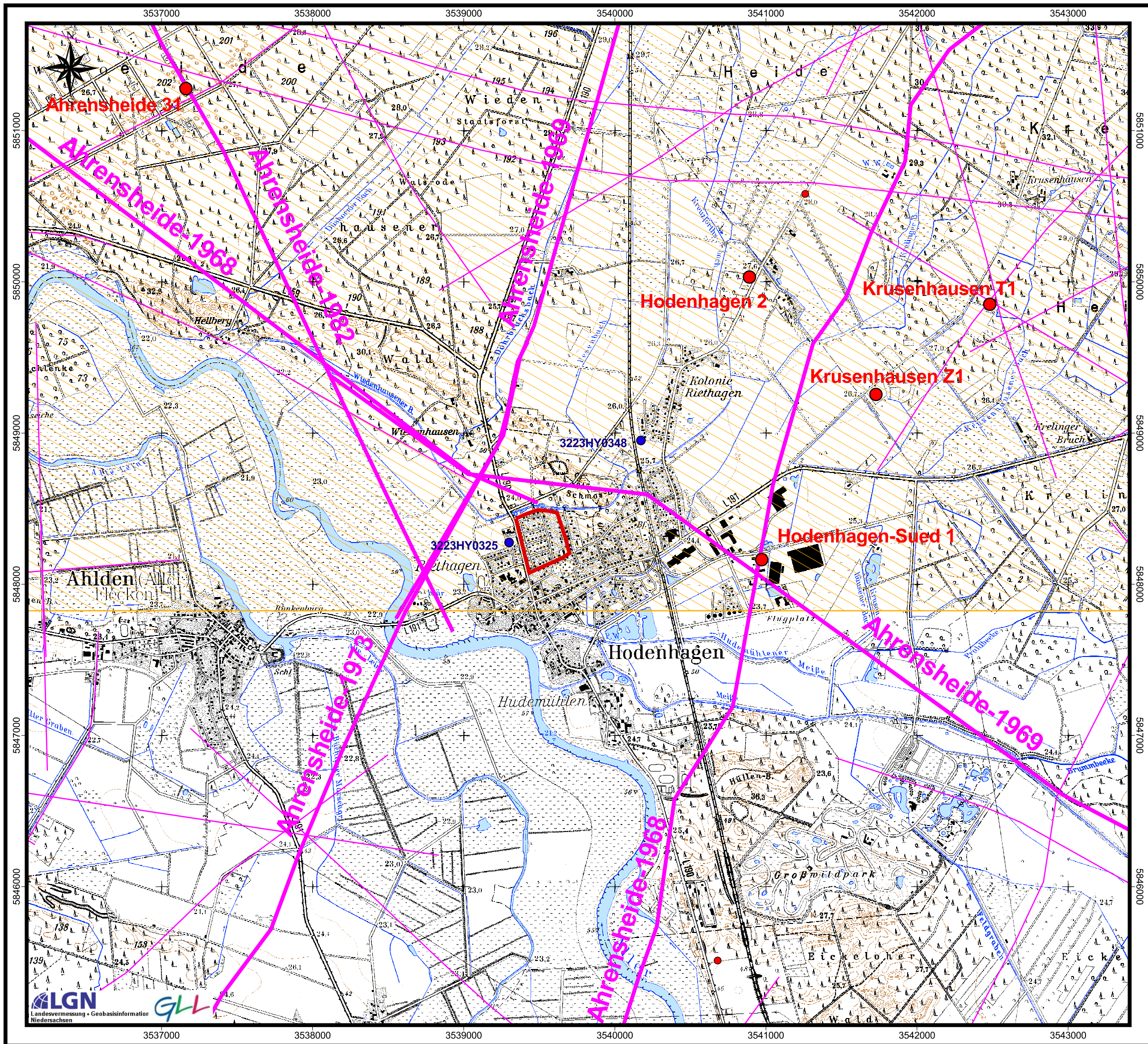






Gemeinde Hodenhagen
Bahnhofstr. 28
29693 Hodenhagen

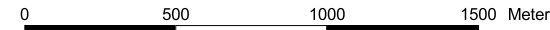
Geothermische Machbarkeitsstudie

Topographische Übersichtskarte
Lage vorhandener Bohrungen,
vorhandene 2D- und 3D-Seismik

