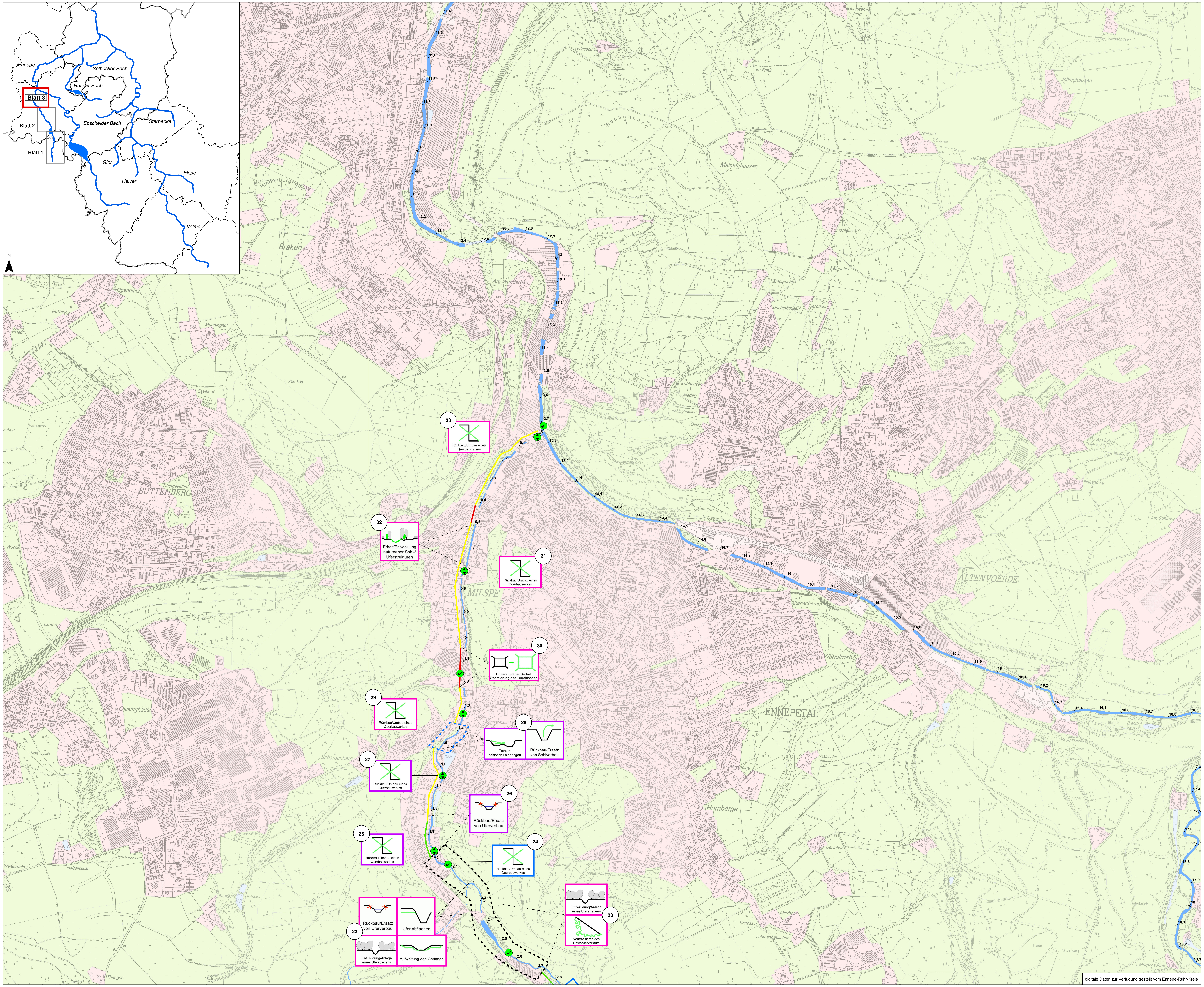
Ennepe
Selbecker Bach
Hasper Bach
Blatt 3
Blatt 2
Blatt 1
Epscheider Bach
Sterbecke
Glör
Hälver
Elspe
Volme
N
Braken
Hindenburghöhe
Am Kruin
Hilgenplatz
Hoffnung
Hedt
Mönninghof
Großes Feld
Gevelhof
Haferkamp
BÜTTENBERG
Obergevelhof
Mönkerberg
Friedheim
Wuppermannshof
Rahlenbecke
Am Holte
Lanfert
Zuckerberg
Oelkinghausen
Hagelsiepen
Kollenbusch
Scharpenberg
Rüsfeld
Weißenfeld
Halzenbecke
Janshäuschen
Beuker Kopf
Beuken
Thüngen
Im Twiesack
Hauter Kopf
Buchenberg
Im Brink
Meininghausen
Obersten-berg
Nieland
Ischebecke
Kämpchen
Kämpershaus
Uebinghausen
Gerodden
Am Wunderbau
An der Burg
An der Kehr
Kuhhausen
Nieder-
Ebbinghausen
Ober-
Klutert Berg
N.S.G. Kluterthöhle und Bismarckhöhle
MILSPE
Heilenbecke
Esbecke
Altenschemm
Wilhelmshöhe
Gerteberg
Hülsenbecke
ENNEPETAL
Neuenhof
Rottenberg
Homberge
Halbachs-häuschen
Oertchen
Hölken
Neuenlande
Neuenhaus
Löherhof
Knapsack
Lahmenhäuschen
Werde
Grimmelsberg
Jellinghausen
Hinter Jellinghausen
Hellweg
Häufgen
Am Loh
Finkenberg
Löhertal
Am Sommer
ALTENVOERDE
Kahrweg
Neuenhaus
Gut Ahlhausen
Wüstung Brandshause
Bleiche
Hinterste Kamp
Silber-
Siepen
Hutknapp
Linderbruch
Heide
Kälberkamp
Morgensonne
Hülsenbecker Tal
11,4
11,5
11,6
11,7
11,8
11,9
12
12,1
12,2
12,3
12,4
12,5
12,6
12,7
12,8
12,9
13
13,1
13,2
13,3
13,4
13,5
13,6
13,7
13,8
13,9
14
14,1
14,2
14,3
14,4
14,5
14,6
14,7
14,8
14,9
15
15,1
15,2
15,3
15,4
15,5
15,6
15,7
15,8
15,9
16
16,1
16,2
16,3
16,4
16,5
16,6
16,7
16,8
16,9
17,3
17,4
17,5
17,6
17,7
17,8
17,9
18
18,1
18,2
18,3
0
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
0,9
1
1,1
1,2
1,3
1,4
1,5
1,6
1,7
1,8
1,9
2
2,1
2,2
2,3
2,4
2,5
2,6
2,7
2,8
33
Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
32
Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
31
Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
30
Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
29
Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
28
Totholz belassen / einbringen
Rückbau/Ersatz von Sohlverbau
27
Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
26
Rückbau/Ersatz von Uferverbau
25
Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
24
Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
23
Rückbau/Ersatz von Uferverbau
Ufer abflachen
Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
Aufweitung des Gerinnes
23
Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
Neutrassieren des Gewässerverlaufs

digitale Daten zur Verfügung gestellt vom Ennepe-Ruhr-Kreis

☐ Kreisgrenzen

Gewässerstationierung

- • Hundertmeterpunkt
- ○ Fünfhundertmeterpunkt
- ⊙ Kilometerpunkt

Landschaftsnutzungstypen (ATKIS)
gemäß Daten-DVD (MKUNLV)

- 🟥 Siedlung, Industrie, Gewerbe
- ▭ Verkehrsflächen
- 🟩 Vegetation
- 🟦 Gewässer

Funktionselemente des Umsetzungsfahrplans

Querbauwerke

- ● Optimierung der Durchgängigkeit
- ✓ Durchgängigkeit gegeben

zu entwickelnde Funktionselemente

- ☐ Strahlursprung
- ☐ Trittstein

potenzielle Funktionselemente

- ☐ Strahlursprung
- ☐ Trittstein

Strahlwege

- — Aufwertungsstrahlweg
- — Durchgangsstrahlweg
- — Degradationsstrecke

Maßnahmen (Maßnahmenpiktogramme)

- — punktuelle verortete Maßnahme
- - - - streckenbezogene Maßnahme
- ① Maßnahmennummer (s. Maßnahmentabelle)

Kennzeichnung des Umsetzungszeitraums für die Maßnahmen

- ☐ bereits umgesetzte Maßnahme
- ☐ Maßnahme aus dem Zeitraum 2010 - 2012
- ☐ geplante Maßnahme für den Zeitraum 2013 - 2018
- ☐ geplante Maßnahme für den Zeitraum 2019 - 2027

N
0 75 150 300 450 600 Meter

Umsetzungsfahrplan

Fachvorschlag zum Umsetzungsfahrplan

Blatt 3 von 3
Heilenbecke km 2+800 bis km 0+000

Ennepe-Ruhr-Kreis
-Fachbereich IV-
Hauptstraße 92
58332 Schwelm

Ennepe-Ruhr-Kreis

Viebahn Sell
LandschaftsPlanung
GewässerEntwicklung
ArtenSchutz

-ViebahnSell-
Büro für LandschaftsPlanung,
GewässerEntwicklung und ArtenSchutz

Bodenborn 22
58452 Witten

Maßstab	Plangröße	Bearbeiter	Datum
1:5.000	A0 841 x 1189 mm	Gurny	18.04.12