



GEOWISSENSCHAFTLICHE
KARTEN, PROFILE, SCHNITTE
Staatliche Karten
1 : 500 000

TGL

23 959
Blatt 5

Gruppe 973 215

ГЕОЛОГО-НАУЧНЫЕ
КАРТЫ, ПРОФИЛИ, РАЗРