

Gravimetrische Untersuchungen im Gipskeuper unter ingenieurgeologischen, tektonischen und umwelttechnischen Schwerpunkten

Vom Fachbereich Geowissenschaften und Geographie
der Technischen Universität Darmstadt
genehmigte Dissertation

zur Erlangung des akademischen Grades eines
Doktors der Naturwissenschaften
(Dr.rer.nat.)

von

Dipl.-Geol. H.Richard Schulz
aus Seeheim-Jugenheim

Referent : Prof. Dr. K. Fahlbusch
Korreferenten: Prof. Dr. C. Gerstenecker
Prof. Dr. G. Ebhardt

Tag der Einreichung: 11.01.1999
Tag der mündlichen Prüfung: 28.06.1999

Darmstadt 2000

D17

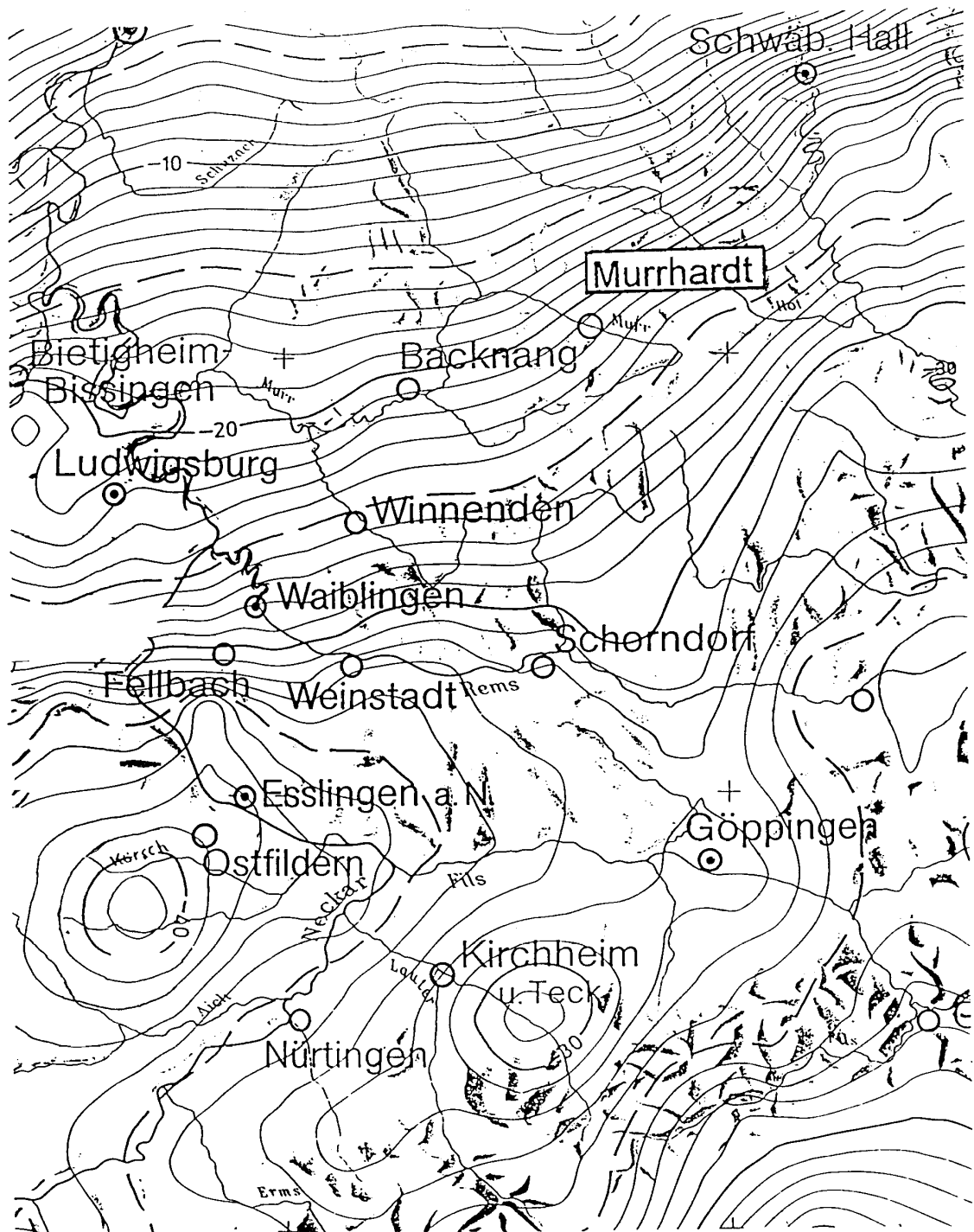
Anlage 15

Der vorliegende Anlagenband ist in Verbindung mit dem Textband zu verwenden.

Hinweis zu dem Anlagenkopf

SCHULZ, H.R.: Gravimetrische Untersuchungen im Gipskeuper ...	Anlage : 23.1
	Blatt : 5
<u>Kurztitel der Arbeit</u>	<u>Ordnungssystem der Anlage</u>

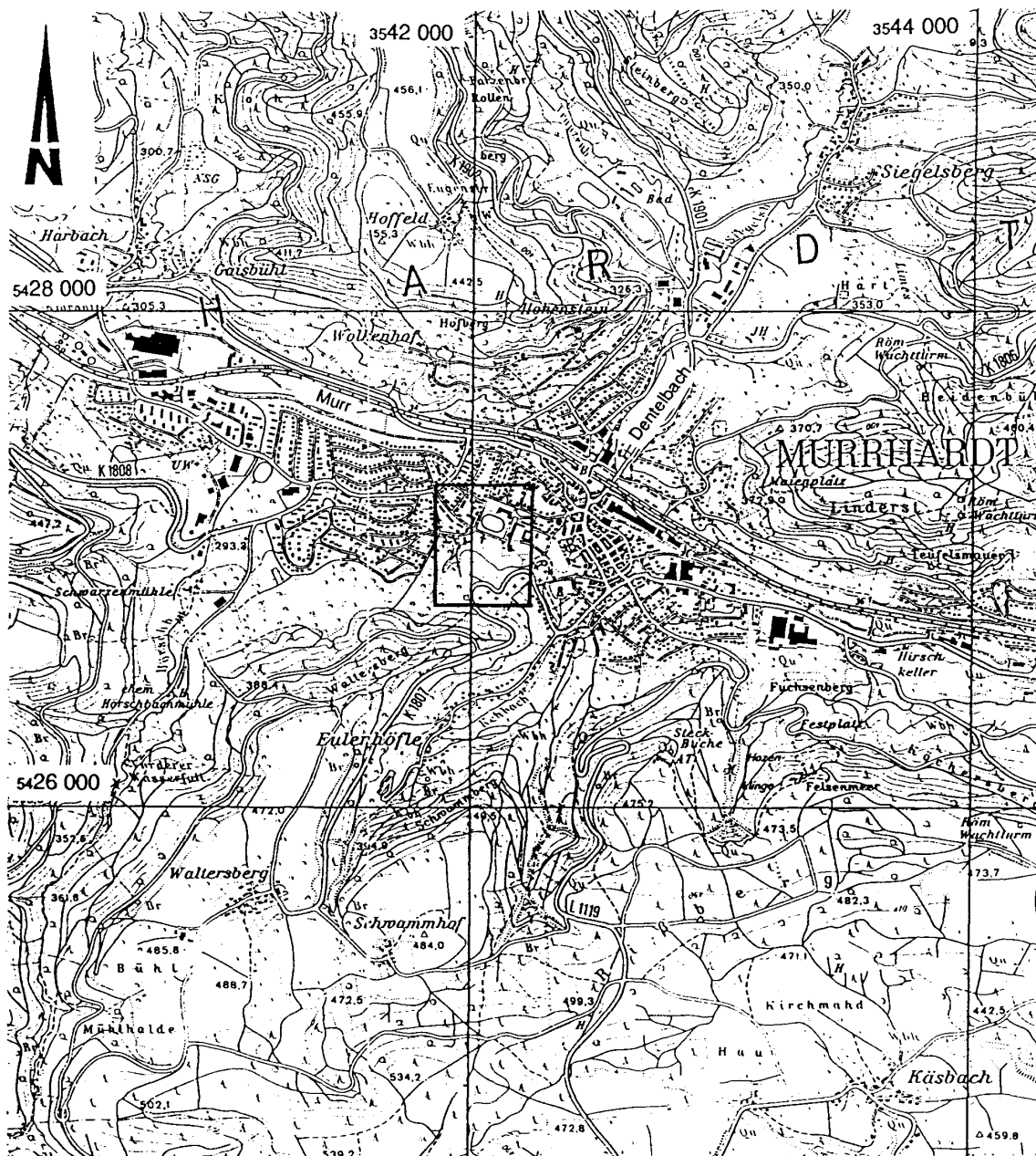
Ausschnitt der Karte der Bougueranomalie von Baden-Württemberg



Isolinienabstand 1 mgal

1 mgal entspricht 10 µm/s²

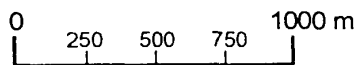


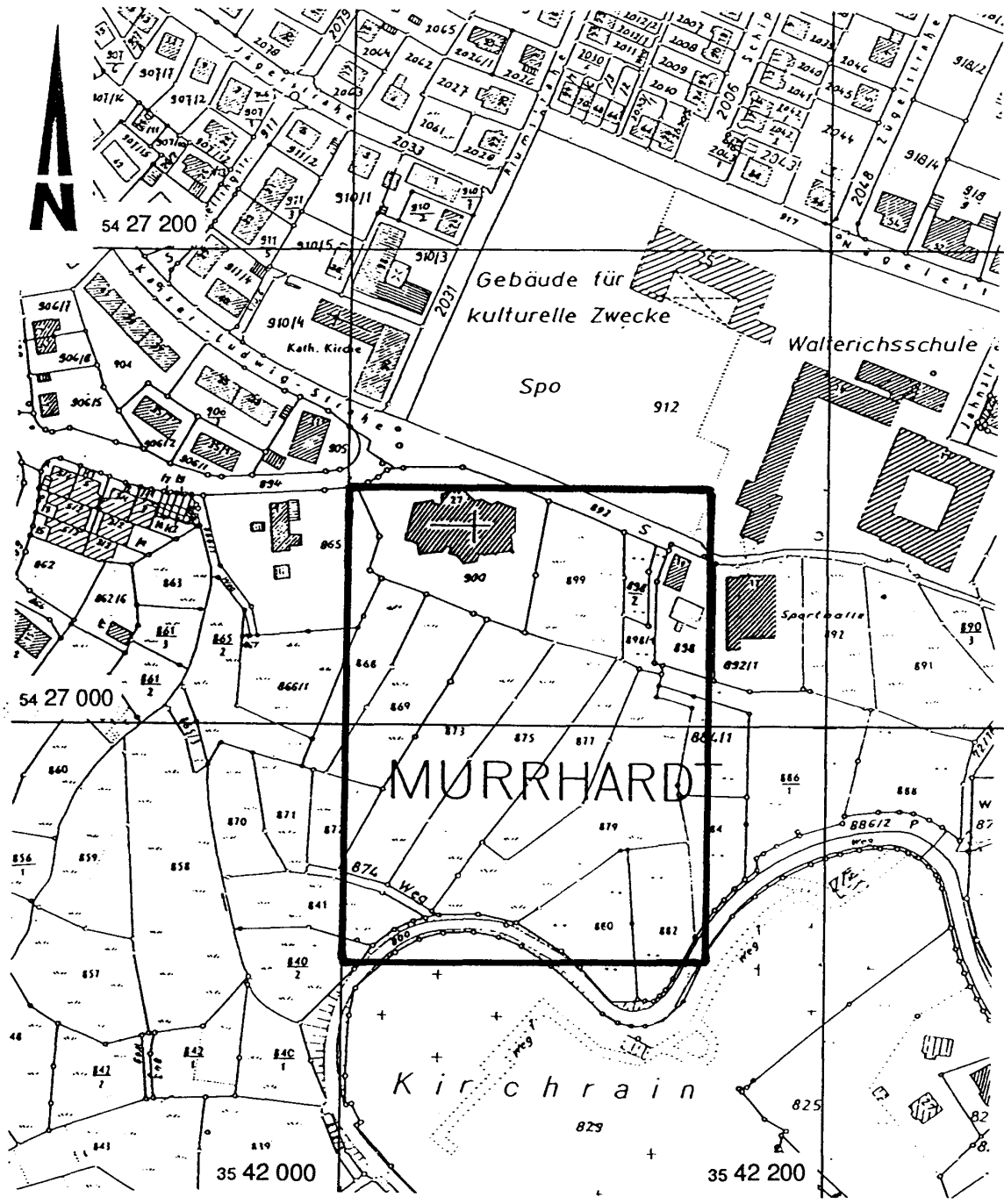


Lage des Untersuchungsbereiches Festhalle

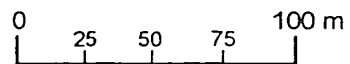
Ausschnitt aus der TK 25 Blatt Nr. 7023 Murrhardt

Umrahmung zeigt Ausschnitt der Anlage 15.2.1 Blatt 2

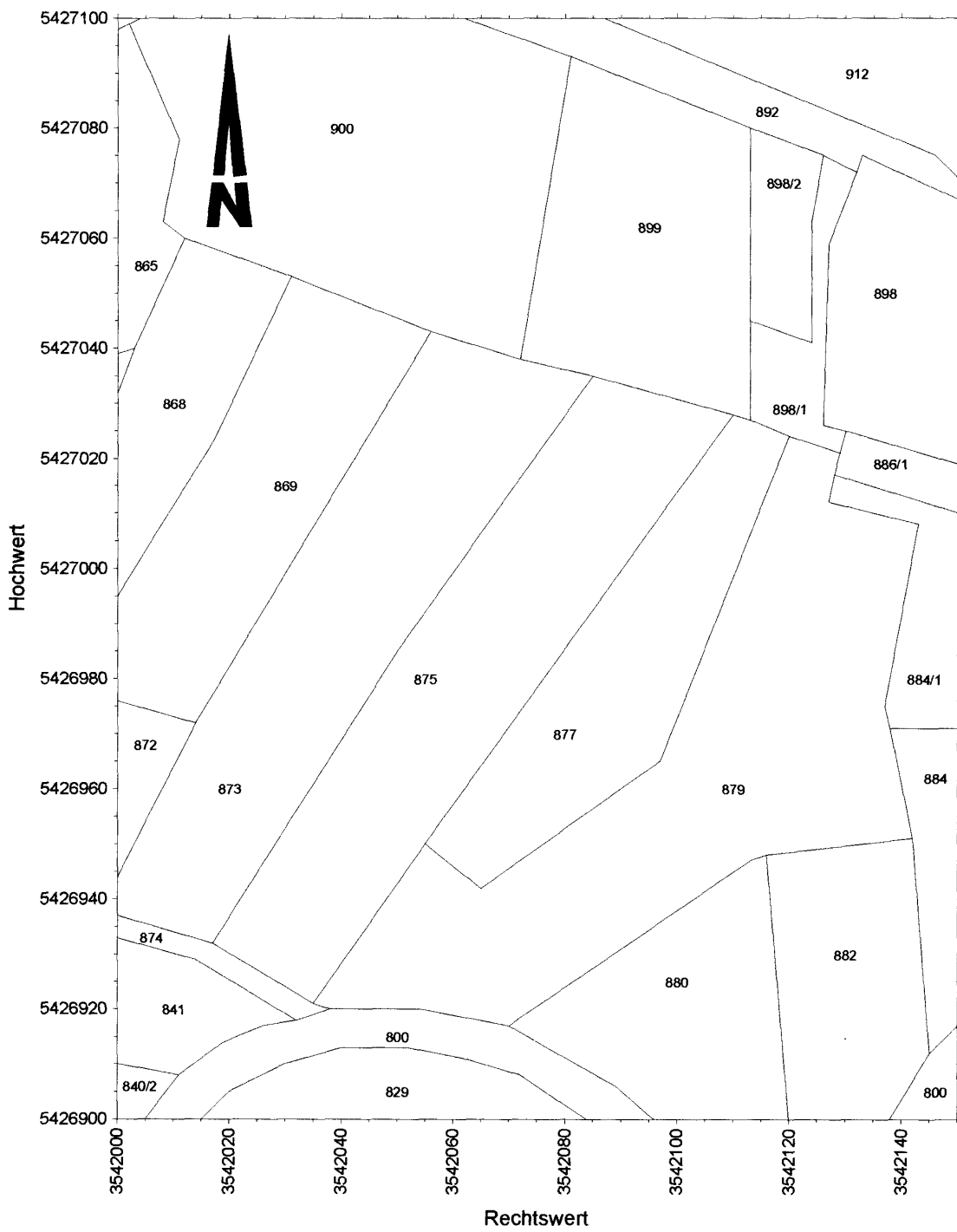


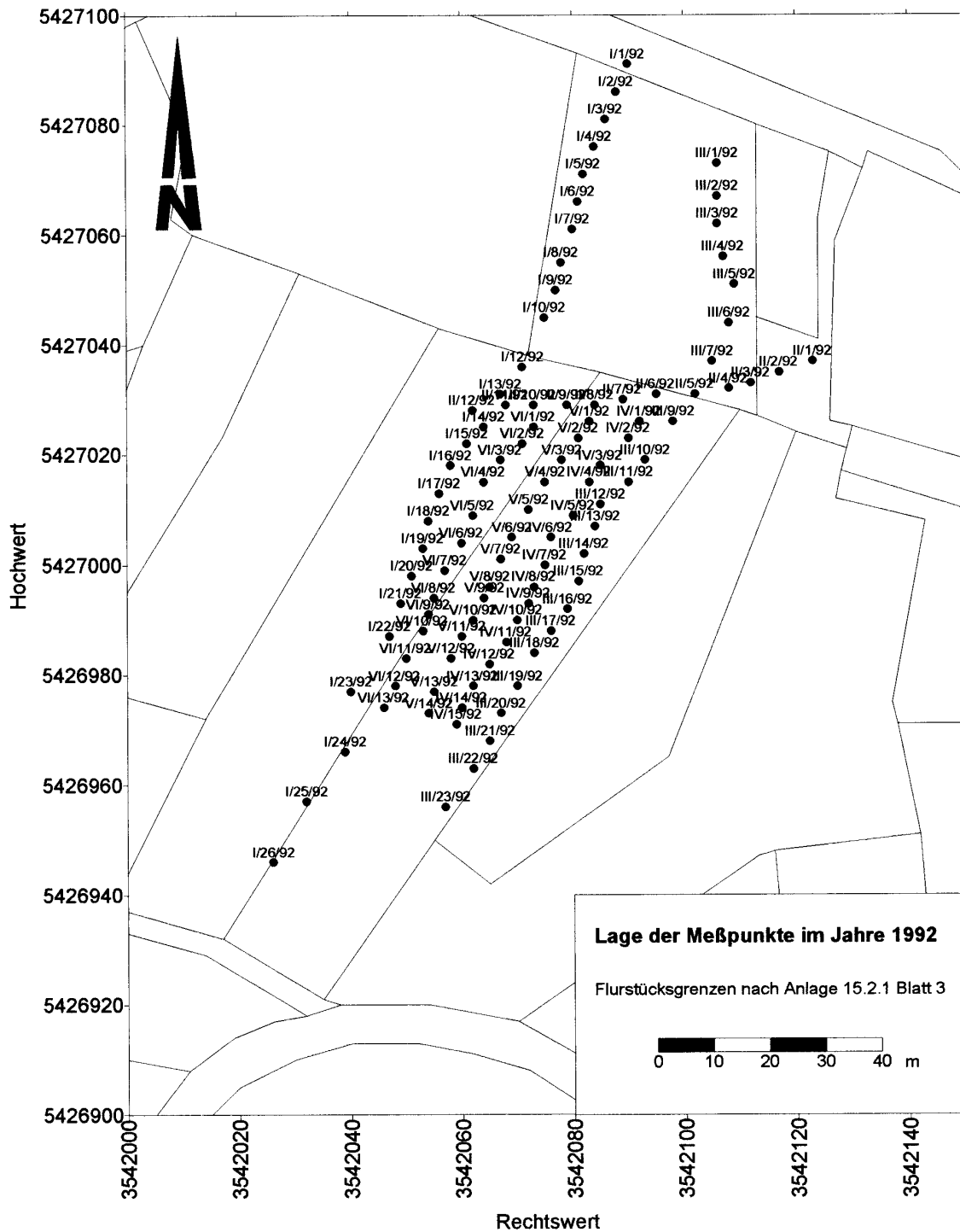


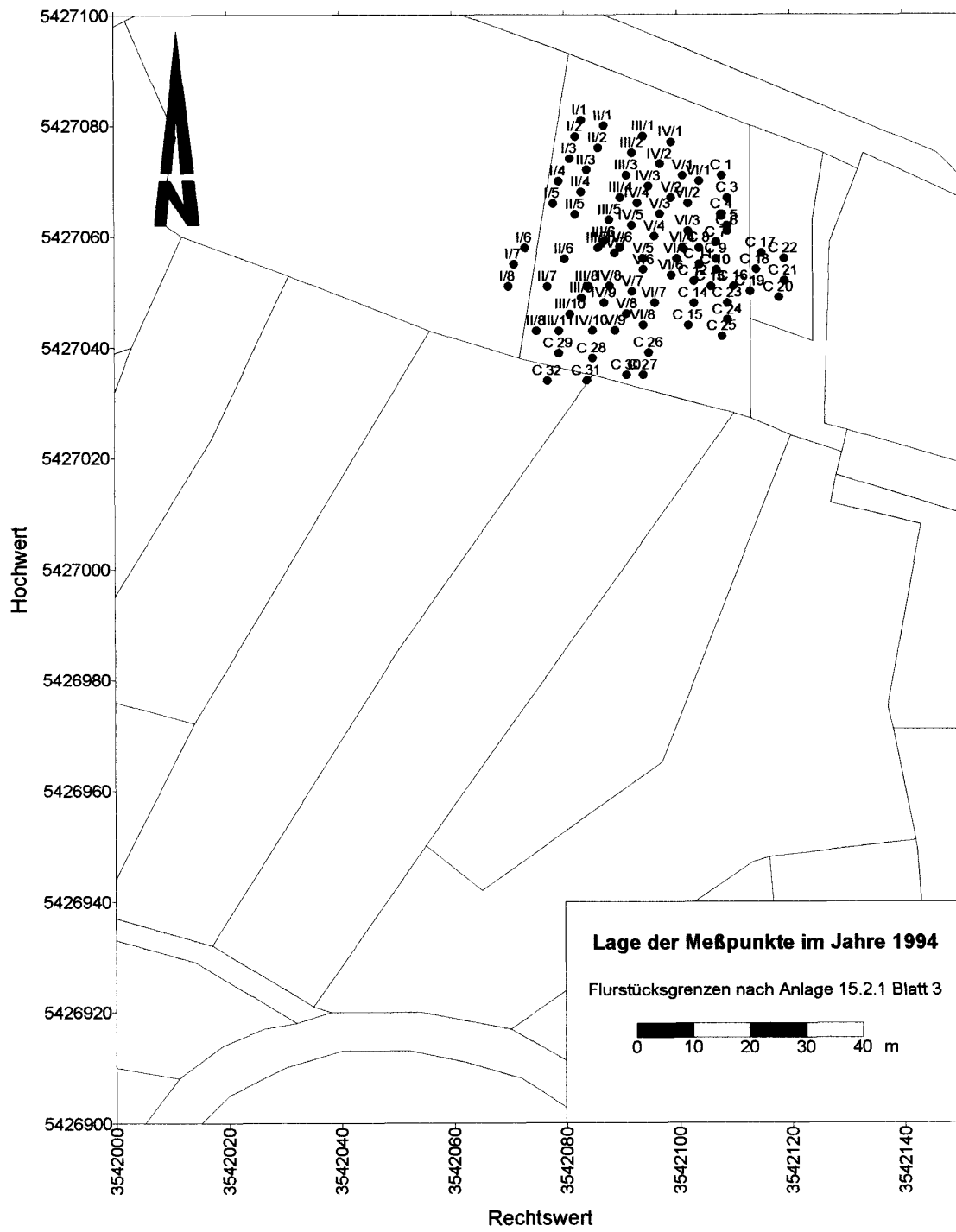
Umrahmter Bereich zeigt den Ausschnitt wie er in den Isoliniendarstellungen zur Festhalle verwendet wird.

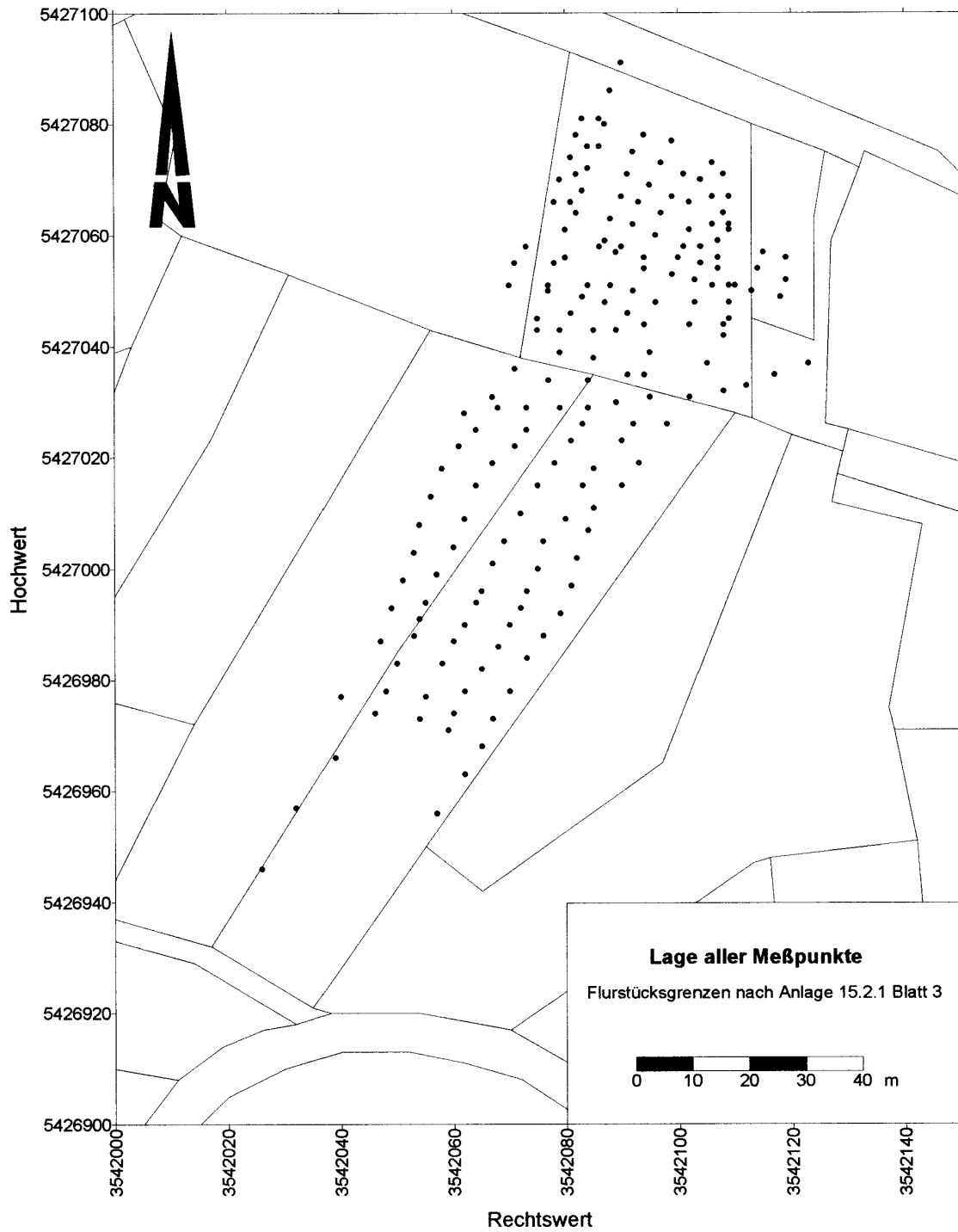


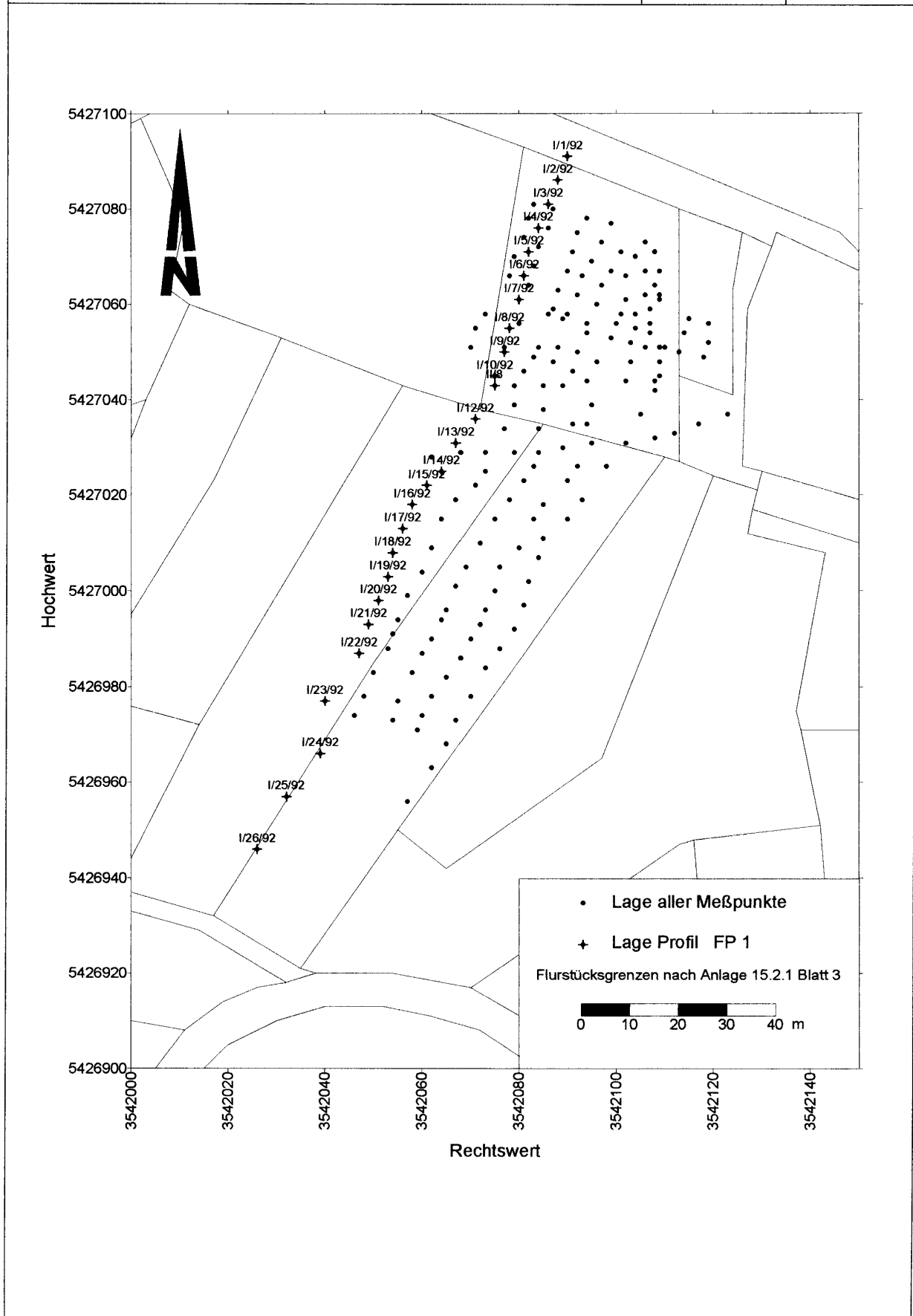
Kartengrundlage: Flurkarte 1 : 2500 NO 4534