Zeichenerklärung

-  Blumenviertel Hodenhagen
- Bohrungen**
 -  Hydrogeologische Bohrung (tiefer 50 m unter GOK)
 -  Tiefbohrung der Kohlenwasserstoffindustrie
 -  Tiefbohrung der Kohlenwasserstoffindustrie (eingesehen)
-  2D-Seismische Profilinie
-  2D-Seismische Profilinie (eingesehen)
-  3D-Seismik

Maßstab 1 : 25.000 (Ausgabe A3)



Quelle Tiefbohrungen und Seismik: KW-Auskunftssystem, LBEG 2010
Kartengrundlage: DTK25 Blatt 3123 Walsrode, 3223 Hodenhagen
Auszug aus den Geobasiskarten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2006 GLL LGN

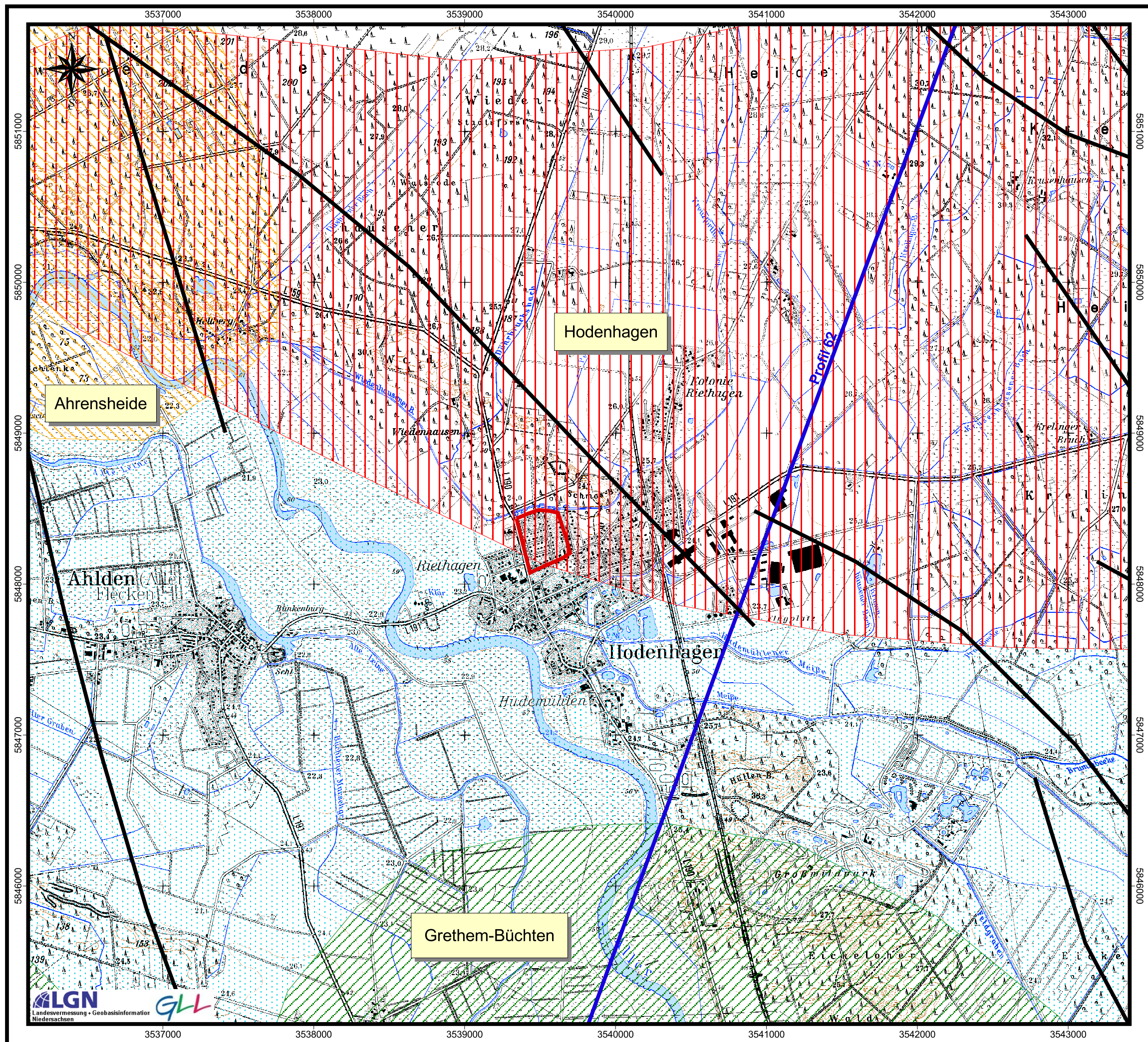


GeoDienste GmbH
Geologie - Hydrogeologie - Geothermie
Leinestraße 33, 30827 Garbsen
Telefon (+49) 5131. 46 65-0
Telefax (+49) 5131. 46 65-60

