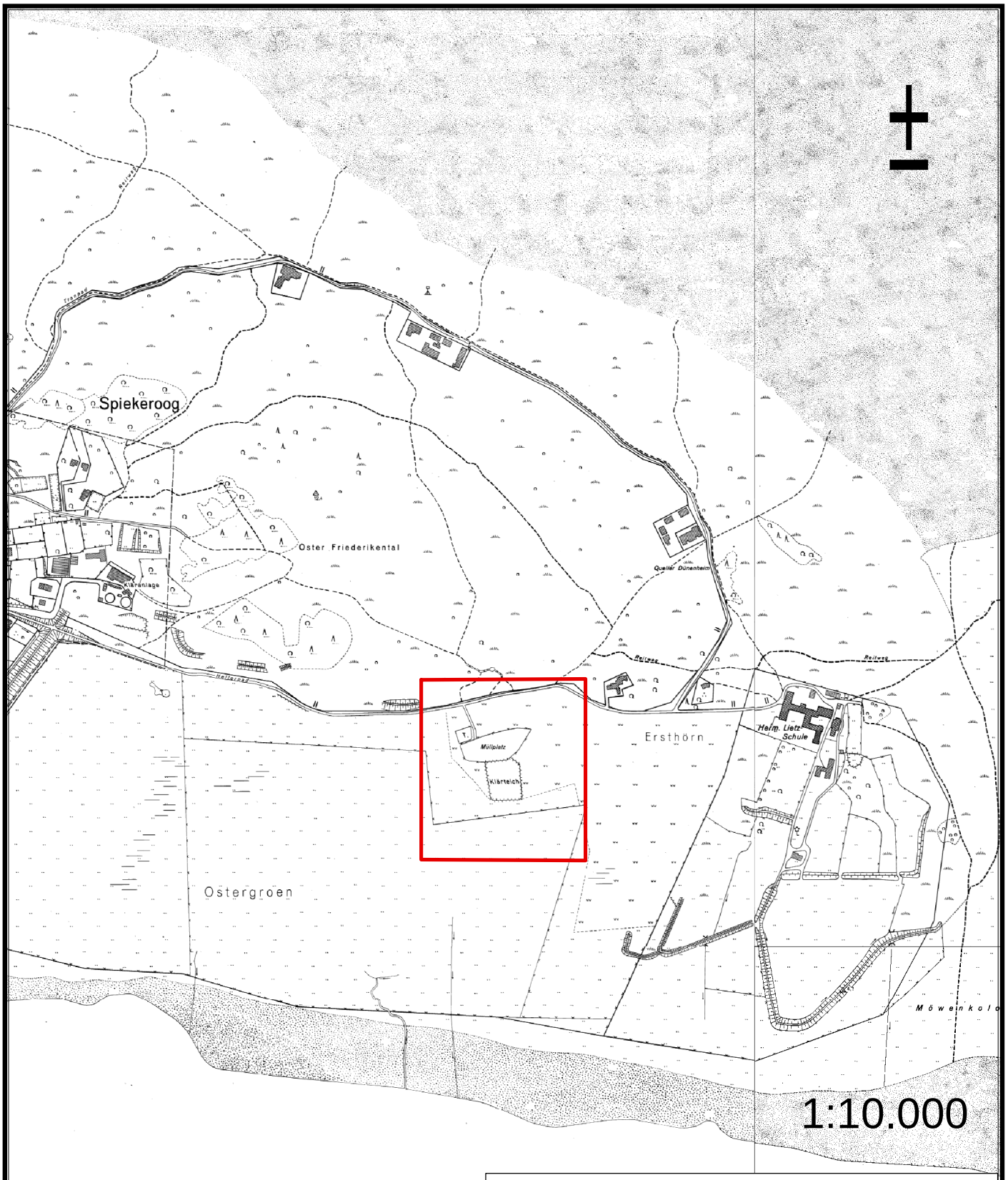


Nationalpark „Nds. Wattenmeer"