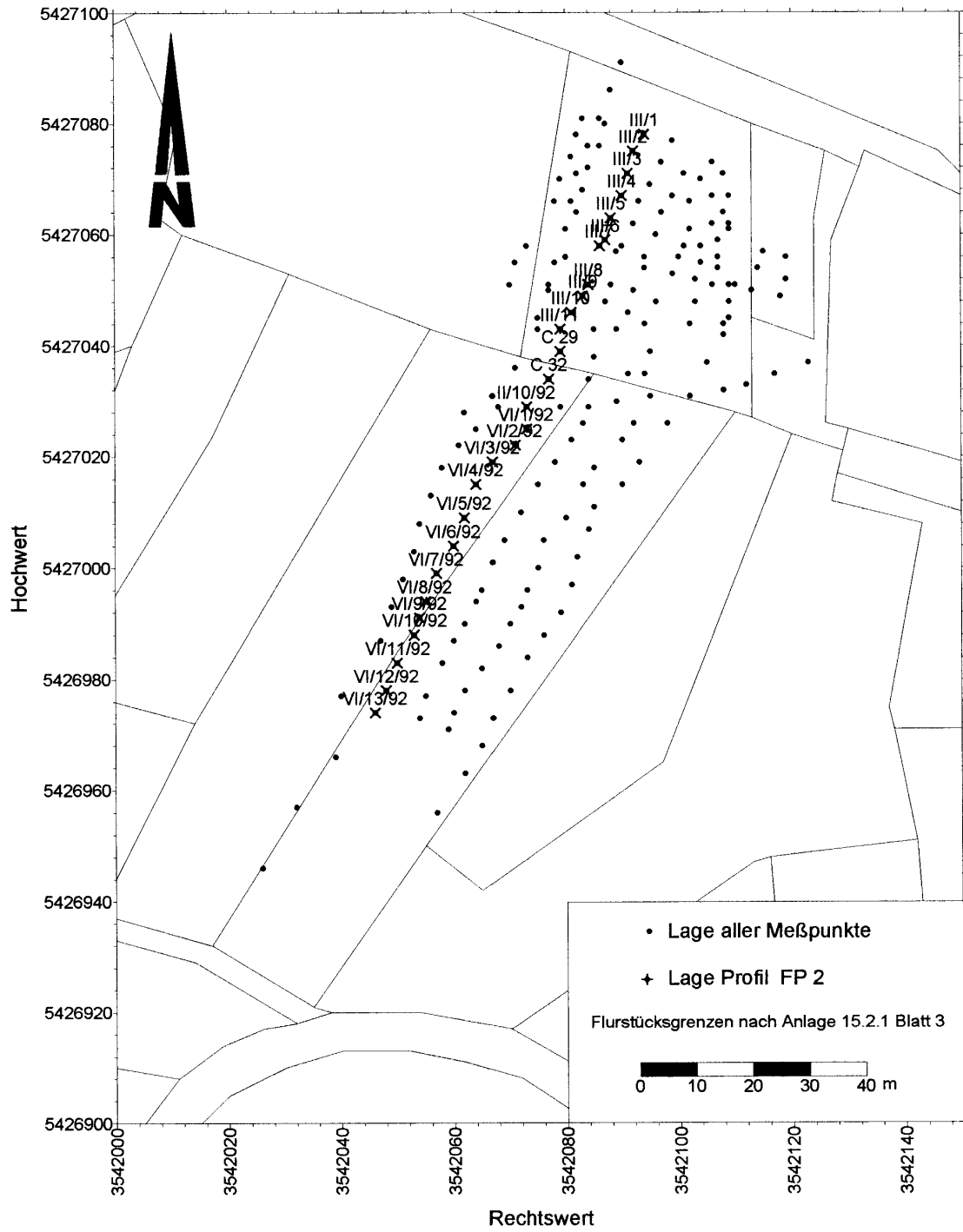


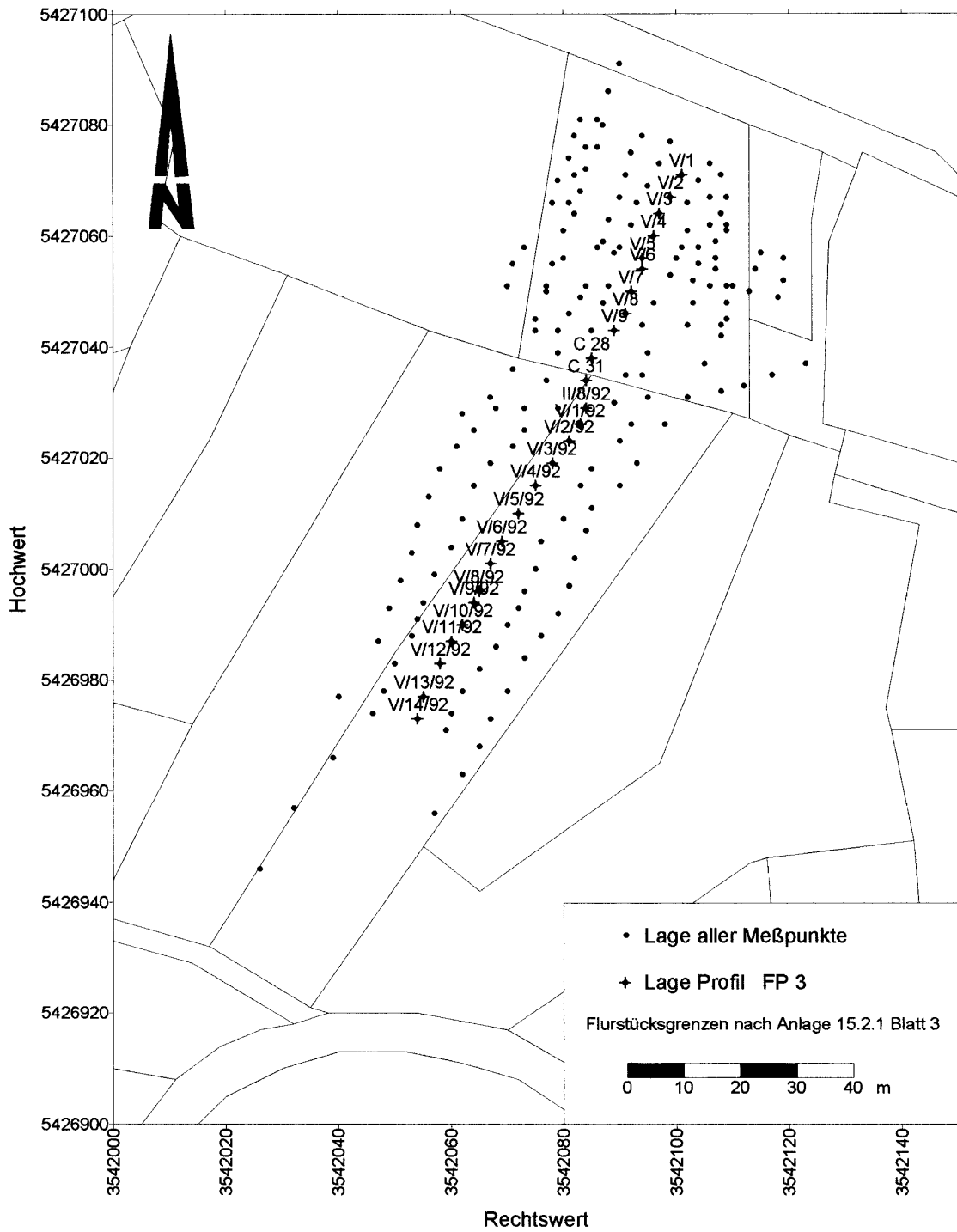


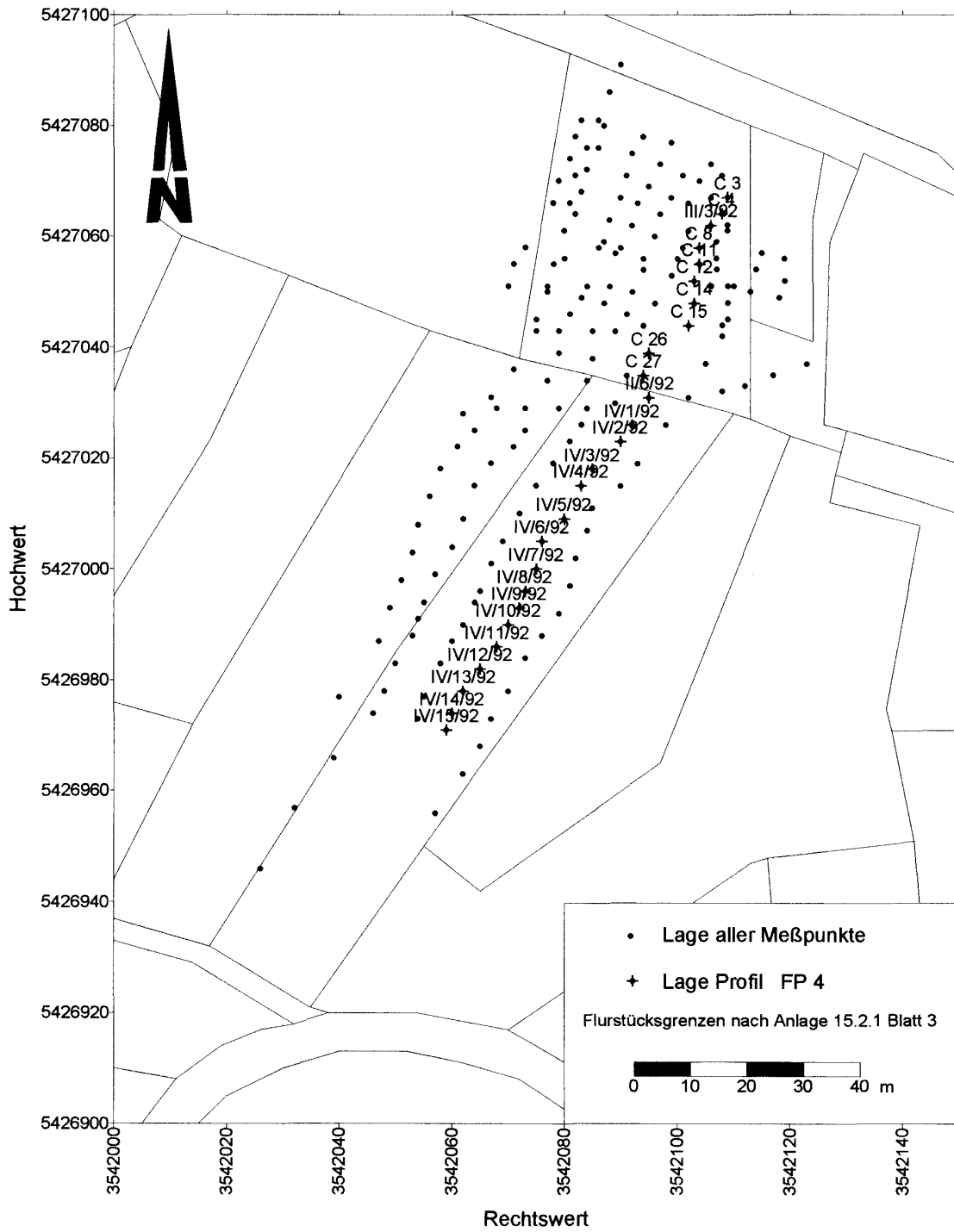


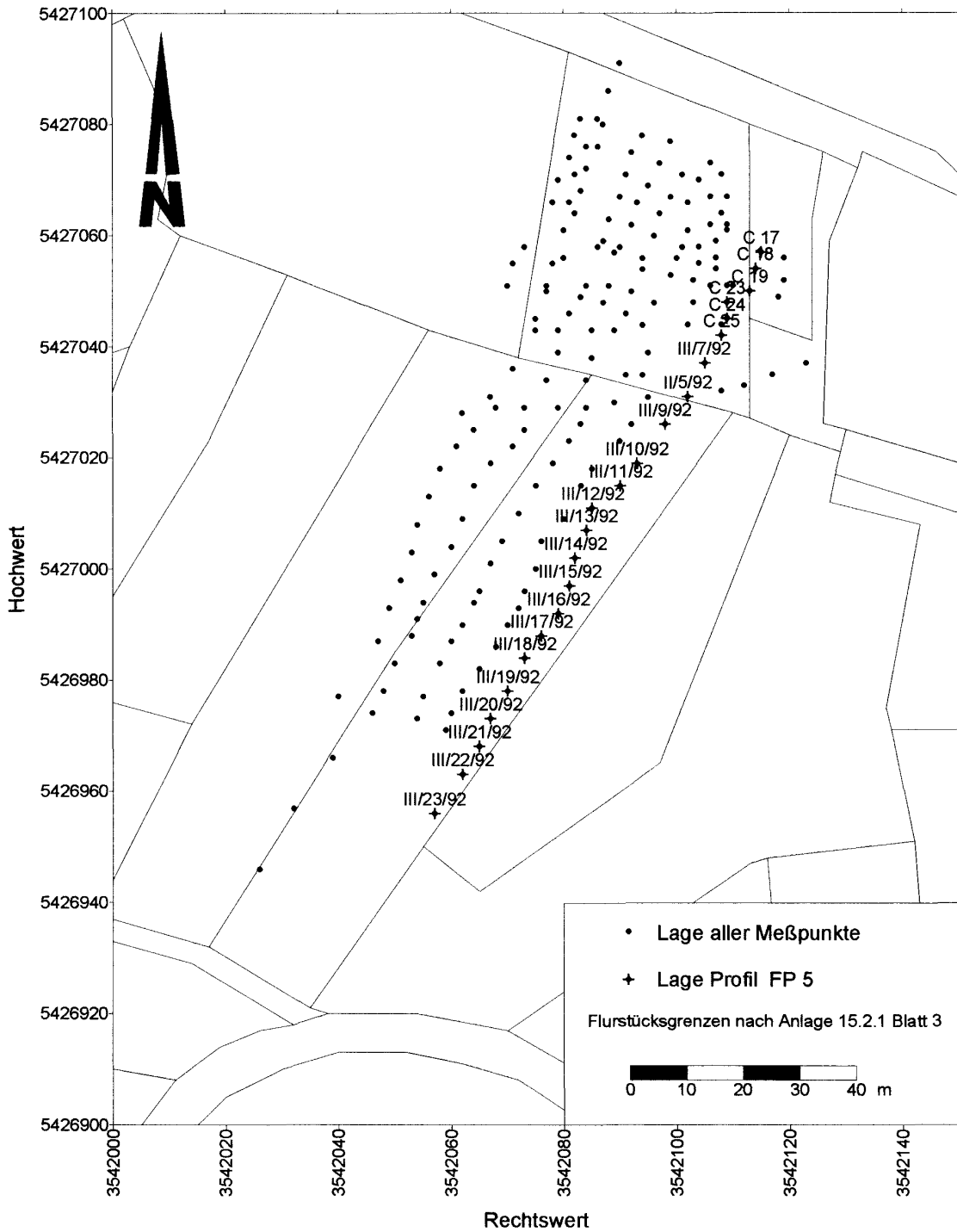


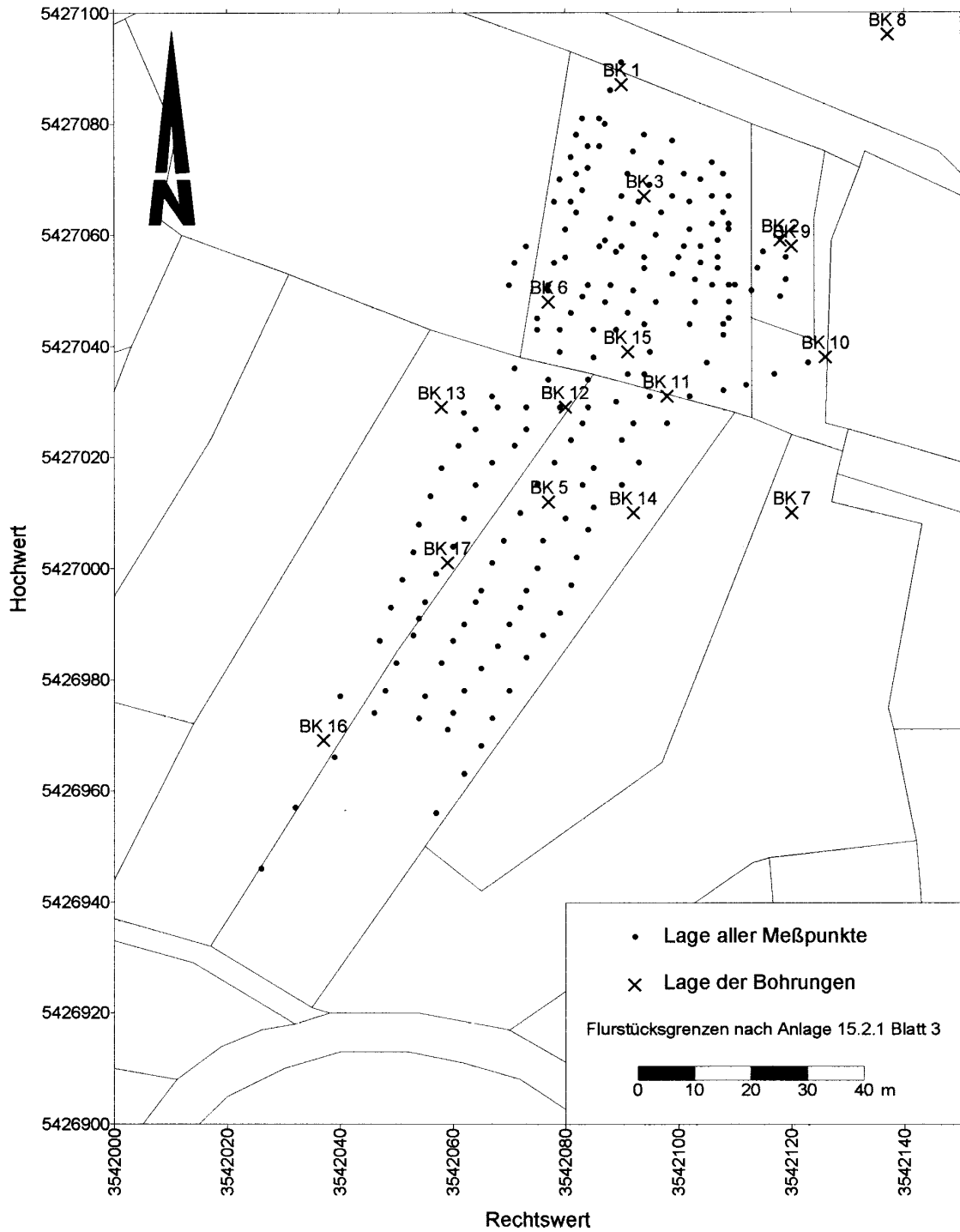


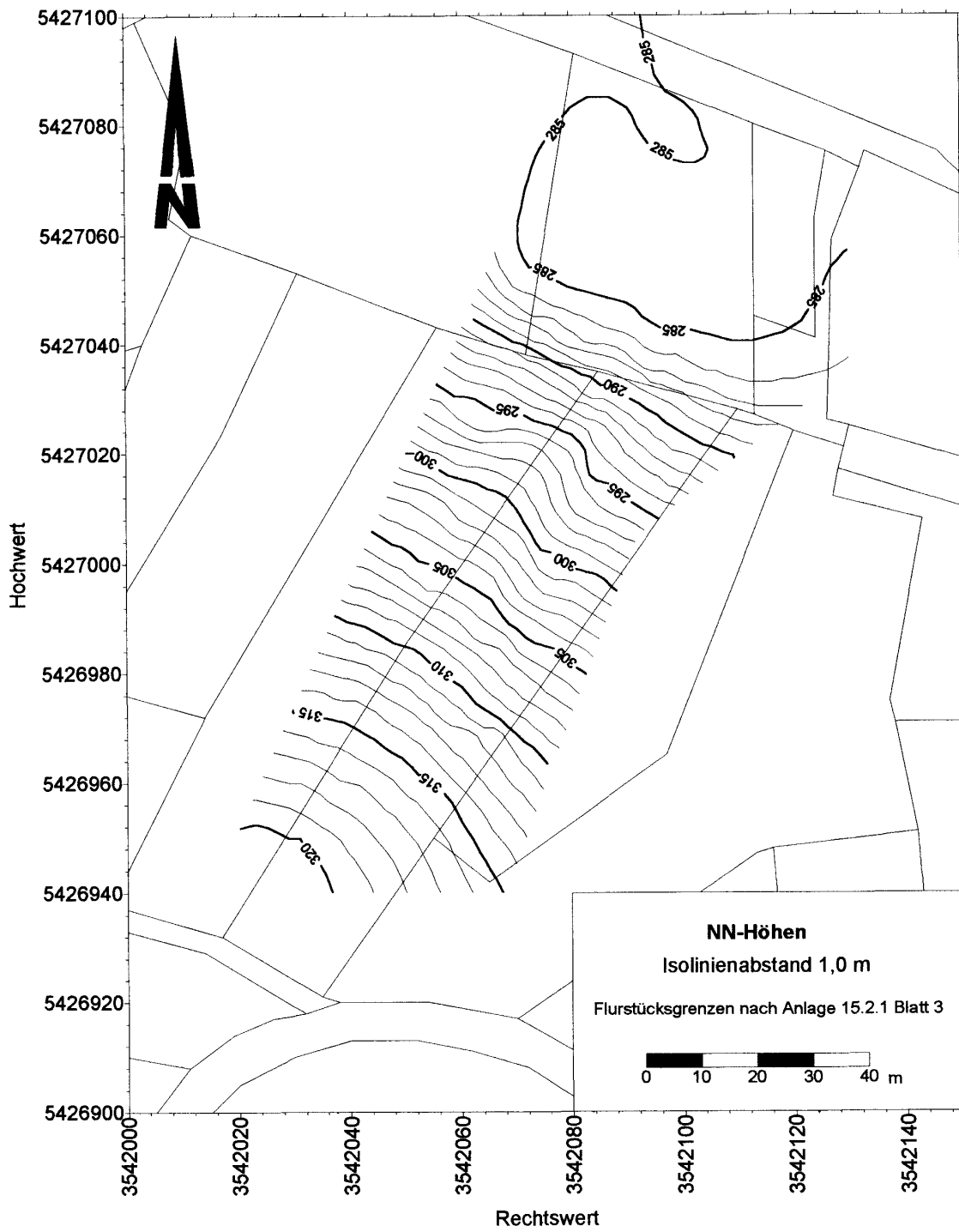


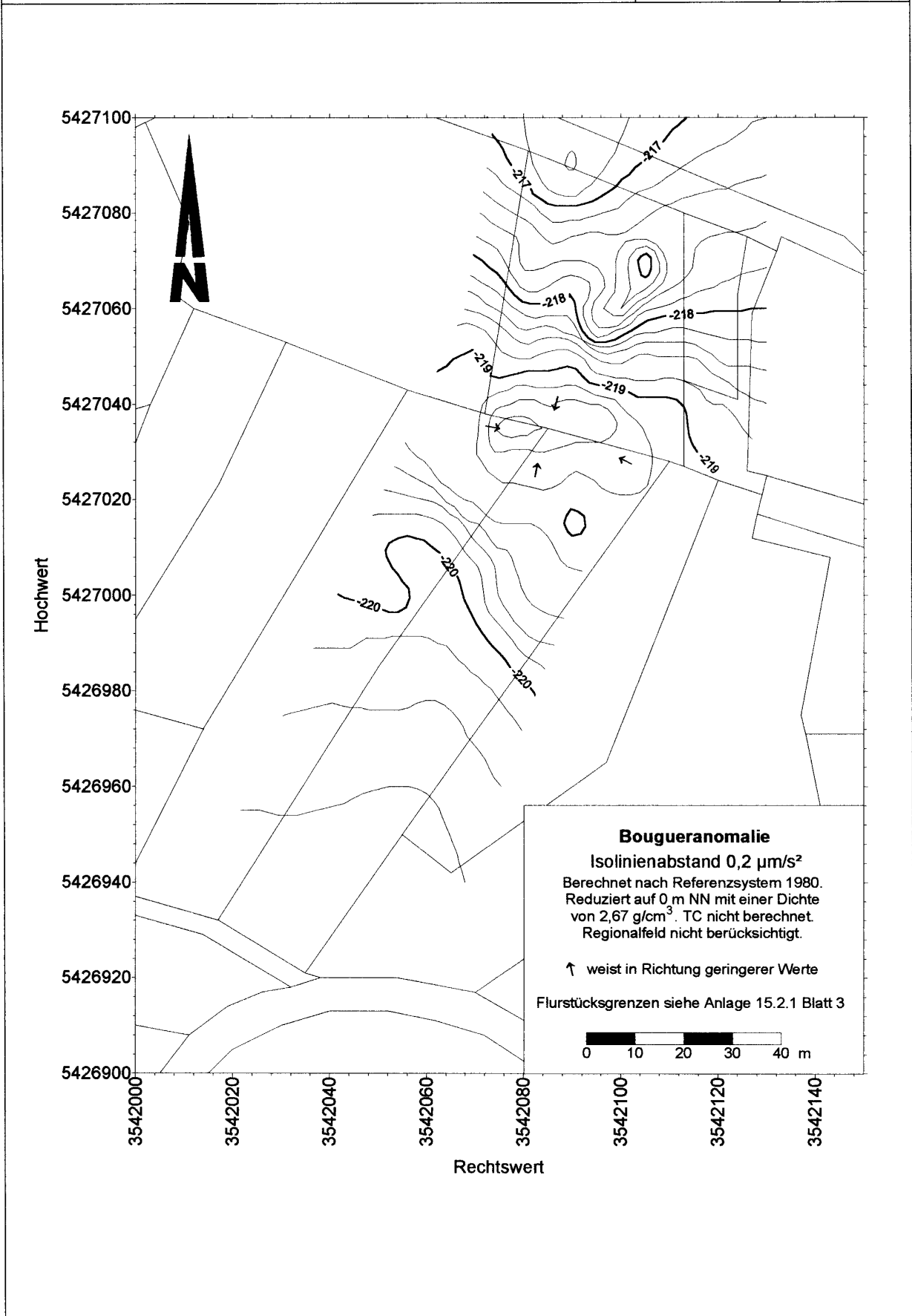


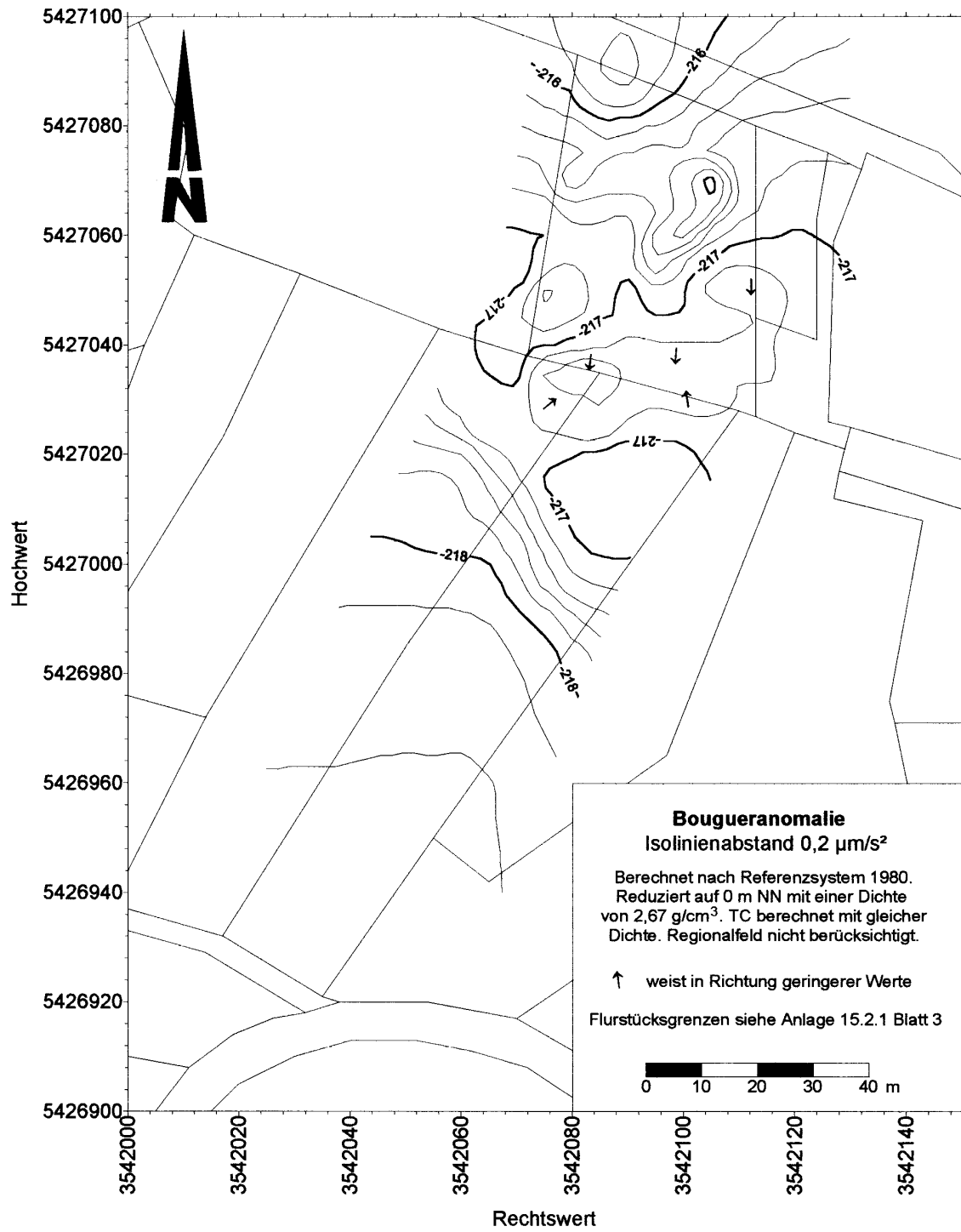


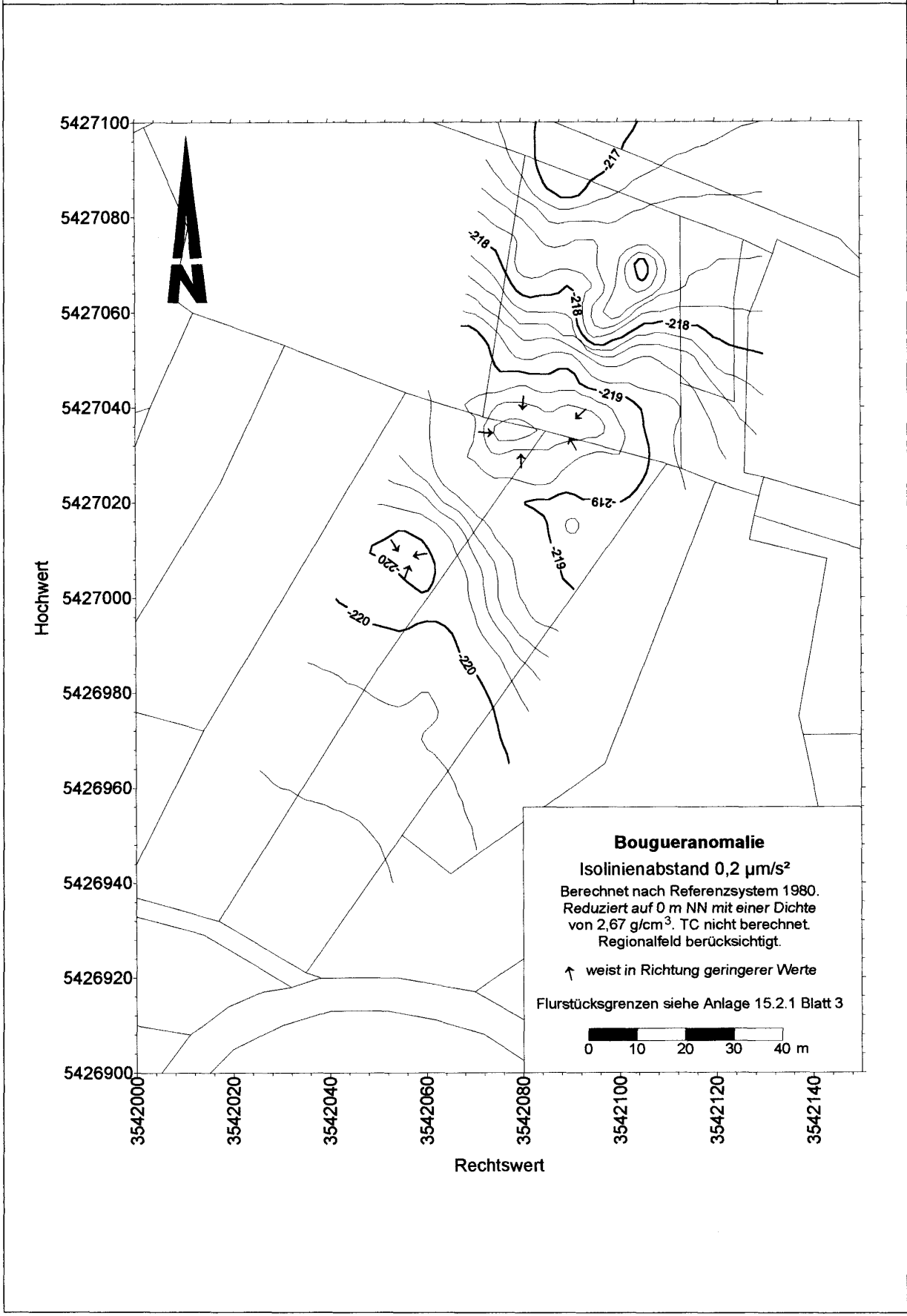


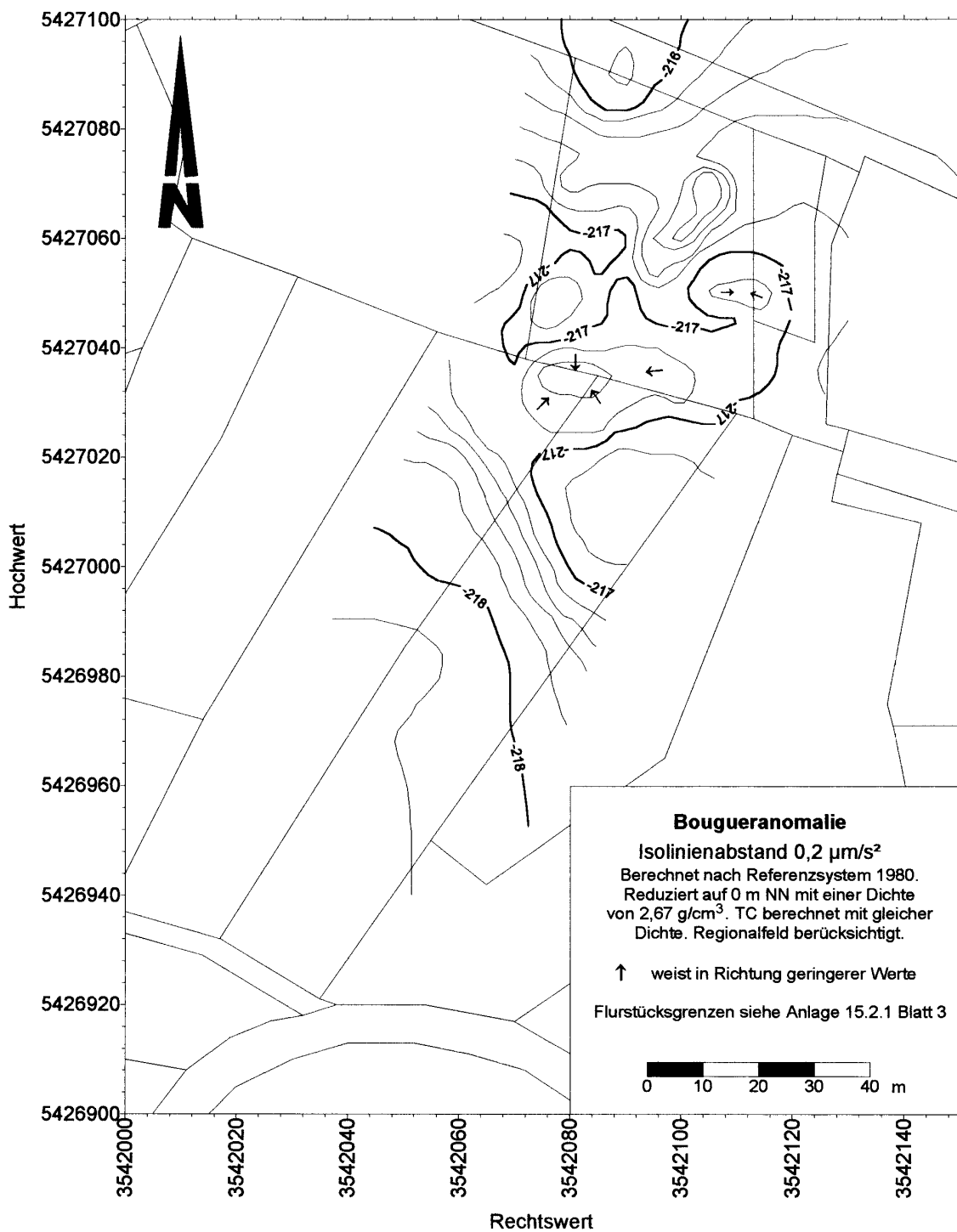


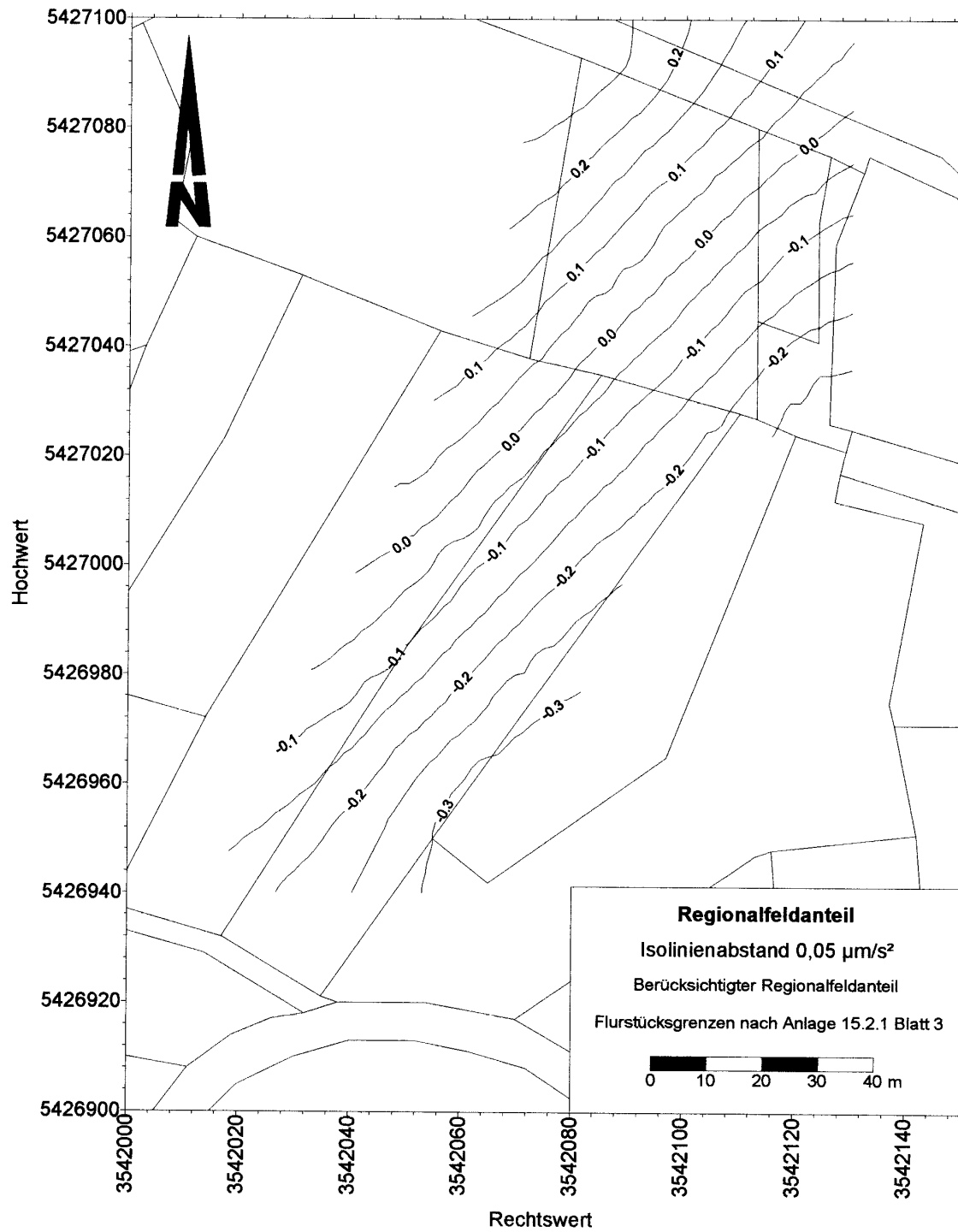


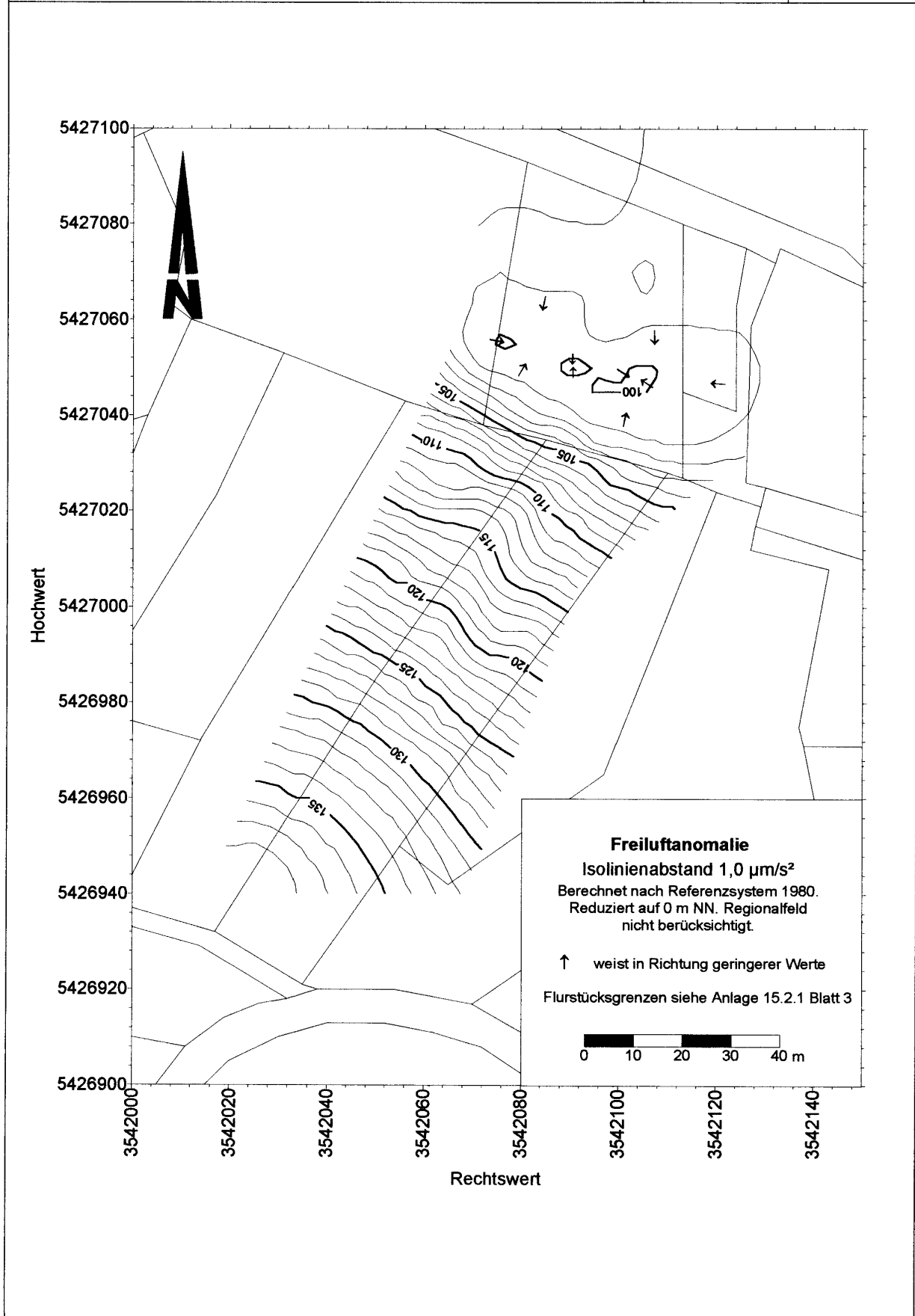


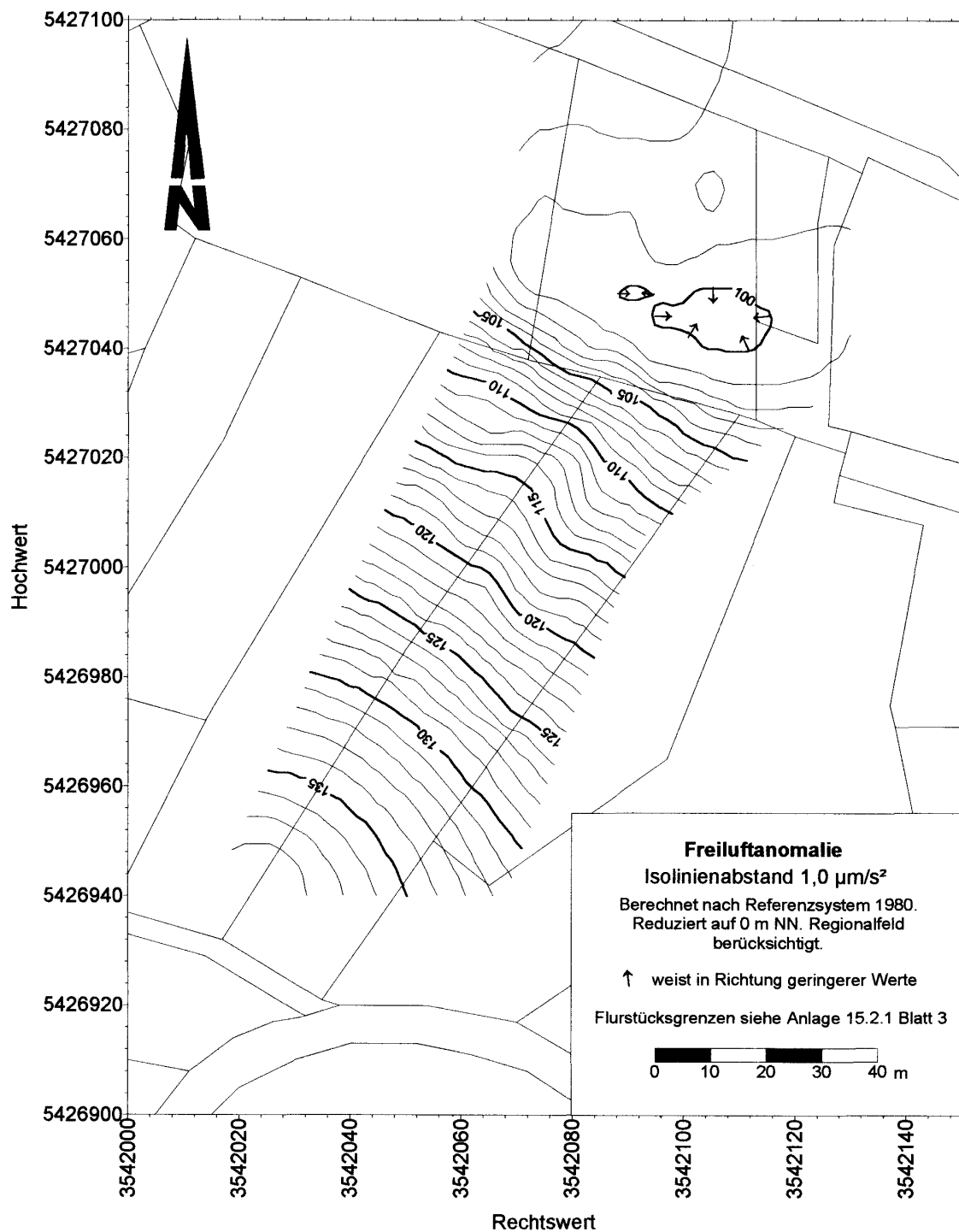


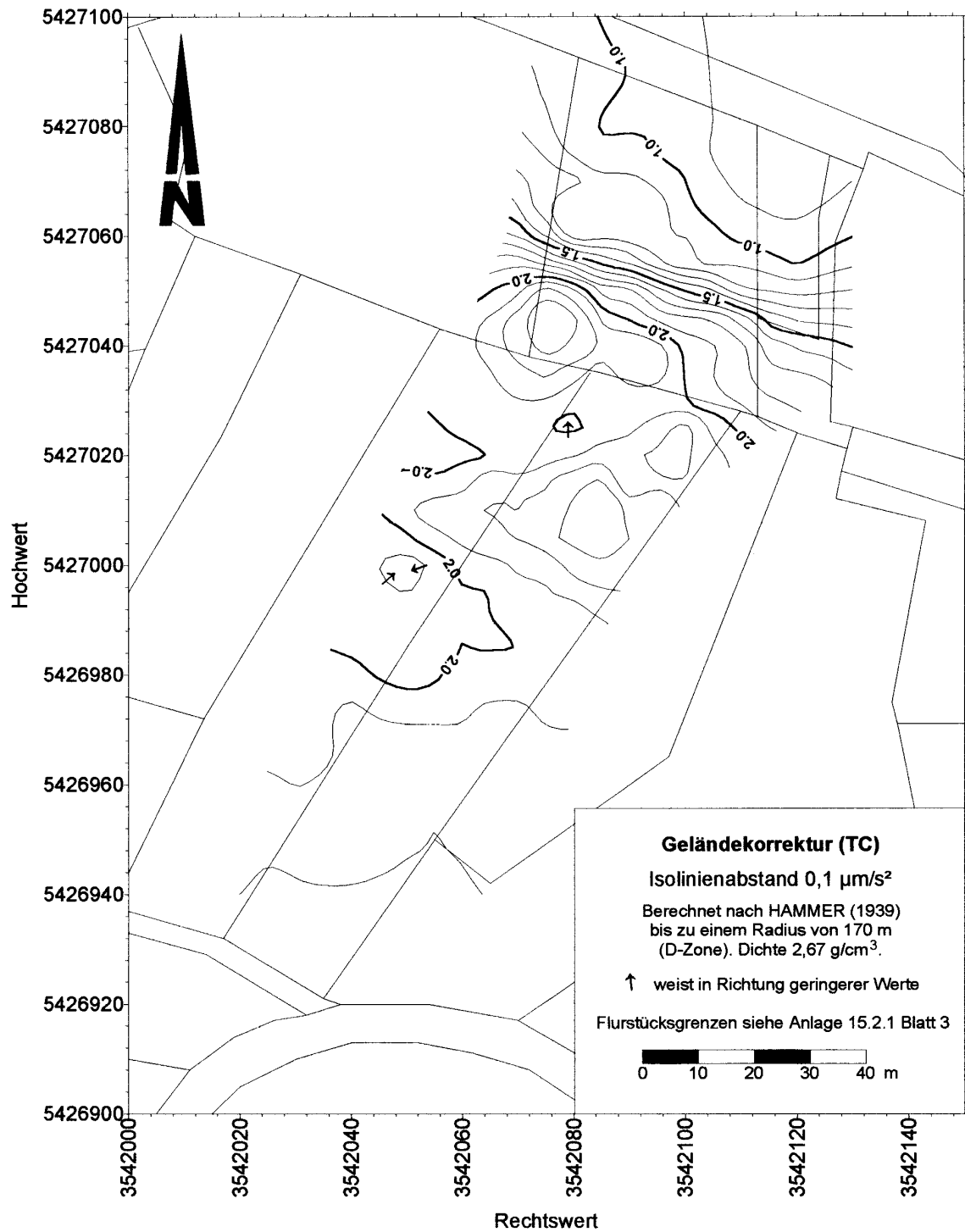


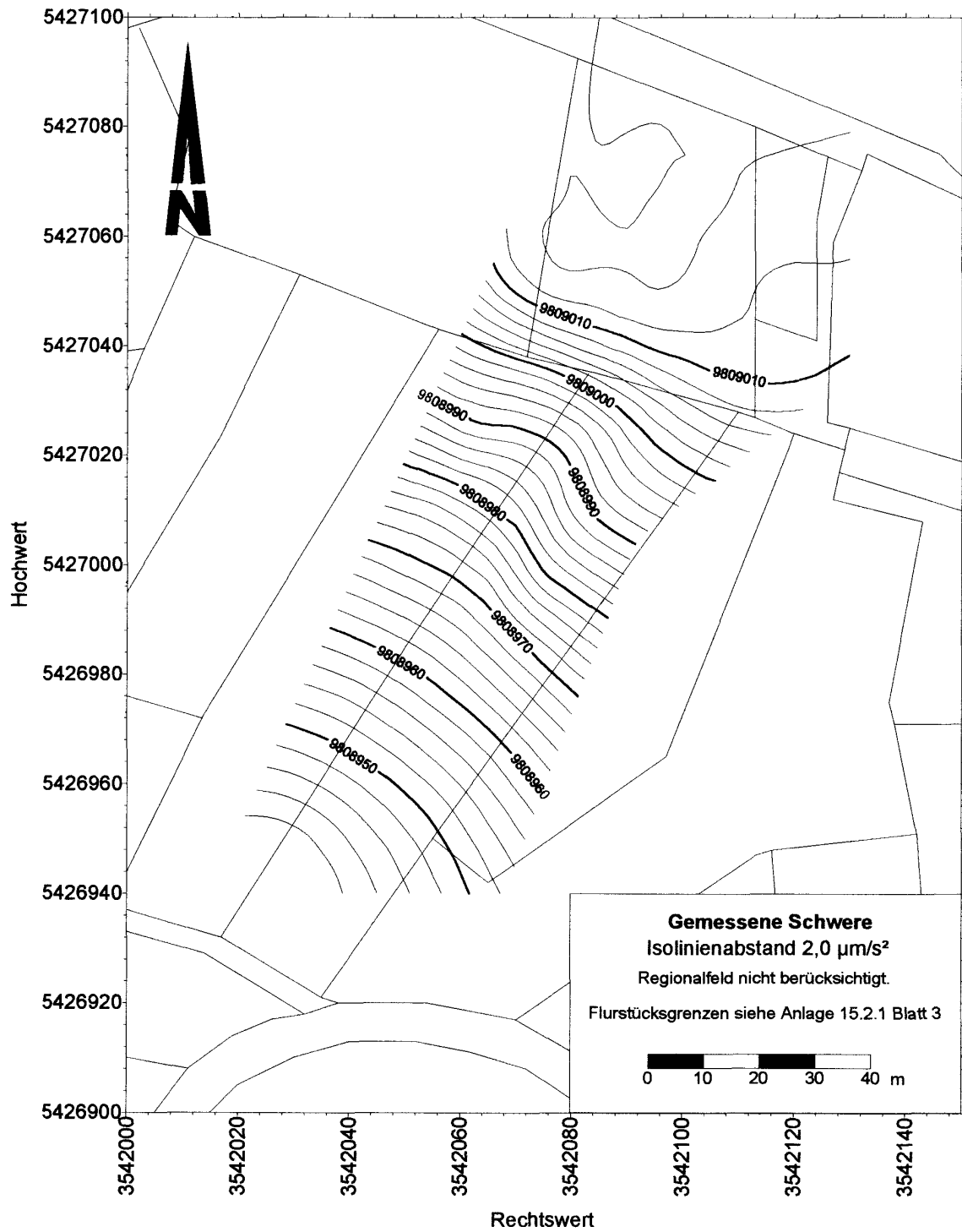


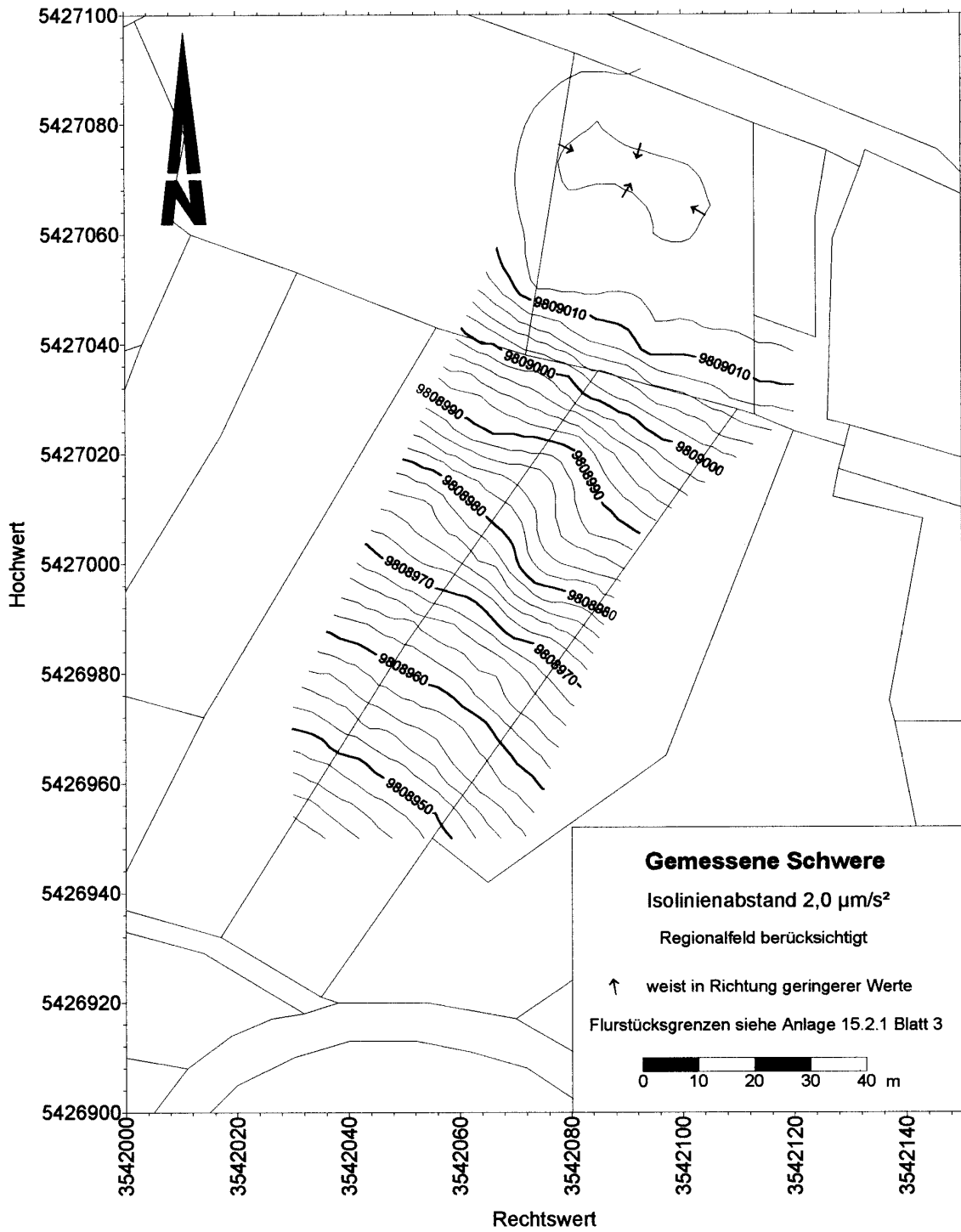


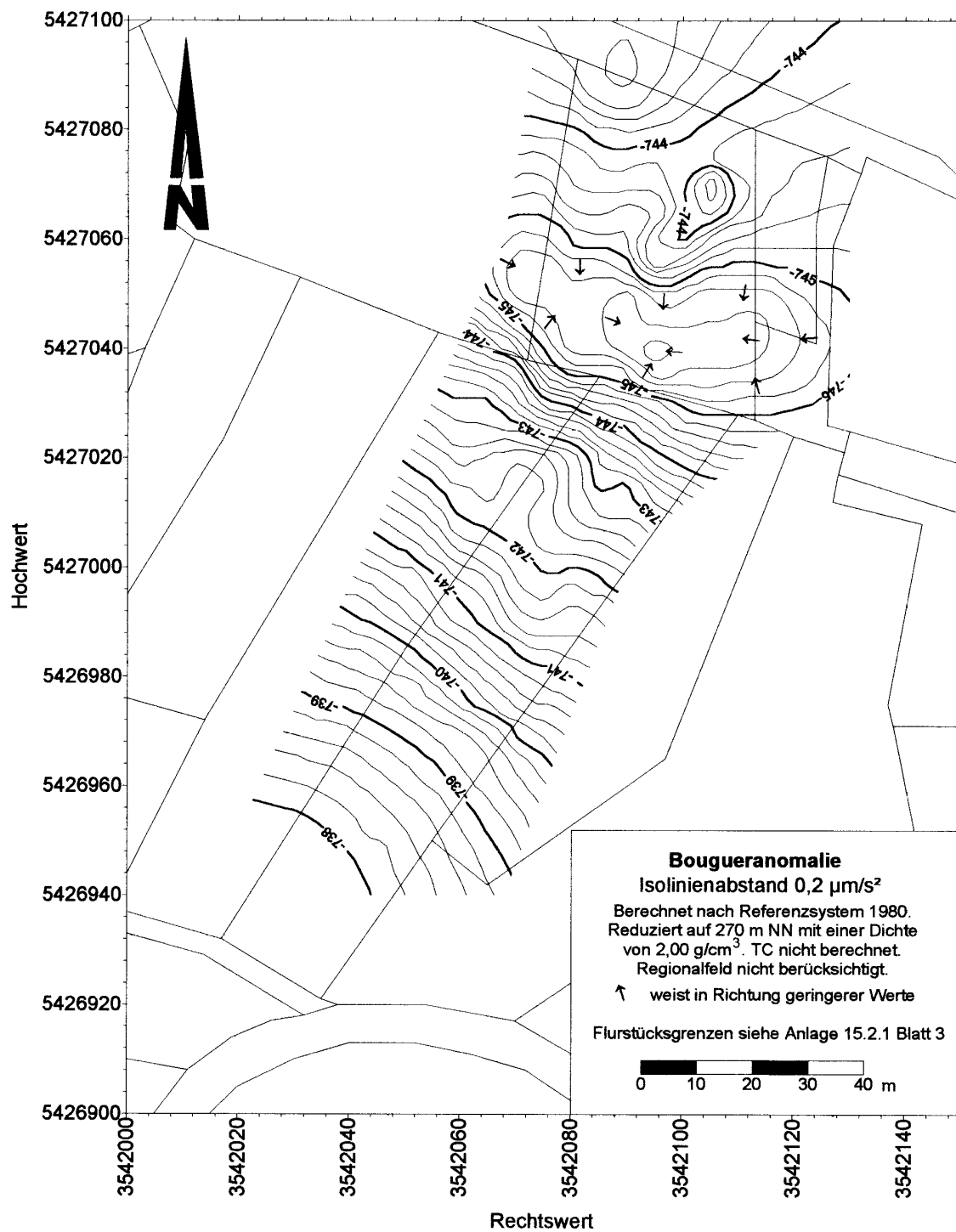




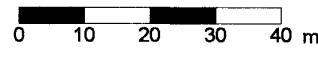


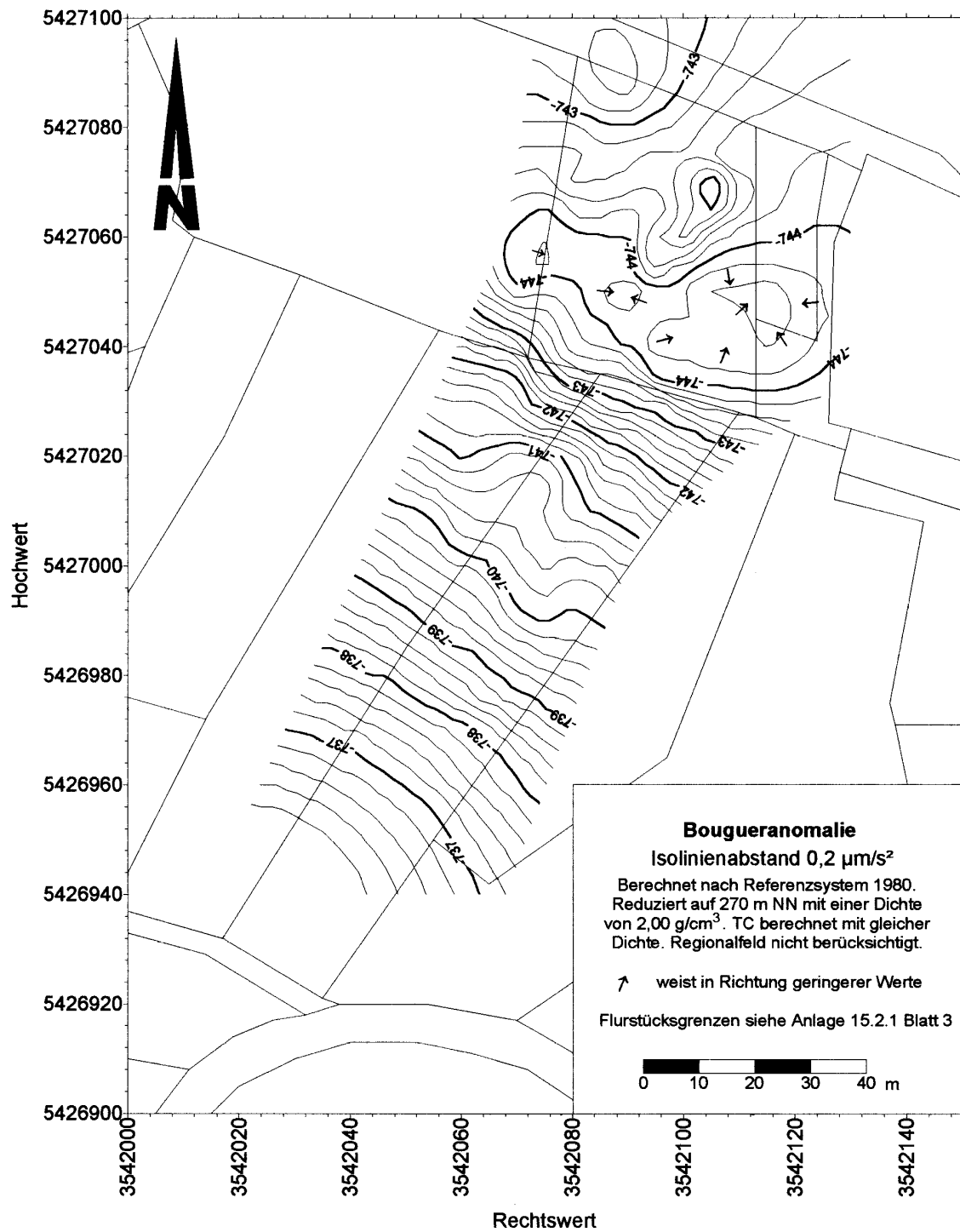


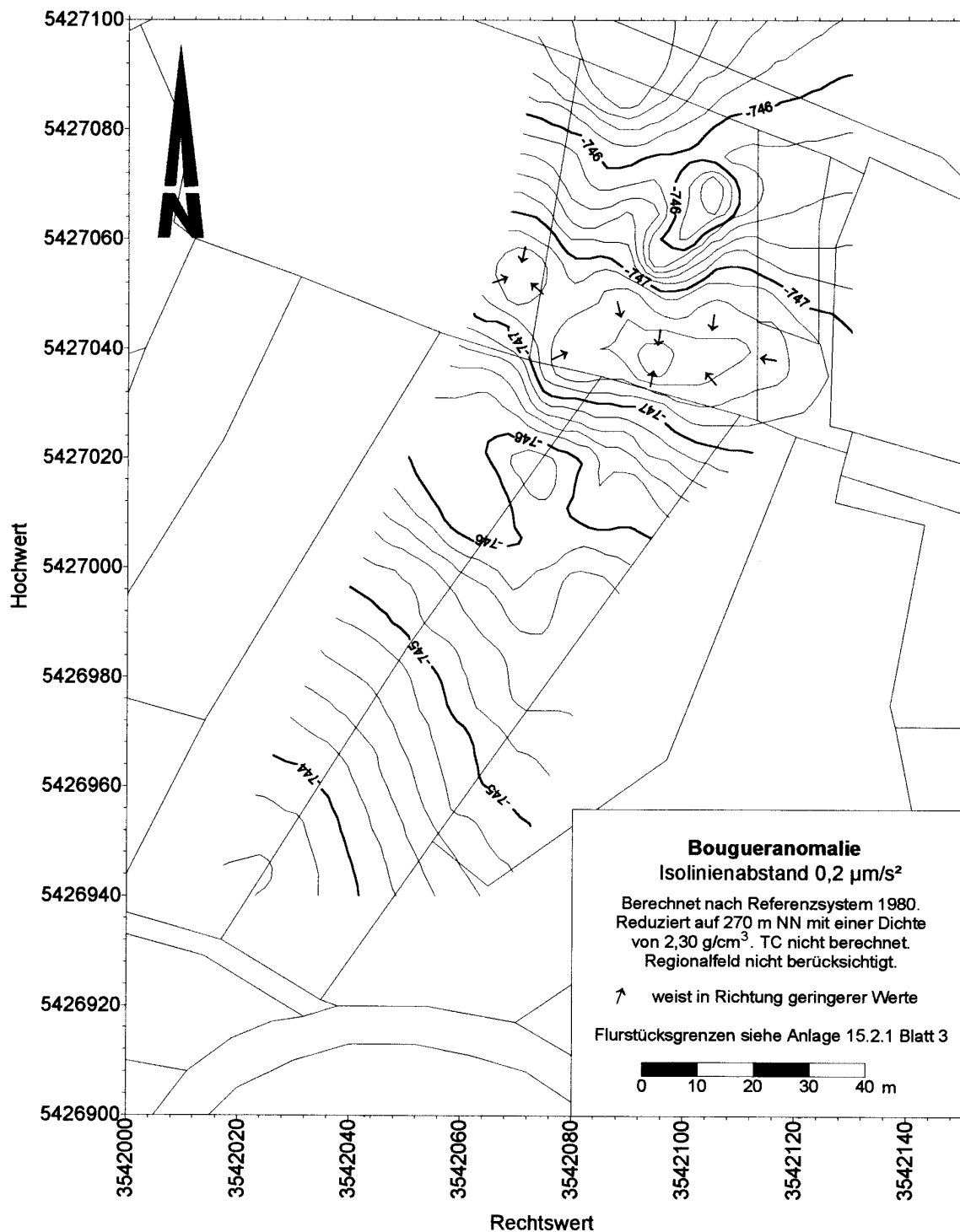


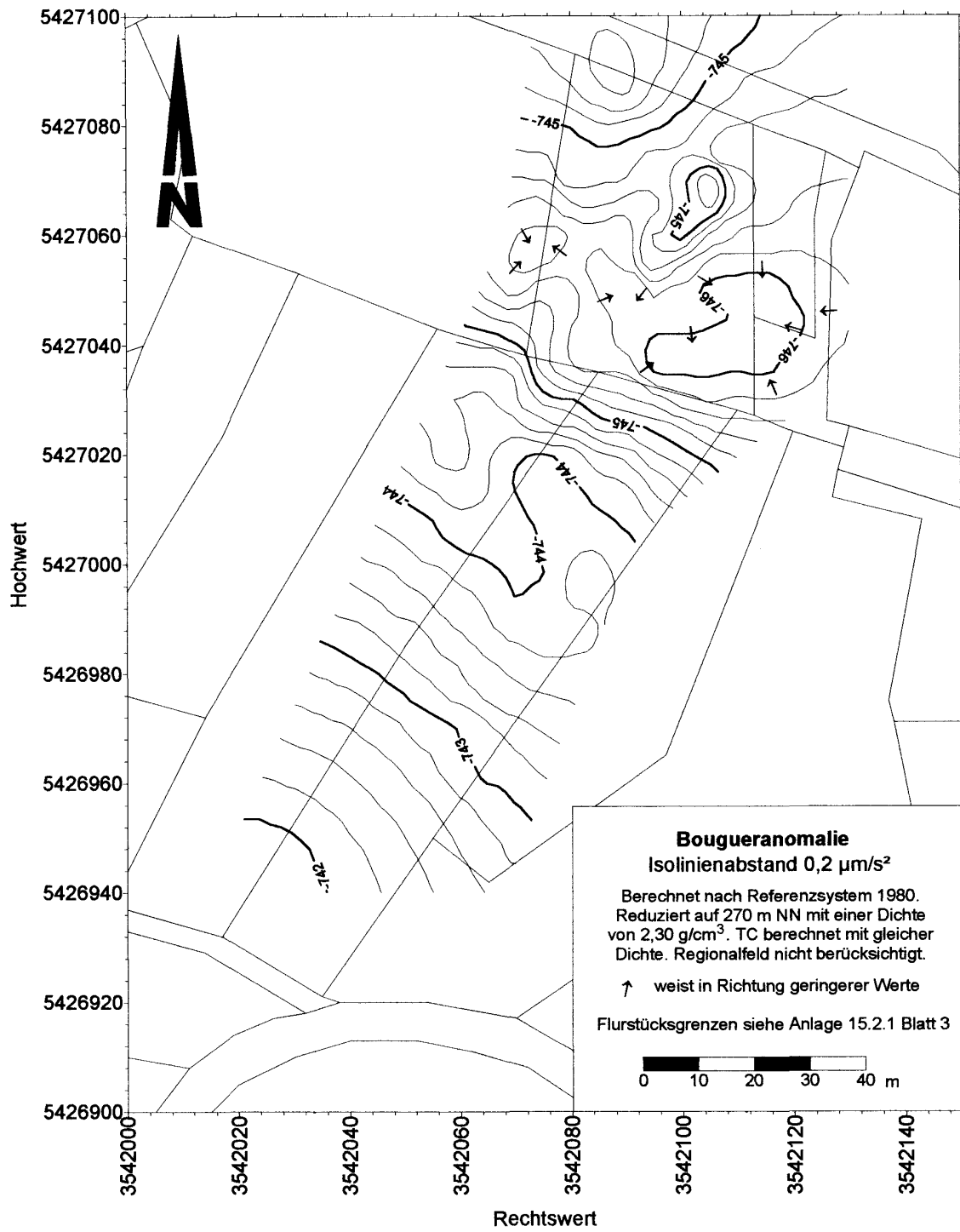


Bouguer-anomalie
Isolinienabstand $0,2 \mu\text{s}^2$
Berechnet nach Referenzsystem 1980.
Reduziert auf 270 m NN mit einer Dichte von $2,00 \text{ g/cm}^3$. TC nicht berechnet.
Regionalfeld nicht berücksichtigt.
↑ weist in Richtung geringerer Werte
Flurstücksgrenzen siehe Anlage 15.2.1 Blatt 3









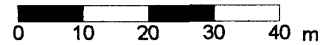
Bougueranomalie

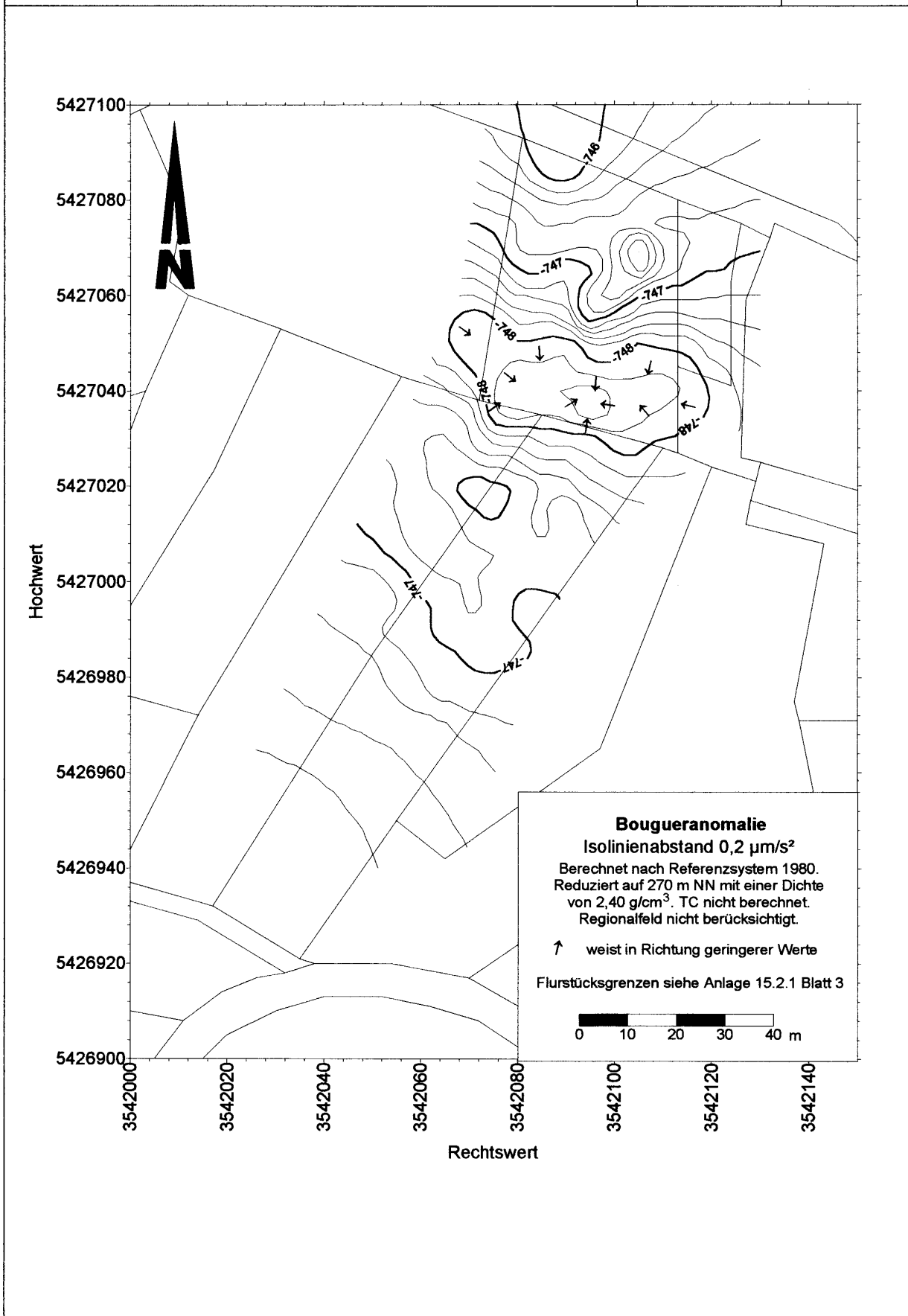
Isolinienabstand 0,2 $\mu\text{m/s}^2$

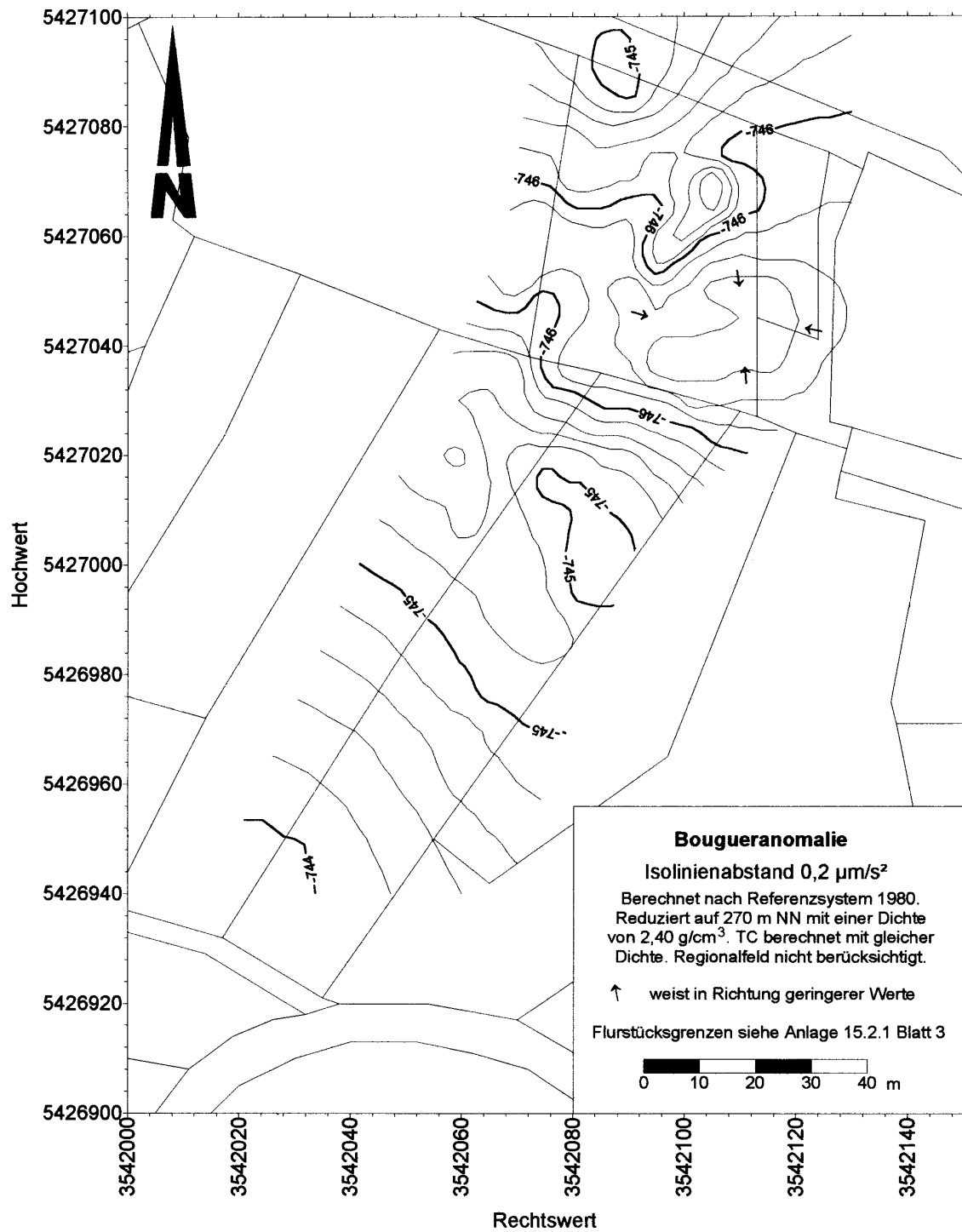
Berechnet nach Referenzsystem 1980.
 Reduziert auf 270 m NN mit einer Dichte
 von 2,30 g/cm^3 . TC berechnet mit gleicher
 Dichte. Regionalfeld nicht berücksichtigt.

