

- Laubwald und Kleingehölze**
- AA2 Buchenmischwald mit einh. Laubbaumarten
  - yAC5 Bachbegleitender Erlenwald
  - BB0 Gebüsch, Strauchgruppe
  - BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BD6 Baumhecke, ebenerdig
  - BF1 Baumreihe
  - BF2 Baumgruppe
  - BF3 Einzelbaum
- Grünland und Brachen**
- EA0 Fettwiese
  - EA3 Fettwiese, Neueinsaat
  - EA3a Feldgras, Neueinsaat
  - EB2 frische bis mäßig trockene Mähweide
  - HK3 Streuobstweide
- Gewässer**
- yFM1 Graben mit intakter Fließgewässer-vegetation \*
  - FM1wx9 Graben, verrohrt
  - zFO1 Mittelgebirgsfluss
- Landwirtschaftlich Nutzfläche**
- HA0 Acker
  - HM4 Trittrassen, Rasenplatz, Parkrasen

- Saum- und Verlichtungsgesellschaften**
- HC3 Straßenrand
  - KA0b Eutropher feuchter (nasser) Saum
  - LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- Verkehrsflächen**
- VA3 Gemeindestraße
  - VB0 Wirtschaftsweg

\*) Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die Darstellung gemäß Vorgabe (Umrandung, Schraffur) verzichtet und nur mit Kürzel voran dargestellt.

- planungsrelevante Arten**
- SK** Steinkauz *Athene noctua*
  - sv** submerse Vegetation des *Ranuncion fluitantis*
  - Cal pal** Sumpf-Wasserstern *Callitriche palustris*
  - Pot cri** Krauses Laichkraut *Potamogeton crispus*
  - Pot pec** Kamm-Laichkraut *Potamogeton pectinatus*
  - Pot per** Durchwachsenes Laichkraut *Potamogeton perfoliatus*
  - Ran aqu** Wasser-Hahnenfuß *Ranunculus aquatilis*

- Beeinträchtigungen**
- 1.17 Trittschäden
  - 5.15 Eutrophierung
  - 5.16 Grünlandbewirtschaftung zu intensiv
  - 5.28 Viehtränke
  - 7.11 Gewässergestaltung naturfern

- 0 100 200 300 400 Meter
- (c) Geobasisdaten GEObasis.nrw Bonn 2009
- Rohrdurchlass
  - Verrohrung
  - Grenze FFH-Gebiet
  - Grenze NSG
  - §62 Biotop
  - FFH-Lebensraumtyp

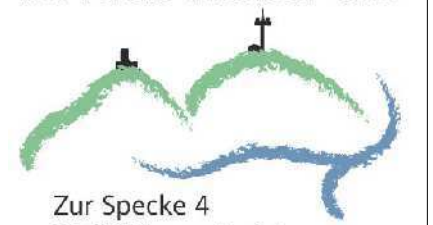
### Maßnahmenkonzept Nethe DE-4320-305

Bestandskarte 3  
"Abschnitt Ottbergen"

