Kantone Basel-Landschaft und Basel-Stadt

Landschaftsqualitätsbeiträge in Ergänzung des kantonalen Vernetzungskonzeptes Basel-Landschaft, mit Erweiterung auf die landwirtschaftliche Nutzfläche des Kantons Basel-Stadt

Projektbericht

Sissach, 17. Dezember 2015
Titelbild: Im Ergolztal zwischen Ormalingen und Rothenfluh. Foto M. Furter, 22.9.2013

Impressum
Kontakt für den Kanton Basel-Landschaft:
- Pascal Simon, Landwirtschaftliches Zentrum Ebenrain, 4450 Sissach, 061 552 21 17 pascal.simon@bl.ch
- Philipp Franke, Landwirtschaftliches Zentrum Ebenrain, 4450 Sissach, 061 552 21 58 philipp.franke@bl.ch

Kontakt für den Kanton Basel-Stadt:
- Dr. Dominik Keller, Amt für Umwelt und Energie, Koordinationsstelle Umweltschutz/Landwirtschaft, Hochbergerstrasse 158, 4019 Basel, 061 639 23 20 dominik.keller@bs.ch

Kontakt Trägerschaft:
- Pascal Simon, Landwirtschaftliches Zentrum Ebenrain, 4450 Sissach, 061 552 21 17 pascal.simon@bl.ch
- Philipp Franke, Landwirtschaftliches Zentrum Ebenrain, 4450 Sissach, 061 552 21 58 philipp.franke@bl.ch

AutorInnen/Redaktion:
Dr. Martin Furter, Büro für Raumplanung und Umweltschutzberatung, 4461 Böckten
Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis ................................................................................................................................. 3

1 Allgemeine Angaben zum Projekt ........................................................................................................ 5
  1.1 Initiative ........................................................................................................................................... 5
  1.1.1 Die Vorgabe des Bundesamtes für Landwirtschaft aufgrund AP 14-17 .................................. 5
  1.1.2 Die Umsetzung in den Kantonen Kanton Basel-Landschaft und Basel-Stadt .......................... 5
  1.2 Projektoberorganisation / Trägerschaft ........................................................................................ 5
  1.3 Landschaftseinheiten: Ein gemeinsames LQB-Projekt für die Kantone BL und BS .................. 6

2 Charakterisierung der Landschaftseinheiten: Naturraum, Kulturraum ............................................ 7
  2.1 Unterer Birstal und Leimental, Landschaftseinheit 1, 101.5 km² .............................................. 7
  2.2 Ergolztal und nördlich Ergolztal, Landschaftseinheit 2, 122.9 km ............................................ 9
  2.3 Tafeljura, Landschaftseinheit 3, 135.9 km² .................................................................................. 12
  2.4 Tafeljura-Plateau, Landschaftseinheit 4, 21.1 km² ...................................................................... 15
  2.5 Faltenjura, Landschaftseinheit 5, 136.2 km² ................................................................................ 16
  2.6 Landwirtschaftsflächen Kanton Basel-Stadt, Landschaftseinheit 6 ........................................... 19

3 Projektlauf und Beteiligungsverfahren ................................................................................................. 23
  3.1 Information ...................................................................................................................................... 23
  3.2 Konsultation ................................................................................................................................... 23
  3.3 Mitbestimmung ............................................................................................................................... 23

4 Landschaftsanalyse ............................................................................................................................ 24
  4.1 Grundlagen Basel-Landschaft ........................................................................................................ 24
    4.1.1 Natur konkret ............................................................................................................................... 24
    4.1.2 Konzept zur räumlichen Entwicklung KORE ......................................................................... 25
    4.1.3 Der Kantonale Richtplan KRIP (2007) ...................................................................................... 25
  4.2 Grundlagen Basel-Stadt ................................................................................................................ 26
    4.2.1 Naturschutzkonzept, Regierungsratsbeschluss vom 29.5.1996 .............................................. 26
    4.2.2 Kantonaler Richtplan, RRB 20.1.2009, Genehmigung BR März 2000 / Anpassung 2012 aktuell in Bearbeitung .............................................................. 27
    4.2.3 Weitere Planungsgrundlagen, die sich zur Landschaftsqualität äussern ............................. 28
  4.3 Schlussfolgerung Basel-Stadt ......................................................................................................... 29
  4.4 Fazit für das LQB-Projekt beider Basel ......................................................................................... 29
  4.5 Analyse ......................................................................................................................................... 30

5 Landschaftsvision, Landschaftsziele ................................................................................................. 31
  5.1 Landschaftsdefinition ..................................................................................................................... 31
  5.2 Landschaftsvision .......................................................................................................................... 31
  5.3 Landschaftsziele: Übersicht ............................................................................................................ 32
    5.3.1 BLN-Gebiete: ............................................................................................................................... 32
    5.3.2 Landschaftsschutzgebiete-zonen: ............................................................................................ 32
    5.3.3 Übrige Landschaft: ..................................................................................................................... 32
    5.3.4 Kulturlandschaftliche Eigenschaften: ....................................................................................... 33
    5.3.5 Topografische Eigenschaften der Landschaft: ....................................................................... 33
  5.4 Wirkungsziele des Projekts ............................................................................................................ 33
    5.4.1 Qualitative Landschaftsziele ................................................................................................... 33
    5.4.2 Quantitative Landschaftsziele ................................................................................................ 35

6 Massnahmenkonzept und Beitragsermittlung ...................................................................................... 37
  6.1 Landschaftswertkoeffizient LWK zur Ermittlung des Landschaftsqualitätbeitrages LQB .... 37
    6.1.1 Eigenschaften des Landschaftswertkoeffizienten .................................................................. 38
    6.1.2 Grundbedingungen des Systems mit LWK ............................................................................. 38
    6.1.3 Flexibilität ............................................................................................................................... 38
7 Massnahmen ................................................................................................................................ 40

7.1 Markante Einzelbäume oder markante Baumgruppen ........................................................ 40
7.2 Einheimische Laubbäume .................................................................................................... 41
7.3 Hochstammmobstbäume .................................................................................................... 42
7.4 Feldgehölz ............................................................................................................................ 43
7.5 Obstanlagen ........................................................................................................................ 44
7.6 Rebau ..................................................................................................................................... 45
7.7 Hecken, Ufergehölze ............................................................................................................ 46
7.8 Niederhecke, Lebhag .......................................................................................................... 47
7.9 Strukturreiche Weide .......................................................................................................... 48
7.10 Bewirtschaftungswege und historische Verkehrswege ....................................................... 51
7.11 Trockensteinmauern ......................................................................................................... 50
7.12 vielfältige Fruchtfolge ........................................................................................................... 53
7.13 farbige Fruchtfolge .............................................................................................................. 54
7.14 Gemüse- und Beerenbau ohne Plastik ................................................................................ 55
7.15 farbige Grünlandnutzung ..................................................................................................... 56
7.16 Neupflanzung von Lebhägen ............................................................................................. 57

8 Landschaftsziele quantifiziert .................................................................................................... 58

9 Kosten und Finanzierung ........................................................................................................... 60

10 Planung der Umsetzung ......................................................................................................... 61

11 Abgrenzung zu anderen Projekten .......................................................................................... 62

12 Umsetzungskontrolle, Evaluation ............................................................................................. 63

13 Literatur, Verzeichnis der Grundlagen ..................................................................................... 65

14 Anhang ......................................................................................................................................... 66

14.1 Karten Einteilung der Landschaftseinheiten ........................................................................ 66
14.1.1 Landschaftseinheit 1: Birstal und Leimental ................................................................. 66
14.1.2 Landschaftseinheit 2: Ergolztal und nördlich Ergolztal ................................................. 67
14.1.3 Landschaftseinheit 3 Tafeljura ....................................................................................... 68
14.1.4 Landschaftseinheit 4 Tafeljura Plateau ........................................................................ 69
14.1.5 Landschaftseinheit 5 Faltenjura ..................................................................................... 70
14.1.6 Landschaftseinheit 6 Basel-Stadt ................................................................................ 71

14.2 Beteiligungsverfahren ........................................................................................................... 72
14.3 Fragebogen, Konsultation Landwirtschaft .......................................................................... 73
14.4 Zeitplan ..................................................................................................................................... 75
1 Allgemeine Angaben zum Projekt

1.1 Initiative

1.1.1 Die Vorgabe des Bundesamtes für Landwirtschaft aufgrund AP 14-17

Der neue Art. 74 des LwG sieht vor, Beiträge zur Erhaltung, Förderung und Weiterentwicklung vielfältiger Kulturlandschaften zu gewähren. Diese Landschaftsqualitätsbeiträge sind eine regionalisierte Direktzahlungsart. Sie werden projektbezogen und überbetrieblich für die gezielte Pflege traditioneller Kulturlandschaften und die nachhaltige Gestaltung neuer Landschaften ausgerichtet.

1.1.2 Die Umsetzung in den Kantonen Kanton Basel-Landschaft und Basel-Stadt


1.2 Projektorganisation / Trägerschaft


- Organisationsstruktur: Arbeitsgruppe
  Leitung: Pascal Simon, LZE
  Sekretariat: Philipp Franke, LZE
  Annemarie Bader, Landwirtin, Vertreterin Bauernverband
  Gregor Gschwind, Landwirt, Vertreter Bauernverband
  Peter Tanner, Raumplanungsbehörde/Abt. Natur und Landschaft BL
  Martin Furter, beauftragter Landschaftsexperte
1.3 Landschaftseinheiten: Ein gemeinsames LQB-Projekt für die Kantone BL und BS


Es ist das Ziel, allen BewirtschafterInnen die Beteiligung zu ermöglichen.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Landschaftseinheiten</th>
<th>Landwirtschaftliche Nutzfläche LN Hektar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Birstal und Leimental</td>
<td>P1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3470</td>
</tr>
<tr>
<td>Ergolztal und nördlich Ergolztal</td>
<td>P2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4922</td>
</tr>
<tr>
<td>Tafeljura</td>
<td>P3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4561</td>
</tr>
<tr>
<td>Tafeljura Plateau</td>
<td>P4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1436</td>
</tr>
<tr>
<td>Faltenjura</td>
<td>P5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6807</td>
</tr>
<tr>
<td>Basel-Stadt (Bruderholz, Chrischona, Wiesental)</td>
<td>P6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>Total landwirtschaftliche Nutzfläche LN</td>
<td>21596</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Landwirtschaftsbetriebe nach Größenklassen*</th>
<th>Betriebe total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Betriebsgröße in Hektar</td>
<td>948</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt; 1,0</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>1,0 - 2,9</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>3,0 - 4,9</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>5,0 - 9,9</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>10,0 - 19,9</td>
<td>247</td>
</tr>
<tr>
<td>20,0 - 29,9</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>30,0 - 49,9</td>
<td>189</td>
</tr>
<tr>
<td>50,0 + 50</td>
<td>64</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quellen:
BL: Landwirtschaftliche Betriebszählungen, Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen, Bundesamt für Statistik, Zahlen 2013;
BS: http://www.aue.bs.ch/landwirtschaftsbetriebe.htm

⇒ Karte mit Abgrenzung des Projektperimeters im Anhang 14.1
2 Charakterisierung der Landschaftseinheiten: Naturraum, Kulturraum

2.1 Unteres Birstal und Leimental, Landschaftseinheit 1, 101.5 km²

In Anlehnung an die Beschreibung des Landschaftstyps, wie ihn das ARE vornimmt, befin-
den wir uns hier in einer Beckenlandschaft des Tafeljuras. Dazu rechnet das ARE in unse-
rem Kanton das Birsigtal/Leimental. Es handelt sich um ein Gebiet mit intensiver Landwirt-
schaft, teilweise auch mit Obstbau. Acker- und Futterbau dominieren.

Naturraum

Das untere Birstal ist eine Fluss-Schotterebene in einer ehemaligen Auenlandschaft. Diese
liegt auf 250 bis 315 Meter über Meer und zählt zu den klimatisch wärmsten Gebieten nörd-
lich der Alpen. Im Sommer kann während Trockenperioden ein deutlicher Wassermangel im
Boden auftreten, welcher das Pflanzenwachstum hemmt.

Im Birstal hat die Birs während der letzten Eiszeit bis zu 30 Meter mächtige Kalkschotterpa-
kete abgelagert. Die dabei entstandene, weitflächige Schotterebene wird durch verschiedene
Terrassenkanten und -flächen gegliedert. In der Birsebene entwickelten sich nur gering-
mächtige Böden mit hohem Steinanteil. Es dominieren flachgründige, stark kieshaltige Kalk-
braunerden und Regosole. Sie neigen zu Sommertrockenheit, weil das Regenwasser rasch
durchsickert und das Speichervermögen für pflanzenverfügbares Wasser sehr klein ist. Die
Grundwasser führenden Birsschotter sind für die regionale Trinkwasserversorgung von gros-
er Bedeutung.

Das Leimental bildet die nordwestliche Ecke des Kantons, es grenzt nördlich direkt an die
Stadt Basel und im Westen an das benachbarte Frankreich an. Die südliche Abgrenzung
bildet der Fuss der Blauenkette des Juras und östlich schliessen sich die Niederterrassen
des Birstals an.

