

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

Pronatura, Fachtagung Ufervegetation 5.2.2024

# Ufervegetation: Sicht der Beratung und der Landwirtschaft

Markus Gammeter  
INFORAMA, Grüne Beratung



INFORAMA - WIRTSCHAFT WÄCHST

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

## Ufervegetation

1. Bedeutung / Nutzung der Ufervegetation
2. Mögliche Bepflanzung und Typen (BFF)
3. Aufwand und Abgeltung
4. Pflege
5. Nutzen und Herausforderung



Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

## 1 Bedeutung / Nutzung der Ufervegetation

- Bildet den Übergang von der Wasseroberfläche zum Boden
- Im Landwirtschaftsgebiet meist Teil der Betriebsfläche
- Zählt meist zur Landwirtschaftlichen Nutzfläche LN
- Liegt im Gewässerraum (wo ausgetrennt)
  - Mögliche Bepflanzung
  - Nutzungseinschränkung (Extensive Bewirtschaftung = Kein Dünger, keine PSM)

INFORAMA - WIRTSCHAFT WÄCHST

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

## 1 Bedeutung / Nutzung der Ufervegetation

- Prägendes Landschaftselement
  - Mögliche Bepflanzung
- Schützt Uferbereich vor Erosion
  - Verlust Landfläche
- Pflegeaufwand
  - Hoher Pflegeaufwand
  - Lebensraum Flora & Fauna

INFORAMA - WIRTSCHAFT WÄCHST

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

## Biodiversitätsförderflächen BFF

### BFF Elemente

Beitragsberechtigte Elemente:

- **Wiesen und Weiden**
- Brachen, Nützlingstreifen und Säume auf Ackerland
- **Hecke, Allen, Einzelbäume**
- Hochstammfeldobstbäume

Elemente ohne Beitrag:

- Tümpel, Trockenmauer, Ruderalflächen, Steinhaufen...



INFORAMA - WIRTSCHAFT WÄCHST

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

## Biodiversitätsförderflächen BFF

### Beitragssystem

Bewirtschaftung



QI

INFORAMA - WIRTSCHAFT WÄCHST

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
REKONSTRUKTION UND WANDERSTREIFEN

### Biodiversitätsförderflächen BFF Beitragssystem

Ökologisch «Leistung»

INFORAMA - WILDLANDNET WÄSSER

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
REKONSTRUKTION UND WANDERSTREIFEN

### Biodiversitätsförderflächen BFF Beitragssystem

Vernetzung

Lage, spezifische Bewirtschaftung, Beratung

INFORAMA - WILDLANDNET WÄSSER

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
REKONSTRUKTION UND WANDERSTREIFEN

### Biodiversitätsförderflächen BFF Beitragssystem

Vernetzung

Vertragsflächen

INFORAMA - WILDLANDNET WÄSSER

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
REKONSTRUKTION UND WANDERSTREIFEN

### 2 Gewässerraum, Bepflanzung und Typen (BFF)

Vorgaben gemäss «Gewässerraum»  
gemäss GewSchV Juni 2011

Gewässerraum 24.5 m  
extensive Nutzung  
kein Dünger und kein PSM  
Uferlinie  
7 m

INFORAMA - WILDLANDNET WÄSSER

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
REKONSTRUKTION UND WANDERSTREIFEN

### 2 Mögliche Bepflanzung und Typen (BFF)

Im Gewässerraum hat die Bewirtschaftung extensiv zu erfolgen. Folgende Kulturen können angemeldet werden:

Biodiversitätsförderflächen (BFF):	Übrige Dauergrünflächen:
611 extensiv genutzte Wiesen	613 Übrige Dauerwiesen
617 extensiv genutzte Weiden	616 Weiden
625 Waldweiden	857 Hecken, Feld- und Ufergehölze
634 Uferwiese entlang von Fließgewässern	(mit Pufferstreifen)
851 Streifflächen	
852 Hecken-, Feld- und Ufergehölze (mit Krautsaum)	

INFORAMA - WILDLANDNET WÄSSER

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
REKONSTRUKTION UND WANDERSTREIFEN

### 3 Aufwand und Abgeltung

- Dauerwiese, Weide (keine BiodiversitätsFörderFläche, BFF)
  - Keine Düngung, keine PSM
  - Schnitt / Weidenutzung, keine Vorgaben