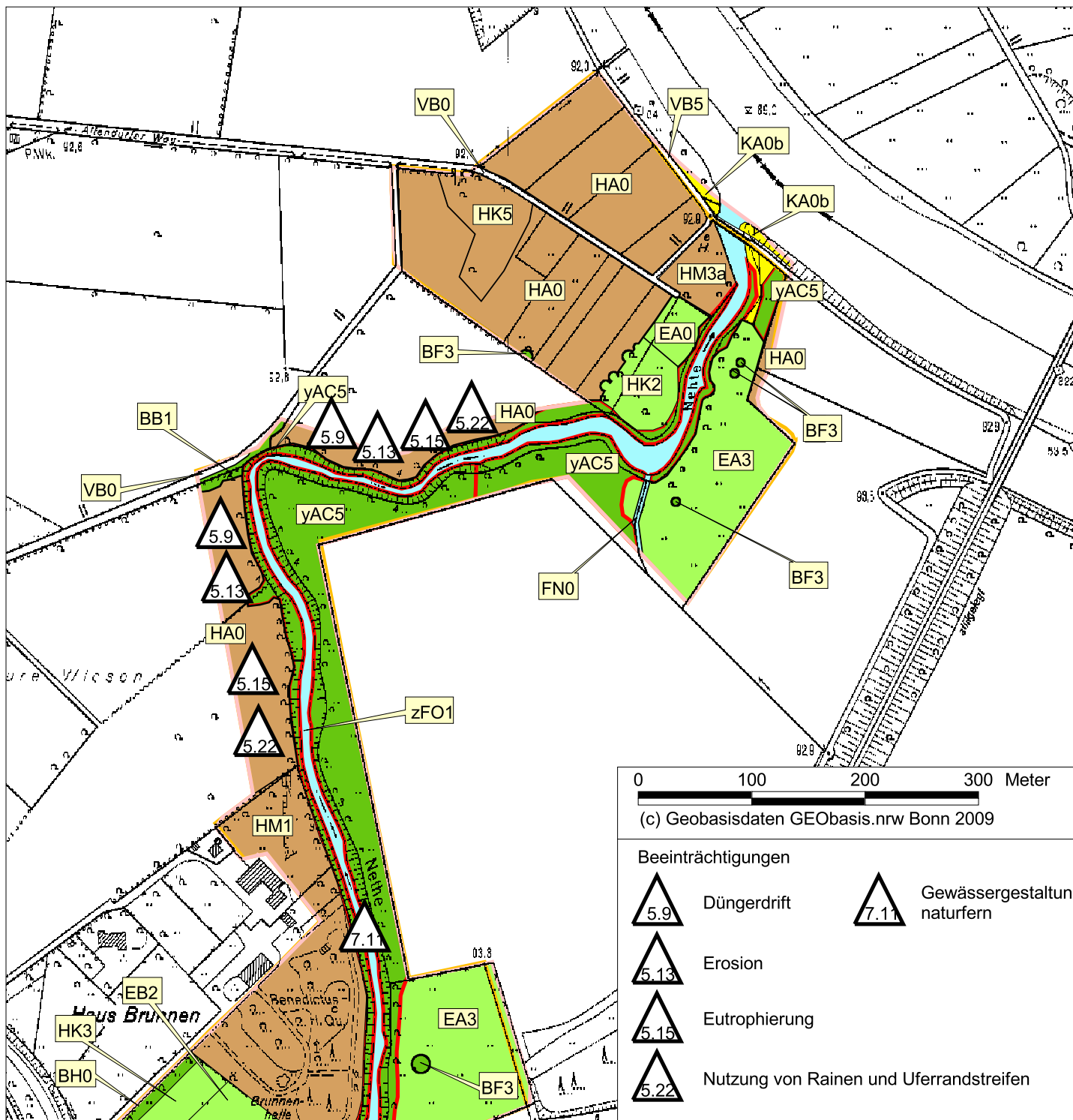
Bearbeitung: Be, Gr, Mi  
Kartographie: Ti

Stand: 20.09.2010  
Maßstab: 1:5000 in A3

Landschaftsstation  
im Kreis Höxter e.V.



Zur Specke 4  
34434 Borgentreich



- Laubwald und Kleingehölze
  - yAC5 Bachbegleitender Erlenwald
  - BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BF3 Einzelbaum
  - BH0 Allee
- Grünland und Brachen
  - EA0 Fettwiese
  - EA3 Fettwiese, Neueinsaat
  - EB2 frische bis mäßig trockene Mähweide
  - HK2 Streuobstwiese
  - HK3 Streuobstwiese
- Gewässer
  - FN0 Graben
  - zFO1 Mittelgebirgsfluss \*
- landwirtschaftliche und gärtnerische Nutzflächen
  - HA0 Acker
  - HK5 Streuobst auf Acker
  - HM1 Strukturreicher Park mit altem Baumbestand
  - HM3a Strukturreiche Grünanlage
- Saum- und Verlichtungsgesellschaften
  - KA0b Eutropher feuchter (nasser) Saum
- Verkehrsfläche
  - VB0 Wirtschaftsweg
  - VB5 Rad-, Fußweg

\*) Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die Darstellung gemäß Vorgabe (Umrandung, Schraffur) verzichtet und nur mit Kürzel voran dargestellt.

- Grenze FFH-Gebiet
- Grenze NSG
- §62 Biotop
- FFH-Lebensraumtyp

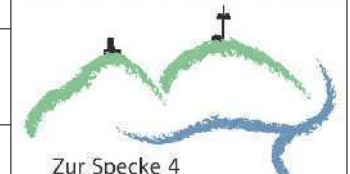
## Maßnahmenkonzept Nethe DE-4320-305

Bestandskarte 7  
"Nethemündung"

Bearbeitung: Be, Gr, Mi  
Kartographie: Ti

Stand: 20.09.2010  
Maßstab: 1:5000 in A4

Landschaftsstation  
im Kreis Höxter e.V.