Eingebettet ins Ökotopgefüge des niedrigen Hügellandes mit Höhenlagen um 300 - 350 m
des Sundgaus durchziehen der Birsig und seine Zuflüsse sowie ein paar weitere, kleinere
Fliessgewässer begleitet von ihren holozänen Talauen den Sundgau. Jahresmitteltemperatu-
ren um 9.5°C und 210-215 Tage Vegetationszeit kennzeichnen das sehr milde Klima dieser
Landschaft.

Mit deutlich unter 1000 mm Niederschlag jährlich ist das Leimental relativ trocken.

Flache Hügel mit einem maximalen Höhenunterschied von 100 Metern/km² und Muldentäler
prägen diese Landschaft. Auf dem hier den oberflächennahen Untergrund bildenden Löss
haben sich anthropogen-flachgründige Pararendzinen und Braunerdeböden entwickelt. Bei
mässig hohem Grundwasserspiegel und wechselnder Grundwassermächtigkeit zeichnen
sich die Böden durch stabilen, ausgeprägten Bodenfeuchtehaushalt aus.

Die warmen Kuppenlagen mit Kaltluftabfluss und die fruchtbaren Böden, zusammen mit dem
sanften Relief bieten vorteilhafte Voraussetzungen für intensive Landwirtschaft. Dem natürli-
chen Potenzial dieser Landschaft entspricht der Vegetationskomplex des Waldmeister-
Buchenwaldes, der sich auf den nicht intensiv landwirtschaftlich genutzten Flächen ausbrei-
tet.
Kulturraum


Die Landschaftseinheit Birstal/Leimental ist im Rahmen des Katalogs der Kulturlandschaften der Schweiz als periurbane Agrarlandschaft mit Anteilen der Obstwiesenlandschaften und lokal charakteristischem Rebbau zu verstehen.

Die LQB sollen deshalb in der Landschaftseinheit 1 insbesondere folgenden Landschaftsentwicklungszielen dienen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kultureller Ausdruck</th>
<th>Natürlicher Ausdruck</th>
<th>Schlüsselfelemente</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- enges Nebeneinander von Siedlung, Landwirtschaft, Natur und Erholung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- raumgliedernde Landschaftselemente (z.B. Hecken, Alleen)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- Infrastrukturelemente für die Naherholung (z.B. Sitzbänke, Velo- und Spazierwege)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| schliessungseinrichtungen und | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - flächige Ausdehnung der Obstanlagen | - flächige Ausdehnung der Obstanlagen |
| der Parzellenzugänge, Erhalt | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - gemischte landwirtschaftliche Nutzung | - regionaltypische Rebanordnung |
| der Kleinparzelligkeit, Förde- | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische, wenig veränderte Geländeformung | - flächige Ausdehnung der Rebanlagen |
| rung der lokalen Sorten, Ver- | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - nationaltypische Rebeinrichtungen (Böschungen, Be- und Entwässerungen, Wege, Rebhäuschen) | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| meidung von grossflächigen | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| senden und unnötigen Reb- | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| häuschen, Vermeidung un- | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| schöner Bewässerungseinrich- | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| tungen, Netze und Rohrleitu- | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
|ngen | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | stände (> 100 Bäume), Erhalt und Pflege von lokalen Sorten, Arten- | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |
| | schutzmassnahmen für Vögel, Vermeidung von Terraineingriffen in geomorphologisch wertvolle Räume | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen | - charakteristische Parzellen- und Eigentumsstrukturen |

2.2 Ergolztal und nördlich Ergolztal, Landschaftseinheit 2, 122.9 km

Naturraum

Ergolztal

Ausgehend vom Austritt des jungen Ergolzflusses aus dem Übergangsgebiet vom Tafel- zum Faltenjura ins Haupttal des östlichen Kantonsteils bei Rothenfluh erstreckt sich der Landschaftstyp Ergolztal bis westlich des Kantonshauptortes von BL, Liestal.


Die Talböden des Hauptflusses und seiner Zuflüsse entsprechen dem Ökotopgefüge der holozänen Talauen und Schwemmfächer. Am südlichen Talrand zwischen Sissach und Liestal bilden Reste der höheren Terrassenflächen den Untergrund. Im übrigen Gebiet haben


nördlich Ergolztal


Kulturraum

Ergolztal


nördlich Ergolztal


Die Landschaftseinheit Ergolztal/nördlich Ergolztal ist im Rahmen des Katalogs der Kulturlandschaften der Schweiz als die für das Baselbiet besonders charakteristische Obstwiesenlandschaft zu verstehen.

Die LQB sollen deshalb in der Landschaftseinheit 2 insbesondere folgenden Landschaftsentwicklungszielen dienen:
Kultureller Ausdruck | Natürlicher Ausdruck | Schlüsselelemente
--- | --- | ---
- flächige Ausdehnung der Obstanlagen  
- gemischte landwirtschaftliche Nutzung  
- wenig geometrische Baumverteilung

2.3 Tafeljura, Landschaftseinheit 3, 135.9 km²

Naturraum


Im Landschaftstyp Tafeljura sind die Ökotopgefüge des Tafel- und Hügellandes und des Tafel-Berglandes südlich des Ergolztals zusammengefasst. Auf Höhenlagen um 350 Metern im Westen bis gegen 800 Meter im südöstlichen Teil dominieren in den tieferen Lagen milde 9,0°C und ziemlich milde 8,5°C Jahresmitteltemperaturen in den höheren Lagen. Je nach Lage dauert die Vegetationsperiode 200 - 210 Tage. Die jährliche Niederschlagsmenge beträgt um wenig unter bis etwas über 1'000 mm.


Kulturraum

(Birseck-Schauenburg, nordwestl. Teil) Die landwirtschaftlichen Flächen liegen anschlies-
send an die Agglomeration an den Hängen und werden nach oben abgelöst von ausgedehn-
ten Waldflächen. In flacheren Lagen wird Ackerbau betrieben, sonst herrscht Graswirtschaft
vor. Die Böden sind zumeist tiefgrün und gut mit Wasser versorgt. Entsprechend prägen
intensive Fettwiesen das Bild. Am Südhang des Wartenbergs in Muttenz und im Gebiet Berg-
reben in Pratteln befinden sich zwei grössere Rebberge. Die steileren und höheren Lagen
werden von Wald beherrscht.

(Hintere Frenke) Die landwirtschaftliche Nutzung ist im Haupttal geprägt durch offenes Acker-
land, dies besonders auf den Schotterböden der Flussebene im Bereich des Zusammenflus-
ses von Hinterer und Vorderer Frenke. An den Hängen und auf den Hochebenen liegt das
Schwerpunkt auf Grasbewirtschaftung. Die Intensität der Bewirtschaftung ist unterschied-
llich: im Bereich der Ackerflächen finden sich auch Buntbrachen und Hecken, auf dem Gras-
land dehnen sich teils ausgedehnte Obstgärten aus.

(Vordere Frenke) Die landwirtschaftliche Nutzung ist im Vorderen Frenkental geprägt durch
offenes Ackerland. An den Hängen und auf den Hochebenen liegt das Schwerpunkt auf
Graswirtschaft. Die Intensität der Bewirtschaftung ist unterschiedlich: im Bereich der Ackerflä-
chen finden sich Buntbrachen und Hecken, auf dem Grasland dehnen sich teils ausgedehnte
Obstgärten aus.

(Diegertal-Homburgertal) Die landwirtschaftliche Nutzung in den Tälern ist geprägt durch viel
Wiesland, an günstigeren Stellen durch offenes Ackerland. An den Hängen liegt das Schwer-
gewicht auf Grasbewirtschaftung, es sind intensive Wiesen und Weiden vorherrschend. Auf
dem Grasland dehnen sich oft Obstgärten aus. Abgelegene und coupierter Flächen werden
extensiver genutzt.

Die Landschaftseinheit Tafeljura ist im Rahmen des Katalogs der Kulturlandschaften der
Schweiz als **Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt** und Aspekten der
**Obstwiesenlandschaft** sowie lokal begrenzten **Reblandschaften** zu verstehen.
Die LQB sollen deshalb in der Landschaftseinheit 3 insbesondere folgenden Landschafts-entwicklungszielen dienen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kultureller Ausdruck</th>
<th>Natürlicher Ausdruck</th>
<th>Schlüsselfelemente</th>
</tr>
</thead>
</table>
2.4 Tafeljura-Plateau, Landschaftseinheit 4, 21.1 km²

Naturraum


Kulturraum


Die Landschaftseinheit Tafeljura-Plateau ist im Rahmen des Katalogs der Kulturlandschaften der Schweiz als Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt und Aspekten der Obstwiesenlandschaft zu verstehen.
Die LQB sollen deshalb in der Landschaftseinheit 4 insbesondere folgenden Landschafts­
entwicklungszielen dienen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kultureller Ausdruck</th>
<th>Natürlicher Ausdruck</th>
<th>Schlüsselemente</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- flächige Ausdehnung der Obstanlagen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- gemischte landwirtschaft­liche Nutzung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- wenig geometrische Baumverteilung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.5 Faltenjura, Landschaftseinheit 5, 136.2 km²

Naturraum


Kulturraum


Die LQB sollen deshalb in der Landschaftseinheit 5 insbesondere folgenden Landschafts-entwicklungszielen dienen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kultureller Ausdruck</th>
<th>Natürlicher Ausdruck</th>
<th>Schlüsselfelemente</th>
</tr>
</thead>
</table>

- Ackersäume, Brachen, Einzelbäume, Baumgruppen
- relative Kleinparzelligkeit
- Verzahnung von Siedlung und Flur
- harmonisches Nebeneinander von alten und neuen landwirtschaftlichen Bauten und Anlagen
2.6 Landwirtschaftsflächen Kanton Basel-Stadt, Landschaftseinheit 6

Die Landschaftseinheit 6 Basel-Stadt bezeichnet alle Landwirtschaftsflächen der Gemeinden Basel, Bettingen und Riehen.

Im Kantonalen Richtplan werden diese Flächen als Landschaftsschutzzonen deklariert und in 5 Einheiten zusammengefasst:

L01 Basel, Riehen Landschaftspark Wiese
L02 Riehen Rotengraben / Maienbühl / Eiserne Hand
L03 Riehen, Bettingen Mittelberg / Mittelfeld / Im Kaiser
L04 Riehen, Bettingen Ausserrberg / Im Tal
L05 Basel Bruderholz

Naturraum

(L05: Bruderholz) Zwischen dem Birsigtal und dem unteren Birstal ist das Bruderholz Teil des Ökotopgefüges des niedrigen Hügellandes und sowohl klimatisch wie auch von den Bodenverhältnissen her mit den Verhältnissen der Landschaftseinheit Unteres Birstal und Leimental, Landschaftseinheit 1, 101.5 km² vergleichbar.

Kulturraum

Im Naturschutzkonzept des Kantons Basel-Stadt aus dem Jahr 1996 findet sich eine kurze Darstellung der wesentlichen Kulturformen der landwirtschaftlich bewirtschafteten Flächen, die im Folgenden zitiert werden:


**Wiesen und Weiden, Dauergrünland**: Die nachfolgende Einheit ist nicht ein Vegetationskomplex, sondern eine als solche ausscheidenswerte Vegetationskategorie - gut strukturierte, nicht oder nur leicht bis mässig ruderalisierte Wiesen und Weiden von beträchtlichem Artenreichtum (vgl. auch Zielarten)

- gestörte, meist stark nährstoffreiche Wiesen und Weiden (Dauergrünland) gegenwärtig mit armem und einseitigem Artenbestand, längerfristig jedoch entwicklungsfähig

**Streuobstbestände, hochstämmige Baumgärten**: Auch hier handelt es sich nicht um einen eigentlichen Vegetationskomplex, sondern um eine alte, markante, ökologisch sehr wertvolle, im Gelände auffällige Kultur. Die Signatur steht nie für sich alleine, sondern ist immer einer anderen (meist Wiesen) überlagert. Locker gestreute, junge bis alte hochstämmige Obstbäume, teils gepflegt, teils recht verwildert und mit grossen Dürrholzanteilen

Diese landwirtschaftlichen Kulturformen bilden den Rahmen, in dem die Landschaftsqualität im Sinne der weiteren Ausführungen (4.2 Grundlagen Basel-Stadt) gefördert werden soll.

Die Lage direkt am Rand der städtischen Siedlungen verleiht dieser Landschaft ausserordentliche Bedeutung als Naherholungsgebiet für die urbane Bevölkerung. Die fruchtbaren Bodenverhältnisse in den Talebenen und auf den sanften Hügeln eignen sich für Ackerbau. Auch dem Obstbau auf Hochstämmen kam einst eine gewisse Bedeutung zu.

Landschaftlich prägend sind vor allem weite, ebene Flächen, durchbrochen von einigen Elementen, die sich aus der Ebene erheben. Markante, einzeln stehende Obst- oder Laubbäume, Baumgruppen, Hecken oder Kleingehölze sind wichtige Orientierungspunkte.

