

**Maßnahmen zur Erhaltung, Verbesserung, Neuanlage/
Wiederherstellung von wertbestimmenden Lebens-
räumen und Habitaten**

- Gewässer**
- 6.8 der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)
 - 6.9 Durchgängigkeit wiederherstellen
 - 6.18 Fließgewässer renaturieren
 - 6.20 Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
 - 6.25 mulchen (Gewäs)
 - 6.34 Steilufer anlegen, optimieren
 - 6.38 Uferbefestigung entnehmen
 - 6.44 verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.1 Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen

spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.14 Habitat für Tierart optimieren
- 11.30 Totholz erhalten (Artens)

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschliessung

- 12.14 Pufferzone anlegen

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.4 Einleitungen verhindern

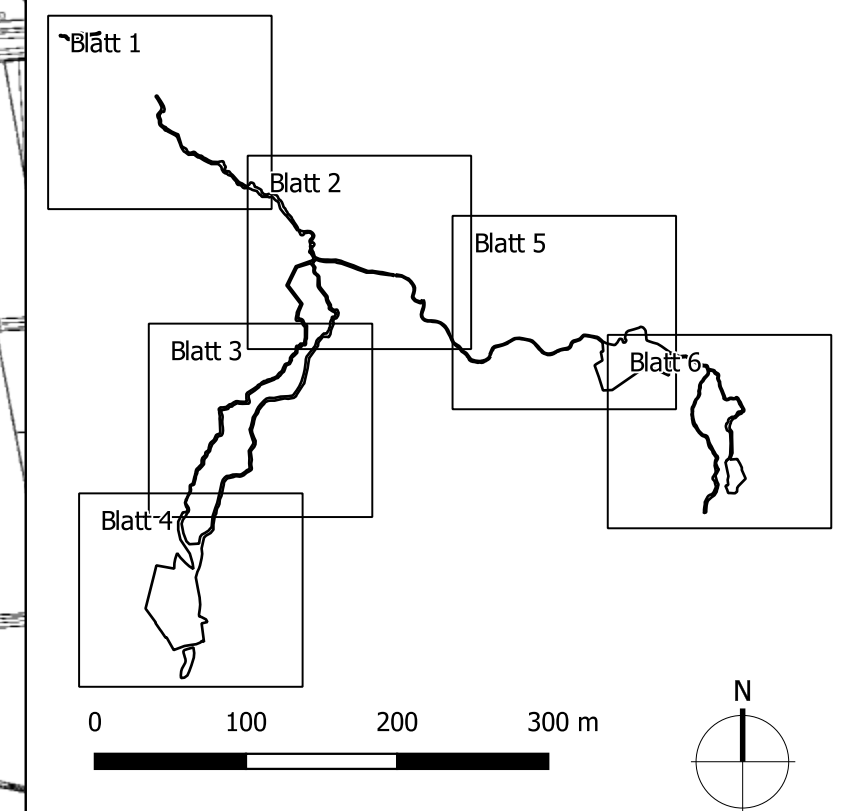
- Suchraum zur Anlage von Kleingewässern

- Zielart

- | | | | |
|-----|--------------------|-----|---------------|
| Bib | Europäischer Biber | GU | Gelbbauchunke |
| Cot | Rheingröppe | Lam | Bachneunaugen |

- Grenze FFH-Gebiet
- § 30 Biotop

- Ziel-FFH-Lebensraumtyp
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



**Maßnahmenkonzept
Manninghofer Bach sowie Gieseler
und Muckenbruch
DE-4315-302**

**Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 1**

ABU
Biologische Station

**KREIS
SOEST**

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen

Bearbeitung: M. Sommereisen
Kartographie: M. Sommereisen

Stand: 15.12.2020
Maßstab: 1 : 5.000

Amtliche Basiskarte (ABK) 1:5.000 - Land NRW (2020)
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmen zur Erhaltung, Verbesserung, Neuanlage/
Wiederherstellung von wertbestimmenden Lebens-
räumen und Habitaten

- Gewässer**
- 6.8

der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)
- 6.9

Durchgängigkeit wiederherstellen
- 6.18

Fließgewässer renaturieren
- 6.20

Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
- 6.25

mulchen (Gewäs)
- 6.34

Steilufer anlegen, optimieren
- 6.38

Uferbefestigung entnehmen
- 6.44

verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.1

Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen

spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.14

Habitat für Tierart optimieren
- 11.30

Totholz erhalten (Artens)