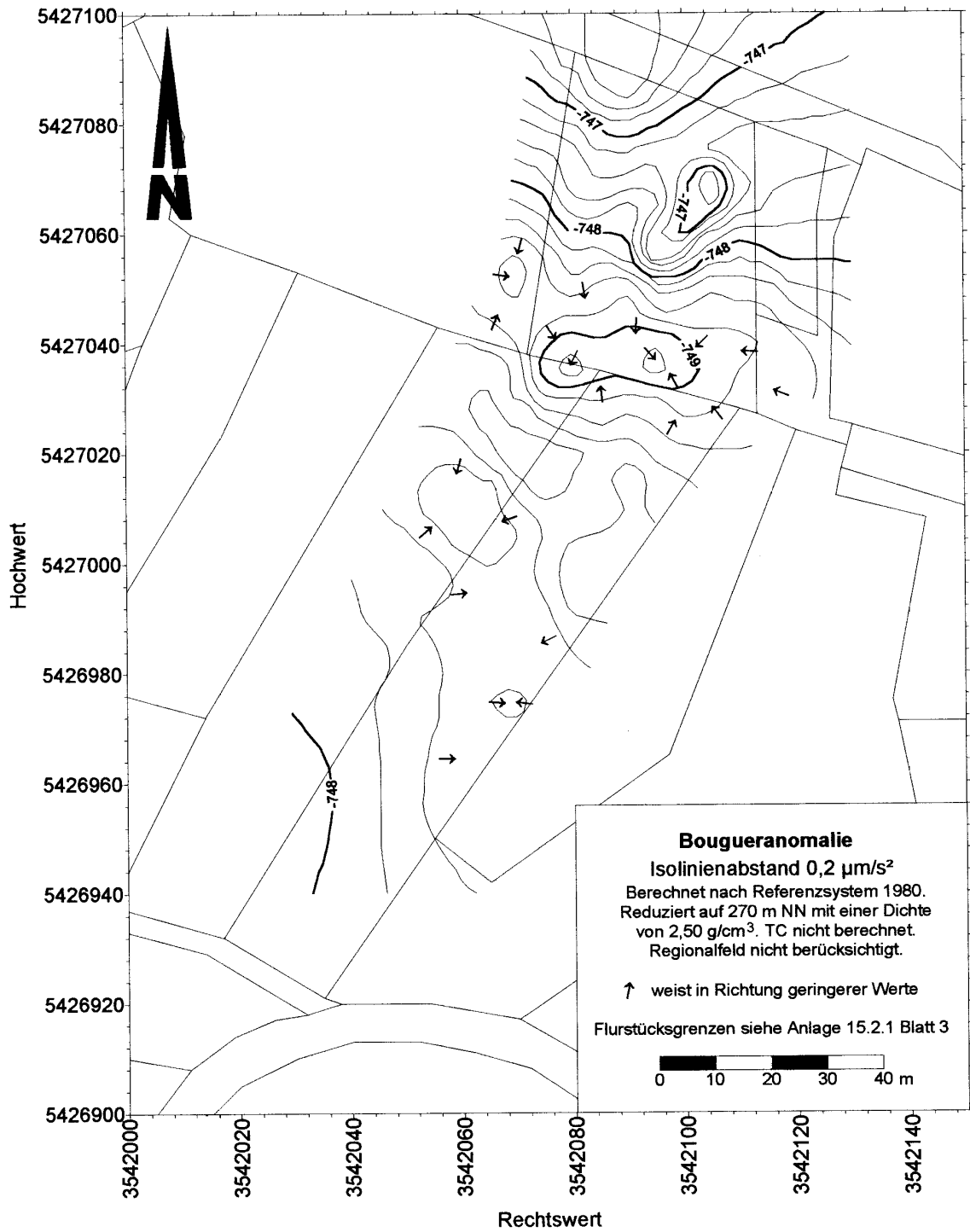
↑ weist in Richtung geringerer Werte

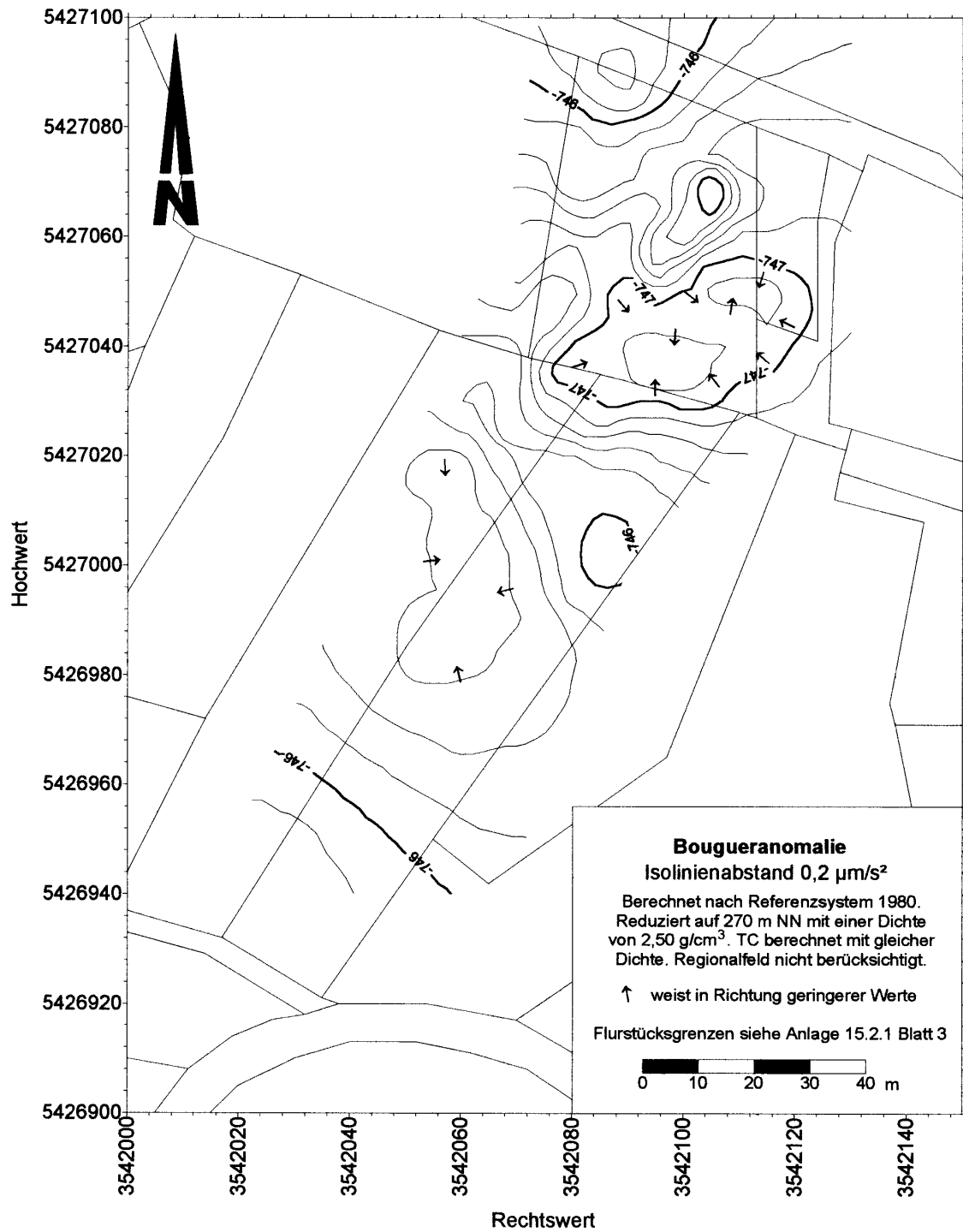
Flurstücksgrenzen siehe Anlage 15.2.1 Blatt 3