Zur Specke 4  
34434 Borgentreich

0 100 200 300 Meter

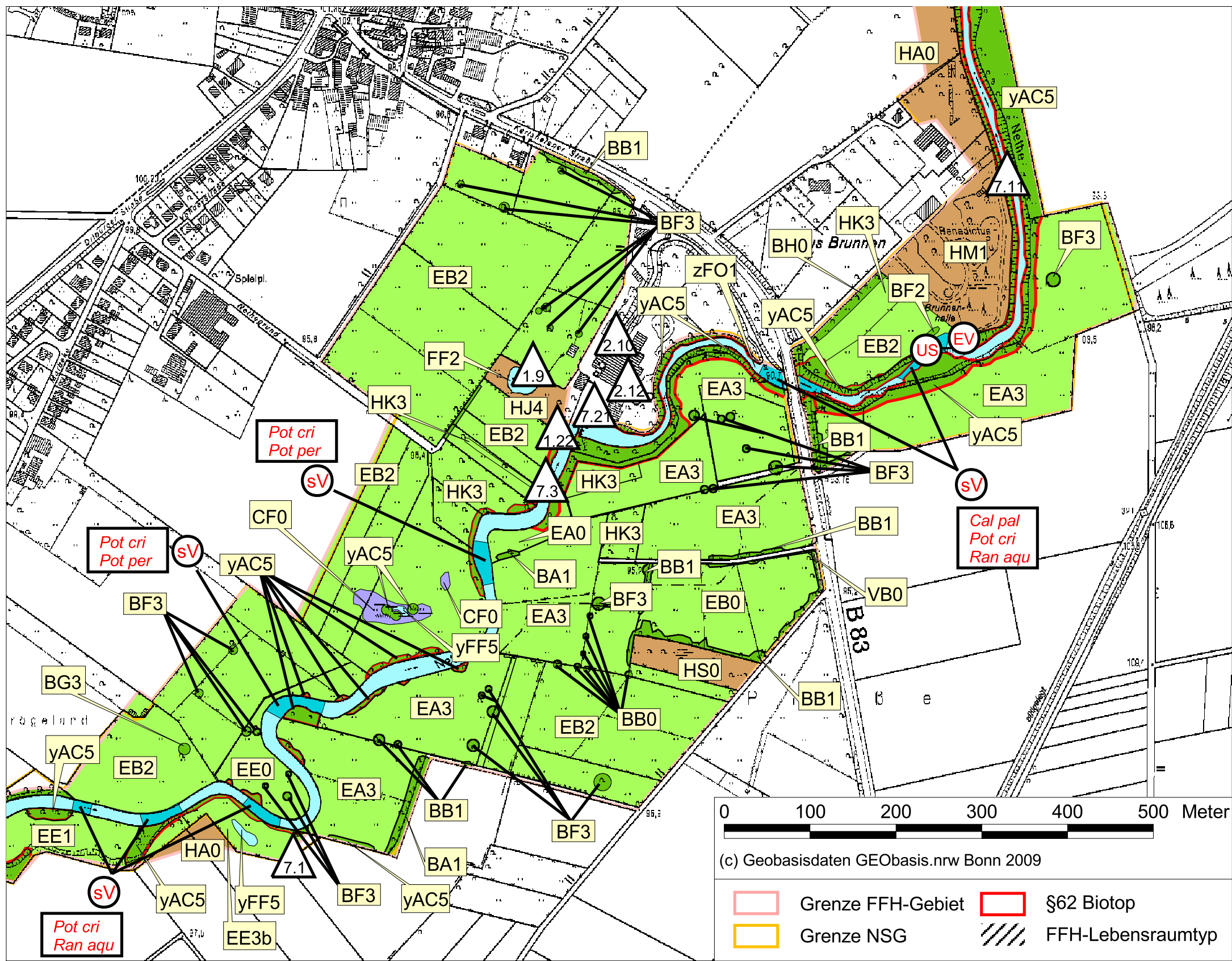
(c) Geobasisdaten GEObasis.nrw Bonn 2009

### Beeinträchtigungen

- 5.9 Düngedrift
- 5.13 Erosion
- 5.15 Eutrophierung
- 5.22 Nutzung von Rainen und Uferrandstreifen
- 7.1 Gewässergestaltung naturfern