Watt

Auftraggeber: **Landkreis Wittmund**

Bauvorhaben: **Ehemalige Deponie Hellerpad, Spiekeroog: Sicherung und Rekultivierung**

Projekt: **Erkundungsmaßnahmen**

1 Übersichtsplan

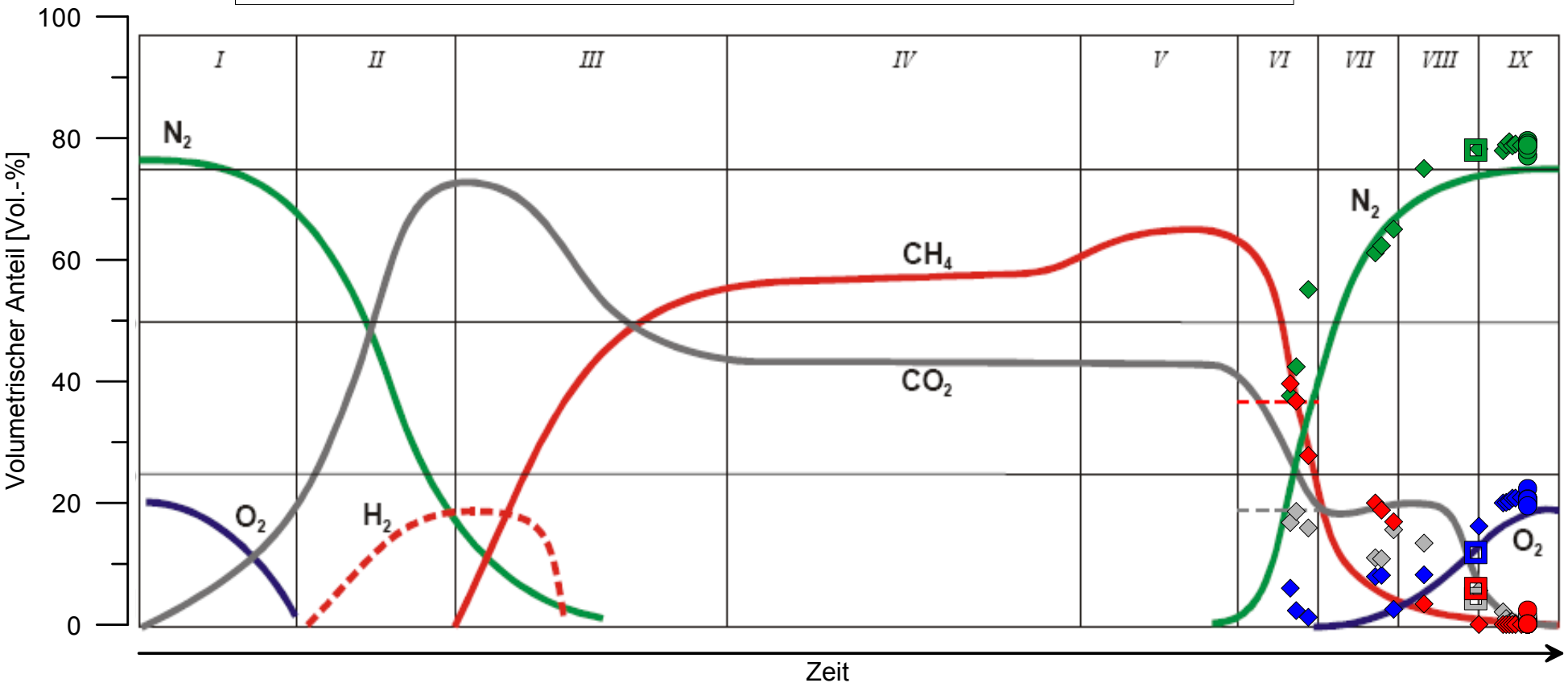
Kartengrundlage:

BÜRO FÜR UMWELT- UND ROHSTOFFGEOLOGIE
Dipl.-Geologe Ulf Linnemann

Dipl.-Geologe U. Linnemann
Kanalstraße 12
26135 Oldenburg
Telefon 0441 / 2182915
Telefax 0441 / 21719729

