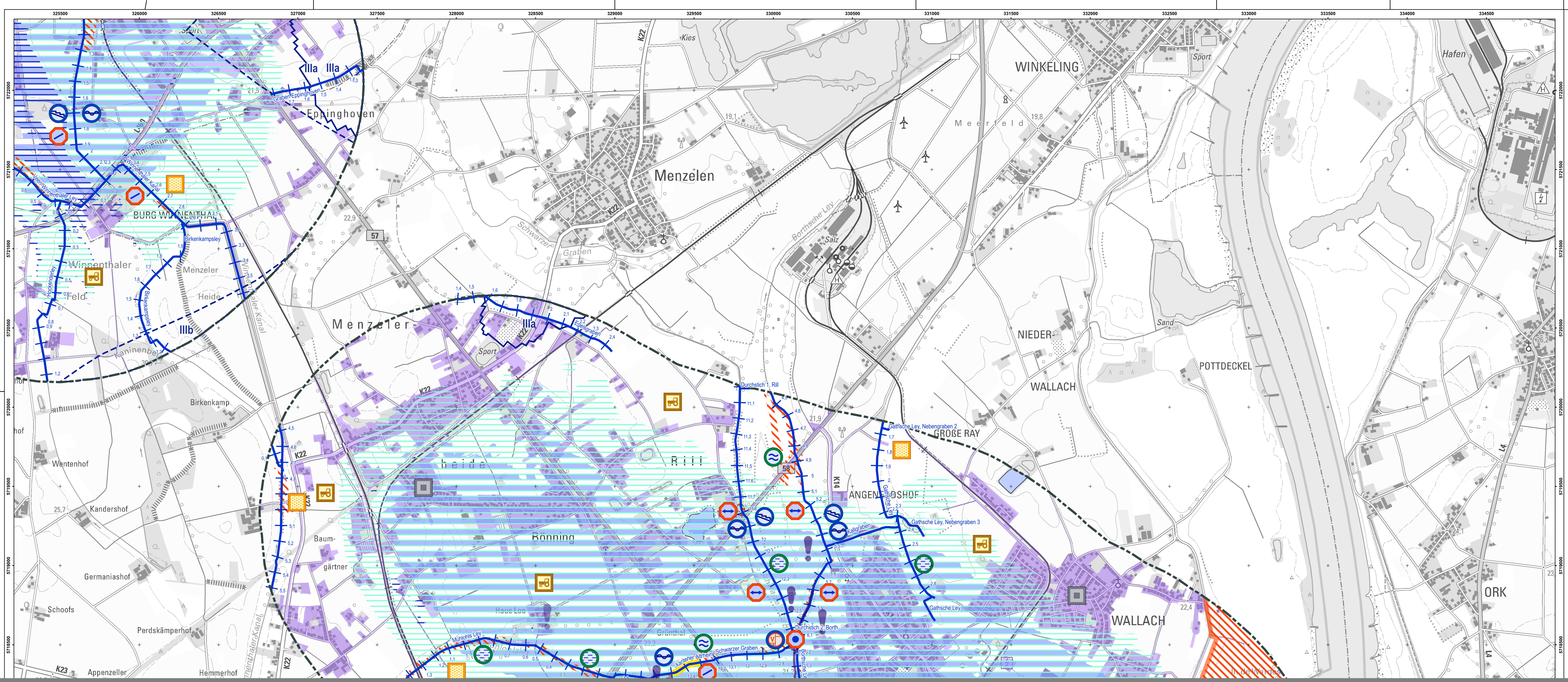
319500
320000
320500
321000
321500
322000
322500
323000
323500
324000
324500
325000
325500
326000
326500
327000
327500
328000
328500
329000



# Legende

## Beschreibung

- 🟪 Siedlungsbereiche
- ━ Oberflächenfließgewässer
- | Stationierung der Oberflächenfließgewässer gem. Gewässerstationierungskarte
- 🟦 Oberflächenstillgewässer

## Bewertung

- ▨ Festgesetzte Überschwemmungsgebiete mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit
- Quellbereich mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit
- ━ Banndeich-Linie mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit

**Wasserschutzgebiete mit hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit**

- IIIa Festgesetztes WSG mit Angabe der Schutzzone
- IIIb Geplantes WSG mit Angabe der Schutzzone

**Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit der Fließgewässerabschnitte**

- ━ hoch
- ━ mittel

## Vorbelastung

- Absenkung des Grundwasserspiegels durch die Sohlenerosion des Rheins, den Klimawandel, landwirtschaftliche Meliorationsmaßnahmen oder durch Auswirkungen des RBP_1985
- Nährstoffbelastung durch sehr intensive landwirtschaftliche Nutzung
- Fischaufzuchtanlage
- ━ Geplante Neue Borthsche Ley mit Anbindung an den Altrhein (Regulierungsmaßnahme der LINEG aus RBP_1985)
- ▣ Versiegelung von Böden

## Gegensteuernde Maßnahmen der LINEG

| | |
|---|---|
| V Vorflut-Pumpanlage (PAV) - geplant | Einbau von Sohlgleiten |
| H Hochwasser-Pumpanlage (PAH) - geplant | Gewässerneubau |
| H Hochwasser-Pumpanlage (PAH) - vorhanden | Gewässerausbau |
| Sohlanpassung | Anpassung an Höhenniveau |

## Mögliche Risiken und Konflikte

**Veränderung des Grundwasserflurabstandes**

- ▤ Relevante Veränderung des Grundwasserflurabstandes durch RBP_neu ohne zusätzliche regulierende Maßnahmen möglich

**Zusätzliche Betroffenheiten bei Extremhochwasser (HQextrem)**

- ▤ Erhöhte Wasserstände >2m bei HQextrem
- ▤ Zusätzliche Überflutungsfläche bei HQextrem

## Veränderung des Gefälles bei Fließgewässern