

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

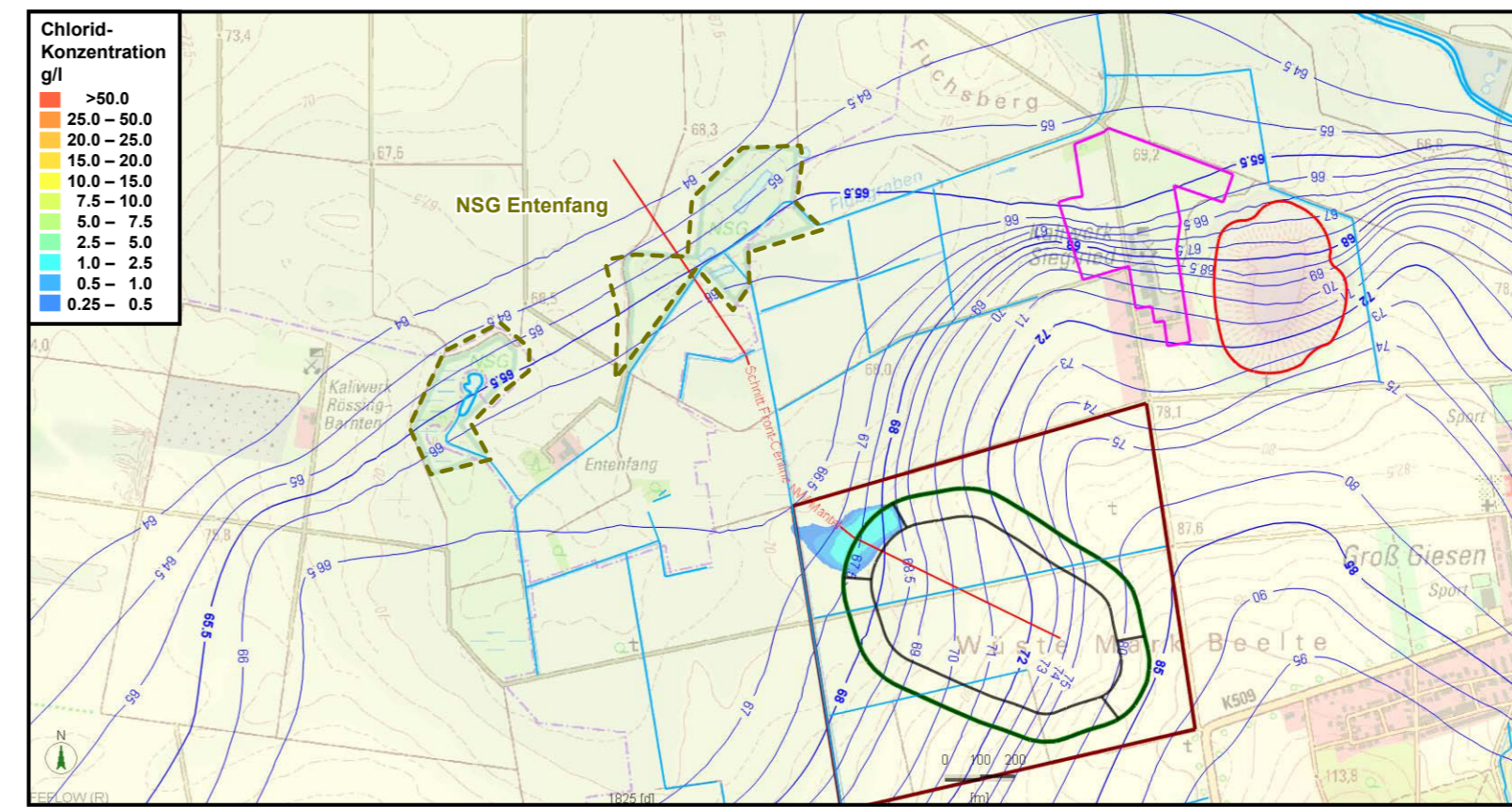


Abbildung 2: Ausbreitung ca. 15 Jahre nach Versagensfall  
(Modellschritt 5 Jahre nach Durchsickerung von ungesättigter Bodenzone)

