

Neophyten an Hamburger Gewässern

—

Erfahrung aus mehrjähriger Bekämpfung



Inhalt

1. Neophyten
2. Eimsbütteler Neophyten Projekt
3. Bearbeitungsmethoden
4. Fazit
5. Empfehlungen



1. Neophyten

Neu – νέος (néos) + Pflanze – Φυτόν (phytón)

ab ~ 1500 eingeführt oder eingeschleppt

1. Neophyten

~ 330 etablierte Arten (Haeupler, Wisskirchen)

10 er Regel (Williamson):

10 % können sich etablieren

10 % breiten sich aus...

1. Neophyten

~1 % Invasive Arten:

Starkes Ausbreitungspotential

Entwicklung von Massenbestände

Z.B.: Drüsiges Springkraut

Japanischer Knöterich

Riesenbärenklau

Kanadische Goldrute



1. Neophyten

Drüsiges Springkraut
(*Impatiens glandulifera*)

- einjährig
- Blütezeit: Juli- September
- Standort: feucht, sonnig, nährstoffreich
-> Uferbereiche



1. Neophyten

Bedrohung der einheimischen Flora, Fauna, Ökosysteme

Ziel: Schützenswerte gewässerassoziierte Lebensräume

& Wildnis in der Stadt



1. Neophyten

Böschungsschutz



2. Eimsbütteler Neophyten Projekt (Springkraut)

Stadtgewässer Kollau EZG

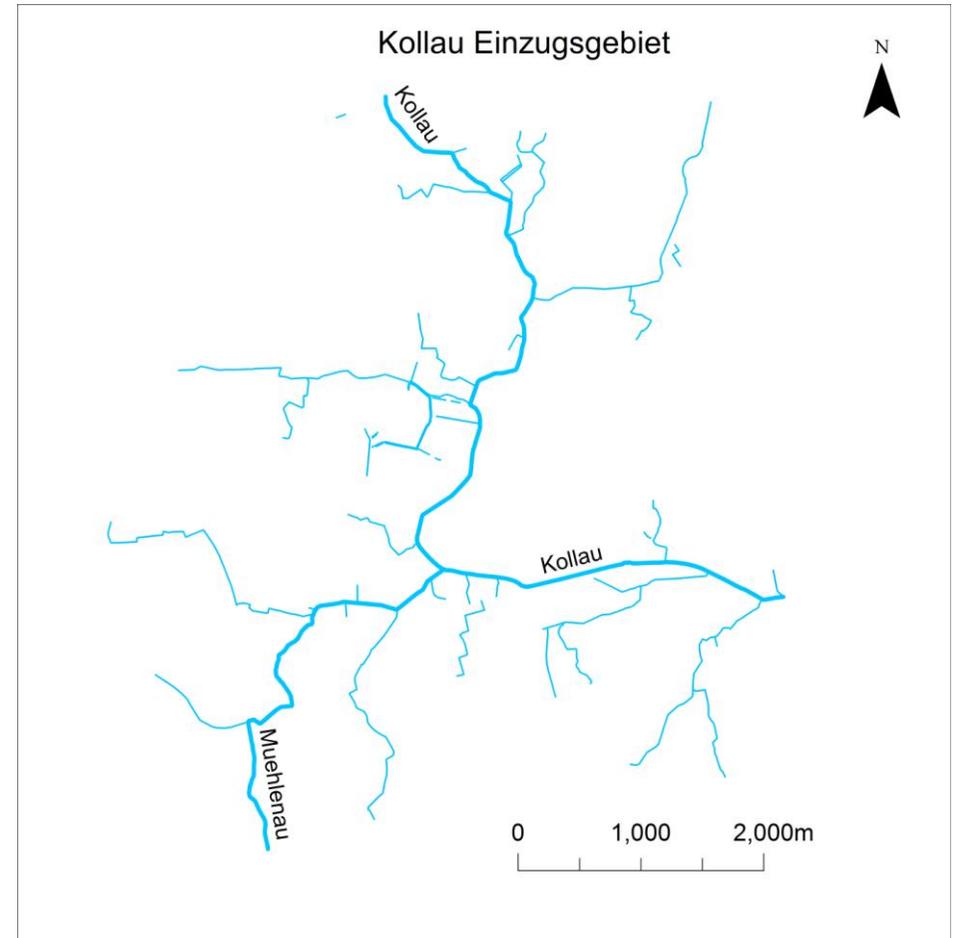
EZG ~ 30 km²

Länge Kollau ~ 8,3 km

Mühlenau ~ 3,6 km

+ Nebengewässer

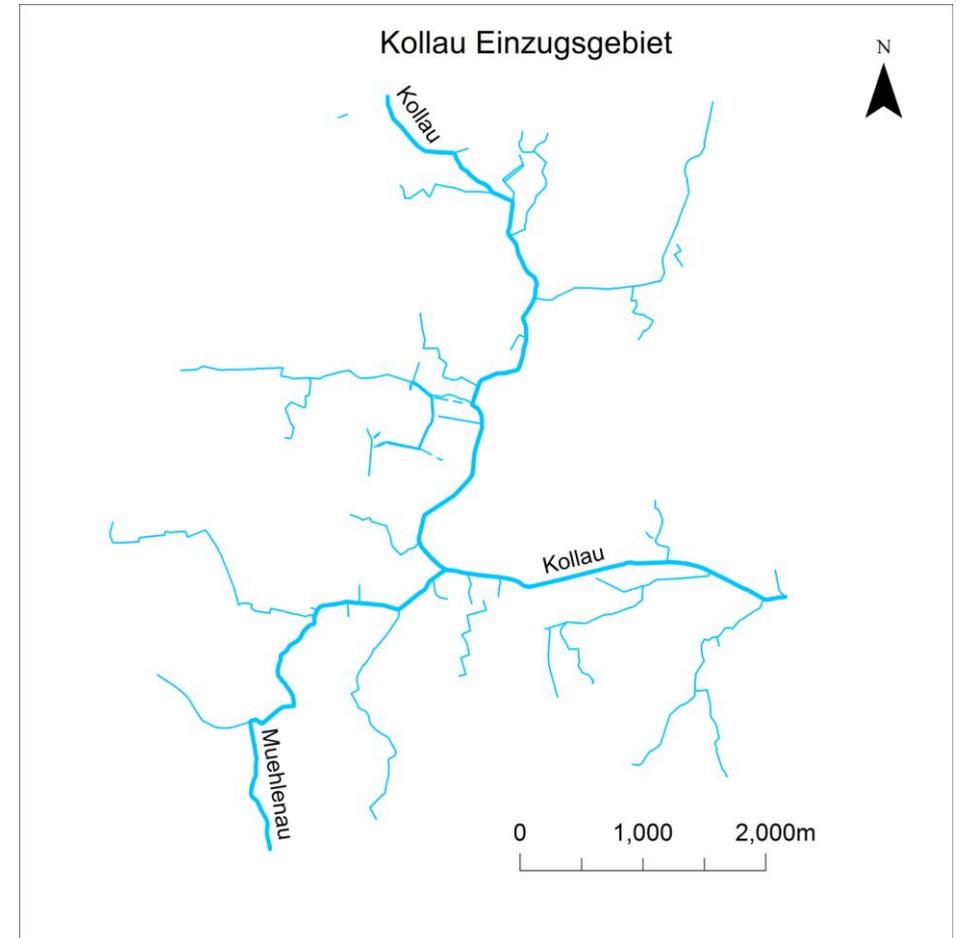
=> ~ 41,5 km



2. Eimsbütteler Neophyten Projekt (Springkraut)

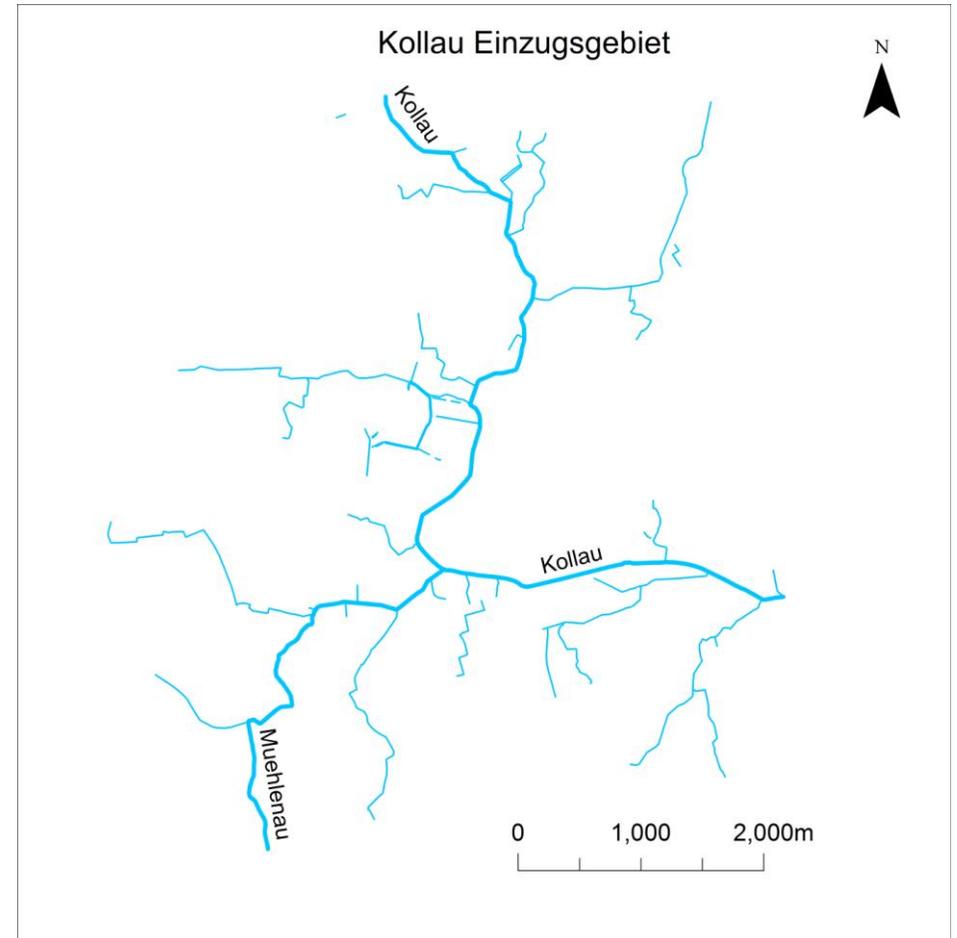
Erfolgskontrolle:

1. Bewertung des
Pflanzenaufkommens



2. Eimsbütteler Neophyten Projekt (Springkraut)

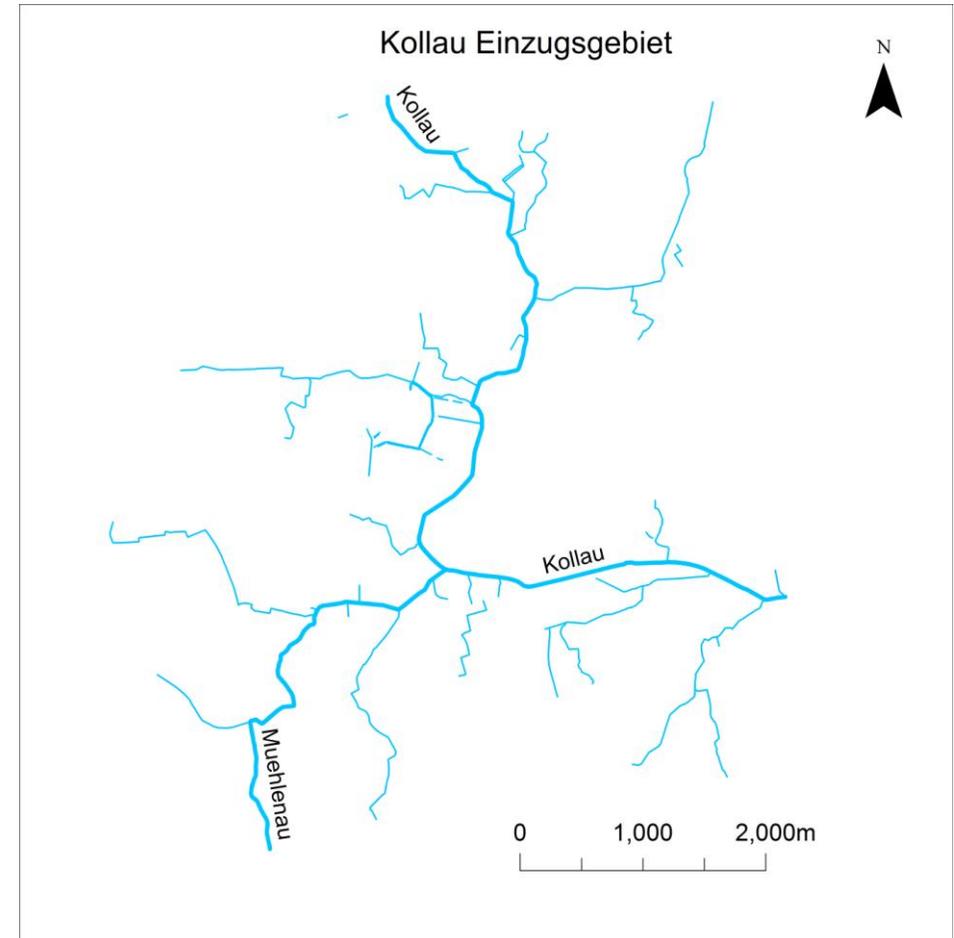
Erfolgskontrolle:
2. Bewertung des
Trends



2. Eimsbütteler Neophyten Projekt (Springkraut)

Erfolgskontrolle:

3. Bewertung des
zeitlichen Aufwands



2. Eimsbütteler Neophyten Projekt

Chronik:

2010 – NABU + AMA

2011 – WasserLand + NABU + AMA

2012 – WasserLand + NABU + AMA

2013 – WasserLand + NABU + AMA + Gärtner

2014 – WasserLand + NABU + AMA + Gärtner

2015 – WasserLand + NABU + Rückenwind + Gärtner

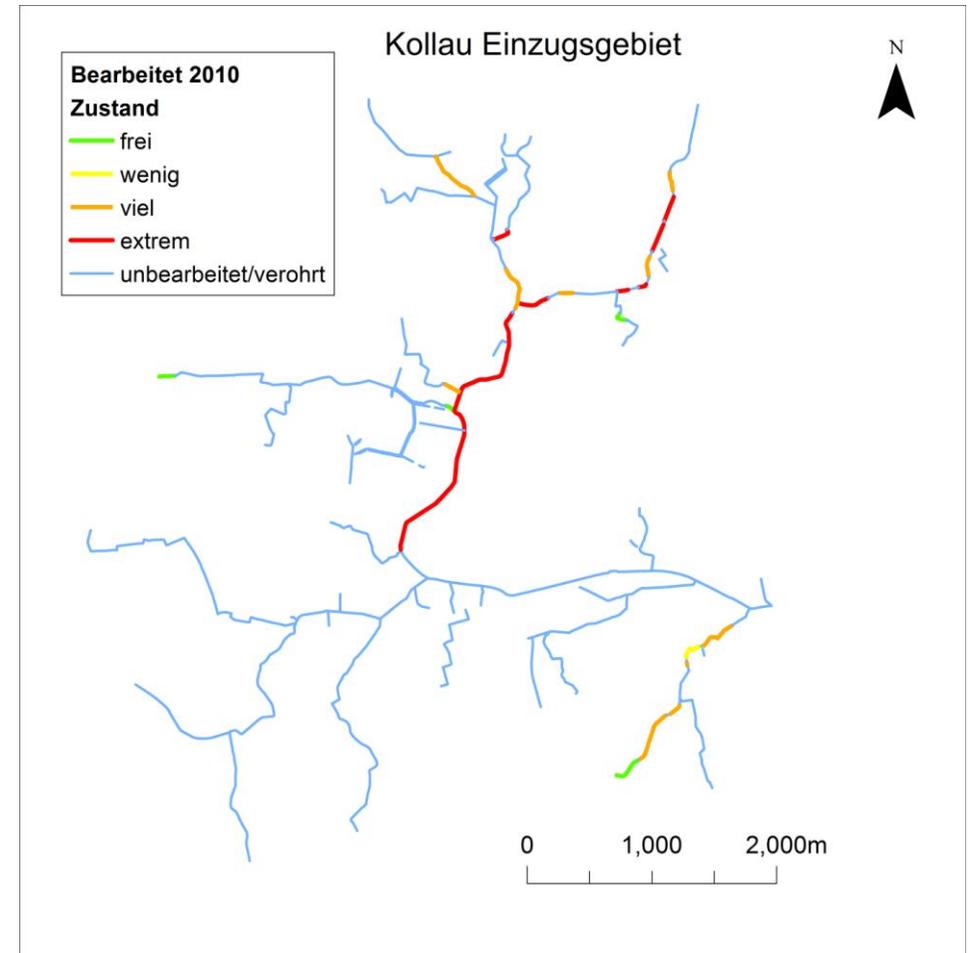
2. Eimsbütteler Neophyten Projekt

Chronik:

2010 – NABU + AMA

Strecke: 6,8 km

Abschnitte 23



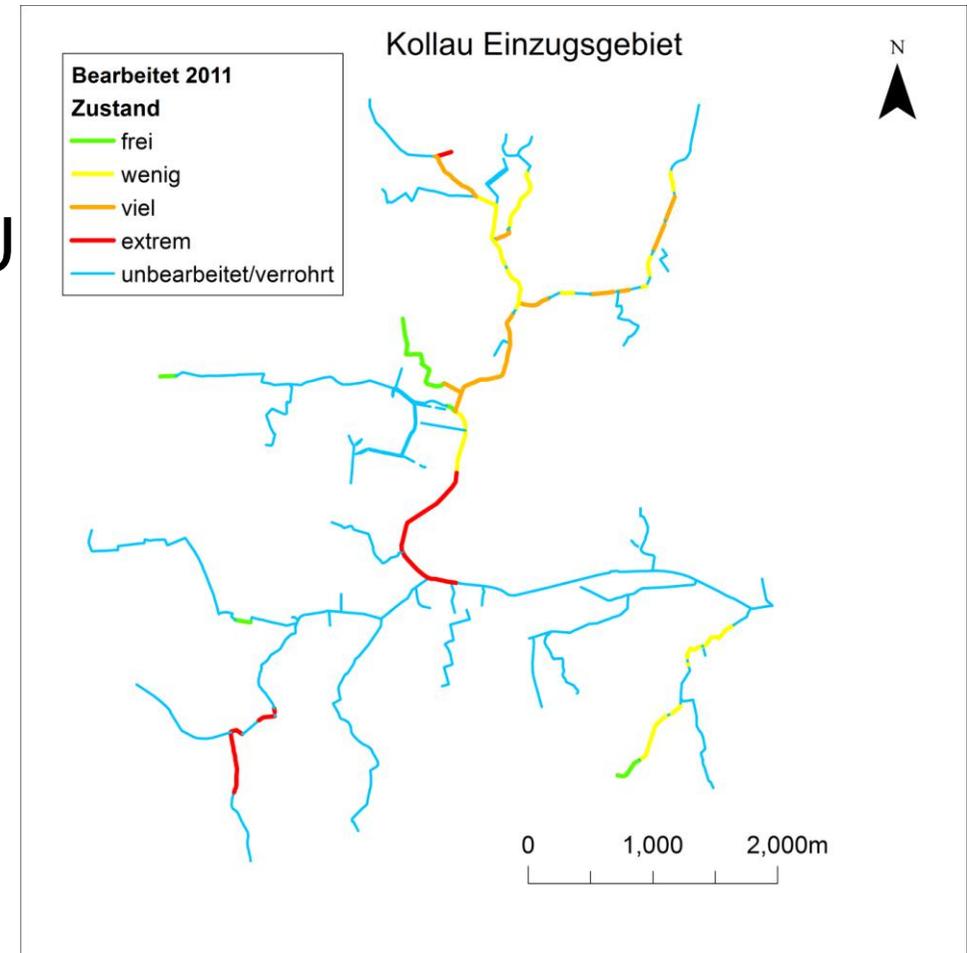
2. Eimsbütteler Neophyten Projekt

Chronik:

2011 – WasserLand + NABU
+ AMA

Strecke: 10,5 km

Trend: positiv 16/20
konstant 4/20
Abschnitte 32



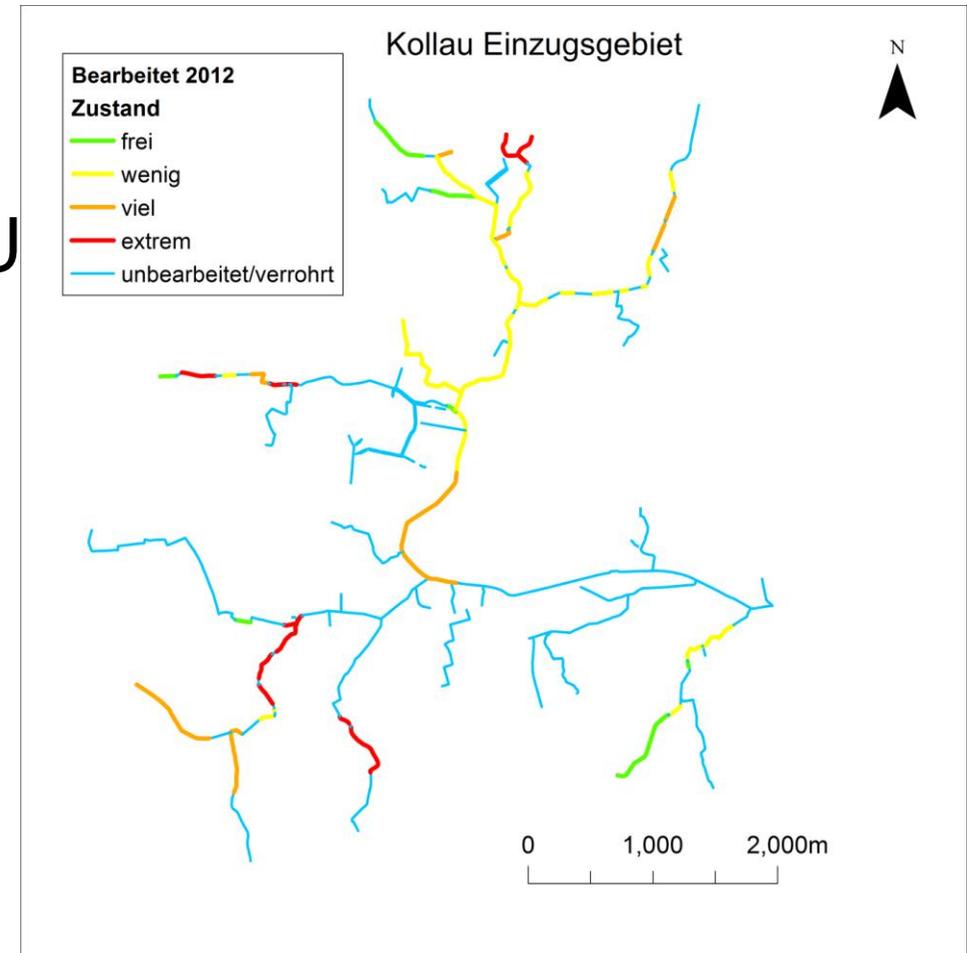
2. Eimsbütteler Neophyten Projekt

Chronik:

2012 – WasserLand + NABU
+ AMA

Strecke: 14,8 km

Trend: positiv 14/30
konstant 15/30
negativ 1/30
Abschnitte 46



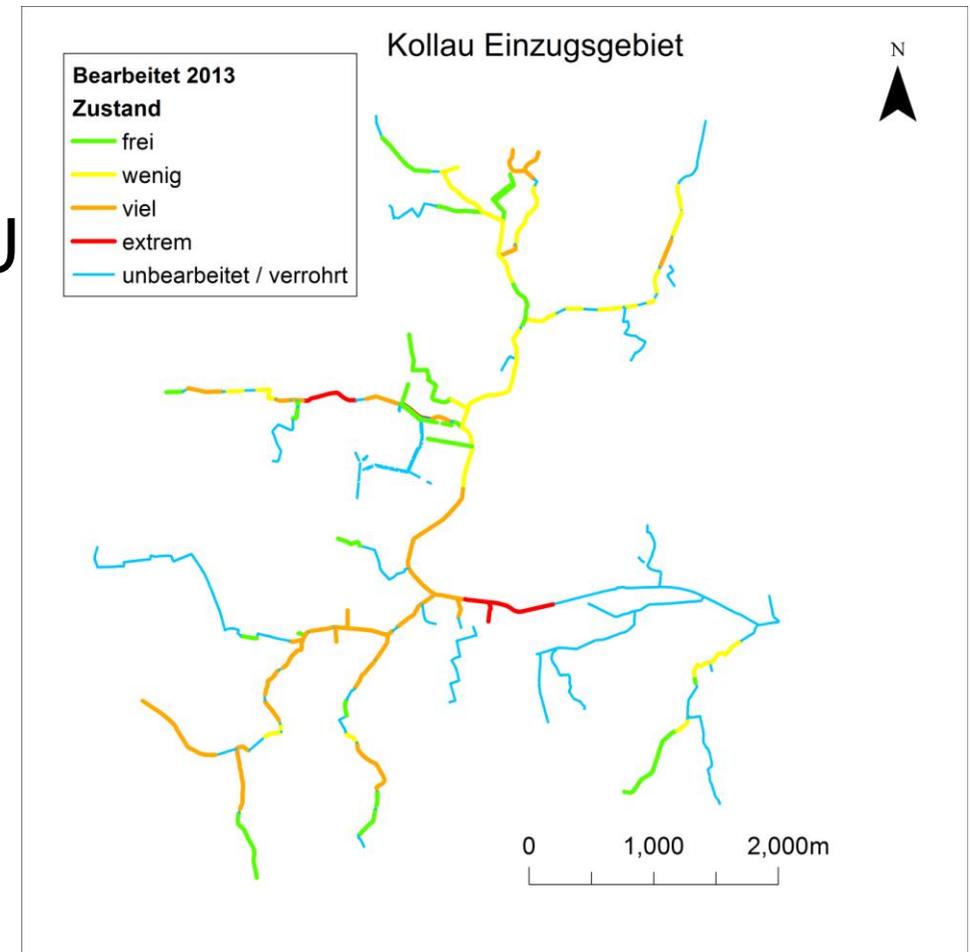
2. Eimsbütteler Neophyten Projekt

Chronik:

2013 – WasserLand + NABU
+ AMA + Gärtner

Strecke: 22,3 km

Trend: positiv 14/40
konstant 26/40
Abschnitte 75



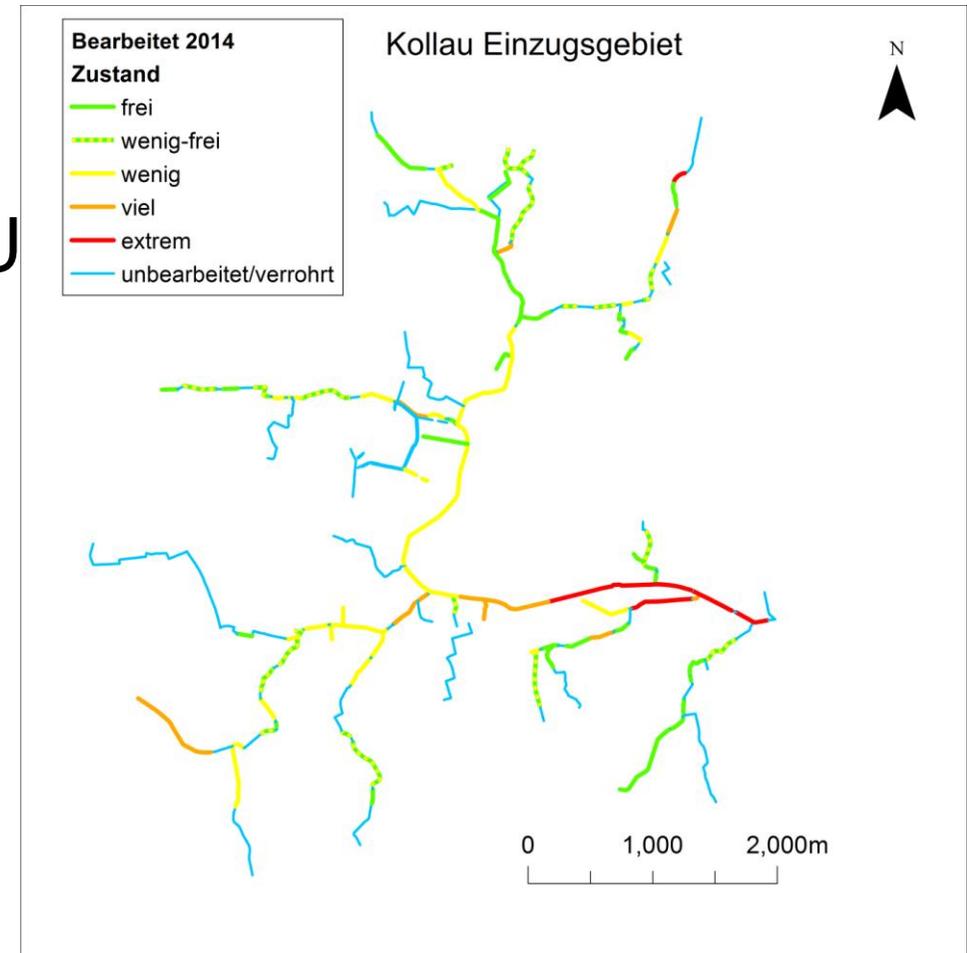
2. Eimsbütteler Neophyten Projekt

Chronik:

2014 – WasserLand + NABU
+ AMA + Gärtner

Strecke: 24,2 km

Trend: positiv 42/75
konstant 30/75
negativ 3/75
Abschnitte 89



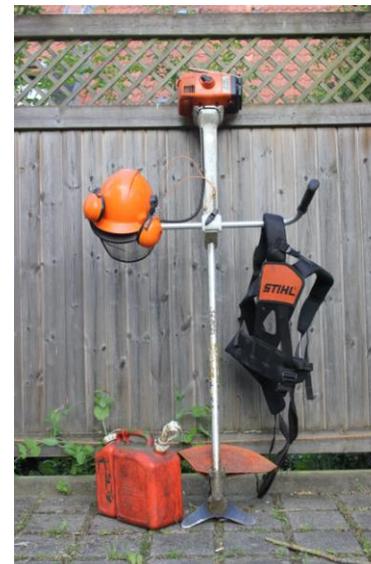
3. Bearbeitungsmethoden

1. Händisch

2. Sense

3. Freischneider

4. Abfuhr



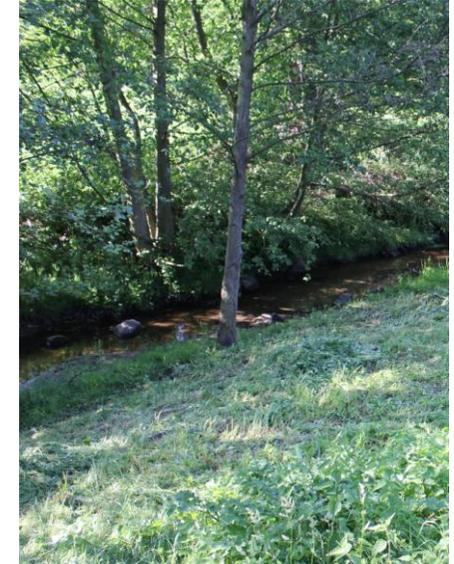
3. Bearbeitungsmethoden

1. Händisch



3. Bearbeitungsmethoden

2. Sense



3. Bearbeitungsmethoden

3. Freischneider



3. Bearbeitungsmethoden

4. Abfuhr



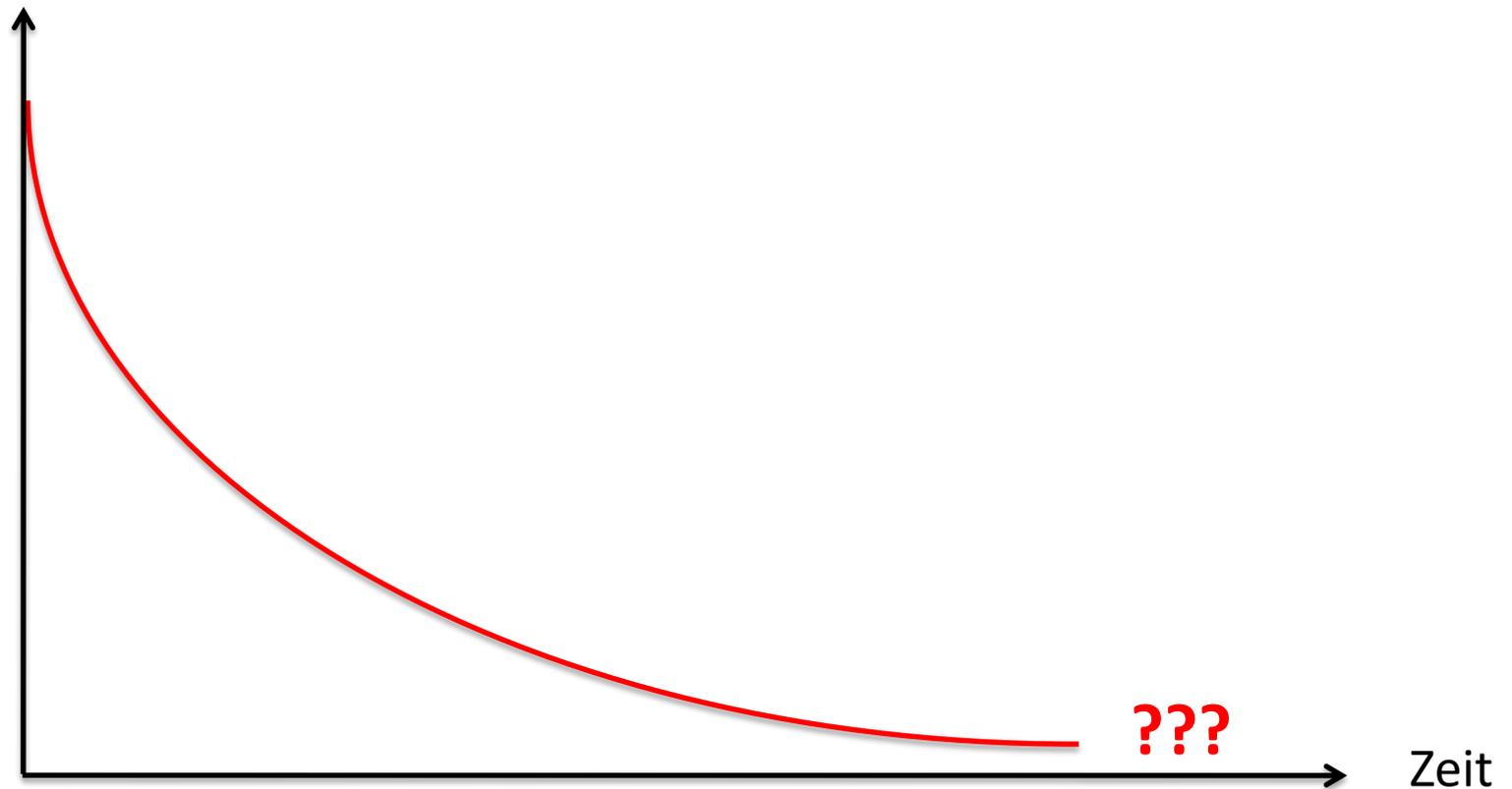
4. Fazit:

Positiv, aber arbeitsintensiv

Erfolge: Ausweitung des Bearbeitungsgebietes
Reduktion des Springkraut Aufkommens
Reduktion von Zeit/Strecke

4. Fazit: Erfolgskurve

Aufkommen



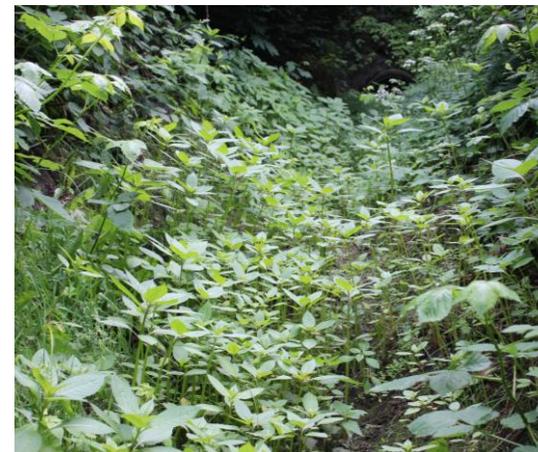
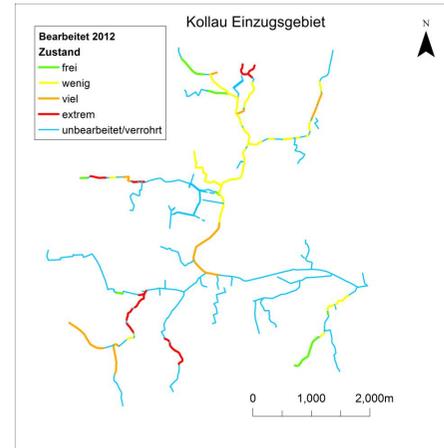
5. Empfehlungen

1. Systematisch

2. 3 Durchgänge

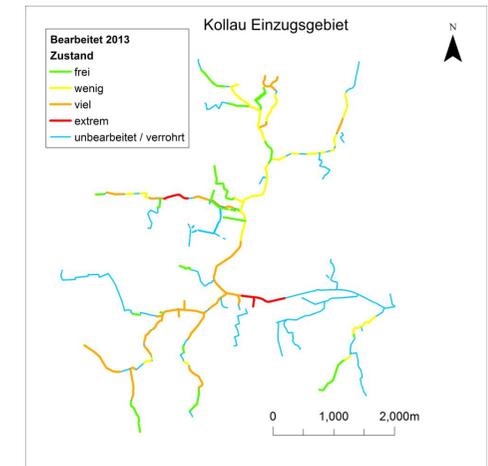
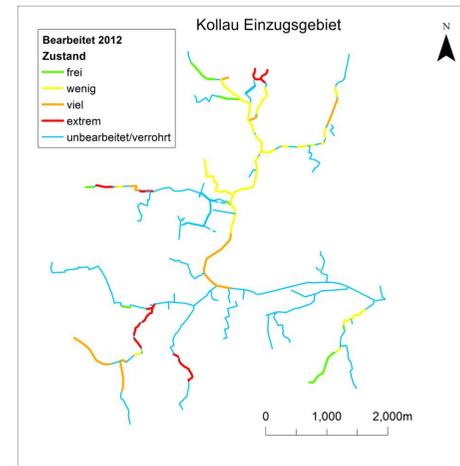
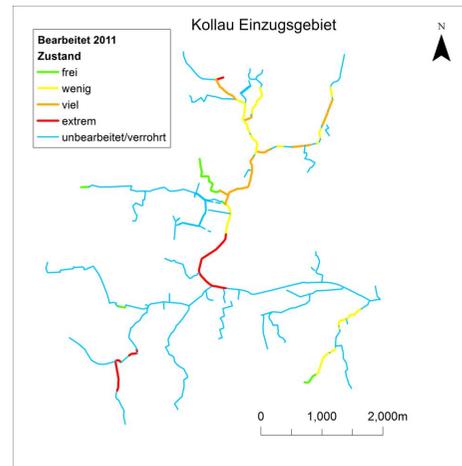
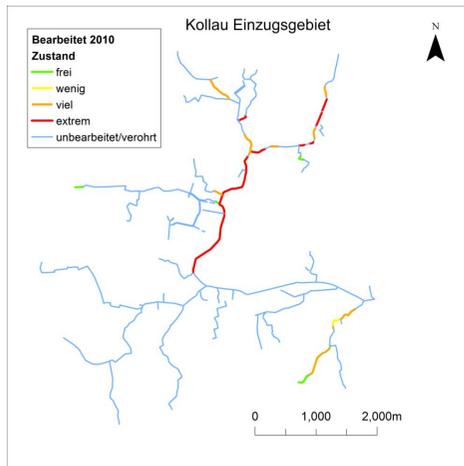
3. Sorgfältig arbeiten

