</i> (<i>Primula farinosa</i>)	<i>Sumpfdotterblume</i> (<i>Caltha palustris</i>)
Fetthenne (<i>Sedum</i> sp.)	<i>Mittlerer Wegerich</i> (<i>Plantago media</i>)	<i>Sumpferzblatt</i> (<i>Parnassia palustris</i>)
Fiederzwenke (<i>Brachypodium pinnatum</i>)	Möhre, Rüebli (<i>Daucus carota</i>)	<i>Teufelskrallen, blau</i> (<i>Phyteuma</i> sp., blau.)
<i>Flockenblumen</i> (<i>Centaurea</i> sp.)	Orchidee grün / braun	<i>Thymian</i> (<i>Thymus</i> sp.)
<i>Gelbes Labkraut</i> (<i>Galium verum</i>)	Orchidee mehrfarbig	<i>Wiesenknopf</i> (<i>Sanguisorba</i> sp.)
<i>Glockenblumen</i> (<i>Campanula</i> sp.)	Orchidee rosa / rot	<i>Wiesenraute</i> (<i>Thalictrum</i> sp.)
<i>Hainsimsen</i> (<i>Luzula</i> sp.)	Orchidee weiss	<i>Witwenblume / Skabiose</i> (<i>Knautia</i> , <i>Scabiosa</i>)
Hauhechel (<i>Ononis</i>)	Pfeifengras (<i>Molinia</i> sp.)	<i>Wollgräser</i> (<i>Eriophorum</i> sp.)
Hufeisenklee (<i>Hippocrepis comosa</i>)	<i>Primeln, gelb</i> (<i>Primula</i> sp.)	Wundklee (<i>Anthyllis</i> sp.)
Johanniskraut (<i>Hypericum</i> sp.)		<i>Zittergras</i> (<i>Briza media</i> .)
		<i>Zypressen-Wolfsmilch</i> (<i>Euphorbia cypariss.</i>)

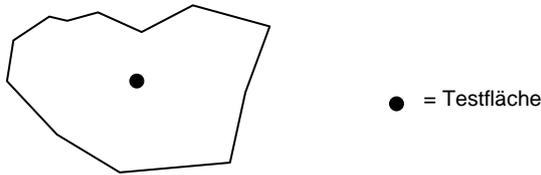
Liste S (kursiv: Arten / Artengruppen, die auch im Wiesenschlüssel Qualitätszeiger sind)

<i>Alpenhelm</i> (<i>Bartsia alpina</i>)	Läusekraut (<i>Pedicularis</i> sp.)	<i>Seggen, ohne Behaarte S.</i> (ohne <i>Carex hirt.</i>)
<i>Arnika</i> (<i>Arnica montana</i>)	Lilien, grossblumig (<i>Lilium</i> , <i>Paradiesea</i>)	Silberdistel (<i>Carlina acaulis</i>)
<i>Aufrechte Trespe</i> (<i>Bromus erectus</i>)	Liliensimse (<i>Tofieldia</i> sp.)	Sonnenröschen (<i>Helianthemum</i> sp.)
Buchsblättrige Kreuzblume (<i>Polygala chamaebuxus</i>)	<i>Mädesüss</i> (<i>Filipendula ulmaria</i>)	Stängellose Kratzdistel (<i>Cirsium acaule</i>)
<i>Enziane, blau / violett</i> (<i>Gentiana</i> sp.)	<i>Margerite</i> (<i>Leucanthemum</i> sp.)	Steinquendel (<i>Acinos</i> sp.)
<i>Esparsetten</i> (<i>Onobrychis</i> sp.)	<i>Mehlprimel</i> (<i>Primula farinosa</i>)	<i>Sterndolden</i> (<i>Astrantia</i> sp.)
Fetthenne (<i>Sedum</i> sp.)	Orchidee weiss	<i>Sumpferzblatt</i> (<i>Parnassia palustris</i>)
Fiederzwenke (<i>Brachypodium pinnatum</i>)	Orchidee rosa / rot	<i>Teufelskrallen, blau</i> (<i>Phyteuma</i> sp., blau.)
<i>Gelbes Labkraut</i> (<i>Galium verum</i>)	Orchidee grün / braun	<i>Thymian</i> (<i>Thymus</i> sp.)
Hauhechel (<i>Ononis</i>)	Orchidee mehrfarbig	<i>Wiesenknopf</i> (<i>Sanguisorba</i> sp.)
Hufeisenklee (<i>Hippocrepis comosa</i>)	<i>Salbei</i> (<i>Salvia pratensis</i>)	<i>Wiesenraute</i> (<i>Thalictrum</i> sp.)
<i>Knolliger Hahnenfuss</i> (<i>Ranunculus bulbosus</i>)	<i>Schwalbenwurz</i> (<i>Vincetoxicum</i>)	<i>Wollgräser</i> (<i>Eriophorum</i> sp.)
Kreuzblume blau (<i>Polygala</i> sp., blau)	<i>Segge, schlaffe</i> (<i>Carex flacca</i>)	Wundklee (<i>Anthyllis</i> sp.)
Kugelblume (<i>Globularia</i> sp.)		<i>Zypressen-Wolfsmilch</i> (<i>Euphorbia cypariss.</i>)