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschliessung

- 12.14

Pufferzone anlegen

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.4

Einleitungen verhindern

- Suchraum zur Anlage von Kleingewässern

Zielart

- Bib

Europäischer Biber

GU

Gelbbauchunke
- Cot

Rheingroppe

Lam

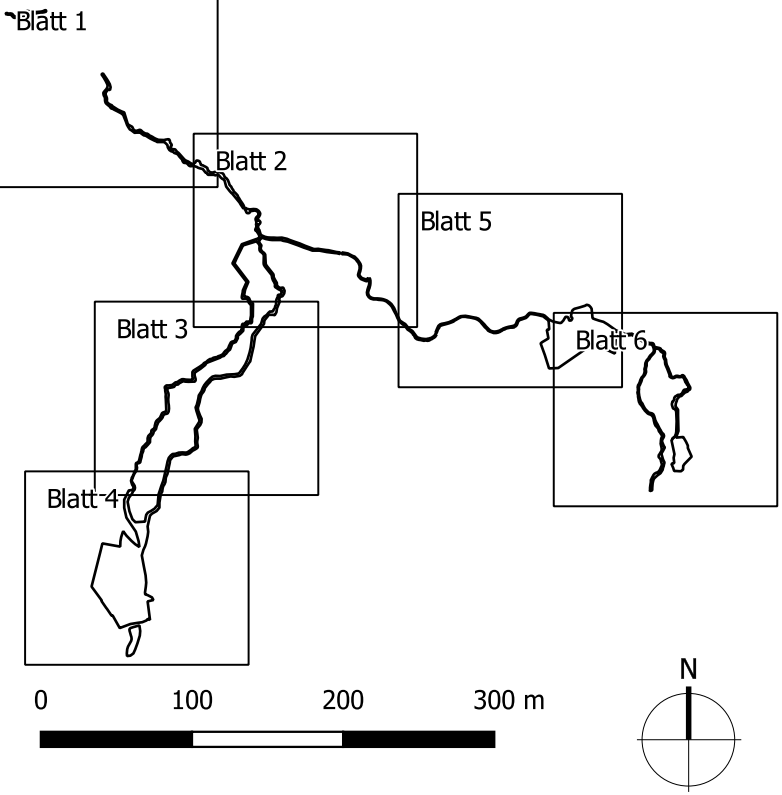
Bachneunauge

- Grenze FFH-Gebiet

§ 30 Biotop

Ziel-FFH-Lebensraumtyp

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



Maßnahmenkonzept
Manninghofer Bach sowie Gieseler
und Muckenbruch
DE-4315-302

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 2



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Bearbeitung: M. Sommereisen
Kartographie: M. Sommereisen

Stand: 15.12.2020
Maßstab: 1 : 5.000

Ämtliche Basiskarte (ABK) 1:5.000 - Land NRW (2020)
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmen zur Erhaltung, Verbesserung, Neuanlage/
Wiederherstellung von wertbestimmenden Lebens-
räumen und Habitaten

- Gewässer**
- 6.8

der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)
- 6.9

Durchgängigkeit wiederherstellen
- 6.18

Fließgewässer renaturieren
- 6.20

Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
- 6.25

mulchen (Gewäs)
- 6.34

Steilufer anlegen, optimieren
- 6.38

Uferbefestigung entnehmen
- 6.44

verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.1

Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen

spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.14

Habitat für Tierart optimieren

- 11.30

Totholz erhalten (Artens)