- Laubwald und Kleingehölz
  - yAC5 Bachbegleitender Erlenwald
  - BA1 Feldgehölz aus einh. Baumarten
  - BB0 Gebüsch, Strauchgruppe
  - BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BF2 Baumgruppe
  - BF3 Einzelbaum
  - BG3 Kopfbaum
- Sümpfe und Verlandungsbiotope
  - CF0 Röhrichtbestand
- Grünland und Brachen
  - EA0 Fettwiese
  - EA3 Fettwiese, Neueinsaat
  - EB0 Fettweide
  - EB2 frische bis mäßig trockene Mähweide
  - EE0 Grünlandbrache
  - EE1 Brachgefallene Fettwiese
  - EE3b Brachgefallenes Feuchtgrünland
  - HK3 Streuobstweide
- Gewässer
  - FD2 Blänke
  - FF2 Fischteich
  - yFF5 Naturschutzteich
  - zFO1 Mittelgebirgsfluss \*
- Gärten und Parkanlagen
  - HA0 Acker
  - HJ4 Gartenbrache
  - HS0 Kleingartenanlage, Grabeland
- Gebäude
  - WB1 Feldscheune
- Verkehrsfläche
  - VB0 Wirtschaftsweg

\*) Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die Darstellung gemäß Vorgabe (Umrandung, Schraffur) verzichtet und nur mit Kürzel voran dargestellt.

Beeinträchtigungen

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| △1.9 Einbringen von Tieren        | △7.1 Abwassereinleitung            |
| △1.22 Zerschneidung von Habitaten | △7.3 Anstau eines Fließgewässers   |
| △2.10 Fischzucht                  | △7.11 Gewässergestaltung naturfern |
| △2.12 Fütterung von Fischen       | △7.21 Staustufe                    |

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| ○ planungsrelevante Arten                        |                         |
| EV Eisvogel                                      | Alcedo atthis           |
| US Uferschwalbe                                  | Riparia riparia         |
| sV submerse Vegetation des Ranunculon fluitantis |                         |
| Cal pal Sumpf-Wasserstern                        | Callitriche palustris   |
| Pot cri Krauses Laichkraut                       | Potamogeton crispus     |
| Pot per Durchwachsenes Laichkraut                | Potamogeton perfoliatus |
| Ran aqu Wasser-Hahnenfuß                         | Ranunculus aquatilis    |

Maßnahmenkonzept  
Nethe  
DE-4320-305

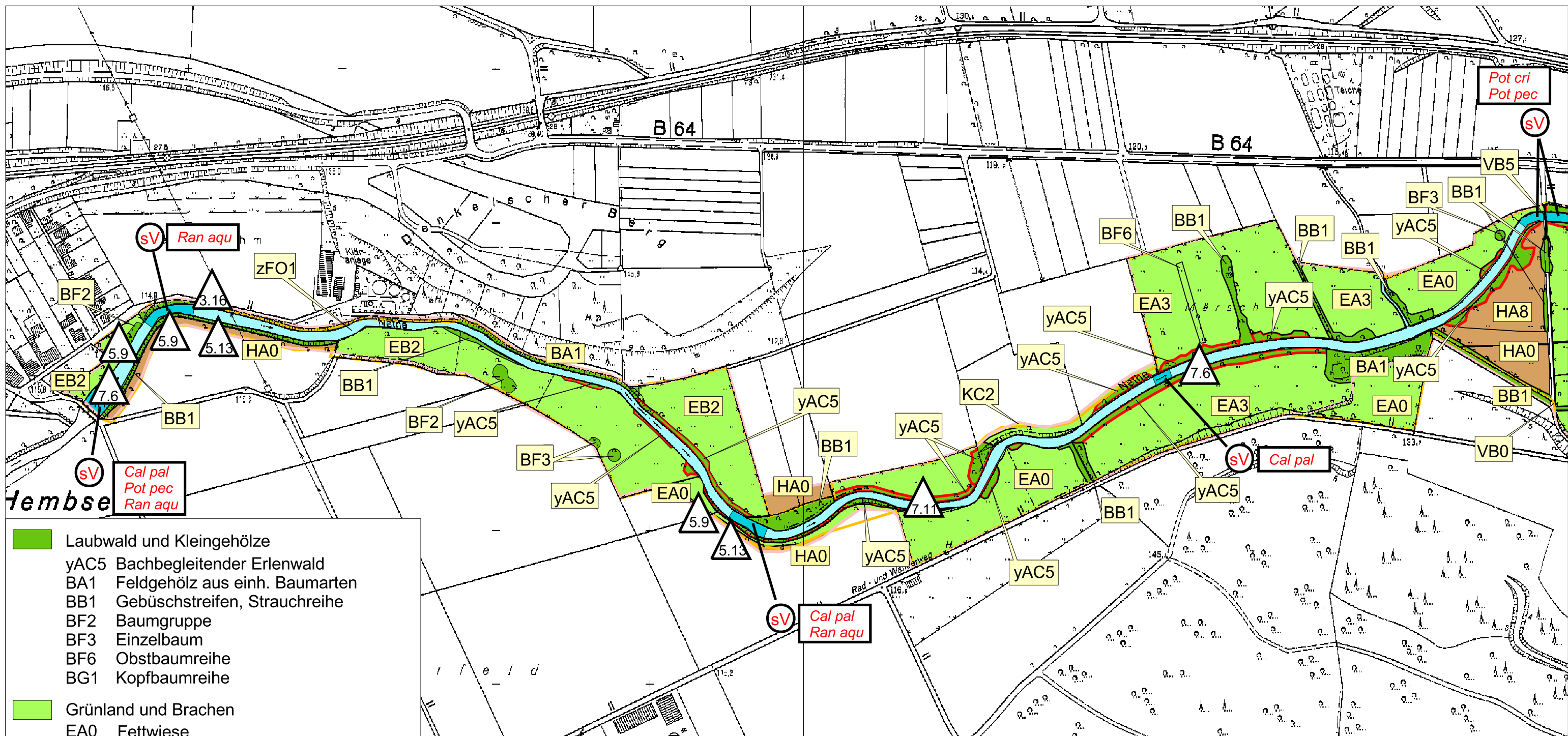
Bestandskarte 6  
"Abschnitt Haus Brunnen"