Vorgehen zur Beurteilung der botanischen Qualität

Homogene Vegetation

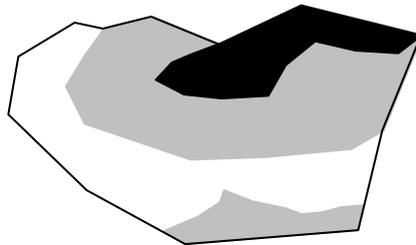
1. Die Testfläche³ wird ausgewählt und die botanische Qualität mit dem vorgegebenen Schlüssel beurteilt.



2. Der Anteil der Fläche mit botanischer Qualität wird bestimmt. Sind mindestens 6 Zeigerpflanzen des vorgegebenen Schlüssels vorhanden, erreicht die ganze Fläche die botanische Qualität; andernfalls ist die botanische Qualität nicht erfüllt.

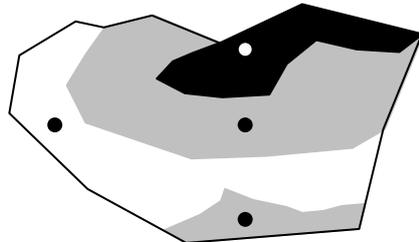
Gradientartige Mischvegetation

1. Die Flächen mit unterschiedlicher Vegetation werden abgegrenzt.



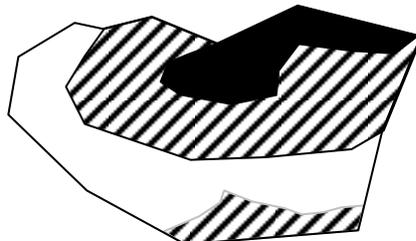
Unterschiedliche Schraffuren =
Unterschiedliche Vegetationen

2. Je abgegrenzte Fläche wird eine Testfläche ausgewählt und die botanische Qualität mit dem vorgegebenen Schlüssel beurteilt.



Testflächen = ● ; ○

3. Der Anteil der Fläche mit botanischer Qualität wird bestimmt. Sind mindestens 6 Zeigerpflanzen des vorgegebenen Schlüssels vorhanden, erreicht die abgegrenzte Fläche die botanische Qualität; andernfalls ist die botanische Qualität nicht erfüllt.



Bereiche mit botanischer Qualität = 

4. Die Gesamtfläche mit botanischer Qualität der extensiven Weide bzw. Waldweide wird bestimmt, indem die einzelnen Flächen mit botanischer Qualität addiert werden.

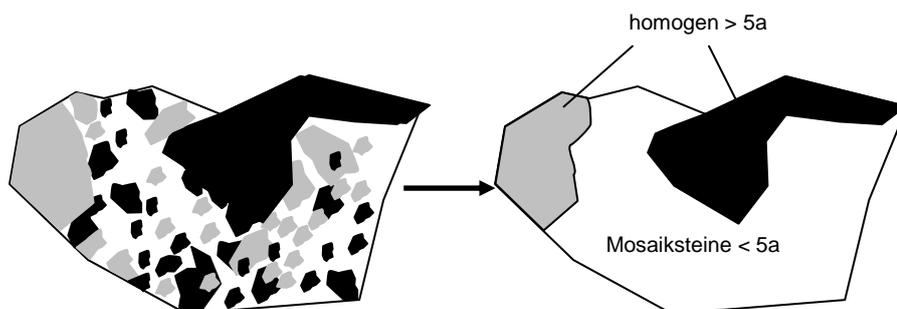
³ Zur Charakterisierung der Vegetation ist eine repräsentative Fläche mit 3 m Radius zu wählen (Testfläche), innerhalb derer die Anzahl der Arten aus dem vorgegebenen Schlüssel zu bestimmen ist.

Mosaikartige Mischvegetation

Die Mosaikstrukturen der Mischvegetation können sehr unterschiedliche Grössenordnungen aufweisen. Die einzelnen Mosaiksteine können nur wenige Quadratmeter oder mehrere Aren gross sein.

