

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz

- das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneaeue“ -

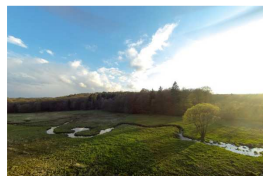


Dipl.-Ing. Philipp Büngeler
Kreis Soest, Wasserwirtschaft
59494 Soest/NRW
philipp.buengeler@kreis-soest.de
+49 2921 30-2212



Gliederung der Präsentation

1. Projekthintergrund
2. Projektziele und positive Berührungspunkte
3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz
4. Umgang mit Zielkonflikten
5. Resultate und Lösungen

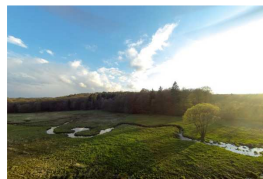


Gliederung der Präsentation



1. Projekthintergrund

2. Projektziele und positive Berührungspunkte
3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz
4. Umgang mit Zielkonflikten
5. Resultate und Lösungen



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

1. Projekthintergrund



LIFE – Was ist das eigentlich?

„L Instrument Financier pour l' Environnement“

- Finanzierungsinstrument der EU für die Umwelt
- Maßnahmen in Flora-Fauna-Habitat-Gebieten



www.ec.europa.eu/life

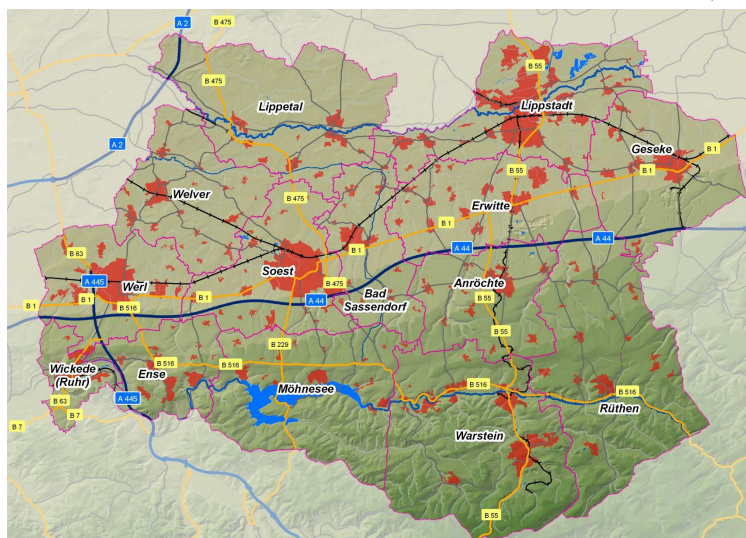
Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Wo wir sind...



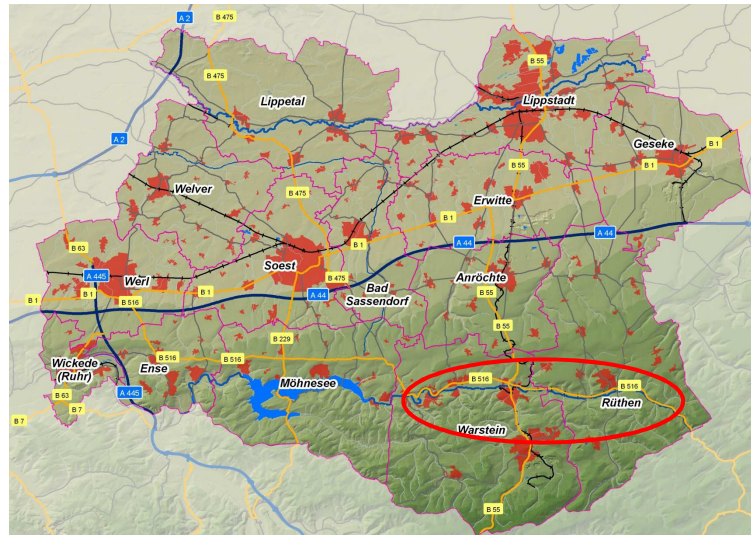
Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Projektgebiet



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Projektgebiet




Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Projektgebiet








Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Steckbrief LIFE-Projekt „Möhneaeue“




Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Laufzeit	2010 bis 2016
Projektgebiet	FFH-Gebiete "Möhne-Oberlauf" u. "Möhne-Mittellauf"
Gesamtbudget	2.896.347 € 50% der Gesamtsumme wird von der EU finanziert, 37% vom Land NRW und 13% als Eigenbeteiligung des Projektträgers / der Projektpartner
Projektträger	Kreis Soest
Projektpartner	Hochsauerlandkreis Biologische Station Hochsauerlandkreis Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz Landschaftsinformationszentrum Möhnesee








Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

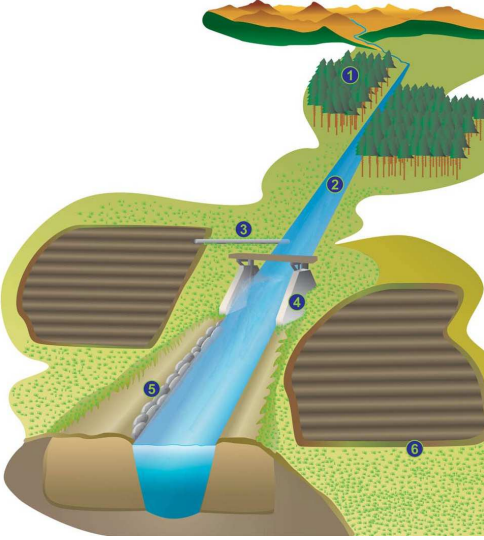


Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneaeue“ - P. Büngeler 25.01.2017

Probleme im Projektgebiet

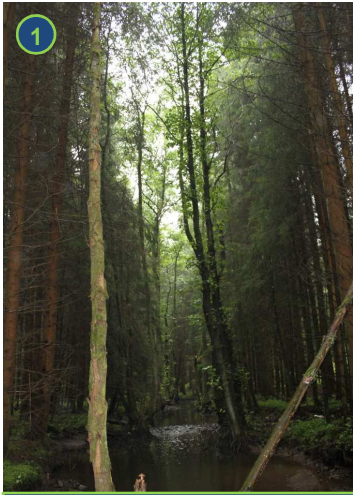
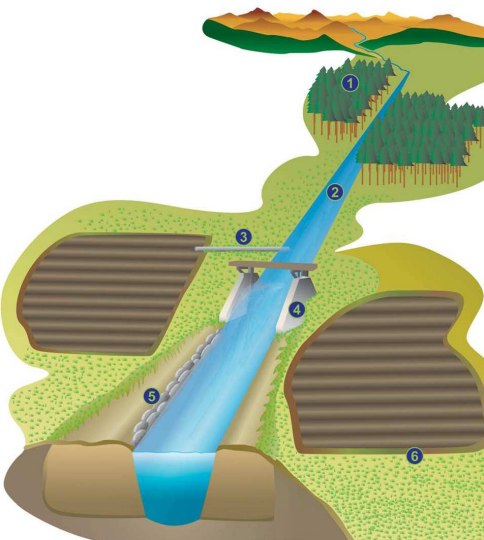



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneaeue“ - P. Büngeler 25.01.2017

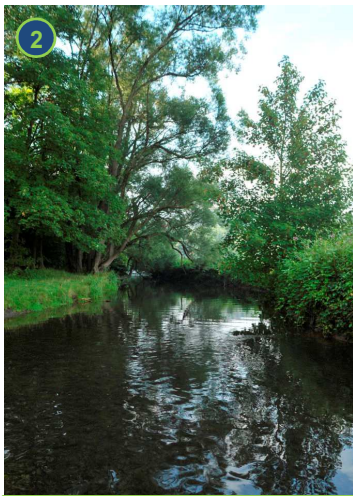
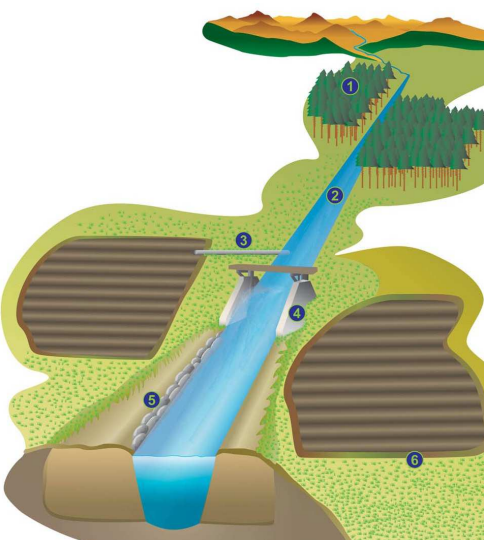

Probleme im Projektgebiet



Fichtenriegel

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Probleme im Projektgebiet



Begradigung

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Probleme im Projektgebiet

The diagram shows a river flowing through a landscape with mountains, forests, and agricultural fields. Numbered points 1-6 indicate specific features: 1 (forest), 2 (river), 3 (drainage structure), 4 (weir), 5 (stone structure), and 6 (agricultural field). The photo shows a drainage structure with a blue circle containing the number 3.

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Drainagen

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Probleme im Projektgebiet


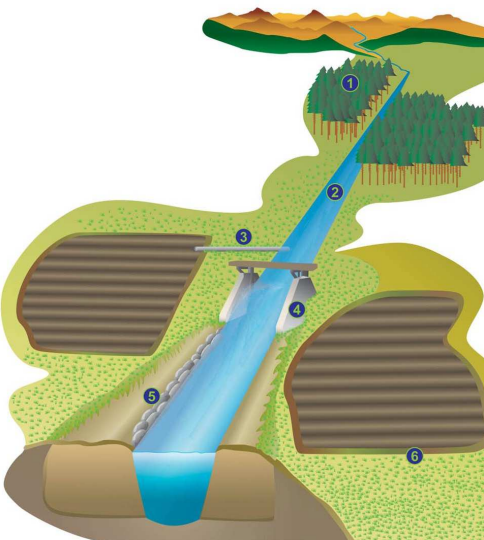

The diagram is identical to the one above, showing a river with numbered points 1-6. The photo shows a weir structure with a blue circle containing the number 4.

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Querbauwerke

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017


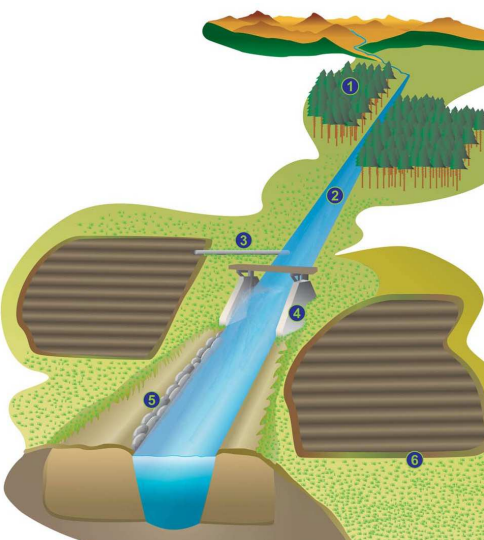

Probleme im Projektgebiet



Uferbefestigung

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Probleme im Projektgebiet



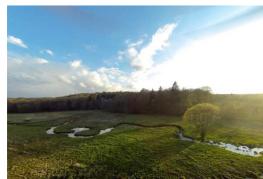
Intensive Nutzung

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

so geht's weiter...



1. Projekthintergrund
- 2. Projektziele und positive Berührungspunkte**
3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz
4. Umgang mit Zielkonflikten
5. Resultate und Lösungen



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

2. Projektziele und positive Berührungspunkte





Auenland – Lebensraum der Vielfalt

- Verbesserung des Lebensraum Gewässer
- Gewässerschutz
- Verbesserung des Lebensraum Grünland
- Verbesserung des Lebensraum Wald



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Umsetzung der Projektziele



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017



Umsetzung der Projektziele



Offener Talraum

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Umsetzung der Projektziele



Laufverlängerung

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Umsetzung der Projektziele



Feuchtgrünland

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Umsetzung der Projektziele



Durchgängigkeit

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Umsetzung der Projektziele



„Entfesselung“ der Ufer

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

Umsetzung der Projektziele

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.



6

Extensivierung

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

so geht's weiter...

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

1. Projekthintergrund
2. Projektziele und positive Berührungspunkte
- 3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz**
4. Umgang mit Zielkonflikten
5. Resultate und Lösungen



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz



Rechtsgrundlagen (Auszug...)

- Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-RL)
- Europäische Wasserrahmenrichtlinie (EU-WRRL)
- Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)
- Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz (UVPG)
- Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV)
- Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- Landschaftsgesetz (LNatSchG NRW)
- Landeswassergesetz (LWG NRW)

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz



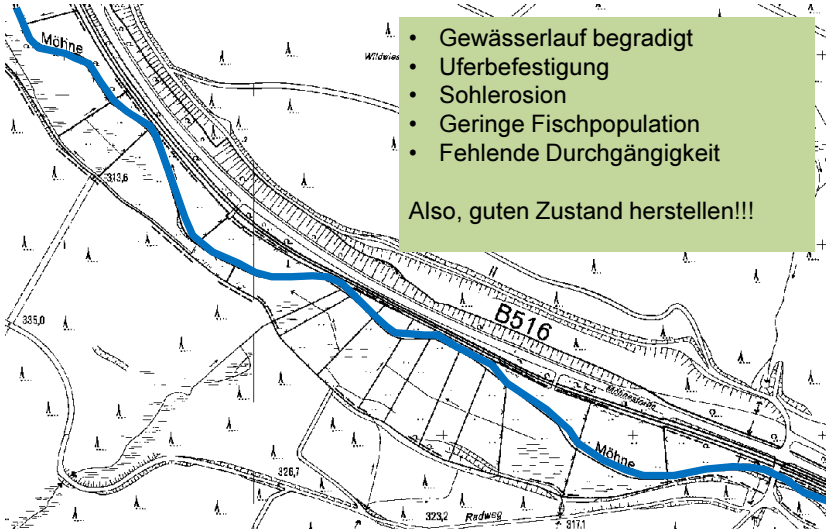
Am Gewässer...

- Verschlechterungsverbot und guter Zustand (Art. 1 EU-WRRL, § 27 Abs. 1 WHG)
- Nachhaltige Bewirtschaftung (§ 6 Abs. 1 WHG)
- Bewirtschaftungsziele/-pläne (§ 27 Abs. 1 u. § 83 Abs. 1 WHG)

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.



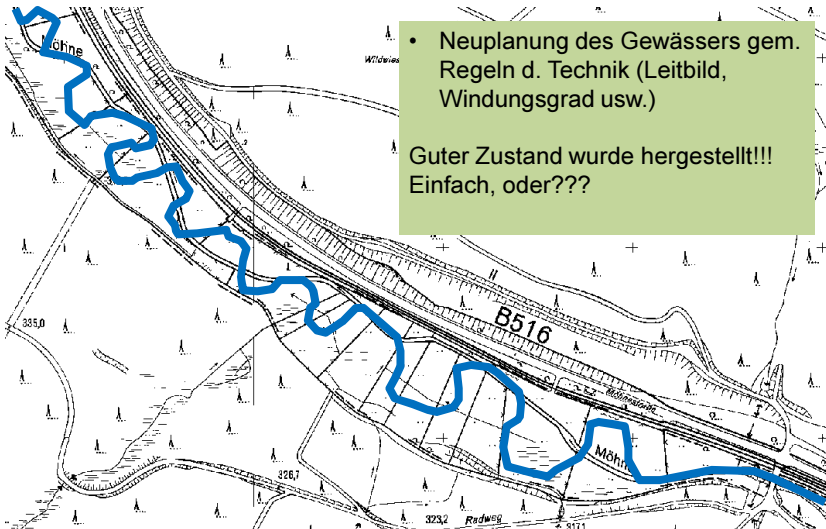
- Gewässerlauf begradigt
- Uferbefestigung
- Sohlerosion
- Geringe Fischpopulation
- Fehlende Durchgängigkeit

Also, guten Zustand herstellen!!!

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.



- Neuplanung des Gewässers gem. Regeln d. Technik (Leitbild, Windungsgrad usw.)

Guter Zustand wurde hergestellt!!!
Einfach, oder???

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz

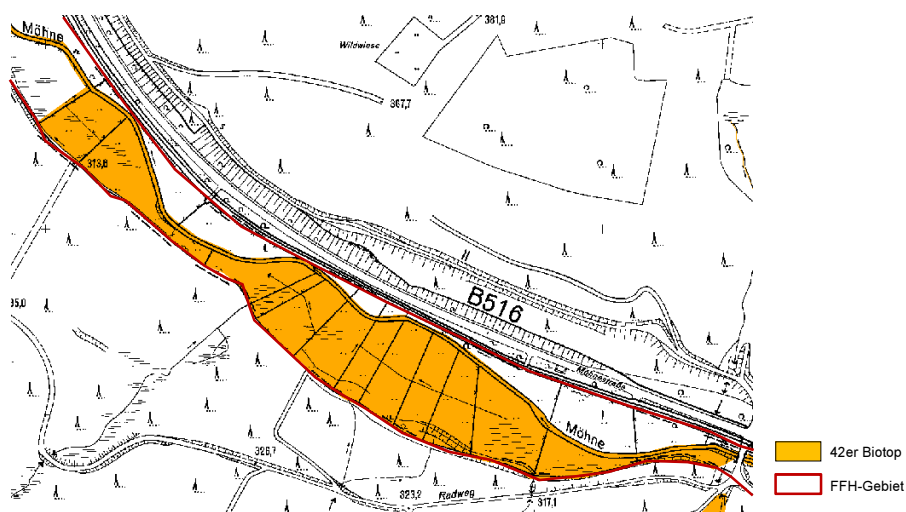


Im Talraum (FFH-Gebiet)...

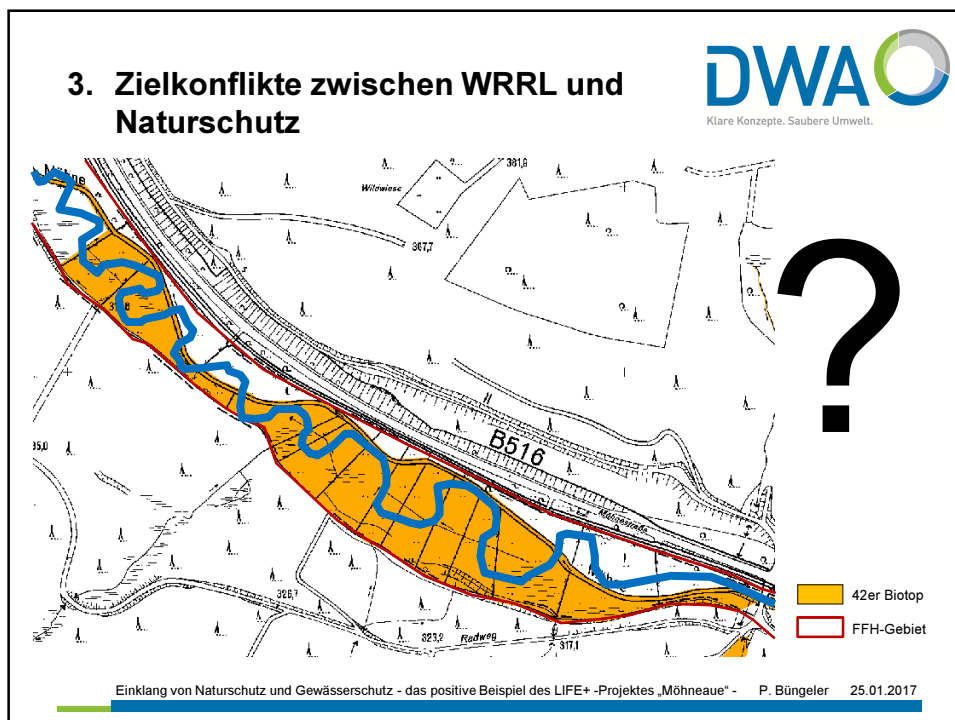
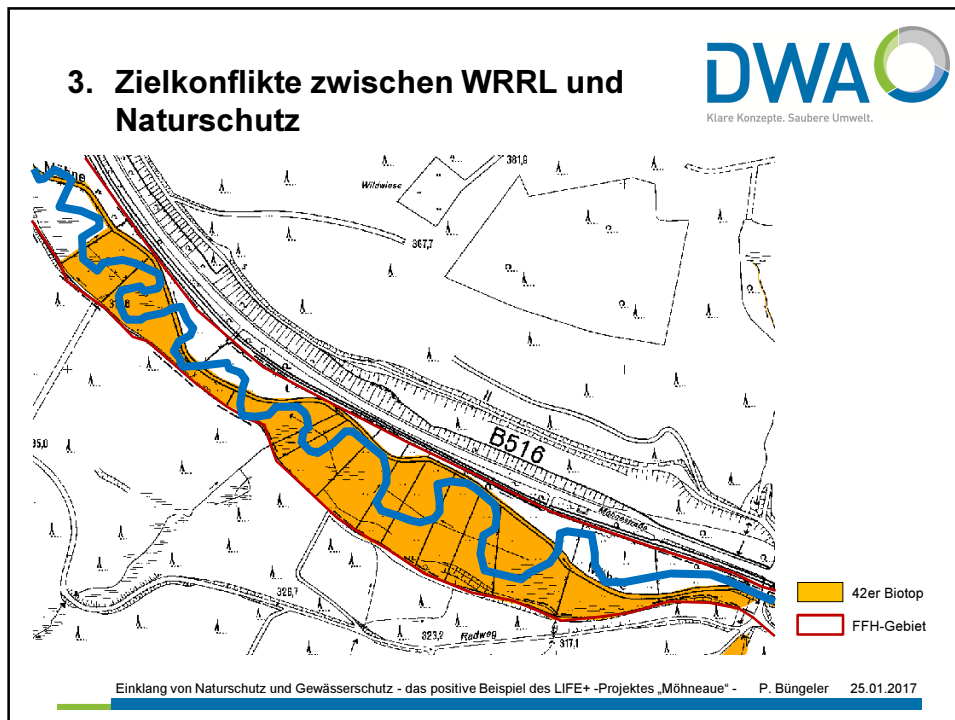
- Verschlechterungsverbot der FFH-Gebiete (§ 33 Abs. 1 BNatSchG)
- Gesetzl. geschützte Biotop (§ 30 BNatSchG, § 42 LNatSchG NRW)

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneaue“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneaue“ - P. Büngeler 25.01.2017



3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz



Umsetzung der wasserbaulichen Maßnahmen?!

Blutweiderich (*Lythrum salicaria*)



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz



Umsetzung der wasserbaulichen Maßnahmen, so nicht!

Blutweiderich (*Lythrum salicaria*)



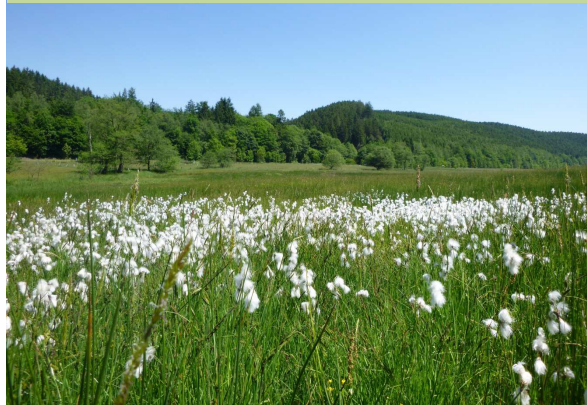
Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz



Weitere Beispiele für gesetzl. geschützte Biotope:

Wollgras (Eriophorum)



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz



Weitere Beispiele für gesetzl. geschützte Biotope:

Fieberklee
(Menyanthes trifoliata)



Knabenkraut
(Dactylorhiza majalis)

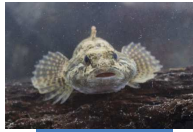


Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz



Was wiegt mehr???



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz



Was wiegt mehr???

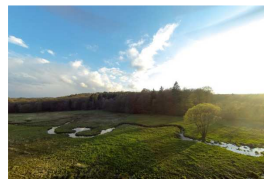


Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

so geht's weiter...