Datum:	27.04.2010
Gezeichnet:	Li
Bearbeitet:	Li
Format:	DIN A4, Hochformat
Plan/Datei:	1450 Übersichtsplan

Anlage 2: Sicherung und Rekultivierung der Deponie Hellerpad, Spiekeroog
- Gasmessungen der Jahre 1994, 2005 und 2006 und abgeleitete Gasphasen -

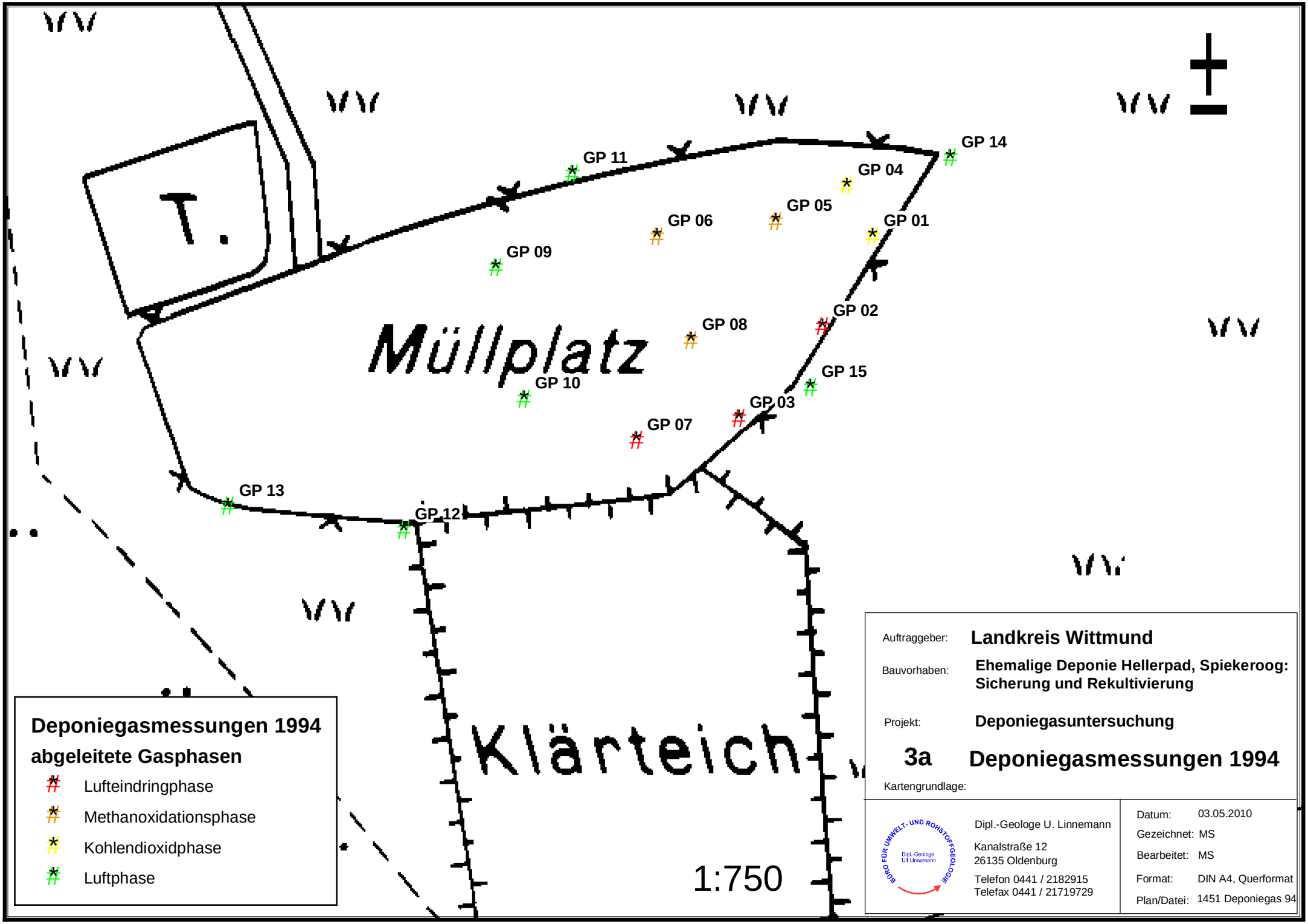


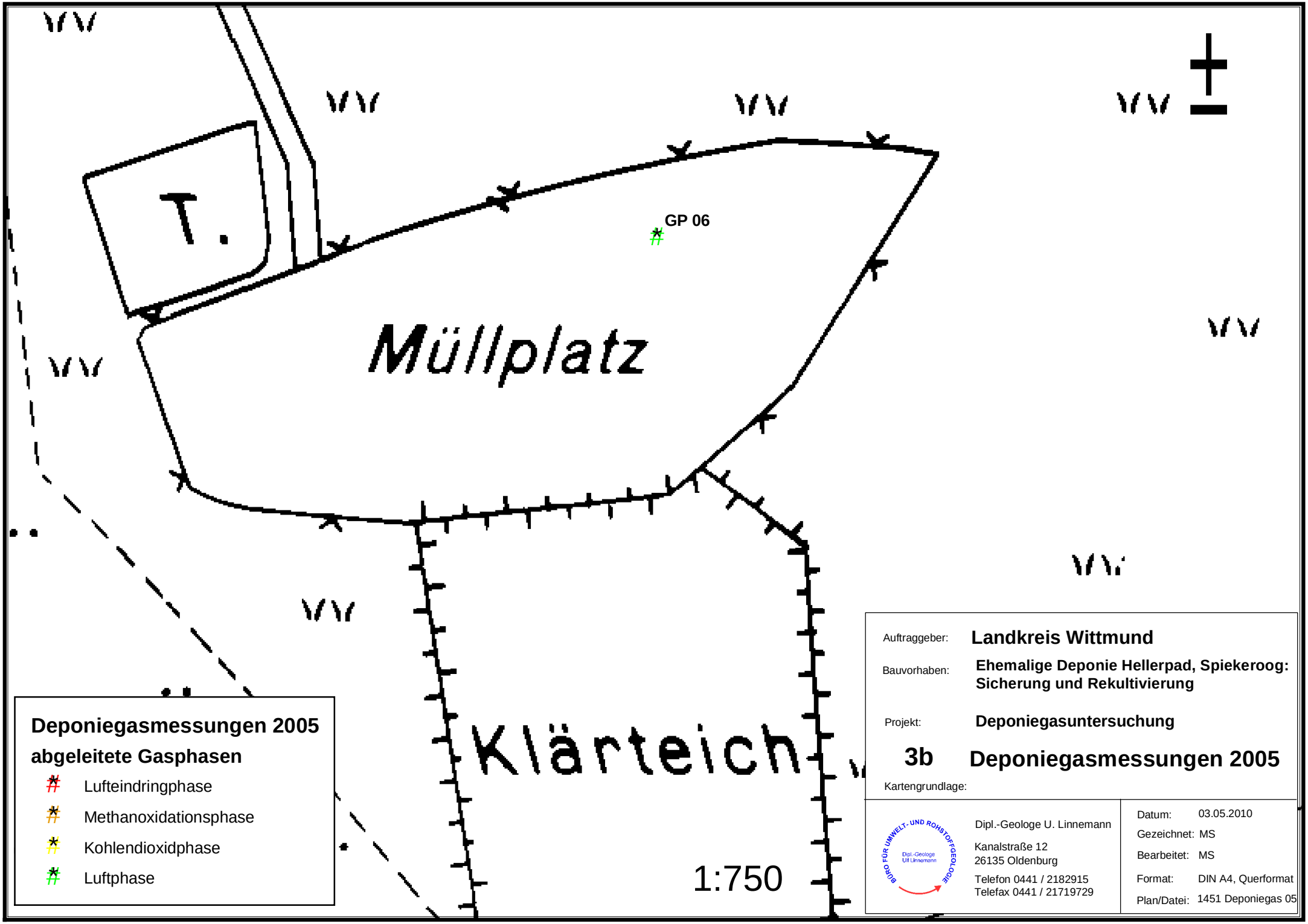