Datum: 31.07.2010
Bearb.: K. Fromme
Projekt-Nr.: 0285092
Anlage 1

Datei: 0285092_Geothermie

Layout: Anlage 1



Gemeinde Hodenhagen
Bahnhofstr. 28
29693 Hodenhagen



Geothermische Machbarkeitsstudie

Potenzielle Bereiche
tiefegeothermischer Nutzung

Zeichenerklärung

- Blumenviertel Hodenhagen
- Potenzielle Bereiche tiefegeothermischer Nutzung**
- Salzstock
- Salzissen
- Salzintrusion
- Randsenken bzw. stabile Schollen
- Verlauf von geologischen Ververfungen**
- Abschiebung
- Lage von Profilschnitten**
- Profil 62 (Geotektonischer Atlas von Nordwest-deutschland und dem deutschen Nordseesektor)

Maßstab 1 : 25.000 (Ausgabe A3)

0 500 1000 1500 Meter

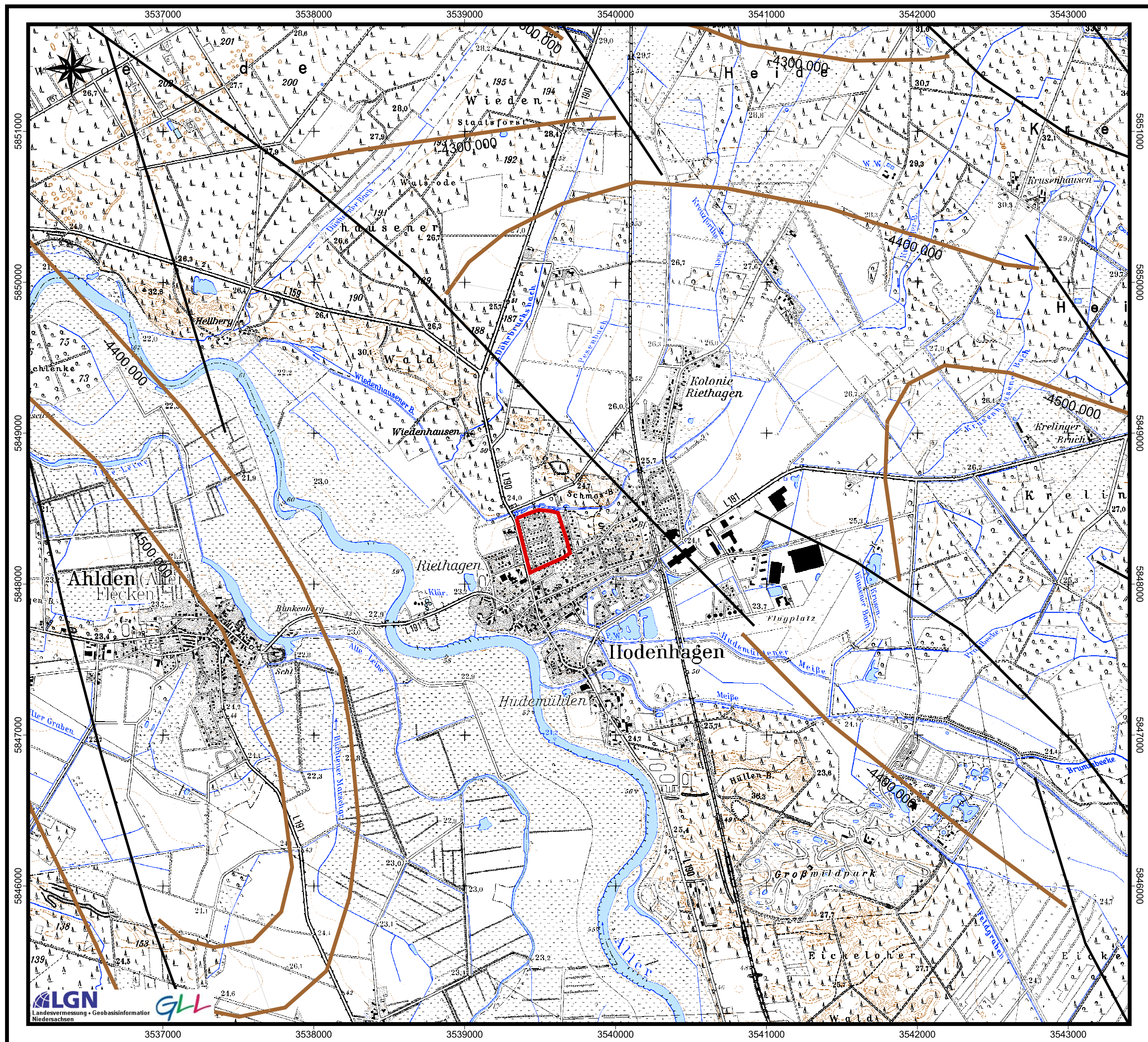
Quelle Strukturkarte/ Profil: Baldschuhn et al. 2001
Kartengrundlage: DTK25 Blatt 3123 Walsrode, 3223 Hodenhagen
Auszug aus den Geobasiskarten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2006 GLL LGN

