

Abbildung 1: Ausbreitung ca. 10 Jahre nach Versagensfall
(Modellschritt 1 Jahr nach Durchsickerung von ungesättigter Bodenzone)

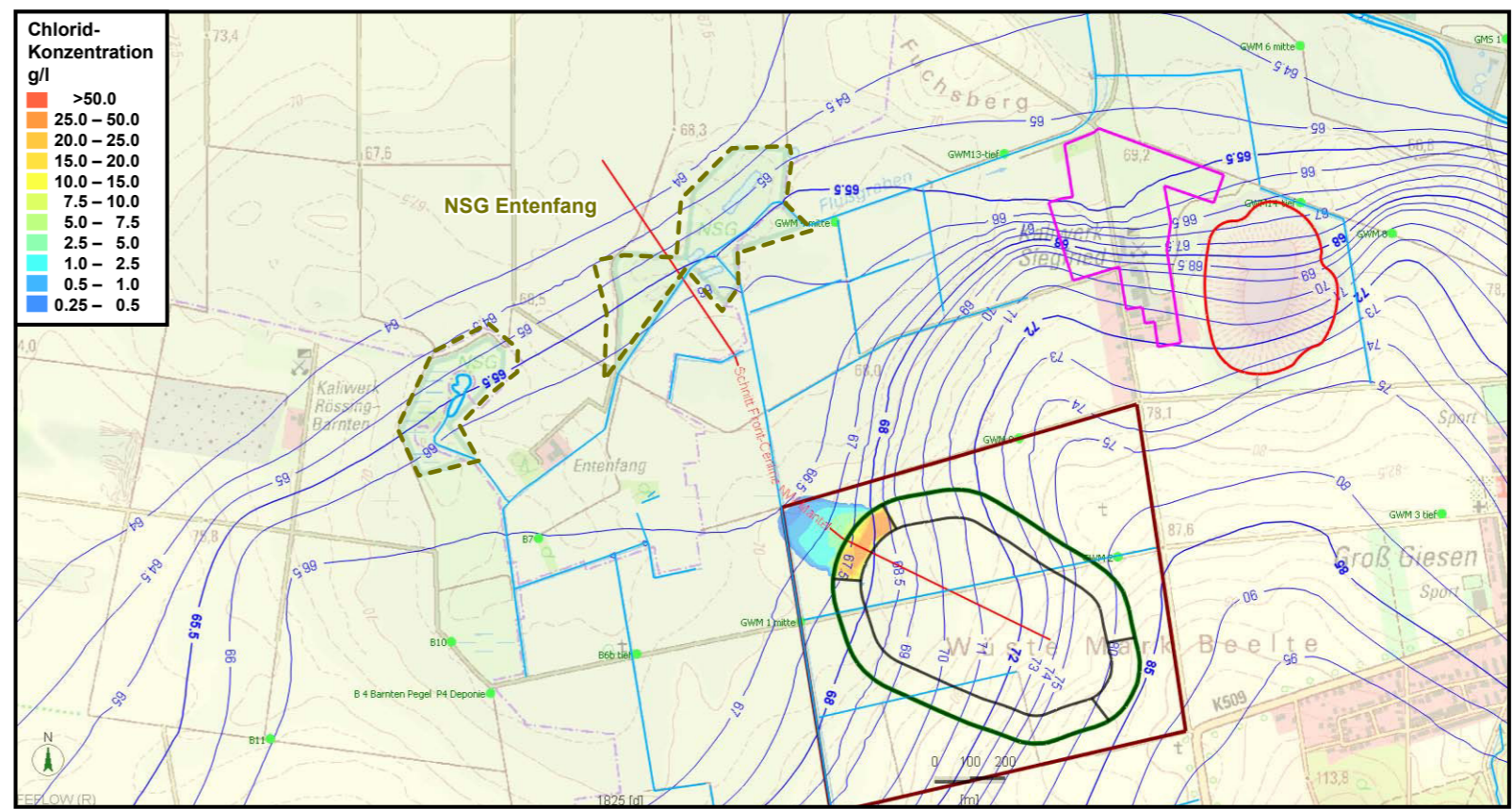


Abbildung 2: Ausbreitung ca. 15 Jahre nach Versagensfall
(Modellschritt 5 Jahre nach Durchsickerung von ungesättigter Bodenzone)