Kleine Mosaiksteine bis zu einer Grösse von 5 Aren werden nicht als eigene Bereiche aufgelöst. Grosse Mosaiksteine (grösser als 5 Aren) werden als eigene Vegetationsbereiche abgegrenzt und beurteilt.

1. Die Flächen mit unterschiedlicher Vegetation werden abgegrenzt.

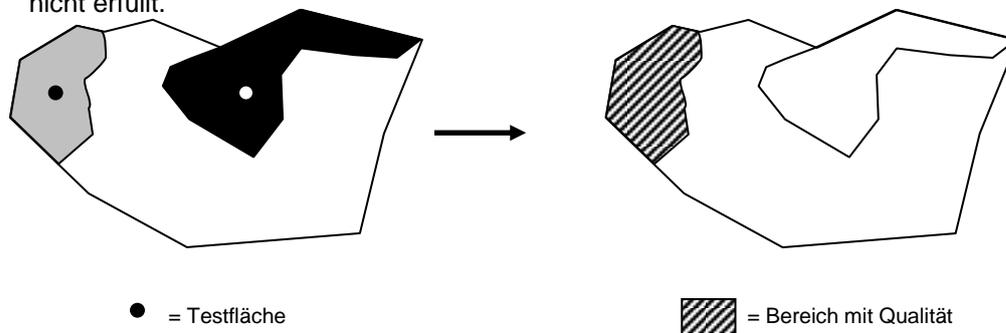


Mosaiksituation

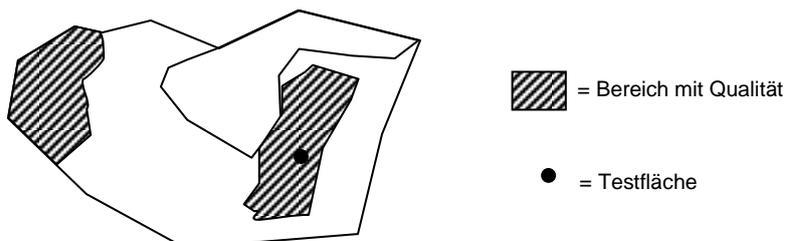
(grau: Vegetation mit botanischer Qualität)

abgetrennte Vegetationsbereiche

2. Qualität im abgegrenzten homogenen Bereich: Die Testfläche wird ausgewählt und die botanische Qualität mit dem vorgegebenen Schlüssel beurteilt. Der Anteil der Fläche mit botanischer Qualität wird bestimmt. Sind mindestens 6 Zeigerpflanzen des vorgegebenen Schlüssels vorhanden, erreicht die abgegrenzte Fläche die botanische Qualität; andernfalls ist die botanische Qualität nicht erfüllt.



3. Qualität im Mosaikbereich: Der Mosaikbereich wird abgeschritten zur Beurteilung ob die Flora innerhalb von Kreisen mit 12m Radius (5 Are) mehrheitlich ($\geq 50\%$) dem Schlüssel und der geforderten Artenzahl entspricht. Die qualitativ guten Mosaiksteine sind mit einer Testfläche zu dokumentieren. Der Anteil der Fläche mit botanischer Qualität wird bestimmt.



4. Die Gesamtfläche mit botanischer Qualität der extensiven Weide bzw Waldweide wird bestimmt, indem die einzelnen Flächen mit botanischer Qualität addiert werden.

3 Qualitätsbeurteilung der Strukturen

Grundsätzliches zur Methode der Qualitätsbeurteilung der Strukturen

Im Folgenden wird das Vorgehen im Feld beschrieben, anhand dessen festgestellt wird, welcher Anteil der extensiv genutzten Weide und Waldweide die Mindestanforderungen an die Strukturqualität erfüllt. Dieser Anteil ist auf einem Plan festzuhalten.

Nur in einem Teil der zu beurteilenden Weiden werden die Strukturen homogen verteilt sein. Um die beitragsberechtigte Fläche zu ermitteln werden aufgrund der Verteilung der Strukturen Teilflächen ausgeschieden (Kapitel 3.1) und diese Struktur-Teilflächen anschliessend beurteilt (Kapitel 3.2).