GeoDienste GmbH
Geologie - Hydrogeologie - Geothermie
Leinestraße 33, 30627 Garbsen
Telefon (+49) 5131. 46 65-0
Telefax (+49) 5131. 46 65-60

Datum: 31.07.2010
Bearb.: K. Fromme
Projekt-Nr.: 0285092
Anlage 2

Datei: 0285092_Geothermie

Layout: Anlage 2



Gemeinde Hodenhagen
Bahnhofstr. 28
29693 Hodenhagen



Geothermische Machbarkeitsstudie

Strukturkarte der Basis Zechstein (=Top Rotliegend)

Zeichenerklärung

- Blumenviertel Hodenhagen
- Tiefenlinie der Basis Zechstein (m NN)
- Abschiebung

Maßstab 1 : 25.000 (Ausgabe A3)

0 500 1000 1500 Meter

Quelle Strukturkarte: Baldschuhn et al. 2001
Kartengrundlage: DTK25 Blatt 3123 Walsrode, 3223 Hodenhagen
Auszug aus den Geobasiskarten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2006 GLL LGN

GeoDienste GmbH
Geologie - Hydrogeologie - Geothermie
Leinestraße 33, 30827 Garbsen
Telefon (+49) 5131. 46 65-0
Telefax (+49) 5131. 46 65-60

