

Biotoptypen

- FM0 - Bach
- FM5 - Tieflandbach
- NFMO - Tieflandbach

Beeinträchtigungen

- 1.14 Müllablagerung
- 5.9 Düngdrift (LW)
- 7.1 Abwassereinleitung (WA)
- 7.3 Anstau eines Fließgewässers
- 7.10 Eutrophierung (WA)

maßnahmenrelevante Tierart (flächig)

Bib Biber

maßnahmenrelevante Tierart (punktuell)

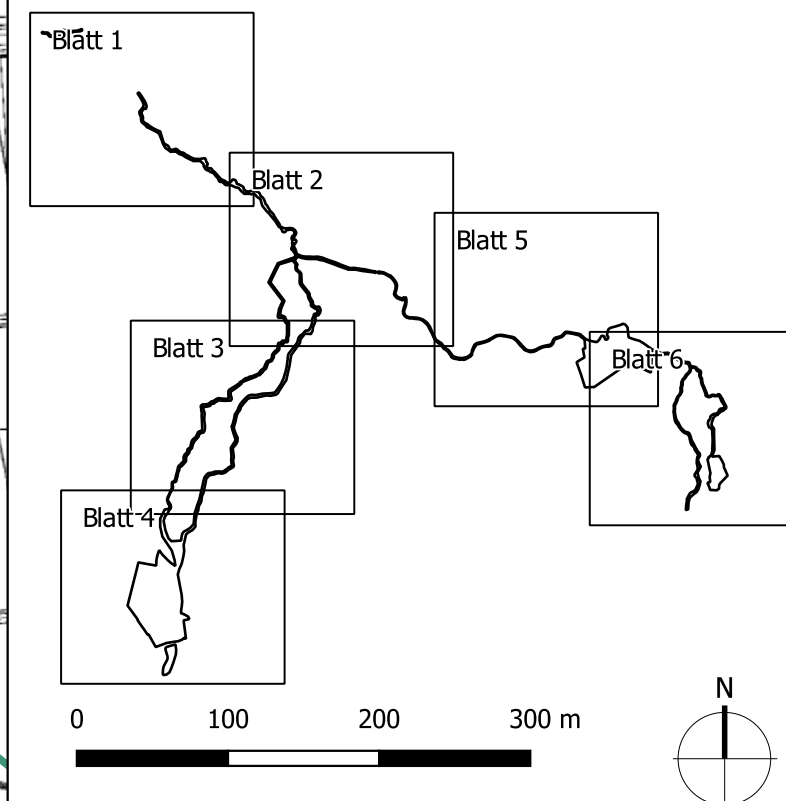
Cot Groppe
GU Gelbbauchunke
Lam Bachneunauge

Grenze FFH-Gebiet

§ 30 Biotop

FFH-Lebensraumtyp

3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



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

Bestandskarte Blatt 1



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Bearbeitung: M. Sommereisen
Kartographie: M. Sprenger

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)

Biotoptypen

- FM0 - Bach
- FM5 - Tieflandbach
- NFMO - Tieflandbach

Beeinträchtigungen

- 1.14 Müllablagerung
- 5.9 Düngedrift (LW)
- 7.1 Abwassereinleitung (WA)
- 7.3 Anstau eines Fließgewässers
- 7.10 Eutrophierung (WA)

maßnahmenrelevante Tierart (flächig)

Bib Biber

maßnahmenrelevante Tierart (punktuell)

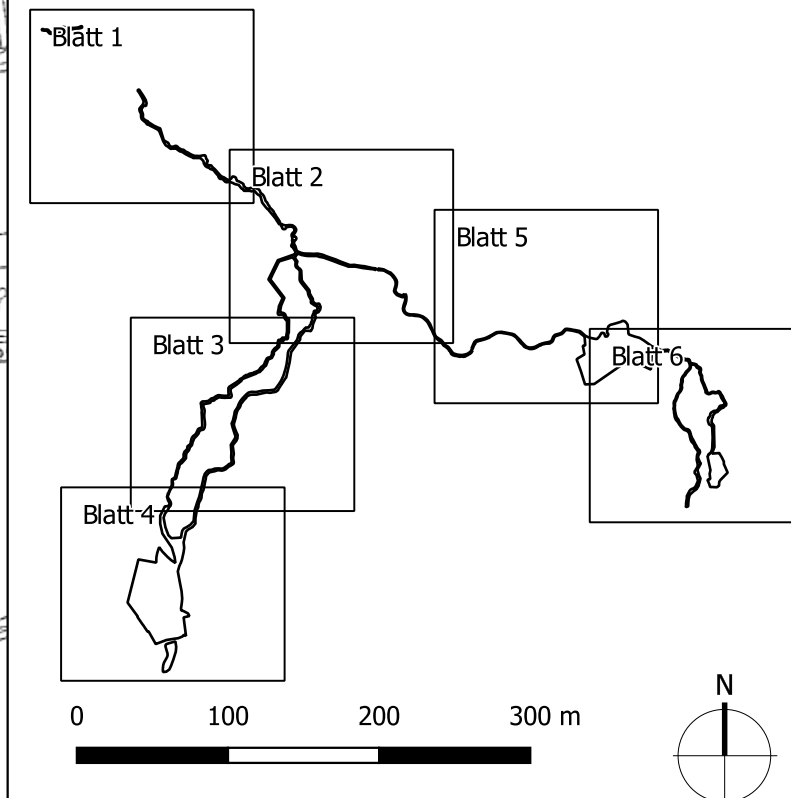
- Cot Groppe
- GU Gelbbauchunke
- Lam Bachneunauge

Grenze FFH-Gebiet

§ 30 Biotop

FFH-Lebensraumtyp

3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



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

Bestandskarte Blatt 2



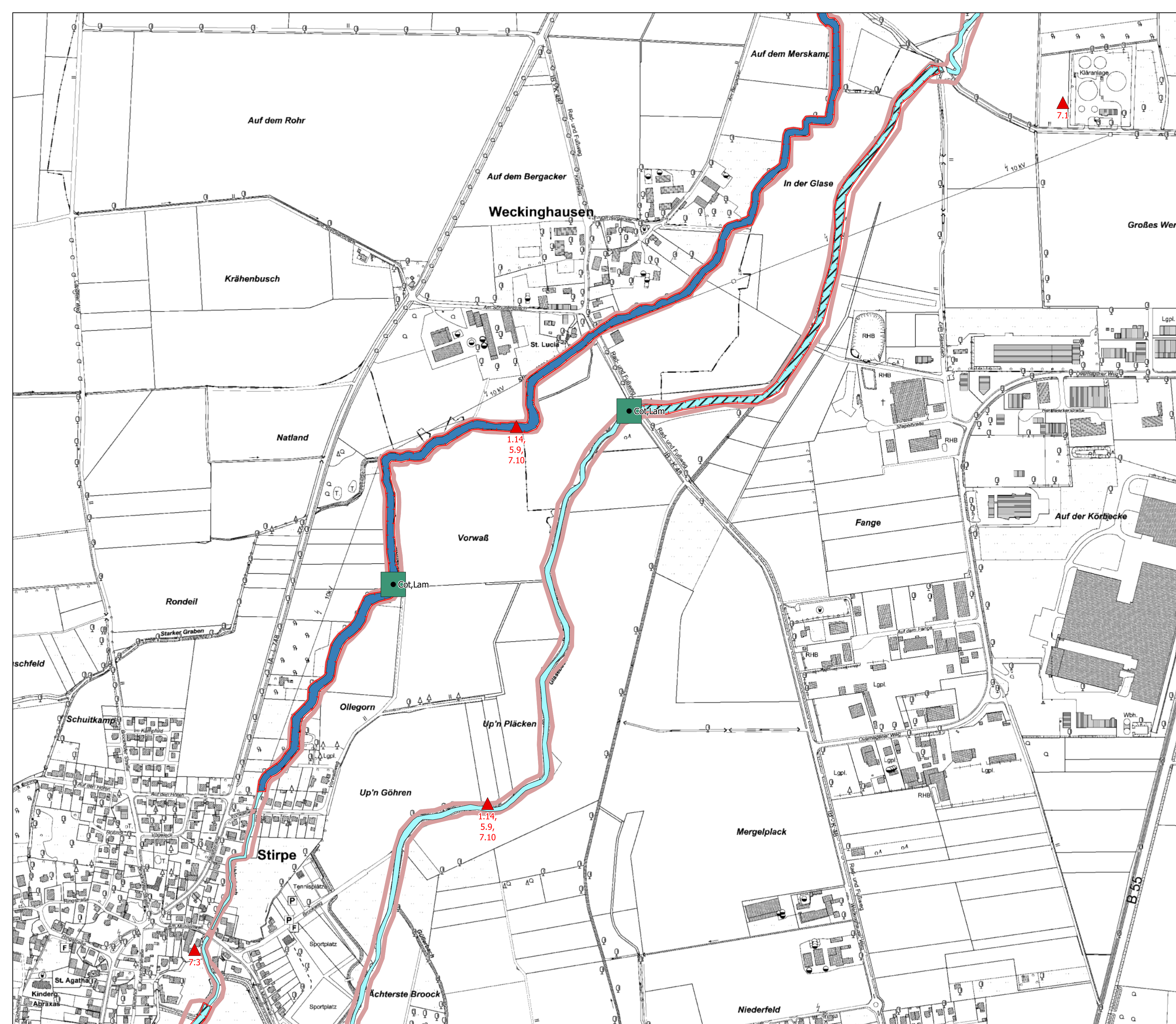
Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Bearbeitung: M. Sommereisen
Kartographie: M. Sprenger