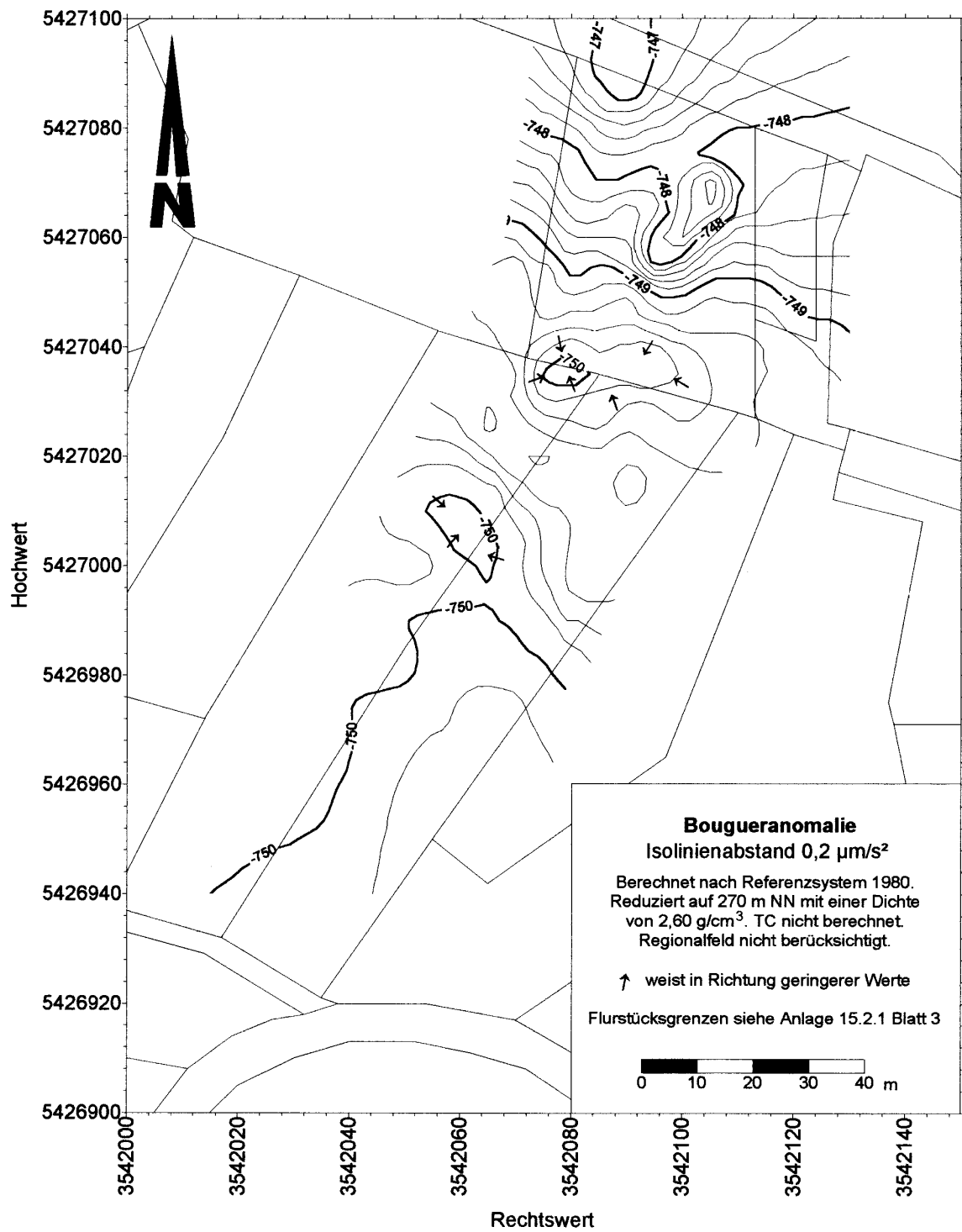


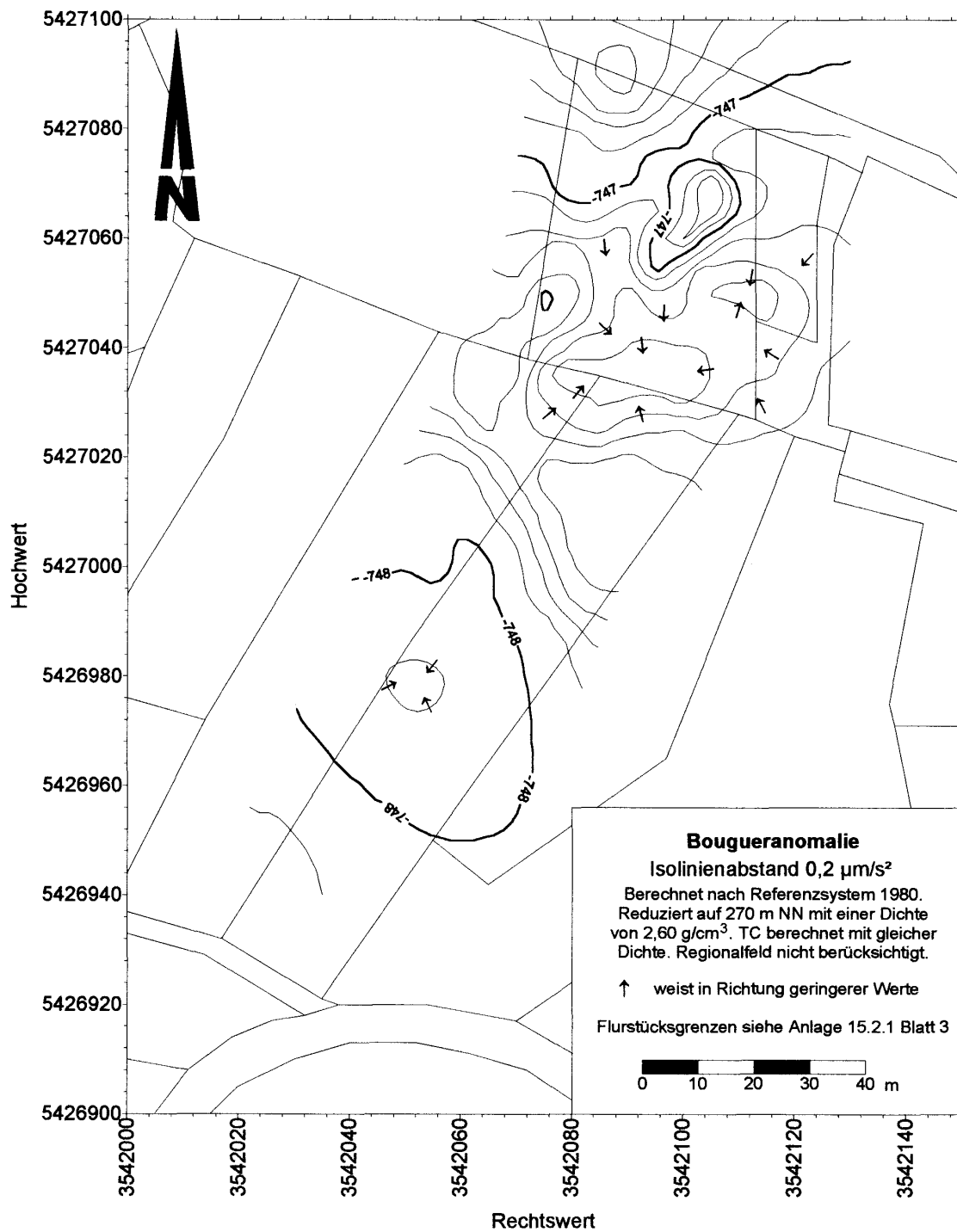


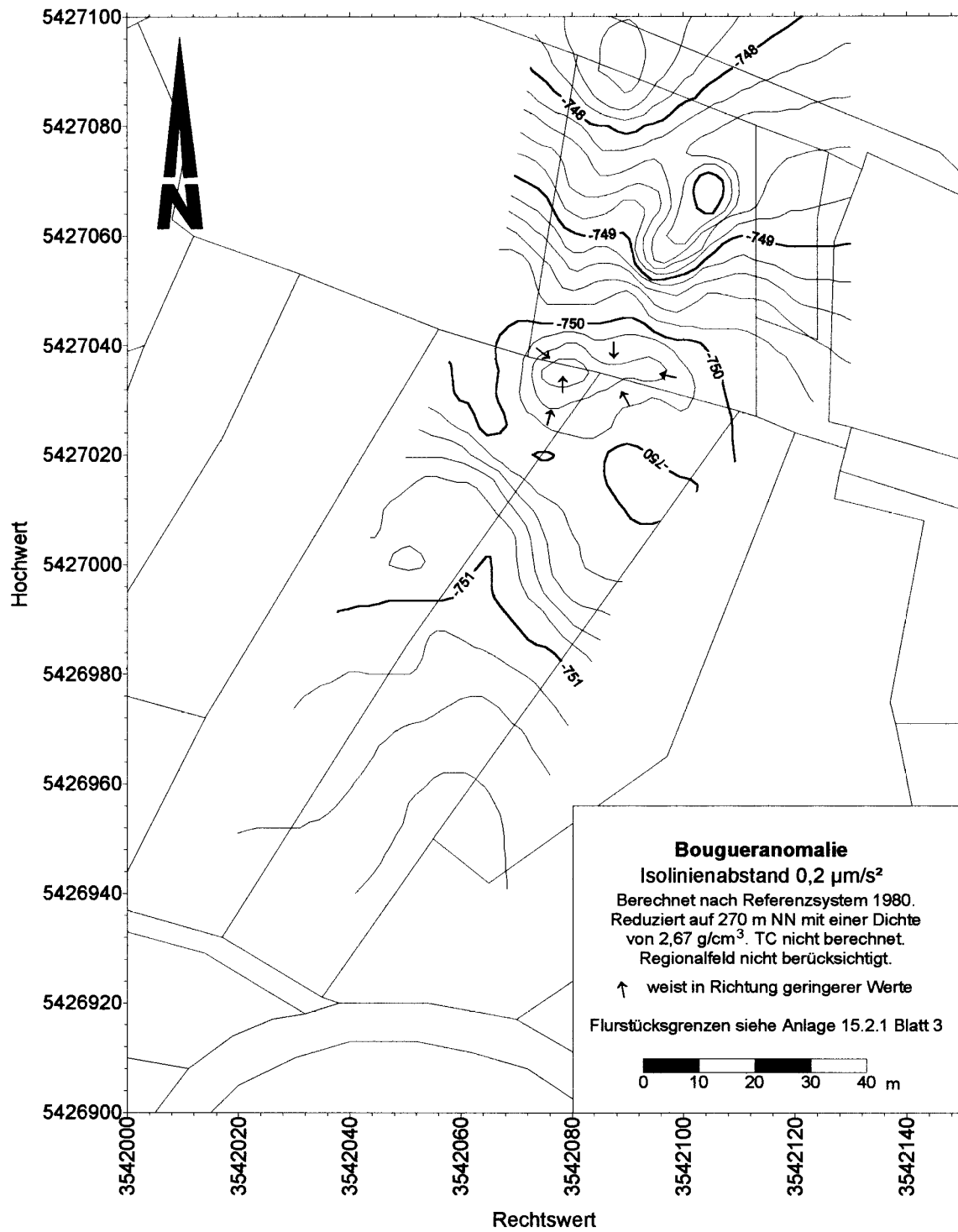


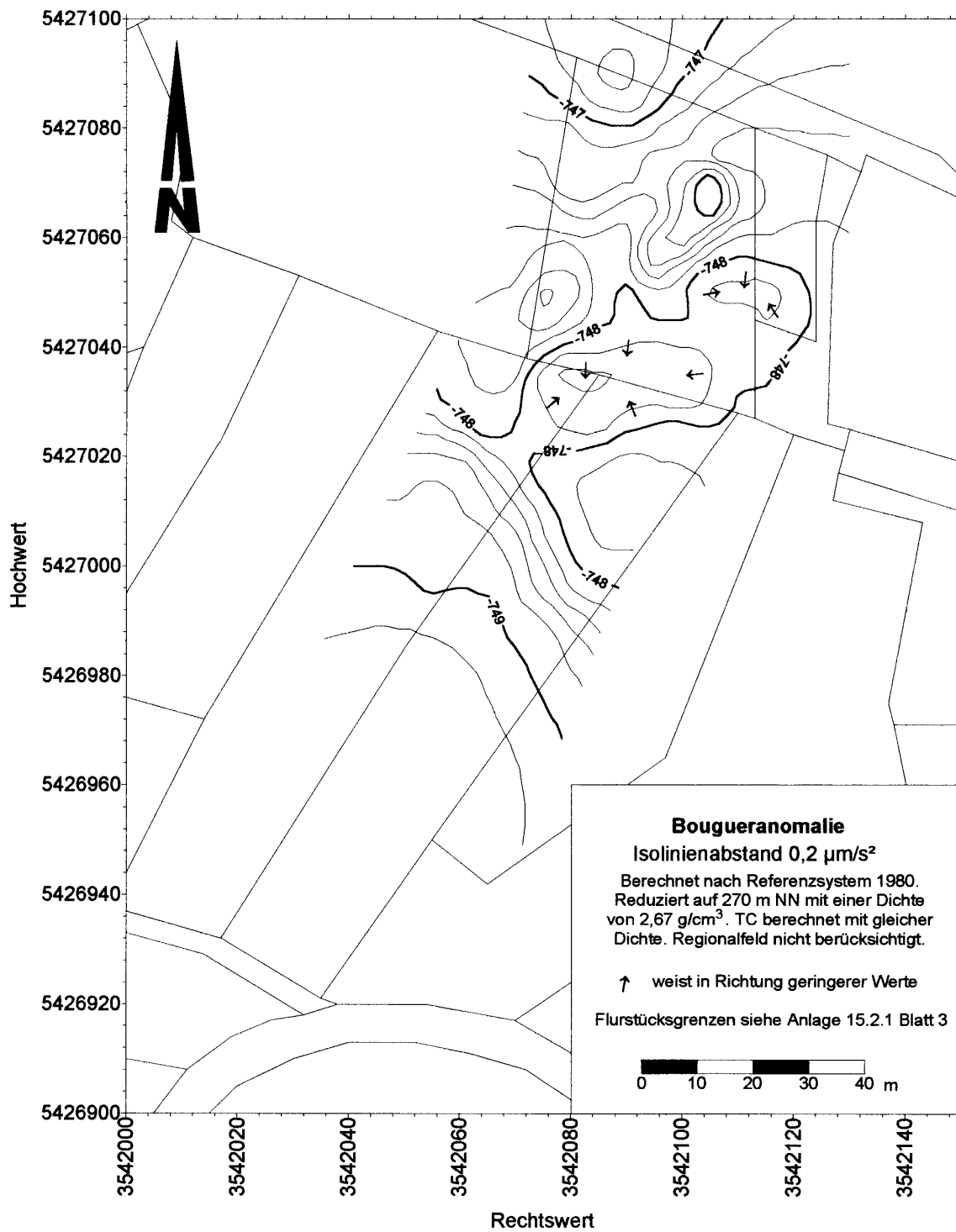


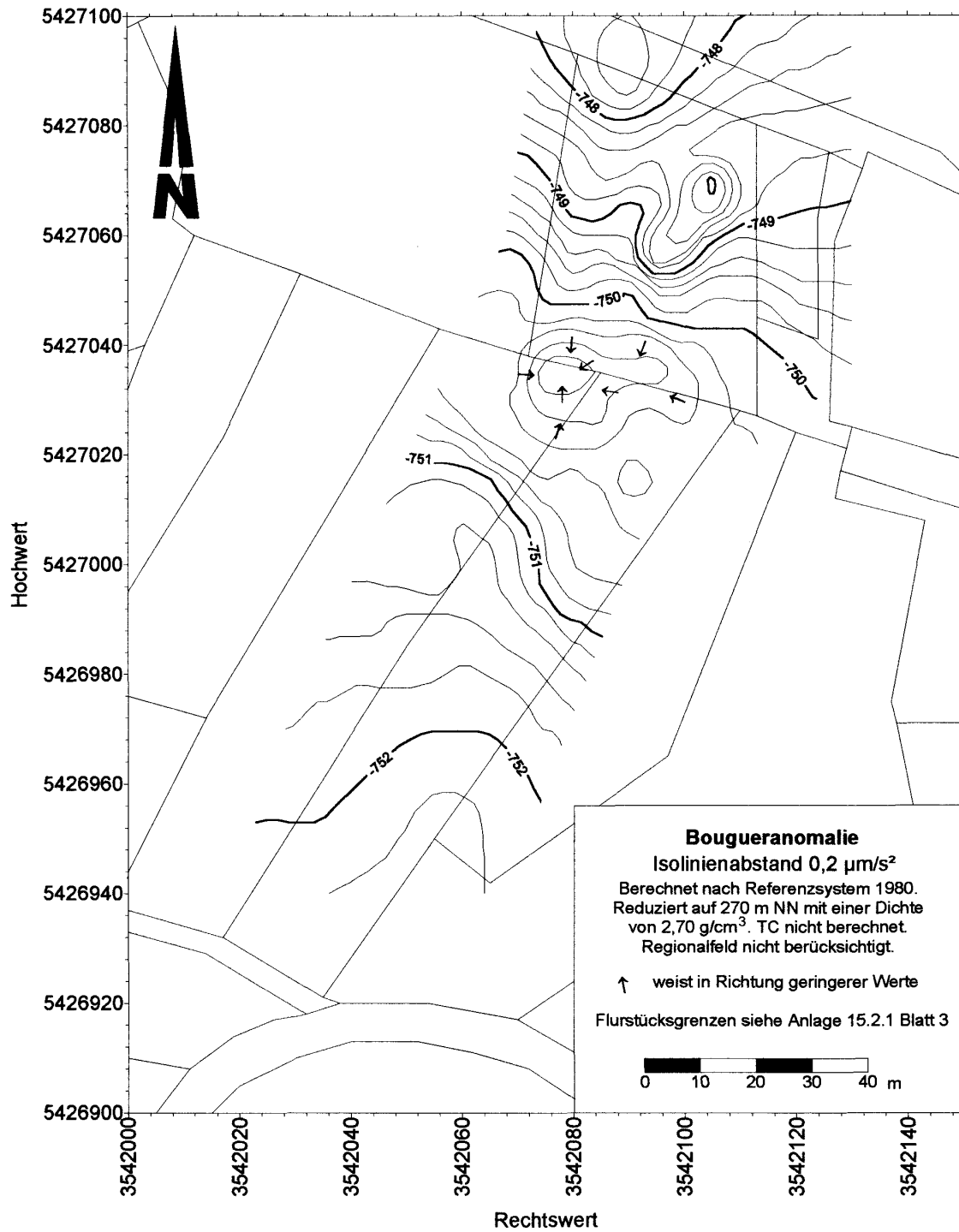


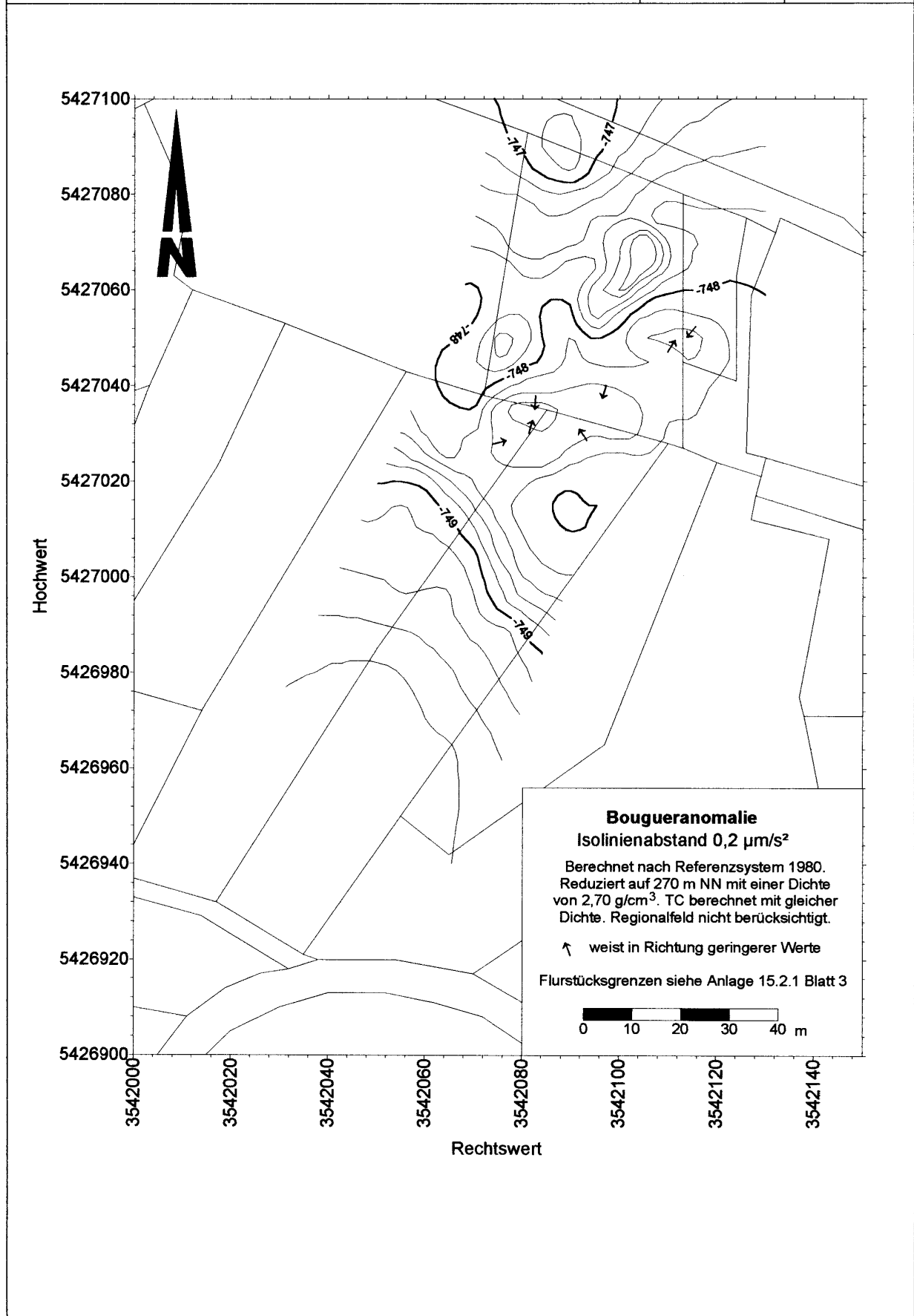


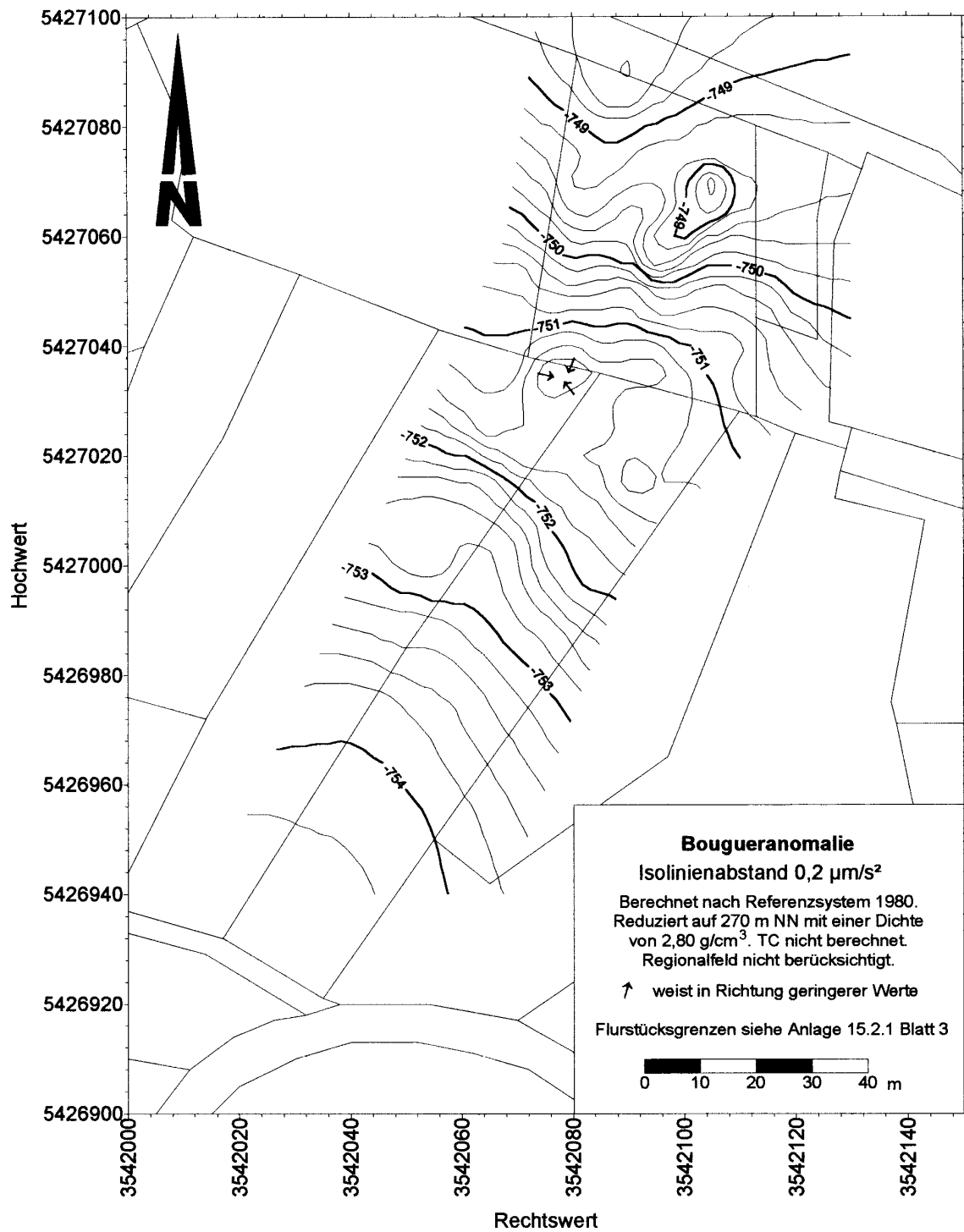


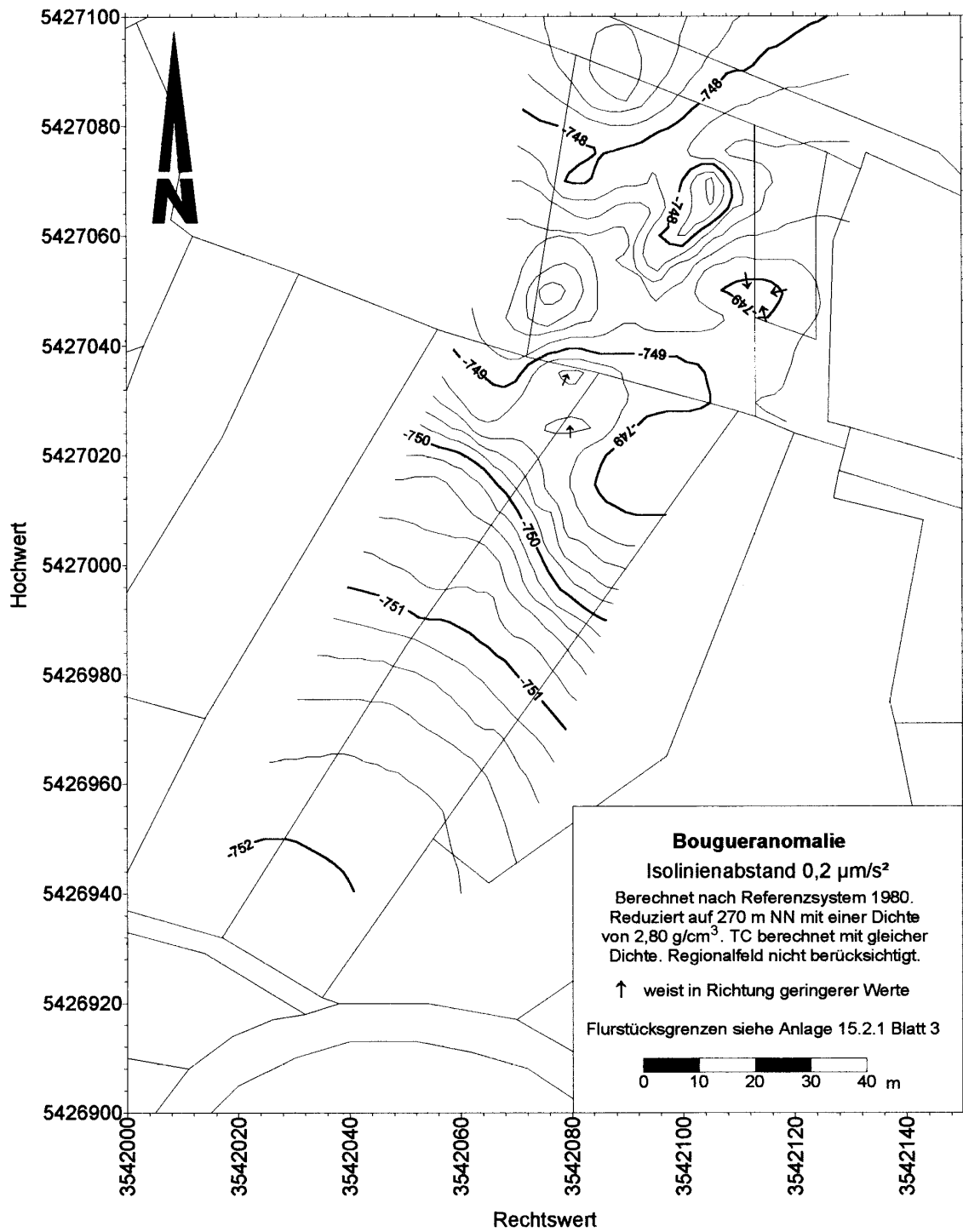


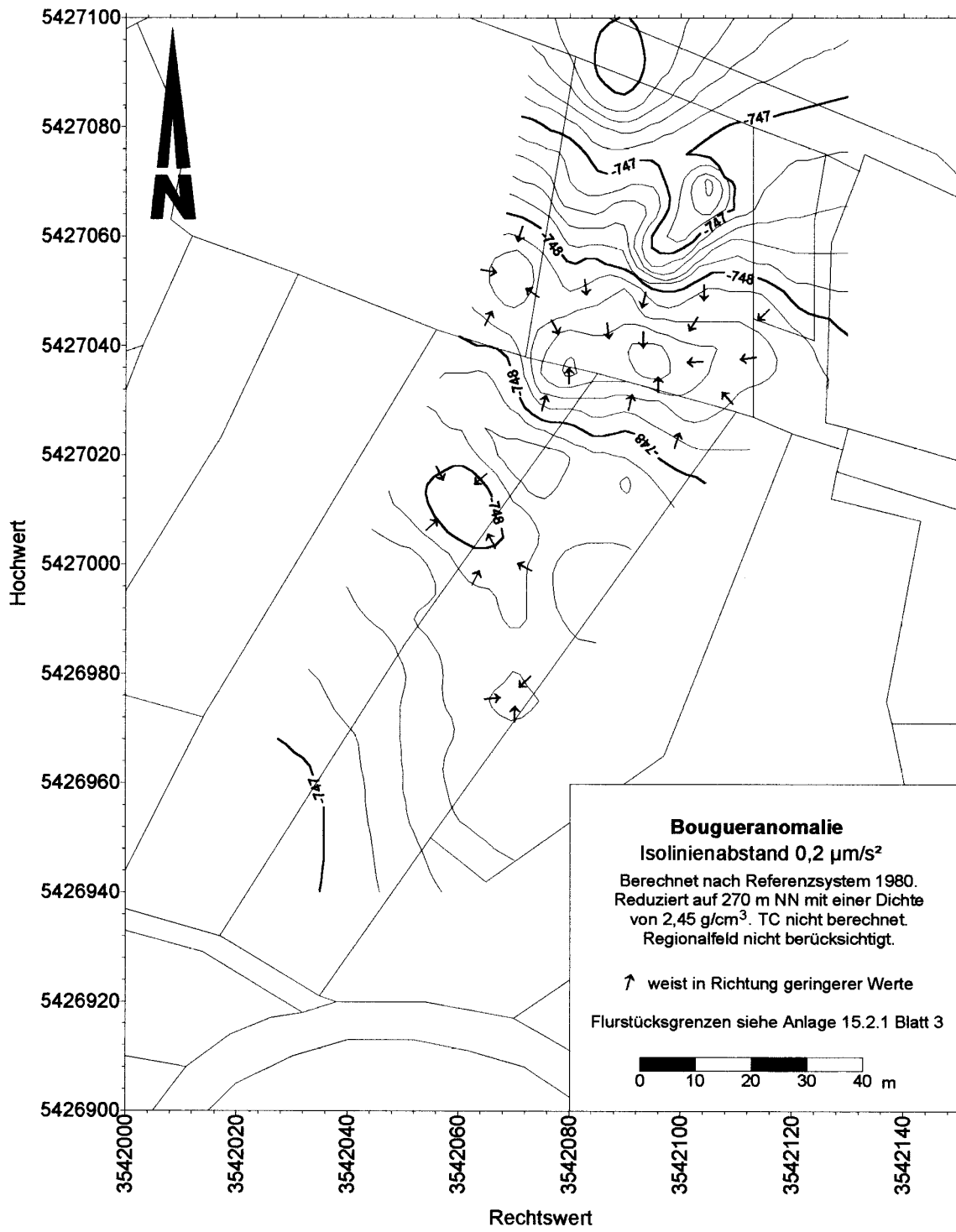


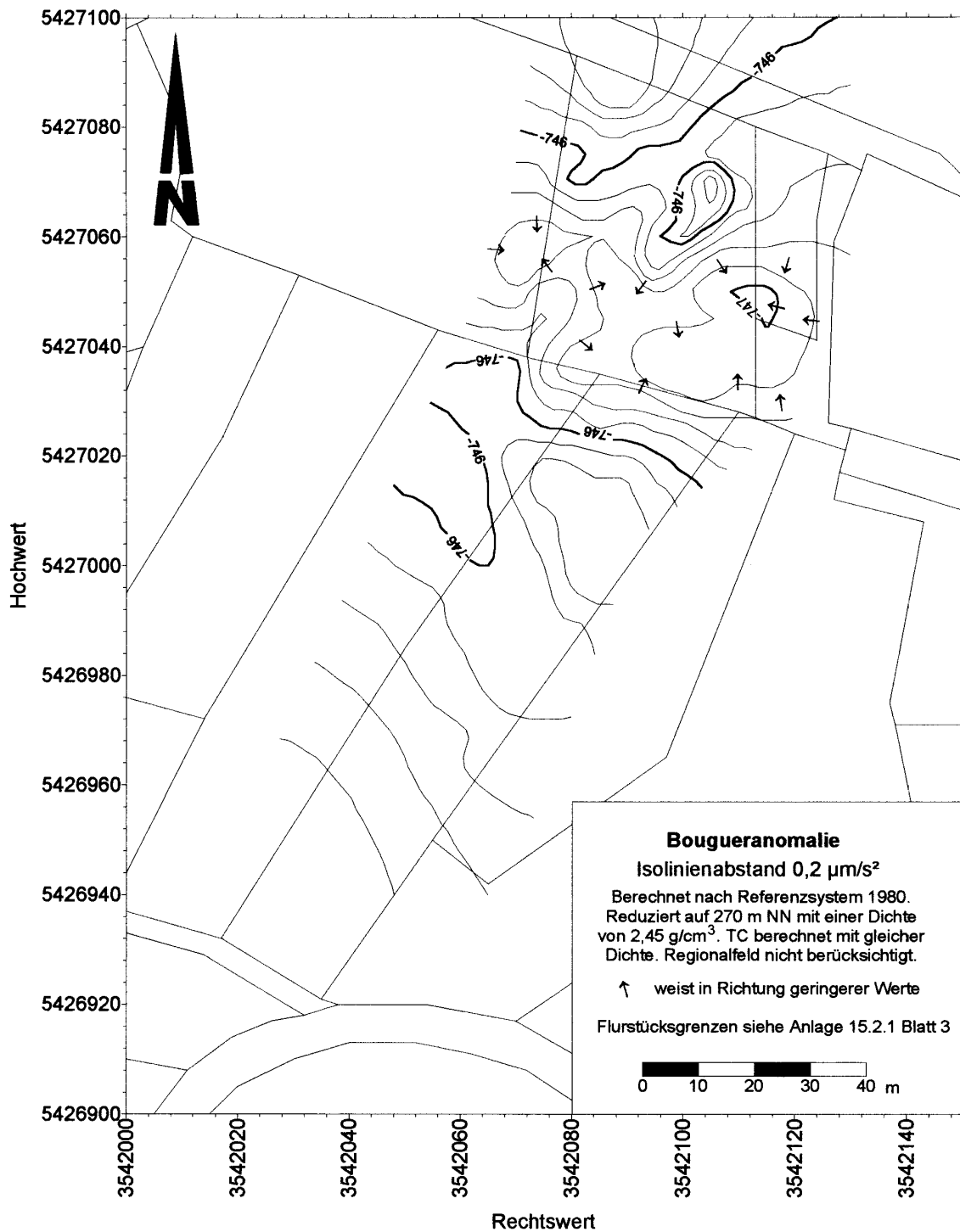


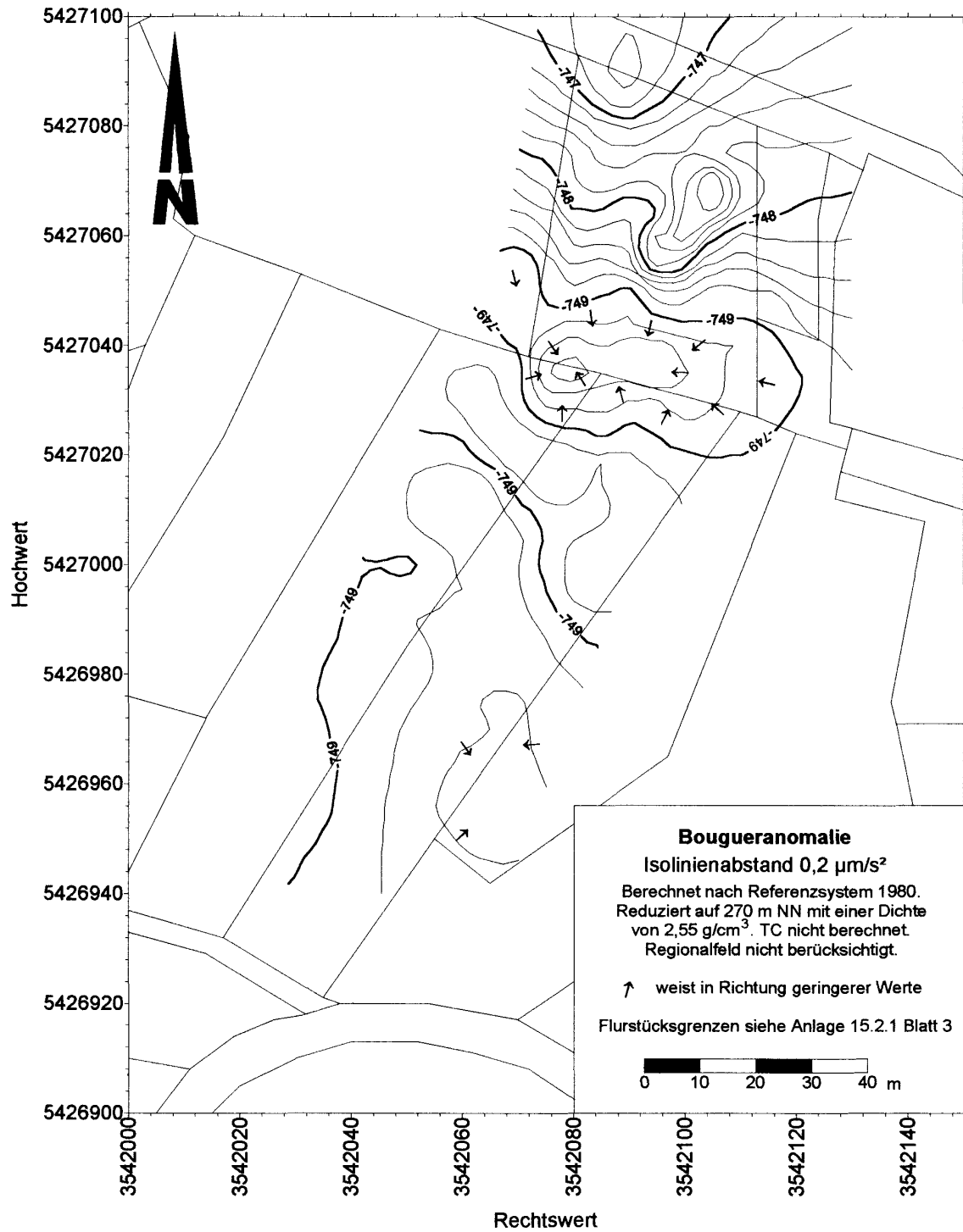


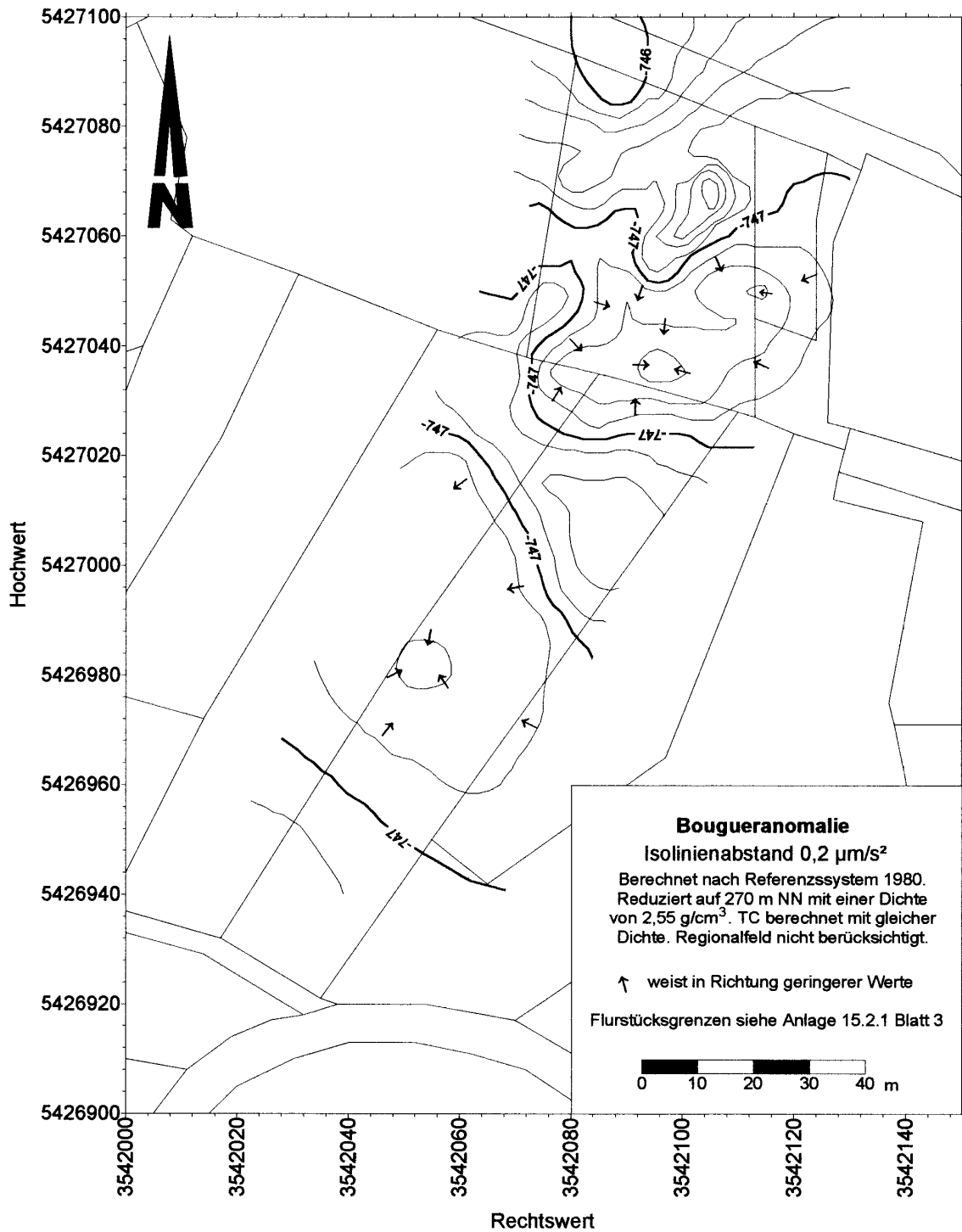


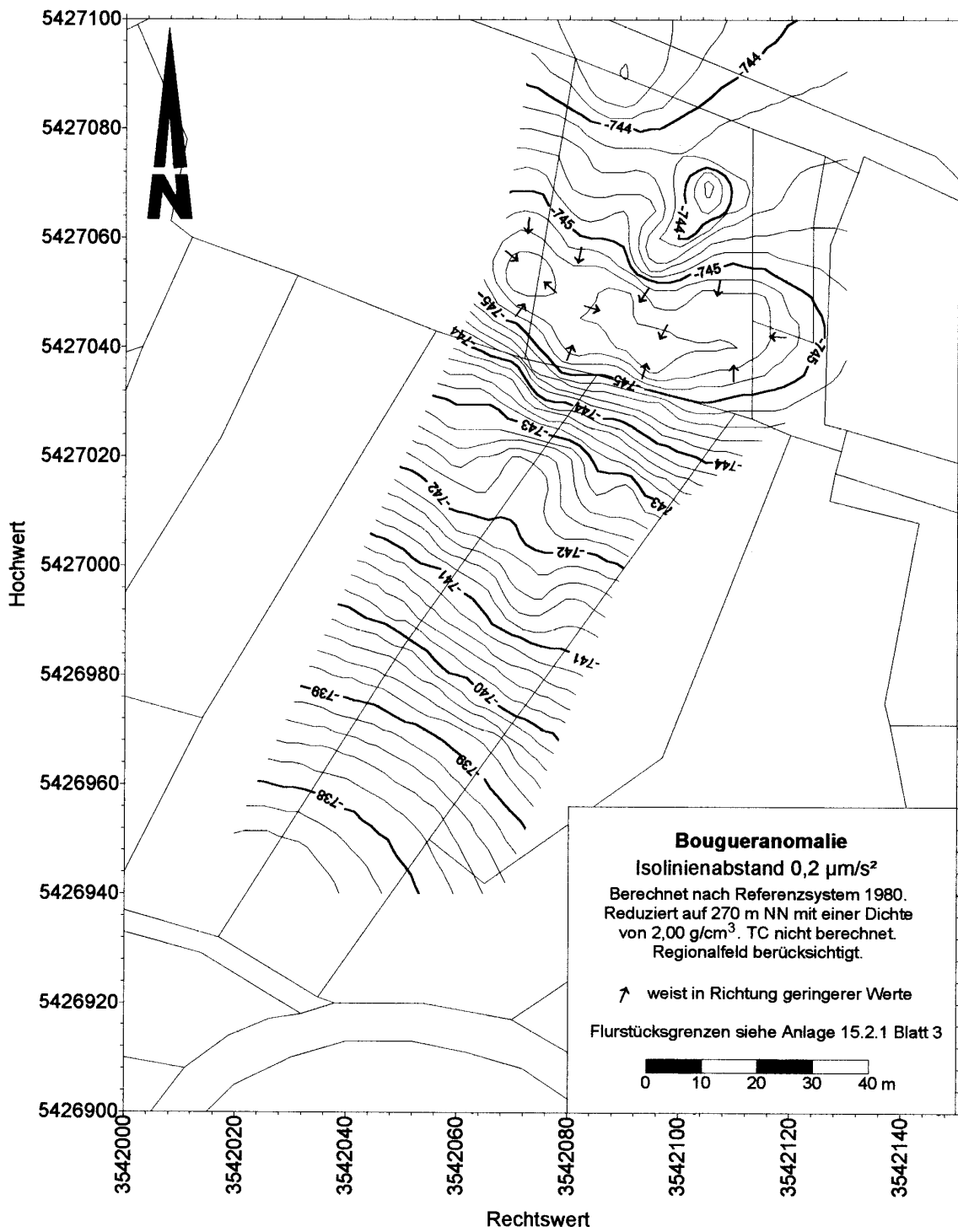


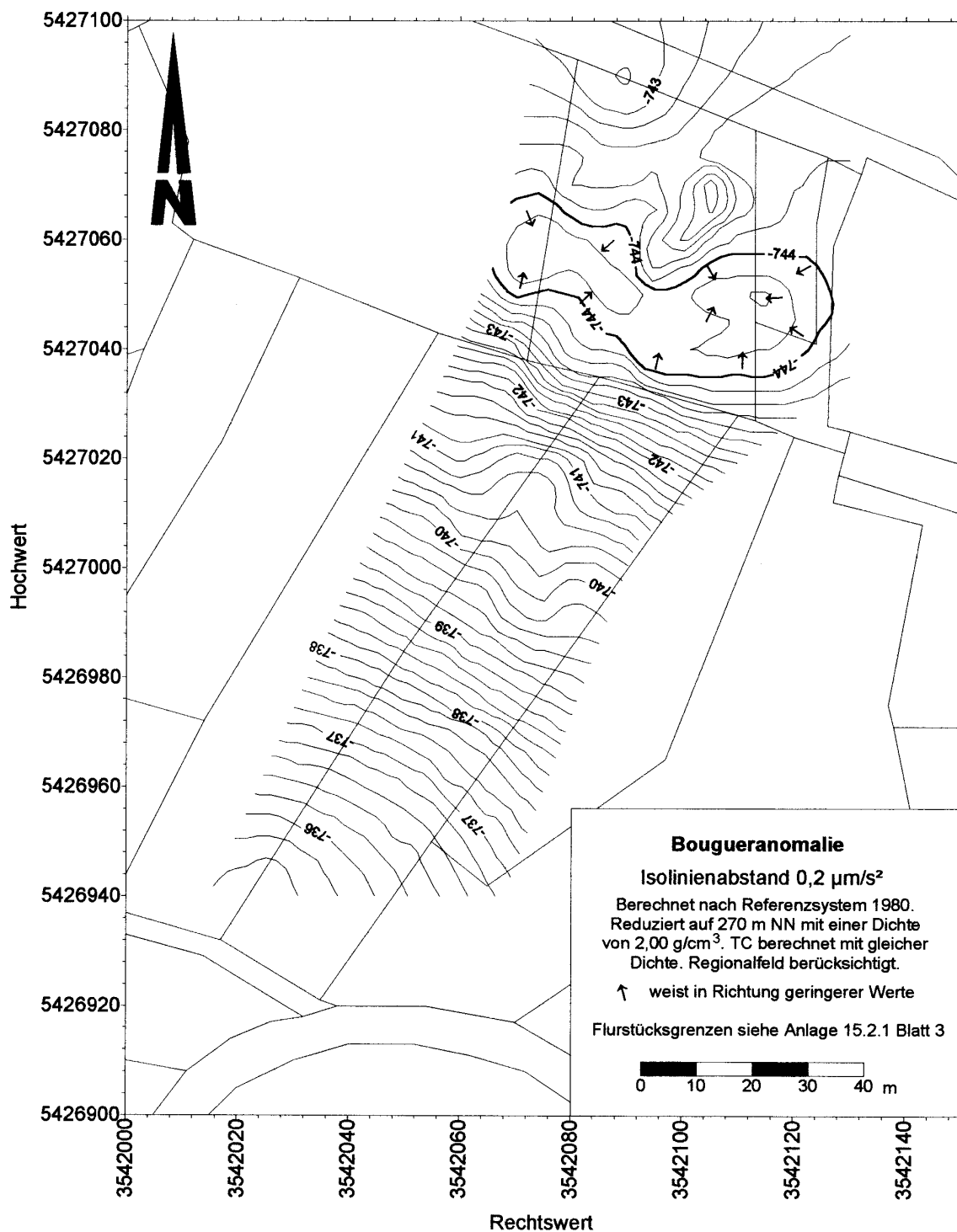


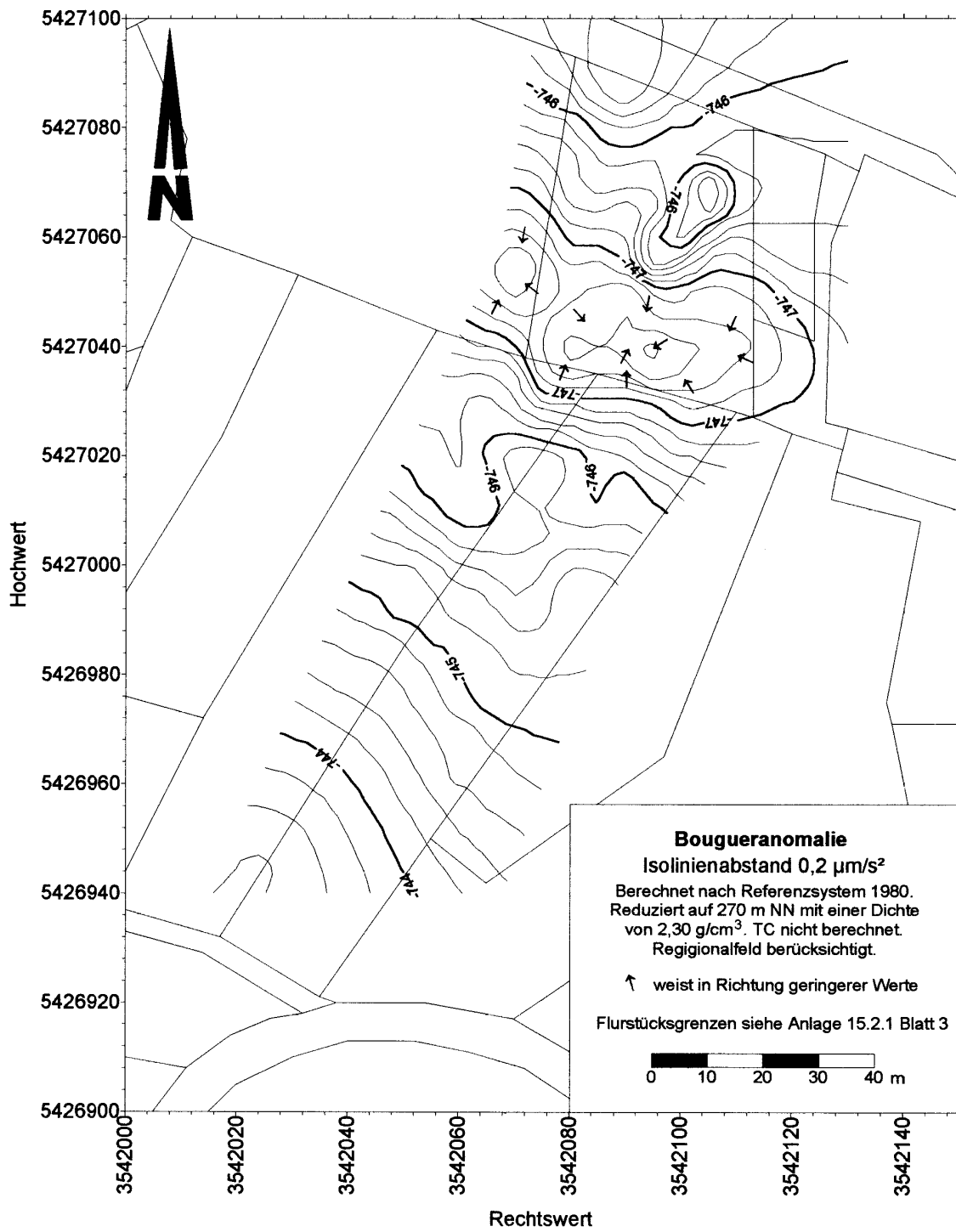


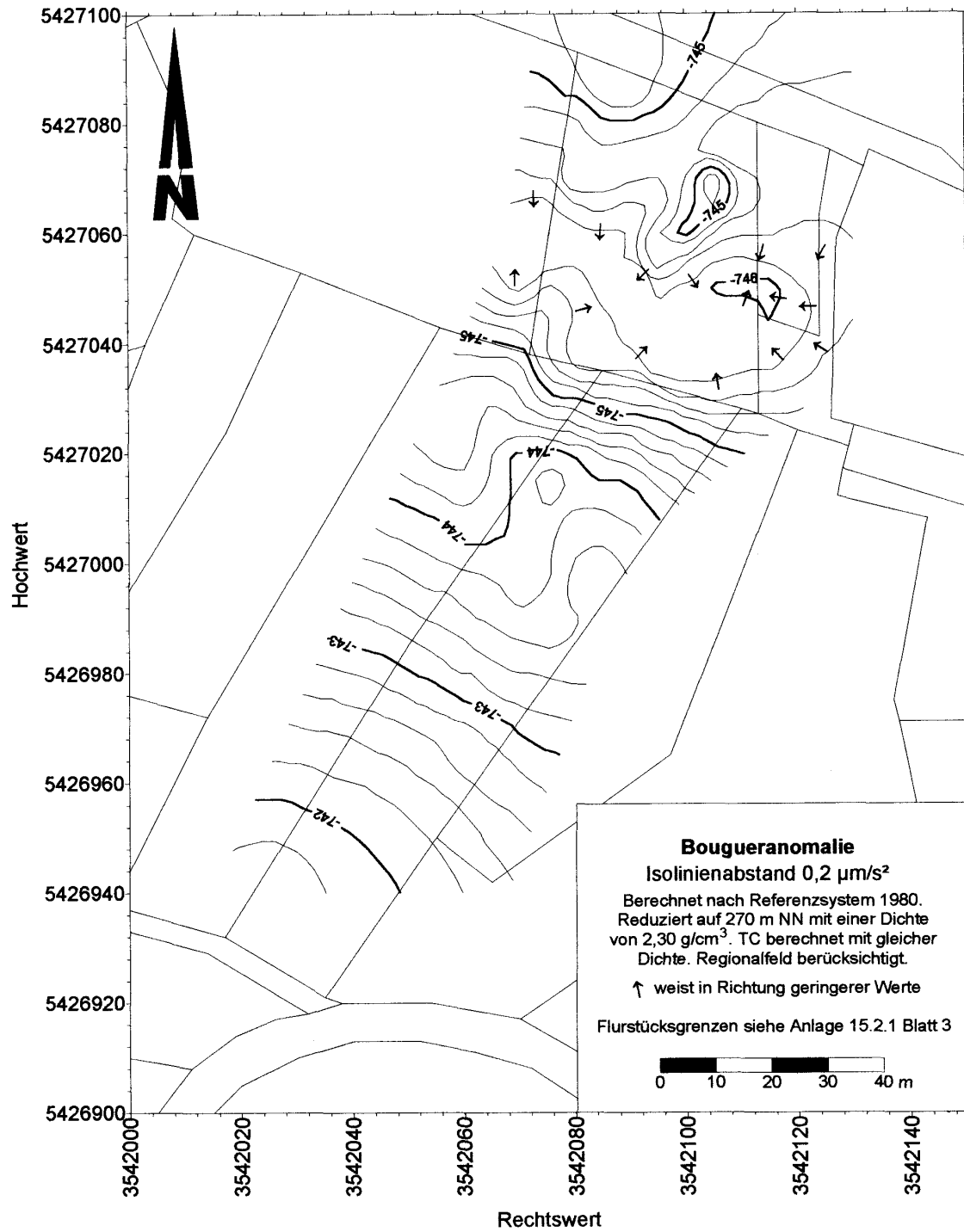


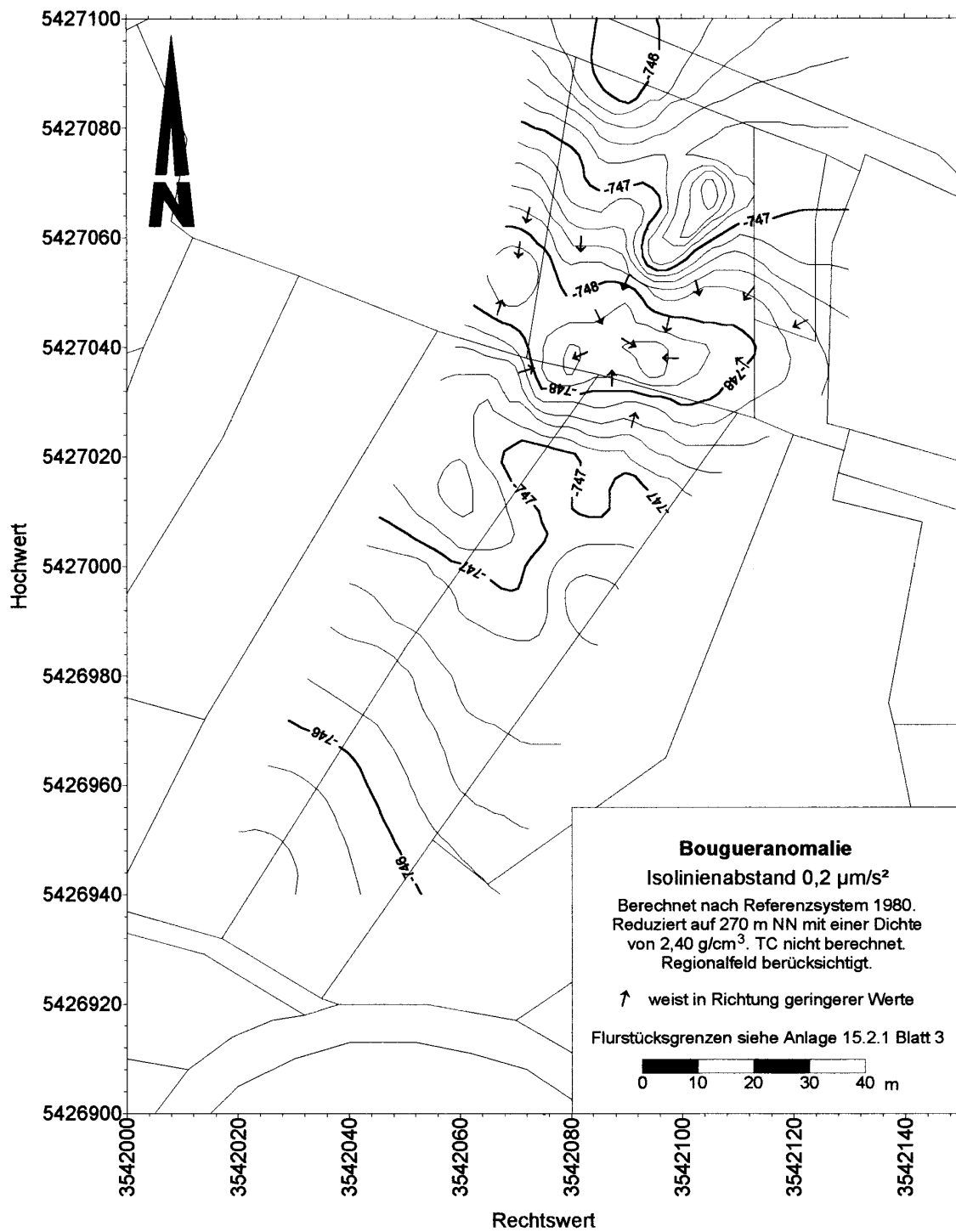


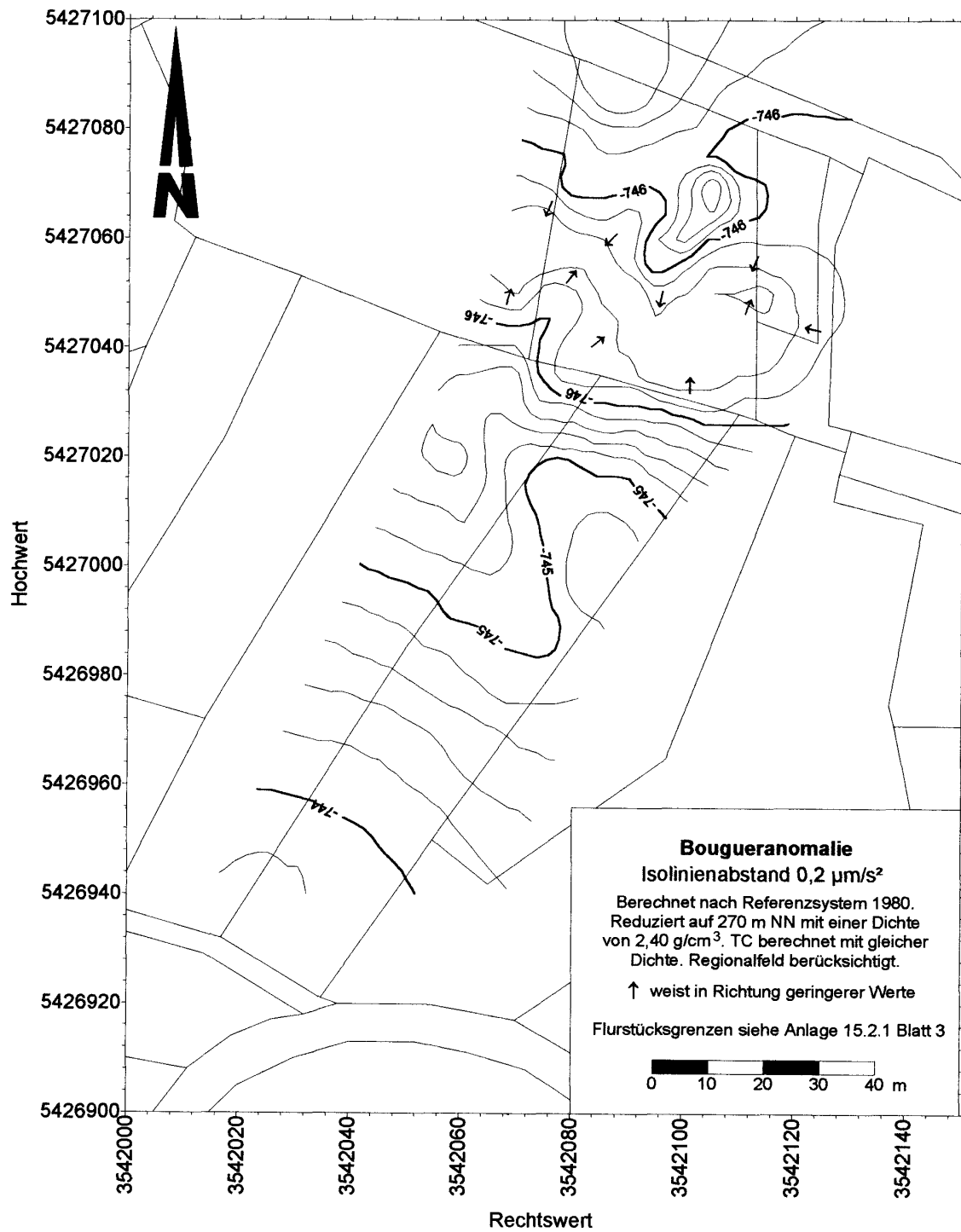


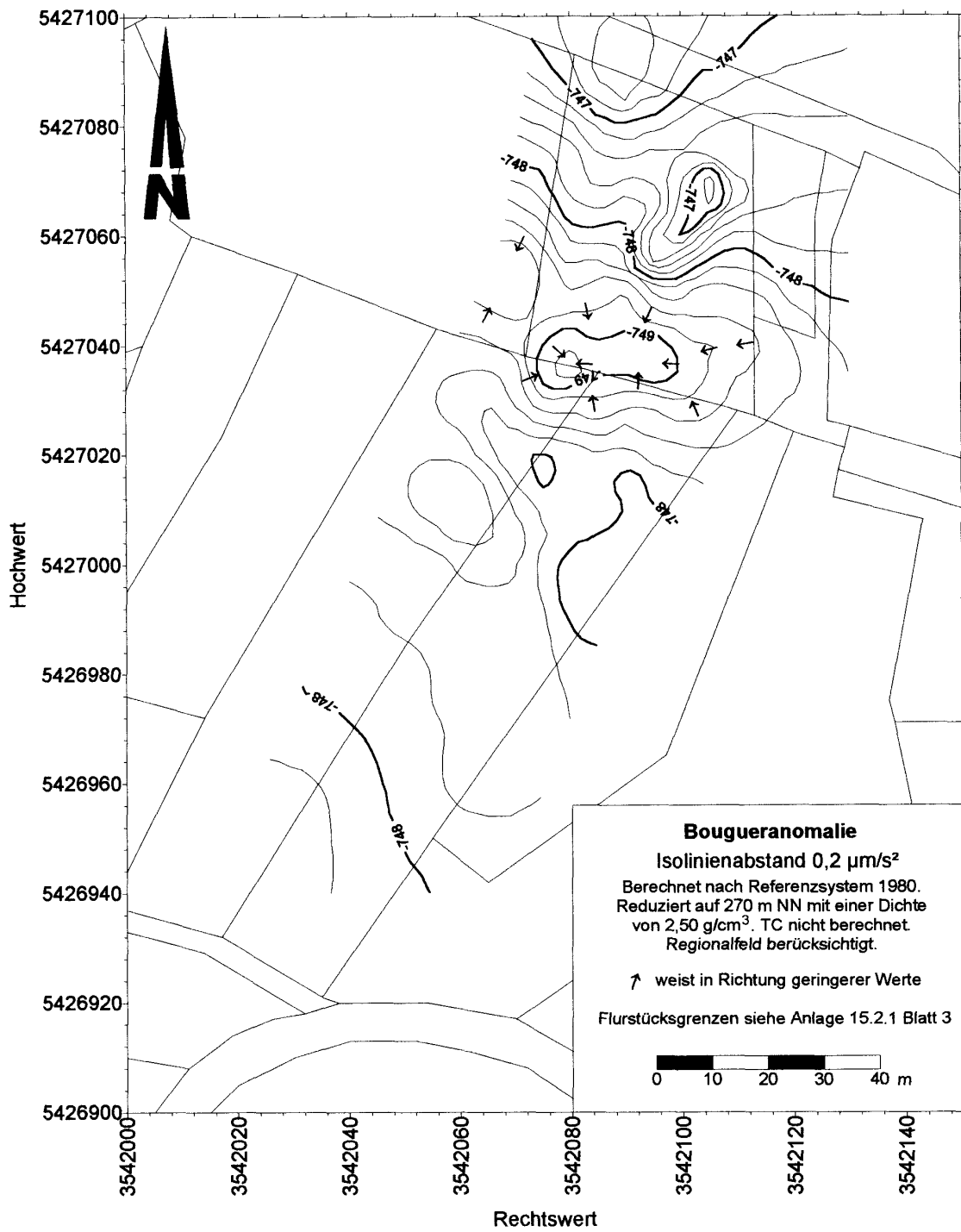


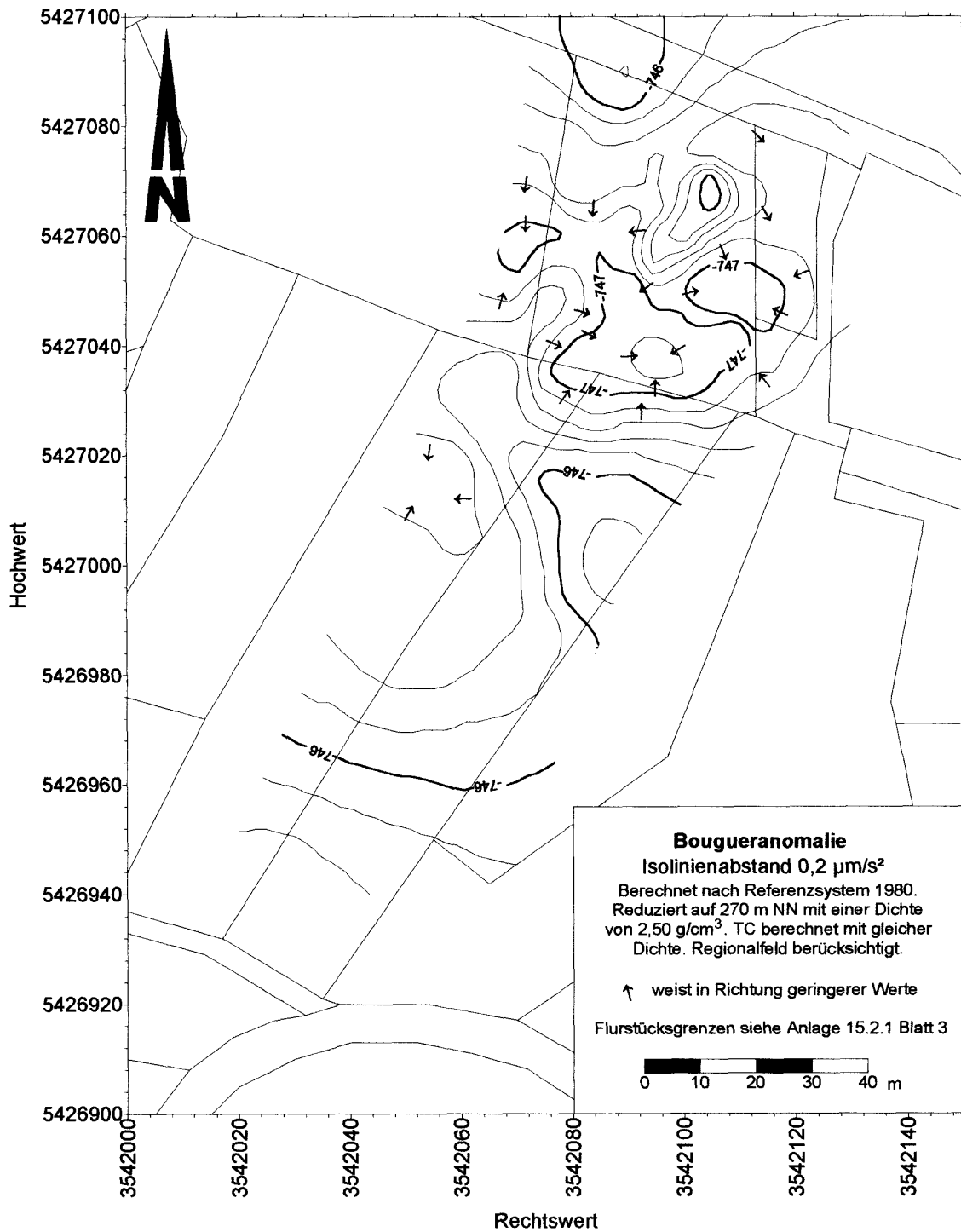


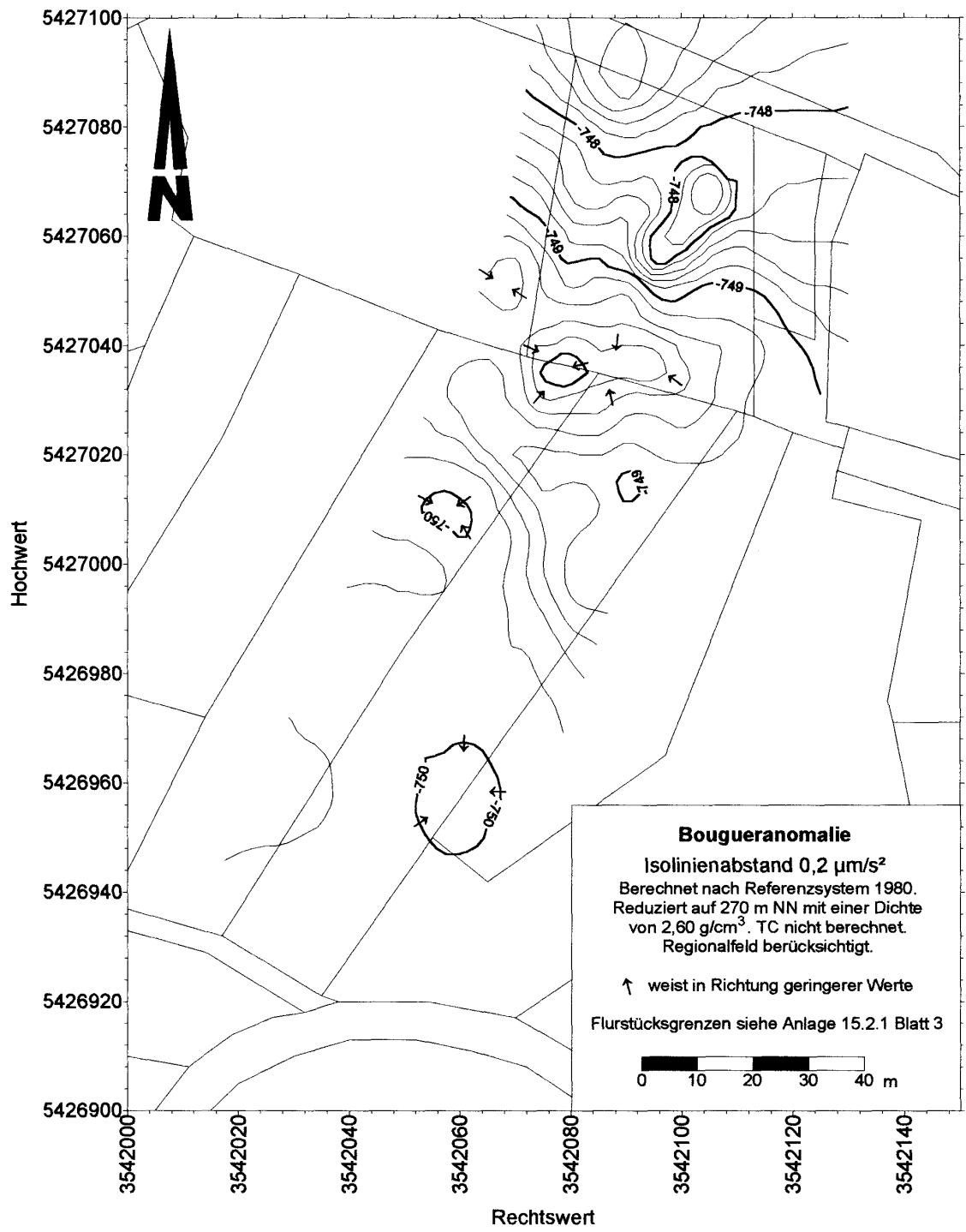


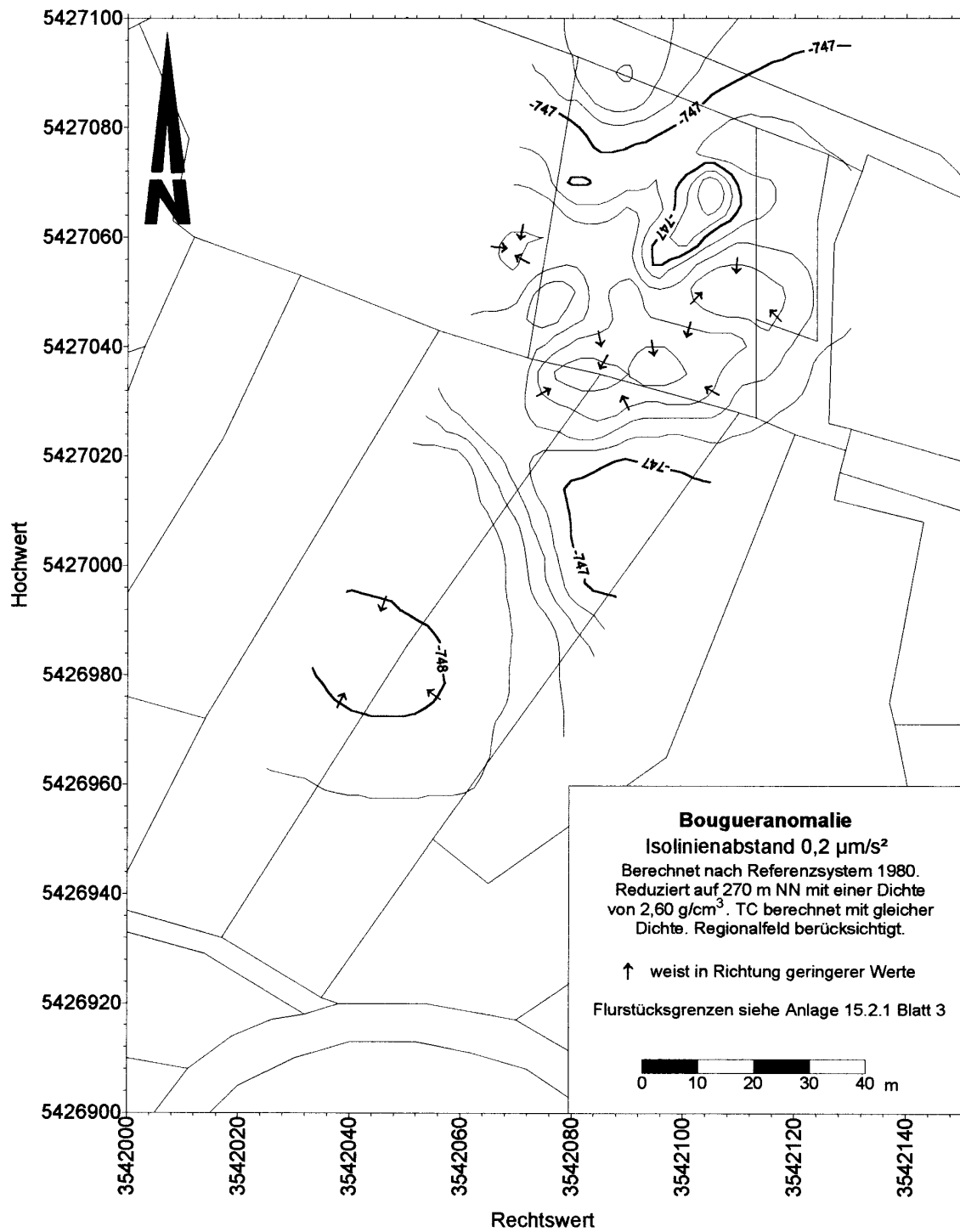


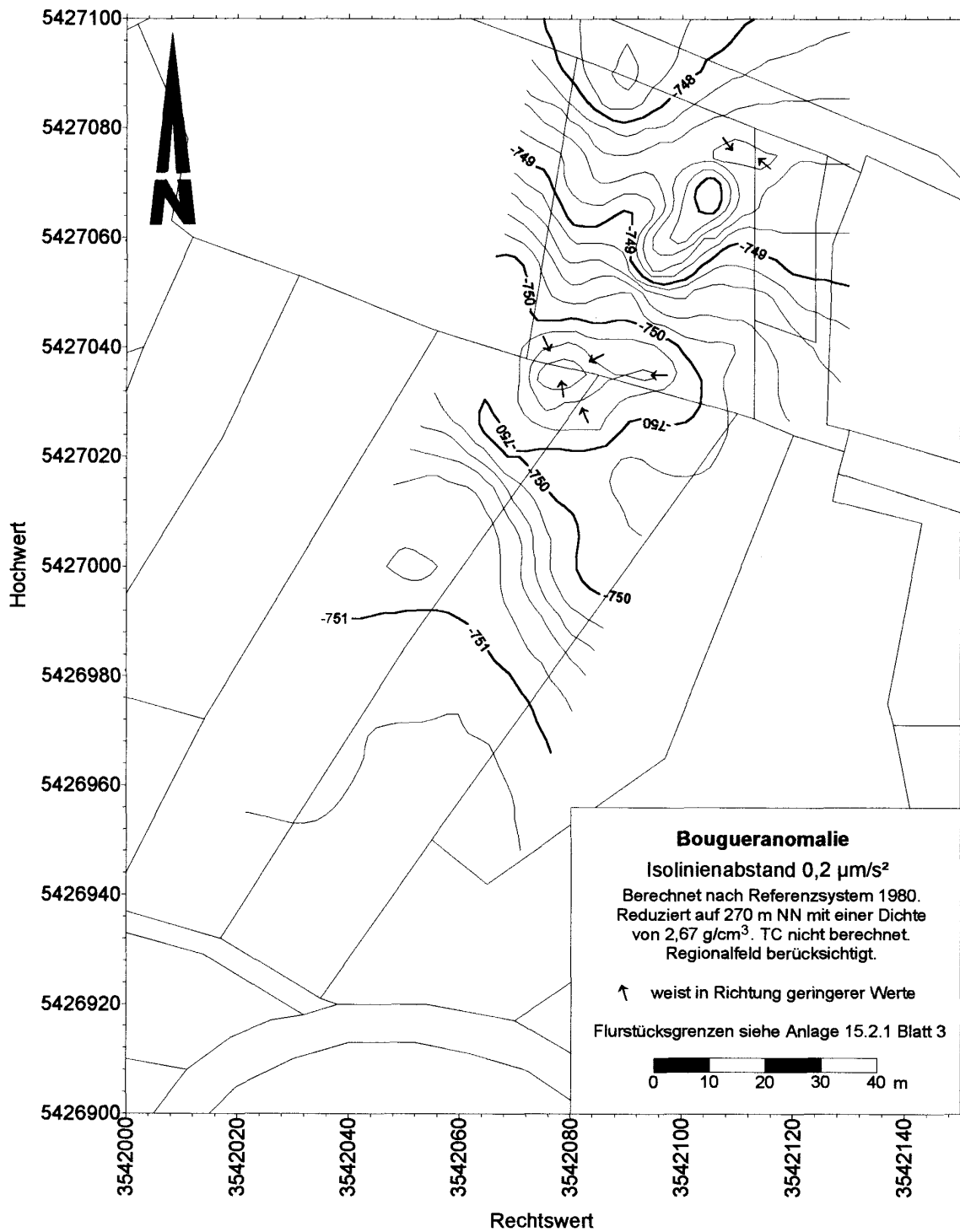


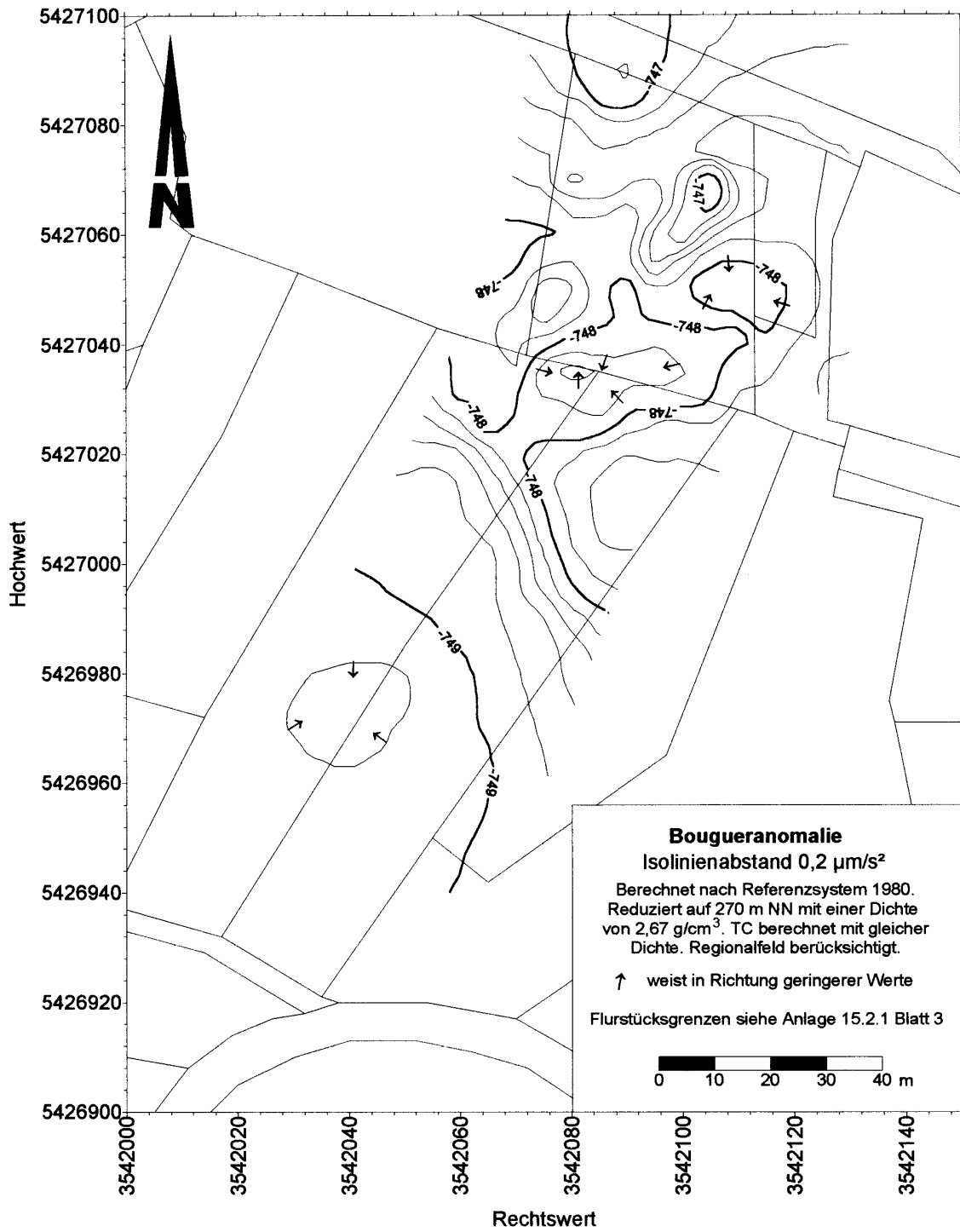


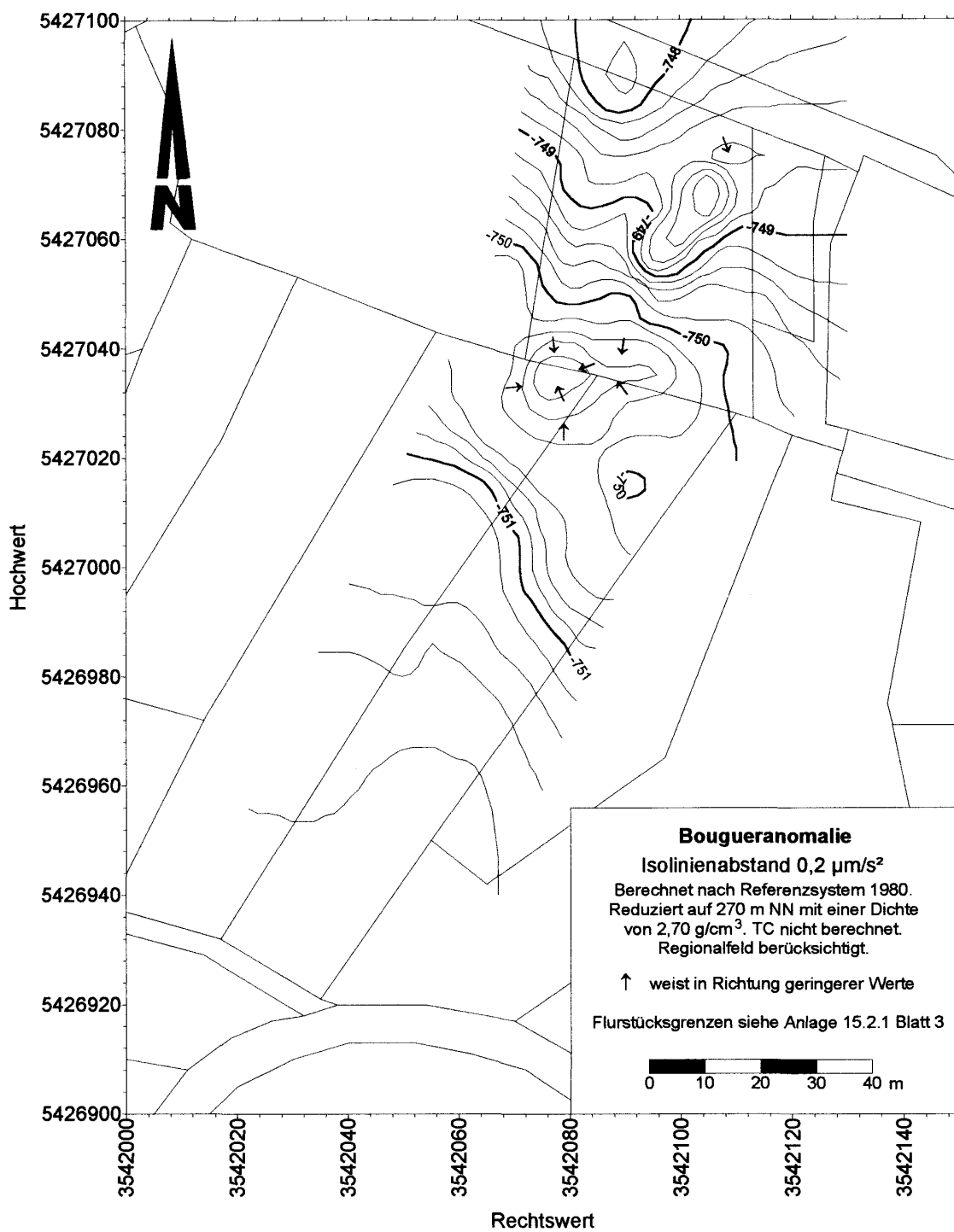


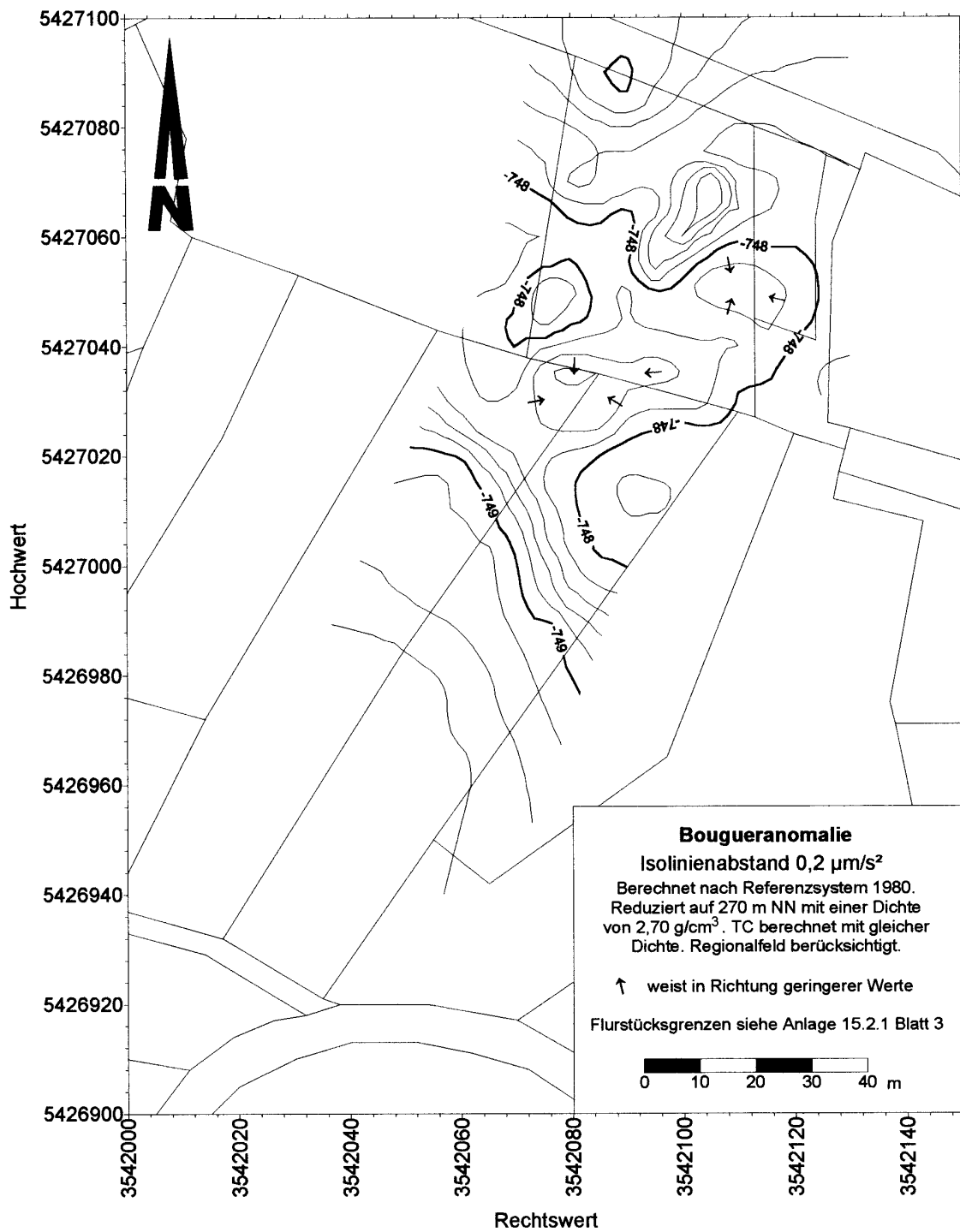