Deponiegasmessungen

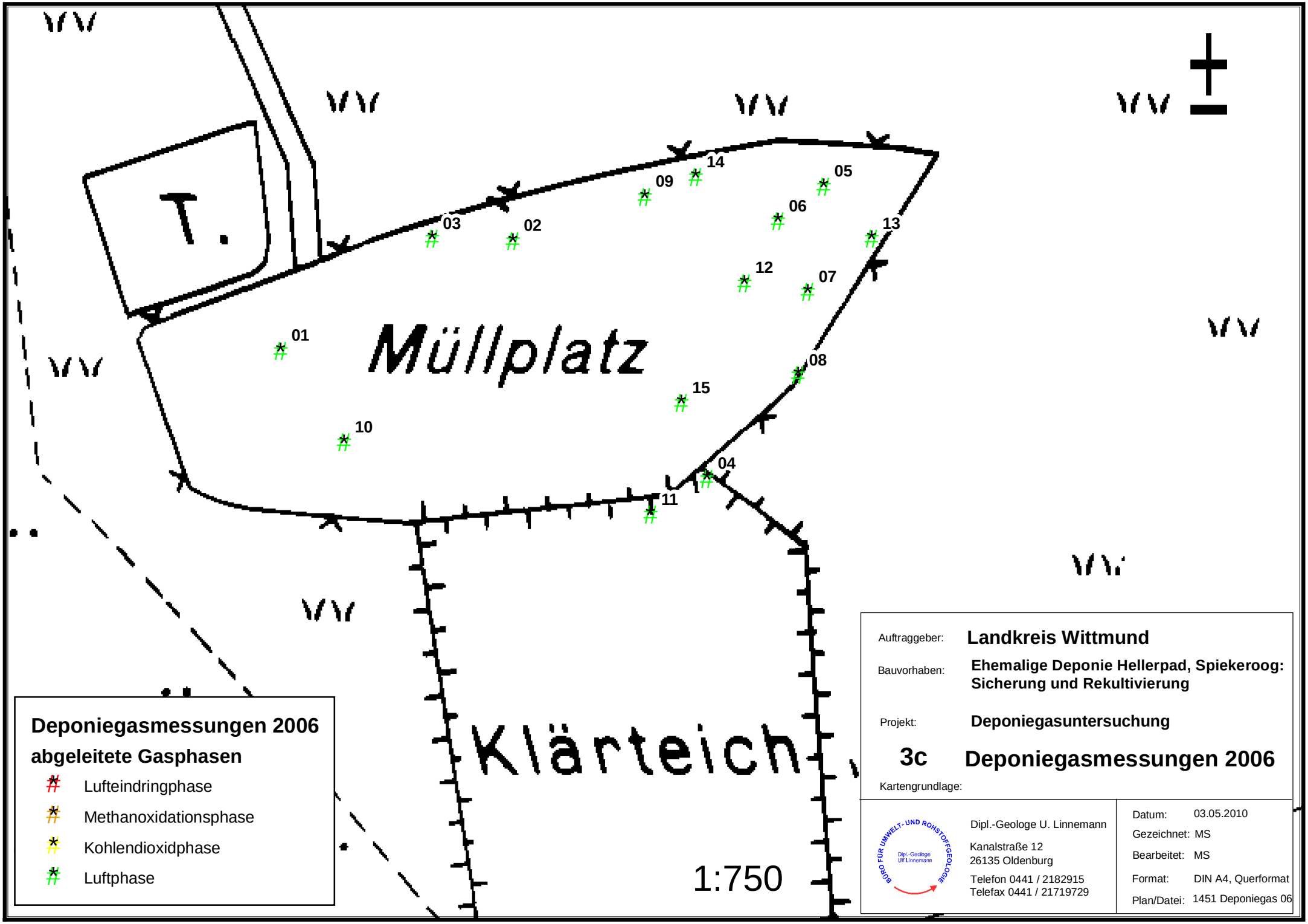
CH_4 1994	CH_4 2005	CH_4 2006
CO_2 1994	CO_2 2005	CO_2 2006
O_2 1994	O_2 2005	O_2 2006
N_2 1994	N_2 2005	N_2 2006