1. Projekthintergrund
2. Projektziele und positive Berührungspunkte
3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz
- 4. Umgang mit Zielkonflikten**
5. Resultate und Lösungen



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



Jetzt war Augenmaß gefragt...!



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



a) Ist eine Absteckung/Abgrenzung vor Ort möglich?

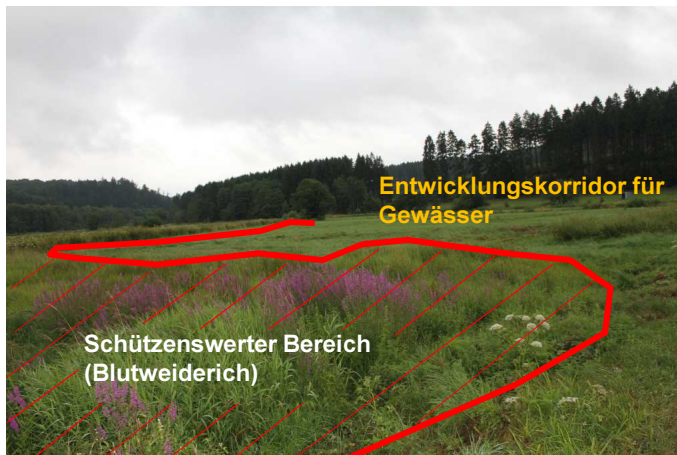


Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



Erkennbare Abgrenzung vor Ort war z. T. möglich!



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



b) (Mäßig) gute Bereiche werden aufgegeben, dann aber...



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



..., Mähgutübertragung auf den Rohboden!

„Spender“-Fläche (Mahd Ende September)



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten

..., dann aber Mähgutübertragung auf den Rohboden!

Pressen der Rundballen



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten

..., dann aber Mähgutübertragung auf den Rohboden!

Transport der Rundballen



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



..., dann aber Mähgutübertragung auf den Rohboden!

Ausbringung des Mähguts (Bild klein: „Samenpotential“)



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



..., dann aber Mähgutübertragung auf den Rohboden!

Übertragungsfläche in der ersten Vegetationsperiode



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



..., oder Entnahme von „(Rasen)-plaggen“!

Entnahme und Zwischenlagerung der „Plaggen“



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



..., oder Entnahme von „(Rasen)-plaggen“!

Ausgebrachte „Plaggen“ Bereich Altverlauf



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



..., oder Entnahme von „(Rasen)-plaggen“!

Ausgebrachte „Plaggen“ Bereich modellierte Aue



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



..., oder Entnahme von „(Rasen)-plaggen“!

„Plaggen“-Entwicklung im Frühsommer



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

4. Umgang mit Zielkonflikten



Aber: Grundvoraussetzung war umsichtiges Arbeiten!

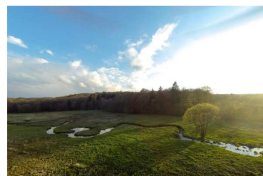


Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

so geht's weiter...



1. Projekthintergrund
2. Projektziele und positive Berührungspunkte
3. Zielkonflikte zwischen WRRL und Naturschutz
4. Umgang mit Zielkonflikten
- 5. Resultate und Lösungen**



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

5. Resultate und Lösungen



Gutes Gewässer und gutes Grünland zusammen? Es funktioniert!



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

5. Resultate und Lösungen



FFH-Gebiete konnten um 40 ha erweitert werden
(Maßnahmen wurden auf über 150 ha umgesetzt)

- 12.000 m Gewässerentwicklung
- 17 Querbauwerke umgebaut
- 12 Nebengewässer angebunden
- 3 Fischteichanlagen umgestaltet
- 70 ha artenreiches Grünland initiiert
- 11 ha Laubwald entwickelt

„Toll, der
Mensch denkt
mit!“



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

5. Resultate und Lösungen



Monitoring:

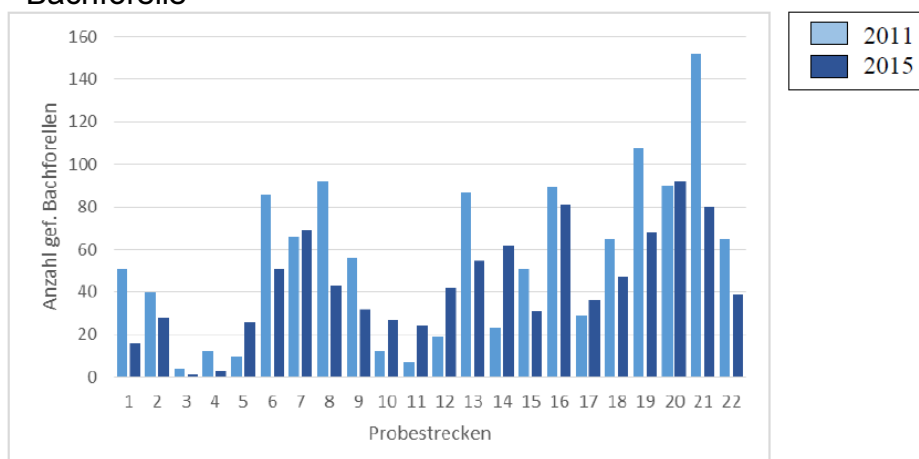
- LAWA-Typ 5: Grobmaterialreicher, silikatischer Mittelgebirgsbach (Möhne-Oberlauf)
- Leitart: Bachforelle
- Begleitarten: Groppe, Bachneunauge, Elritze, Schmerle und Äsche