Aufwand	BöSchutz	Ökologie	BFF Q1	BFF Q2	Vernetz	Total
-	-	-				-

INFORAMA - WILDLANDNET WÄSSER

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

### 3 Aufwand und Abgeltung BFF

- Extensive Wiese EXWI**
  - Keine Düngung, keine PSM
  - Schnitt / Herbstweidenutzung 1.9 – 30.11
  - 6 Zeigerpflanzen (kaum möglich)
  - Kein Mähauflbereiter
  - Rückzugsstreifen 10%
  - Dürrfutter bis 31. Aug



Aufwand	BöSchutz	Ökologie	BFF Q1	BFF Q2	Vernetz	Total je m2
TZ **	-	**	Fr 0.078	Fr 0.1920	Fr 0.10	Fr 0.370
HZ			Fr 0.056	Fr 0.1840	Fr 0.10	Fr 0.340
BZ 1 & 2			Fr 0.030	Fr 0.1700	Fr 0.10	Fr 0.300

13

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

### 3 Aufwand und Abgeltung BFF

- Extensive Weide EXWE**
  - Keine Düngung, keine PSM
  - Weidenutzung, keine Zufütterung
  - 6 Zeigerpflanzen (praktisch nicht möglich)
  - Unternutzte Flächen 20%
  - Strukturen 5%



Aufwand	BöSchutz	Ökologie	BFF Q1	BFF Q2	Vernetz	Total je m2
TZ **	-	*	Fr 0.030	Fr 0	Fr 0.05	Fr 0.080
HZ			Fr 0.030	Fr 0	Fr 0.05	Fr 0.080
BZ 1 & 2			Fr 0.030	Fr 0	Fr 0.05	Fr 0.080

14

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

### 3 Aufwand und Abgeltung BFF

- Uferwiese UFWI**
  - Keine Düngung, keine PSM
  - Wiese / Weidenutzung, keine Zufütterung
  - Kein Mähauflbereiter
  - Rückzugsstreifen 10%
  - Dürrfutter bis 31. Aug



Aufwand	BöSchutz	Ökologie	BFF Q1	BFF Q2	Vernetz	Total je m2
TZ **	-	*	Fr 0.030		Fr 0.130	Fr 0.130
HZ			Fr 0.030		Fr 0.10	Fr 0.130
BZ 1 & 2			Fr 0.030		Fr 0.10	Fr 0.130

15

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

### 3 Aufwand und Abgeltung BFF

- Streufäche STFL**
  - Keine Düngung, keine PSM, nicht mulchen
  - 1 Schnitt ab 1. Sept
  - Mind. alle 3 Jahre schneiden
  - 6 Zeigerpflanzen (kaum möglich)
  - 10% Rückzugsfläche stehen lassen
  - Mähauflbereiter verboten



Aufwand	BöSchutz	Ökologie	BFF Q1	BFF Q2	Vernetz	Total je m2
TZ **	-	*	Fr 0.1440	Fr 0.2060	Fr 0.10	Fr 0.4500
HZ			Fr 0.1220	Fr 0.1980	Fr 0.10	Fr 0.4200
BZ 1 & 2			Fr 0.0860	Fr 0.1840	Fr 0.10	Fr 0.3700

16

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

### 3 Aufwand und Abgeltung BFF

- Hecken mit Krautsaum HEUFK**
  - Krautsaum 3-6m, 1. Schnitt gem DZV (15.6 TZ)
  - Gehölz 2 m breit
  - 5 einheimische. Gehölze/10m, 20% Dornen oder Baum alle 30 m
  - Krautsaum 1. Schnitt ab DZV, nach 6 Wochen 2. Schnitt, Herbstweide
  - 1 Kleinstruktur pro 50 Meter




Aufwand	BöSchutz	Ökologie	BFF Q1	BFF Q2	Vernetz	Total
---	*****	****	Fr 0.261	Fr 0.284	Fr 0.100	Fr 0.645

17

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
RESEARCH, SERVICES AND KNOWLEDGE

### 3 Aufwand und Abgeltung BFF

- Artenreiche Hecken ohne Krautsaum in ext Weide aHEUF (Kt. BE)**
  - Hecke in Weide ist ausgezäunt
  - Pufferstreifen, Weide ohne Einschränkung
  - Gehölz 2 m breit
  - 5 einheimische. Gehölze/10m, 20% Dornen oder Baum alle 30 m

Aufwand	BöSchutz	Ökologie	BFF Q1	BFF Q2	Vernetz	Total
---	*****	****	-	-	Fr 0.1000	Fr 0.1000

