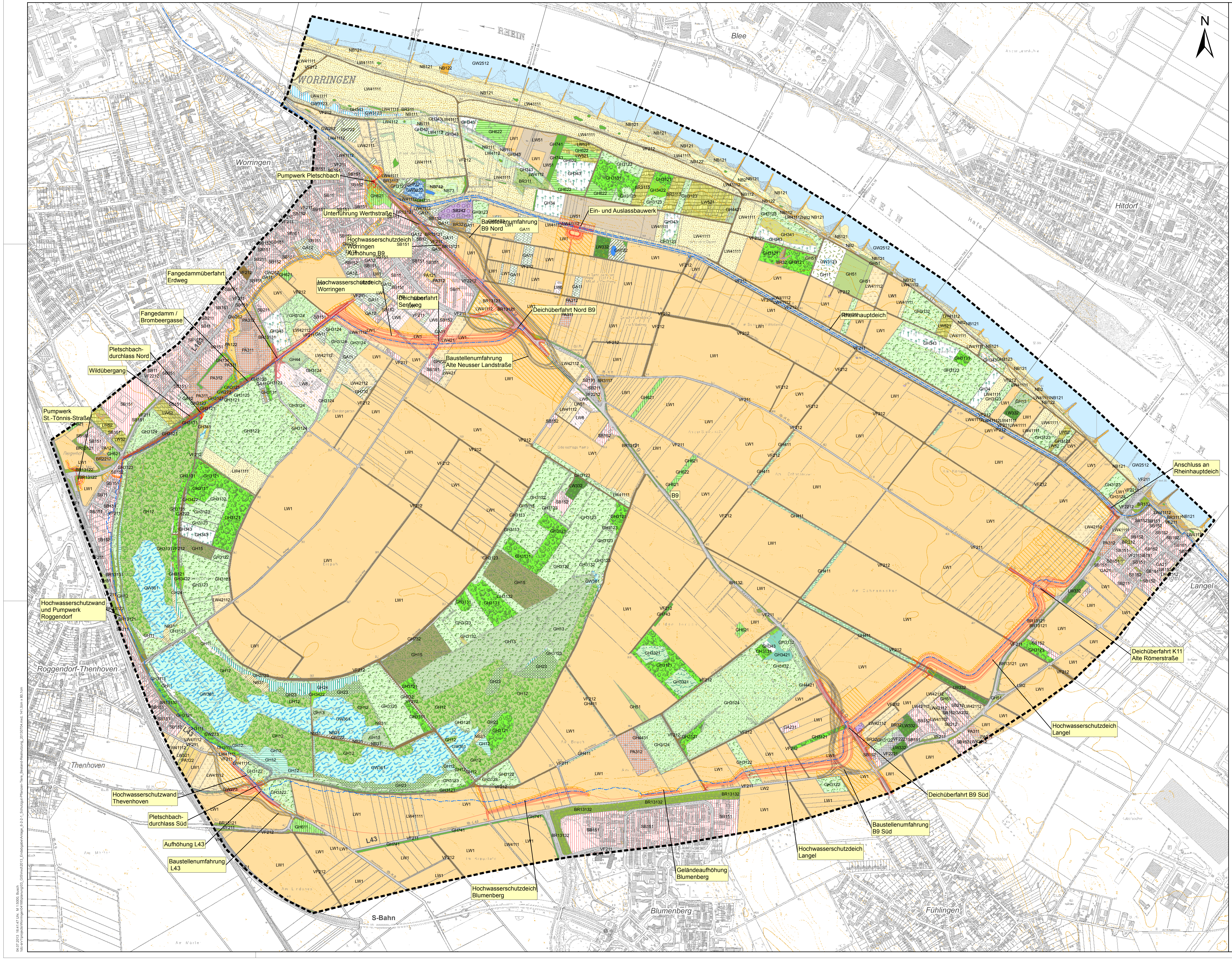
N
RHEIN
WORRINGEN
Worringen
Blee
Hitdorf
Langel
Roggendorf-Thenhoven
Thenhoven
Blumenberg
Fühlingen
S-Bahn
L43
B9
Pumpwerk Pletschbach
Unterführung Werthstraße
Hochwasserschutzdeich Worringen Aufhöhung B9
Baustellenumfahrung B9 Nord
Ein- und Auslassbauwerk
Fangedammüberfahrt Erdweg
Hochwasserschutzdeich Worringen
Deichüberfahrt Sentweg
Deichüberfahrt Nord B9
Fangedamm / Brombeergasse
Pletschbach-durchlass Nord
Baustellenumfahrung Alte Neusser Landstraße
Rheinhauptdeich
Wildübergang
Pumpwerk St.-Tönnis-Straße
Anschluss an Rheinhauptdeich
Hochwasserschutzwand und Pumpwerk Roggendorf
Deichüberfahrt K11 Alte Römerstraße
Hochwasserschutzdeich Langel
Hochwasserschutzwand Thevenhoven
Pletschbach-durchlass Süd
Aufhöhung L43
Baustellenumfahrung L43
Deichüberfahrt B9 Süd
Baustellenumfahrung B9 Süd
Hochwasserschutzdeich Langel
Geländeaufhöhung Blumenberg
Hochwasserschutzdeich Blumenberg