Die Möglichkeit der intensiven landwirtschaftlichen Nutzung und das Bedürfnis nach Erholung bietender Landschaft für die Stadtbevölkerung in nächster Umgebung stehen in einem
gewissen Konflikt zueinander. Die Landschaftsqualitätsbeiträge können dazu beitragen, die sich teilweise widersprechenden Interessen auszugleichen.

Das landschaftliche Potenzial der Landschaftseinheit 6 Basel-Stadt im Rahmen des Katalogs der Kulturlandschaften der Schweiz ist im Wiesental (L01 Landschaftspark Wiese) als periurbane Agrarlandschaft mit Anteilen der Obstwiesenlandschaften und lokal charakteristischem Rebbau zu verstehen.

auf Chrischona/Bettingen/Riehen (L02 Rotengraben/Maienbühl, L03 Mittelberg/Mittelfeld/Im Kaiser, L04 Ausserberg/Im Tal) und auf dem Bruderholz (L05 Bruderholz) als Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt und Aspekten der Obstwiesenlandschaft zu verstehen.

Die LQB sollen deshalb in der Landschaftseinheit 6 zusammengefasst insbesondere folgenden Landschaftsentwicklungszielen dienen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kultureller Ausdruck</th>
<th>Natürlicher Ausdruck</th>
<th>Schlüsselelemente</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- enges Nebeneinander von Siedlung, Landwirtschaft, Natur und Erholung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- raumgliedernde Landschaftselemente (z.B. Hecken, Alleen)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- Infrastrukturelemente für die Naherholung (z.B. Sitzbänke, Velo- und Spazierwege)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>- Ackersäume, Brachen, Einzelbäume, Baumgruppen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3 Projektablauf und Beteiligungsverfahren

3.1 Information

Das LZE hat an Informationsanlässen zur AP 14/17 die Landwirte und Landwirtinnen über den aktuellen Stand des Projektes informiert. Die Bevölkerung wurde mittels einer Medienmitteilung der VGD in Kenntnis gesetzt. Die kantonalen Parlamentarier (Landrat) wurden im Vorfeld zur Abstimmung über die Annahme der Landratsvorlage, welche die personellen und finanziellen Ressourcen (10% Kantonsanteil) regelt, informiert.

Verwaltungsintern ist das Amt für Raumplanung miteinbezogen respektive angehört worden. Verwaltungsextern wurden folgende Verbände informiert: BVbB, Pro Natura BL und BNV BL.

3.2 Konsultation


3.3 Mitbestimmung

Interessierte Landwirte und Landwirtinnen erhielten auf Anfrage alle Unterlagen (Landschaftseinheiten, Projektorganisation, Massnahmenkatalog) zur Verfügung und konnten ihre Meinung und Vorschläge einbringen.

Auf eine schriftliche Information sämtlicher Landwirte im Sinne eines Beteiligungsverfahrens wurde bewusst verzichtet, da uns die 25jährige Erfahrung aus dem kantonalen NHG-Projekt gezeigt hat, dass sich der Aufwand nicht lohnt.
4 Landschaftsanalyse

Da sich die Kantone Basel-Landschaft und Basel-Stadt dazu entschlossen haben, das Projekt LQB gemeinsam für die gesamten landwirtschaftlichen Nutzflächen zu erstellen, drängt es sich auf, die vorhandenen, landschaftsrelevanten Instrumente zugrunde zu legen. Es handelt sich dabei um die im Rahmen der Planung erarbeiteten grossen, analytischen Werke, die letztlich zu den Kantonalen Richtplänen KRIP geführt haben. Die im Folgenden kurz beschriebenen Grundlagen legen dar, welche Ausrichtungen und Gewichtungen für die Landschaft angestrebt werden.

Der grosse Vorteil dieser Grundlagen liegt in der Tatsache, dass diese im Baselbiet vom Landrat verabschiedet oder genehmigt, bzw. im Stadtkanton vom Regierungsrat beschlossen und vom Grossrat verabschiedet- und somit politisch akzeptiert sind.

Die Kantonalen Richtpläne geben vor, was in den kommunalen Zonenplänen für die Landschaftsgestaltung mindestens sicherzustellen und auf welche Ziele hinzuarbeiten ist.

Aus allen diesen Grundlagen lässt sich ableiten, was unter Landschaftsqualität zu verstehen und anzustreben ist.

4.1 Grundlagen Basel-Landschaft

4.1.1 Natur konkret


Hier findet sich die nach wie vor für den Kanton Basel-Landschaft am besten gefasste Beschreibung dessen, was als anzustrebende Landschaftsqualität zu verstehen ist:

„Oberstes Prinzip dieses Leitbildes ist die Erhaltung, Förderung und Entwicklung einer harmonischen Baselbieter Landschaft.“

Was der Begriff „harmonisch“ bedeutet, kann für unsere Definition von Landschaftsqualität bestens verwendet werden:

„Aus der Sicht des Natur- und Landschaftsschutzes verdient eine Landschaft, eine Region diese Bezeichnung dann, wenn sie folgende Qualifikationen erfüllt:

- Das Landschaftsbild ist intakt; beeinträchtigende Schädigungen wie Zersiedelung, störende Hoch- und Tiefbauten etc. fehlen oder treten nicht in Erscheinung. Die unüberbaute Landschaft dominiert; Siedlungsgebiete und Höfe sind darin eingebettet.
- Die Landschaftsnutzung ist nach Art und Intensität den ökologischen Standortverhältnissen angepasst: Unproduktive Flächen wie Steillagen, Feucht- oder Trockenstandorte etc. werden extensiv genutzt. Umweltbelastungen werden minimal gehalten, sodass die Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes erhalten bleibt.
- Die Landschaft ist vielfältig gegliedert und kleinräumig gekammert. Sie ist von einem engmaschigen Netz naturnaher Landschaftselemente durchzogen: Magerwiesen, Hecken und Feldgehölze, Böschungen, Bachläufe mit Uferbestockung etc. verleihen ihr eine reiche Struktur. Die einheimische Tier- und Pflanzenwelt, wie sie noch um 1950 vorhanden war, findet langfristig gesicherte Überlebensmöglichkeiten vor."

„In dieser Kombination von Eigenschaften liegt das eigentliche Wesen einer „intakten, harmonischen Landschaft”: Unter derartigen Voraussetzungen ist ein hoher Reichtum an Tier-
und Pflanzenarten gewährleistet; der Erlebnis- und Erholungswert für den Menschen ist entsprechend gross: Eine solche Landschaft wird zur *Heimat*.

In den folgenden Jahren führte der Kanton BL das Konzept Natur konkret weiter und legte mit dem Konzept zur räumlichen Entwicklung (KORE, 2003) die Basis für den kantonalen Richtplan. Der Richtplan und das KORE sind die aktuellen Konzepte, die als behördenverbindliche Grundlagen im Projekt LQB zu berücksichtigen sind.

### 4.1.2 Konzept zur räumlichen Entwicklung KORE

Landschaften haben verschiedene Funktionen gleichzeitig zu erfüllen. Sie sind natürliche Lebensgrundlage (Boden, Relief, Wasser, Luft, Landschaftsbild), Produktionsgrundlage für die Land- und Forstwirtschaft, Lebensraum für die Tier- und Pflanzenwelt, Raum für Freizeit und Erholung sowie Zeugin der Kulturgeschichte und somit auch ein Ort der Identität.

Die Baselbieter Kulturlandschaften sind entsprechend ihren Eigenarten und Schönheiten nachhaltig zu nutzen, zu gestalten und zu entwickeln.

Leitsätze im KORE zu Natur-/Landschaftsschutz:

1. Biologisch hochwertige Gebiete und Vernetzungskorridore von nationaler und kantonaler Bedeutung sind langfristig zu erhalten und im Rahmen der Verhältnismässigkeit aufzuwerten und wiederherzustellen.

2. Ästhetisch hochwertige und kleinräumig gegliederte Landschaften sowie regionaltypische Landschaften sind zu erhalten und zu fördern.


4. Den Fließgewässern ist wieder mehr Raum zu schaffen für die natürliche Dynamik, für den Biotop-Verbund, zur Förderung der Artenvielfalt sowie zur Förderung der direkten Naturerfahrung.

5. Grössere zusammenhängende Gebiete ausserhalb der Bauzonen, die weitgehend frei von Bauten und Belastungen sind, sollen erhalten werden.

### 4.1.3 Der Kantonale Richtplan KRIP (2007)

Der KRIP bildet die aktuellste Zusammenstellung der auch politisch anerkannten Zielsetzungen für die qualitative Sicherstellung und Förderung der Landschaft. Er gibt auch einen Anhaltspunkt über die jeweiligen Flächenanteile.

Landschaft ist eine wichtige Ressource, die es zu schonen und erhalten gilt. Sie stiftet Identität und macht den Arbeits- und Wohnkanton attraktiv.


Der Regierungsrat hat die Strategie, dass gegenüber dem Regionalplan Landschaft der Umfang der Landschaftsschutzgebiete abnehmen darf, dafür der Schutzgrad für diese Gebiete zunehmen soll.
Das Projekt LQB BL/BS definiert die Qualität der Landschaft einerseits allgemein und andererseits nach den Landschaftseinheiten (5 BL, 1 BS).

Es werden dazu Massnahmen/Landschaftselemente festgelegt, die es erlauben, die LQB nachvollziehbar zu berechnen und damit im Sinne des LwG gerecht an die BewirtschafterInnen auszurichten.

Aus den Definitionen der Landschaftsqualität und der anzustrebenden Ziele ergeben sich die Landschaftselemente und Massnahmen, die der LQB-Berechnung zugrunde gelegt werden.

### 4.2 Grundlagen Basel-Stadt

Der Kanton Basel-Stadt hat die Landwirtschaftsgebiete (Zone) im kantonalen Richtplan festgesetzt. Die landwirtschaftlich genutzte Fläche von 387 ha (rund 12% des Kantongebiets) wird – zu 93% in Pacht – durch neun Haupterwerbsbetriebe und zwei Nebenerwerbsbetriebe bewirtschaftet.

Die Landschaftsqualitätsbeiträge im Kanton Basel-Stadt sollen auf der Basis eines erkennbaren gesellschaftlichen Konsenses an die BewirtschafterInnen der zum sonst weitgehend urbanen Territorium des Kantons gehörenden Landwirtschaftlichen Nutzflächen ausgerichtet werden. Der gesellschaftliche Konsens äußert sich in den in demokratischen Prozessen erarbeiteten planerischen Grundlagen. Bedeutung für das LQB-Projekt besitzen insbesondere landschaftsbezogene Aussagen in den folgenden Grundlagen.

### 4.2.1 Naturschutzkonzept, Regierungsratsbeschluss vom 29.5.1996

Schöne Landschaften sind im Kanton Basel-Stadt nicht grossflächig vorhanden. Es existieren aber Gebiete, die aufgrund ihres einzigartigen Nebeneinanders zusammen mit Nachbar-

Gebiete, die auch hinsichtlich des Landscape-sschutzes in ihrem typischen Nebeneinander verschiedener Lebensraumtypen zu erhalten und aufzuwerten sind:

- Wieseebene (Riehen und Basel): Schwemmebene der Wiese
- Mittelfeld, Mittelberg (Riehen): Muschelkalkgebirge Dinkelberg
- Lenzen, Chrischonatal ( Bettingen): Muschelkalkgebirge, Dinkelberg
- Schlipf (Riehen): Markgräfler Hügelland
- Bruderholz (Basel, südliche Gebiete): Lössgebiet Sundgauer Hügelland

4.2.2 Kantonaler Richtplan, RRB 20.1.2009, Genehmigung BR März 2000 / Anpassung 2012 aktuell in Bearbeitung

Landschaftsrelevante Leitsätze im Kantonalen Richtplan:

Leitsatz 3 So weit möglich und städtebaulich sinnvoll, sind Stadt und umliegende Gemeinden als voneinander abgegrenzte Siedlungskörper erkennbar zu halten; siedlungsgliedernde Freiräume sollen neben ihrer Funktion für Landwirtschaft und ökologische Vernetzung die Naherholung unterstützen.

Leitsatz 15 Bebauung und Freiraum müssen unter Beachtung historischer Gefüge hohe urbane und landschaftliche Ansprüche erfüllen.

Leitsatz 18 Der öffentliche Raum ist sowohl als Verkehrs-, Kultur- und Naturraum als auch als Aufenthalts-, Erlebnis- und Bewegungsraum zu planen und zu gestalten.

Leitsatz 35 Die Natur- und Landschaftsräume sind in ihrer Vielfalt, Eigenart und Schönheit zu erhalten und zu entwickeln; Schutz, Nutzung und Erholung sind aufeinander abzustimmen.

Leitsatz 38 Die zur Verfügung stehenden Bewirtschaftungsflächen ermöglichen eine verbindende, ökologische und zukunftsfähige bäuerliche Landwirtschaft mit erfolgreichen Unternehmern.

NL2.1: Landwirtschaftsgebiet: Das Richtplan-Objektblatt


Der Kanton Basel-Stadt hat die Landwirtschaftsgebiete (Zone) festgesetzt. Die landwirtschaftlich genutzte Fläche von 387 ha (rund 12% des Kantonsgebiets) wird – zu 93% in Pacht – durch neun Haupterwerbsbetriebe und zwei Nebenerwerbsbetriebe bewirtschaftet. Eine Zuweisung von neuen Flächen zur Landwirtschaft ist weder in der Zwischenzeit erfolgt, noch absehbar. Der Kanton wird die Gemeinden – nicht zuletzt im Hinblick auf die Fruchtfolgeflächen – dazu anhalten, in ihren Zonenplanrevisionen das Landwirtschaftsgebiet zu erhal-
ten. Ohne Weiterführung der landwirtschaftlichen Nutzung würden sich die Landwirtschaftsgebiete in intensiv genutzte Erholungslandschaften wandeln; dem Kanton ginge dabei ein wichtiger Teil seiner heutigen räumlichen Gestaltung verloren.

**Planungsziele (erwünschte Wirkung)**

- Erhaltung der Landwirtschaftsfläche (unter Vorbehalt S1.1 Siedlungsentwicklung, Siedlungsgebiet [Baugebiet])
- Sicherung einer zukunftsfähigen Landwirtschaft
- Sicherung des Landschaftsmusters und -charakters
- Erhaltung von Freiräumen für die Extensiverholung
- Einrichtung und Erhaltung von ökologischen Ausgleichsflächen (inkl. Sicherung Biotopverbund mit Vernetzungskonzepten)

**ST10 Natur- und Landschaftsschutz auf Kantonsgebiet: Die im Richtplan deklarierte Strategie**


**Strategischer Entscheid**


**4.2.3 Weitere Planungsgrundlagen, die sich zur Landschaftsqualität äussern**

**Landschaftspark Wiese** (Landschaftsrichtplan, Landschaftsentwicklungsplan), Stand August 2012:

**3.3 Landschaftsschutzgebiet**

Die zuständigen Behörden sichern die im Plan dargestellten Schutzgebiete und legen die nötigen Bestimmungen unter Berücksichtigung der nachstehenden Ziele verbindlich fest. Sie entwickeln Aufwertungsmassnahmen auch zusammen mit den Grundeigentümern und Bewirtschaftern.

**Ziele**

- Erhalten und Förderung der Eigenart und Vielfalt als Lebens- und Landschaftsraum
- Erhalten und Wiederherstellung typischer Landschaftsbilder, naturnaher traditioneller Flächen und Strukturen, z.B. Wassergräben, Wassermatten und Magerwiesen
- Entwickeln auch neuer, zum Charakter der Wiese-Landschaft passender Landschaftselemente
- Weitere Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzungen
Revision der Zonenplanung Basel, Basisratschlag, Regierungsratsbeschluss 15.5.2012 (aktuell in politischer Bearbeitung)

4.2.3 Freiraum, Natur- und Landschaftsschutz
Die vorliegende Nutzungsplanung unterstützt ein stadtgemässes Angebot an Freiräumen. Priorität haben deshalb öffentlich nutzbare Freizeit- und Erholungsräume, sowie Flächen für ökologische Ausgleichs- und Aufwertungmassnahmen. Entsprechende Massnahmen im Basisratschlag umfassen vier Schwerpunktthemen:
- Grossflächige Landschaftsschutzzonen sichern die offenen Freiräume auf dem Bruderholzrücken und im Wieseraum vor störenden Eingriffen.
- Die ökologische Vernetzung und die Durchgängigkeit wichtiger Grünverbindungen von der Stadt in die Landschaft werden zonenrechtlich durch Lückenschliessungen von Grünzonen sowie durch Landschaftsschutzzonen oder Naturschutz- und Schonzonen besser geschützt

Revision Zonenplanung Riehen, Planungsbericht, 12.11.2013 (laufendes Verfahren)

3. Freiraumnutzungen
3.1 Ausgangslage

4.3 Schlussfolgerung Basel-Stadt

4.4 Fazit für das LQB-Projekt beider Basel
Der umfassende Landschaftsbegriff, wie er in Übereinstimmung mit der Definition des ARE dem LQB-Projekt Basel-Landschaft zugrunde liegt, wird auf kantonaler Ebene seit den frühen 1990er Jahren im Rahmen der vom Landrat zustimmend zur Kenntnis genommenen (Natur konkret) und genehmigten Planungsinstrumente (KORE, KRIP) bestätigt und konkretisiert. Gleiches gilt mit den jeweils spezifischen Instrumenten, insbesondere dem Richtplan, für den Kanton Basel-Stadt.
Mit der Genehmigung des KRIP durch den Bundesrat ist die Zielsetzung für die Landschaft somit auf allen politischen Ebenen anerkannt. Auf dieser Basis kann nun dem neuen Artikel 74 LwG, der die Erhaltung, Förderung und Weiterentwicklung vielfältiger Kulturlandschaften mit den LQB unterstützen will, entsprochen werden.

Der Katalog der zur Ausrichtung von LQB berechtigenden Massnahmen und Elemente orientiert sich somit an politisch, d.h. gesellschaftlich anerkannten Kriterien zur Beurteilung der Landschaft mit Qualität.

Landschaft mit Qualität beinhaltet im Sinne objektiv beurteilbarer Kriterien

- Strukturvielfalt (→ z.B. nicht „ausgeräumt“, Hecken, Kleingehölze, Einzelbäume und Baumreihen, andere Einzelobjekte)
- traditionelle Elemente (→ z.B. Obstgärten, Wässermatten, unbefestigte Flurwege, Wiesenbäche)
- standortgerechte Bewirtschaftungsformen (→ z.B. keine moderne Bewässerung, keine Folientunnel, keine Abdeckungen)

Landschaft mit Qualität

- weist keine störenden Elemente auf (→ z.B. Siloballenlager, gross-, überdimensionierte Bauten)

4.5 Analyse

Die Analyse und Beschreibung der Landschaftseinheiten findet sich in Kapitel 2, Charakterisierung der Landschaftseinheiten: Naturraum, Kulturraum.
5 Landschaftsvision, Landschaftsziele

5.1 Landschaftsdefinition


Im Katalog der charakteristischen Kulturlandschaften der Schweiz, herausgegeben von der Stiftung Landschaftsschutz Schweiz (August 2013) wird Landschaft wie folgt umschrieben:


(Raimund Rodewald, Yves Schwyzner, Karina Liechti, Katalog der charakteristischen Kulturlandschaften der Schweiz - Grundlage zur Ermittlung von Landschaftsentwicklungszie len, Bern, August 2013)

Dieser Landschaftsbegriff liegt dem gemeinsamen LQB-Projekt der Kantone Basel-Landschaft und Basel-Stadt zugrunde.

5.2 Landschaftsvision

Die gemeinsame Vorstellung über die im Baselbiet angestrebte Landschaft lässt sich aus den in Kapitel 4 zusammengestellten Grundlagen des Kantons Basel-Landschaft ableiten. Insbesondere ist das in Natur konkret festgehaltene Prinzip (Natur konkret S. 1.9-1.11) für die auf Bundesebene mit der AP 14-17 angestrebte und mit den im neuen Art. 74 des LwG
konkret festgeschriebenen Beiträgen zur Erhaltung, Förderung und Weiterentwicklung vielfältiger Kulturlandschaften von grundlegender Bedeutung:

„Oberstes Prinzip dieses Leitbildes ist die Erhaltung, Förderung und Entwicklung einer harmonischen Baselbieter Landschaft.“

„Aus der Sicht des Natur- und Landschaftsschutzes verdient eine Landschaft, eine Region diese Bezeichnung dann, wenn sie folgende Qualifikationen erfüllt:
- Das Landschaftsbild ist intakt; beeinträchtigende Schädigungen wie Zersiedelung, störende Hoch- und Tiefbauten etc. fehlen oder treten nicht in Erscheinung. die unüberbaute Landschaft dominiert; Siedlungsgebiete und Höfe sind darin eingebettet.
- Die Landschaftsnutzung ist nach Art und Intensität den ökologischen Standortsverhältnissen angepasst: Unproduktive Flächen wie Steillagen, Feucht- oder Trockenstandorte etc. werden extensiv genutzt. Umweltbelastungen werden minimal gehalten, sodass die Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes erhalten bleibt.

„In dieser Kombination von Eigenschaften liegt das eigentliche Wesen einer „intakten, harmonischen Landschaft“: Unter derartigen Voraussetzungen ist ein hoher Reichtum an Tier- und Pflanzenarten gewährleistet; der Erlebnis- und Erholungswert für den Menschen ist entsprechend gross: Eine solche Landschaft wird zur Heimat.“

5.3 Landschaftsziele: Übersicht

Aus den naturräumlichen und kulturräumlichen Grundlagen leiten sich die gesellschaftlichen Ansprüche an die Landschaft ab. Diese Grundlagen bilden die Basis für die Förderung der in den Landschaftstypen beschriebenen Charaktere und Qualitätsziele.

5.3.1 BLN-Gebiete:

Mit den LQB können die Schutzbemühungen der BLN befördert und deren Erfüllung abgegolten werden, sofern sie mit Nachteilen oder besonderen Aufwendungen für die Landbewirtschaftung verbunden sind.

5.3.2 Landschaftsschutzgebiete/-zonen:


5.3.3 Übrige Landschaft:

Manche Landschaften sind weder in BLN-Gebieten noch im KRIP als Landschaftsschutzgebiet noch als Landschaftsschutzzonen im kommunalen Zonenplan bezeichnet. Gerade in diesen Landschaften können Massnahmen eine zu Beiträgen berechtigende Qualität besitzen, sofern sie die im Rahmen des LQB-Projektes definierten Kriterien erfüllen. Es ist das
Ziel, die Qualität von übrigen Landschaften mit den LQB zumindest zu erhalten, möglichst aber zu verbessern.

5.3.4 Kulturlandschaftliche Eigenschaften:
Unterschiedliche Nutzungsformen beeinflussen die zu beurteilende Qualität einer Landschaft. Zweifellos spielen in diesem Bereich subjektive Eindrücke eine Rolle. Es ist das Ziel, in den verschiedenen Landschaftseinheiten die prägenden, traditionellen und der Landschaft angepassten Nutzungsformen zu fördern.

5.3.5 Topografische Eigenschaften der Landschaft:
Die geografische Lage, bzw. die tektonischen Voraussetzungen allein sind grundsätzlich kein Kriterium für die Ausrichtung von LQB. Erst die allenfalls adäquate Nutzung der vorhandenen Landschaftsform (Tafeljura, Flusstäler, Faltenjura, besondere Oberflächenformen) wird zur Ausrichtung von LQB berechtigen. Es ist das Ziel, die Landschaft strukturierende Oberflächenformen, die mit Erschwernissen der Bewirtschaftung verbunden sind, zu erhalten.

5.4 Wirkungsziele des Projekts
5.4.1 Qualitative Landschaftsziele
In enger Anlehnung an den Katalog der charakteristischen Kulturlandschaften der Schweiz verfolgt der Kantone Basel-Landschaft und Basel-Stadt mit der Ausrichtung der Landschaftsqualitätsbeiträge in den definierten Landschaftseinheiten die folgenden Ziele:

<table>
<thead>
<tr>
<th>PERIURBANE AGRARLANDSCHAFT (PA)</th>
<th>Landschaftseinheit 1 → P1</th>
<th>Landschaftseinheit 6 → P6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kultureller Ausdruck</td>
<td>Natürlicher Ausdruck</td>
<td>zugeordnete LQB-Massnahmen</td>
</tr>
<tr>
<td>Obstwiesenlandschaft (OW)</td>
<td>Landschaftseinheit 1 → P1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Unteres Birstal und Leimental</td>
<td>Landschaftseinheit 2 → P2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ergolztal und nördlich Ergolztal</td>
<td>Landschaftseinheit 3 → P3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tafeljura</td>
<td>Landschaftseinheit 4 → P4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tafeljura Plateau</td>
<td>Landschaftseinheit 5 → P5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Basel-Stadt</td>
<td>Landschaftseinheit 6 → P6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kultureller Ausdruck</th>
<th>Natürlicher Ausdruck</th>
<th>zugeordnete LQB-Massnahmen BL und BS</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt (AV)</th>
<th>Landschaftseinheit 3 → P3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tafeljura</td>
<td>Landschaftseinheit 4 → P4</td>
</tr>
<tr>
<td>Faltenjura</td>
<td>Landschaftseinheit 5 → P5</td>
</tr>
<tr>
<td>Basel-Stadt</td>
<td>Landschaftseinheit 6 → P6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kultureller Ausdruck</th>
<th>Natürlicher Ausdruck</th>
<th>zugeordnete LQB-Massnahmen BL und BS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Reblandschaft (RL)</td>
<td>Landschaftseinheit 1 ➔ P1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Unteres Birstal und Leimental</td>
<td>Landschaftseinheit 3 ➔ P3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kultureller Ausdruck</strong></td>
<td><strong>Natürlicher Ausdruck</strong></td>
<td><strong>zugeordnete LQB-Massnahmen BL und BS</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mosaiklandschaft mit Wald-Offenland Muster (MM)</strong></td>
<td>Landschaftseinheit 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Faltenjura</td>
<td><strong>Kultureller Ausdruck</strong></td>
<td><strong>Natürlicher Ausdruck</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 5.4.2 Quantitative Landschaftsziele

- Anreize zu schaffen
- Schaffung qualitativ guter Landschaft zu belohnen
- Mehraufwand bei der Bewirtschaftung abzugelten
- Mindererträge, verursacht durch besondere Massnahmen auszugleichen.