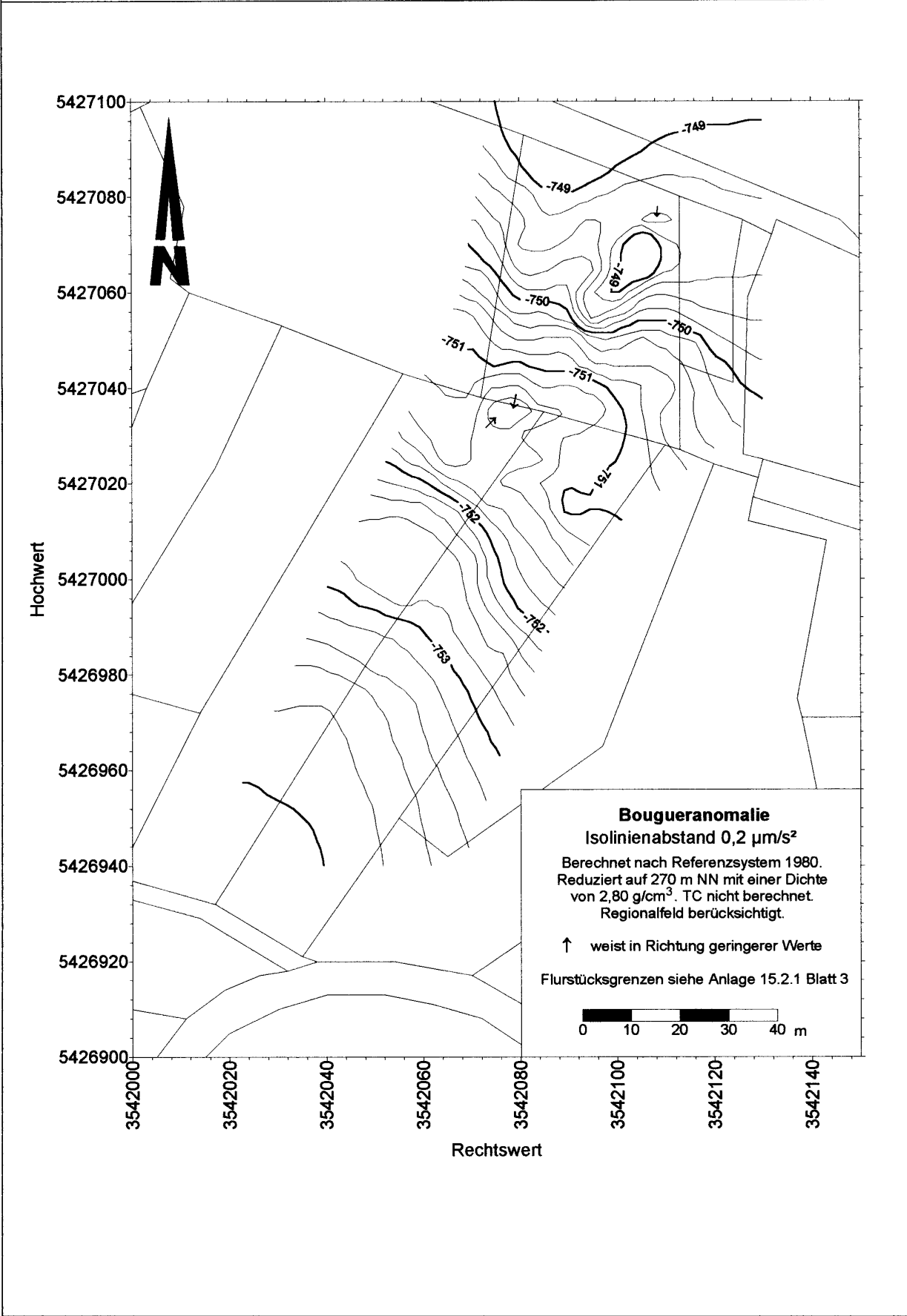


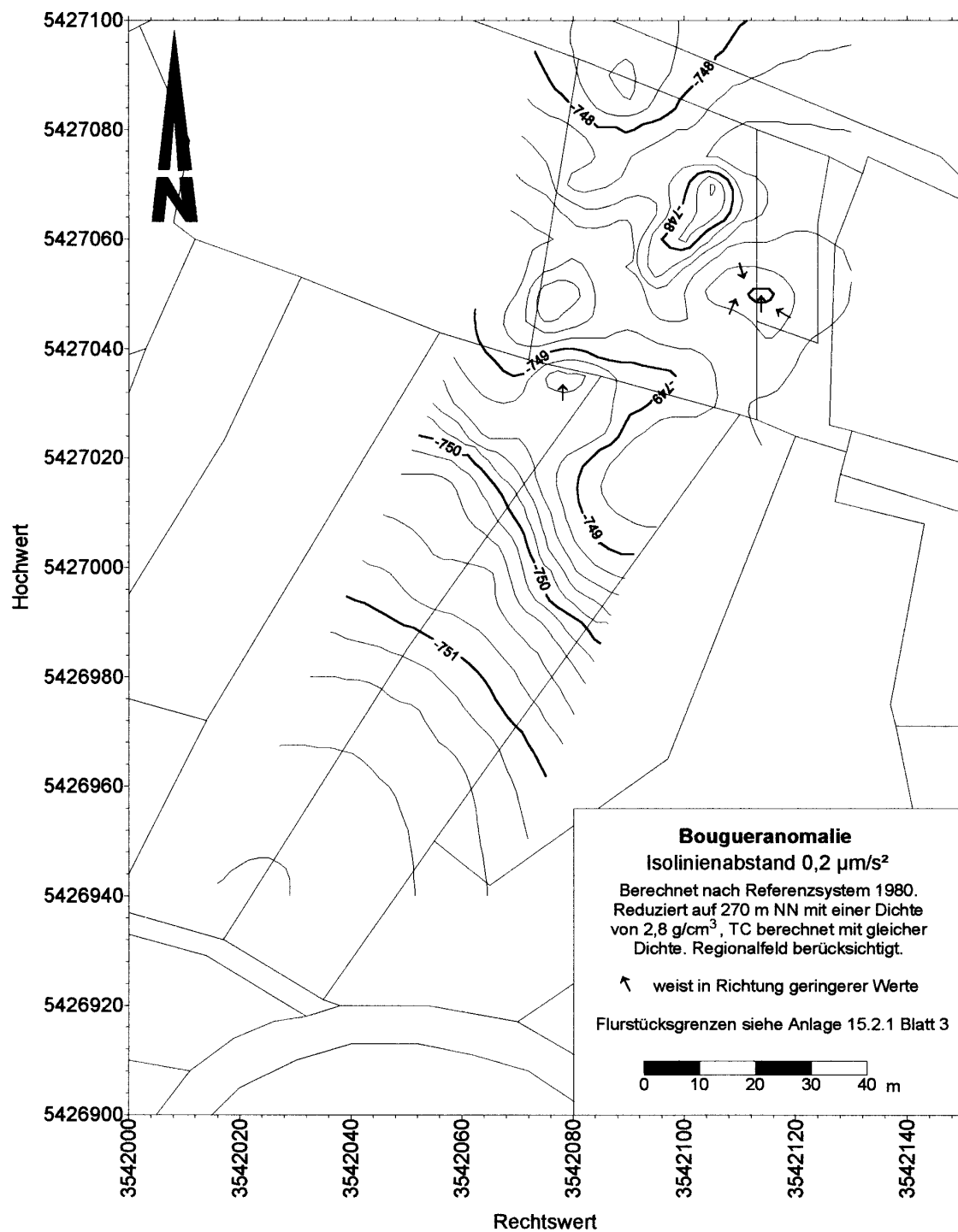


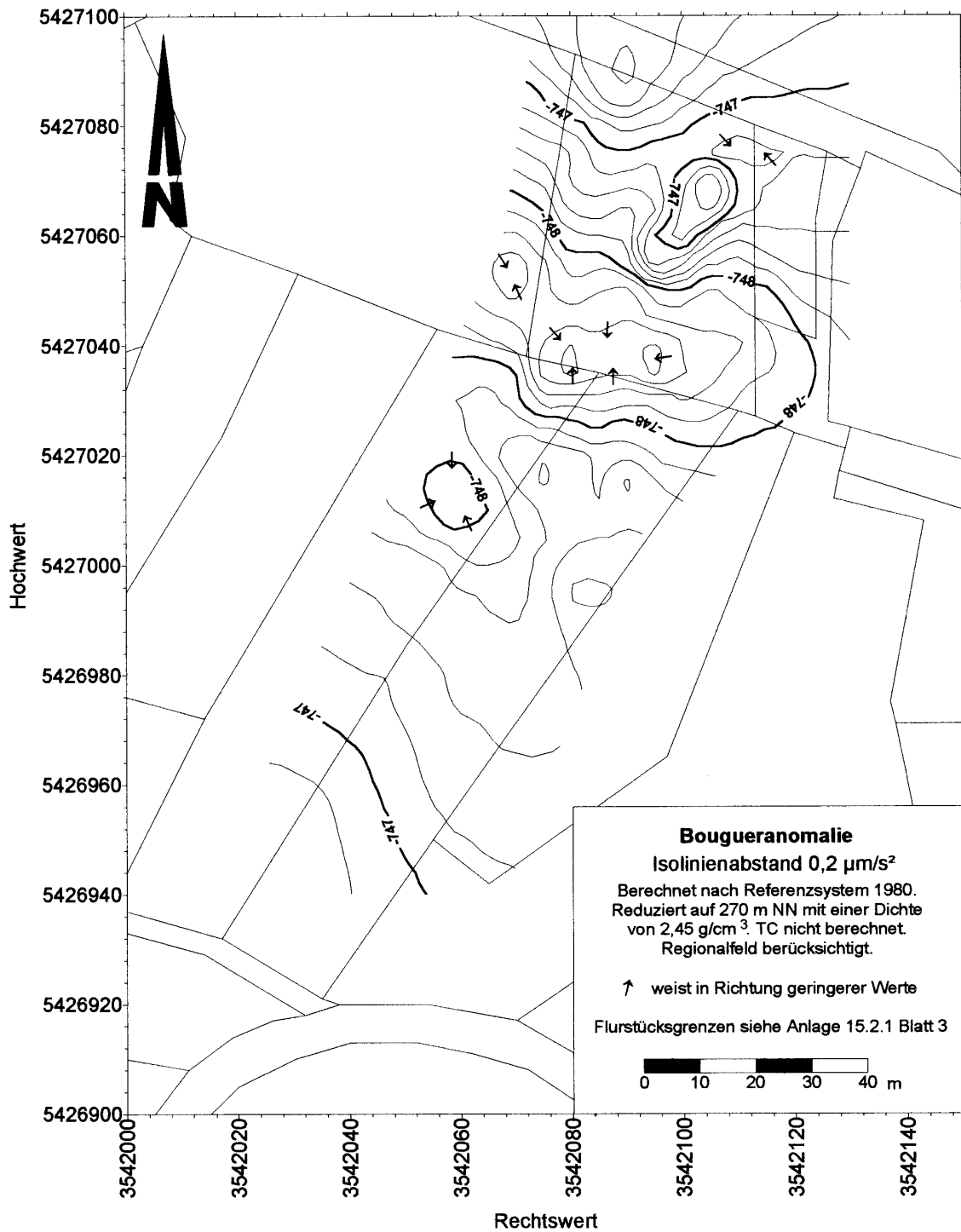


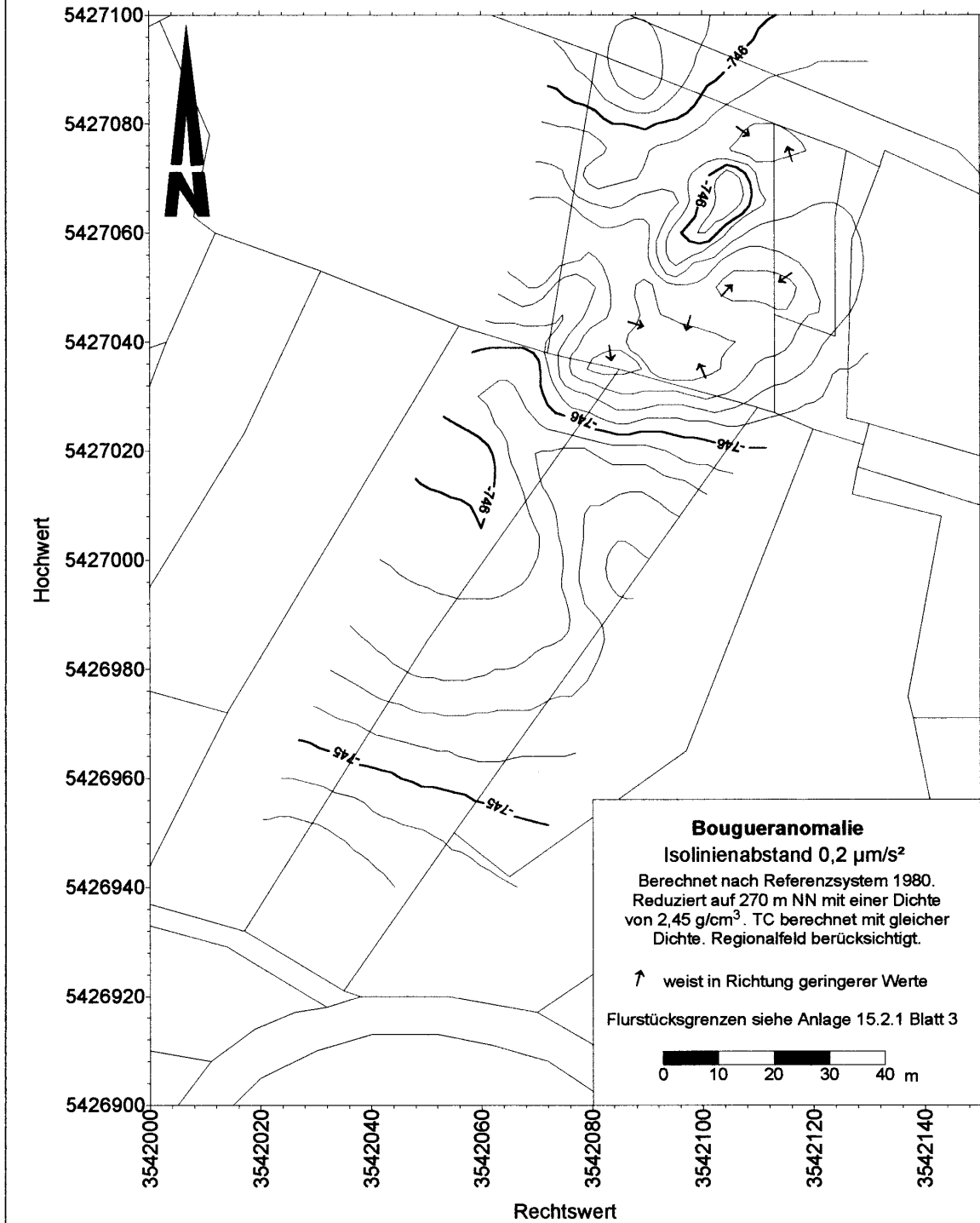


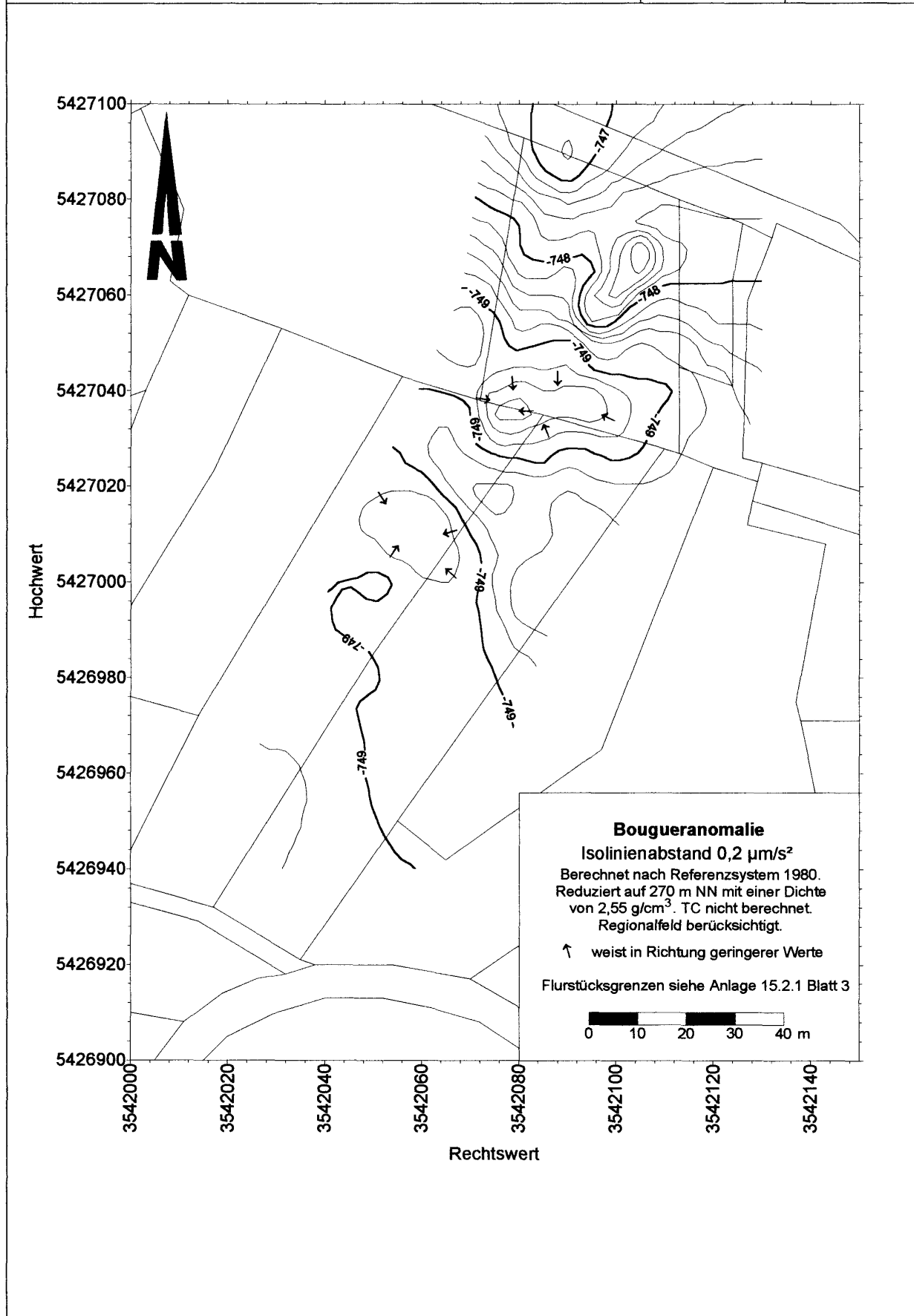


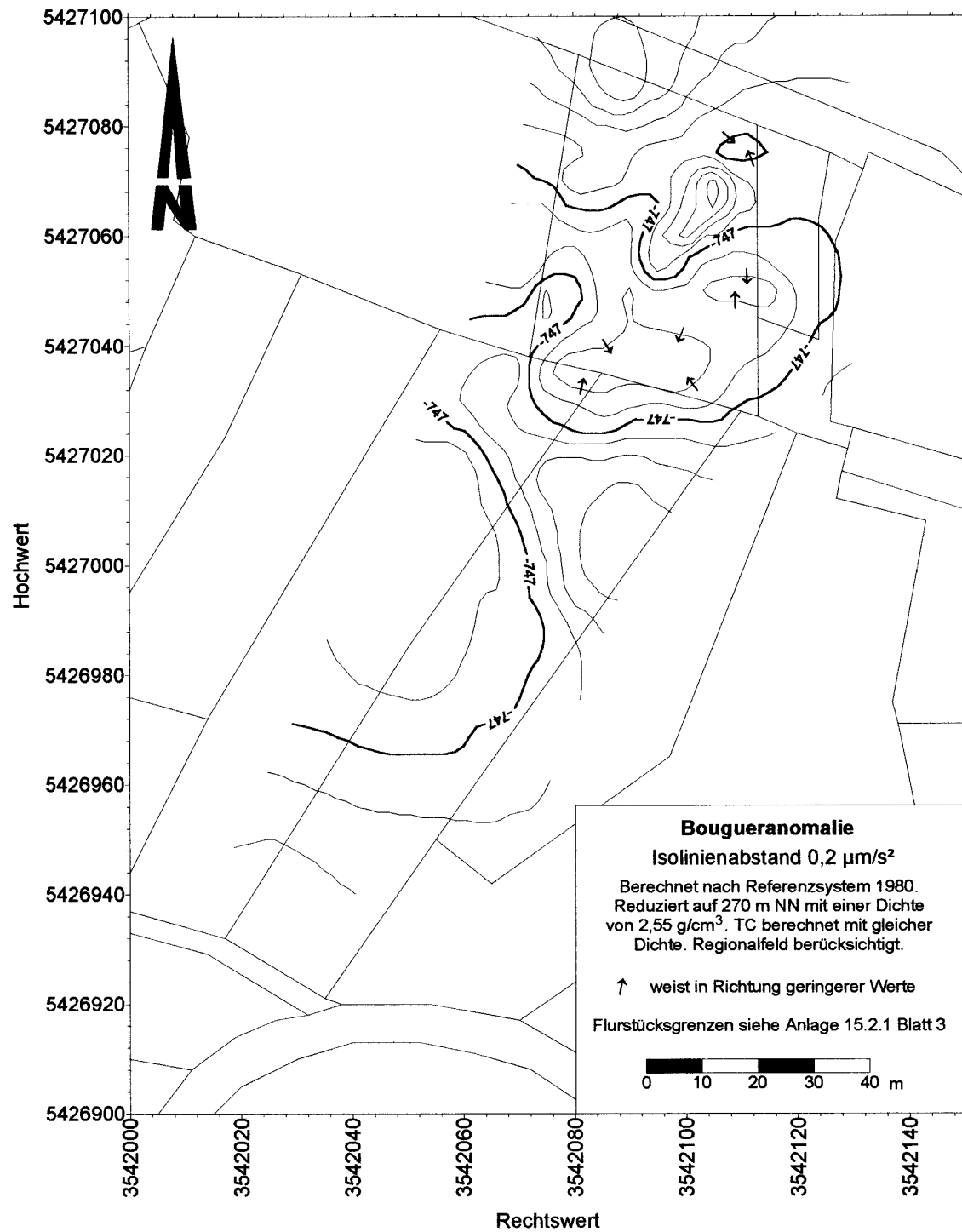


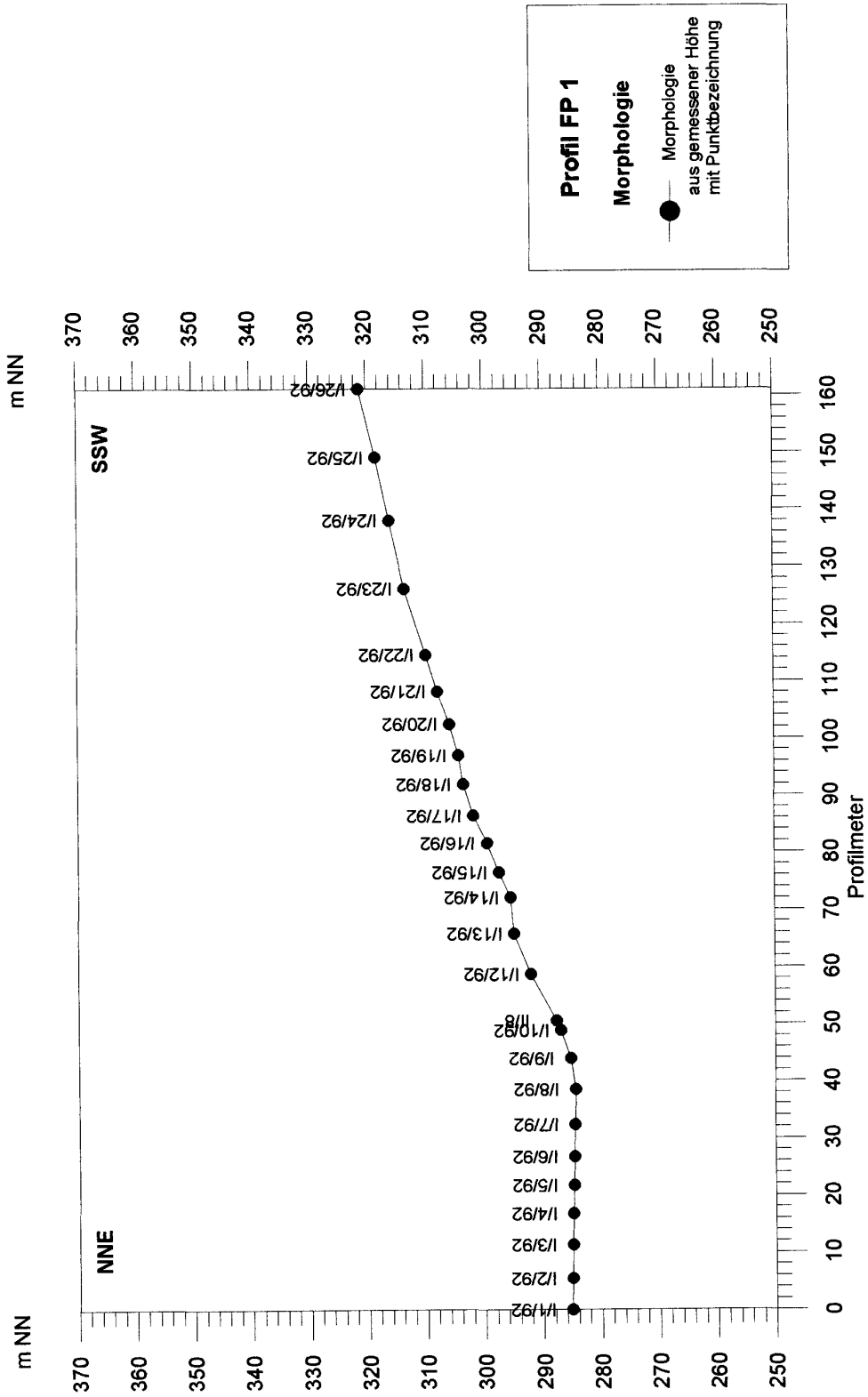


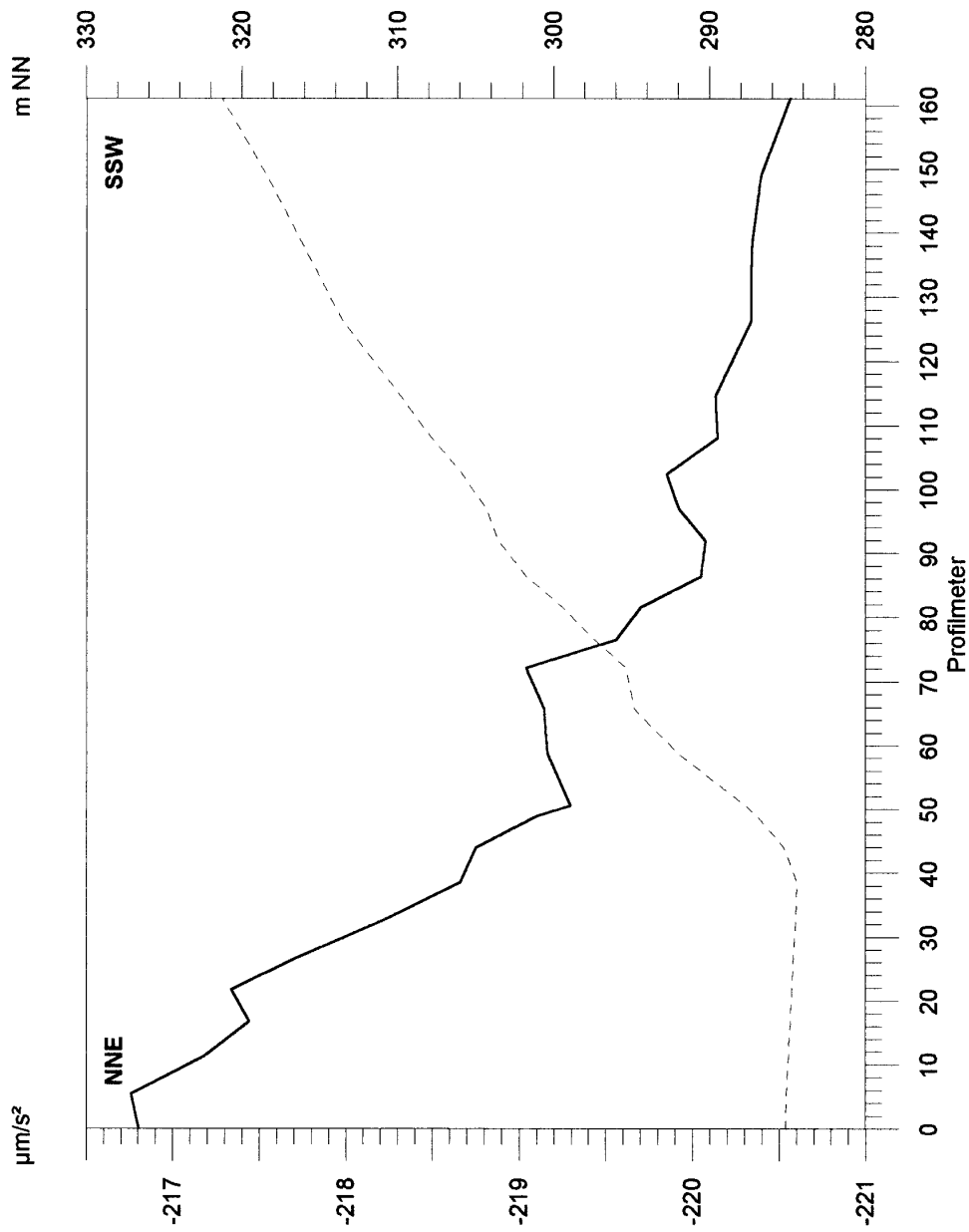










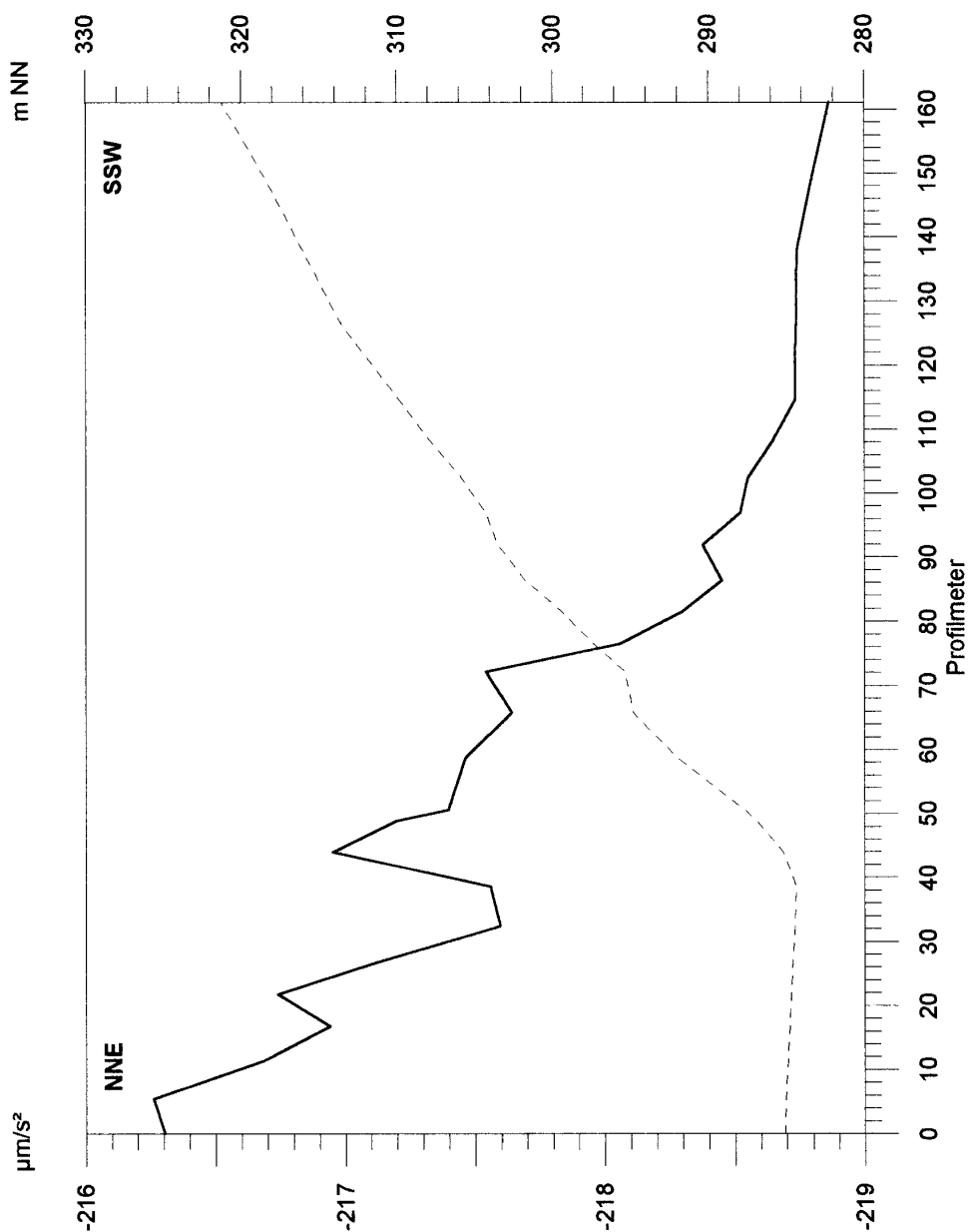


Profil FP 1

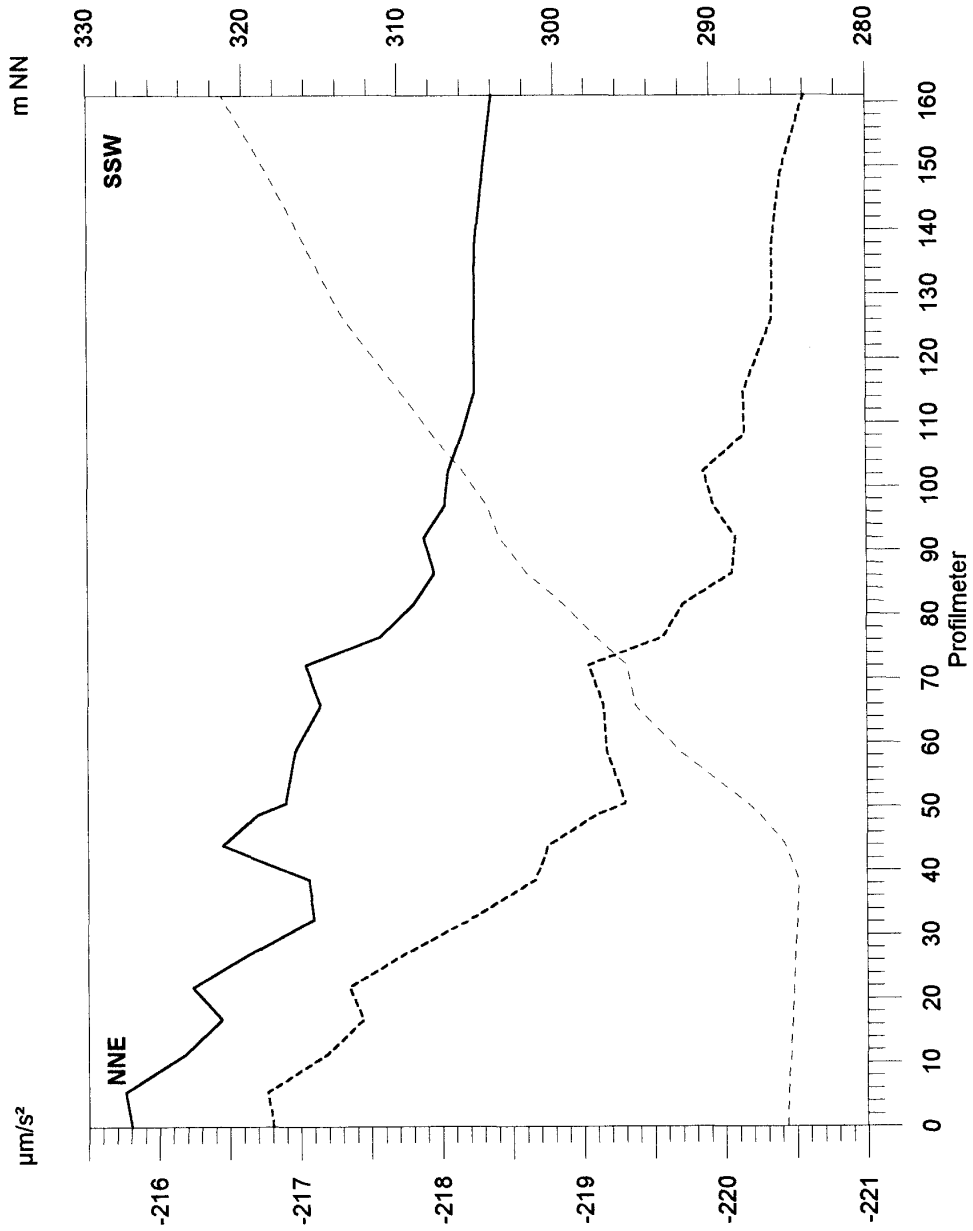
Bougueranomalie

Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 0 m NN mit einer Dichte von $2,67 \text{ g/cm}^3$. TC nicht berechnet. Regionalfeld berücksichtigt.

- Bougueranomalie
- - - - Morphologie



Profil FP 1
Bougueranomalie
 Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 0 m NN mit einer Dichte von 2,67 g/cm³. TC mit gleicher Dichte berechnet. Regionalfeld berücksichtigt.
 — Bougueranomalie
 - - - Morphologie

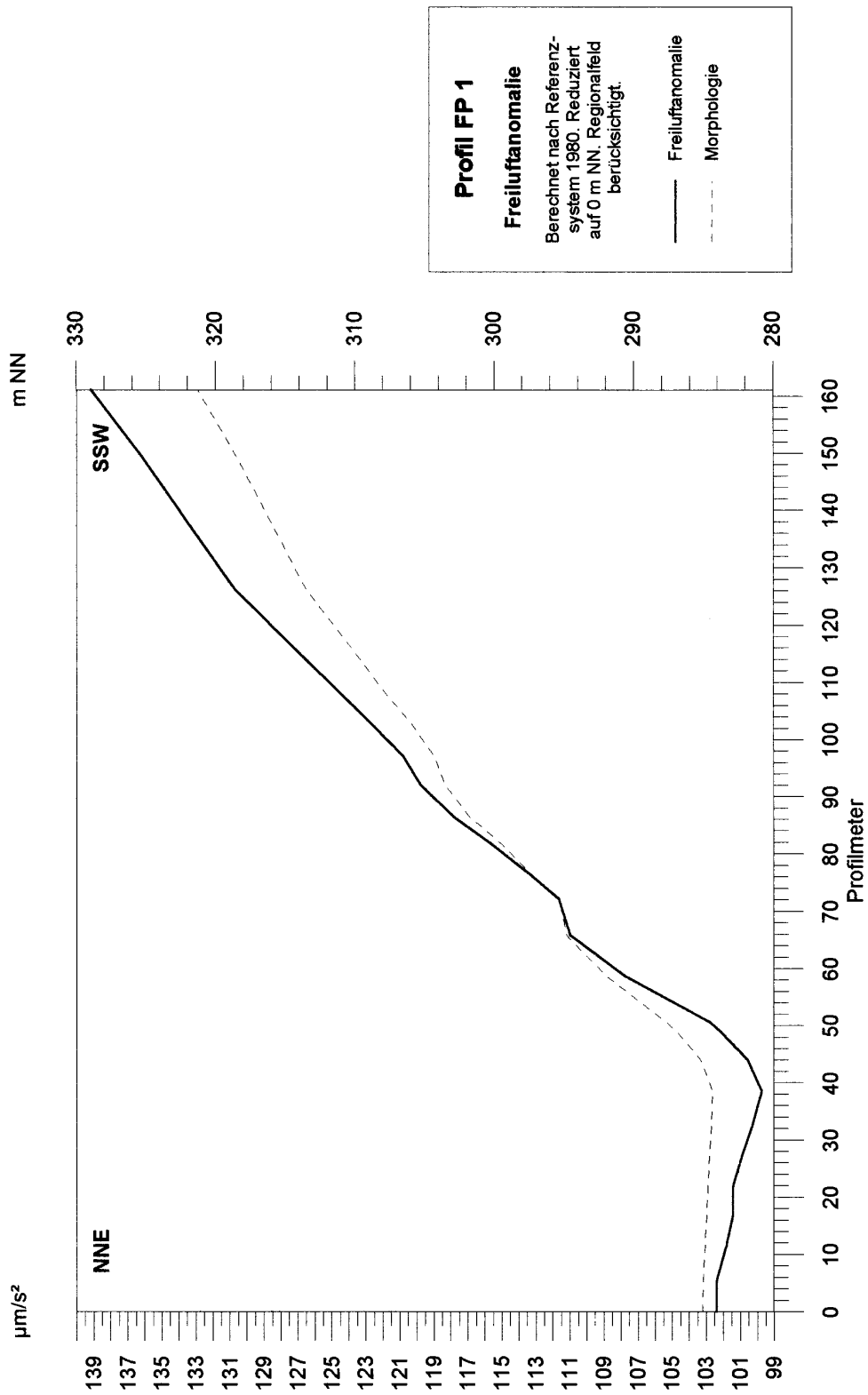


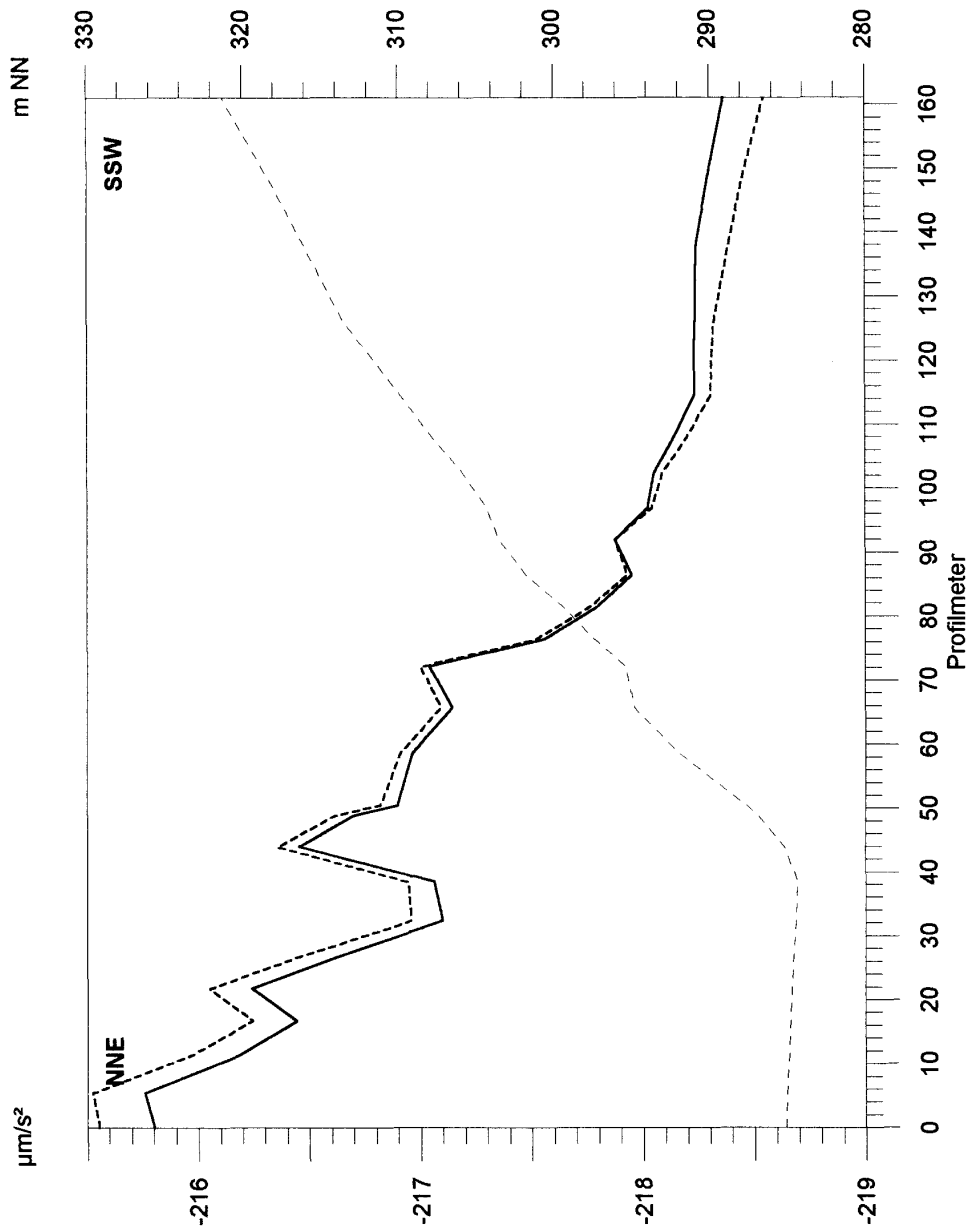
Profil FP 1

Bougueranomalie

Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 0 m NN mit einer Dichte von $2,67 \text{ g/cm}^3$. Regionalfeld berücksichtigt.