Bearbeitung: Be, Gr, Mi  
Kartographie: Ti

Stand: 20.09.2010  
Maßstab: 1:5000 in A3

Landschaftsstation  
im Kreis Höxter e.V.

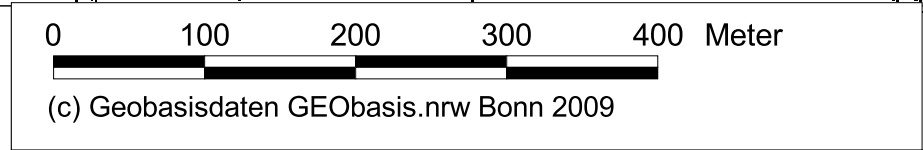




- Laubwald und Kleingehölze
  - yAC5 Bachbegleitender Erlenwald
  - BA1 Feldgehölz aus einh. Baumarten
  - BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BF2 Baumgruppe
  - BF3 Einzelbaum
  - BF6 Obstbaumreihe
  - BG1 Kopfbaumreihe
- Grünland und Brachen
  - EA0 Fettwiese
  - EA3 Fettwiese, Neueinsaat
  - EB2 frische bis mäßig trockene Mähweide
- Gewässer
  - FN0 Graben
  - zFO1 Mittelgebirgsfluss \*
- Landwirtschaftliche Nutzfläche
  - HA0 Acker
  - HA8 Feldfutterbau
- Saumgesellschaften
  - KC2 Ackerrandstreifen
- Verkehrs- und Wirtschaftswege
  - VB0 Wirtschaftsweg
  - VB5 Rad-, Fussweg

- Beeinträchtigungen
- 3.16 mangelnde Kopfbaumpflege
  - 5.9 Düngerdrift
  - 5.13 Erosion
  - 7.6 Beschattung zu stark
  - 7.11 Gewässergestaltung naturfern

- planungsrelevante Arten
- sv submerse Vegetation des Ranunculion fluitantis
- Cal pal *Callitriche palustris*
- Pot cri *Potamogeton crispus*
- Pot pec *Potamogeton pectinatus*
- Ran aqu *Ranunculus aquatilis*
- Sumpf-Wasserstern
- Krauses Laichkraut
- Kamm-Laichkraut
- Wasser-Hahnenfuß
- Grenze FFH-Gebiet
- Grenze NSG
- §62 Biotop
- FFH-Lebensraumtyp



## Maßnahmenkonzept Nethe DE-4320-305

**Bestandskarte 1**  
"Abschnitt Hembse"

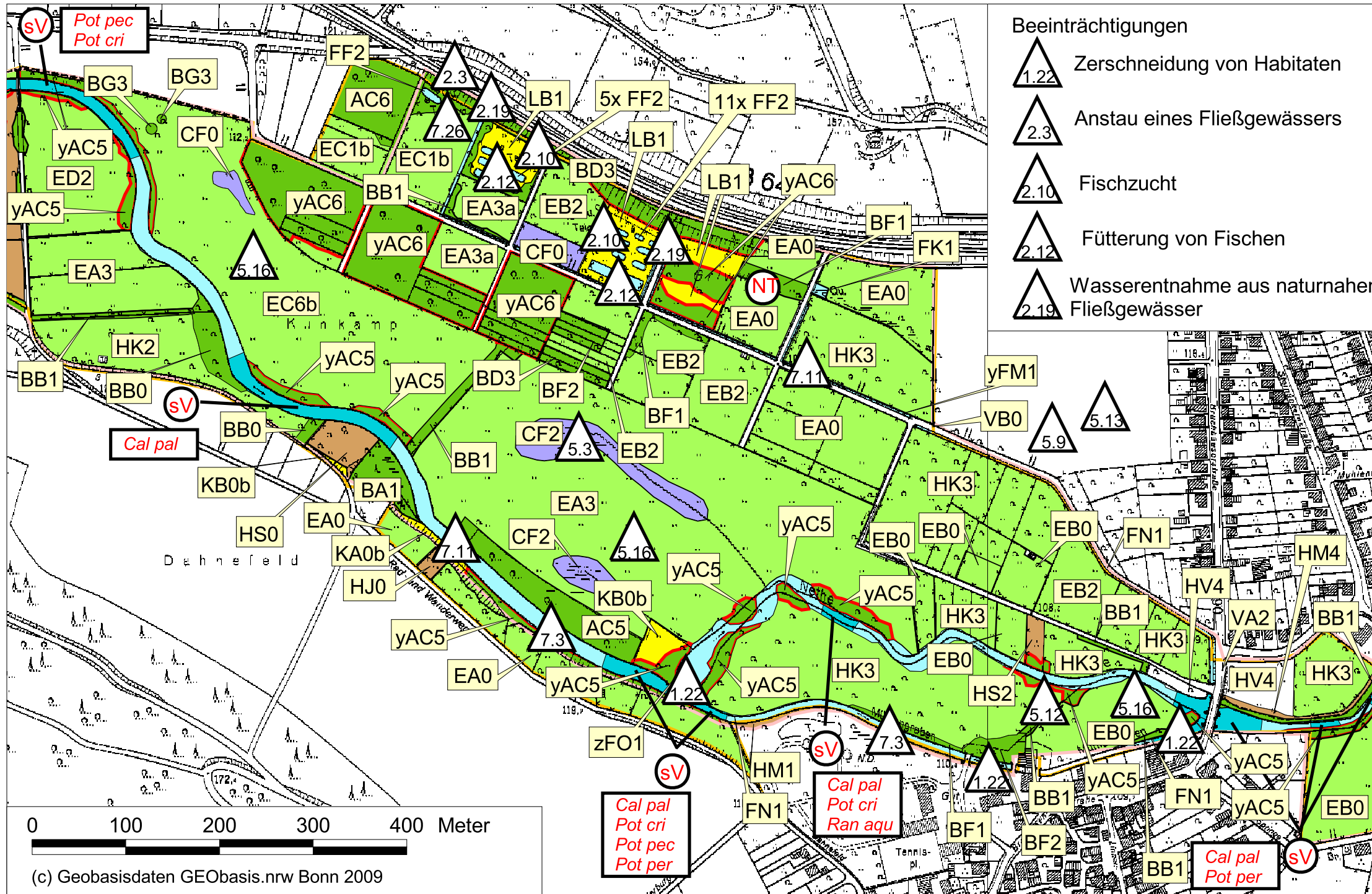
Bearbeitung: Be / Gr / Mi  
Kartographie: Ti

Stand: 20.09.2010  
Maßstab: 1:5000 in A3



\*) Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die Darstellung gemäß Vorgabe (Umrandung, Schraffur) verzichtet und nur mit Kürzel voran dargestellt.





Beeinträchtigungen

- 1.22 Zerschneidung von Habitaten
- 2.3 Anstau eines Fließgewässers
- 2.10 Fischzucht
- 2.12 Fütterung von Fischen
- 2.19 Wasserentnahme aus naturnahem Fließgewässer
- 5.3 Beweidung empfindlicher Standorte
- 5.9 Düngedrift
- 5.12 Entwässerungsgräben
- 5.13 Erosion
- 5.16 Grünlandbewirtschaftung zu intensiv
- 7.3 Anstau eines Fließgewässers
- 7.11 Gewässergestaltung naturfern
- 7.26 Verrohrung

- planungsrelevante Arten
- NT Neuntöter *Lanius collurio*
- sv submerse Vegetation des Ranunculation fluitantis
- Cal pal Sumpf-Wasserstern *Callitriche palustris*
- Pot cri Krauses Laichkraut *Potamogeton crispus*
- Pot pec Kamm-Laichkraut *Potamogeton pectinatus*
- Pot per Durchwachsenes Laichkraut *Potamogeton perfoliatus*
- Ran aqu Wasser-Hahnenfuß *Ranunculus aquatilis*

