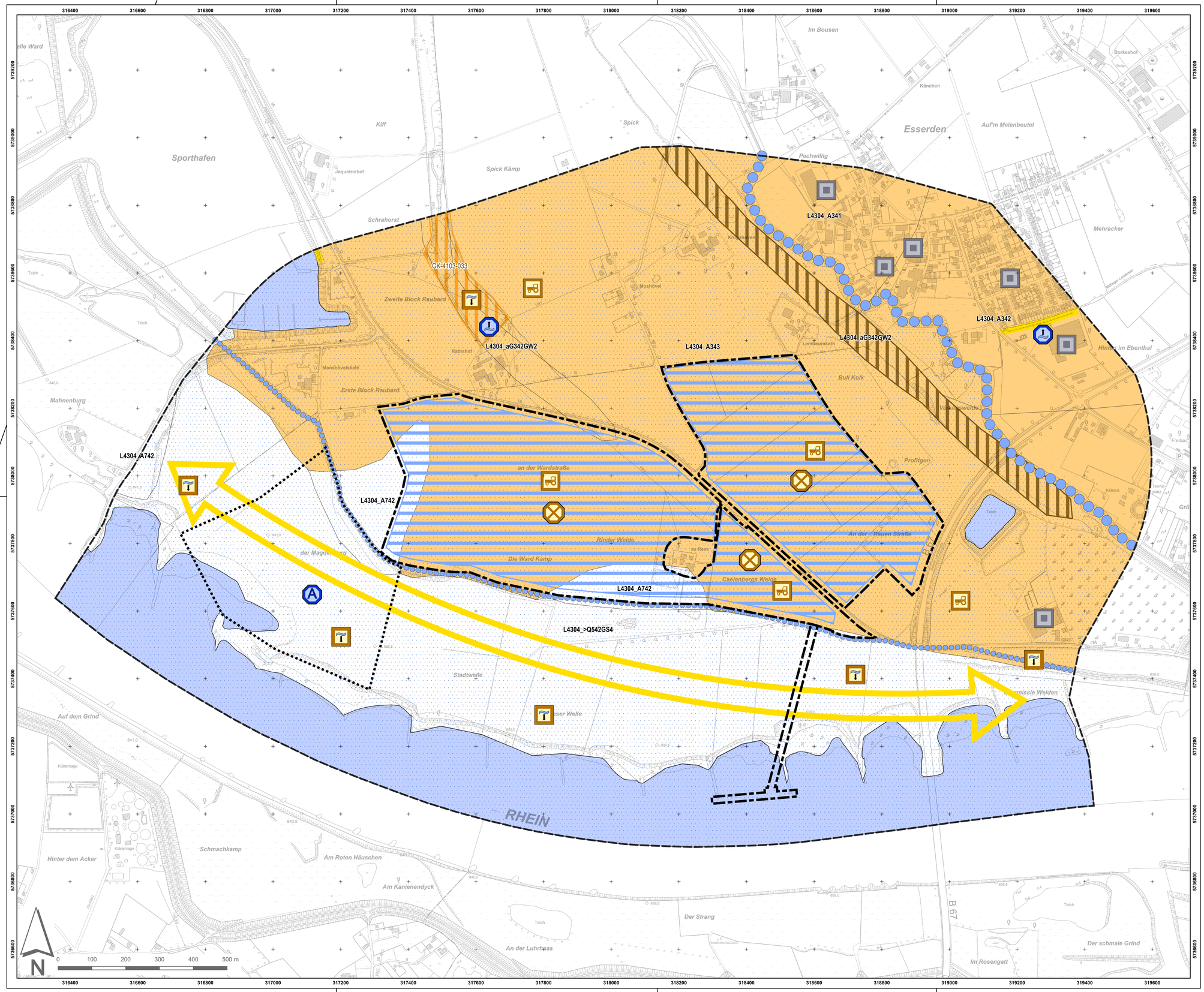
Abgrabung Reeser Welle

Herstellung eines Gewässers gem. § 68 WHG i.V. mit §§ 104 und 107 LWG
durch Betreiben einer Abgrabung

Umweltverträglichkeitsstudie

Karte 3: Schutzgüter Boden, Wasser und Klima



Legende

Untersuchungsgebiet

Eingriffsbereich Abgrabung

Ausgleichsfläche 'Puhleward'

Schutzgut Boden

Bestand und Bewertung

Böden mit hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit

Geotop mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit
GK-4103-033: Bienener Altrhein

Geologische Rinne mit hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit

Vorbelastung

Intensive landwirtschaftliche Nutzung

Versiegelung

Absenkung des Grundwasserspiegels und Austrocknung der Böden durch die Sohlenerosion des Rheins, den Klimawandel und die intensive landwirtschaftliche Nutzung

Risiken und Konflikte

Verlust von insgesamt ca. 71 ha Böden mit hoher Schutzwürdigkeit

Schutzgut Wasser

Bestand und Bewertung

Gewässer

Festgesetzte Überschwemmungsbereiche mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit

Banndeich mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit für den Hochwasserschutz

Sommerdeich mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit für den Hochwasserschutz

Risiken und Konflikte

Verlust der Kiesschichten mit Filterfunktion und Offenlegung des sehr schutzwürdigen Grundwasserkörpers 27_01: Niederung des Rheins

Auenentwicklung im Sinne der Wasserrahmenrichtlinie

Erhöhung des Grundwasserspiegels im Hochwasserfall

Schutzgut Klima

Bestand und Bewertung

Wald mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit für das lokale Klima

Luftaustauschgebiet mit sehr hoher Schutzwürdigkeit / Empfindlichkeit für das Regionalklima

Darstellung auf Grundlage von Geobasisdaten des Landes NRW (2020)
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
https://open.nrw/dataset/5566623c1-d9a4-46df-b5cf-bf1ae3f

ETRS89/UTM32N (EPSG:25832)

Auftraggeber:	HÜLSKENS GMBH & Co. KG, Hülskensstraße 4 - 6, D - 46483 Wesel; HOLEMANS Niederrhein, Vor dem Rheintor 17, D - 46459 Rees			
Auftragnehmer:	OEKOPLAN Ingenieure GmbH & Co. KG, Koepenweg 2a, D - 46499 Hamminkeln			
Projekttitel:	Abgrabung Reeser Welle			
Plantitel:	Karte 3: Schutzgüter Boden, Wasser und Klima			1 : 5.000
Zeichner: HEB	Datum: März 2022	Archiv-Nr.: 200020	Plan-Nr.: UVP 3	914 x 594 mm