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)



Biotoptypen

-  FM0 - Bach
-  FM5 - Tieflandbach
-  NFMO - Tieflandbach

Beeinträchtigungen

- 1.14 Müllablagerung
- 5.9 Düngerdift (LW)
- 7.1 Abwassereinleitung (WA)
- 7.3 Anstau eines Fließgewässers
- 7.10 Eutrophierung (WA)

maßnahmenrelevante Tierart (flächig)

<u>Bib</u>	Biber
------------	-------

- maßnahmenrelevante Tierart (punktuell)

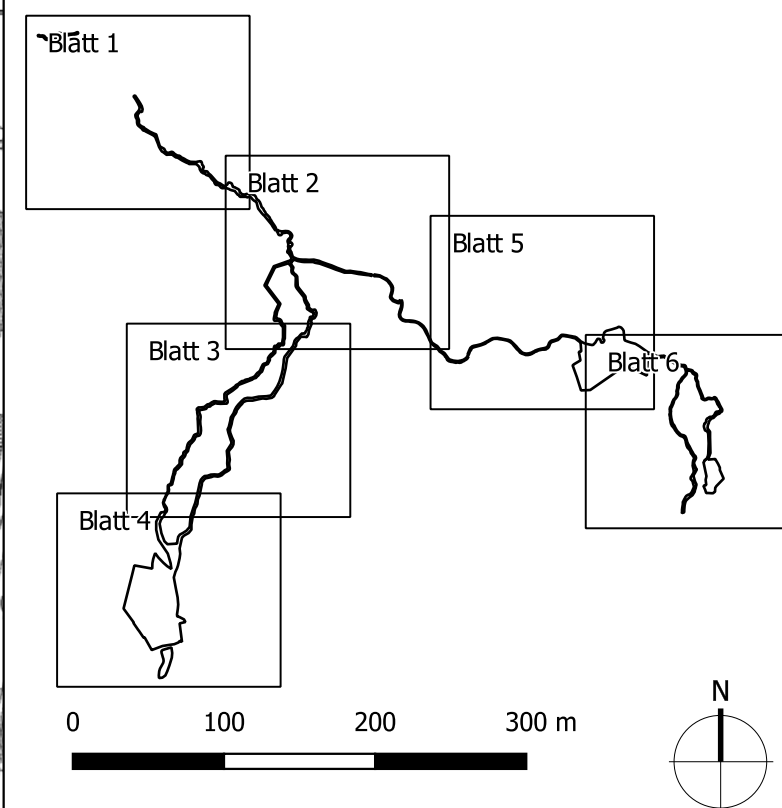
<u>Cot</u>	Groppe
<u>GU</u>	Gelbbauchunke
<u>Lam</u>	Bachneunaugen

 Grenze FFH-Gebiet

§ 30 Biotop

FFH-Lebensraumtyp

3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



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

Bestandskarte
Blatt 3



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Bearbeitung: M. Sommereisen
Kartographie: M. Sprenger