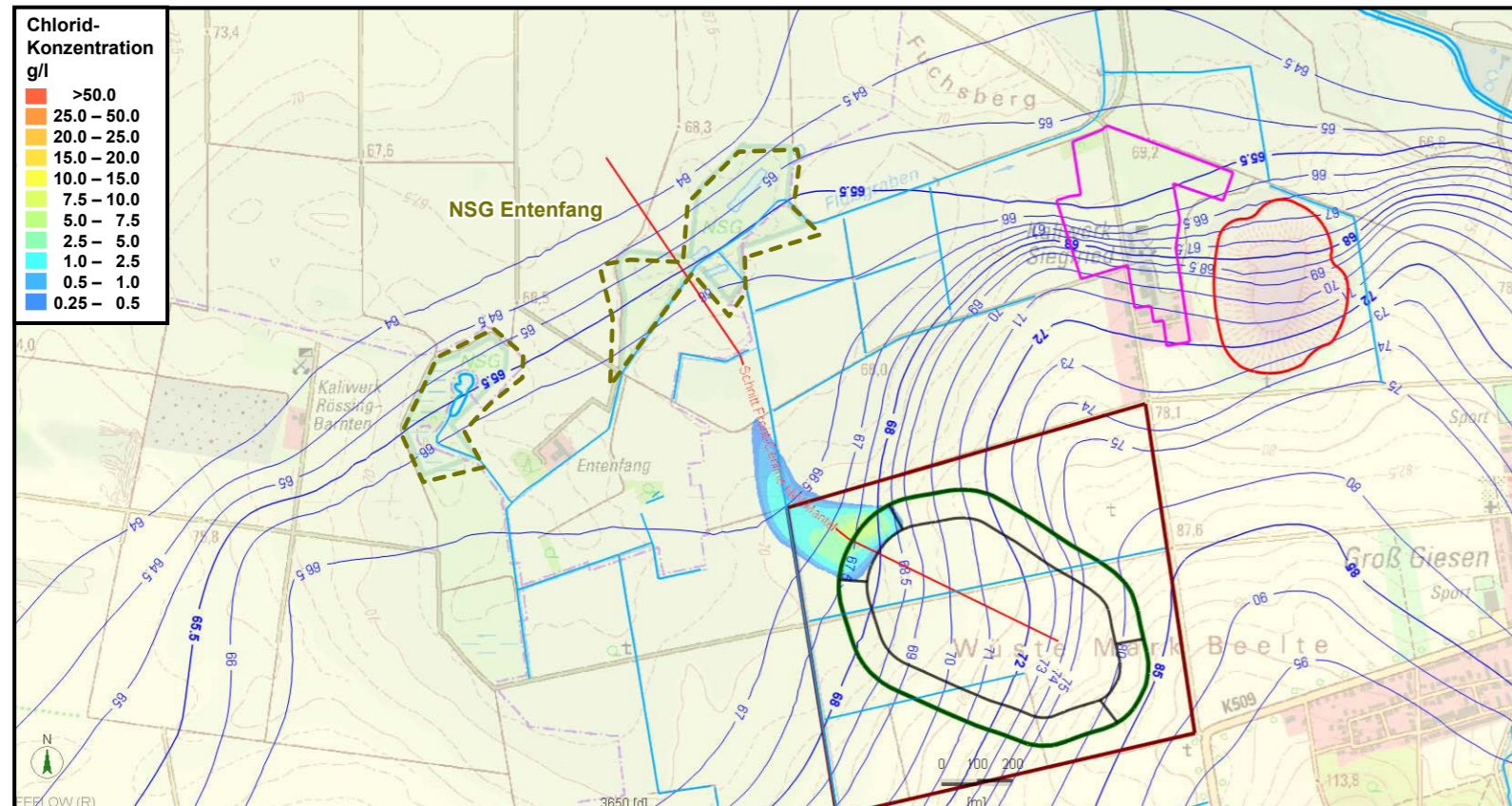


Abbildung 3: Ausbreitung ca. 20 Jahre nach Versagensfall  
(Modellschritt 10 Jahre nach Durchsickerung von ungesättigter Bodenzone)