Datum: 31.07.2010

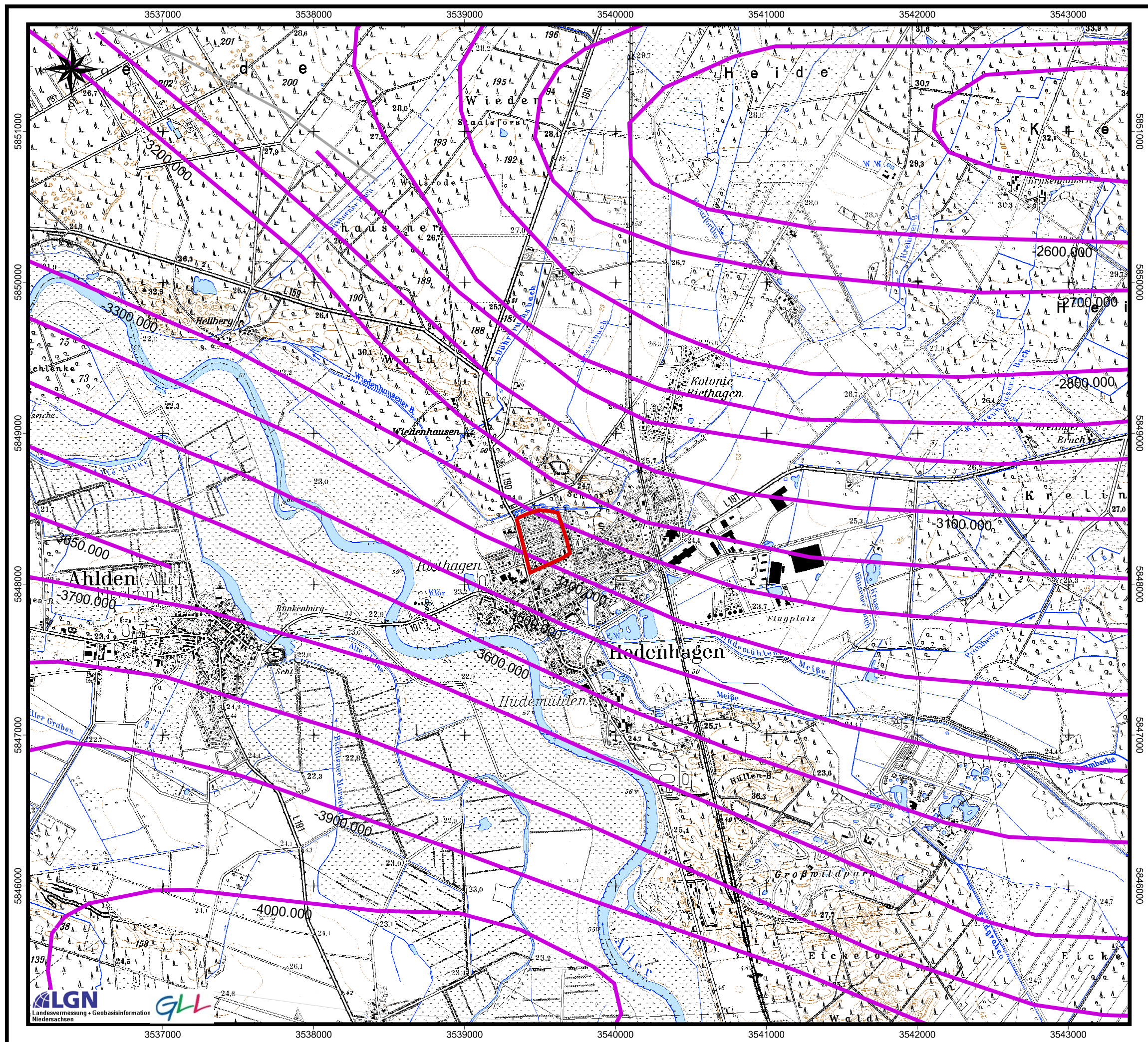
Bearb.: K. Fromme

Projekt-Nr.: 0285092

Anlage 3

Datei: 0285092_Geothermie

Layout: Anlage 3



Gemeinde Hodenhagen
Bahnhofstr. 28
29693 Hodenhagen



Geothermische Machbarkeitsstudie

Strukturkarte der Basis
Oberer Buntsandstein (Röt) und Muschelkalk
(=Top Mittlerer Buntsandstein)

Zeichenerklärung

-  Blumenviertel Hodenhagen
-  Tiefenlinie der Basis Röt und Muschelkalk (m NN)
-  Auf-/Überschiebung

Maßstab 1 : 25.000 (Ausgabe A3)

0 500 1000 1500 Meter

Quelle Strukturkarte: Baldschuhn et al. 2001
Kartengrundlage: DTK25 Blatt 3123 Walsrode, 3223 Hodenhagen
Auszug aus den Geobasiskarten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2006 GLL LGN

GeoDienste GmbH
Geologie - Hydrogeologie - Geothermie
Leinestraße 33, 30827 Garbsen
Telefon (+49) 5131. 46 65-0
Telefax (+49) 5131. 46 65-60

