

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

7. und 8. SEPTEMBER 2017



## Der Naturraum Feistritztal Beschreibung aus naturschutzfachlicher und naturschutzrechtlicher Sicht

Emanuel Trummer,  
Europaschutzgebietsbeauftragter  
BBL-Oststeiermark

FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LAND UND EUROPÄISCHER UNION



LE 14-20



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung der  
ländlichen Räume  
des österreichischen Bundes



ZEITKULTUR.AT  
OSTSTEIRISCHES  
KERNLAND

**ZEIT ZU  
HANDELN**



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



## Kurzbeschreibung der Feistritz

**Quelle:** Zwischen Stuhleck und Hochwechsel, südlich Feistritzsattel, ca. 1260 m SH

**Länge:** Ca. 116 km

**Mündung:** bei Dobersdorf (Bgld) in die Lafnitz, ca. 235 m SH

**Geologie:** überwiegend silikatisch (Gneise, Quarzite, Schiefer, Alluvionen)

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Oberlauf:

- Mittelgebirgscharakter



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Oberlauf:

- Bergmischwälder



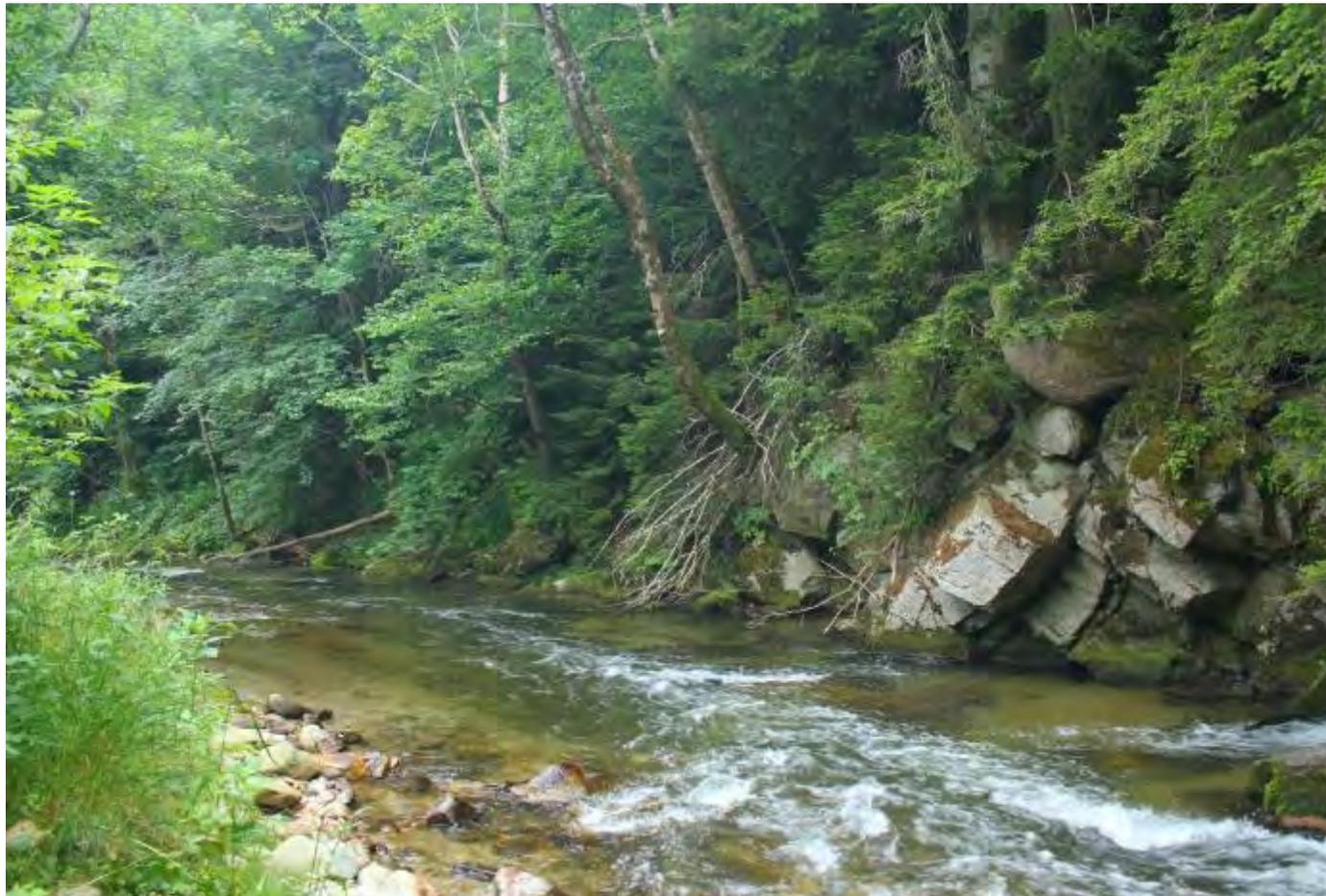
# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Oberlauf:

- Schluchtwälder



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Oberlauf:

- Auenwälder



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Oberlauf:

- Waldersatzgesellschaften im Talraum



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



## Mittel- und Unterlauf:

- Hügellandregion



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



## Mittel- und Unterlauf:

- Weichholzauen



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

### Mittel- und Unterlauf:

- Weichholzauen



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



## Mittel- und Unterlauf:

- Hartholzauen



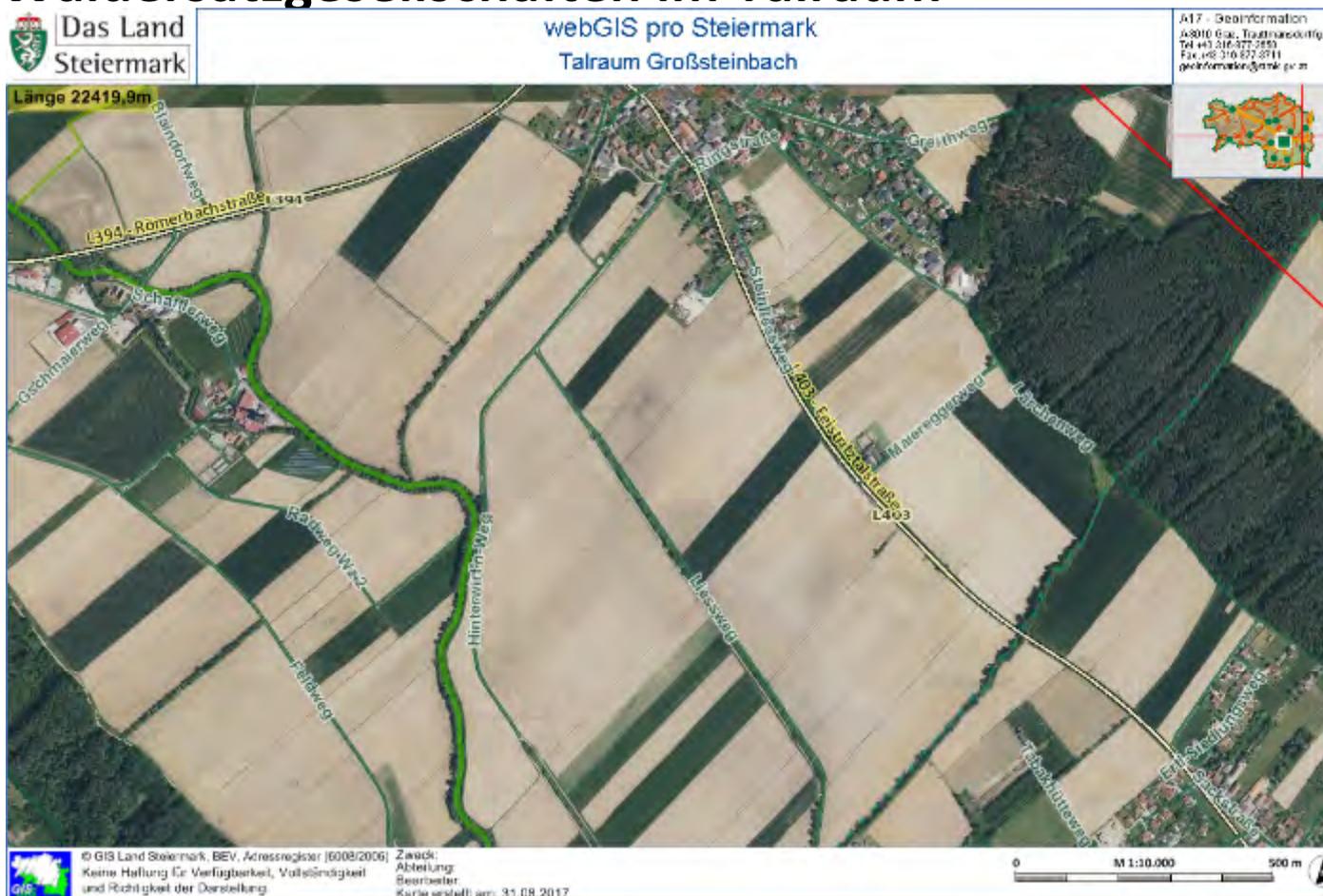
# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Mittel- und Unterlauf:

- Waldersatzgesellschaften im Talraum



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Naturschutzfachliche Maßnahmen des Landes Steiermark

- Schutzgebietsausweisungen
- Projektbewertungen und Projektbegleitungen
- Renaturierungen/Rekultivierungen
- Biotoppflege
- Öffentlichkeitsarbeit
- Vertragsnaturschutz

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



## Landschaftsschutzgebiete (LSGs)

LSG 39 – Waldbach-Vorau-Hochwechsel

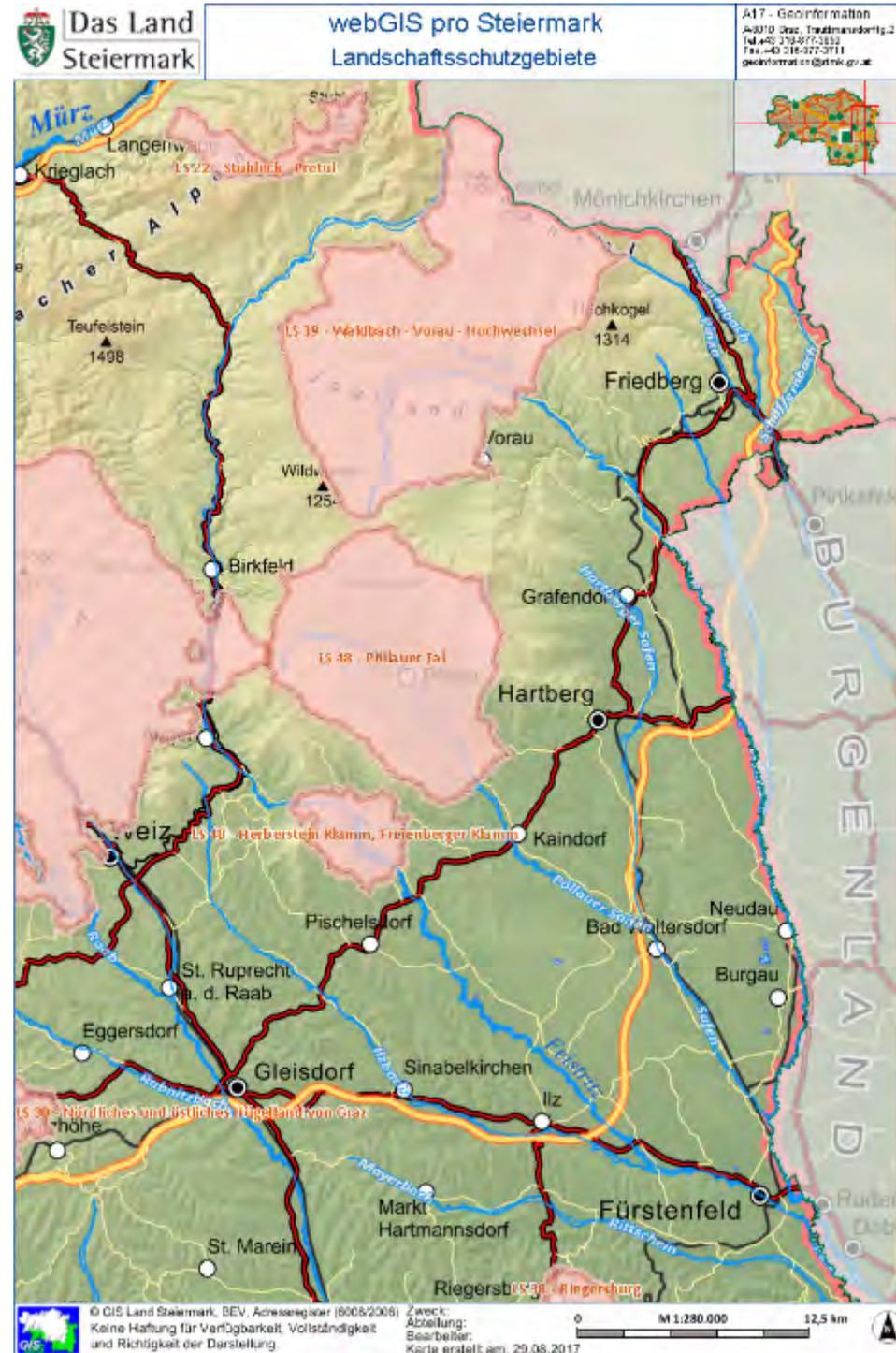
LSG 40 – Herberstein Klamm, Freienberger Klamm

LSG 41 – Gebiete des Almenlandes, der Fischbacher Alpen  
und des Grazer Berglandes

(LSG 22 – Stuhleck – Pretul)

# Landschaftsschutzgebiete

- Gebiete besonderer landschaftlicher Schönheit und Eigenart
- Im Vordergrund Schutz des Landschaftsbildes
- Bewilligungspflichtige Vorhaben:  
Bodengewinnungsstätten,  
Bauten & Anlagen,  
Erdbewegungen, Rodung  
Flurgehölze und Hecken



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

### Landschaftsschutzgebiete



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



## Europaschutzgebiete (ESGs)

ESG01 – Herberstein – Feistritzklamm

ESG02 – Teile des steir. Jogl- und Wechsellandes

ESG27 – Lafnitztal – Neudauer Teiche





# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Jogl- und Wechselland



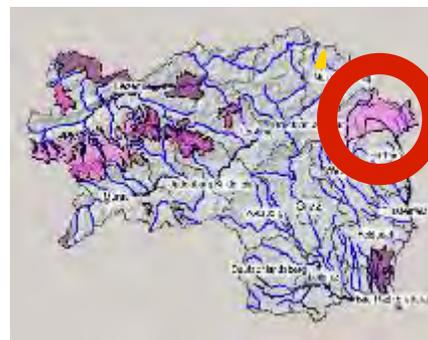
Wachtelkönig



Schwarzstorch



Größe: 45.490 ha



FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Jogl- und Wechselland



### Vertragsnaturschutz

- **Biotooperhaltungsprogramm (BEP)**
  - Landesförderung
  - Ca. 30-40 Teilnehmer (ESG Joglland)
- **ÖPUL-Naturschutz**
  - Co-Finanziert
  - Ca. 250 Teilnehmer (ESG Joglland)
- **Natura 2000-Wiesenvertragsnaturschutz**
  - Landesförderung
  - 55 Teilnehmer (ESG Lafnitztal)

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Jogl- und Wechselland



## Vertragsnaturschutz

Beispiel Oberes Feistritztal – Weißbeckgraben; Ca. 14 ha



**FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG**

# Jogl- und Wechselland



## Vertragsnaturschutz

Beispiel Oberes Feistritztal – Weißeckgraben; Ca. 14 ha



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Jogl- und Wechselland



## Vertragsnaturschutz

Beispiel Oberes Feistritztal – Weißeckgraben; Ca. 14 ha



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Herberstein - Feistritzklamm



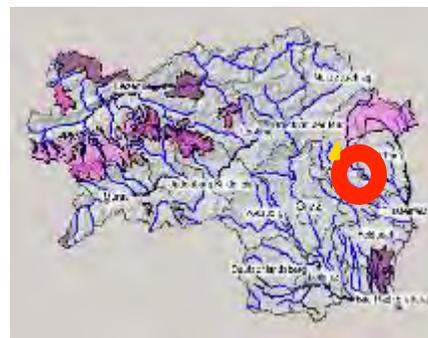
Hirschkäfer



Herbersteinprimel



Größe: 125 ha



FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Öffentlichkeitsarbeit

Exkursionen – z.B. Leuchtabend



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



## Öffentlichkeitsarbeit

Exkursionen – z.B. Leuchtabend



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

### Öffentlichkeitsarbeit

Exkursionen – z.B. Artenschutztag



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

### Pflegemaßnahmen

z.B. Entbuschung & Mahd



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

### Pflegemaßnahmen

z.B. Entbuschung & Mahd



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Lafnitztal

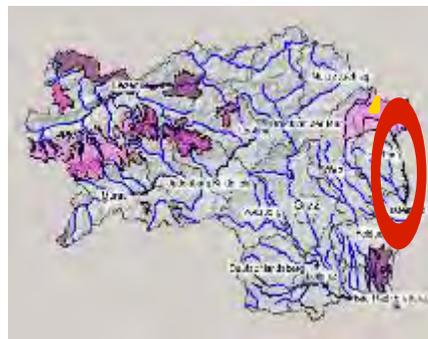


Heller Wiesenknopf-  
Ameisenbläuling



Feuchtwiesen-Prachtnelke

Größe: 1.180 ha



FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



## Naturschutzgebiete

**NSG 32 c – Schachblumenwiese Großsteinbach**

**NSG 38 c – Ehemaliges Lehmabbaugebiet Kalsdorf**

# Naturschutzgebiete

- Erhalt eines abgegrenzten Gebietes
- Verbote
- Ziele (fallweise)
- Überprüfungen (unregelmäßig)



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Schachblumenwiese (Großsteinbach)



Schachblume



Größe: 6,59 ha



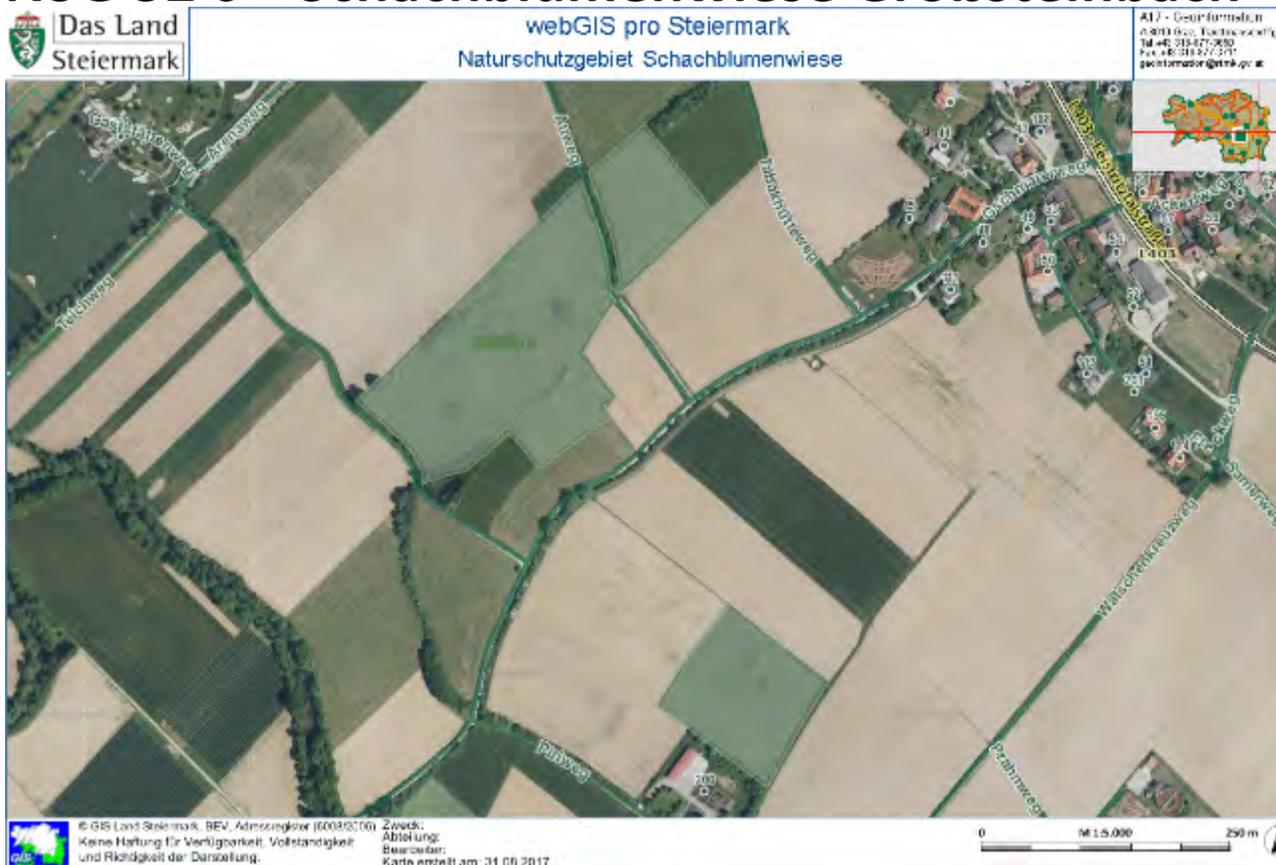
# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