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschliessung

- 12.14

Pufferzone anlegen

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.4

Einleitungen verhindern

- Suchraum zur Anlage von Kleingewässern

Zielart

- Bib

Europäischer Biber

GU

Gelbbauchunke
- Cot

Rheingröppe

Lam

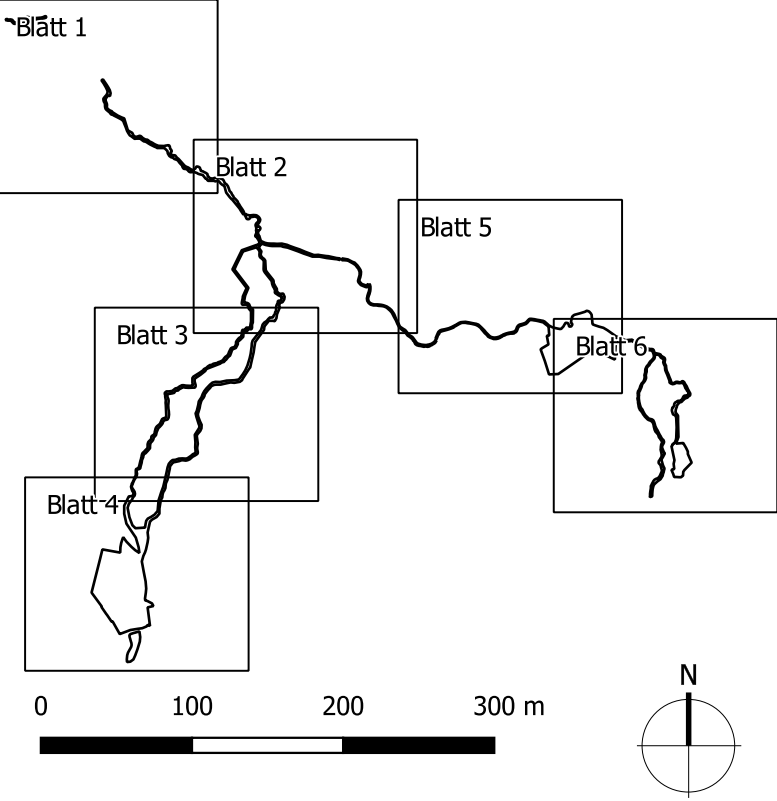
Bachneunauge

- Grenze FFH-Gebiet

§ 30 Biotop

Ziel-FFH-Lebensraumtyp

- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



Maßnahmenkonzept
Manninghofer Bach sowie Gieseler
und Muckenbruch
DE-4315-302

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 3



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Bearbeitung: M. Sommereisen
Kartographie: M. Sommereisen

Stand: 15.12.2020
Maßstab: 1 : 5.000

Amtliche Basiskarte (ABK) 1:5.000 - Land NRW (2020)
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmen zur Erhaltung, Verbesserung, Neuanlage/
Wiederherstellung von wertbestimmenden Lebens-
räumen und Habitaten

- Gewässer**
- 6.8

der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)
- 6.9

Durchgängigkeit wiederherstellen
- 6.18

Fließgewässer renaturieren
- 6.20

Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
- 6.25

mulchen (Gewäs)
- 6.34

Steilufer anlegen, optimieren
- 6.38

Uferbefestigung entnehmen
- 6.44

verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.1

Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen

spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.14

Habitat für Tierart optimieren
- 11.30

Totholz erhalten (Artens)