6 Massnahmenkonzept und Beitragsermittlung

6.1 Landschaftswertkoeffizient LWK zur Ermittlung des Landschaftsqualitätsbeitrages LQB


In unserer Kulturlandschaft realisieren die Landbewirtschaftenden bestimmte Massnahmen, die sich auf die Qualität der Landschaft auswirken. Mit diesen Massnahmen erfüllen die Bewirtschaftenden ein allgemeines Interesse der Gesamtgesellschaft. Das allgemeine Interesse ist die Landschaft mit einer bestimmten Qualität. Da die Erhaltung und Förderung einer qualitätsvollen Landschaft oft dem Interesse der Bewirtschaftenden an einfacher, rationeller oder ertragsoptimierender Bewirtschaftung entgegensteht, sind die realisierten Massnahmen als Leistung im allgemeinen Interesse zu verstehen.

Der Bund, d.h. die Gesamtgesellschaft der Schweiz, hat beschlossen, zur Abgeltung dieser Leistung im allgemeinen Interesse, sogenannte Landschaftsqualitätsbeiträge LQB an die Bewirtschaftenden auszurichten.


Wir nennen das Instrument zur Ermittlung des LQB den *Landschaftswertkoeffizienten LWK*.

Der Landschaftswertkoeffizient LWK repräsentiert die wesentlichen Gesichtspunkte, die für die LQB zu berücksichtigen sind:

- die Wirkung der Massnahme in der Landschaft: Landschaftsrelevanz
- der allfällige Mehraufwand bei der Bewirtschaftung: Mehraufwand
- der allfällige Minderertrag, verursacht durch die Massnahme: Minderertrag

\[ \text{Landschaftswertkoeffizient LWK} \]

Das heisst, dass je grösser die Wirkung einer Massnahme in der Landschaft ist, desto höher ist ihr Wert anzusetzen. Zur angesetzten Landschaftsrelevanz einer Massnahme werden der verursachte Mehraufwand und/oder der entsprechende Minderertrag gerechnet. Im daraus resultierenden Landschaftswertkoeffizient sind die Elemente Landschaftsrelevanz, Mehraufwand und Minderertrag enthalten.

Im LQB-Projekt der Kantone Basel-Landschaft und Basel-Stadt ist die Zusammensetzung des LWK für jede Massnahme deklariert.
6.1.1 Eigenschaften des Landschaftswertkoeffizienten


Die LQB werden an konkrete Landwirtschaftsbetriebe ausgerichtet. Daher ist es erforderlich, die landschaftliche Qualität des Betriebes in die Berechnung des Beitrags einzubeziehen. Dies wird erreicht durch die Berechnung des Landschaftswertes der realisierten Massnahmen in Bezug zur landwirtschaftlichen Nutzfläche des Betriebes: Dies ist der Landschaftswertkoeffizient LWK.


6.1.2 Grundbedingungen des Systems mit LWK

Minimaler LWK/ha LN: 0,3

Anzahl Massnahmen: 3 verschiedene Massnahmen aus dem Massnahmenkatalog

6.1.3 Flexibilität

Sollte es sich erweisen, dass eine Massnahme zu hoch oder zu tief bewertet wurde, so kann dies ohne weiteres angepasst werden.

6.1.4 Gerechtigkeit/Gleichbehandlungsprinzip

Jeder Landwirtschaftsbetrieb kann sich am LQB-Projekt beteiligen. Größere Betriebe müssen entsprechend ihrer Größe mehr Massnahmen zugunsten der Landschaftsqualität realisieren als kleine. Erreicht ein grosser Betrieb die Schwelle für LQB, so wird er auch entsprechend mehr Beiträge erhalten können als kleinere Betriebe. Gleichzeitig wird so sichergestellt, dass sowohl Grossbetriebe als auch Kleinbetriebe sich entsprechend ihrer Möglichkeiten am Projekt beteiligen können.


Der Landschaftswertkoeffizient, bzw. die Honorierung der jeweiligen Massnahmen ist so gestaltet, dass alle Betriebsgrössen die Möglichkeit zur Beteiligung haben und entsprechend ihrem Potential LQ-Beiträge geltend machen können - sofern sie die erforderlichen Massnahmen realisieren.

6.1.5 Keine Doppelsubventionen

Zur Vermeidung von Doppelsubventionen werden für Objekte, die bereits im Programm für ökologischen Ausgleich, bzw. Beiträgen der Stufe QII unterstützt werden, keine LQ-Beiträge ausgerichtet.
7 Massnahmen

7.1 Markante Einzelbäume oder markante Baumgruppen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenlandmuster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Markante Einzelbäume und markante Baumgruppen erhalten und fördern</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Markante Einzelbäume prägen ansonsten strukturschwache Landschaftsteile/-kammern als Strukturelement und Blickfang. Dazu besitzen Bäume in jedem Fall grosse Bedeutung als Lebensraum für allerlei Lebewesen. Die hohe landschaftlicher Relevanz solcher Bäume ist somit in der Ästhetik und in der Ökologie begründet.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 markanter Einzelbaum / 25 ha in den betroffenen Landschaftseinheiten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal, Tafeljura, Tafeljura Plateau, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Beitrag gemäss Agridea- Berechnung (Wiesen int.) sFr. 40.-/Baum</td>
</tr>
<tr>
<td>Beitrag inkl. Bonus (25%) sFr. 50.-/Baum</td>
</tr>
<tr>
<td>Einzelbaum 0.5 LWK / Baum</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Allfällige BDB Beiträge werden abgezogen.

Für die Pflanzung wird ein zusätzlicher, einmaliger Beitrag geleistet:

| Pflanzbeitrag gemäss Agridea- Berechnung sFr. 300.-/Baum |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Anzahl Bäume über Beauftragter der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 7.2 Einheimische Laubbäume

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Einheimische Laubbäume fördern</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5'000 einheimische Laubbäume in den betroffenen Landschaftseinheiten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal, Tafeljura, Tafeljura Plateau, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Beitrag gemäss Agridea- Berechnung (Wiese mittelint.) sFr. 30.-/Baum</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag</td>
</tr>
<tr>
<td>sFr. 30.-/Baum</td>
</tr>
<tr>
<td>Einheimische Laubbäume</td>
</tr>
<tr>
<td>0.30 LWK / Baum</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Für die Pflanzung wird ein zusätzlicher, einmaliger Beitrag geleistet:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pflanzbeitrag gemäss Agridea- Berechnung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>sFr. 300.-/Baum</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Anzahl Bäume über Beauftragter der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Bemerkungen: |
7.3 Hochstammobstbäume

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hochstammobstbäume erhalten und pflegen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hochstammobstbäume als eigentlich zentrales Element der Baselbieter Kulturlandschaft sind als identitätsstiftendes Element von grösster Bedeutung. Ihr weitgehendes Verschwinden bedeutet einen kulturellen Verlust und führt zu einer Standard-Futterbaulandschaft, die keinen regionalen Erkennungswert besitzt.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Es können alle Hochstammobstbäume gemäss Direktzahlungsverordnung angerechnet werden: Stammhöhe Steinobst ≥ 1.2 m, Stammhöhe restliche Bäume ≥ 1.6m, mindestens 20 Bäume pro Betrieb.</td>
</tr>
<tr>
<td>Die Bäume werden mindestens alle 3 Jahre geschnitten, ausgenommen sind sehr alte Bäume.</td>
</tr>
<tr>
<td>Abgehende Bäume müssen im folgenden Winter ersetzt werden.</td>
</tr>
<tr>
<td>Neupflanzungen sind vor Vieh und Mäusen zu schützen und bei Bedarf zu bewässern.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>130'000 Hochstammobstbäume auf dem ganzen Projektperimeter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal, Tafeljura, Tafeljura Plateau, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grundbeitrag</td>
</tr>
<tr>
<td>Hochstammobstbäume</td>
</tr>
<tr>
<td>Allfällige Biodiversitätsbeiträge (QI, QII und V) werden zusätzlich ausbezahlt.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Anzahl Bäume und der Pflege über Beauftragter der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Bemerkungen: |
### 7.4 Feldgehölz

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenlandmuster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Feldgehölz mit Strauchgürtel erhalten und aufwerten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Feldgehölze bilden Orientierungspunkte in der Landschaft. Sie wirken für betrachtende, erholungssuchende Menschen als bereicherndes Element.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Die Baumschicht besteht aus einheimischen Baumarten.</td>
</tr>
<tr>
<td>Das Feldgehölz ist von einem Strauchgürtel gesäumt.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pflege des Strauchgürtels: Büsche mindestens einmal in 8 Jahren auf den Stock setzen und Bäume aus der Strauchschicht entfernen.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ein Krautsaum ist nicht notwendig, allerdings sind die Auflagen für den Pufferstreifen einzuhalten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>500 Feldgehölze unter Vertrag in den betroffenen Landschaftseinheiten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Tafeljura, Tafeljura Plateau, Faltenjura, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grundbeitrag Gehölz ohne QI: sFr.20.00/a Feldgehölz</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag, Gehölz mit QI: sFr.5.00/a Feldgehölz</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag, Gehölz mit QII: sFr.15.00/a Feldgehölz</td>
</tr>
<tr>
<td>Gehölz ohne QI: 0.2 LWK/Baum</td>
</tr>
<tr>
<td>Gehölz mit QI: 0.05 LWK/Baum</td>
</tr>
<tr>
<td>Gehölz mit QII: 0.15 LWK/Baum</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Pflege durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bemerkungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>7.5 Obstanlagen</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Korrespondierendes Landschaftsziel:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Massnahme:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>naturnahe Obstanlagen fördern</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Beschreibung:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>In weitgehend leergeräumten Landschaften können einzelne Obstanlagen als auflockerndes Element wirken. Da Obstanlagen grundsätzlich rein wirtschaftlich begründet sind, können für diese nur insofern LQB vorgesehen werden, als gewisse Einschränkungen zur Sicherstellung eines für die Landschaft relevanten Minimums an natürlicher Struktur der Pflanzen erkennbar bleibt.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anforderungen:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Umsetzungsziel:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>100 ungedeckte Obstanlagen unter Vertrag in den betroffenen Landschaftseinheiten</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Details zur Umsetzung:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal, Basel-Stadt</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Beitrag:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>noch nicht berechnet</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kontrolle:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle durch Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bemerkungen:</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 2. Priorität, wird ab 2015 umgesetzt!
### 7.6 Rebbau

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Reblandschaft</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rebbau erhalten, Rebparzellen aufwerten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Die wenigen Rebberge des Baselbiets sind Überbleibsel der historisch entwickelten Kulturlandschaft. Sie entfalten damit regional eine grössere Bedeutung einerseits als identitätsstiftendes Merkmal und andererseits als regional angepasste und strukturreiche Kulturform. Da es sich beim Rebbau (ähnlich wie bei Obstanlagen) um eine wirtschaftlich begründete Kulturform handelt, wird der LQB eher tief angesetzt.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Es wird der Rebbau in den grossen Rebgemeinden unterstützt, die Rebparzelle liegt in einem Rebbaugebiet.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sind 5 Kleinstrukturen auf der Parzelle oder an der Parzellengrenze vorhanden, wird ein zusätzlicher Beitrag ausgelöst.</td>
</tr>
<tr>
<td>Als Kleinstrukturen zählen: 10m Trockensteinmauern, Steinhaufen, Asthaufen, Buschgruppen, Bäume, Wiesland</td>
</tr>
<tr>
<td>Grössere Mauern (11m = 2 Strukturen) oder Wiesen können Mehrfach gezählt werden.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Erhalten der Rebfläche im Kanton: 100 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>20% der Rebparzellen mit LQB-Vertrag erhalten den Strukturbonus.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Tafeljura, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle durch Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bemerkungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2. Priorität, wird ab 2015 umgesetzt, wird vorläufig nicht umgesetzt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 7.7 Hecken, Ufergehölze