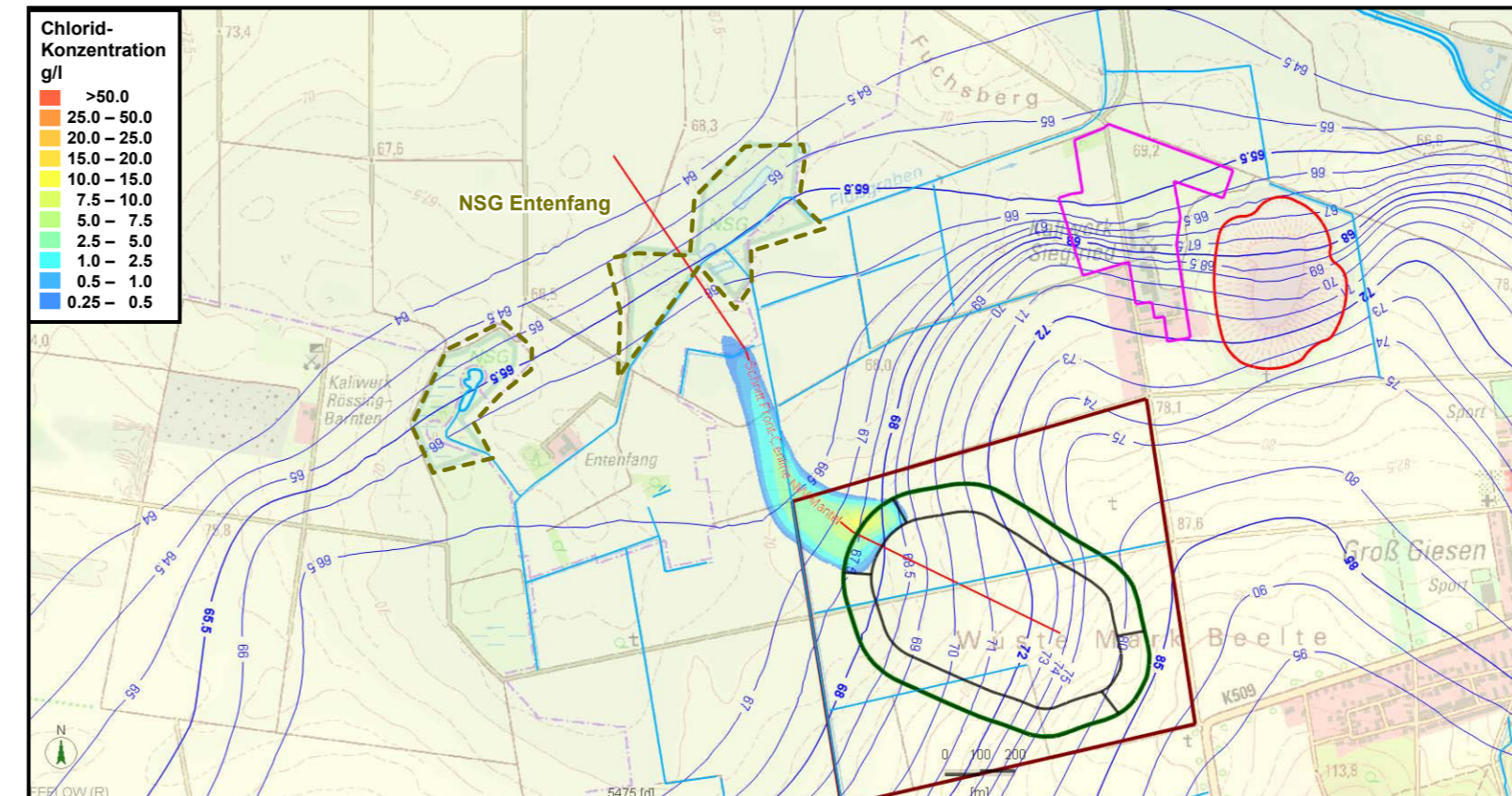


Abbildung 4: Ausbreitung ca. 25 Jahre nach Versagensfall  
(Modellschritt 15 Jahre nach Durchsickerung von ungesättigter Bodenzone)