Datum: 31.07.2010

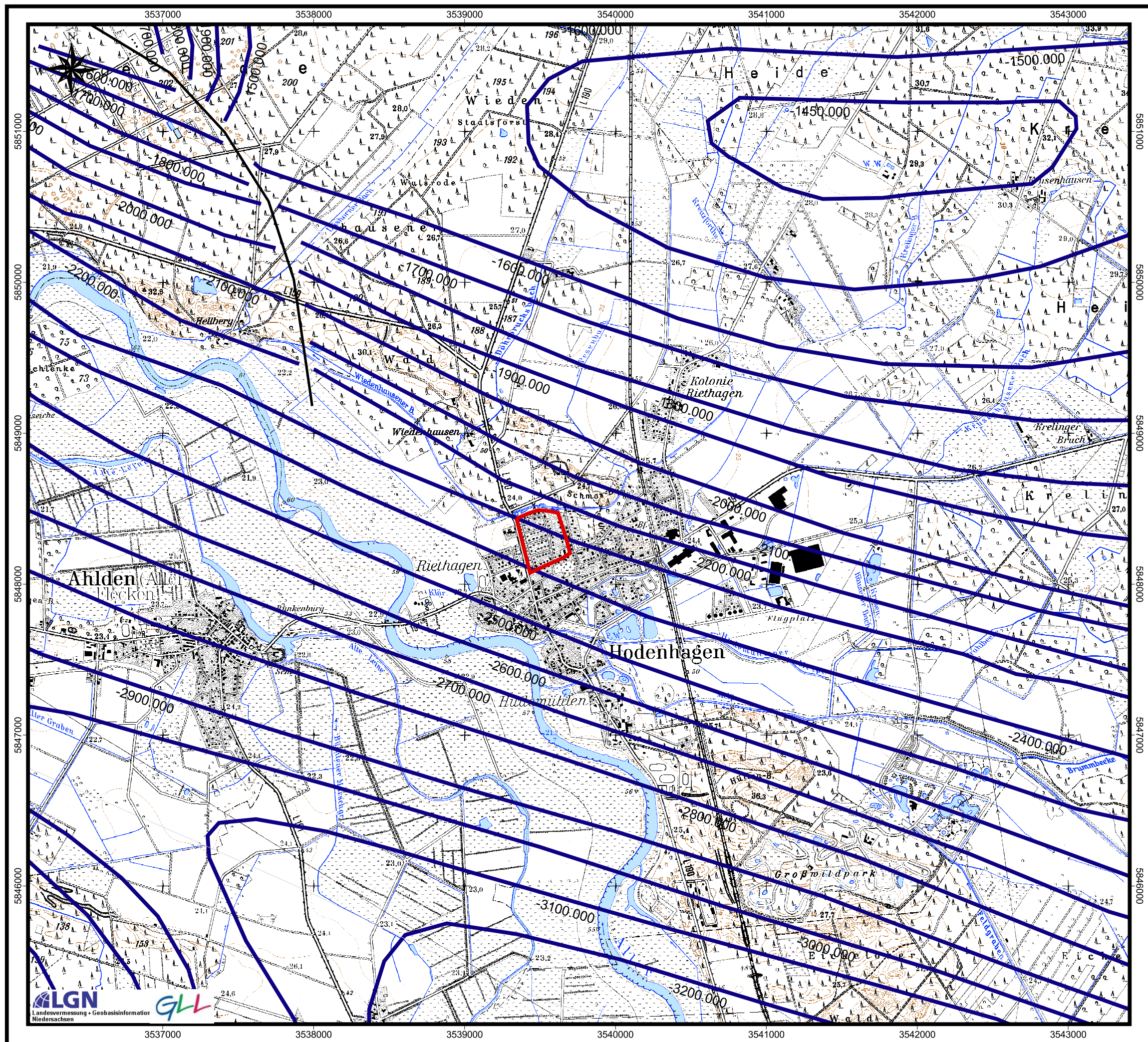
Bearb.: K. Fromme

Projekt-Nr.: 0285092

Anlage 4

Datei: 0285092_Geothermie

Layout: Anlage 4



Gemeinde Hodenhausen
Bahnhofstr. 28
29693 Hodenhausen



Geothermische Machbarkeitsstudie

Strukturkarte der Basis Lias (=Top Keuper)

Zeichenerklärung

-  Blumenviertel Hodenhausen
-  Tiefenlinie der Basis Lias (m NN)
-  Abschiebung

Maßstab 1 : 25.000 (Ausgabe A3)



Quelle Strukturkarte: Baldschuhn et al. 2001
Kartengrundlage: DTK25 Blatt 3123 Walsrode, 3223 Hodenhausen
Auszug aus den Geobasiskarten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2006 GLL LGN

GeoDienste GmbH
Geologie - Hydrogeologie - Geothermie
Leinestraße 33, 30827 Garbsen
Telefon (+49) 5131. 46 65-0
Telefax (+49) 5131. 46 65-60