4. Gründlich arbeiten



5. Empfehlungen

1. Systematisch



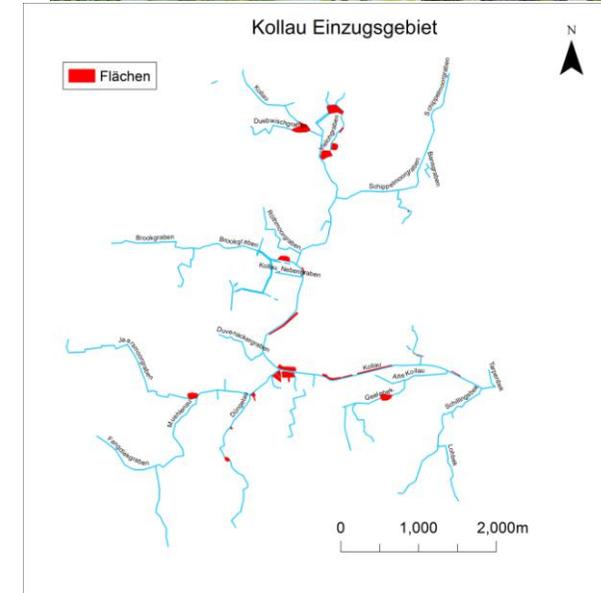
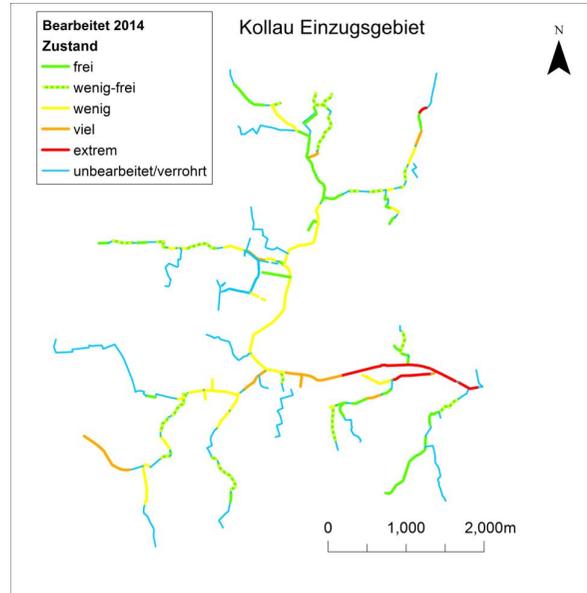
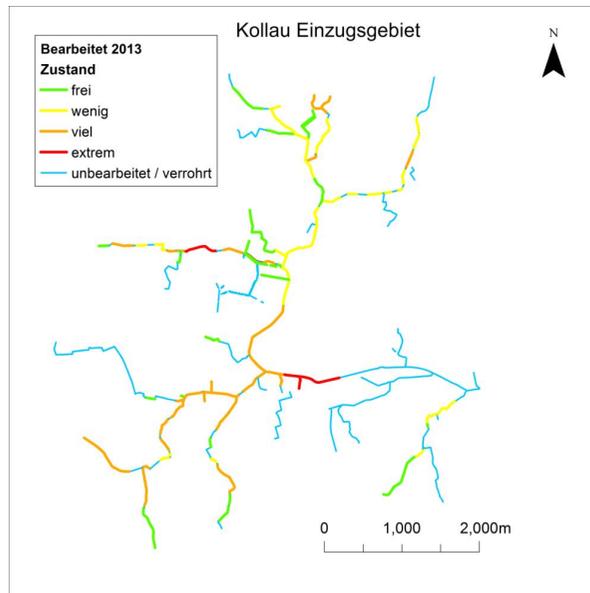
5. Empfehlungen

2. 3 Durchgänge



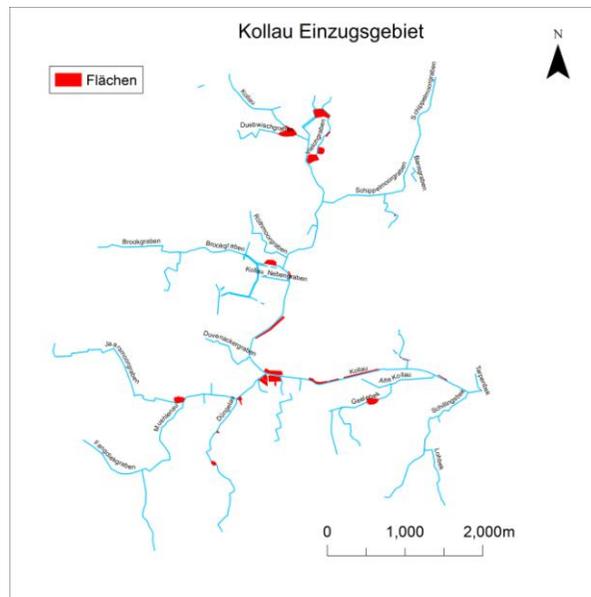
5. Empfehlungen

3. Sorgfältig arbeiten



5. Empfehlungen

4. Gründlich arbeiten



6. Geheimrezept

Gute Kooperation und Kommunikation

Engagierte Mitarbeiter in der Behörde und im Feld

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Kontakt

Geissler@WasserLand.net

larspanzer@gmx.de