### Naturschutzgebiete (NSG)



#### NSG 32 c – Schachblumenwiese Großsteinbach



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

# Naturschutzgebiete (NSG)



## NSG 38 c – Ehemaliges Lehmabbaugebiet Kalsdorf



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Herausforderungen, Probleme, Ziele

## Fließgewässer:

Durchgängigkeit

Gewässerdynamik

Sohlstruktur (Vertikalstrukturen, Kolmation)

Einträge ins Gewässer

Uferstrukturen/Ufergehölz

Wildtiermanagement

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Durchgängigkeit



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

### Wildtiermanagement



Foto Tiefenbach

Biber



Fischotter

FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



## Herausforderungen, Probleme, Ziele

### Waldflächen:

Naturnähe, naturnahe Zusammensetzung

Totholzanteil

Habitatvernetzung

Neophytenmanagement

Klimawandel

Wildtiermanagement

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

### Wildtiermanagement



FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Herausforderungen, Probleme, Ziele

## Offenland:

**Biotopverbund, Habitatvernetzung**

**Erhöhung Extensivgrünlandanteil**

**Landschaftsstruktur/Landschaftselemente**

**Ausweitung Vertragsnaturschutz- und**

**Ausweitung Naturschutzgebietsflächen**

**Sicherung der Bewirtschaftung**

**Bewirtschaftungsmanagement**

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Ausweitung Schutzgebietsflächen



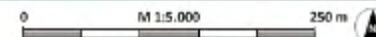
webGIS pro Steiermark  
Naturschutzfachl. hochwert. Gebiet Hirnsdorf

A17 - GeoInformation  
A-8010 Graz, Trauttmansdorffg. 2  
Tel. +43 316-877-3958  
Fax. +43 316-877-3711  
geoinformation@stmk.gv.at



© GIS Land Steiermark, BEV, Adressregister (6008/2006)  
Keine Haftung für Verfügbarkeit, Vollständigkeit  
und Richtigkeit der Darstellung.

Zweck:  
Abteilung:  
Bearbeiter:  
Karte erstellt am: 05.09.2017



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Biotop- und Habitatvernetzung



# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Verschollene Arten



Randring-Perlmutterfalter 

Fleischfarben-Knabenkraut 



FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal

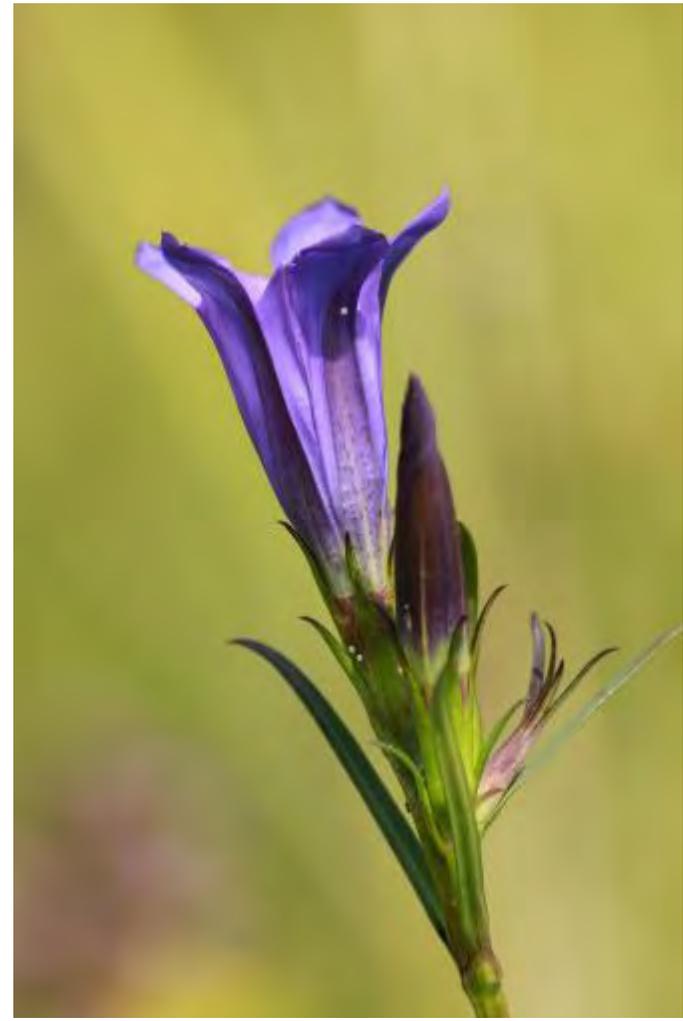


### Verschollene Arten



Enzian-Ameisenbläuling 

Lungen-Enzian 



FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Verschollene Arten



Apollo 



Sibirische Schwertlilie 

FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Verschollene Arten



Foto Tiefenbach

Blauracke 



Rebhuhn 



FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Empfehlungen für das Fließgewässer:

## Etablierung & Vergrößerung Ufergehölzstreifen:

ausgedehnte Uferabschnitte im beengten Feistritztal, wo rasengemähte Flächen ohne einzigen Uferbaum bis an das Gewässer reichen.

Fehlen von beschatteten Bäumen bewirkt Erwärmung und damit Veränderung der Insekten- und Fischfauna. Vielerorts schon gegeben – weiter fortschreitend!

Meist nur einzelilige Baumreihen an Ufern vorhanden, wenig Spielraum für Zurückschneiden uferständiger Stämme (nachfolgende Auskolkungen). Wird dann der große Stamm entfernt, darunter deutlich größere Einrisse!

Ideal wäre eine Dreireihigkeit, für Ufersäume Strauchbewuchs gegen Neophyten.

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Empfehlungen für das Fließgewässer:

## Erhöhung der Naturnähe und Pflege der Ufergehölze

**Auswahl von Uferbäumen:** Bei Neupflanzungen wurden Grau- und Schwarzerle stellenweise ökologisch umgekehrt eingesetzt: in unteren wärmeren Gegenden die Grauerle und weiter oben die wärmesuchende Schwarzerle.

**Abgestorbene Eschen und Grauerlen:** Ihre Stämme sind sehr brüchig und werden beim nächsten Hochwasser mit großer Wahrscheinlichkeit abgeschwemmt. Daher entfernen (im Sommer-Halbjahr klar erkennbar).

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Empfehlungen für das Fließgewässer:

## Neophytenmanagement

**Neophyten:** Ihre Dominanz verhindert über Jahre Fuß fassen anderer Pflanzen, sowohl heranwachsen von Strauchsetzlingen als auch Samenkeimung.

Neophyten stehen zu lassen, bedeutet, dass deren Samen über gesamte Fließgewässersystem flussabwärts verteilt werden = Vielfache an zukünftiger Arbeit.

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



# Empfehlungen für das Fließgewässer:

## Verhinderung schädlicher Gewässereinträge

**Ufernahe Düngung und Gülleausbringung:** Bei übermäßigen Düngergaben und nachfolgenden Starkregen Einschwemmung über die kurzen Uferwege. **Lösung:** 30 m Abstand vom Ufer!

Ablagerungen von Schnittmaterial direkt am Ufer – möglicherweise mit der Absicht, dass es abgeschwemmt wird: Sollte verwaltungsstrafbar geahndet werden.

**Feinsedimente:** Durch immer mehr insbesondere ufernahe Ackerflächen werden immer mehr Feinsedimente abgeschwemmt. Sollte unbedingt vermieden werden. Dadurch füllen sich interstitialen Fugen der Grobgesteine – die Lebensräume unzähliger Wasserinsekten, vor allem aber auch vieler Jungfische.

# FEISTRITZENQUETE – FLUSSDIALOG

## Der Naturraum Feistritztal



### Verschollene Arten



Foto Tiefenbach

Blauracke 

Rebhuhn 





FEISTRITZ\_ENQUETE

FLUSSDIALOG\_FEISTRITZ