04.07.2013 16:41:47 Uhr, M 1:5000, Busch
\\dc-srv1\projects\Worringen04166\planung\03_GIS\mxd\2013_Endabgabe\Anlage_6-2-2-1_Schutzgut-Pflanzen-Tiere_Bestand-Realnutzung_20130704.mxd, 141,0cm x 80,1cm

Zeichenerklärung

▬ ▬ Grenze des Untersuchungsgebietes

Bestand

Lebensraumtypen der FFH-Richtlinie

- ▨ Erlen-Eschen und Weichholz-Auenwaelder (GH12)
- ▨ Hartholz-Auenwälder (GH13)
- ▨ Stieleichen-Hainbuchenwald (GH15)
- ▨ nat.eutrophe Seen und Altarme (GW361)

Siedlungsbereiche

- ▥ Siedlungsbereiche (SB11, SB12, SB151, SB152, SB181, SB191, SB192, SB211, SB212)
- ● Kläranlage (SB241)
- ○ Sonstige (z.B. Brunnen, Umspannwerke) (SB242)

Verkehrsflächen

- ▥ Bebauung, überwiegend mit Gärten/Grünflächen (GA21, GA221, GA222, GA231, GA232)
- ■ Fahr- und Feldwege, unversiegelt (VF212)
- ■ Fahr- und Feldwege, versiegelt (VF211)
- ▦ Parkplätze (VF2211, VF2212, VF2221)
- ■ Gleisanlage (VF1)

Öffentliche Grünflächen

- ▨ Scherrasen (PA121, PA122)
- ▦ Sportanlagen/Spielplätze (PA311, PA312)

Gärten

- ▩ Kleingartenanlage (GA11, GA12)

Landwirtschaftliche Flächen

- ■ Acker (LW1, LW2)
- ■ Ackerbrache (LW51)
- ▨ Glatthaferwiese (LW41111)
- ▨ Fettwiese, Fettweide (LW4111, LW41112, LW421, LW42111, LW42112, LW42211)
- ▨ Einsaat Feuchtwiese (LW4112)
- ▨ Streuobst mit Hochstämmen (LW332)
- ▥ Grünlandbrache (BR3115, BR312, LW52, LW521)
- ▧ Gartenbaubetriebe, Baumschulen (LW6, LW7, LW8)

Ruderale und halbruderale Bereiche

- ▨ Vegetation an Dämmen, Böschungen (BR13121, BR13122, BR13131, BR13132, BR132, BR1332)
- ▥ sonstige ausdauernde Ruderalfluren (BR2217, BR3117, BR32)
- ▨ Ruderalflur - Sukzessionsfläche (BR311)

naturnahe Bereiche

- ▨ Uferhochstaudenfluren (NB111, NB112)
- ▨ Sandflächen (NB121)
- ▨ Steinschüttungen (NB122)
- ▨ Flutrasen und Feuchtpionierrasen (NB2)
- ▧ Grossröhricht (NB31)
- ▨ Sukzession Hochstaudenflur (NB742)
- ▨ Sukzession Seggen und Röhrichte (NB73)