Datum: 31.07.2010

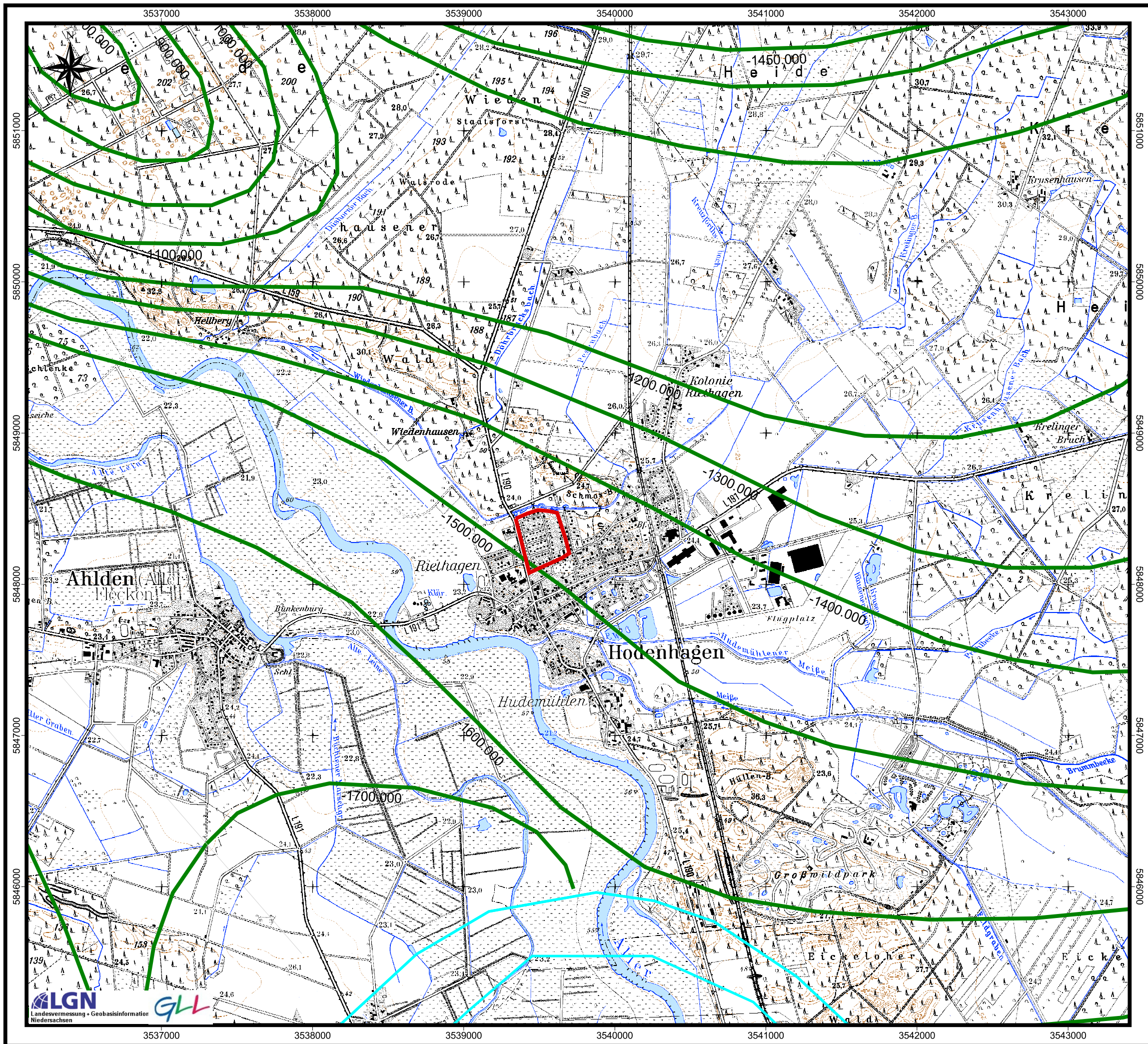
Bearb.: K. Fromme

Projekt-Nr.: 0285092

Anlage 5

Datei: 0285092_Geothermie

Layout: Anlage 5



Gemeinde Hodenhausen
Bahnhofstr. 28
29693 Hodenhausen



Geothermische Machbarkeitsstudie

Strukturkarte der Basis Unterkreide (=Top Wealden)

Zeichenerklärung

-  Blumenviertel Hodenhausen
-  Tiefenlinie der Basis Unterkreide (m NN)

Maßstab 1 : 25.000 (Ausgabe A3)



Quelle Strukturkarte: Baldschuhn et al. 2001
Kartengrundlage: DTK25 Blatt 3123 Walsrode, 3223 Hodenhausen
Auszug aus den Geobasiskarten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2006 GLN LGN



Geologie - Hydrogeologie - Geothermie
Leinestraße 33, 30827 Garbsen
Telefon (+49) 5131. 46 65-0
Telefax (+49) 5131. 46 65-60