- Laubwald und Kleingehölze
- AC5 Bachbegleitender Erlenwald
  - AC6 Erlen-Sumpfwald
  - yAC5 Bachbegleitender Erlenwald
  - yAC6 Erlen-Sumpfwald
  - BA0 Feldgehölz
  - BA1 Feldgehölz aus einh. Baumarten
  - BB0 Gebüsch, Strauchgruppe
  - BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BD3 Gehölzstreifen
  - BF1 Baumreihe
  - BF2 Baumgruppe
  - BG3 Kopfbaum
- Sümpfe und Verlandungsbiotope
- CF0 Röhrichtbestand
  - CF2 Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
- Grünland und Brachen
- EA0 Fettwiese
  - EA3 Fettwiese, Neueinsaat
  - EA3a Feldgras, Neueinsaat
  - EB0 Fettweide
  - EB2 frische bis mäßig trockene Mähweide
  - EC1b Feuchtwiese
  - EC6b feuchte Mähweide
  - ED2 Magerweide
  - HK2 Streuobstwiese
  - HK3 Streuobstweide
- Gärten und Parkanlagen
- HJ0 Garten
  - HM1 Strukturreicher Schlosspark m. altem Baumbestand
  - HS0 Kleingartenanlage, Grabeland
  - HS2 Kleingartenanlage mit hoher struktureller Vielfalt
- Saum- und Verlichtungsgesellschaften
- KA0b Eutropher feuchter (nasser) Saum
  - KB0b Eutropher trockener (frischer) Saum
  - LB1 Feuchte Hochstaudenflur
- Siedlungsbereiche und Gebäude
- HV4 Öffentlicher Platz
  - VB0 Wirtschaftsweg
  - WB1 Feldscheune
- Gewässer
- FF2 Fischteich
  - FK1 Grundquelle
  - yFM1 Bachoberlauf im Mittelgebirge
  - zFO1 Mittelgebirgsfluss \*
- \*) Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die Darstellung gemäß Vorgabe (Umrandung, Schraffur) verzichtet und nur mit Kürzel voran dargestellt.

Grenze FFH-Gebiet

Grenze NSG

§62 Biotop

FFH-Lebensraumtyp

### Maßnahmenkonzept

#### Nethe

DE-4320-305

Bestandskarte 2

"Abschnitt Bruchhausen"