Wälder und Gebüsche

- ■ Alleen (PA4, PA41)
- ▨ Auengebüsch (GH11)
- ▤ Weichholz-Auwälder (GH12)
- ▨ Schwarzerlenbruch (GH23)
- ▥ Erlen-Eschen-Bruch (GH24)
- ▨ Laubforste, nicht standortgerecht (GH3113, GH3114, GH3122, GH3123, GH3124, GH3132)
- ▨ Laubforste, standortgerecht (GH3111, GH3121, GH3131)
- ▨ Mischforste, standortgerecht (GH3321)
- ▨ Schlagfluren (GH341)
- ■ Salweiden-Zitterpappel-Vorwälder (GH3421)
- ▨ junge Aufforstung (GH343, GH34)
- ▧ Schwarzer Holunder-Vorwälder (GH3422)
- ▤ Hecken (GH411, GH412, PA15)
- ■ Gebüsch, nicht standortgerecht (GH52)
- ■ Gebüsch, standortgerecht (GH51)
- ▤ Feldgehölze, nicht bodenständig (GH622)
- ▥ Feldgehölze, bodenständig (GH611, GH621)
- ▨ Baumgruppen, Einzelbäume, nicht standortgerecht (GH722, GH732)
- ■ Baumgruppen, Einzelbäume, standortgerecht (GH721, GH731, GH741, GH743)
- ■ Baumhecken und Waldmantel (GH44, GH4421, GH4431)

Gewässer

- ■ Bach (GW273)
- ■ Fluss (GW2512)
- ▧ Graben (GW262)
- ▥ Kleingewässer, eutoph (GW3123)
- ■ Teich (GW3213)
- ▨ Fisch- und Stauteiche (GW3222)

Planung

- ▧ Bauwerke (Flächeninanspruchnahme)
- ▧ bauzeitlich genutzte Flächen

-·- Maximale Einstaufläche (Retentionsraum)

Konflikte

Konflikte / Wirkfaktoren	Baubedingte Konflikte	Anlagebedingte Konflikte	Betriebsbedingte Konflikte
Verlust von Pflanzengesellschaften durch Baustraßen, Arbeits- und Lagerflächen	xxx	-	-
Verlust von Pflanzengesellschaften durch Inanspruchnahme für Hochwasserschutzbauwerke	xxx	xxx	-
Verlust von Lebensräumen für Tiere durch Baustraßen, Arbeits- und Lagerflächen	xxx	-	-
Verlust von Lebensräumen für Tiere durch Inanspruchnahme für Hochwasserschutzbauwerke	xxx	xxx	-
Zerschneidungseffekt für bodengebundene Tiere durch Bauarbeiten / Fangedamm	xx	xx	-
Beeinträchtigung durch Baulärm, Unruhe; Wirkung auf Vögel und Säugetiere	xx	-	-
Überstauung von Lebensräumen für Pflanzen und Tiere (>200 Jahre)	-	-	xxx

Legende

+	positive Umweltwirkungen zu erwarten
0	keine signifikanten negativen Umweltwirkungen zu erwarten
x	geringe negative Umweltwirkungen zu erwarten
xx	mittlere/mäßige negative Umweltwirkungen zu erwarten
xxx	erhebliche negative Umweltwirkungen zu erwarten
-	Tabellenspalte nicht zutreffend

0 250 500
Meter

Quellen:
Geobasisdaten: Amt für Liegenschaften, Vermessung und Kataster der Stadt Köln.
Darstellung der Biotoptypen: Biotoptypenkartierung des Umweltamtes der Stadt Köln aus dem Jahr 1998;
aktualisiert 2009 in allen planungsrelevanten Bereichen (BCE).

Der Inhalt dieser Unterlage unterliegt den Urheberrechtsbestimmungen. Die unbefugte Verwertung und Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ohne Zustimmung des Verfassers ist nicht zulässig.

Hochwasserschutzkonzept Köln

Planfeststellungsabschnitt 10
"Retentionsraum Köln-Worringen" Stromkilometer 705,35 - 708,95 lrh.

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

Index	Datum	Name	Änderung

Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR

BCE
BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE
Björnsen Beratende Ingenieure GmbH, Maria Trost 3, 56070 Koblenz
Telefon Nr.: 0261/8851-0, Fax Nr.: 0261/805725

Umweltverträglichkeitsstudie
Bestand und Konflikte

Schutzgut Pflanzen und Tiere
Biotoptypen und Realnutzungen

Ako-Nr.

Anlagen Nr. 6.2.2.1

Bearbeitet	Juli 2013	Giesler
Gezeichnet	Juli 2013	Linke/Busch
Geprüft	Juli 2013	Fuß

Maßstab 1:5.000
Geprüft
Köln, den
Aufgestellt, den

Hauptabteilungsleiter
Abteilungsleiter
Unterschrift + Stempel