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

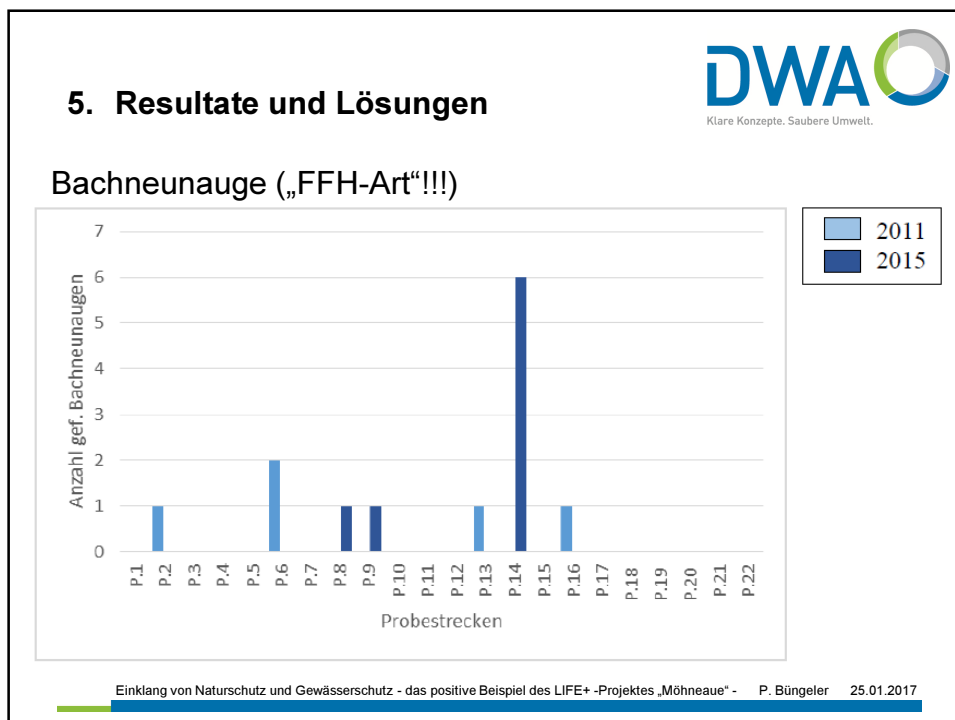
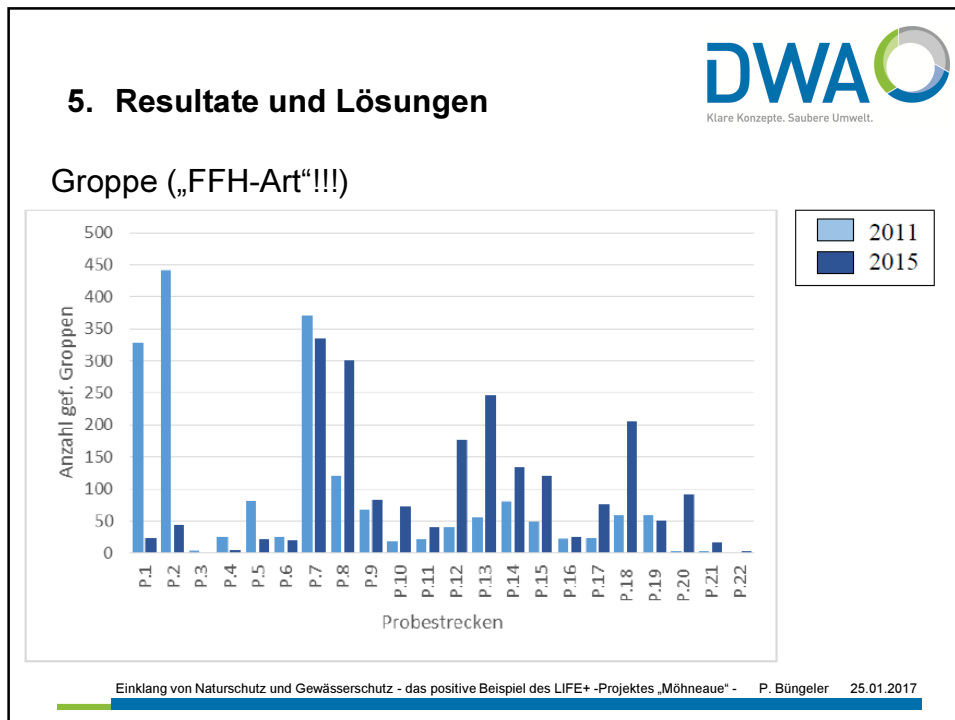
5. Resultate und Lösungen