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschliessung

- 12.14

Pufferzone anlegen

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.4

Einleitungen verhindern

- Suchraum zur Anlage von Kleingewässern

Zielart

- Bib

Europäischer Biber

GU

Gelbbauchunke
- Cot

Rheingroppe

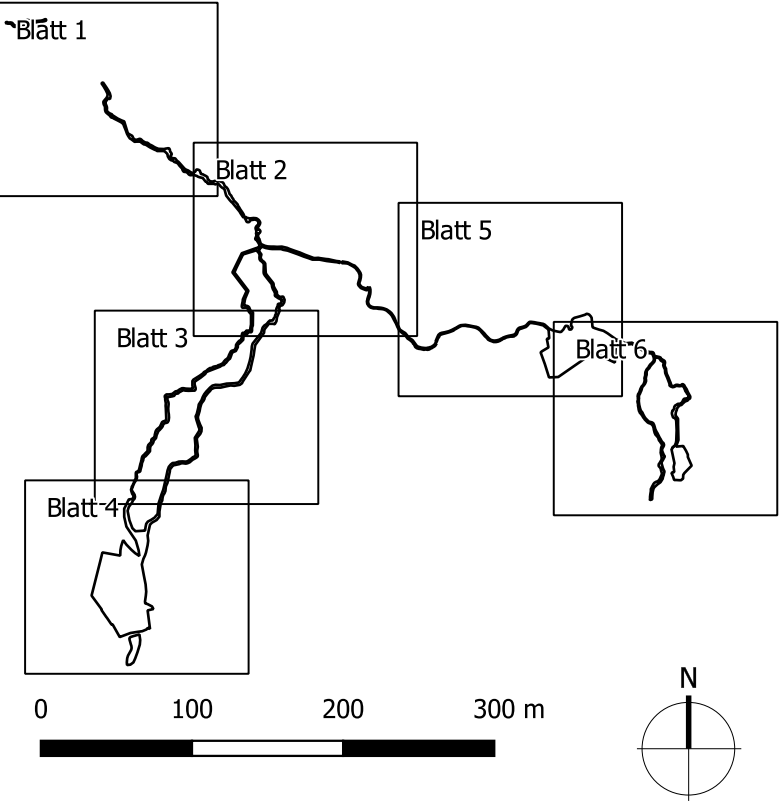
Lam

Bachneunauge

- Grenze FFH-Gebiet

§ 30 Biotop

Ziel-FFH-Lebensraumtyp
// 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



Maßnahmenkonzept
Manninghofer Bach sowie Gieseler
und Muckenbruch
DE-4315-302

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 4



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



**Maßnahmen zur Erhaltung, Verbesserung, Neuanlage/
Wiederherstellung von wertbestimmenden Lebens-
räumen und Habitaten**

- Gewässer**
- 6.8 der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)
 - 6.9 Durchgängigkeit wiederherstellen
 - 6.18 Fließgewässer renaturieren
 - 6.20 Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
 - 6.25 mulchen (Gewäs)
 - 6.34 Steilufer anlegen, optimieren
 - 6.38 Uferbefestigung entnehmen
 - 6.44 verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.1 Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen

spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.14 Habitat für Tierart optimieren
- 11.30 Totholz erhalten (Artens)

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschliessung

- 12.14 Pufferzone anlegen

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.4 Einleitungen verhindern

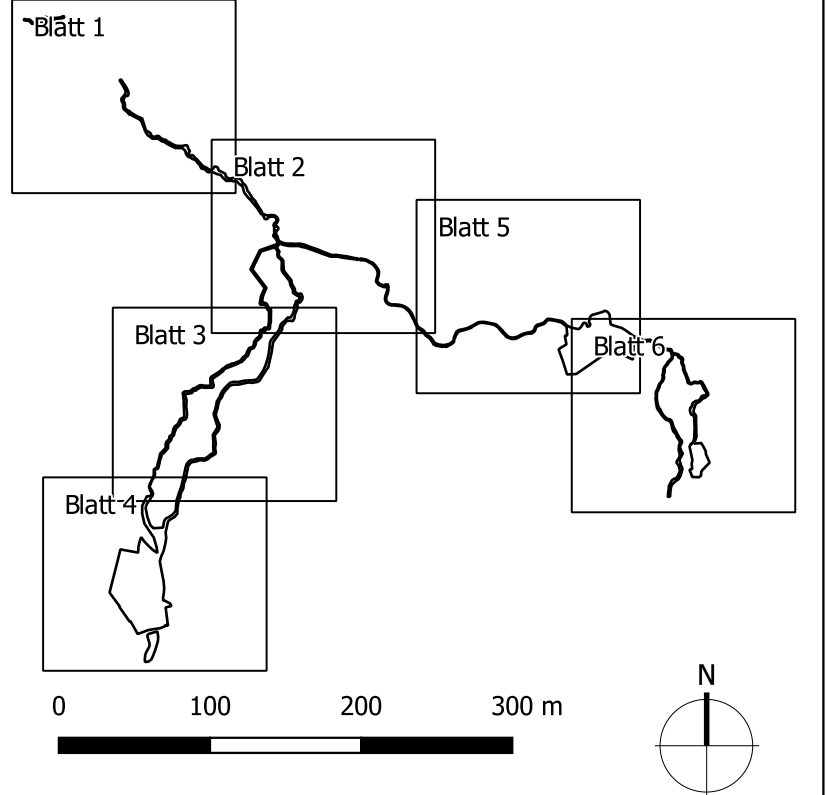
- Suchraum zur Anlage von Kleingewässern