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)

Biotoptypen

- FM0 - Bach
- FM5 - Tieflandbach
- NFMO - Tieflandbach

Beeinträchtigungen

- 1.14 Müllablagerung
- 5.9 Düngedrift (LW)
- 7.1 Abwassereinleitung (WA)
- 7.3 Anstau eines Fließgewässers
- 7.10 Eutrophierung (WA)

maßnahmenrelevante Tierart (flächig)

Bib Biber

maßnahmenrelevante Tierart (punktuell)

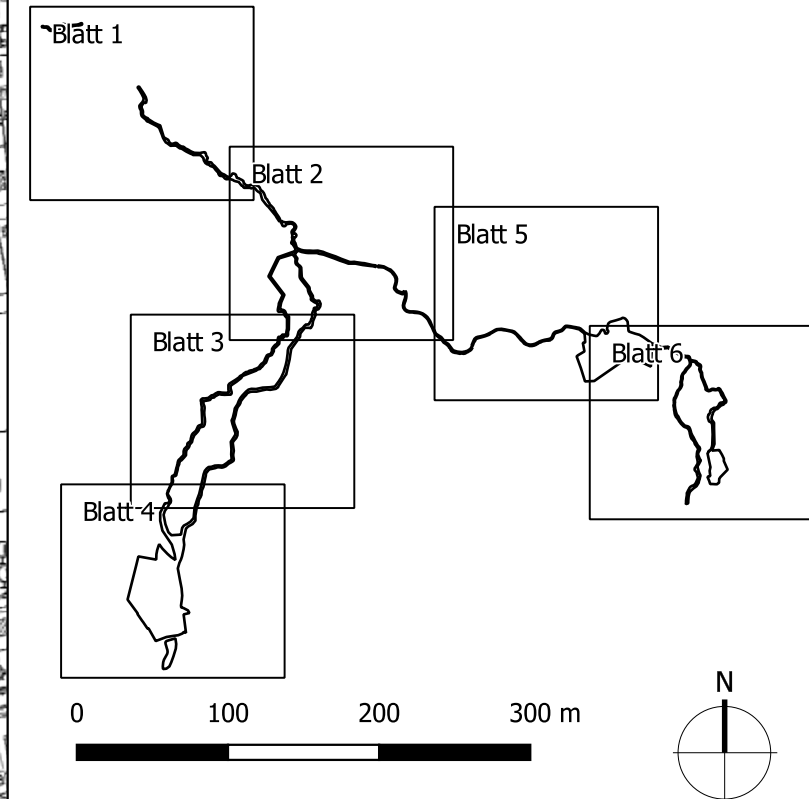
Cot Groppe
GU Gelbbauchunke
Lam Bachneunauge

Grenze FFH-Gebiet

§ 30 Biotop

FFH-Lebensraumtyp

3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



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

Bestandskarte Blatt 4



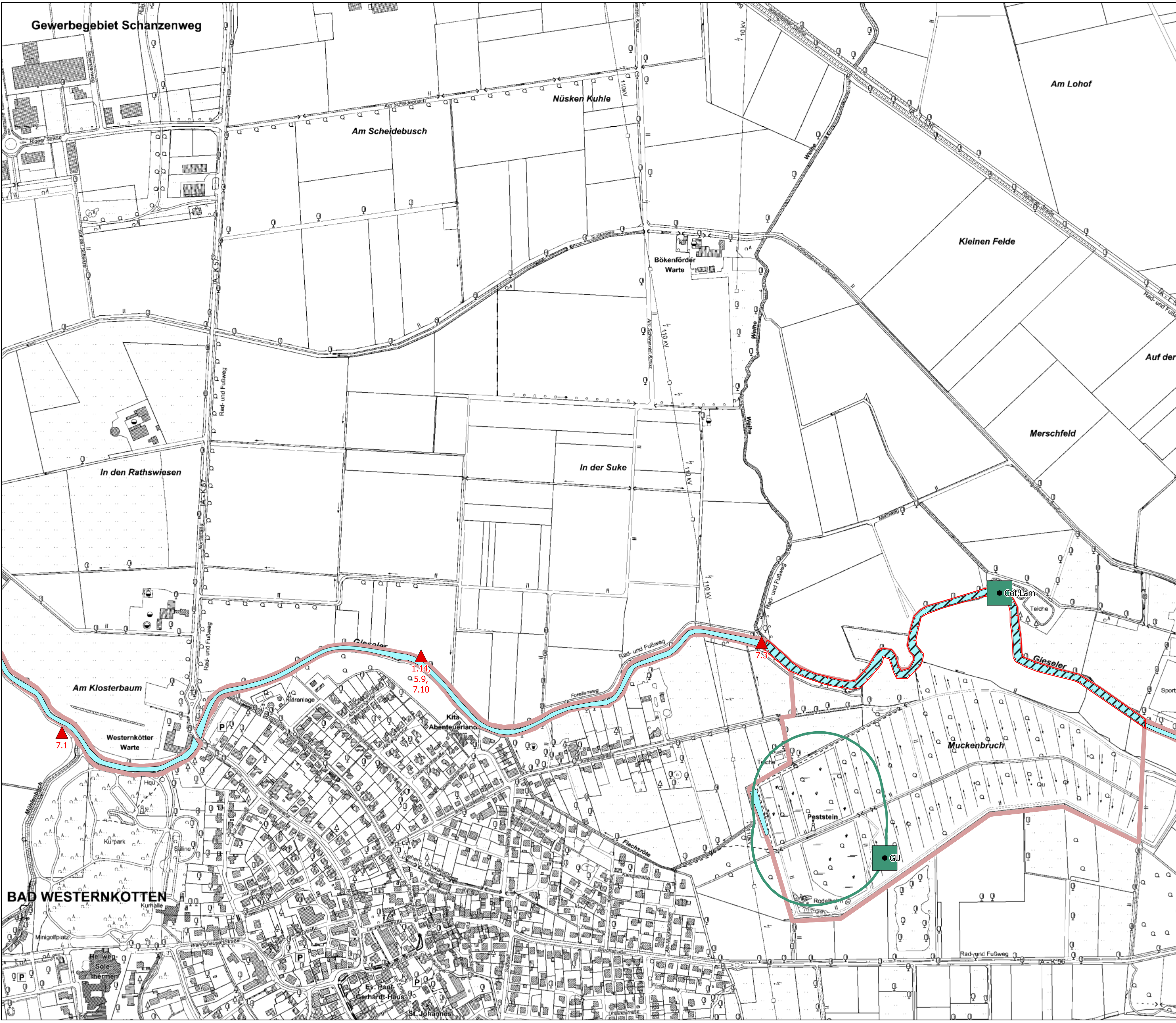
Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Bearbeitung: M. Sommereisen
Kartographie: M. Sprenger

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)



Biotoptypen

- FM0 - Bach
- FM5 - Tieflandbach
- NFMO - Tieflandbach

Beeinträchtigungen

- 1.14 Müllablagerung
- 5.9 Düngerdift (LW)
- 7.1 Abwassereinleitung (WA)
- 7.3 Anstau eines Fließgewässers
- 7.10 Eutrophierung (WA)

maßnahmenrelevante Tierart (flächig)

Bib Biber

maßnahmenrelevante Tierart (punktuell)

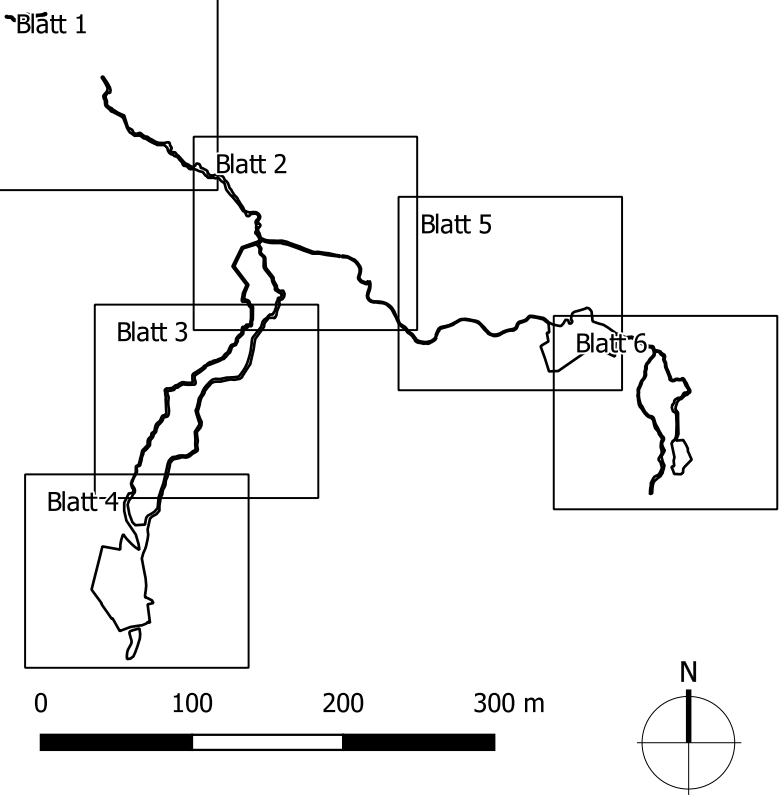
- Cot Groppe
- GU Gelbbauchunke
- Lam Bachneunauge

Grenze FFH-Gebiet

§ 30 Biotop

FFH-Lebensraumtyp

3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



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

**Bestandskarte
Blatt 5**



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Biotoptypen

- FM0 - Bach
- FM5 - Tieflandbach
- NFMO - Tieflandbach

Beeinträchtigungen

- 1.14 Müllablagerung
- 5.9 Düngedrift (LW)
- 7.1 Abwassereinleitung (WA)
- 7.3 Anstau eines Fließgewässers
- 7.10 Eutrophierung (WA)

maßnahmenrelevante Tierart (flächig)

Bib Biber

maßnahmenrelevante Tierart (punktuell)

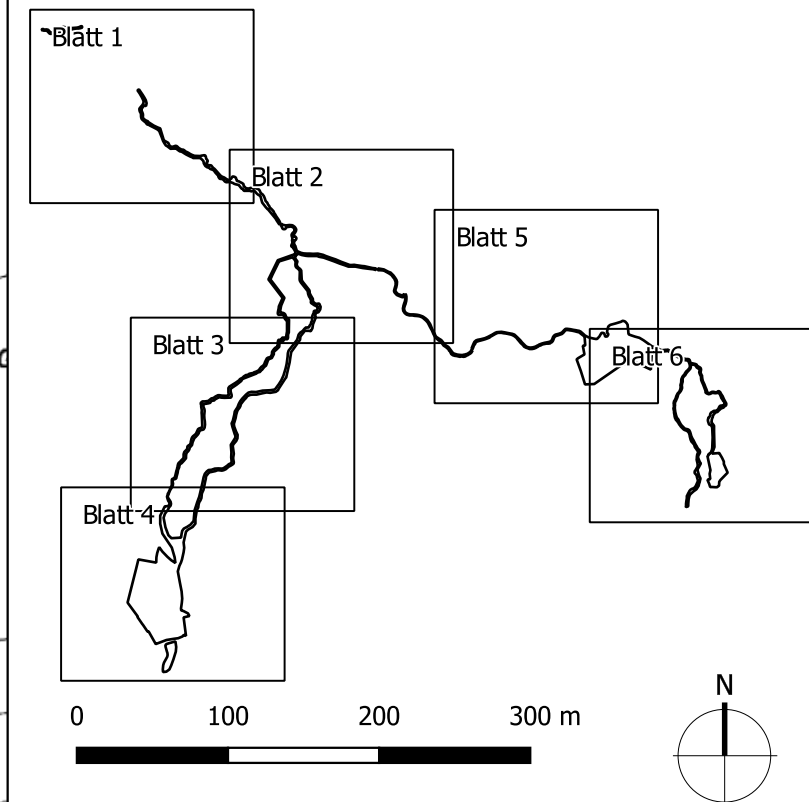
Cot Groppe
GU Gelbbauchunke
Lam Bachneunauge

Grenze FFH-Gebiet

§ 30 Biotop

FFH-Lebensraumtyp

3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation



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

Bestandskarte Blatt 6



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Bearbeitung: M. Sommeren
Kartographie: M. Sprenger

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)