I	Aerobe Phase
II	Saure Phase
III	Instabile Methangärung
IV	Stabile Methanphase
V	Langzeitphase
VI	Lufteindringphase
VII	Methanoxidationsphase
VIII	Kohlenstoffdioxidphase
IX	Luftphase

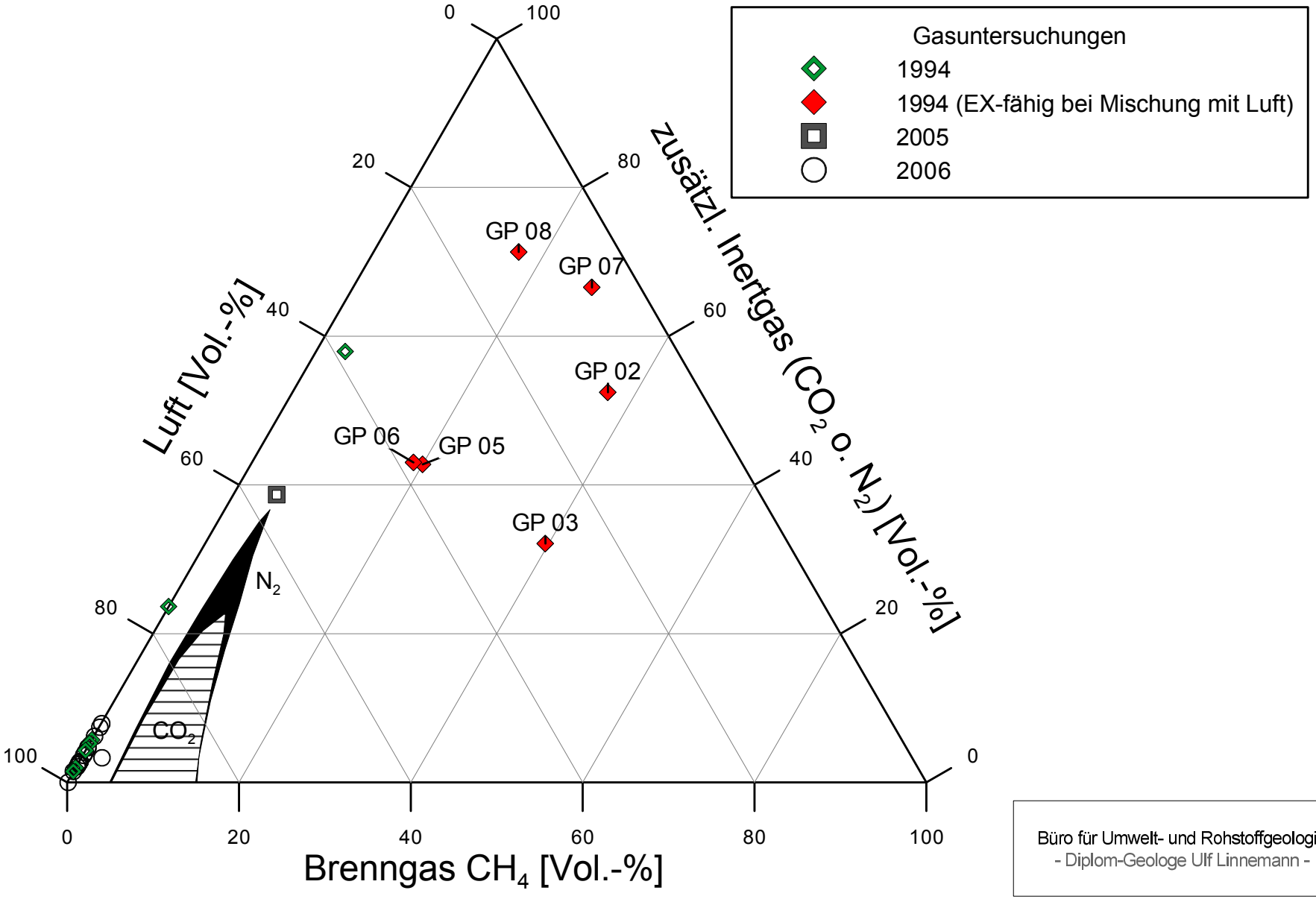
Büro für Umwelt- und Rohstoffgeologie
- Diplom-Geologe Ulf Linnemann -