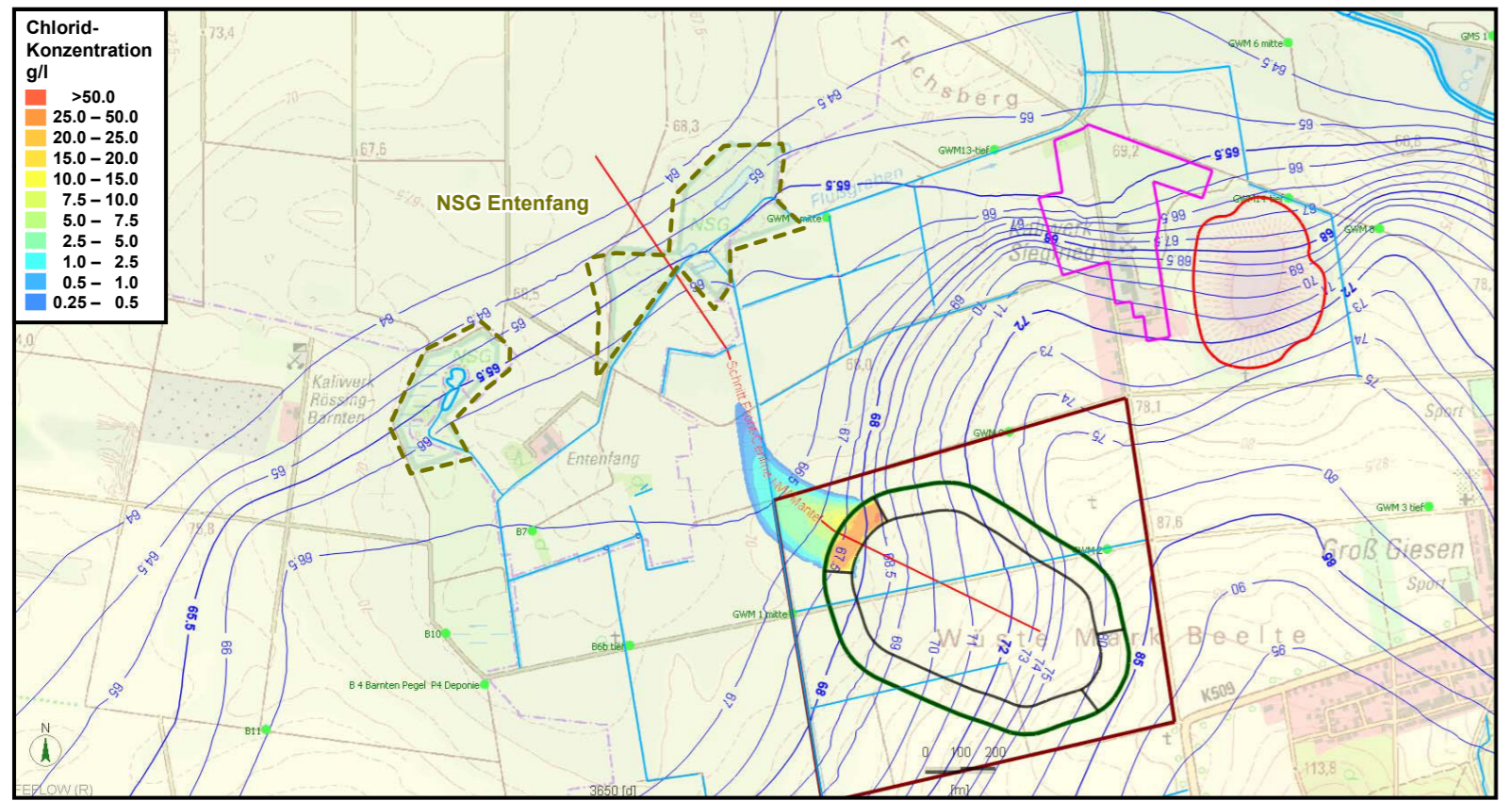


Abbildung 3: Ausbreitung ca. 20 Jahre nach Versagensfall
(Modellschritt 10 Jahre nach Durchsickerung von ungesättigter Bodenzone)