18

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
BERATUNG, BERATUNG UND WISSENSZENTRUM

### 3 Aufwand und Abgeltung BFF

- Einheimische Einzelbäume EBBG
  - Einheimisch, als Einzelbaum erkennbar 10 m Abstand
  - Mindesthöhe 3m
  - Einheimische Laubbäume
  - Abgestorbene Bäume: mind. 20cm Durchmesser



Aufwand	BöSchutz	Ökologie	BFF Q1	BFF Q2	Vernetz	Total
*	****	**	-	-	Fr 5.-	Fr 5.-

INFORAMA - WILDKUNST WÄSST

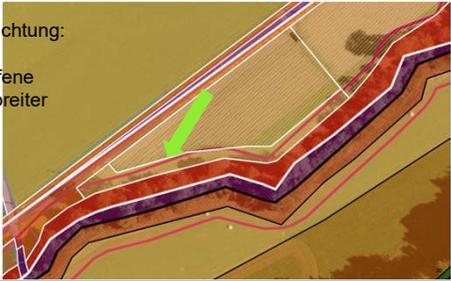
Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
BERATUNG, BERATUNG UND WISSENSZENTRUM

### 4 Pflege Ufervegetation

Bewirtschaftungsrichtung:

«Stirnseitig» zu offene Ackerfläche, 3 m breiter Grünstreifen nötig



INFORAMA - WILDKUNST WÄSST

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
BERATUNG, BERATUNG UND WISSENSZENTRUM

### 4 BFF Pflege der Ufervegetation

- Extensive Wiese EXWI
- Extensive Weide EXWE
- Streueflächen
- Uferwiesen

- ✓ Einfache Pflege
- ✓ Ökologische Aufwertung schwierig bis unmöglich
- ✓ Böschung nicht stabil
- ✓ Risiko von Landverlust
- ✓ «Chance» Bachgestaltung

INFORAMA - WILDKUNST WÄSST

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
BERATUNG, BERATUNG UND WISSENSZENTRUM

### 4 BFF Heckenpflege

**Aufwertung**

- Selektive Pflege aufwendig
- Pflanzen von wertvollen Sträuchern
- Baumschutz teuer

**Normale Pflege**

- Abschnittweise
- Schnellwachsende auf den Stock setzen
- Mechanische Pflege
- Steile Böschung, grössere Gewässer 




INFORAMA - WILDKUNST WÄSST

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
BERATUNG, BERATUNG UND WISSENSZENTRUM

### 5 Nutzen und Herausforderung

- ✓ Ufervegetation als Puffer zu Produktionsflächen
- ✓ Stabilität Böschung
- ✓ Begrenzte Optimierung zu ökologisch wertvollen Element
- ✓ Schöne Strukturen und wertvoller Lebensraum mit Gehölzelementen
- ✓ Biberproblematik
- ✓ Zusätzliche finanzielle Abgeltungen Gewässerraum?
- ✓ Hoher Pflegeaufwand >> Wirtschaftlichkeit?
- ✓ Motivierte Bewirtschafter stemmen die Herausforderungen!



INFORAMA - WILDKUNST WÄSST

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFORAMA  
BERATUNG, BERATUNG UND WISSENSZENTRUM

### Kontakt

Gammeter Markus  
Grüne Beratung, INFORAMA  
markus.gammeter@be.ch  
+41 31 636 42 46



INFORAMA - WILDKUNST WÄSST



The slide features a black border. In the top-left corner is the logo of the Canton of Bern, with the text 'Kanton Bern' and 'Canton de Berne' below it. In the top-right corner is the logo for 'INFÖRAMA' with the tagline 'WISSEN. VERMITTLUNG. VERANTWORTUNG.' below it. The main content is a list of links under the heading 'Nützliche Links'. Each link is preceded by a green checkmark. At the bottom-left, there is a small green box with the text 'INFÖRAMA WISSEN VERMITTLUNG VERANTWORTUNG'. At the bottom-right, there is a small number '25'.

Kanton Bern  
Canton de Berne

INFÖRAMA  
WISSEN. VERMITTLUNG. VERANTWORTUNG.

Nützliche Links

- ✓ [Biodiversität Agridea](#)
- ✓ [Biodiversität Kanton Bern](#)
- ✓ [Biodiversität BLW](#)
- ✓ [Gewässerraum Kanton Bern](#)

INFÖRAMA WISSEN VERMITTLUNG VERANTWORTUNG

25