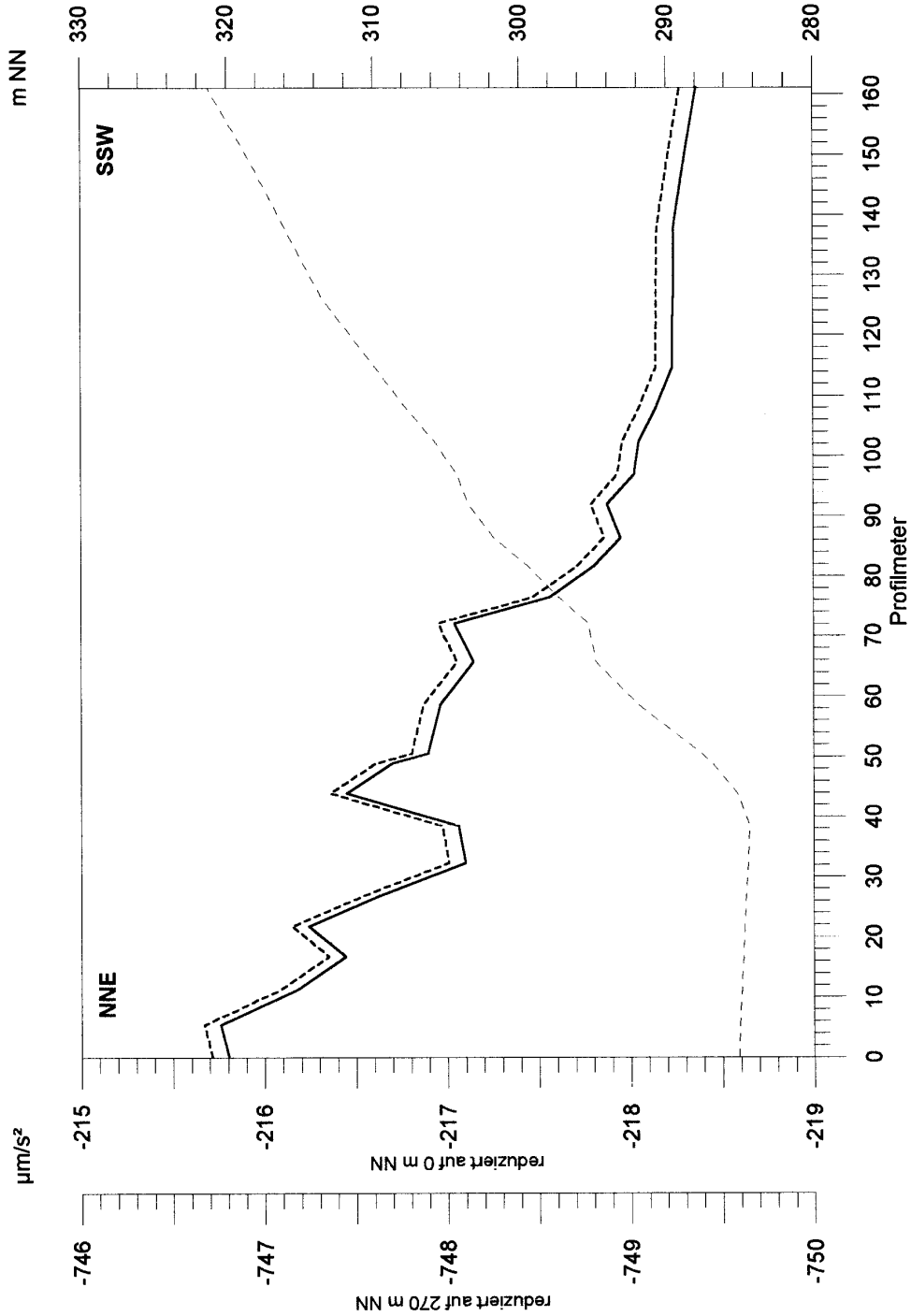
- mit TC gerechnet
- - - - - ohne TC gerechnet
- · - · - · Morphologie

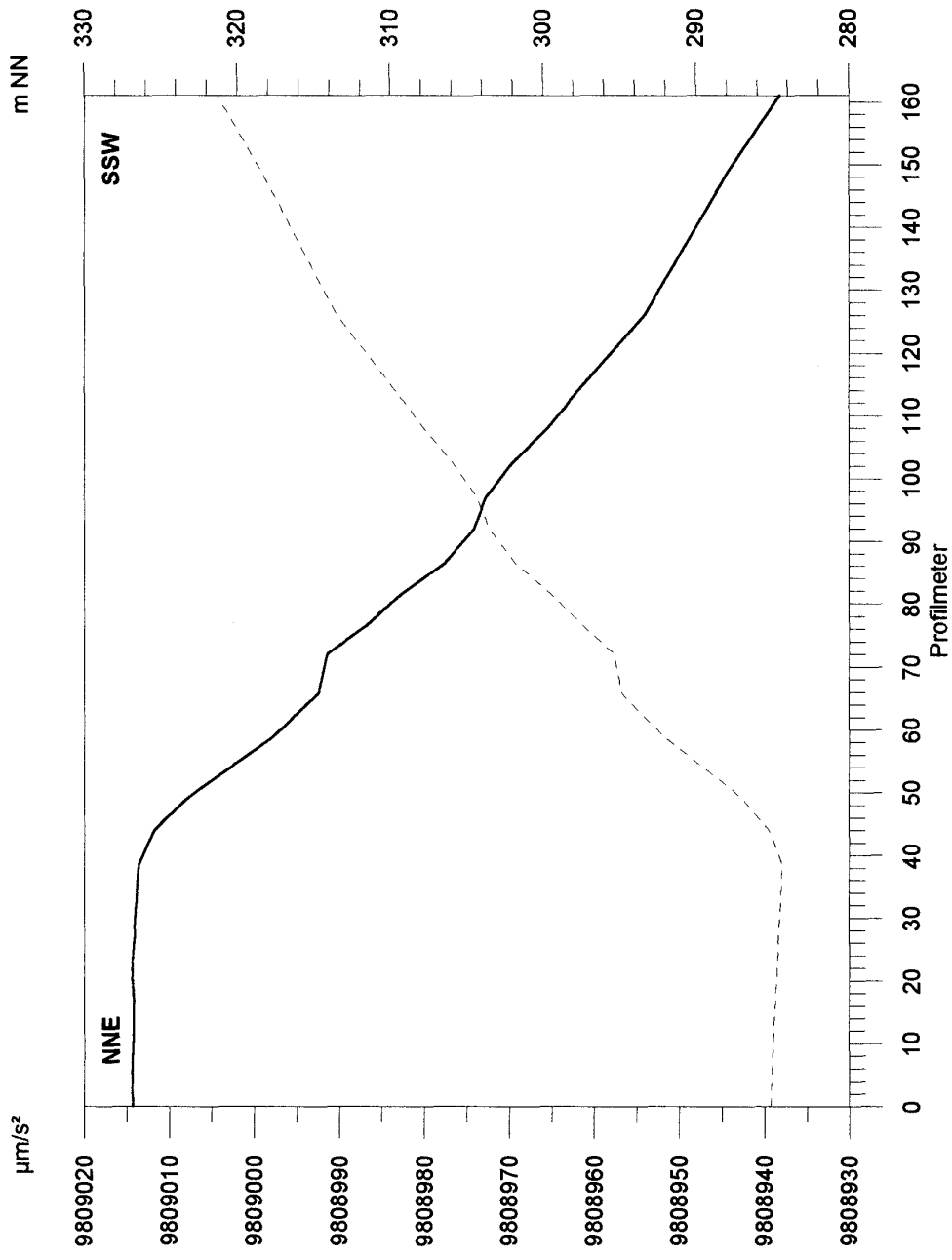




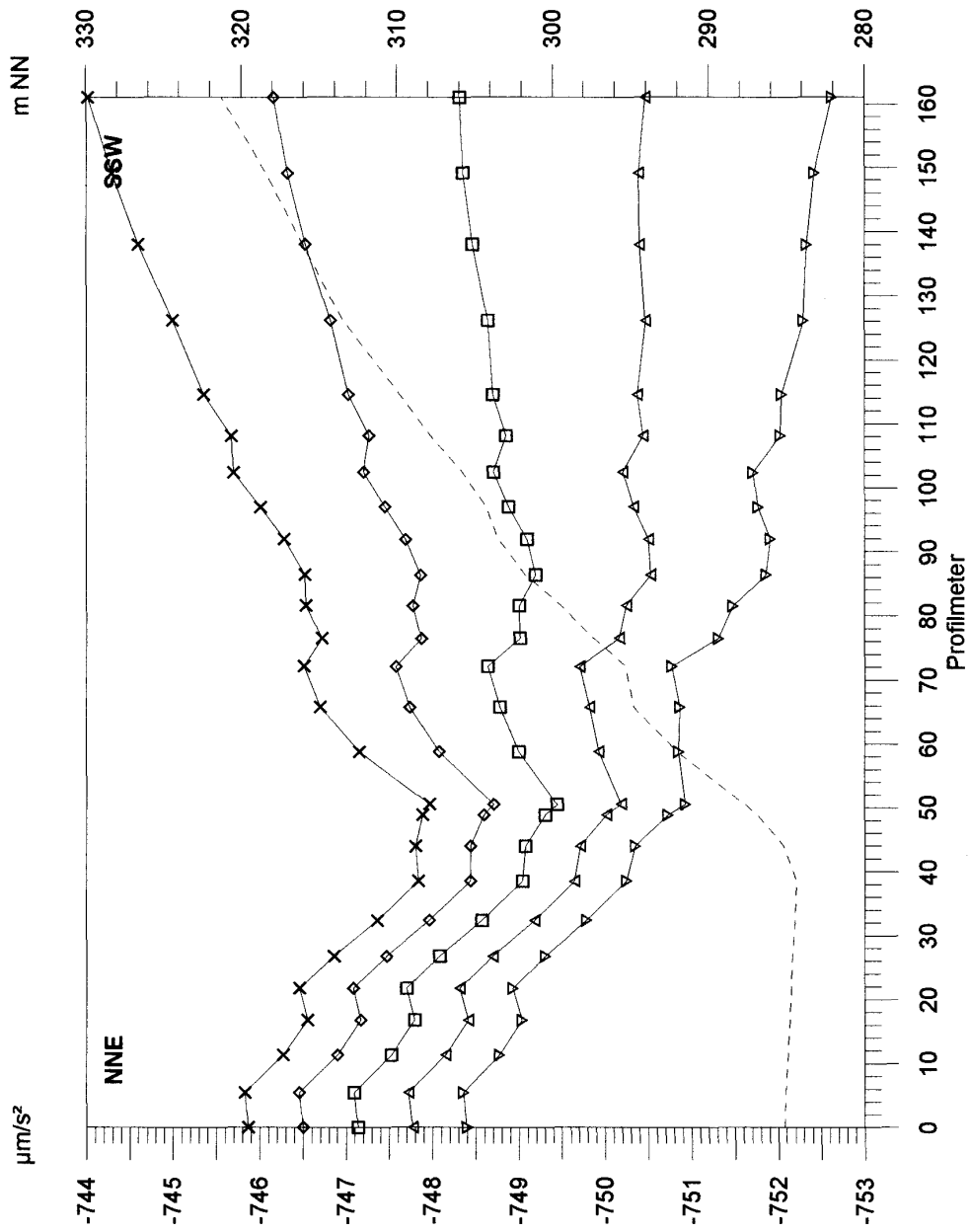
Profil FP 1
Bougueranomalie
 Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 0 m NN mit einer Dichte von 2,67 g/cm³. TC mit gleicher Dichte berechnet. Regionalfeld berücksichtigt. Reduziert auf

—	0 NN
- - -	270 m NN
- . . -	Morphologie





Profili FP 1
Gemesene Schwere
Regionalfeld berücksichtigt
— gemess. Schwere
- - - Morphologie



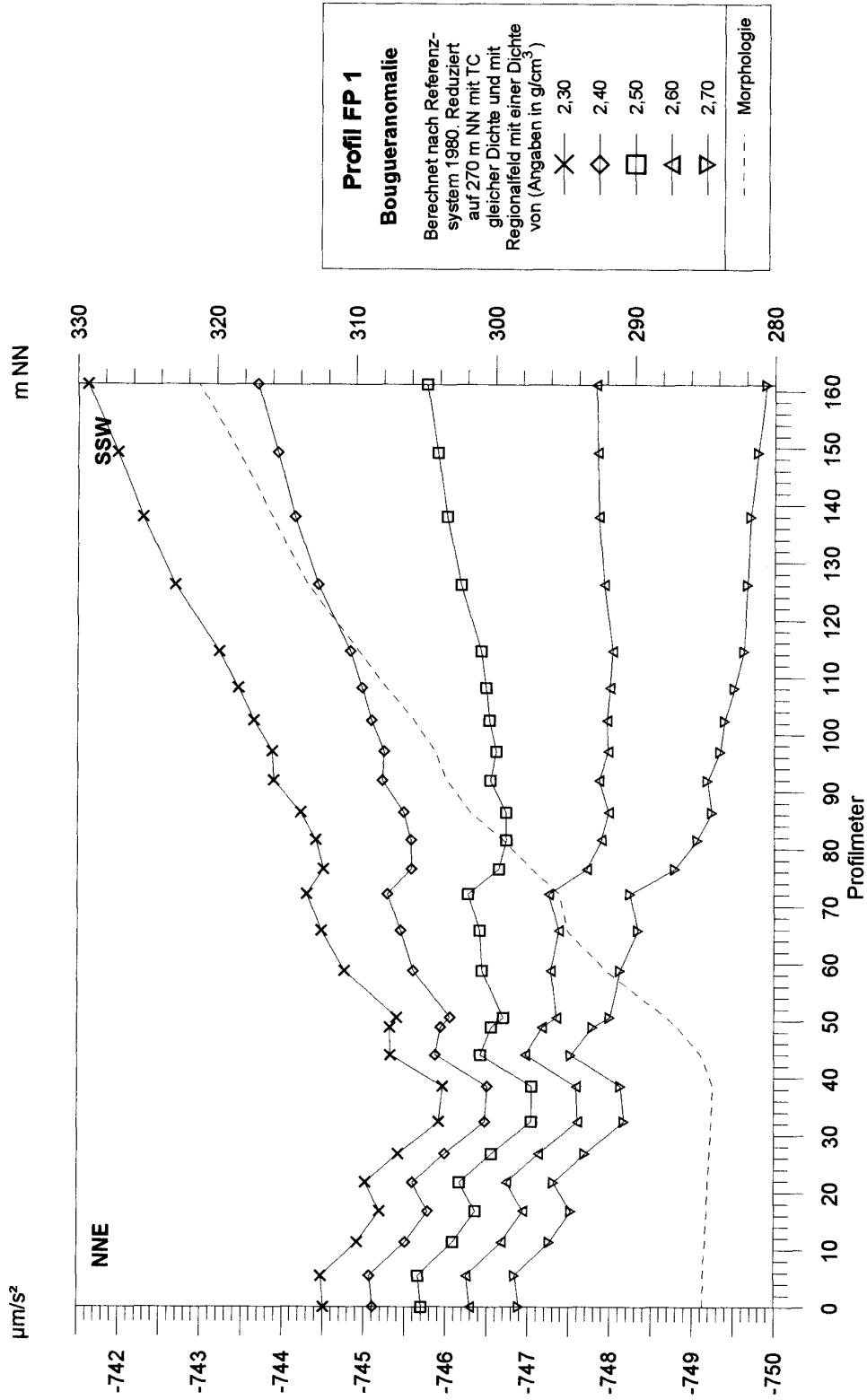
Profil FP 1

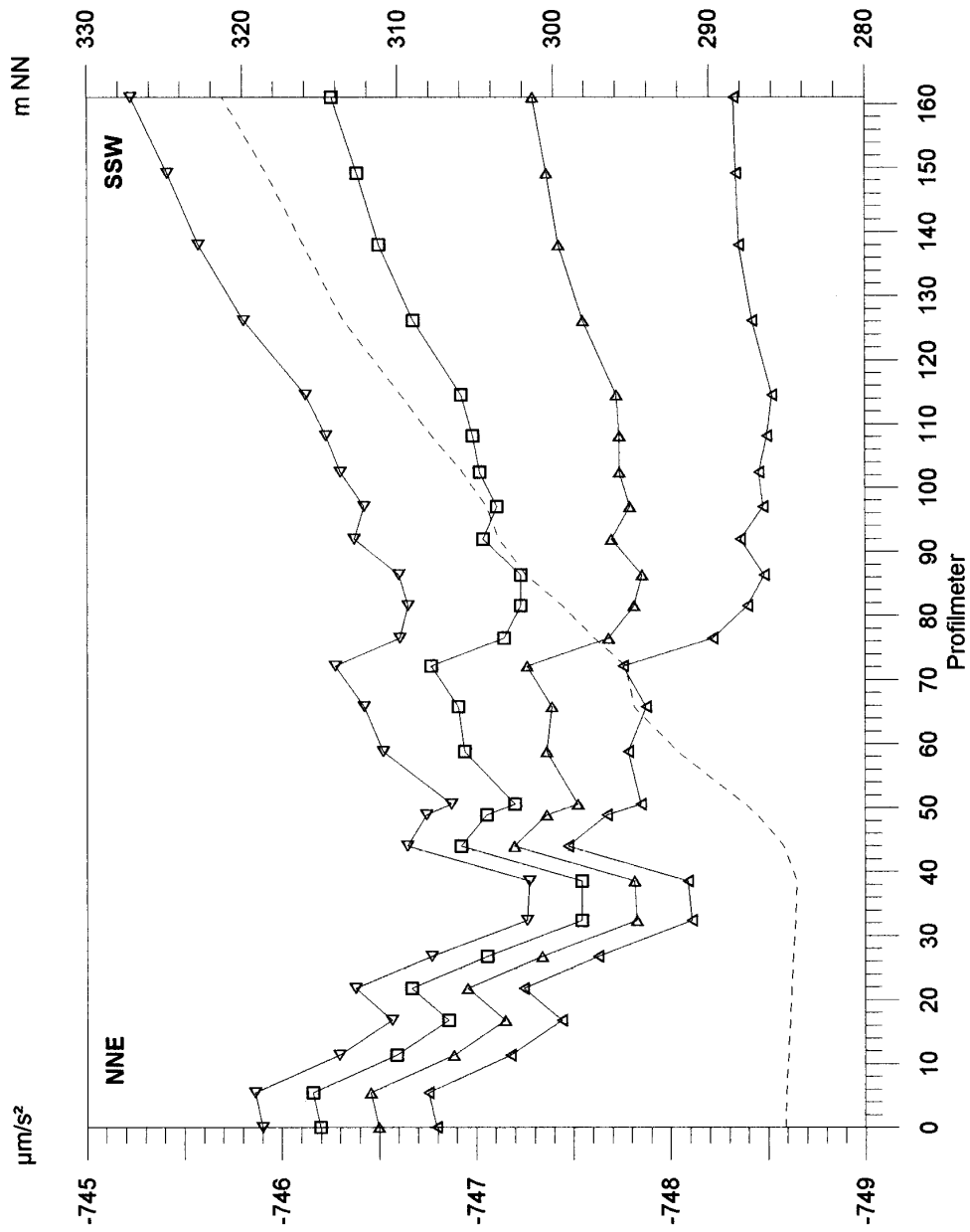
Bougueranomalie

Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 270 m NN ohne TC mit Regionalfeld mit einer Dichte von (Angaben in g/cm³)

- X — 2,30
- ◇ — 2,40
- — 2,50
- △ — 2,60
- ▽ — 2,70

--- Morphologie





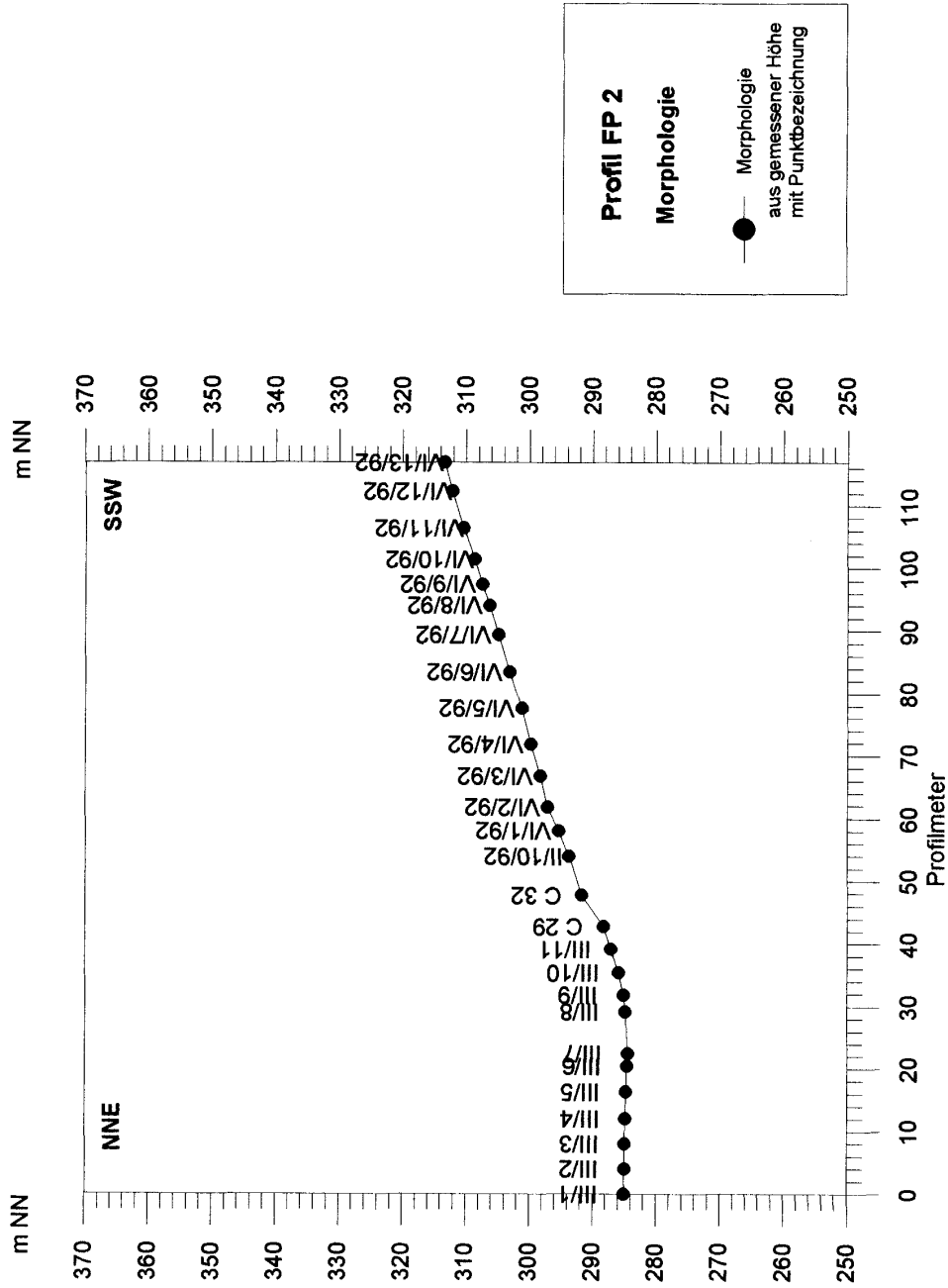
Profil FP 1

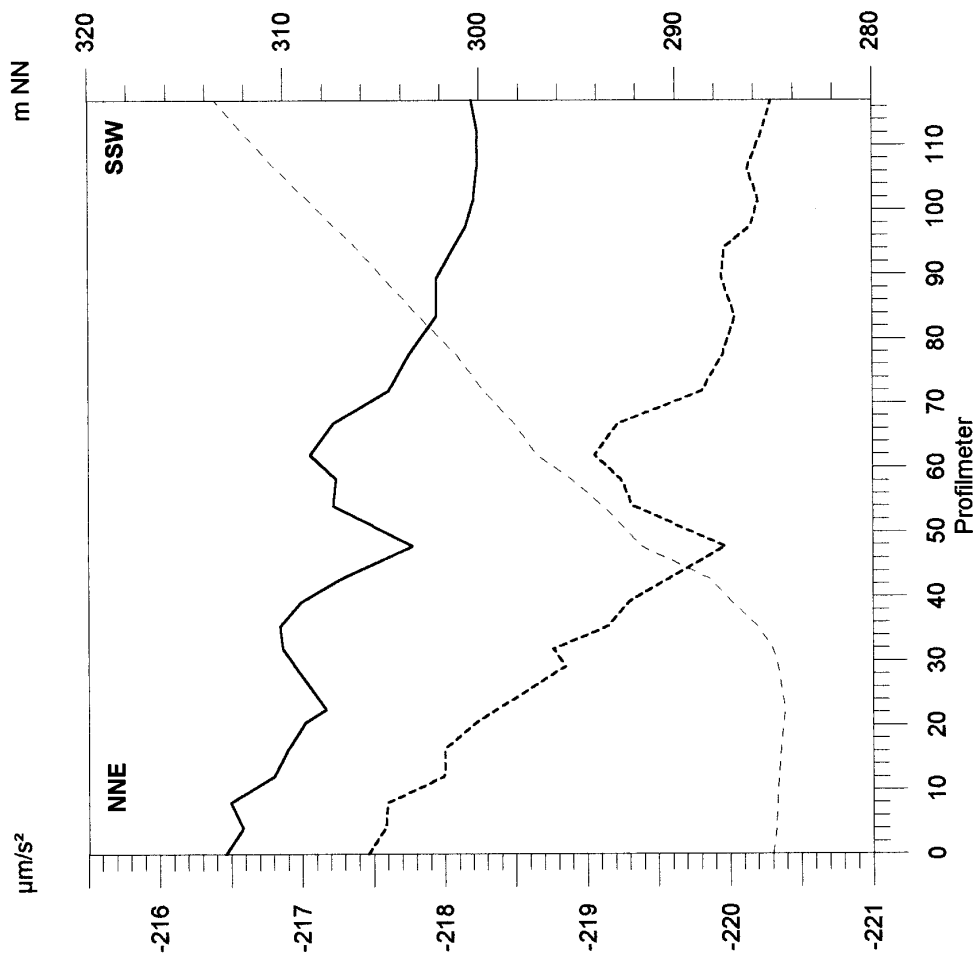
Bougueranomalie

Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 270 m NN mit TC gleicher Dichte und mit Regionalfeld mit einer Dichte von (Angaben in g/cm^3)

- ▽ 2,45
- 2,50
- △ 2,55
- △ 2,60

--- Morphologie





Profil FP 2
Bougueranomalie

Berechnet nach Referenzsystem
1980. Reduziert auf 0 m NN mit
einer Dichte von 2.67 g/cm^3 .
Regionalfeld berücksichtigt.

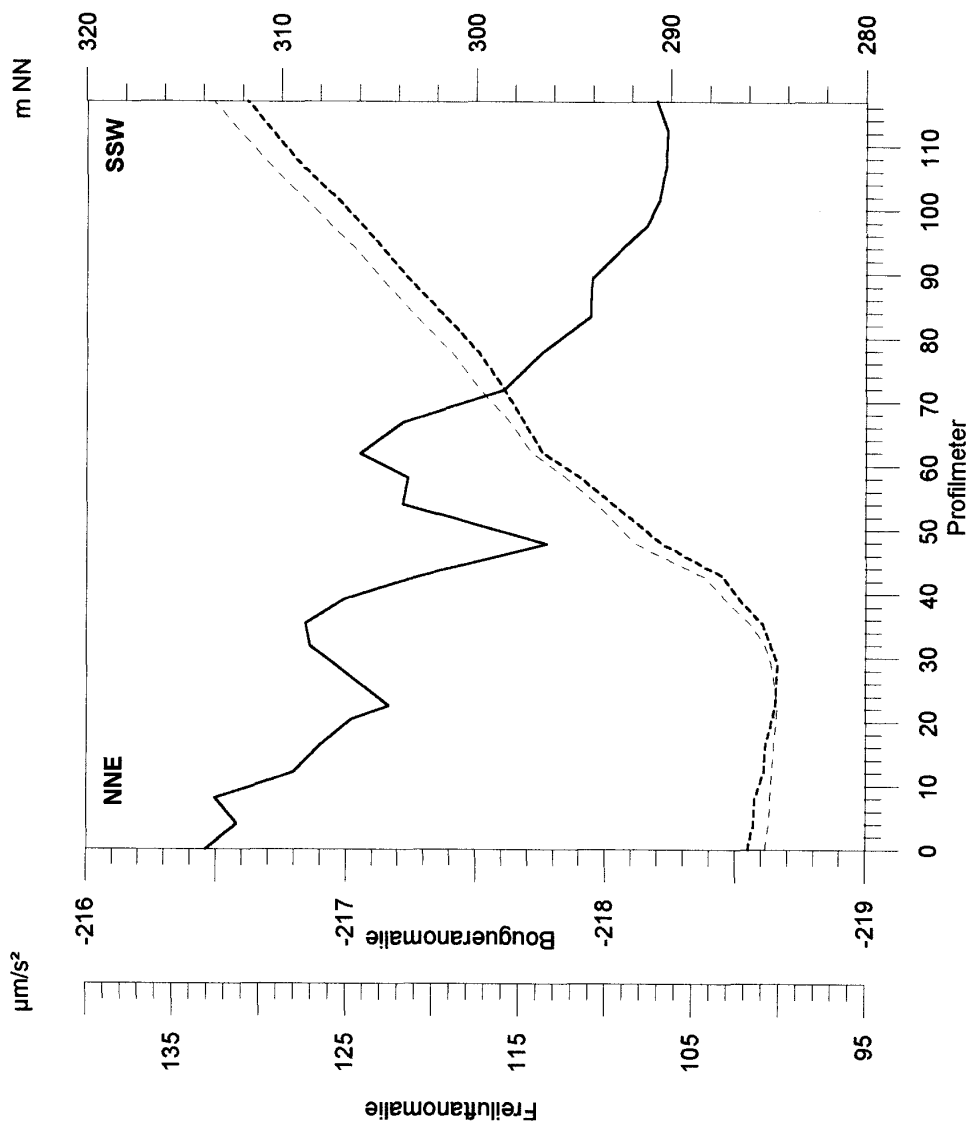
- mit TC gerechnet
- - - - ohne TC gerechnet
- · · · · Morphologie

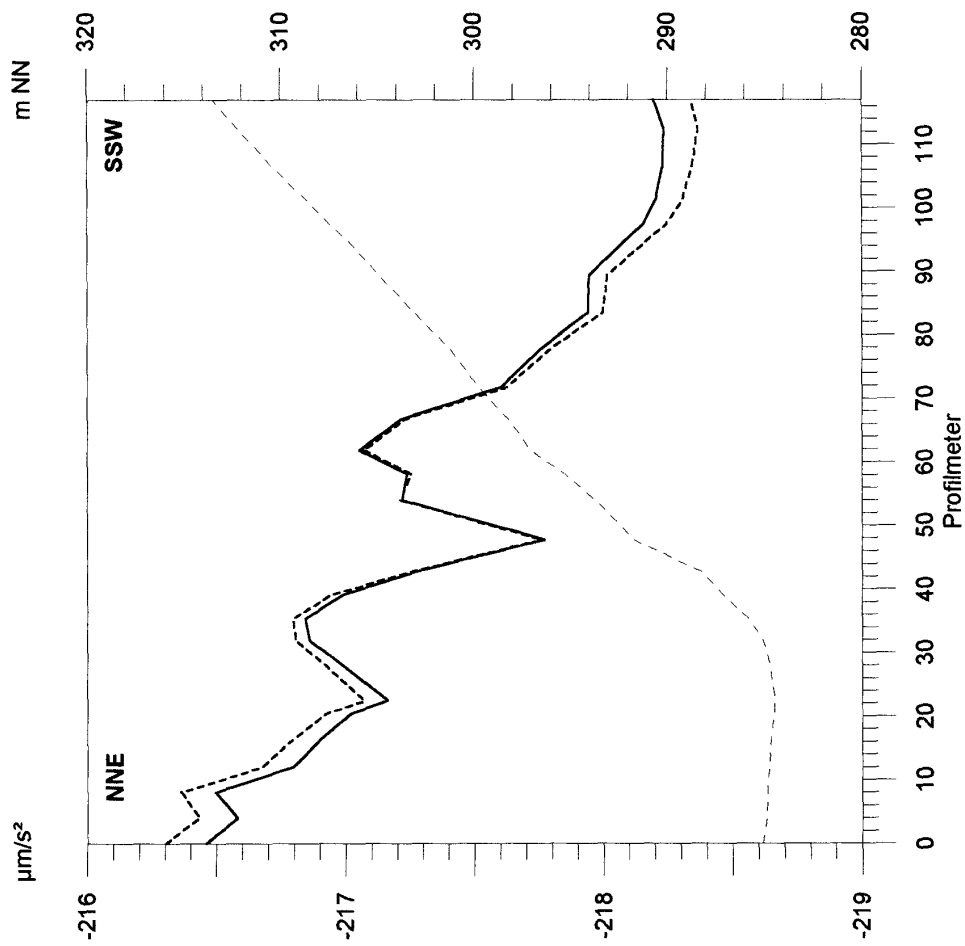
Profil FP 2

**Freiluftanomalie
Bougueranomalie**

Berechnet nach Referenzsystem
1980. Reduziert auf 0 m NN mit
einer Dichte von 2,67 g/cm³. TC
mit gleicher Dichte berechnet.
Regionalfeld berücksichtigt

- Bougueranomalie
- - - - - Freiluftanomalie
- · · · · Morphologie





Profil FP 2

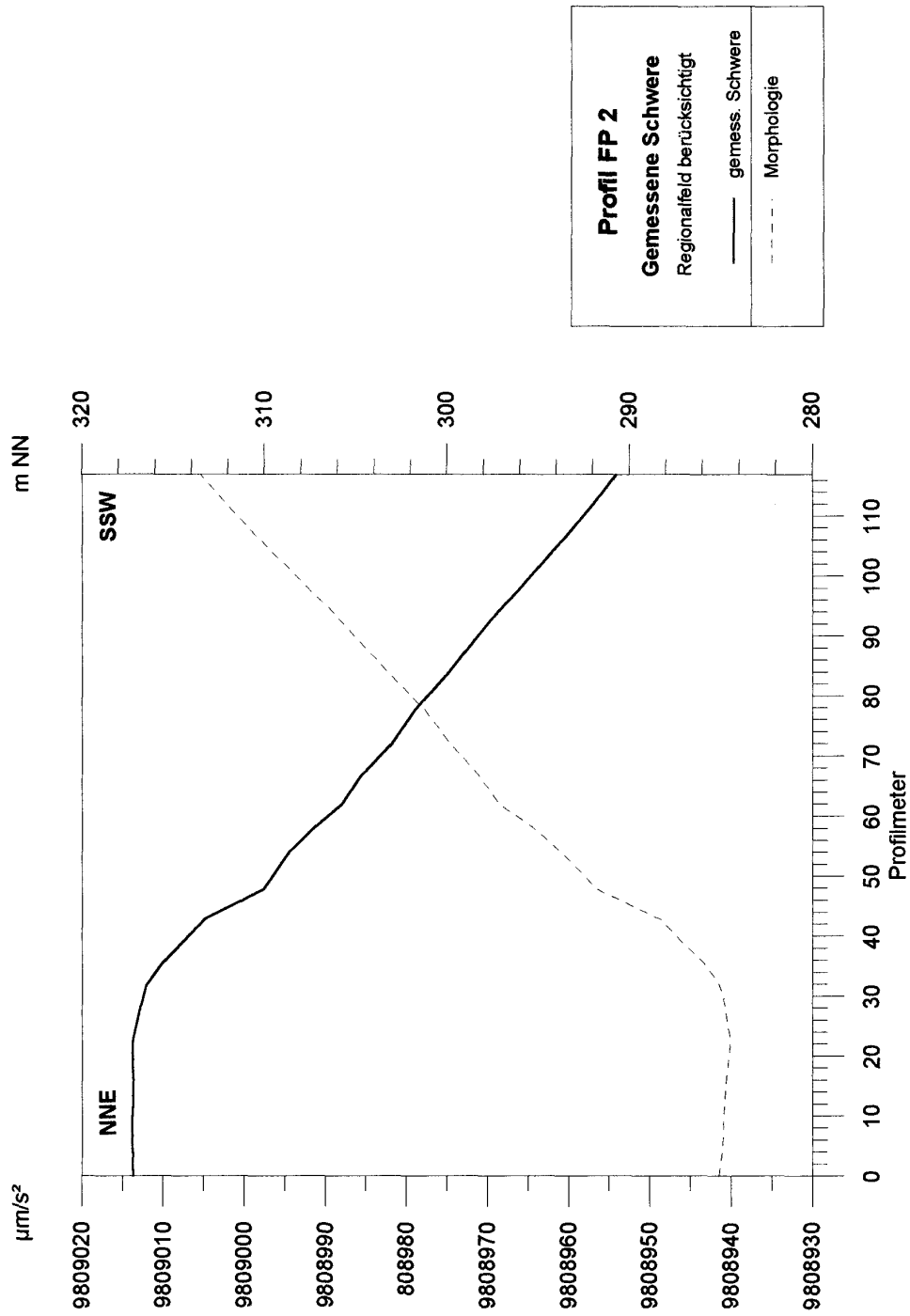
Bougueranomalie

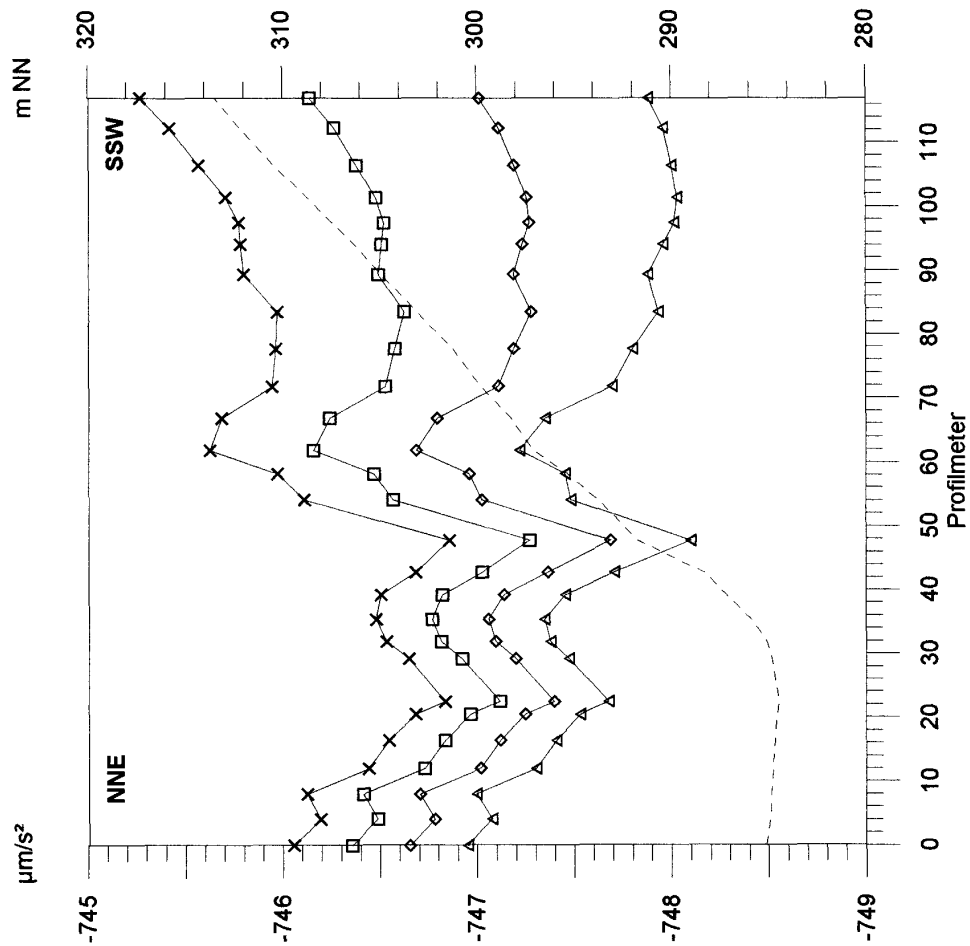
Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 0 m NN mit einer Dichte von $2,67 \text{ g/cm}^3$. TC mit gleicher Dichte berechnet.

— mit Regionalfeld

- - - ohne Regionalfeld

· · · Morphologie





Profil FP 2

Bougueranomalie

Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 270 m NN mit gleicher Dichte und mit Regionalfeld mit einer Dichte von (Angaben in g/cm^3):

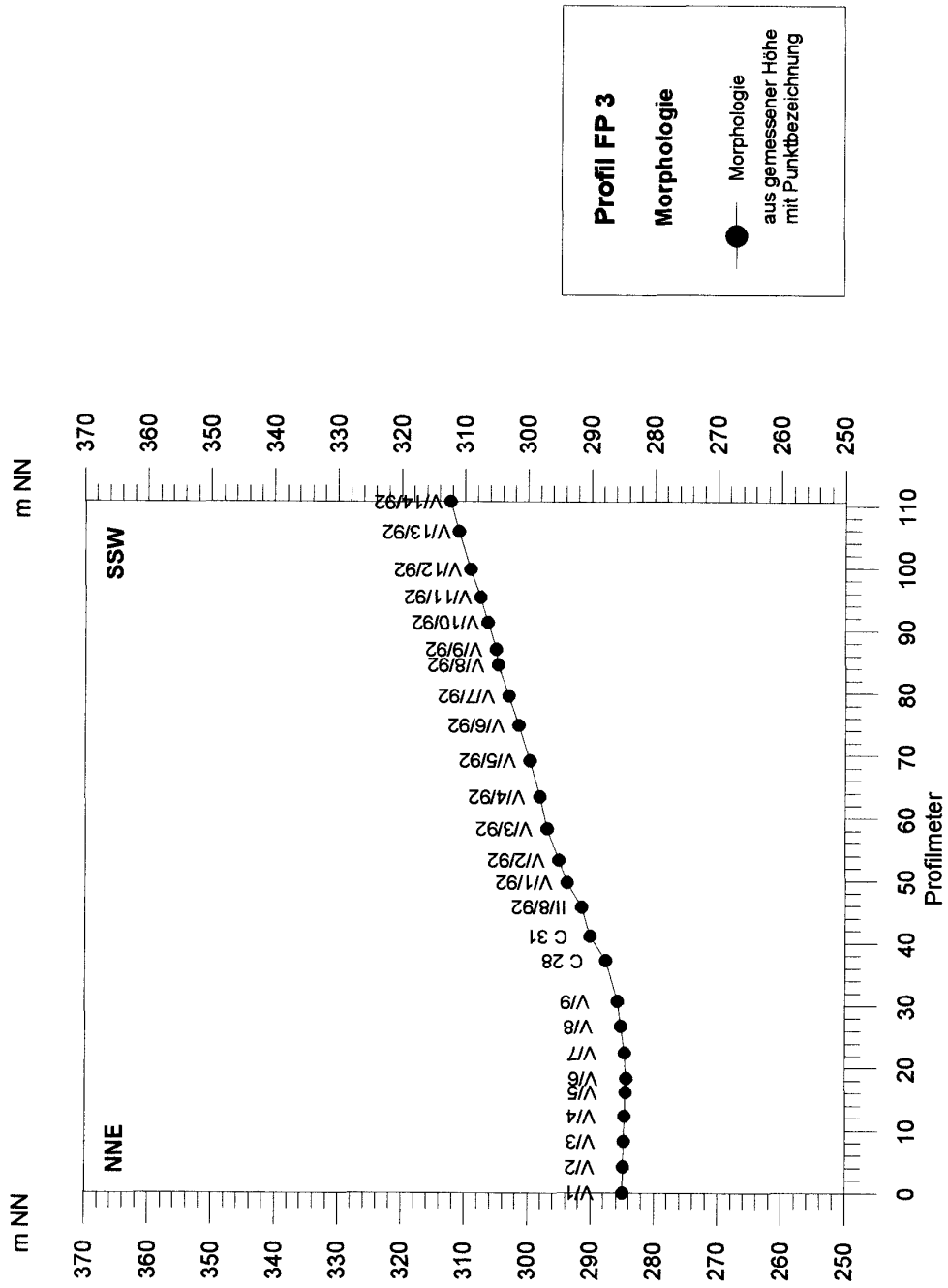
x 2,45

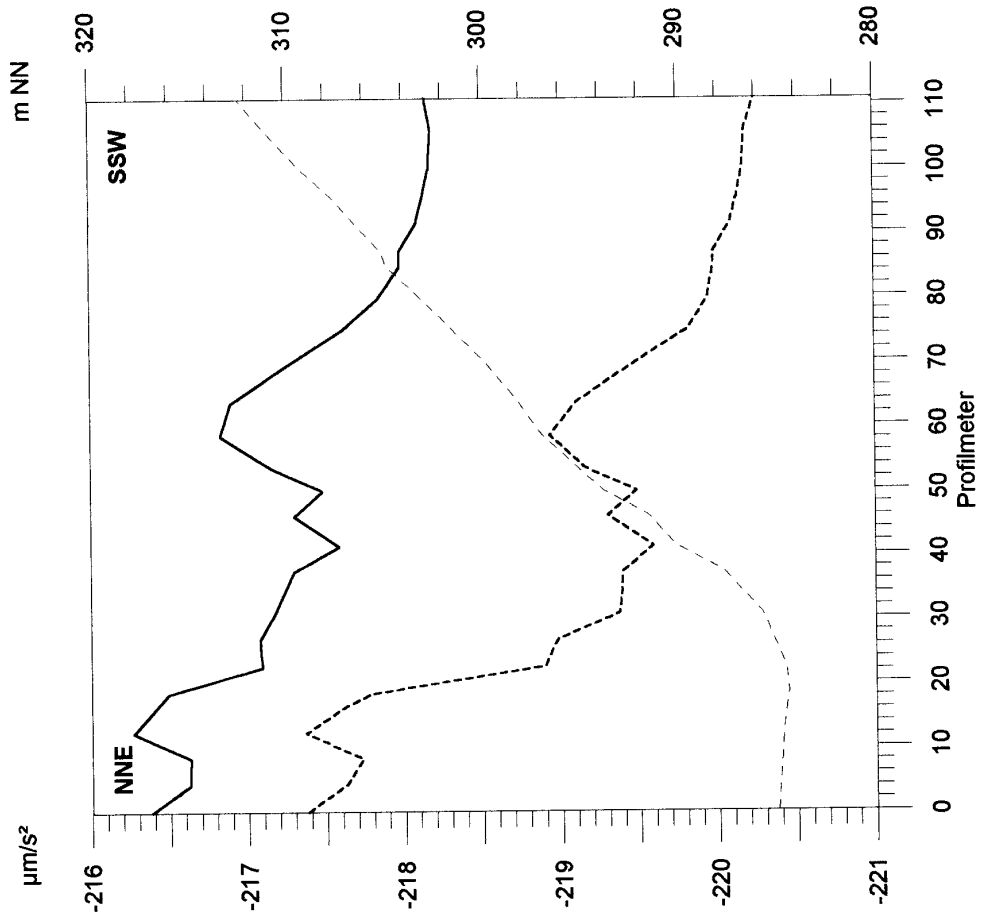
□ 2,50

◇ 2,55

△ 2,60

--- Morphologie



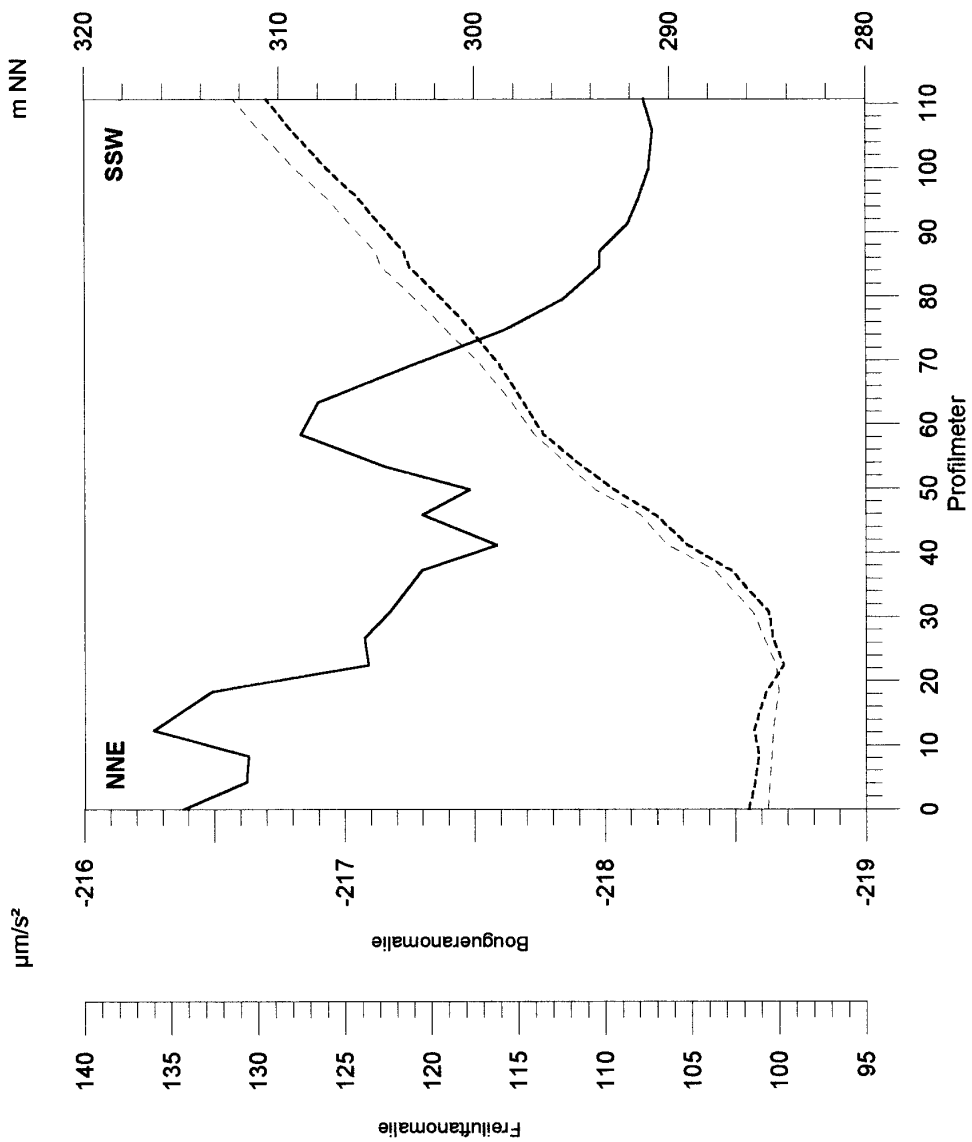


Profil FP 3

Bougueranomale

Berechnet nach Referenzsystem
1980. Reduziert auf 0 m NN mit
einer Dichte von 2.67 g/cm^3 .
Regionalfeld berücksichtigt.

- mit TC gerechnet
- - - - ohne TC gerechnet
- · · · Morphologie

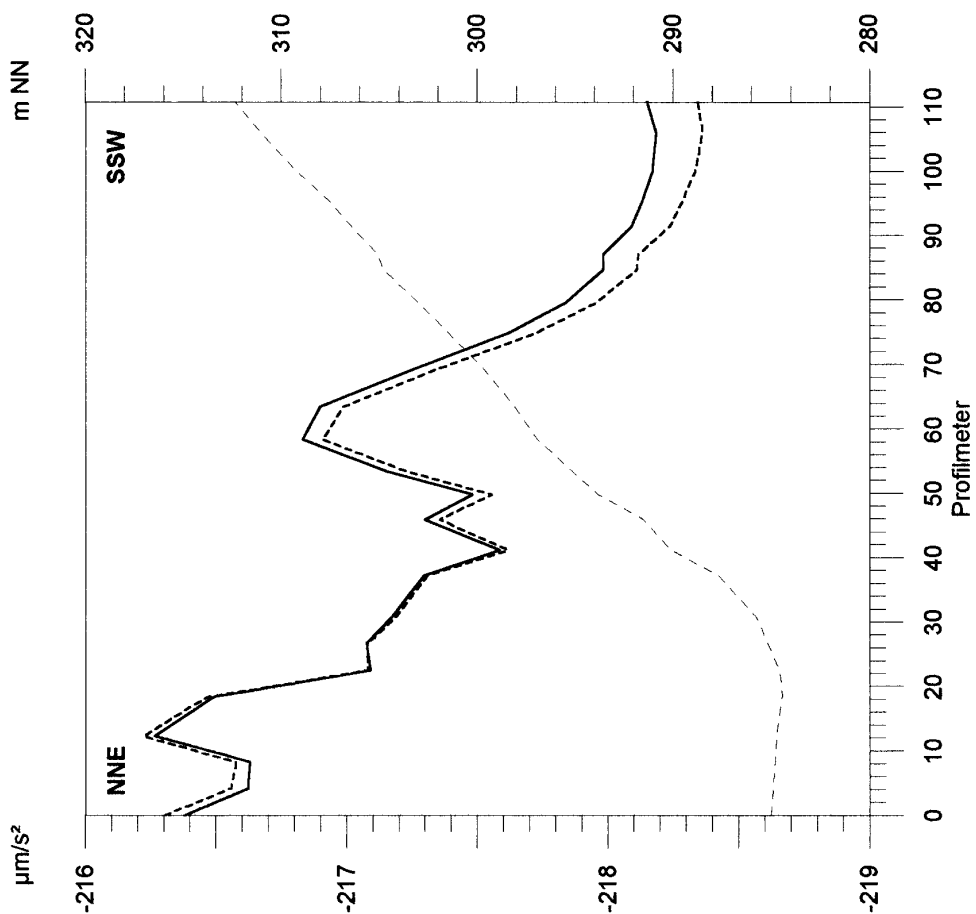


Profil FP 3

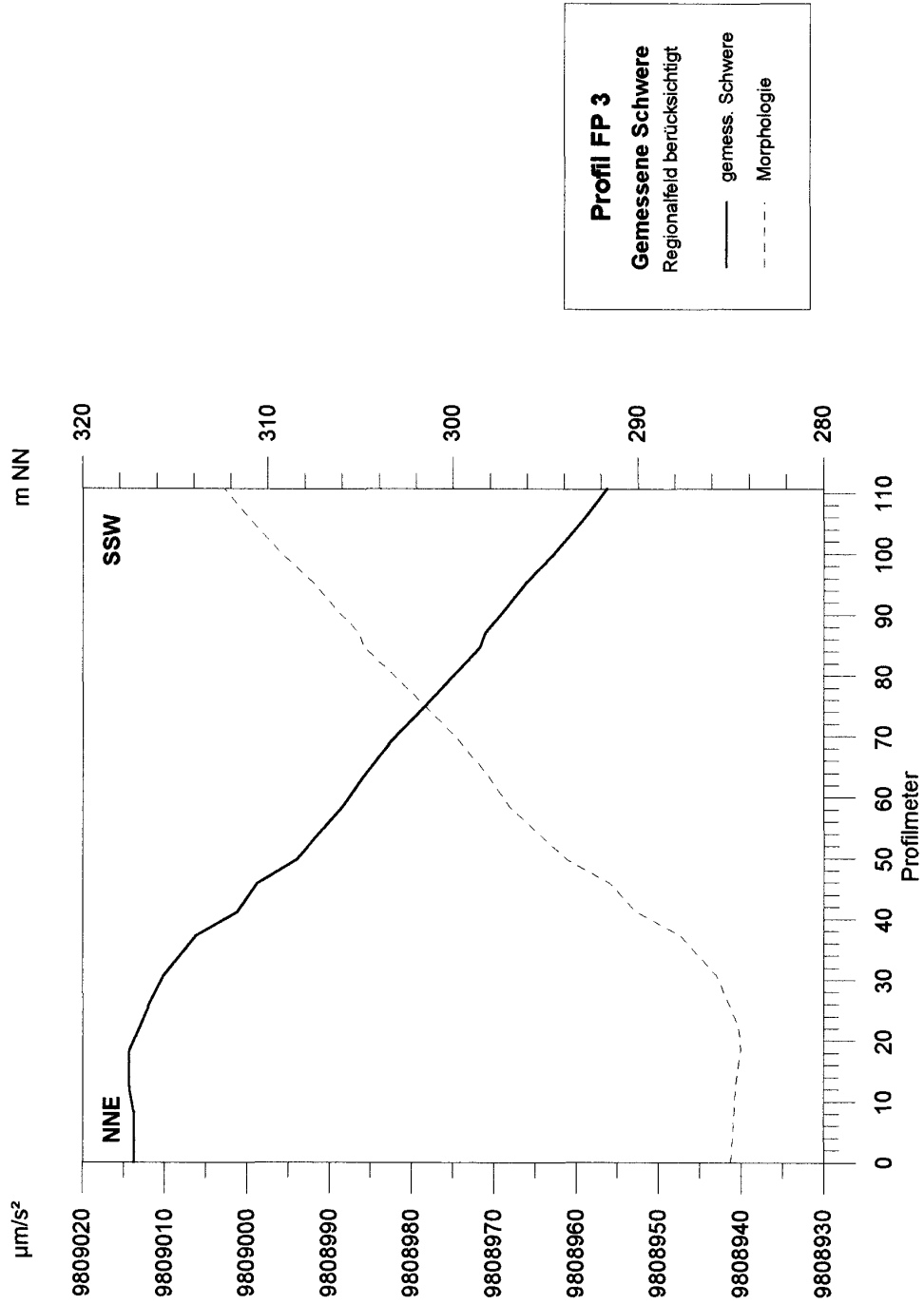
Freiluftanomalie
Bougueranomalie

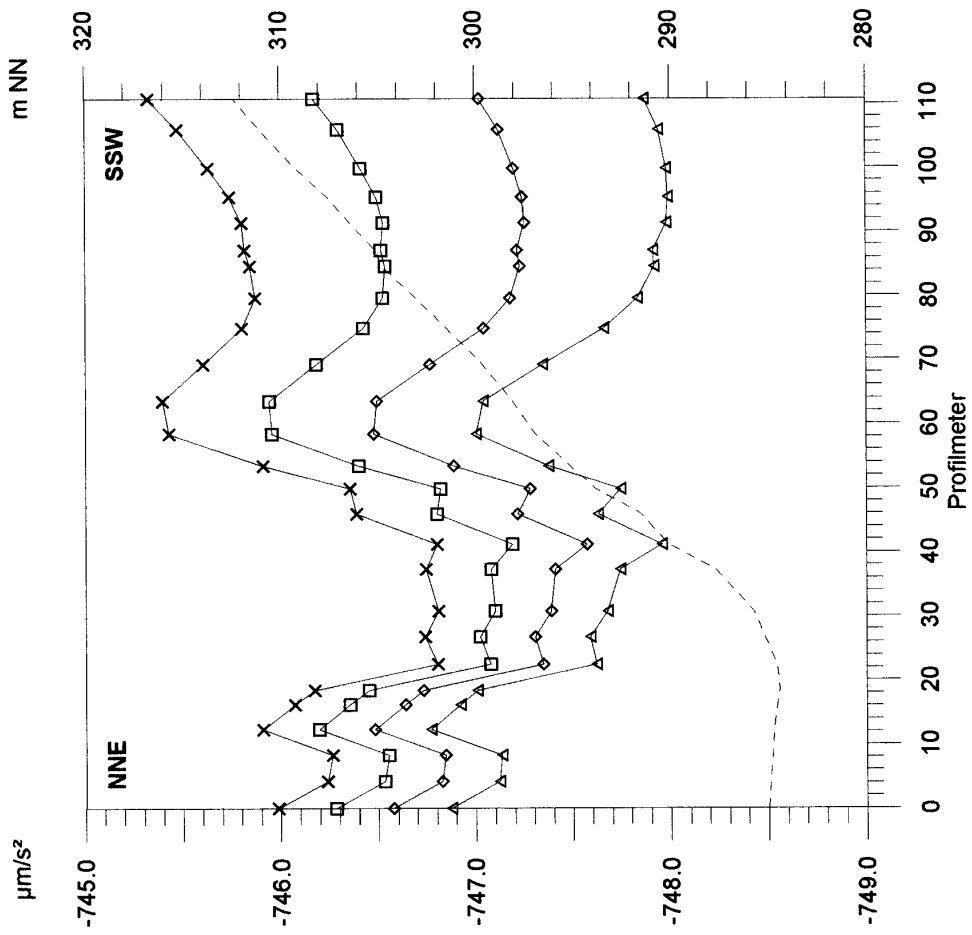
Berechnet nach Referenzsystem
1980. Reduziert auf 0 m NN mit
einer Dichte von 2.67 g/cm^3 . TC
mit gleicher Dichte berechnet.
Regionalfeld berücksichtigt.