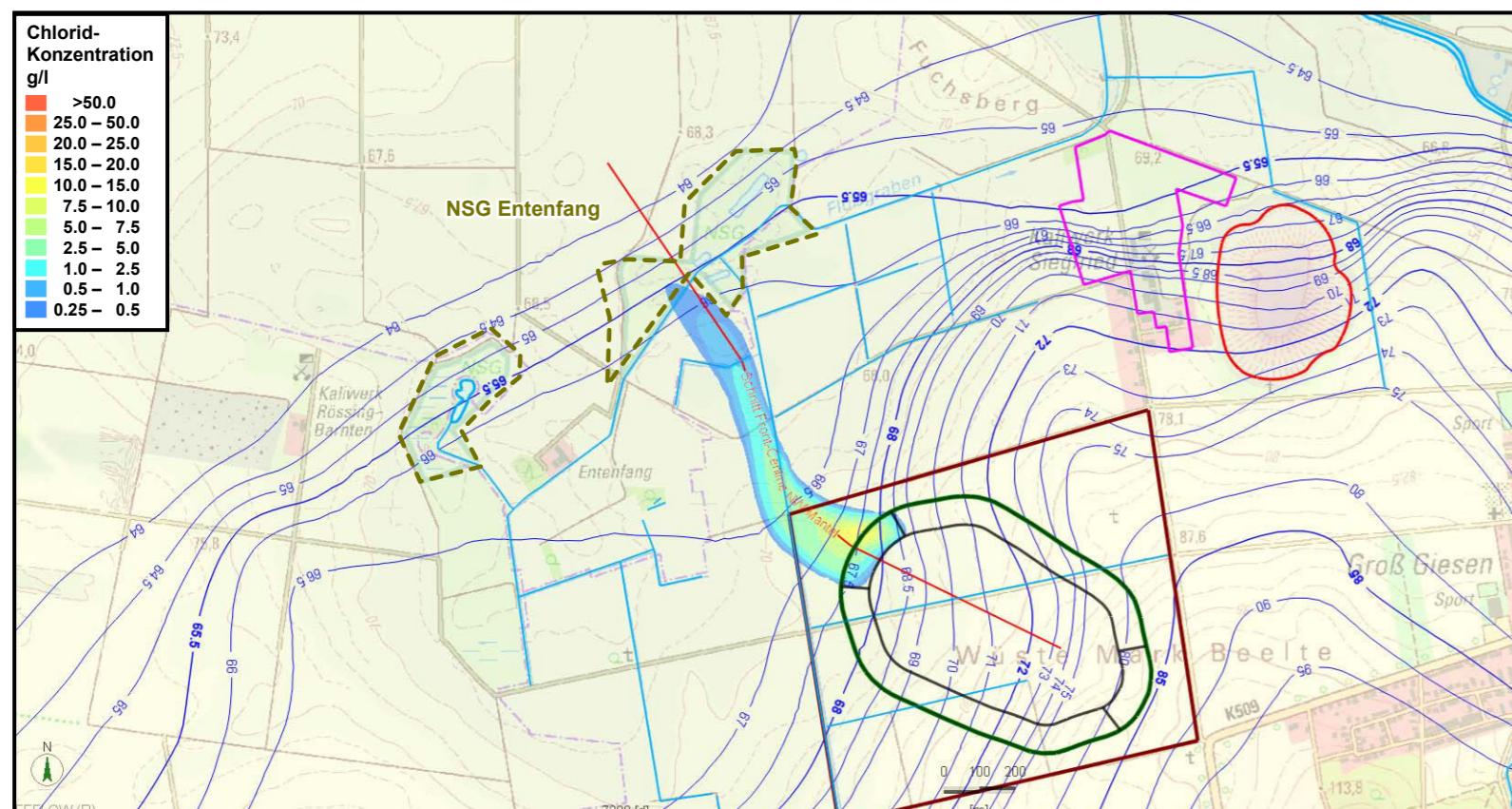


Abbildung 5: Ausbreitung ca. 30 Jahre nach Versagensfall  
(Modellschritt 20 Jahre nach Durchsickerung von ungesättigter Bodenzone)

### 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



**Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren**

**Vorhaben:**  
Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

**Dokumentation des Grundwasserströmungs- und Stofftransportmodells**

**Versagenszenario - Kartendarstellung der dichteabhängigen Stoffausbreitung 14 m unterhalb des WSP (in Zeitschritten)**

	Datum	Zeichen	
bearbeitet	15.07.2014	TLa	Unterlage I-10
gezeichnet	17.12.2014	DHo	Maßstab: 1:20.000 Anlage 10 Blatt 2
geprüft	17.12.2014	AOg	