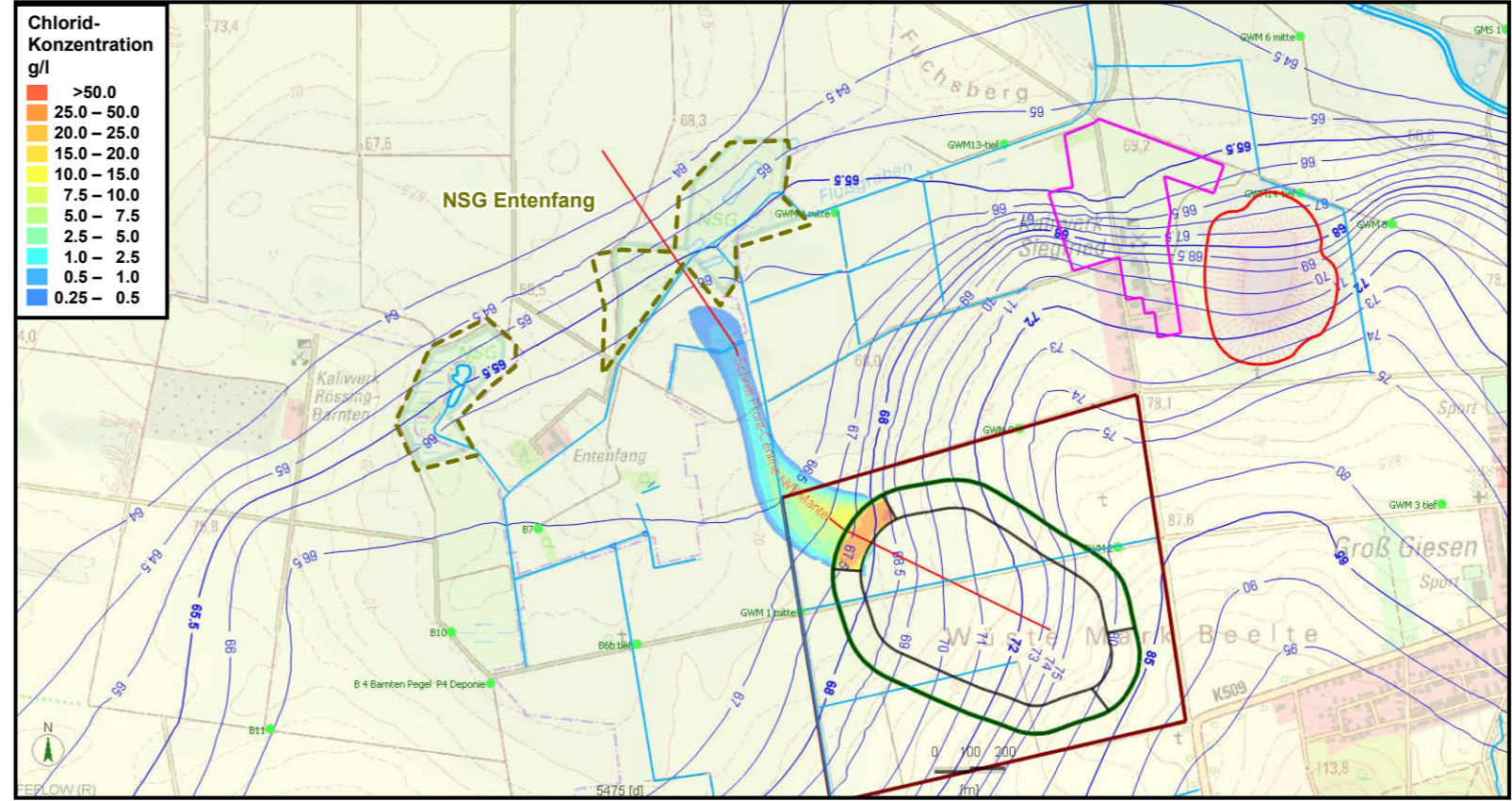


Abbildung 4: Ausbreitung ca. 25 Jahre nach Versagensfall
(Modellschritt 15 Jahre nach Durchsickerung von ungesättigter Bodenzone)

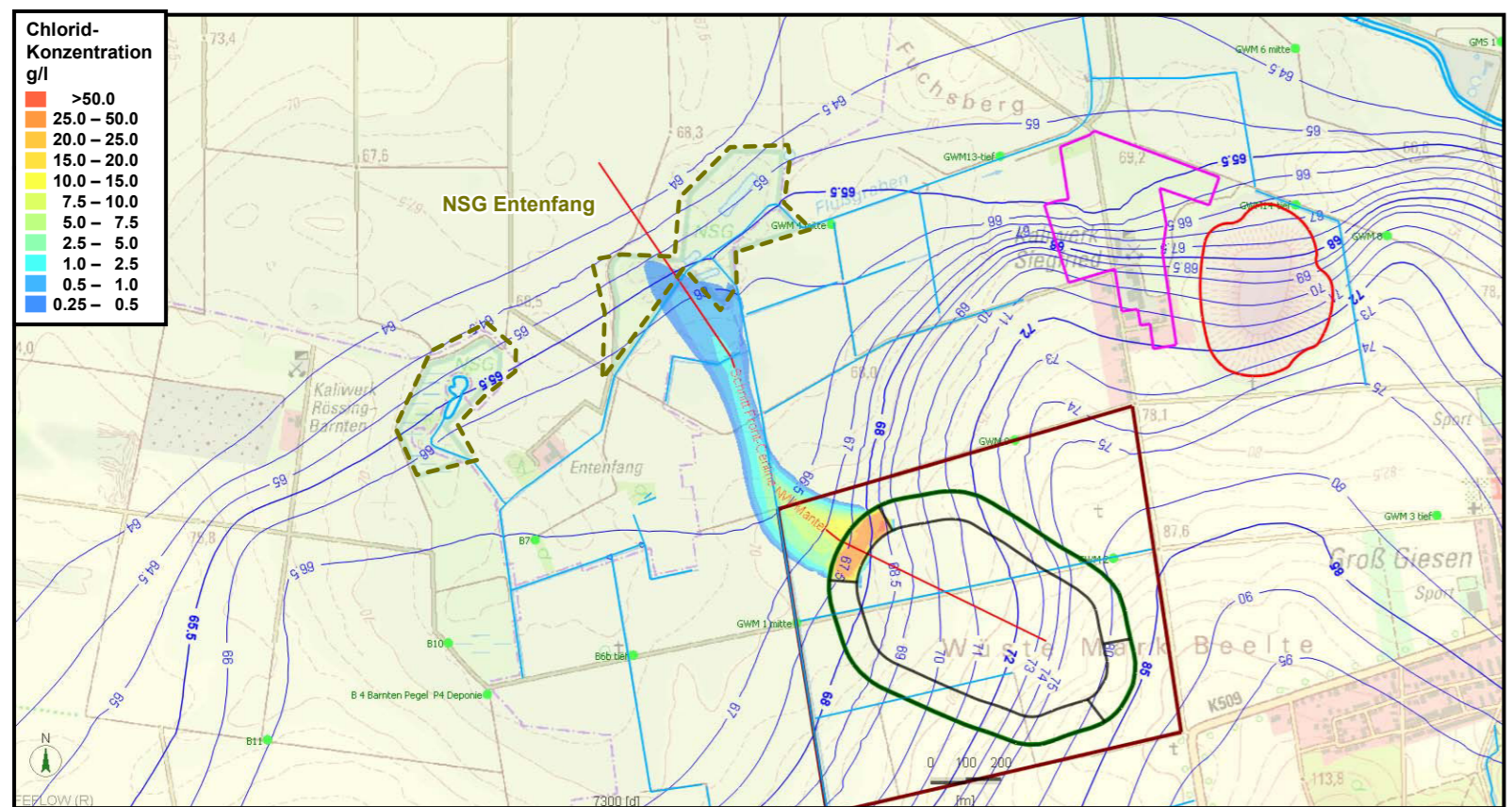


Abbildung 5: Ausbreitung ca. 30 Jahre nach Versagensfall
(Modellschritt 20 Jahre nach Durchsickerung von ungesättigter Bodenzone)

Legende

- Werk Siegfried-Giesen
- Standort der Althalde
- Zu errichtende Rückstandshalde
- Zu errichtender Haldenstandort
- Naturschutzgebiet (NSG) Entenfang
- Profilinie der Vertikalschnitte

Kartengrundlage: Topographische Karte 1 : 25.000 (DTK 25)
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
© 2012 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN: www.lgln.niedersachsen.de)

Bearbeitung:
Fugro Consult GmbH
Wolfener Straße 36 U
12681 Berlin



Vorhabensträgerin:
K+S Aktiengesellschaft
Bertha-von-Suttner-Straße 7
34131 Kassel / Deutschland



Berechtliches Planfeststellungsverfahren

Vorhaben:
Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

Dokumentation des Grundwasserströmungs- und Stofftransportmodells

Versagensszenario - Kartendarstellung der dichteabhängigen Stoffausbreitung 4 m unterhalb des WSP (in Zeitschritten)

| | Datum | Zeichen | |
|------------|------------|---------|--|
| bearbeitet | 14.07.2014 | TLa | Unterlage I-10 |
| gezeichnet | 17.12.2014 | DHo | Maßstab: 1:20.000 Anlage 10 Blatt 1 |
| geprüft | 17.12.2014 | AOg | |