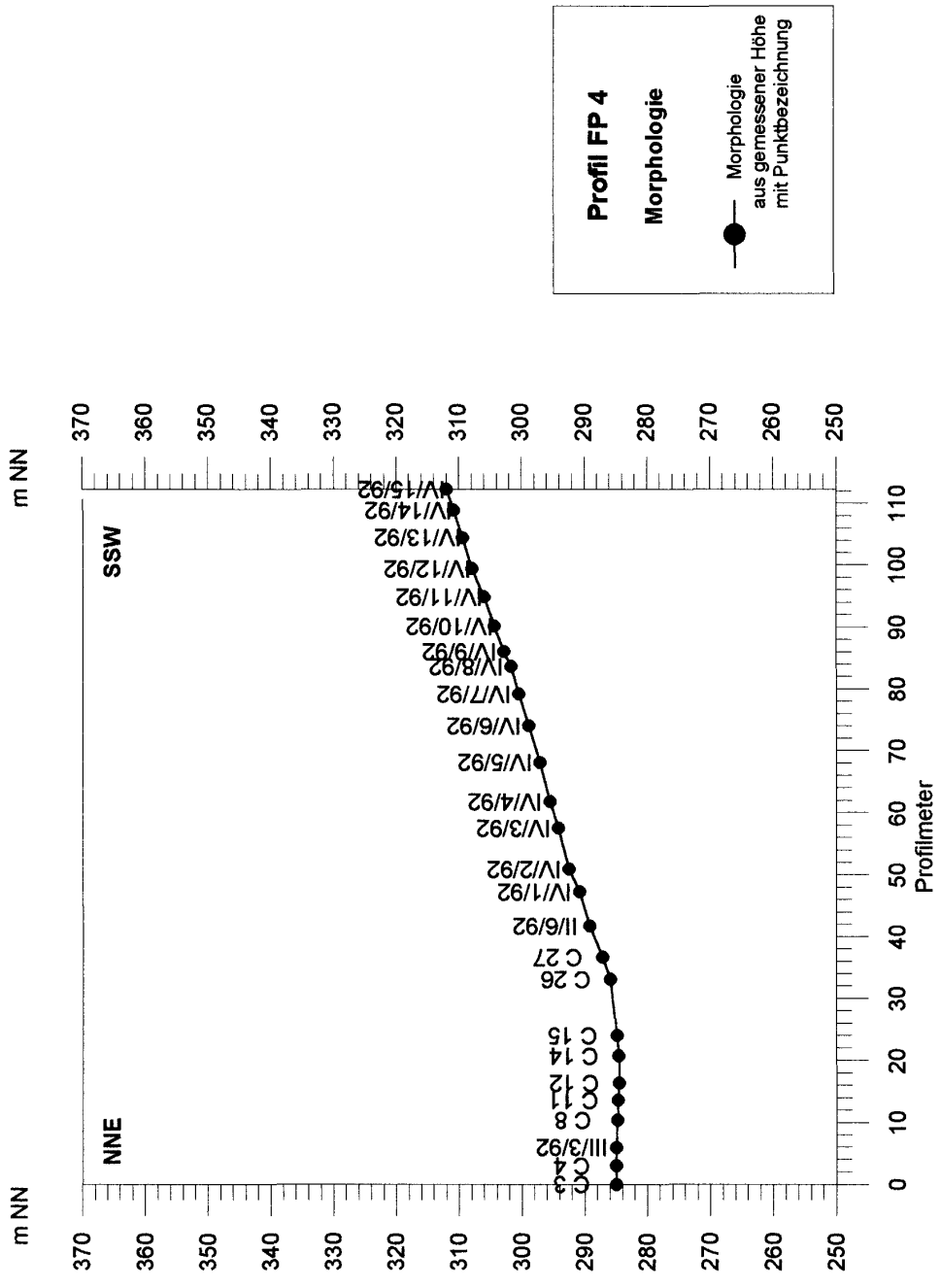
- Freiluftanomalie
- Bougueranomalie
- Morphologie

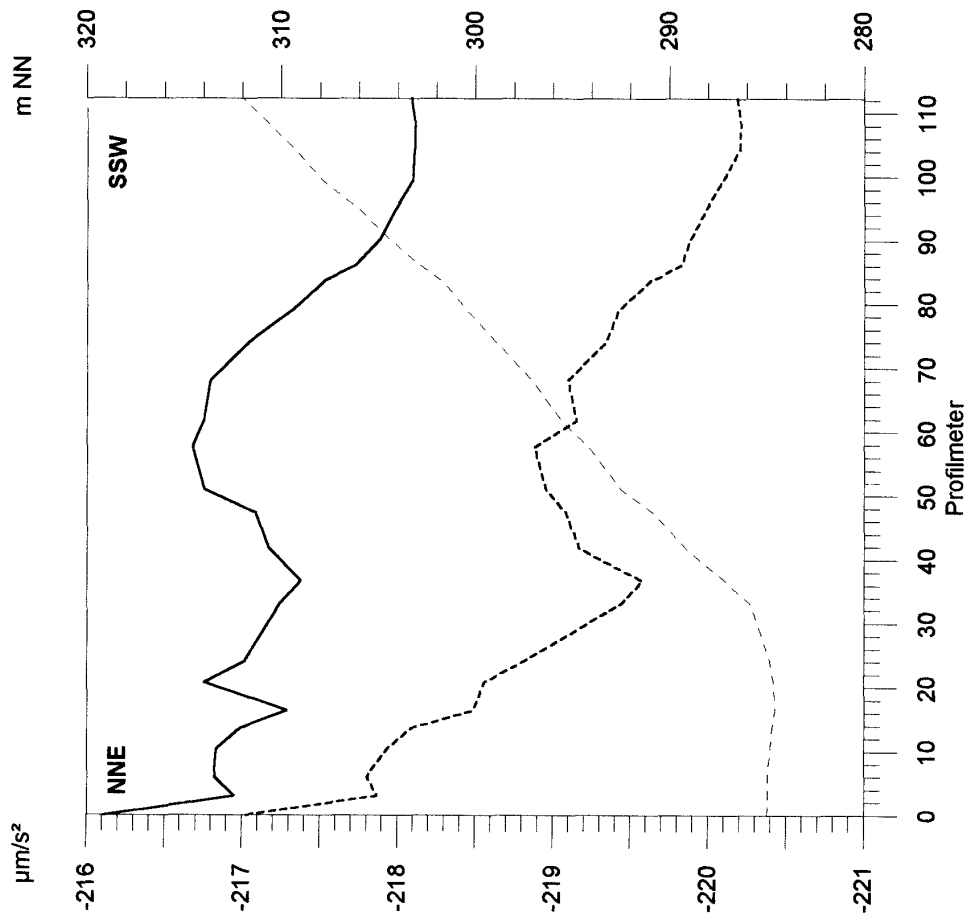


Profil FP 3
Bougueranomalie
Berechnet nach Referenzsystem 1980, Reduziert auf 0 m NN mit einer Dichte von $2,67 \text{ g/cm}^3$, TC mit gleicher Dichte berechnet.
— mit Regionalfeld
- - - ohne Regionalfeld
... Morphologie



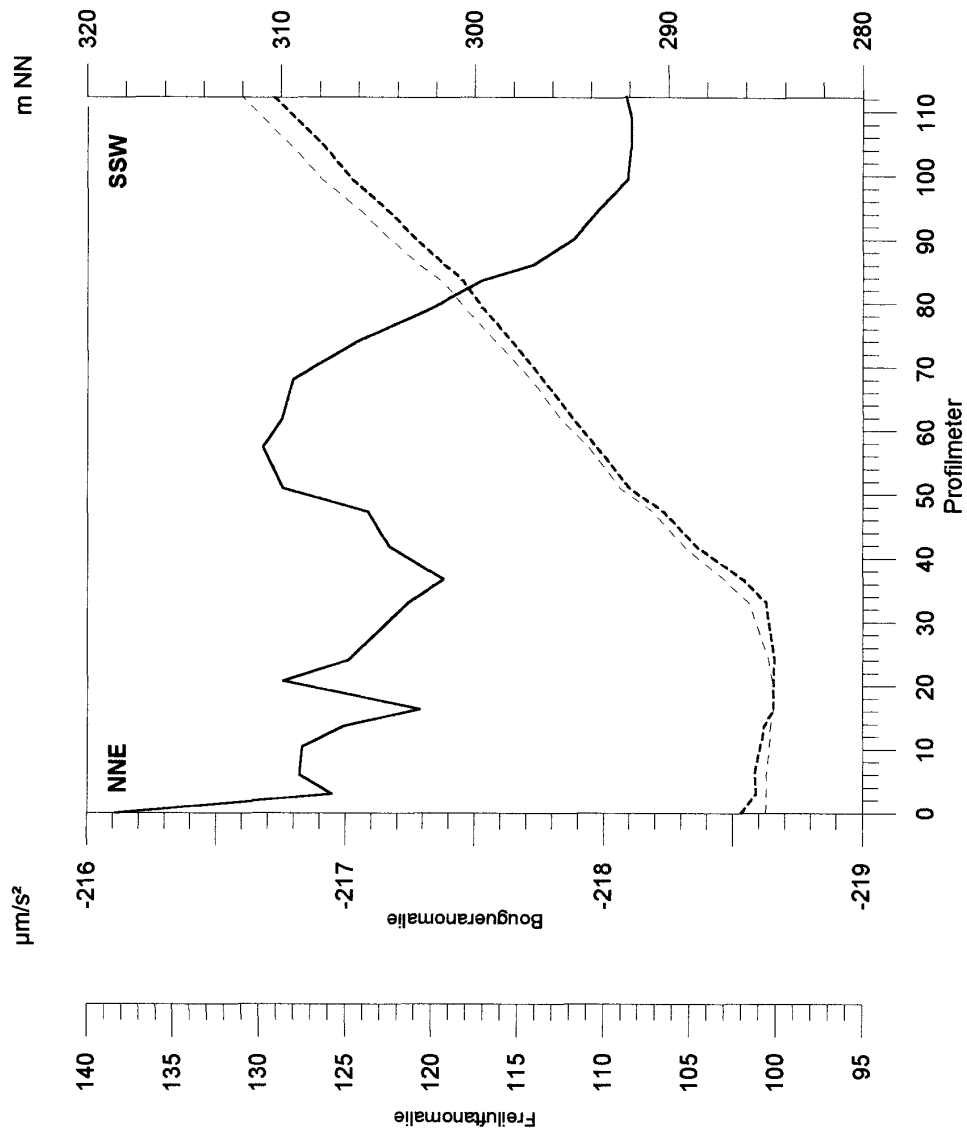






Profil FP 4
Bougueranomale
 Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 0 m NN mit einer Dichte von 2.67 g/cm^3 . Regionalfeld berücksichtigt.

— mit TC gerechnet
 - - - - ohne TC gerechnet
 Morphologie

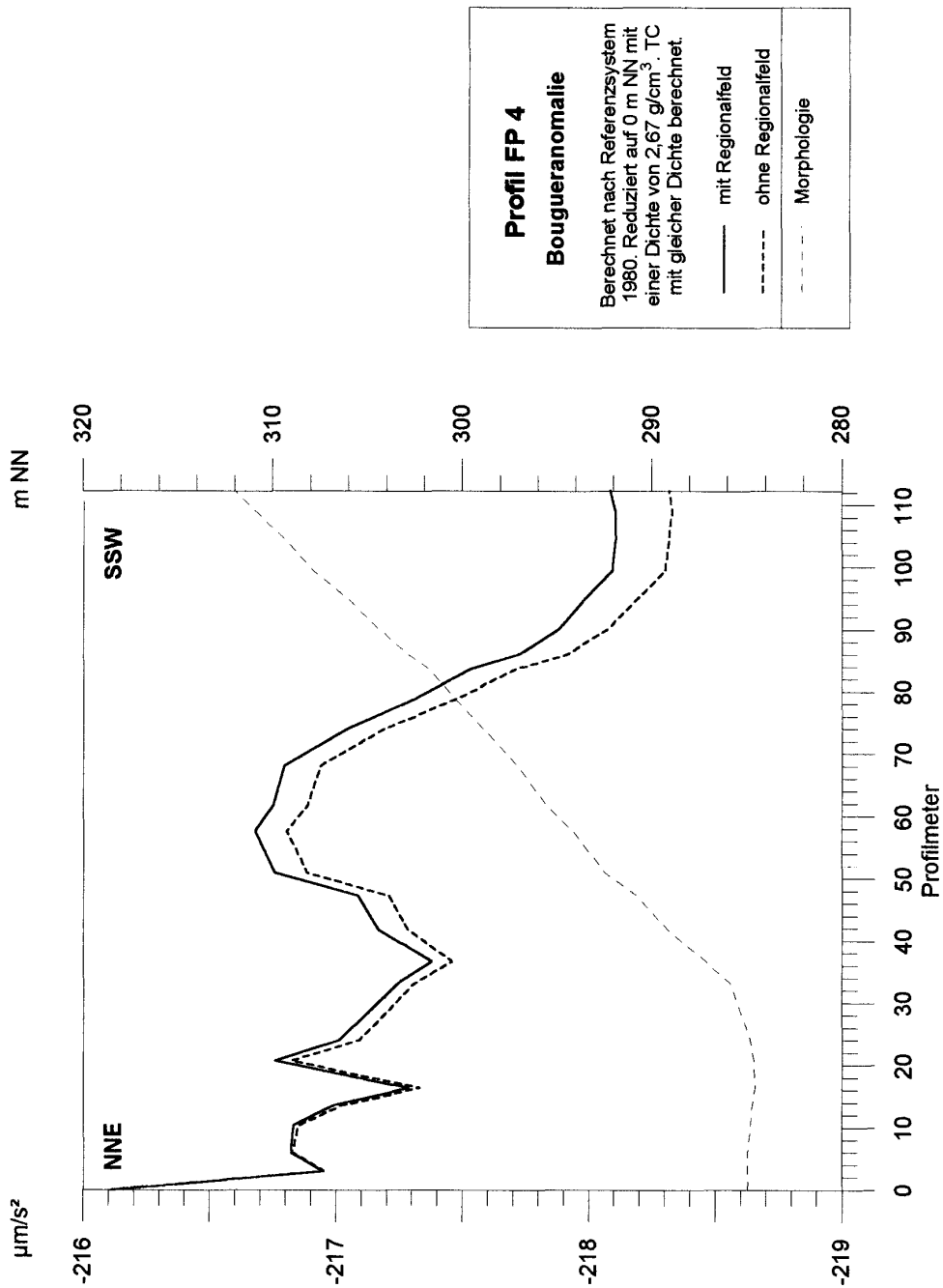


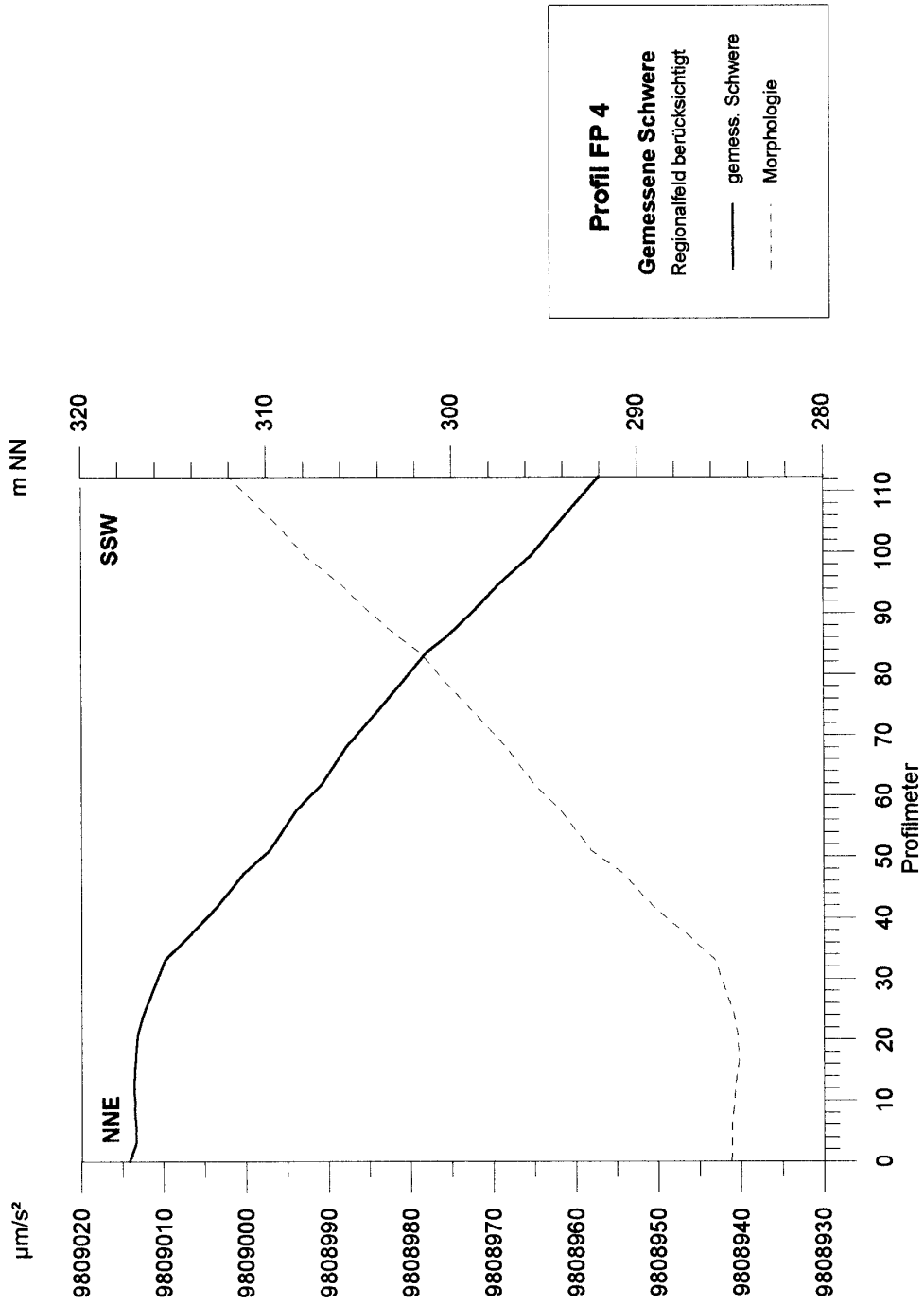
Profil FP 4

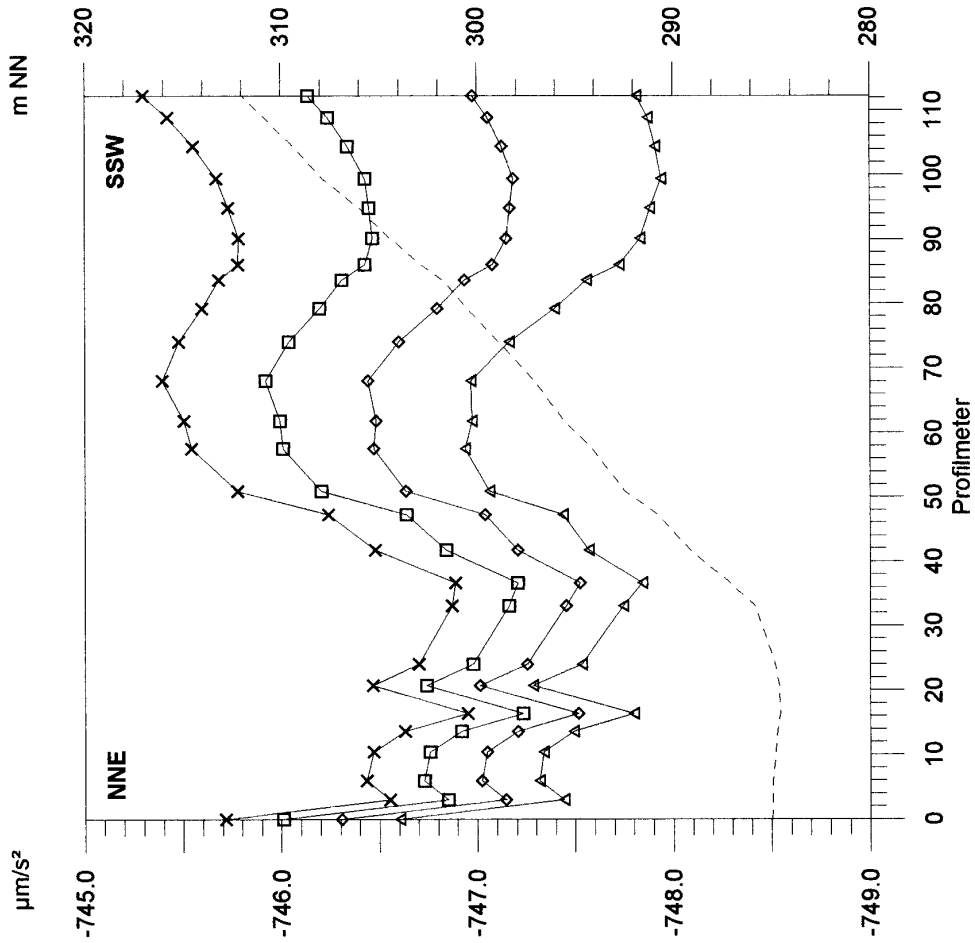
Freiluftanomalie
Bougueranomalie

Berechnet nach Referenzsystem
1980. Reduziert auf 0 m NN mit
einer Dichte von 2,67 g/cm³. TC
mit gleicher Dichte berechnet.
Regionalfeld berücksichtigt.

- Bougueranomalie
- - - - Freiluftanomalie
- · · · · Morphologie



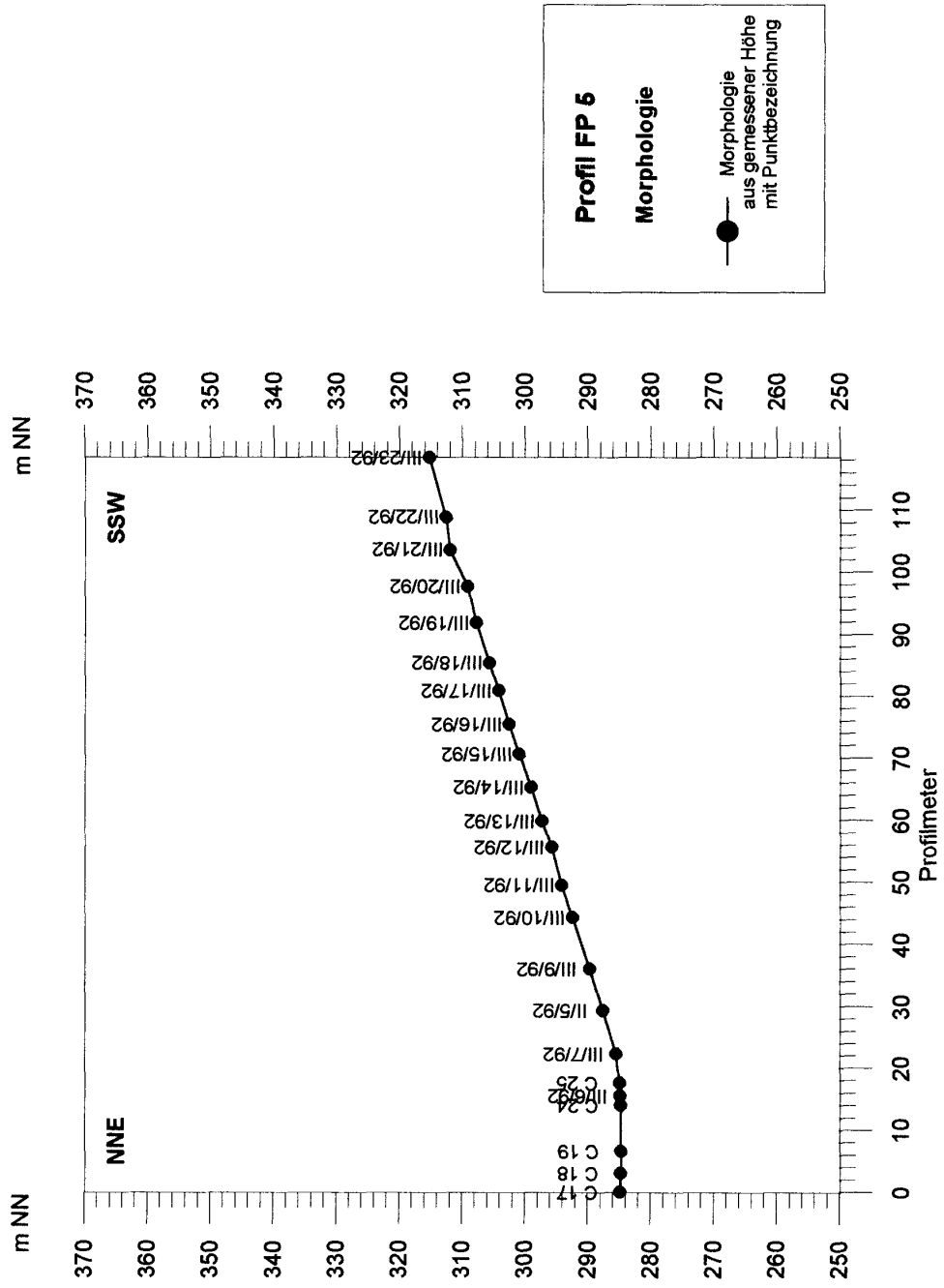


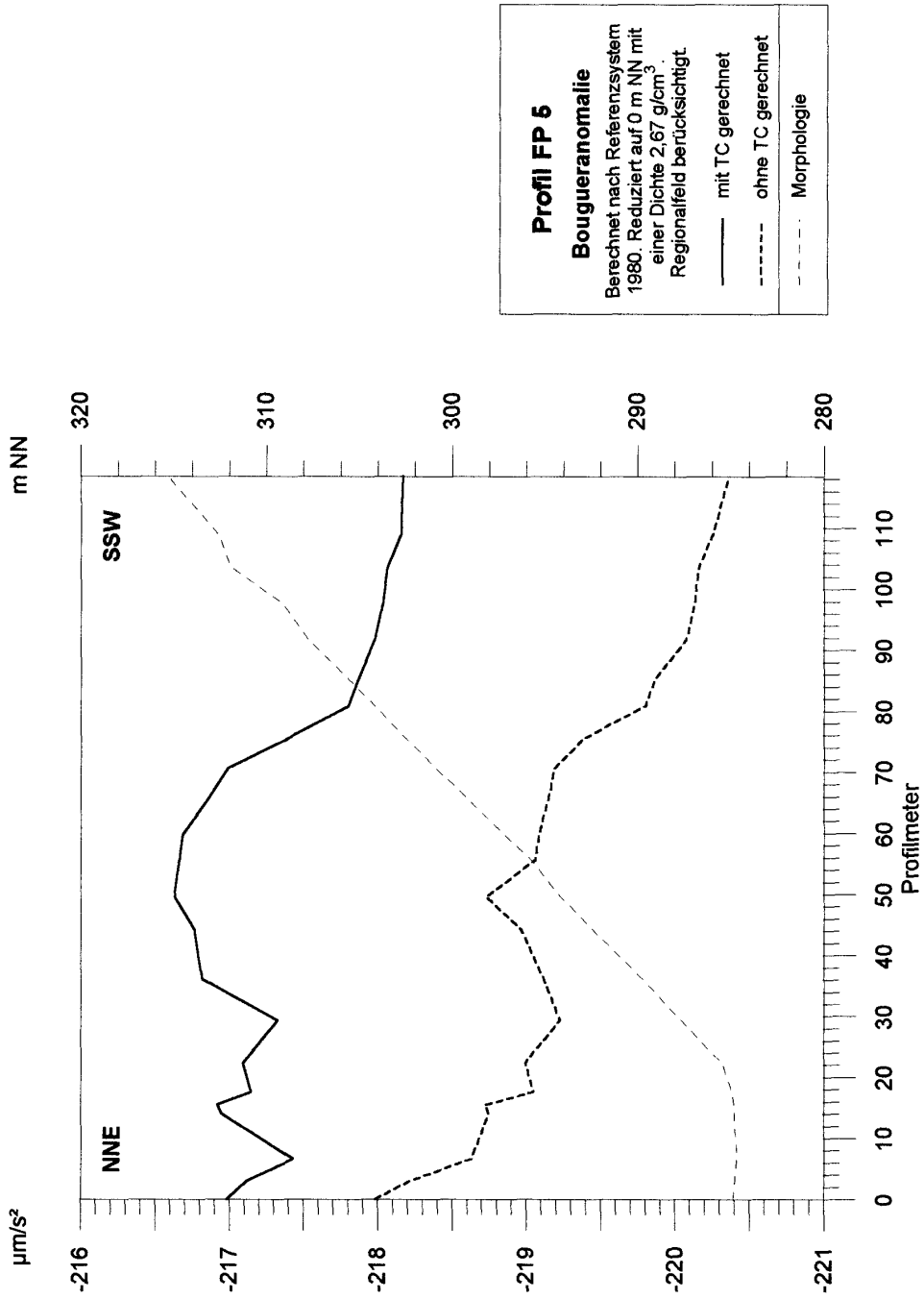


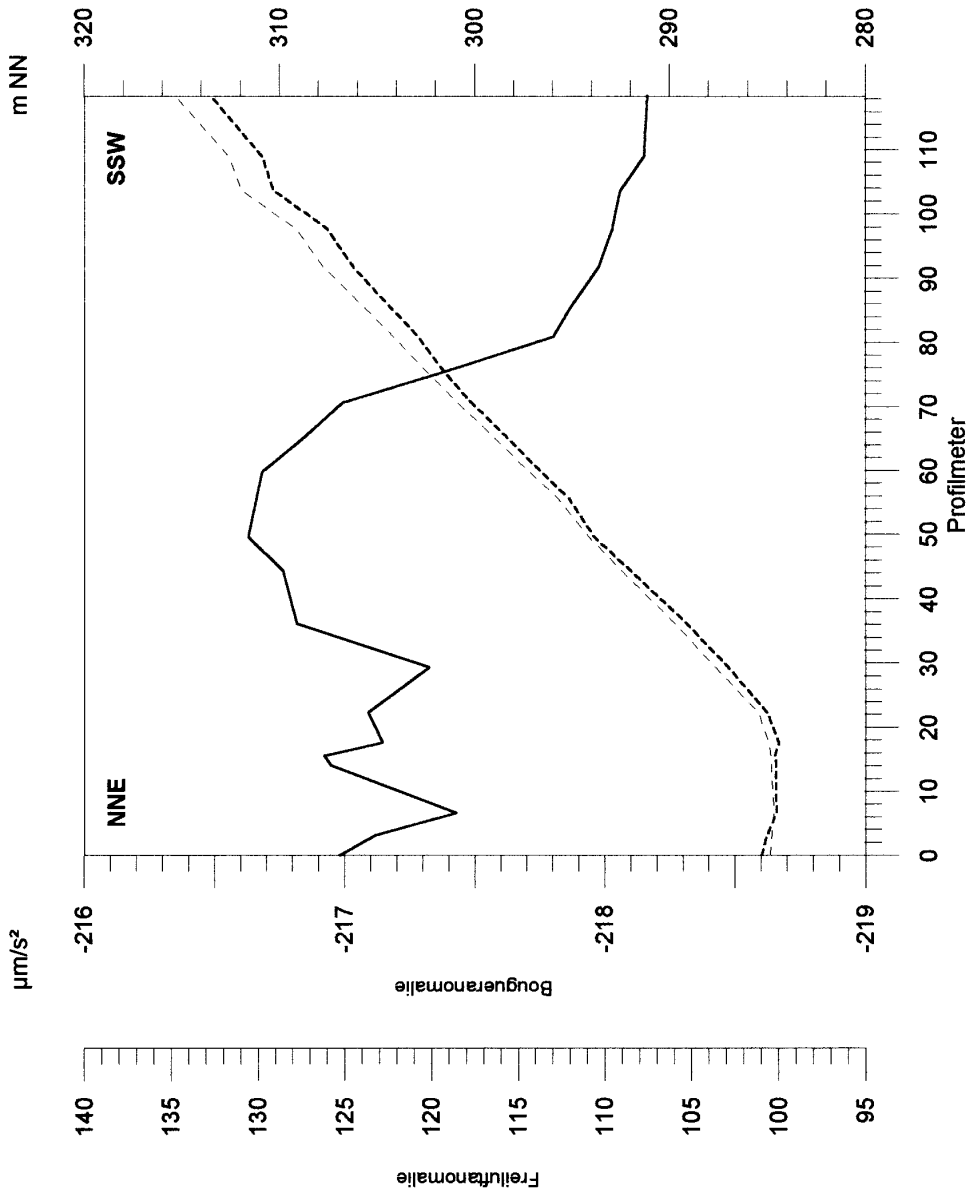
Profil FP 4
Bougueranomale

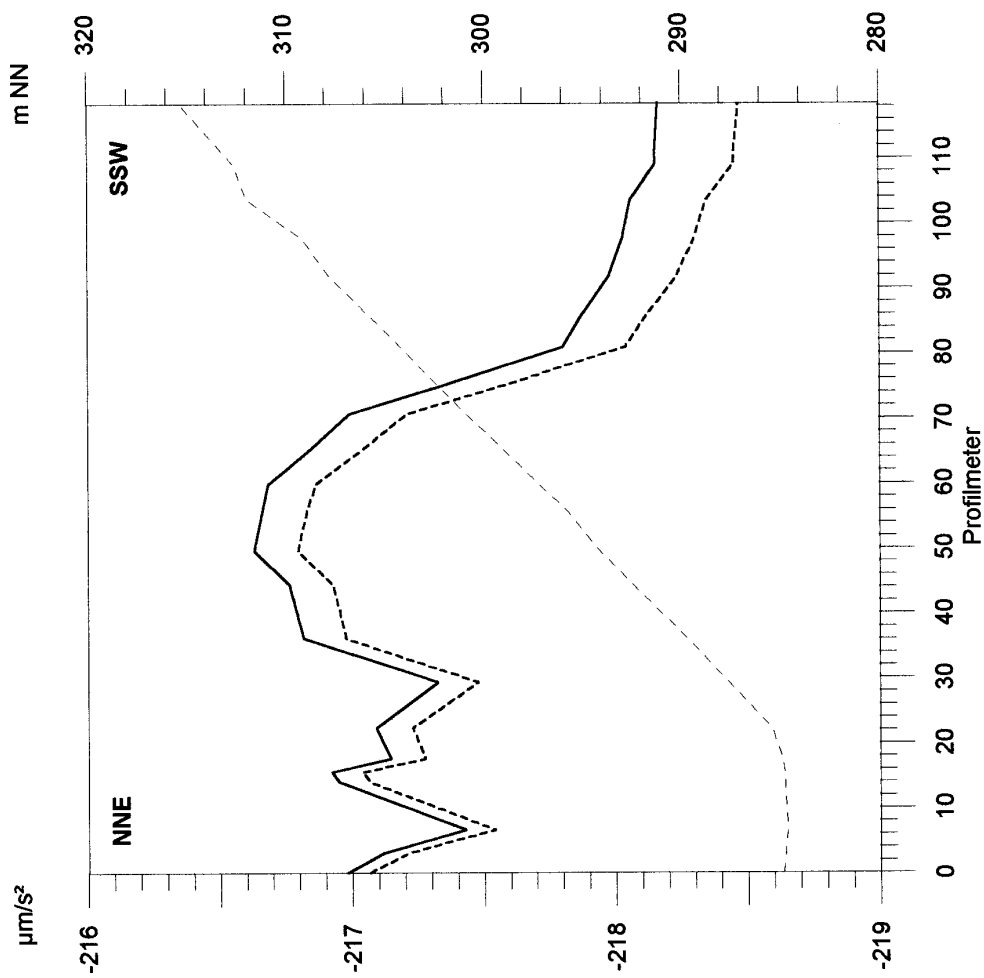
Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 270 m NN mit gleicher Dichte für TC und mit Regionalfeld mit einer Dichte von (Angaben in g/cm³):

- x— 2,45
- 2,50
- ◇— 2,55
- △— 2,60
- Morphologie

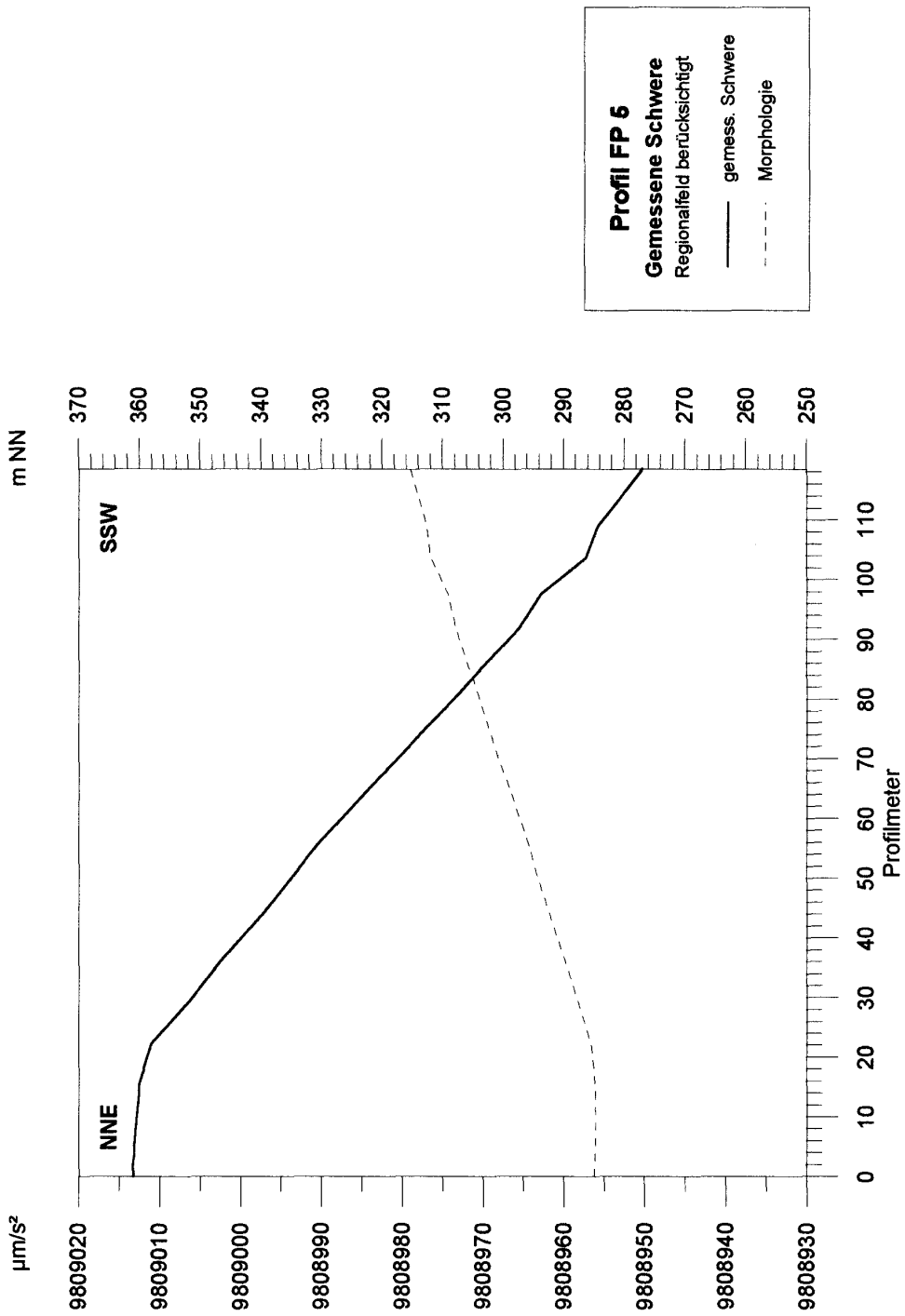


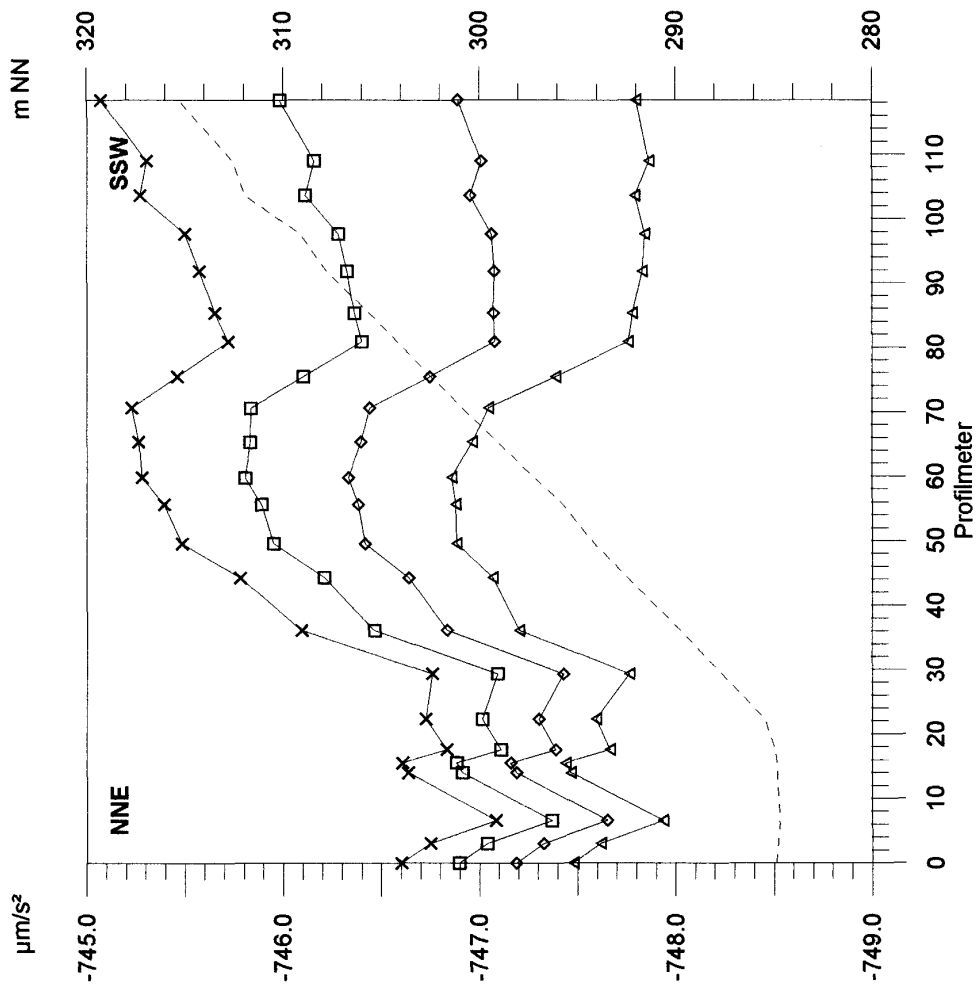






Profil FP 5
Bougueranomalie
 Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 0 m NN mit einer Dichte 2.67 g/cm³. TC mit gleicher Dichte berechnet.
 — mit Regionalfeld
 - - - ohne Regionalfeld
 . . . Morphologie





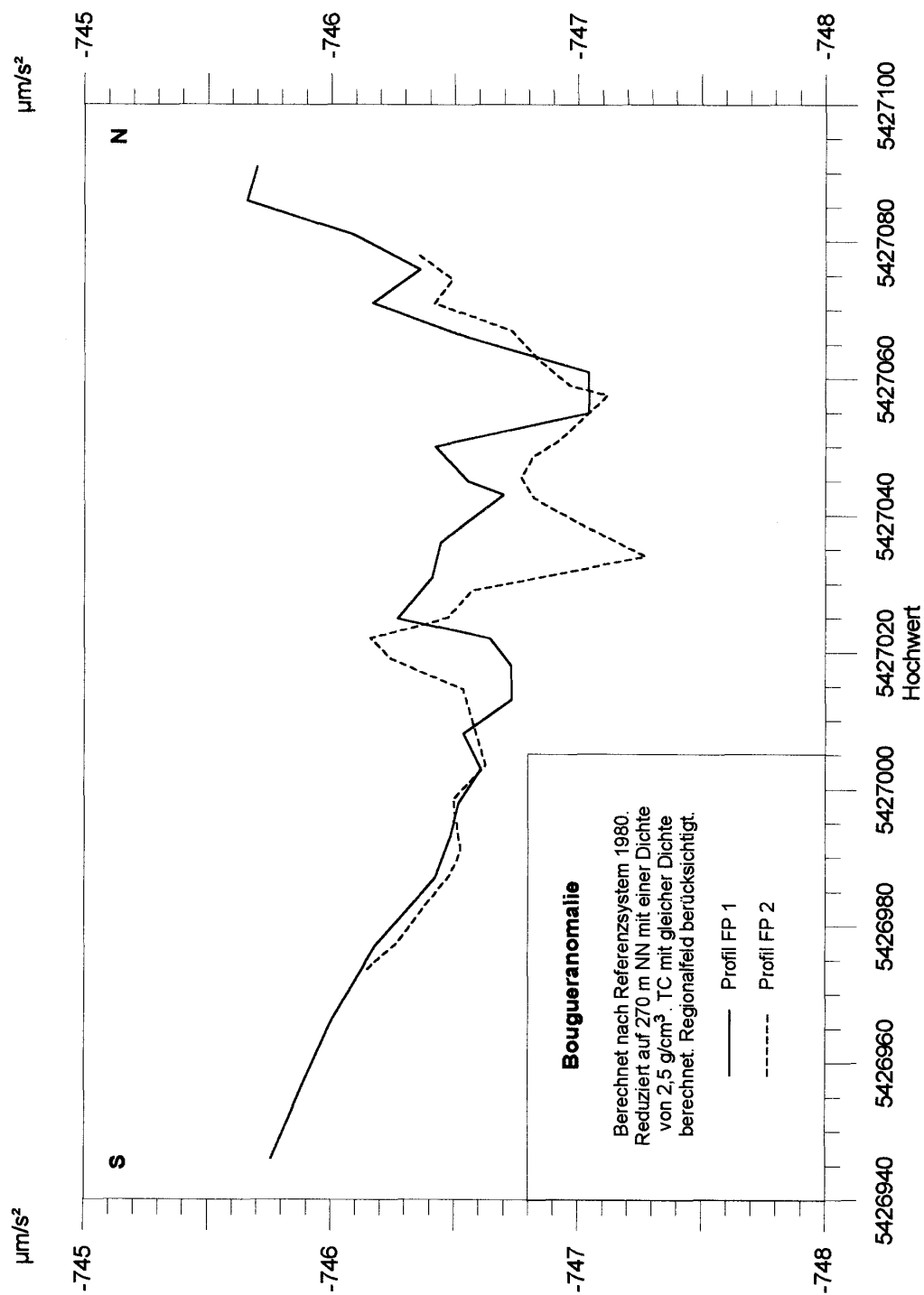
Profil FP 5

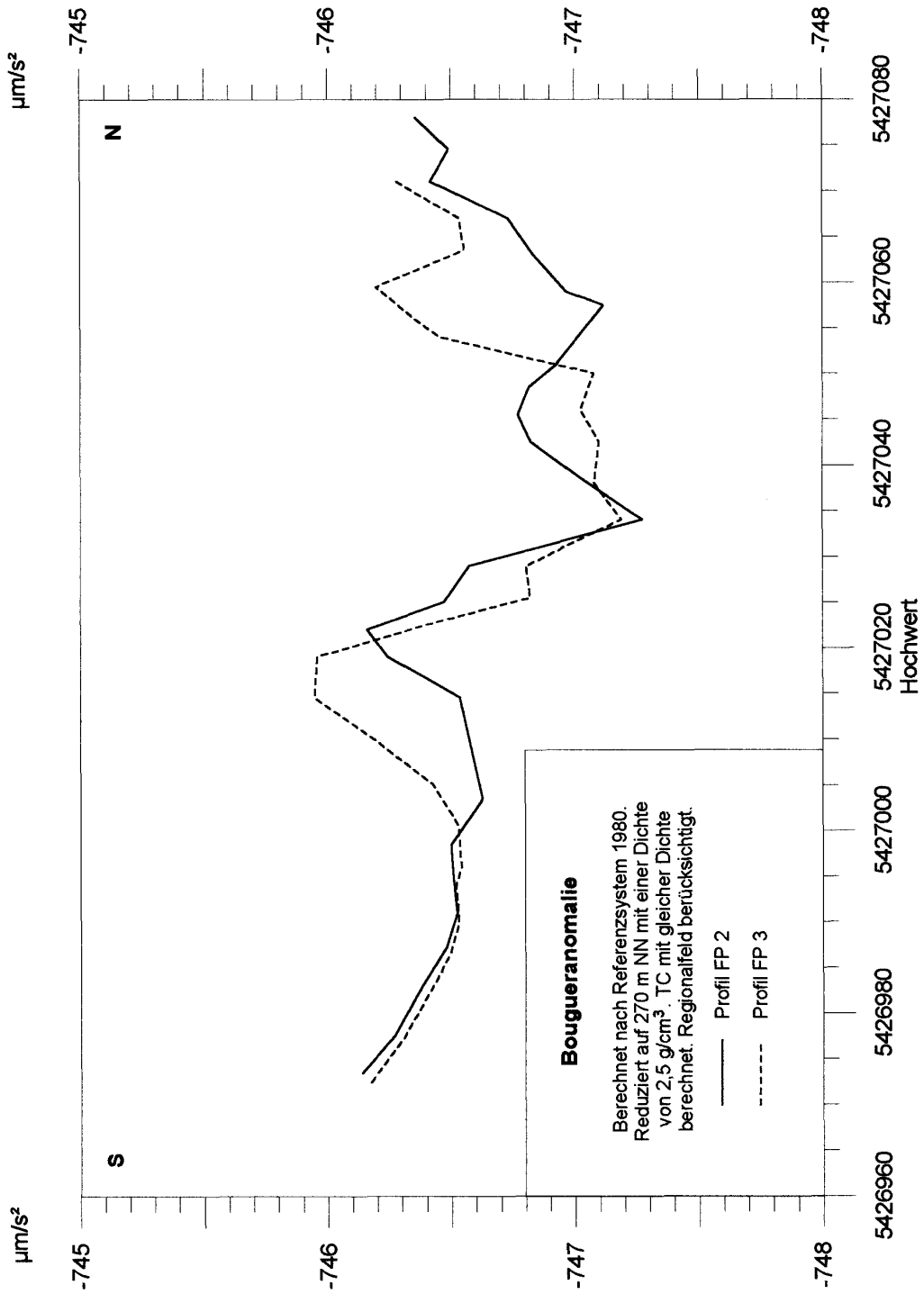
Bougueranomalie

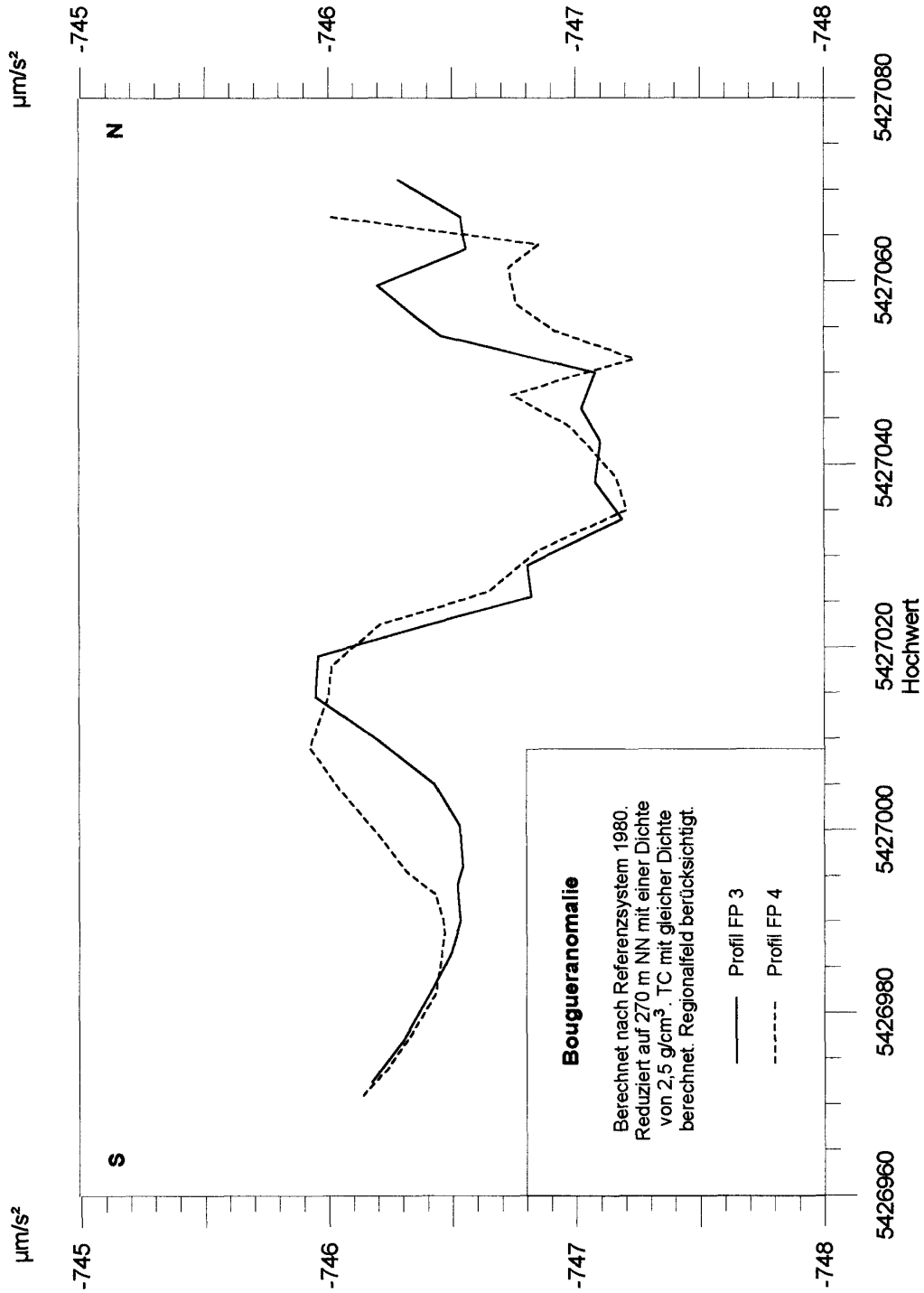
Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 270 m NN mit gleicher Dichte für TC und mit Regionalfeld mit einer Dichte von (Angaben in g/cm³):