- Zielart

- Bib Europäischer Biber
- Cot Rheingröppe
- GU Gelbbauchunke
- Lam Bachneunauge

- Grenze FFH-Gebiet
- § 30 Biotop

- Ziel-FFH-Lebensraumtyp
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



**Maßnahmenkonzept
Manninghofer Bach sowie Gieseler
und Muckenbruch
DE-4315-302**

**Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 5**



ABU
Biologische Station



**KREIS
SOEST**

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Bearbeitung: M. Sommereisen
Kartographie: M. Sommereisen
Stand: 15.12.2020
Maßstab: 1 : 5.000

Amtliche Basiskarte (ABK) 1:5.000 - Land NRW (2020)
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Maßnahmen zur Erhaltung, Verbesserung, Neuanlage/
Wiederherstellung von wertbestimmenden Lebens-
räumen und Habitaten

- Gewässer**
- 6.8 der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)
 - 6.9 Durchgängigkeit wiederherstellen
 - 6.18 Fließgewässer renaturieren
 - 6.20 Gewässer anlegen, verlegen, optimieren
 - 6.25 mulchen (Gewäs)
 - 6.34 Steilufer anlegen, optimieren
 - 6.38 Uferbefestigung entnehmen
 - 6.44 verdämmende Gehölze entnehmen (Gewäs)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.1 Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen

spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.14 Habitat für Tierart optimieren
- 11.30 Totholz erhalten (Artens)

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschliessung

- 12.14 Pufferzone anlegen

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.4 Einleitungen verhindern

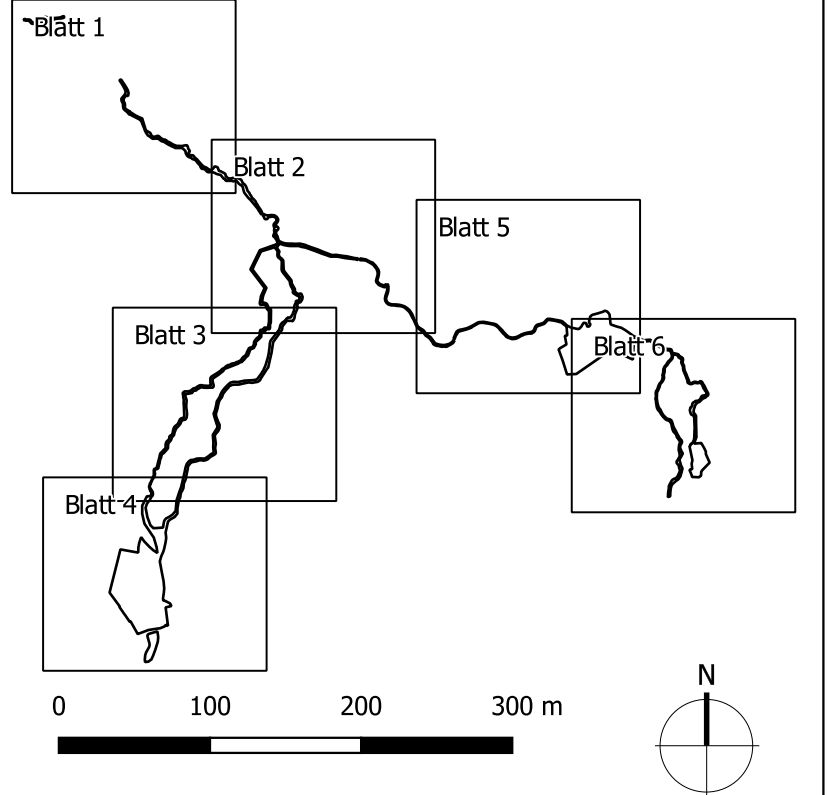
- Suchraum zur Anlage von Kleingewässern

- Zielart

- Bib Europäischer Biber
- Cot Rheingröppe
- GU Gelbbauchunke
- Lam Bachneunauge

- Grenze FFH-Gebiet
- § 30 Biotop

- Ziel-FFH-Lebensraumtyp
- 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



Maßnahmenkonzept
Manninghofer Bach sowie Gieseler
und Muckenbruch
DE-4315-302

Ziel- und Maßnahmenkarte
Blatt 6



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen