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenlandmuster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hecken und Ufergehölz erhalten und pflegen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hecken und Ufergehölze als lineare Elemente strukturieren die Landschaft. Sie haben hohe Erkennungswert als Lebensraum ausserhalb der Ertragslandwirtschaft. Sie können so den Erholungswert der Landschaft mitprägen.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mindestmasse: 2m Breite, 10m Länge</td>
</tr>
<tr>
<td>Sowohl die Sträucher als auch allfällige Bäume sind einheimisch</td>
</tr>
<tr>
<td>regelmässige Pflege der Hecke: Abschnittweise Büsche auf den Stock setzen, maximal 1/3 der Hecke in einem Jahr pflegen, ganze Hecke muss innerhalb von 8 Jahren einmal durchforstet werden.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ein Krautsaum ist nicht notwendig, allerdings sind die Auflagen für den Pufferstreifen einzuhalten.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7'000 Laufmeter Hecken unter Vertrag in den betroffenen Landschaftseinheiten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal, Tafeljura, Tafeljura Plateau, Faltenjura, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grundbeitrag Gehölz ohne QI: sFr.20.00/a Feldgehölz</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag, Gehölz mit QI: sFr.5.00/a Feldgehölz</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag, Gehölz mit QII: sFr.15.00/a Feldgehölz</td>
</tr>
<tr>
<td>Gehölz ohne QI: 0.2 LWK/Baum</td>
</tr>
<tr>
<td>Gehölz mit QI: 0.05 LWK/Baum</td>
</tr>
<tr>
<td>Gehölz mit QII: 0.15 LWK/Baum</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Pflege durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Bemerkungen: |
### 7.8 Niederhecke, Lebhag

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenland Muster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Niederhecken erhalten und pflegen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Niederhecken als besondere Art der Viehweideumzäunung hat besonderen Wert als kulturhistorisches Landschaftselement. In der modernen Landwirtschaft bieten Niederhecken eine Möglichkeit zur Bereicherung der Landschaft ohne allzu grossen Mehraufwand und mit geringfügiger Ertragseinbusse.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Niederhecken bestehen aus einheimischen Arten, und weisen eine Mindestlänge von 50m auf. Niederhecken werden in der Regel mindestens jedes zweite Jahr geschnitten. Niederhecken sind maximal 1m breit.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4'000 Laufmeter Niederhecken unter Vertrag in den betroffenen Landschaftseinheiten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Tafeljura, Tafeljura Plateau, Faltenjura, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Berechnung für 100m Niederhecke gemäss Aufstellung eines Landwirtes:</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbeitsstunden à Fr. 28.-/h</td>
</tr>
<tr>
<td>Motorsäge à Fr. 14.-/h</td>
</tr>
<tr>
<td>Traktor Kompaktlader à Fr. 56.-/h</td>
</tr>
<tr>
<td>Traktor Pflegegerät à Fr. 140.-/h</td>
</tr>
<tr>
<td>Bonus besondere Landschaftliche Relevanz</td>
</tr>
<tr>
<td>Total pro 100 Laufmeter:</td>
</tr>
<tr>
<td>Total pro 100 Laufmeter und Jahr:</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag pro 10 Laufmeter:</td>
</tr>
<tr>
<td>Niederhecke, Lebhag:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Niederhecken mit BD- Beiträgen erhalten über diese Massnahmen keine LQ-Beiträge.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Pflege durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Bemerkungen: |
### 7.9 Strukturreiche Weide

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenland Muster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Strukturreiche Weiden fördern</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Völlig strukturfreie Weiden wirken wenig tiergerecht und besitzen nur geringen landschaftlichen Erholungswert.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Es sind mind. 5 Strukturen/ha Weide vorhanden, die maximale Verbuschung darf 20% der Fläche nicht überschreiten.</td>
</tr>
<tr>
<td>Als Strukturen zählen: Steinhaufen, Asthaufen, Buschgruppen, Einzelbüsche, Bäume, …</td>
</tr>
<tr>
<td>Allfällige Bäume, Hecken oder andere Objekte, welche schon anderweitig LQ- Beiträge erhalten können nicht als Strukturen angerechnet werden.</td>
</tr>
<tr>
<td>Neu angelegte Strukturen sind vor dem Vieh zu schützen</td>
</tr>
<tr>
<td>Die Strukturen dürfen nicht einwachsen, allfälliges überwuchern ist mit mechanischen Mitteln zu verhindern.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10% der Weiden in den betroffenen Landschaftseinheiten sind strukturreich</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Tafeljura, Tafeljura Plateau, Faltenjura, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ertragsausfall:</td>
</tr>
<tr>
<td>Preis stehendes Gras bei 70kg TS/ha sFr. 450.-/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Ertragsausfall bei 10% Strukturen sFr. 45.-/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Mehraufwand Weidepflege:</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbeitszeit à Fr. 28.-/h 1.5h sFr. 42.-</td>
</tr>
<tr>
<td>Freischneider à Fr. 12.50/h 1.5h sFr. 19.-</td>
</tr>
<tr>
<td>Total: sFr. 106.-</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag: sFr. 100.-/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>strukturreiche Weide: 1 LWK/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Weiden mit BD- Beiträgen der Stufe QII erhalten keine LQ-Beiträge.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Pflege durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Bemerkungen: |
7.10 Kleingewässer

| Korrespondierendes Landschaftsziel: | Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenlandmuster |
| Massnahme: | Kleingewässer erhalten und pflegen |
| Beschreibung: | Kleingewässer als besonders naturnahes Element entfalten grosse Wirkung in der Erholungslandschaft. |
| Umsetzungsziel: | 500 Objekte unter Vertrag in den betroffenen Landschaftseinheiten |
| Details zur Umsetzung: | Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal, Tafeljura, Tafeljura Plateau, Faltenjura, Basel-Stadt |
| Beitrag: | Offenhalten von 100m Wiesenbach oder 1a Tümpel: Arbeitszeit à Fr. 28.-/h 1h sFr. 28.- Freischneider à Fr. 13.-/h 1h sFr. 13.- Sediment entfernen (einmal in 8 Jahren): Bagger à Fr. 42.-/h 1h sFr. 42.- Traktor mit Kipper à Fr. 91.-/h 0.5h sFr. 46.- Minderertrag: Preis stehendes Gras bei 70kg TS/ha 4500.-/ha sFr. 4.50/a Total sFr. 133.- Grundbeitrag: sFr. 130.00/a oder 100 Laufmeter Kleingewässer: 1.3 LWK/a oder 100 Laufmeter |
| Kontrolle: | Besichtigung bei Vertragsabschluss Kontrolle der Pflege durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen |
| Bemerkungen: | |
7.11 Trockensteinmauern

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenlandmuster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trockensteinmauern erhalten und pflegen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trockensteinmauern zeugen von hohem Einsatz für die Erreichung landwirtschaftlichen Ertrags. Sie sind wertvolle Zeugen in der Kulturlandschaft</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Die Trockensteinmauer soll sichtbar sein und in intaktem Zustand erhalten bleiben. Dazu ist eine alljährliche Pflege notwendig. Dabei sind einwachsende Gehölze zu entfernen und das Überwuchern durch andere Pflanzen zu verhindern.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5'000 Laufmeter Trockensteinmauern in den betroffenen Landschaftseinheiten unter Vertrag</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal, Tafeljura, Faltenjura, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Beitrag:</em> sFr. 1.-/Laufmeter</td>
</tr>
<tr>
<td>Trockensteinmauern: 0.01 LWK/Laufmeter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Pflege durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Bemerkungen: |
### 7.12 Bewirtschaftungswege und historische Verkehrswege

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenlandmuster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bewirtschaftungswege und historische Verkehrswege auf der LN erhalten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sind in der Baselbieter Landwirtschaft von eher untergeordneter Bedeutung, da die meisten Erschliessungswege in öffentlichem Besitz sind.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bewirtschaftungswege sind unbefestigte Wege auf der LN mit grünem Mittelstreifen. Auch die Fahrspuren sind unbefestigt. Die Wege sind bei Bedarf vor dem Einwachsen zu schützen.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Inventarisierte historische Verkehrswege sind in der Substanz zu erhalten. Dazu ist eine angepasste Bewirtschaftung nötig. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15'000 Laufmeter Wege in den betroffenen Landschaftseinheiten unter Vertrag</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal , Tafeljura, Tafeljura Plateau, Faltenjura</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pflegeaufwand für 1Km pro Jahr</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrollgang à 4km/h 2km 0.5h</td>
</tr>
<tr>
<td>Entbuschungsarbeiten à 15 min 10x 2.5h</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbeitszeit à Fr. 28.00./h 3h sFr. 84.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Einsatz Motorsense à Fr. 12.5/h 2h sFr. 25.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Total sFr. 109.00/km</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag: sFr. 0.10/Laufmeter</td>
</tr>
<tr>
<td>Bewirtschaftungswege 0.01 LWK/10 Laufmeter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Pflege durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Bemerkungen: |
### 7.13 Oberflächenformen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenlandmuster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftstypische Oberflächenformen erhalten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Oberflächenerscheinungen (steile Böschungen, Mulden usw.) sind als strukturierende Elemente wichtig. Bei günstiger Lage/Exposition verstärkt allenfalls auch blütenreiche Vegetation die optische Wirkung.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Die landschaftstypischen Oberflächenformen sind so zu bewirtschaften, dass sie erhalten und sichtbar bleiben. Dazu ist eine landwirtschaftliche Nutzung notwendig. Es ist mindestens eine Mähnutzung pro Jahr erforderlich. Dauerweiden werden nicht angerechnet. Als besondere Oberflächenformen werden aufgenommen:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Dolinen
- welliges oder hügeliges Gelände: gemäss flächendeckenden Bodenkartierung. Flächen mit der Geländeform \( n \) (0-25%, stark wellig), \( r \) (0-35%, schwach hügelig), \( v \) (0-50% hügelig) und \( z \) (0->75%, zerküpfet) sind zu Beiträgen berechtigt sofern alle Anforderungen erfüllt sind. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20ha in den betroffenen Landschaftseinheiten unter Vertrag</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Ergolztal und nördlich Ergolztal, Faltenjura, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grundbeitrag: sFr. 5.- /a</td>
</tr>
<tr>
<td>Oberflächenformen: 0.05 LWK /a</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Besichtigung bei Vertragsabschluss</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Pflege durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Bemerkungen: |
### 7.14 vielfältige Fruchtfolge

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vielfältige Fruchtfolge fördern</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>In der offenen, grossflächigen Ackerbaulandschaft, wo oft kaum andere Strukturen vorhanden oder möglich sind, strukturieren mehrere Kulturen und somit kleinere Bewirtschaftungseinheiten die Landschaft und bieten eine grösseren Reichtum an Farbnuancen und Strukturvielfalt.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Es sind mindestens 3 Ackerkulturen in der Fruchtfolge, Kunstwiese wird nicht eingerechnet.</td>
</tr>
<tr>
<td>Anforderungen an die Flächen gemäss ÖLN: Eine Kultur wird gezählt, wenn sie 10% der Ackerfläche belegen. Kulturen, welche weniger als 10% belegen, können zusammengezählt werden und zählen ab 10% als eine Kultur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Diese Anforderungen müssen auf dem ganzen Betrieb erfüllt sein.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>80% der Ackerfläche in den betroffenen Landschaftseinheiten ist unter Vertrag</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Tafeljura Plateau, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Beitrag gemäss Agridea- Arbeitshilfe, es werden aber zwei Kulturen (Kunstwiese) abgezählt.</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag 3 Kulturen</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Kulturen</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag 4 Kulturen</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Kulturen</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag 5 Kulturen</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Kulturen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kontrolle über die Agrardatenerhebung</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Bemerkungen: |
### 7.15 farbige Fruchtfolge

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>farbige Fruchtfolge fördern</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>In der offenen, grossflächigen Ackerbaulandschaft, wo oft kaum andere Strukturen vorhanden oder möglich sind, werden blühende Kulturen wichtige Erscheinung in der Landschaft. Fruchtfolge ist grundsätzlich eine wirtschaftlich begründete Kulturform.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Auf 10% der Ackerfläche muss eine oder mehrere blühende Haupt- oder Zwischenkultur angebaut werden. Als farbige Hauptkultur zählen:</td>
</tr>
<tr>
<td>- Ackerbohnen</td>
</tr>
<tr>
<td>- Eiweisserbsen</td>
</tr>
<tr>
<td>- Soja</td>
</tr>
<tr>
<td>- Sonnenblumen</td>
</tr>
<tr>
<td>- Raps</td>
</tr>
<tr>
<td>- Lupinen</td>
</tr>
<tr>
<td>- Lein</td>
</tr>
<tr>
<td>- Bunt-, Rotationsbrachen oder Saum auf Ackerland</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Als farbige Zwischenkultur zählen: |
| - Guizotia |
| - Inkarnatklee |
| - Buchweizen |
| - weisser Senf |
| - Ölrettich |
| - Phacelia |

Die angebaute Kultur kann von Jahr zu Jahr variieren, die Bedingungen müssen aber jedes Jahr erfüllt sein. Allfällige blühende Haupt- und Zwischenkulturen müssen zusammen mind. 10% der Ackerfläche belegen. Die Zwischenkulturen müssen so gewählt und ausgesät werden, dass sie blühen können.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>50% der Ackerfläche in den betroffenen Landschaftseinheiten ist unter Vertrag</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Tafeljura Plateau, Basel-Stadt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Beitrag aus der Agridea- Arbeitshilfe:</td>
</tr>
<tr>
<td>Farbige Zwischenfrucht: sFr. 239.-/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Farbige Hauptkultur: sFr. 150.-/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundbeitrag (Durchschnitt) sFr. 195.-/ha blühende Kultur</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Annahme: 10% der Ackerfläche blüht:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>farbige Fruchtfolge 0.20 LWK /ha Ackerfläche</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kontrolle über die Agrardatenerhebung</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bemerkungen:</th>
</tr>
</thead>
</table>
### 7.16 Gemüse- und Beerenbau ohne Plastik

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
<th>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaften</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Massnahme:</td>
<td>Gemüse- und Beerenbau ohne Plastik fördern</td>
</tr>
<tr>
<td>Beschreibung:</td>
<td>Ähnlich wie bei der vielfältigen Fruchtfolge handelt es sich hier um eine wirtschaftlich begründete Kultur, die Farbe in eine intensiv genutzte Landschaft bringt.</td>
</tr>
<tr>
<td>Anforderungen:</td>
<td>Es wird der Anbau von Gemüse abgegolten, der ohne Abdeckungen oder Unterlagen aus Plastik auskommt.</td>
</tr>
<tr>
<td>Umsetzungsziel:</td>
<td>20% der angebauten Fläche ist ohne Folie</td>
</tr>
<tr>
<td>Details zur Umsetzung:</td>
<td>Landschaftseinheiten: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal, Basel-Stadt</td>
</tr>
<tr>
<td>Beitrag:</td>
<td>noch nicht berechnet</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle:</td>
<td>Kontrolle der Bedingungen durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
<tr>
<td>Bemerkungen:</td>
<td>2. Priorität, wird ab 2015 umgesetzt, wird vorläufig nicht umgesetzt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 7.17 Vielfältige Grünlandnutzung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Korrespondierendes Landschaftsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Periurbane Agrarlandschaft, Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenlandmuster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massnahme:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vielfältige Grünlandnutzung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anforderungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Die Kontrolle erfolgt über die Agrardatenerhebung, die Nutzungsintensitäten beruhen auf den verwendeten Kulturcodes. Siehe untenstehende Liste. Um diese Massnahme zu erfüllen, muss ein Betrieb mindestens 4 unterschiedliche Wiesentypen bewirtschaften. Ein Wiesentyp wird gezählt sobald er 5% der gesamten Grünlandfläche belegt. Kleine Wiesentypen können zusammengezählt werden und zählen als ein Wiesentyp sobald sie zusammen 5% des Grünlandes belegen. Zum Grünland zählen folgende Kulturcodes:</td>
</tr>
<tr>
<td>- Kunstwiesen (Code 0601)</td>
</tr>
<tr>
<td>- Extensiv genutzte Wiesen (Code 0611)</td>
</tr>
<tr>
<td>- Wenig intensiv genutzte Wiesen (Code 0612)</td>
</tr>
<tr>
<td>- Übrige Dauerwiesen (Code 0613)</td>
</tr>
<tr>
<td>- Weiden (Code 0616)</td>
</tr>
<tr>
<td>- Extensiv genutzte Weiden (Code 0617)</td>
</tr>
<tr>
<td>- Waldweiden (Code 0618)</td>
</tr>
<tr>
<td>- Uferwiesen (Code 0634)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Umsetzungsziel:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>50% der Betriebe setzen diese Massnahme um</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Details zur Umsetzung:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Perimeter: Birstal und Leimental, Ergolztal und nördlich Ergolztal, Tafeljura, Tafeljura Plateau, Faltenjura, Basel-Stadt</td>
</tr>
<tr>
<td>Umsetzung ab 2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beitrag:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Der Beitrag lehnt sich an Beiträge für gestaffelte Nutzung vom Kanton Jura an:</td>
</tr>
<tr>
<td>Beitrag für 4 verschiedene Wiesentypen</td>
</tr>
<tr>
<td>Vielfältige Grünlandnutzung, 4 Typen</td>
</tr>
<tr>
<td>Beitrag für mind. 5 verschiedene Wiesentypen</td>
</tr>
<tr>
<td>Vielfältige Grünlandnutzung mind. 5 Typen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kontrolle:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kontrolle über die Agrardatenerhebung</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 7.18 Neupflanzung von Lebhägen

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Korrespondierendes Landschaftsziel:</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obstwiesenlandschaft, Agrarlandschaft mit hoher Struktur- und Nutzungsvielfalt, Mosaiklandschaft mit Wald-Offenland Muster</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Massnahme:</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Neupflanzung von Lebhägen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Beschreibung:</strong></th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Anforderungen:</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Niederhecken bestehen aus einheimischen Arten, und weisen eine Mindestlänge von 50m auf. Niederhecken werden in der Regel mindestens jedes zweite Jahr geschnitten. Niederhecken sind maximal 1m breit. Vor der Pflanzung wird eine Beratung vor Ort durchgeführt.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Umsetzungsziel:</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1000 Laufmeter neu gepflanzte Lebhäge</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Details zur Umsetzung:</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Perimeter: Tafeljura, Tafeljura Plateau, Faltenjura Umsetzung ab 2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Beitrag:</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Beitrag lehnt sich an die Berechnung aus dem Kanton Appenzell-Innerrhoden an.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pflanzbeitrag pro Laufmeter: sFr. 35.-</td>
</tr>
<tr>
<td>Neupflanzung von Lebhägen: 0.35 LWK/10 Laufmeter</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Kontrolle:</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Beratung vor der Pflanzung</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontrolle der Pflege durch Beauftragten der Gemeinde für die Landwirtschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>Stichprobenkontrolle durch den Umsetzungsverantwortlichen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **Bemerkungen:** |
8 Landschaftsziele quantifiziert

Wie bereits unter Kapitel 5.4.2 (Seite 38) erläutert, kann die quantitative Zieldefinition für die angestrebte Landschaftsqualität mit dem oben beschriebenen System (Landschaftswertkoeffizient LWK zur Ermittlung des Landschaftsqualitätsbeitrages LQB) und mit den vom Bund gesetzten finanziellen Rahmenbedingungen erfolgen.

Die Zielfestlegung folgt der Überlegung, dass eine Landschaft die angestrebte Qualität aufweist, wenn auf der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche LN der Landschaftswertkoeffizient LWK von mindestens 1 erreicht wird. Im Rahmen des LQB-Projektes bedeutet dies, dass entsprechend viele landschaftsrelevante Objekte aus dem Massnahmenkatalog vorhanden und mit Vereinbarungen gesichert sind.

Minimale Qualität ist erreicht, wenn 30 % der LN strukturreich im Sinne der qualitativen Zielsetzungen (vgl. 5, S. 31ff) bewirtschaftet werden.

Mittlere Qualität, ist erreicht, wenn 50 % der LN strukturreich im Sinne der qualitativen Zielsetzungen (vgl. 5, S. 31ff) bewirtschaftet werden.

Hohe Qualität, ist erreicht, wenn 75 % der LN strukturreich im Sinne der qualitativen Zielsetzungen (vgl. 5, S. 31ff) bewirtschaftet werden.

Vision: Nach drei achtjährigen Beitragsperioden ist in grossen Teilen der Landschaftseinheiten der Landschaftswertkoeffizient 1 erreicht oder übertragen.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,3-0,49 LWK/ha</td>
<td>Kosten bei LQB 80.-/ha LN</td>
<td>0,5-0,74 LWK/ha</td>
<td>160.-/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Birstal und Leimental</td>
<td>3470</td>
<td>1041</td>
<td>277600</td>
<td>1735</td>
<td>416400</td>
</tr>
<tr>
<td>Ergolztal und nördlich Ergolztal</td>
<td>4922</td>
<td>1476,6</td>
<td>393760</td>
<td>2461</td>
<td>590640</td>
</tr>
<tr>
<td>Tafeljura</td>
<td>4561</td>
<td>1368,3</td>
<td>364880</td>
<td>2280,5</td>
<td>547320</td>
</tr>
<tr>
<td>Tafeljura Plateau</td>
<td>1436</td>
<td>430,8</td>
<td>114880</td>
<td>718</td>
<td>172320</td>
</tr>
<tr>
<td>Faltenjura</td>
<td>6807</td>
<td>2042,1</td>
<td>544560</td>
<td>3403,5</td>
<td>816840</td>
</tr>
<tr>
<td>Basel, Bettingen, Riehen</td>
<td>400</td>
<td>120</td>
<td>32000</td>
<td>200</td>
<td>48000</td>
</tr>
<tr>
<td>Landwirtschaftliche Nutzfläche</td>
<td>21596</td>
<td>6478,8</td>
<td>1727680</td>
<td>10798</td>
<td>2591520</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenschätzung beim erreichten LWK

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Fr. 75.00</th>
<th>Fr. 100.00</th>
<th>Fr. 100.00</th>
<th>Fr. 125.00</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LWK-Wert in Franken in Abhängigkeit von den Bundesbeiträgen LQB</td>
<td>Fr. 75.00</td>
<td>Fr. 100.00</td>
<td>Fr. 125.00</td>
<td>2'024'625.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

LWK-Wert in Franken, gerundet für das LQB-Projekt BL/BS

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Fr. 75.00</th>
<th>Fr. 100.00</th>
<th>Fr. 125.00</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kostenschätzung beim erreichten LWK</td>
<td>267</td>
<td>320</td>
<td>427</td>
</tr>
<tr>
<td>LWK-Wert in Franken</td>
<td>Fr. 75.00</td>
<td>Fr. 100.00</td>
<td>Fr. 125.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Allerdings erscheint es angezeigt, zum Beginn mit moderaten Beiträgen zu starten. Damit wird die Möglichkeit geschaffen, nach der ersten 4-Jahresperiode die Beiträge nach oben anzupassen. Dazu werden die LWK-Werte um gut 2/3 reduziert:

| LWK Einstieg | Fr. 75 | LWK mittlere Qualität | Fr. 100 | LWK hohe Qualität | Fr. 125 |

Sollte es sich erweisen, dass der Anreiz, Massnahmen zu realisieren damit zu gering ist, wird es einfacher sein, die Beitragssätze anschliessend zu erhöhen, als, im gegenteiligen Fall, Reduktionen vornehmen zu müssen. Auf diese Weise kann die Einführung dieses für die Landschaftsqualität wichtigen Instrumentes bestens innerhalb der Budgetvorgaben des Bundes und der Kantone erfolgen.
9 Kosten und Finanzierung


<table>
<thead>
<tr>
<th>Landschaftstypen</th>
<th>LN (ha)</th>
<th>LWK bei 0.74 LWK/ha</th>
<th>Kosten bei sFr. 100.- /LWK</th>
<th>50 % Beteiligung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Birstal und Leimental P1</td>
<td>3470</td>
<td>2568</td>
<td>256'800.-</td>
<td>128'400.-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ergolztal und nördlich Ergolztal P2</td>
<td>4922</td>
<td>3642</td>
<td>364'200.-</td>
<td>182'100.-</td>
</tr>
<tr>
<td>Tafeljura P3</td>
<td>4561</td>
<td>3375</td>
<td>337'500.-</td>
<td>168'750.-</td>
</tr>
<tr>
<td>Tafeljura Plateau P4</td>
<td>1436</td>
<td>1063</td>
<td>106'300.-</td>
<td>53'150.-</td>
</tr>
<tr>
<td>Faltenjura P5</td>
<td>6807</td>
<td>5037</td>
<td>503'700.-</td>
<td>251'850.-</td>
</tr>
<tr>
<td>Basel, Bettingen, Riehen P6</td>
<td>400</td>
<td>296</td>
<td>29'600.-</td>
<td>14'800.-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>21596</td>
<td>15981</td>
<td><strong>1'598'100.-</strong></td>
<td><strong>799'050.-</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Die Landschaftsqualitätsbeiträge (LQB) sind eng mit dem kantonalen Projekt Biodiversität und Vernetzung verknüpft. Der Kanton stützt sich dabei auf die Verordnung "Biodiversität und Landschaftsqualität", welche allerdings erst nach der Genehmigung dieses Gesuches überarbeitet wird. Wir gehen für die nächsten vier Jahre von Kosten für die Beiträge von 800'000.- Franken (2014) bis 1'800'000 Franken (2017) steigen werden. Der Bund trägt 90% davon. Für die Umsetzung ist eine befristete 100% Stelle am LZE vorgesehen, welche ebenso wie die 10% Kantonsbeteiligung an den Beiträgen vom Landrat noch zu bewilligen ist.
10 Planung der Umsetzung


Detaillierter Zeitplan: siehe Anhang 14.4 Zeitplan
11 Abgrenzung zu anderen Projekten

12 Umsetzungskontrolle, Evaluation


Die Evaluation der Landschaftsentwicklung wird über die Flächenzunahme an LQB-Elementen, über Luftbildanalysen und Photo-Analysen erreicht. Von den Kantonen Basel-Landschaft und Basel-Stadt sind Luftbilder (Orthophotos) vorhanden, welche in regelmässigen Abständen erneuert werden. Dies ermöglicht die Entwicklung der Landschaft relativ effizient zu beobachten. Es werden zufällig 2 Stichprobenpunkte in jedem Landschaftseinheiten verteilt. Jeder Punkt stellt das Zentrum eines Quadrats mit Seitenlänge 1km dar. In der Landschaftseinheit Basel-Stadt werden zwei Quadrate mit Kantenlänge 0.5km verteilt. Wenn mehr als 1/3 des Stichprobenquadrats kein Landwirtschaftsland innerhalb der Landschaftseinheit abbildet, wird das Quadrat folgendermassen verschoben:

1. Das Quadrat wird 1km nach Norden verschoben
2. Liegt immer noch weniger als 2/3 der Fläche auf Landwirtschaftsland in der jeweiligen Landschaftseinheit, wird das Quadrat erneut um einen Kilometer nach Norden geschoben
3. Liegt immer noch weniger als 2/3 der Fläche auf Landwirtschaftsland in der jeweiligen Landschaftseinheit, wird das Quadrat zum Ausgangspunkt gebracht.
4. Der Prozess beginnt von vorn, es wird nun jedoch nach Osten geschoben.
5. Kann das Quadrat auf diese Weise weder nach Norden, Osten, Süden oder Westen erfolgreich verschoben werden, wird es von Hand so nah als möglich beim Ausgangspunkt platziert.

Anhand der Luftbilder Massstab 1:5'000 kann die Wirkung folgender Massnahmen überprüft werden:

- Markante Einzelbäume oder markante Baumgruppe
- Einheimische Laubbäume
- Hochstammobstbäume
- Feldgehölze
- Hecken, Ufergehölze
- Niederhecke, Lebhag
- Strukturreiche Weide
- Oberflächenformen

Die Landschaftsqualität in den Stichprobenquadraten soll nicht quantitativ sondern qualitativ ausgewertet werden. Dazu wird nach folgenden Leitfragen vorgegangen:
Wie stark ist die abgebildete Landschaft strukturiert? Wurden störende aber für die Landschaftsqualität wertvolle Objekte erhalten? (struktureiche Weide, Oberflächenformen, Bäume)

Kamen typische Elemente dazu? Wie hat sich die abgebildete Landschaft seit Projektstart entwickelt?

Einige Massnahmen können nicht auf Luftbildern erkannt werden:
   - Kleingewässer
   - Trockensteinmauern
   - Bewirtschaftungswege und historische Verkehrswege
   - vielfältige Fruchtfolge
   - farbige Fruchtfolge


Die drei folgenden Massnahmen können mit diesen beschriebenen Analysen nicht evaluiert werden, da sie wohl eher zu den seltenen und kleinen Massnahmen gehören:
   - Kleingewässer
   - Trockensteinmauern
   - Bewirtschaftungswege und historische Verkehrswege

Die Wirkung dieser Massnahmen in der Landschaft kann deshalb nur erfolgen in dem einzelne Objekte gezielt angeschaut werden.
13 Literatur, Verzeichnis der Grundlagen

Arn, D., Projektleiter (2011): Landschaftsstrategie BAFU.
desamt für Raumentwicklung, ARE, Bundesamt für Umwelt, BAFU, Bundesamt für Statistik, BFS
Kantonaler Richtplan Basel-Stadt, Vom Regierungsrat am 20. Januar 2009 erlassen. Bun-
desratsbeschluss vom 10. Februar 2010
Martin Schwarze, Monika Egli, Daniel Keller (2001/2012): Landschaftspark Wiese. Plan-
ungsamt Basel-Stadt.
Landwirtschaftliches Zentrum Ebenrain, Kantonale Ökobeiträge (August 2006): Vernet-
zungskonzept ÖQV Kanton Basel-Landschaft.
http://www.baselland.ch/fileadmin/baselland/files/docs/vsd/lze/oeqv/Oeqv_Vernetzungskonze
t2006.pdf
Delarze Raymond, Gonseth Yves, Galland Pierre (1999): Lebensräume der Schweiz. Ökolo-
gie - Gefährdung - Kennarten. Ott Verlag, Thun
Raimund Rodewald, Yves Schwytzer, Karina Liechti (August 2013): Katalog der charakteristi-
schen Kulturlandschaften der Schweiz - Grundlage zur Ermittlung von Landschaftsentwick-
lungszieilen, Hrsg. Stiftung Landschaftsschutz Schweiz Bern
14 Anhang

14.1 Karten Einteilung der Landschaftseinheiten

14.1.1 Landschaftseinheit 1: Birstal und Leimental
14.1.2 Landschaftseinheit 2: Ergolztal und nördlich Ergolztal
14.1.3 Landschaftseinheit 3 Tafeljura
14.1.4 Landschaftseinheit 4 Tafeljura Plateau
14.1.5 Landschaftseinheit 5 Faltenjura
14.1.6 Landschaftseinheit 6 Basel-Stadt

Im Kantonalen Richtplan werden diese Flächen als Landschaftsschutzzonen deklariert und in 5 Einheiten zusammengefasst:

- L01 Basel, Riehen  Landschaftspark Wiese
- L02 Riehen  Rotengraben / Maienbühl / Eiserne Hand
- L03 Riehen, Bettingen  Mittelberg / Mittelfeld / Im Kaiser
- L04 Riehen, Bettingen  Ausserberg / Im Tal
- L05 Basel  Bruderholz
### 14.2 Beteiligungsverfahren

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schritt</th>
<th>Aktivität</th>
<th>Vorbereitung</th>
<th>Teilnehmende</th>
<th>Methode</th>
<th>Zeitpunkt</th>
<th>Realisiert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2.2</td>
<td><strong>Konsultation:</strong> Ansprüche der Bevölkerung erfassen über eine Einschätzung des Ist-Zustandes der Landschaft sowie der Erwartungen, Wünsche und Bedürfnisse zum Soll-Zustand</td>
<td>AG, Landschaftsqualität Landschaftsexperte</td>
<td>LandwirtInnen, Raumplanungsbehörde</td>
<td>Teilweise Stellvertreterprinzip durch Raumplanungsbehörde, Auswertung Umfragebogen an LandwirtInnen Gespräche mit Vorstand BVBB und interessierten LandrätInnen über die Landschaftseinheiten und möglichen Massnahmen.</td>
<td>Sommer 2013</td>
<td>Raumplanungsbehörde, LZE LZE</td>
</tr>
<tr>
<td>3.1</td>
<td><strong>Konsultation:</strong> Die interessierten AkteurInnen erhalten Gelegenheit, zu den Zielen Stellung zu nehmen</td>
<td>AG, Landschaftsqualität Landschaftsexperte</td>
<td>Interessierte LandwirtInnen</td>
<td>Workshop mit AkteurInnen, AG, Landschaftsqualität Landschaftsexperte</td>
<td>Sommer/ Herbst 213</td>
<td>AG, Landschaftsqualität Landschaftsexperte</td>
</tr>
<tr>
<td>3.2</td>
<td><strong>Mitbestimmung:</strong> Umsetzbare Massnahmen definieren</td>
<td>AG, Landschaftsqualität Landschaftsexperte</td>
<td>Stellvertreterprinzip: Landwirtschaftsrat BVBB Landschaftsqualität.</td>
<td>Sitzungen und Workshops der AG Landschaftsqualität.</td>
<td>Winter 13/14</td>
<td>AG Landschaftsqualität Landschaftsexperte</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td><strong>Mitbestimmung:</strong> Bewirtschaftungsvereinbarungen mit Landwirten abschliessen</td>
<td>LZE</td>
<td>LandwirtInnen</td>
<td>Informationsveranstaltungen über AP 2014/17 (75% Beteiligung der Landwirte) Aushandeln der Vereinbarungen mit interessierten LandwirtInnen.</td>
<td>November 2013 ab April 14</td>
<td>LZE noch ausstehend LZE</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td><strong>Information:</strong> Bevölkerung über die Umsetzung des Projekts informieren</td>
<td>LZE</td>
<td>Bevölkerung</td>
<td>Medienbericht, Beitrag im amtlichen Publikationsorgan, Veranstaltung, Ausstellung, Informationsveranstaltung, schriftliche Information.</td>
<td>Sommer/Herbst 14</td>
<td>LZE noch ausstehend</td>
</tr>
</tbody>
</table>

72 / 77
14.3 Fragebogen, Konsultation Landwirtschaft

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fragebogen zur LQB- Umsetzung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Name: .................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>Vorname: ...............................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>Adresse: .................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>Telefon: .................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>Email: .................................................................</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ausgefüllte Fragenkataloge bis spätestens 15. Juni 2013 zurücksenden an:
Landwirtschaftliches Zentrum Ebenrain, Direktzahlungen, Ebenrainweg 27, 4450 Sissach
oder per Mail: philipp.franke@bl.ch, pascal.simon@bl.ch

<table>
<thead>
<tr>
<th>1. Punktesystem und Beitragsabstufung für die Auszahlung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Beurteilen Sie das vorgeschlagene System grundsätzlich als einen zweckmässigen Ansatz?</td>
</tr>
<tr>
<td>□ Ja  □ Nein</td>
</tr>
<tr>
<td>Bemerkungen:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Punktesystem und Beitragsabstufung für die Auszahlung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Unterstützen Sie die Einteilung in die 5 Perimeter?</td>
</tr>
<tr>
<td>□ Ja  □ Nein</td>
</tr>
<tr>
<td>Bemerkungen:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gemäss BLW können Kantone die Trägerschaft von LQB-Projekten übernehmen. Beurteilen Sie des für den Kanton BL als sinnvoll?</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>□ Ja  □ Nein</td>
</tr>
<tr>
<td>Bemerkungen:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3. Massnahmen (Grenzwerte und Messkriterien, Vergleich Massnahmekatalog)

Einige Massnahmen werden erst durch erreichen gewisser Grenzwerte/Messkriterien für die Landschaftsqualität relevant. Beurteilen Sie die festgelegten Grenzwerte und Messkriterien als angemessen?

☐ Ja  ☐ Nein

Bemerkungen:

Vorschläge für weitere Massnahmen oder Anpassungen an bestehenden Massnahmen:

........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................

4. Beratung und Kontrolle

Finden Sie es sinnvoll, bestehende Kontrollorganisationen (z.B. Agrocontrol, Bioinspecta) auch für die Kontrolle der LQ-Massnahmen einzusetzen?

☐ Ja  ☐ Nein

Bemerkungen:

5. Weitere Bemerkungen oder Anliegen

........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
........................................................................................................................................
14.4 Zeitplan
<table>
<thead>
<tr>
<th>Zeit</th>
<th>Phase</th>
<th>Arbeitsschritt</th>
<th>Anmerkungen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>Grundlagen und Analyse</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.1</td>
<td>Grundlagen sammeln und auswerten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bestehende Grundlagen sammeln</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Vorhandene Landschaftsziele erfassen und bewerten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Koordination mit laufenden Projekten sicherstellen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verzicht auf Landschaftsanalyse prüfen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.2</td>
<td>Analyse</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Landschaftseinheiten des Projektperiometers identifizieren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Physisch-materielle Dimension der Landschaft beschreiben</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Trends der Raum- und Landschaftsentwicklung beschreiben</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Wahrnehmungsdimension der Landschaft erfassen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Beteiligung Betroffener: Konstultation der Akteure im Projekt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Übereinstimmungen und Divergenzen beschreiben</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Synthese erarbeiten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>Ziele und Massnahmen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3.1</td>
<td>Gewünschte Entwicklung und Landschaftsziele</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Vision für die Landschaft formulieren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Landschaftsziele festlegen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Beteiligung Betroffener: Konsultation der Akteure im Projekt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3.2</td>
<td>Massnahmen und Umsetzungsziele</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Massnahmen definieren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Beteiligung Betroffener: Mitwirkung der Landwirte</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Umsetzungsziele festlegen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Räumlichen Zuordnung der Massnahmen abklären</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Massnahmen für Ziele ausserhalb DZ Bereich (fakultativ)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verzicht</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Übermittlung des Dossiers an den Kanton</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>entfällt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4</td>
<td>Berichterstattung und Bewilligungsverfahren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Einhaltung kl. Vorschriften/Gesetze/Ziele prüfen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Massnahmenkonzept erarbeiten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verteilungskonzept für Beiträge festlegen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Kostenschätzung erstellen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Evaluationskonzept erarbeiten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Übermittlung des Projektberichts an den Bund</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Projekt prüfen lassen (Bund)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
<td>Umsetzung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bewirtschaftungsvereinbarungen abschliessen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Beteiligung Betroffener: Mitwirkung der Landwirte bei Vorbereitung Umsetzung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bewirtschaftungsvereinbarungen prüfen lassen (Bund)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Massnahmen realisieren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Beiträge ausrichten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Beteiligung Betroffener: Information der Akteure im Projekt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6</td>
<td>Evaluation / Weiterführung des Projekts</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Umsetzung der Massnahmen evalueren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>V</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Projektbericht anpassen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Verlängerung der Umsetzung prüfen lassen (Bund)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>