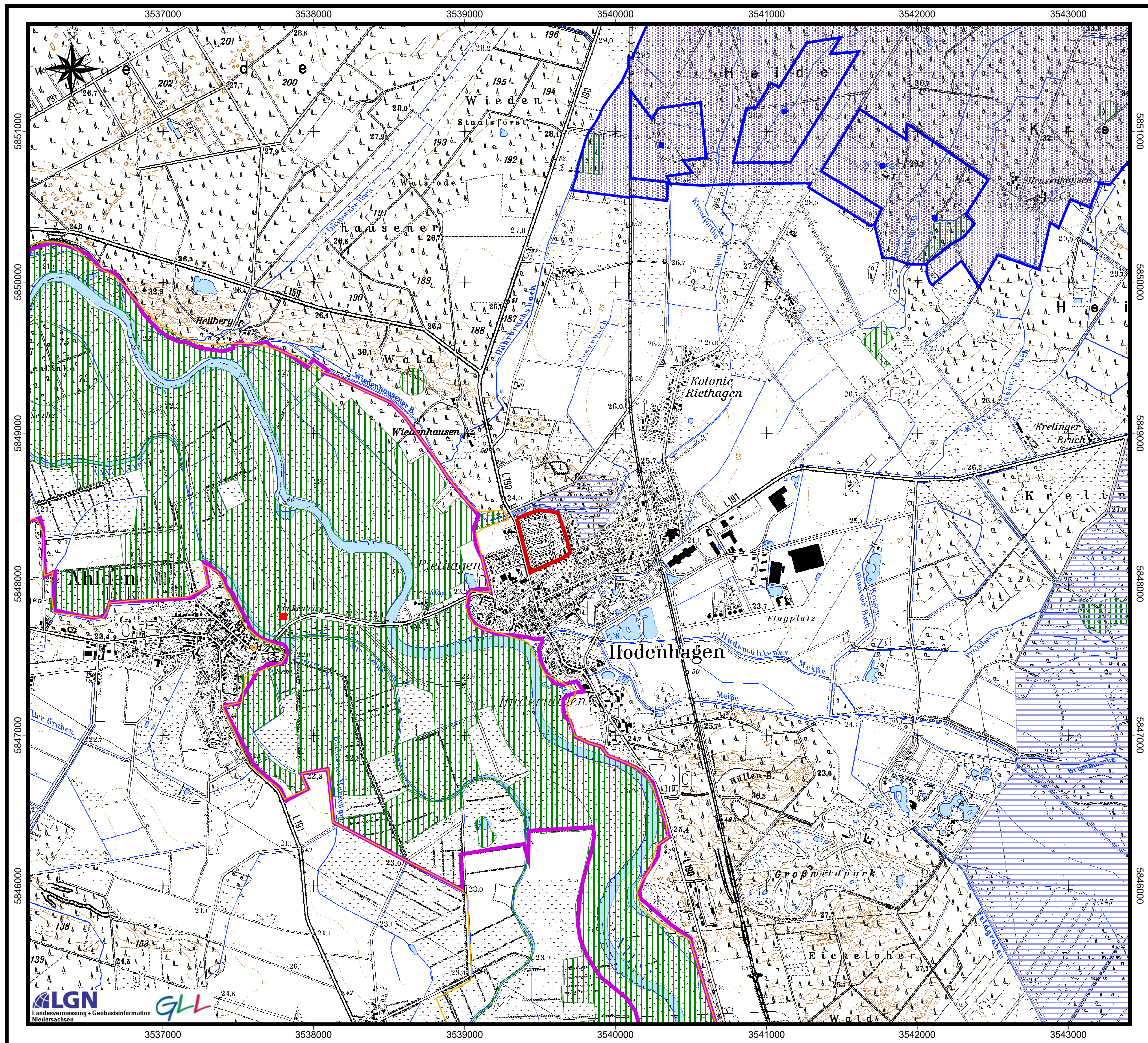
Datum: 31.07.2010

Bearb.: K. Fromme

Projekt-Nr.: 0285092

Anlage 6

Datei: 0285092_Geothermie | Layout: Anlage 6



Gemeinde Hodenhagen
Bahnhofstr. 28
29693 Hodenhagen



Geothermische Machbarkeitsstudie

Naturfachliche und wasserwirtschaftliche
Schutzgebiete

Zeichenerklärung

- Blumenviertel
- Biotop
- Flora-Fauna-Habitat
- EU-Vogelschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturdenkmal
- Wasserschutzgebiet

Maßstab 1 : 25.000 (Ausgabe A3)

0 500 1000 1500 Meter

Quelle Strukturkarte: Baldschuhn et al. 2001
Kartengrundlage: DTK25 Blatt 3123 Walsrode, 3223 Hodenhagen
Auszug aus den Geobasiskarten der Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung © 2006 GLL LGN

GeoDienste GmbH
Geologie - Hydrogeologie - Geothermie
Leinestraße 33, 30627 Garbsen
Telefon (+49) 5131. 46 65-0
Telefax (+49) 5131. 46 65-60

Datum: 31.07.2010

Bearb.: K. Fromme

Projekt-Nr.: 0285092

Anlage 7

Datei: 0285092_Geothermie

Layout: Anlage 7