Bearbeitung: Be, Gr, Mi

Kartographie: Ti

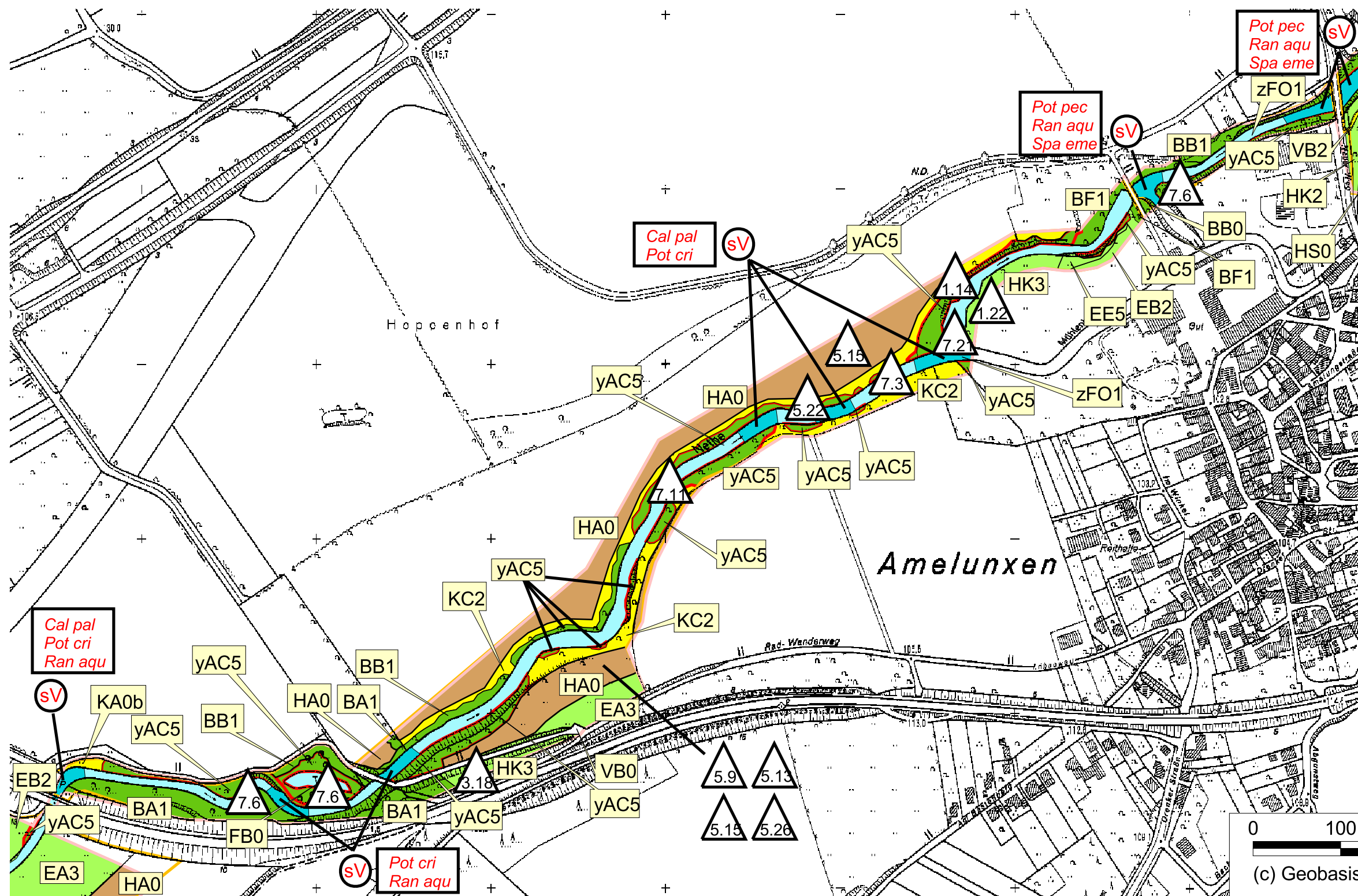
Stand: 20.09.2010

Maßstab: 1:5000 in A3

Landschaftsstation im Kreis Höxter e.V.

Zur Specke 4

34434 Borgentreich



- Laubwald und Kleingehölze
    - yAC5 Bachbegleitender Erlenwald
    - BA1 Feldgehölz aus einh. Baumarten
    - BB0 Gebüsch, Strauchgruppe
    - BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
    - BF1 Baumreihe
  - Grünland und Brachen
    - EA3 Fettwiese, Neueinsaat
    - EB2 frische bis mäßig trockene Mähweide
    - EE5 Gering bis mäßig verbuschte Grünlandbrache
    - HK2 Streuobstwiese
    - HK3 Streuobstweide
  - Gewässer
    - FB0 Weiher (stetig)
    - zFO1 Mittelgebirgsfluss \*
  - Landwirtschaftliche Nutzfläche
    - HA0 Acker
    - HS0 Kleingartenanlage, Grabeland
  - Saum- und Verlichtungsgesellschaften
    - KA0b Eutropher feuchter (nasser) Saum
    - KB0b Eutr. trockener (frischer) Saum
    - KC2 Ackerrandstreifen, -schonstreifen
    - VB2 Feld-, Wirtschaftsweg, unbefestigt
  - Verkehrsfläche
    - VB0 Wirtschaftsweg
- \*) Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die Darstellung gemäß Vorgabe (Umrandung, Schraffur) verzichtet und nur mit Kürzel voran dargestellt.



- Beeinträchtigungen
- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1.14 Müllablagerung              | 5.22 Nutzung von Rainen und Uferrandstreifen |
| 1.22 Zerschneidung von Habitaten | 5.26 Umwandlung von Grünland in Acker        |
| 3.18 mangelnde Pflege            | 7.3 Anstau eines Fließgewässers              |
| 5.9 Düngerdrift                  | 7.6 Beschattung zu stark                     |
| 5.13 Erosion                     | 7.21 Staustufe                               |
| 5.15 Eutrophierung               | 7.11 Gewässergestaltung naturfern            |

- planungsrelevante Arten
- |   |                        |
|---|------------------------|
| sv submerse Vegetation des Ranunculion fluitantis |                        |
| Cal pal Sumpf-Wasserstern                         | Callitriche palustris  |
| Pot cri Krauses Laichkraut                        | Potamogeton crispus    |
| Pot pec Kamm-Laichkraut                           | Potamogeton pectinatus |
| Ran aqu Wasser-Hahnenfuß                          | Ranunculus aquatilis   |
| Spa eme Einfacher Igelkolben                      | Sparganium emersum     |
- 
- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Grenze FFH-Gebiet | §62 Biotop        |
| Grenze NSG        | FFH-Lebensraumtyp |

### Maßnahmenkonzept

#### Nethe

DE-4320-305

#### Bestandskarte 4

"Abschnitt Amelunxen"

Bearbeitung: Be, Gr, Mi  
Kartographie: Ti

Stand: 20.09.2010  
Maßstab: 1:5000 in A3

#### Landschaftsstation

im Kreis Höxter e.V.

Zur Specke 4  
34434 Borgentreich