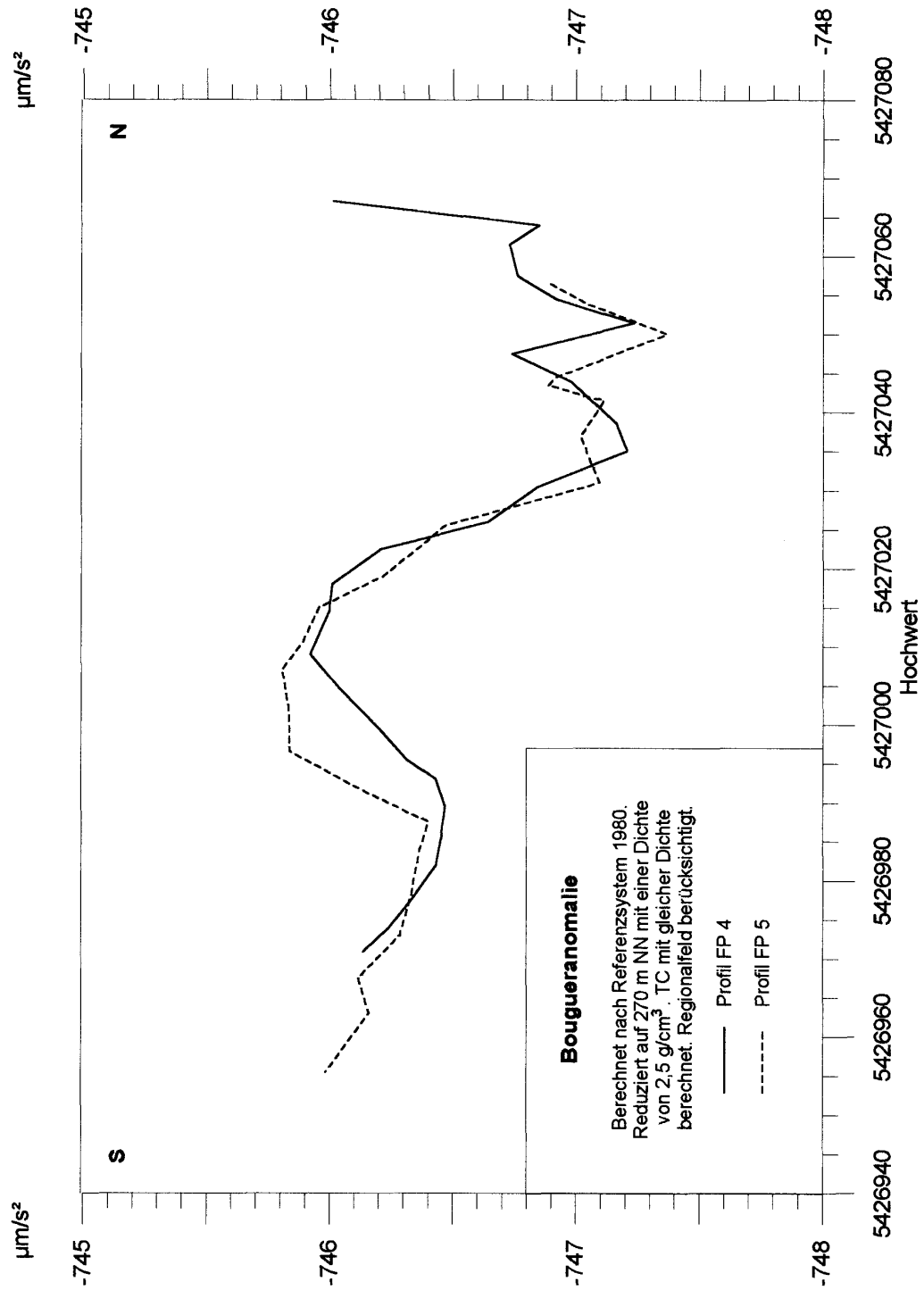
- x— 2,45
- 2,50
- ◇— 2,55
- △— 2,60

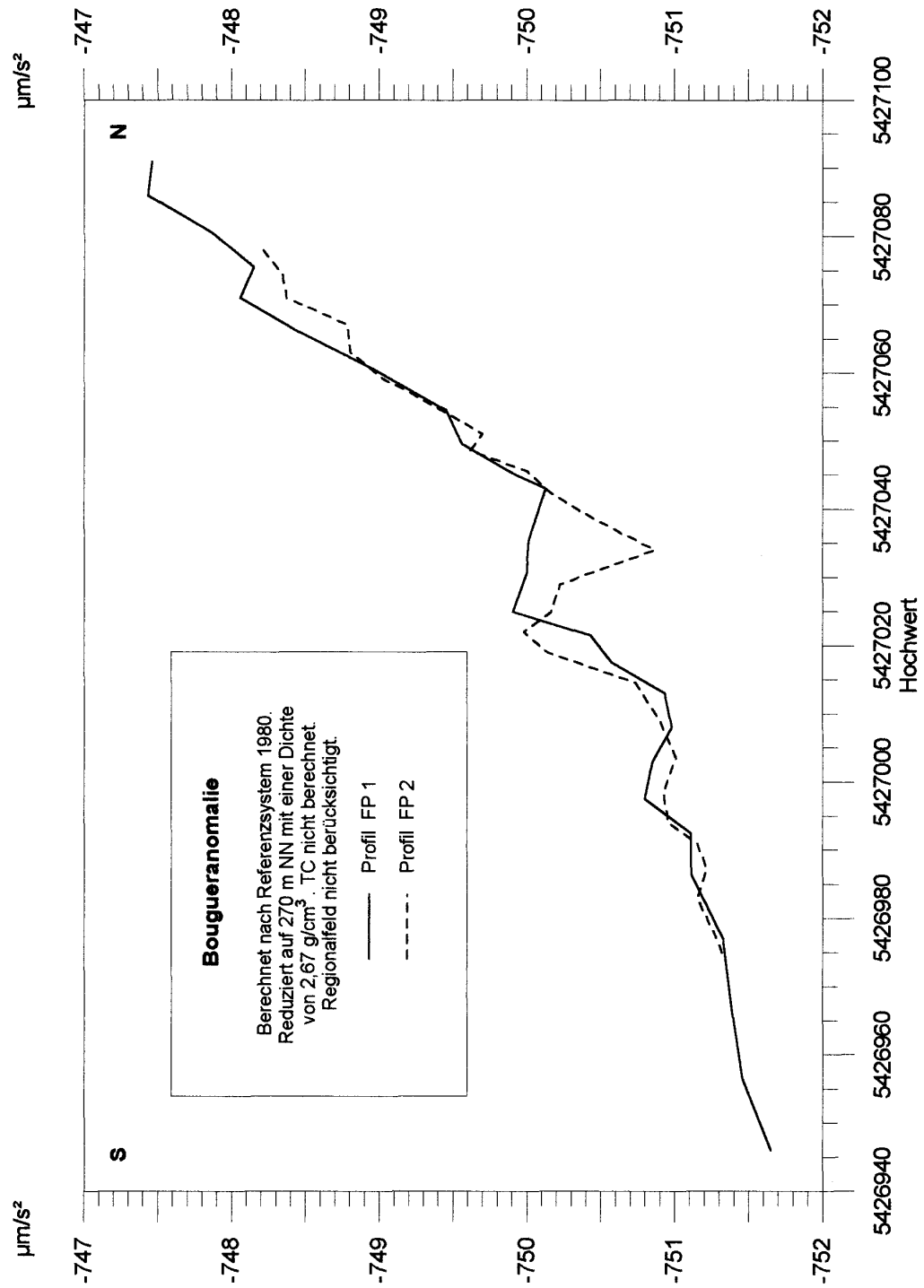
--- Morphologie

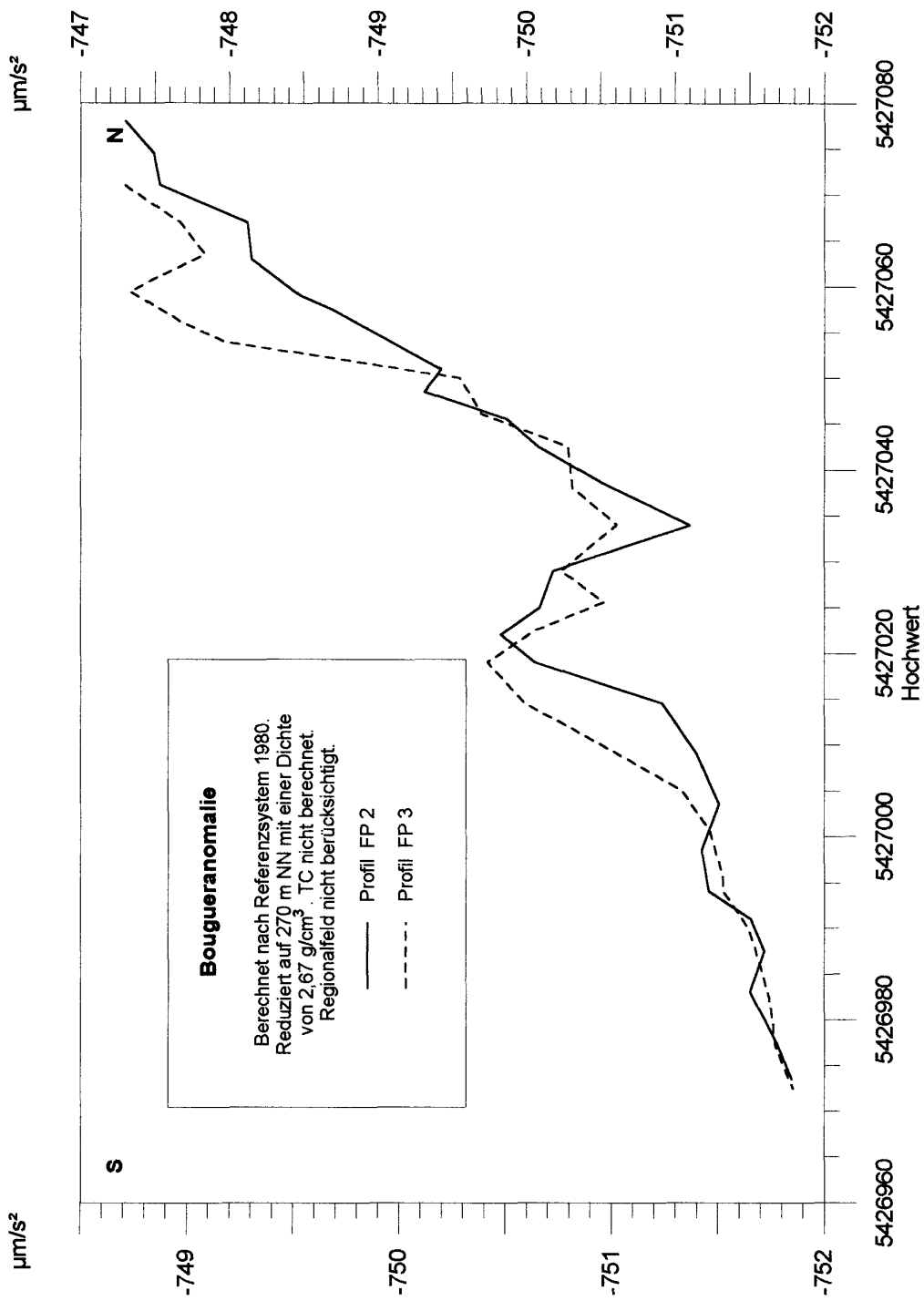


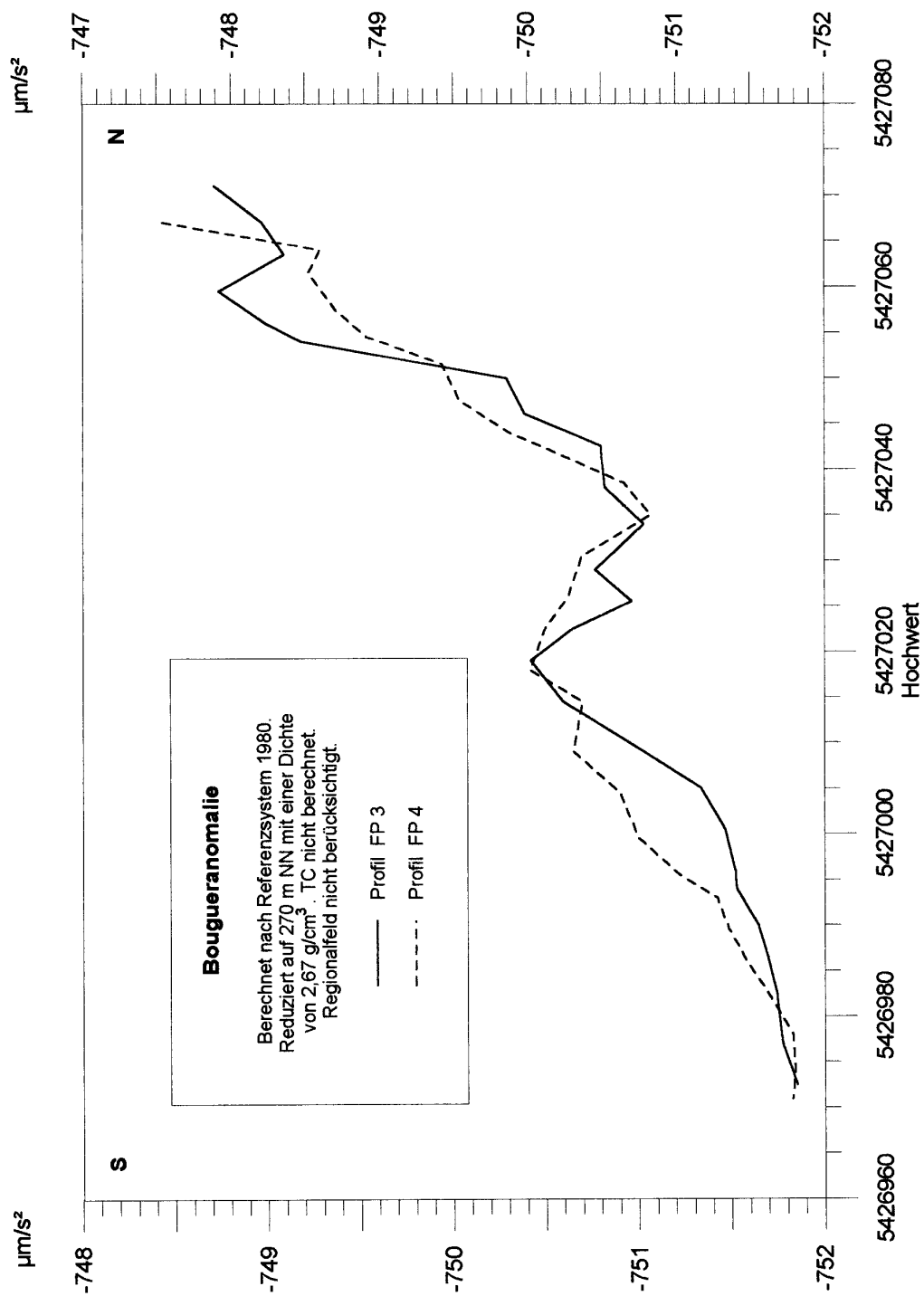


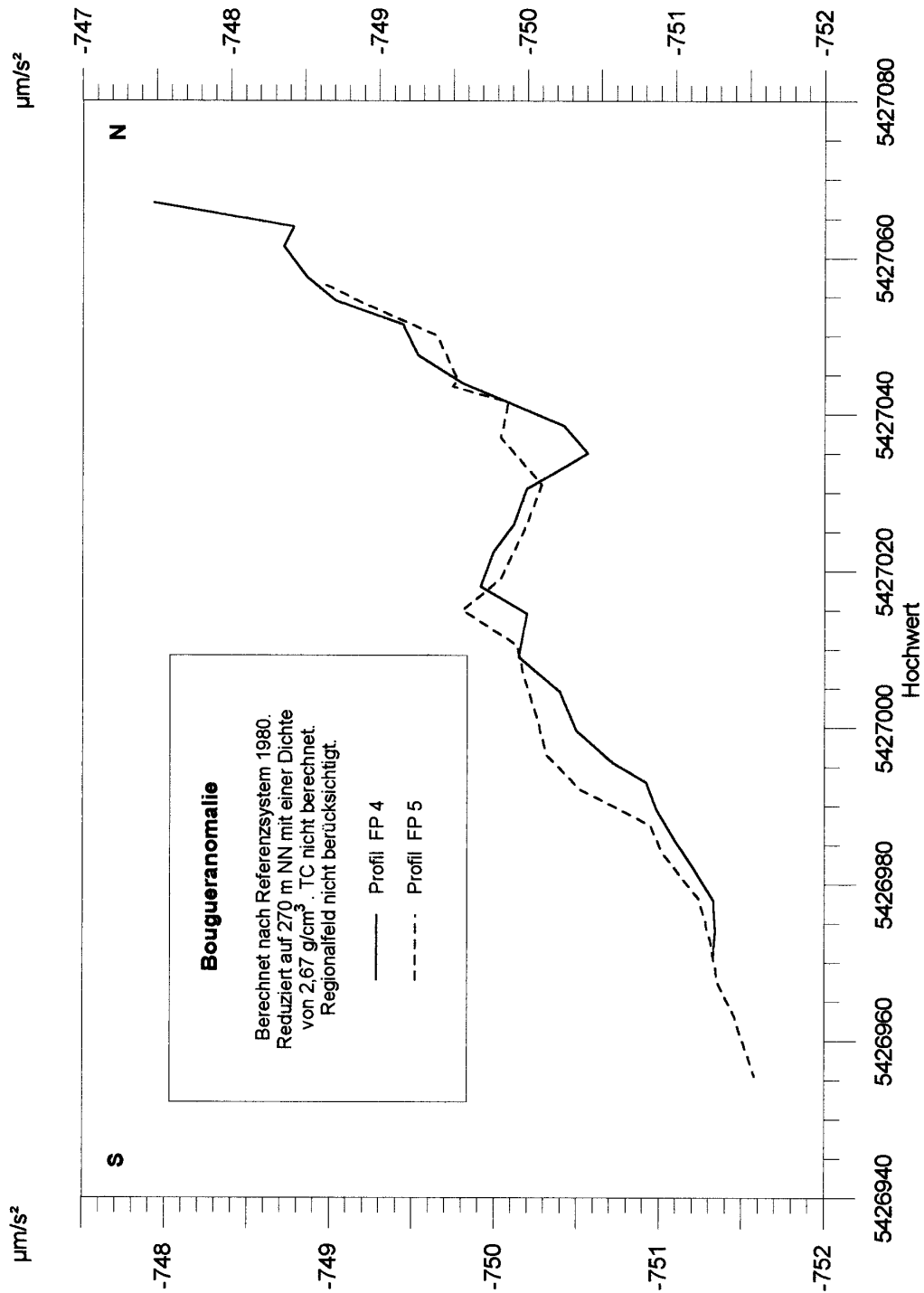


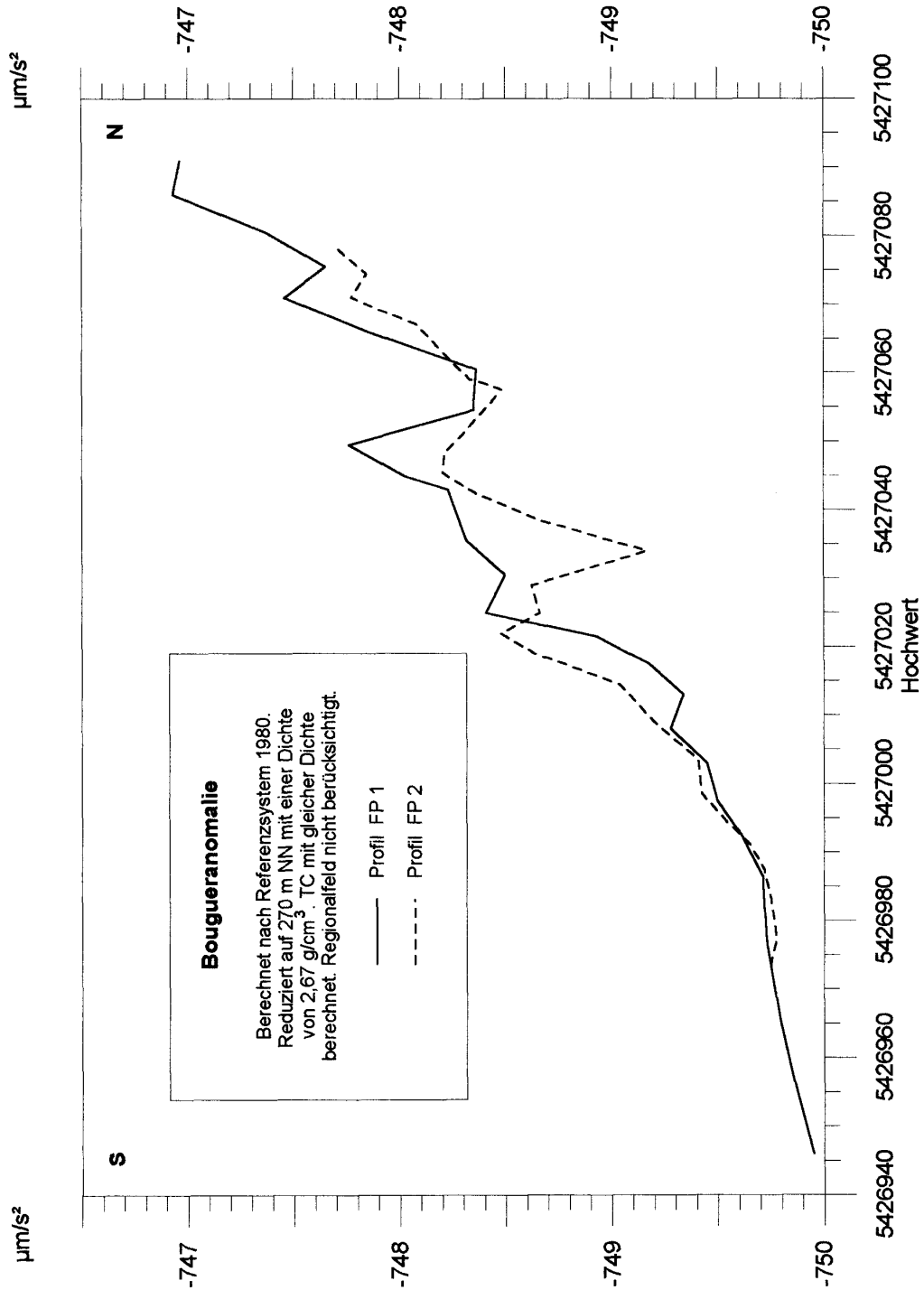


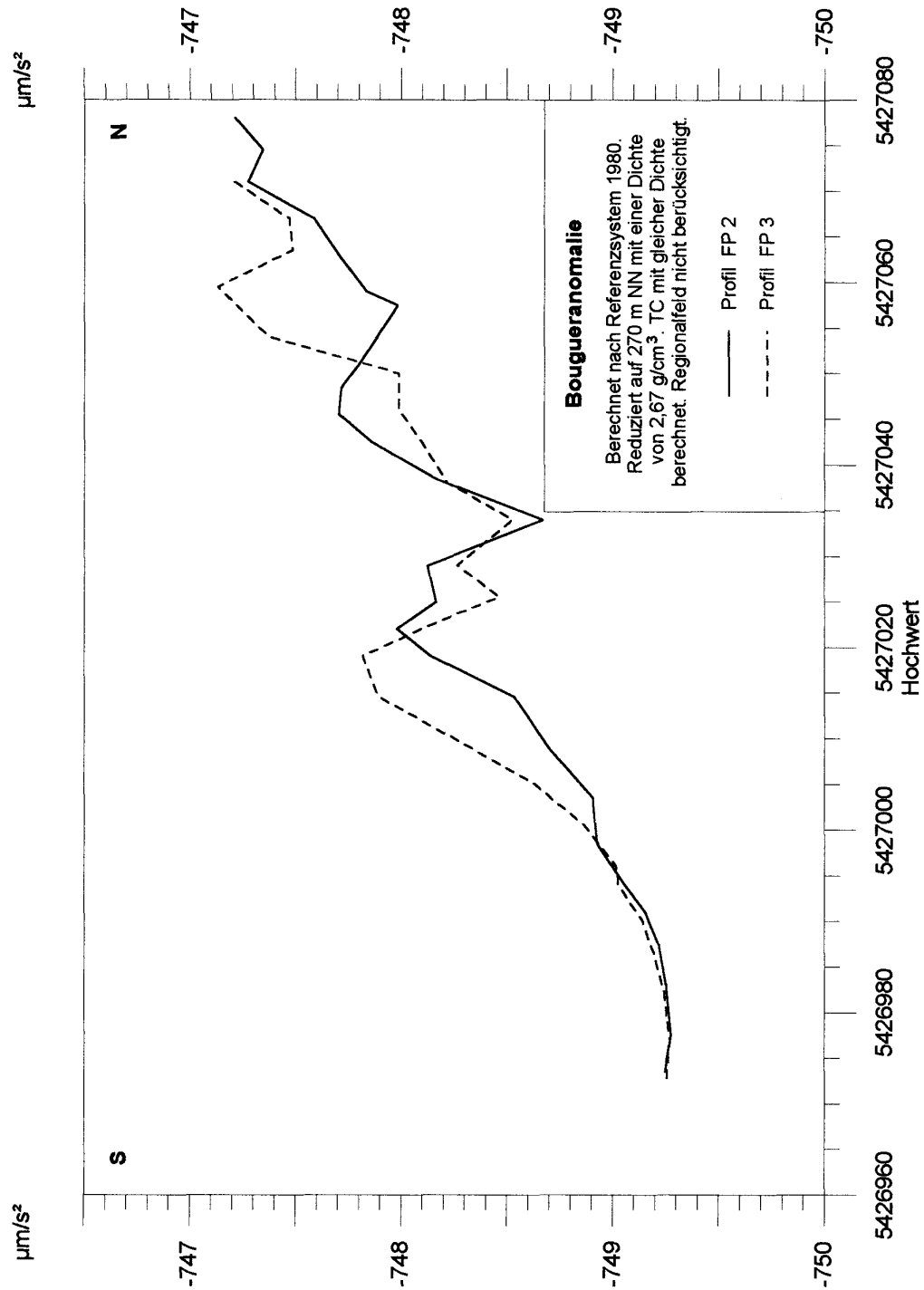


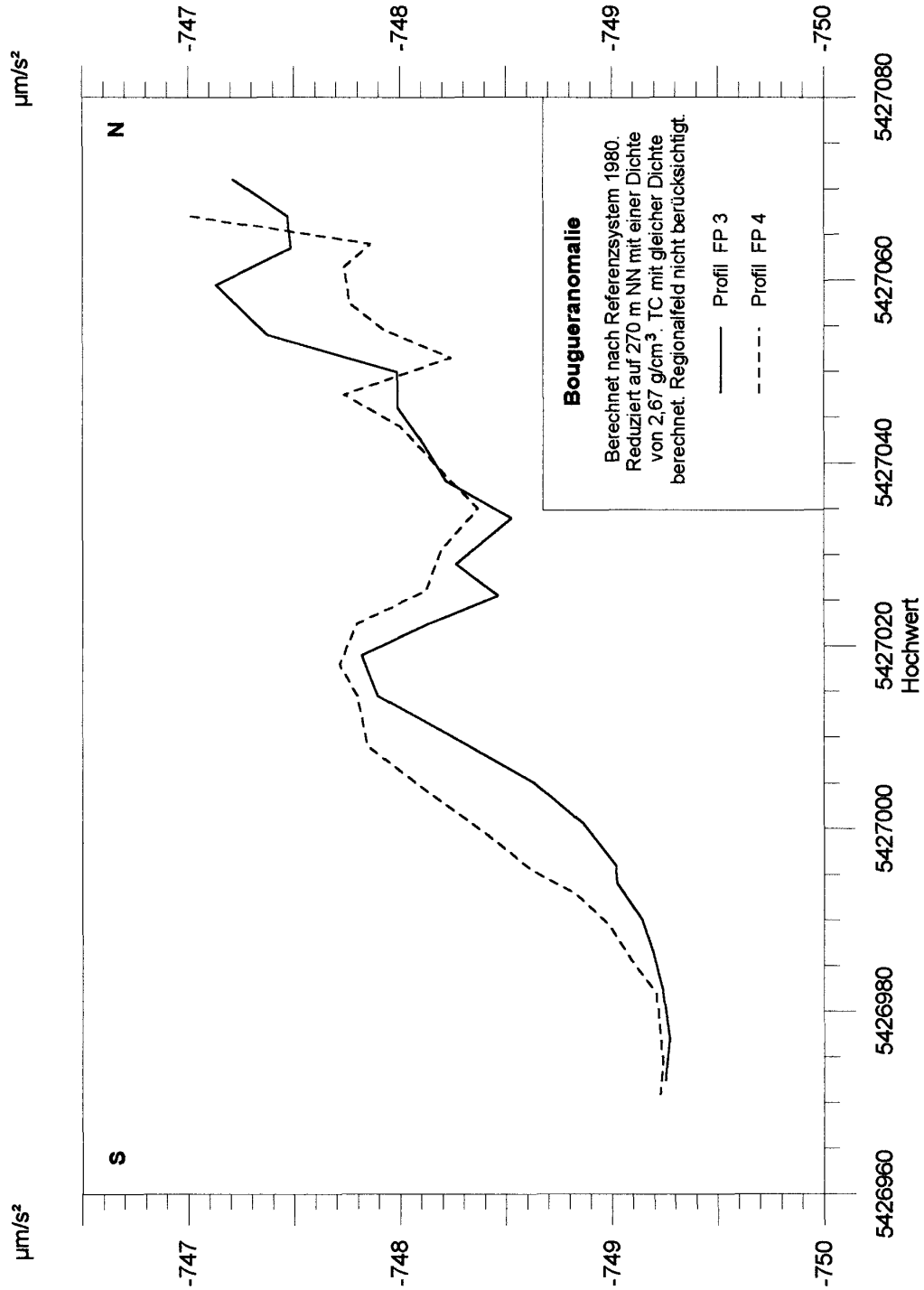


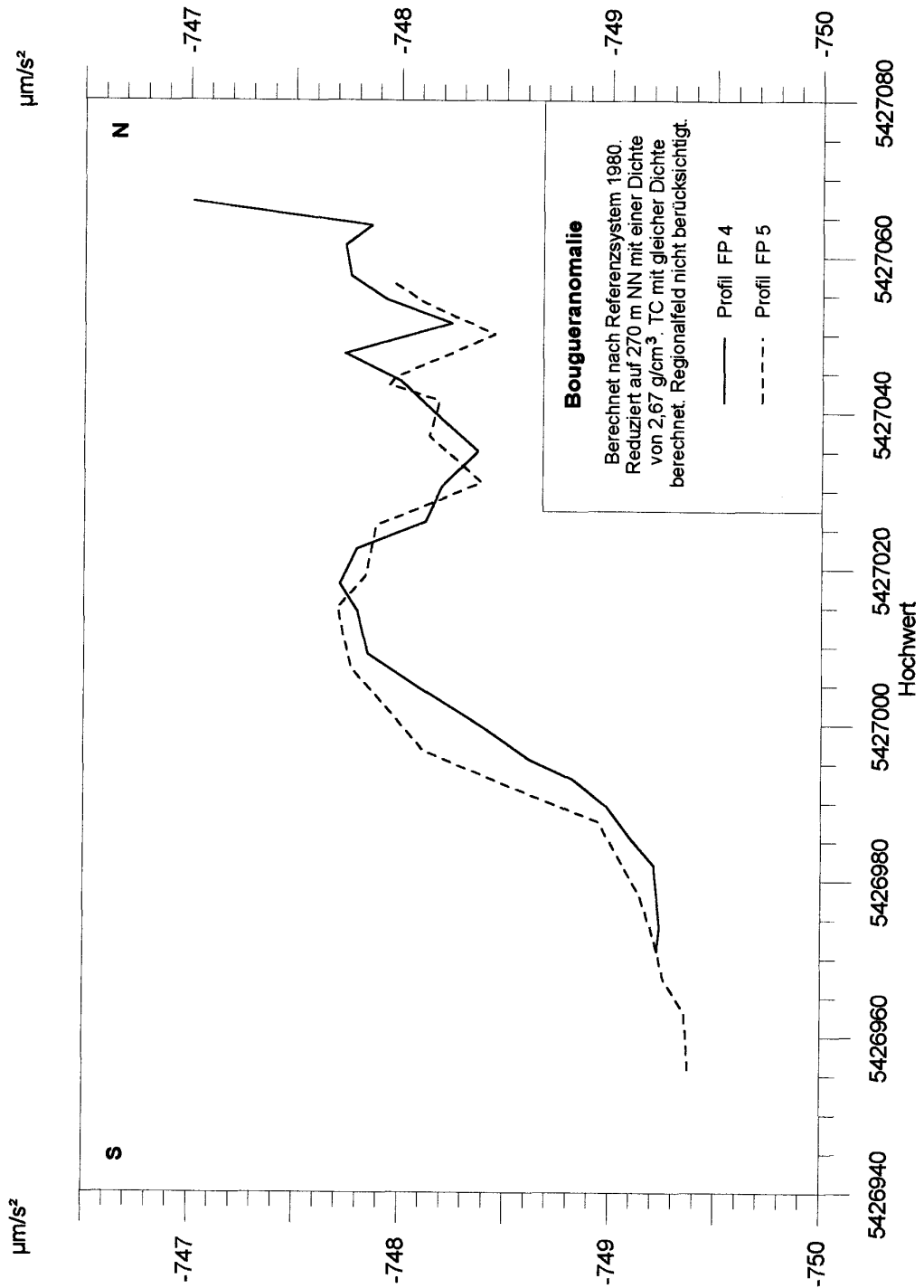


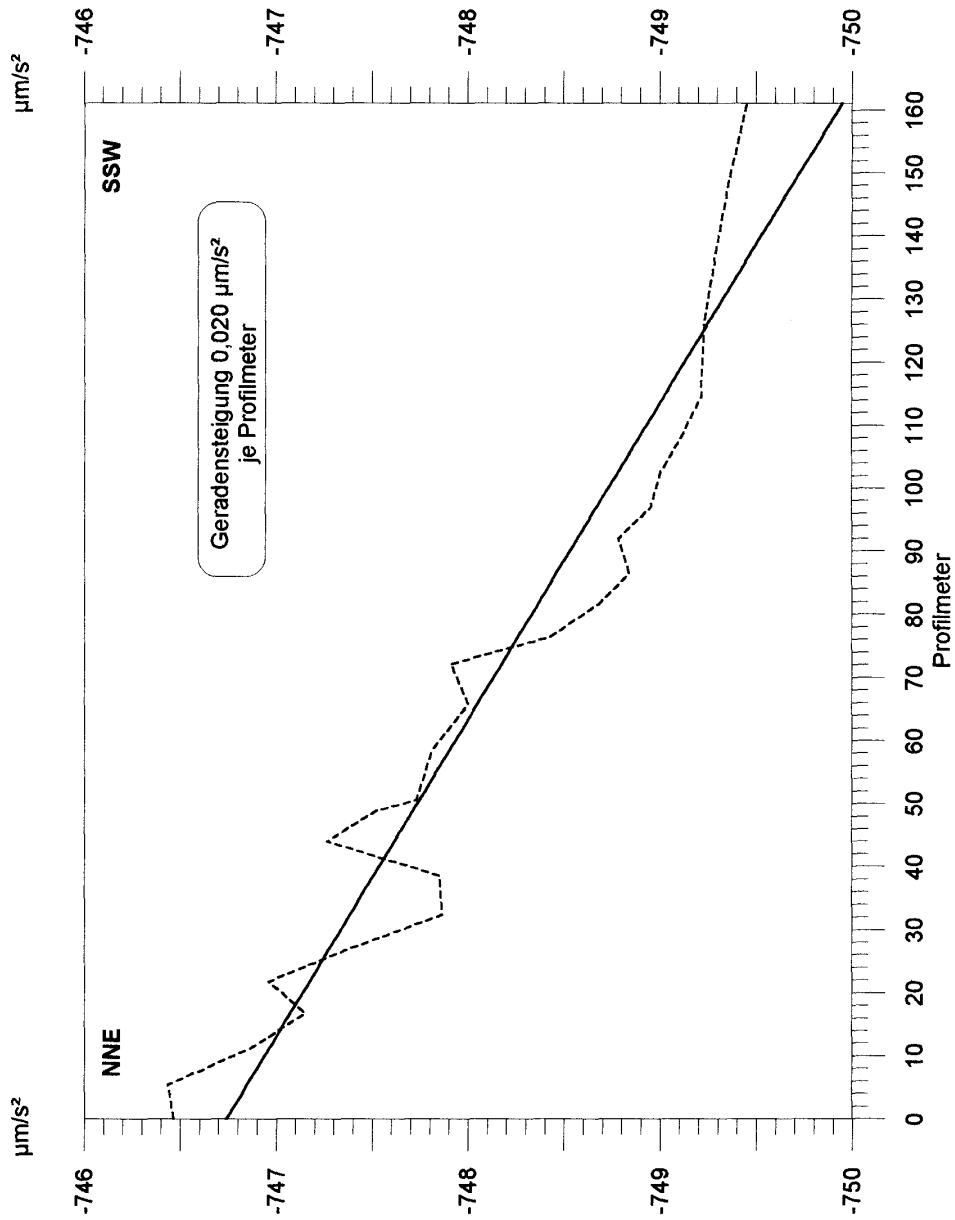


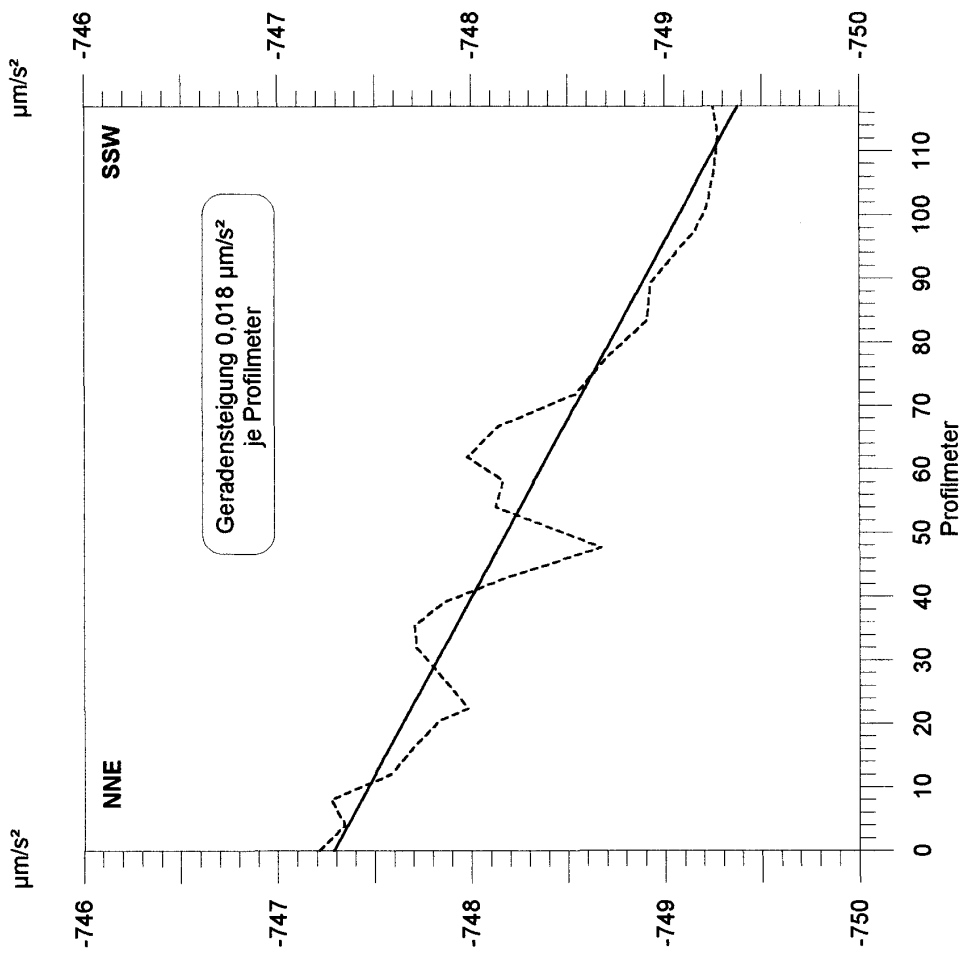


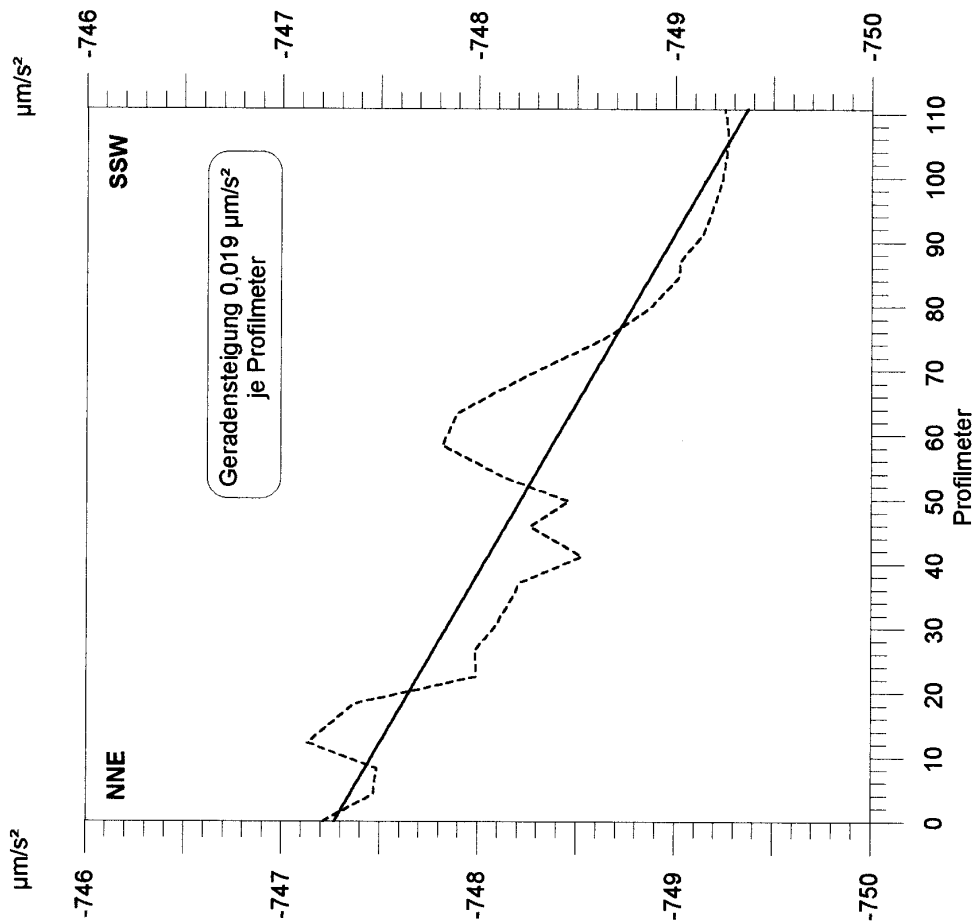












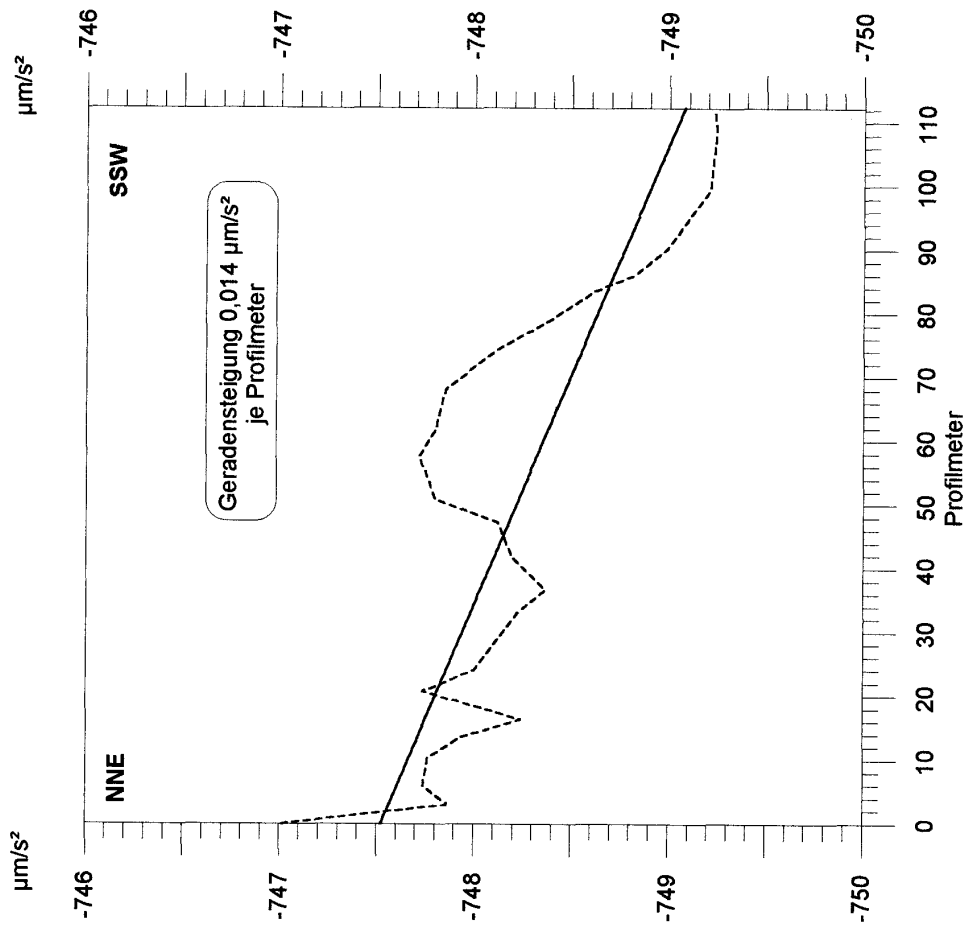
Profil FP 3

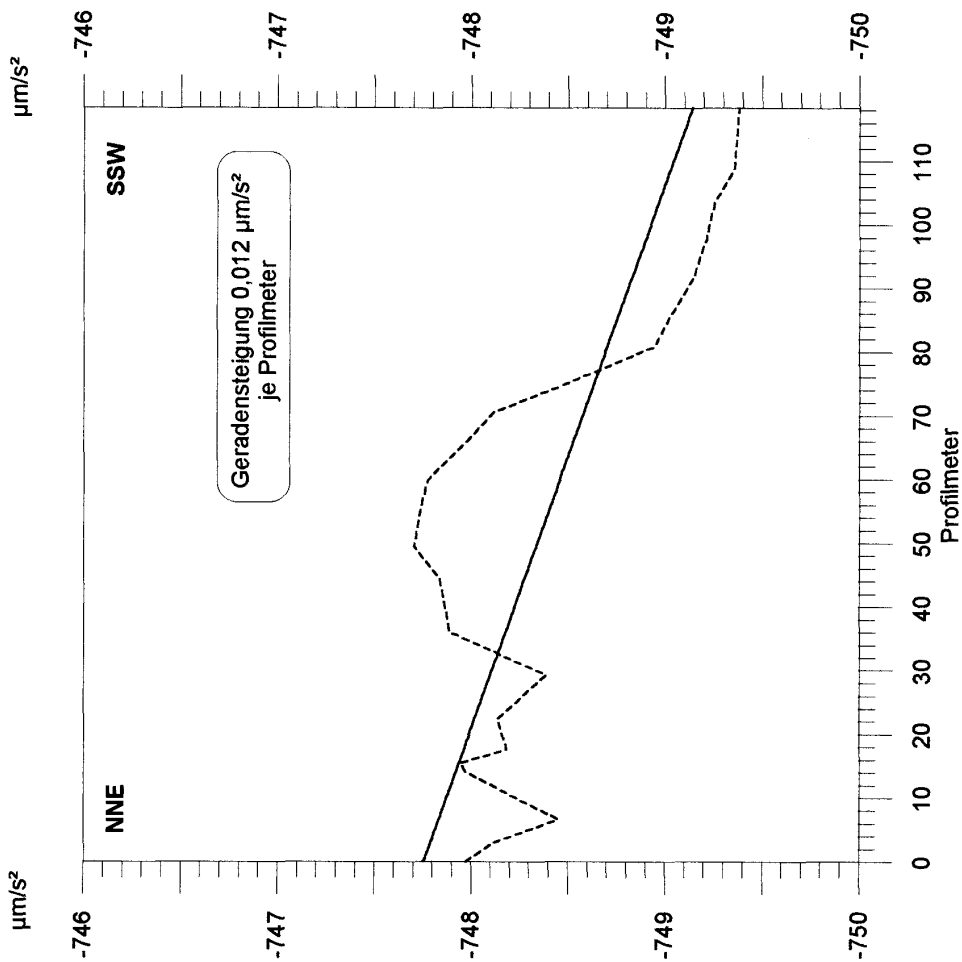
Bougueranomale

Berechnet nach Referenzsystem 1980. Reduziert auf 0 m NN mit einer Dichte von $2,67 \text{ g/cm}^3$. TC mit gleicher Dichte berechnet. Regionalfeld nicht berücksichtigt.

----- Profil FP 3

———— Ausgleichsgerade





Profil FP 6

Bougueranomale

Berechnet nach Referenzsystem
1980. Reduziert auf 270 m NN
mit einer Dichte 2,67 g/cm^3
TC mit gleicher Dichte berechnet.
Regionalfeld nicht berücksichtigt.

----- Profil FP 6

————— Ausgleichsgerade