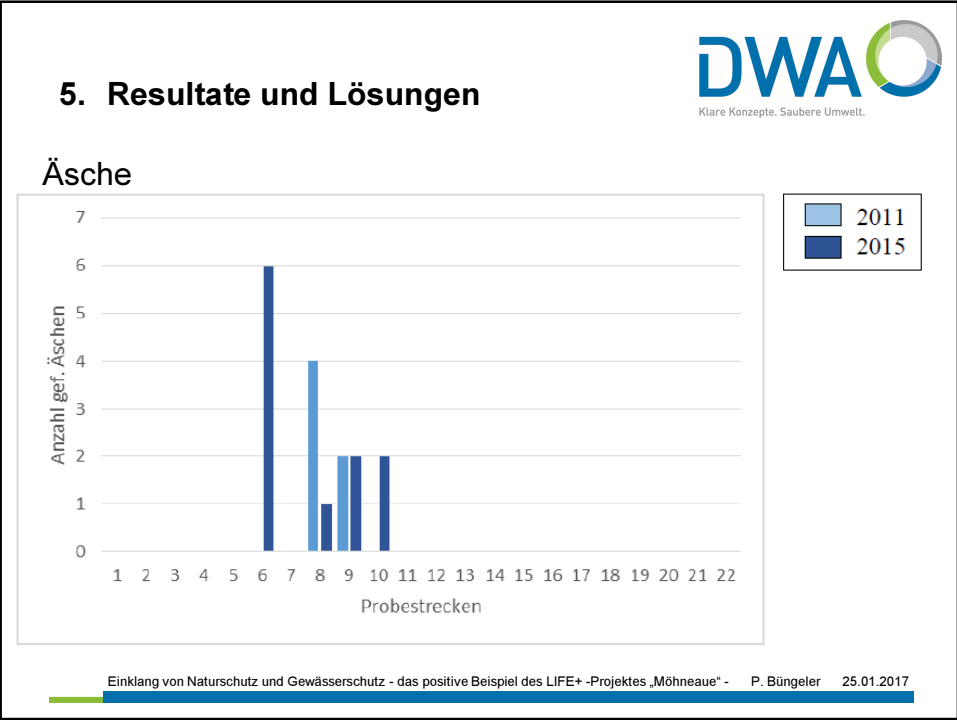
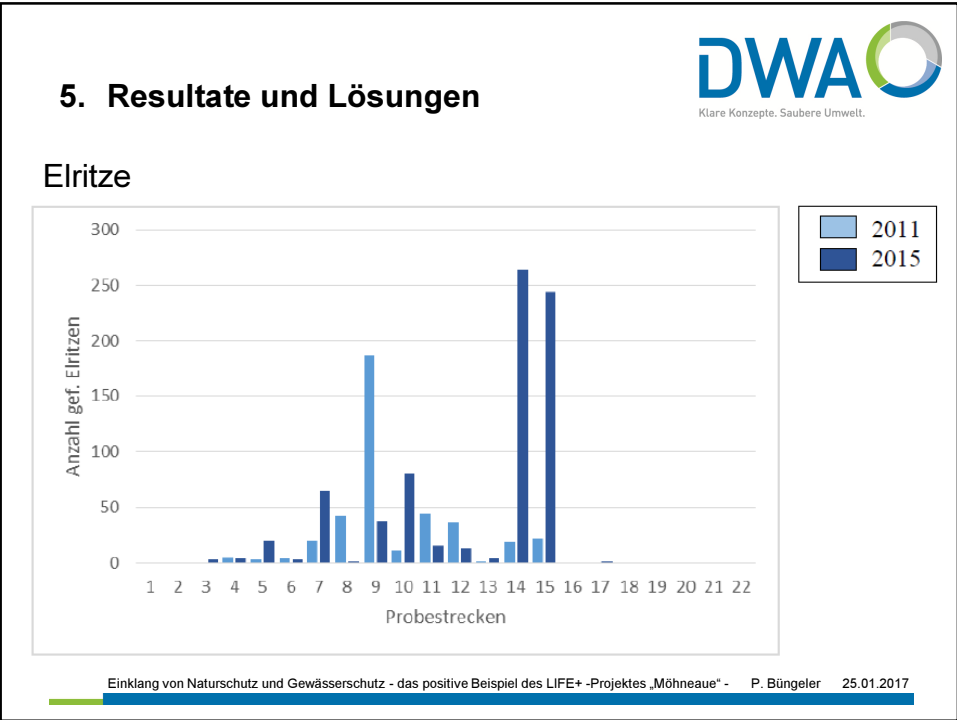


Bachforelle



Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017





5. Resultate und Lösungen



Fazit: Es geht nur gemeinsam und miteinander!!!

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017

...das war´s!



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!!!

Einklang von Naturschutz und Gewässerschutz - das positive Beispiel des LIFE+ -Projektes „Möhneau“ - P. Büngeler 25.01.2017