3.1 Ausscheidung von Struktur-Teilflächen in extensiven Weiden und Waldweiden

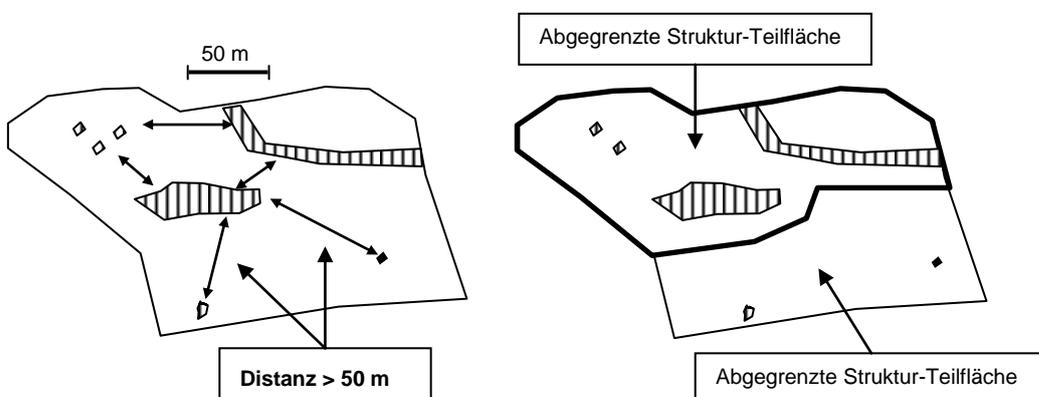
Als Strukturen für die Ausscheidung von Struktur-Teilflächen gelten die folgenden Elemente:

- Hecke
- Sträucher
- Einzelbäume
- Feld- und Ufergehölze
- Trockenmauern
- Lesesteinhaufen
- Felsblöcke
- offene Bodenstellen (flächig, sandig / kiesig)
- Fließgewässer
- Gräben
- Teiche / Tümpel
- Bestockte Flächen in Waldweiden

Die Struktur-Teilflächen werden nach folgenden Kriterien ausgeschieden:

1. Strukturelemente müssen vorhanden und gut entwickelt sein. Sie dürfen nicht aus Neophyten, insbesondere Götterbaum (*Ailanthus altissima*) und Robinie (*Robinia pseudoacacia*) bestehen.
2. Die einzelnen Elemente dürfen maximal 50 m voneinander entfernt sein⁴.
3. Sich am Rand befindende Elemente werden nur berücksichtigt, wenn sie durch den Bewirtschafter oder die Bewirtschafterin der Weide gepflegt oder unterhalten werden.
4. Die Grenze wird in einem Abstand von 10 m um die äussersten Strukturen gezogen. Sie soll geometrisch so einfach wie möglich sein.
5. Es darf höchstens eine Struktur-Teilfläche ausgeschieden werden, die kleiner als 1 ha ist. Somit werden auch Randbereiche ausserhalb der 10 m-Grenzlinie zur Struktur-Teilfläche dazugezählt.

Beispiel:



⁴ Sträucher und Einzelbäume müssen aus einer Distanz von 50 m gut sichtbar sein.

3.2 Vorgehen zur Beurteilung der Qualität der Strukturen

Zur Erfüllung der Strukturqualität bei **extensiven Weiden** gelten andere Kriterien als bei **Waldweiden**.

3.2.1 Bei **extensiven Weiden** müssen folgende Kriterien erfüllt werden:

- Die Struktur-Teilfläche weist einen Anteil von mindestens 5 % an arten- oder dornenreichen Hecken, Feld- und Ufergehölzen oder Sträuchern und Gebüschgruppen auf.
- Die Hecke, das Feld- oder Ufergehölz oder die Sträucher weisen mindestens 5 Arten auf oder bestehen zu mehr als 20 % aus dornentragenden Sträuchern.
- Die Kantone können für höhere Lagen, in welchen Gehölzstrukturen nicht mehr typisch sind, von den Weisungen abweichende Kriterien formulieren. Die abweichenden Anforderungen an die Strukturqualität müssen jedoch dem qualitativen Niveau der Bundesweisungen entsprechen; z. B. einen Mindestanteil an qualitativ wertvollen Zwergsträuchern, einen Mindestanteil an qualitativ wertvollen Laubgehölzen wie *Sorbus* spp, *Salix* spp, *Rosa* spp. etc. oder dem Vorkommen von speziellen strukturgebundenen Faunaarten (Zielarten).

3.2.2 Bei **Waldweiden** müssen folgende Kriterien erfüllt werden:

- Die Struktur-Teilfläche weist einen Anteil an bestockten Flächen (inkl. Einzelbäume) von mindestens 10% und eine ausreichende Verjüngung auf. Die Kantone können einen maximalen Anteil an bestockten Flächen und müssen die ausreichende Verjüngung in den kantonalen Anforderungen definieren.
- Die Struktur-Teilfläche weist einen Mindestanteil von 2.5% arten- oder dornenreichen Sträuchern auf.
- Die Sträucher und Gebüschgruppen weisen mindestens 5 Arten auf oder besteht zu mehr als 20% aus dornentragenden Sträuchern.