T.
Müllplatz
Klärteich
GP 01
GP 02
GP 03
GP 04
GP 05
GP 06
GP 07
GP 08
GP 09
GP 10
GP 11
GP 12
GP 13
GP 14
GP 15
1:750
Deponiegasmessungen 1994
abgeleitete Gasphasen
Lufteindringphase
Methanoxidationsphase
Kohlendioxidphase
Luftphase
Auftraggeber: Landkreis Wittmund
Bauvorhaben: Ehemalige Deponie Hellerpad, Spiekeroog: Sicherung und Rekultivierung
Projekt: Deponiegasuntersuchung
3a Deponiegasmessungen 1994
Kartengrundlage:
BÜRO FÜR UMWELT- UND ROHSTOFFGEOLOGIE
Dipl.-Geologe Ulf Linnemann
Dipl.-Geologe U. Linnemann
Kanalstraße 12
26135 Oldenburg
Telefon 0441 / 2182915
Telefax 0441 / 21719729
Datum: 03.05.2010
Gezeichnet: MS
Bearbeitet: MS
Format: DIN A4, Querformat
Plan/Datei: 1451 Deponiegas 94


T.
GP 06
Müllplatz
Klärteich
1:750
Deponiegasmessungen 2005
abgeleitete Gasphasen
Lufteindringphase
Methanoxidationsphase
Kohlendioxidphase
Luftphase
Auftraggeber: Landkreis Wittmund
Bauvorhaben: Ehemalige Deponie Hellerpad, Spiekeroog: Sicherung und Rekultivierung
Projekt: Deponiegasuntersuchung
3b Deponiegasmessungen 2005
Kartengrundlage:
BÜRO FÜR UMWELT- UND ROHSTOFFGEOLOGIE
Dipl.-Geologe Ulf Linnemann
Dipl.-Geologe U. Linnemann
Kanalstraße 12
26135 Oldenburg
Telefon 0441 / 2182915
Telefax 0441 / 21719729
Datum: 03.05.2010
Gezeichnet: MS
Bearbeitet: MS
Format: DIN A4, Querformat
Plan/Datei: 1451 Deponiegas 05


T.
Müllplatz
Klärteich
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
1:750
Deponiegasmessungen 2006
abgeleitete Gasphasen
Lufteindringphase
Methanoxidationsphase
Kohlendioxidphase
Luftphase
Auftraggeber: Landkreis Wittmund
Bauvorhaben: Ehemalige Deponie Hellerpad, Spiekeroog: Sicherung und Rekultivierung
Projekt: Deponiegasuntersuchung
3c Deponiegasmessungen 2006
Kartengrundlage:
BÜRO FÜR UMWELT- UND ROHSTOFFGEOLOGIE
Dipl.-Geologe Ulf Linnemann
Dipl.-Geologe U. Linnemann
Kanalstraße 12
26135 Oldenburg
Telefon 0441 / 2182915
Telefax 0441 / 21719729
Datum: 03.05.2010
Gezeichnet: MS
Bearbeitet: MS
Format: DIN A4, Querformat
Plan/Datei: 1451 Deponiegas 06

Anlage 4: Sicherung und Rekultivierung der Deponie Hellerpad, Spiekeroog
- Darstellung der Gaszusammensetzungen im Explosionsdreieck -



Büro für Umwelt- und Rohstoffgeologie
- Diplom-Geologe Ulf Linnemann -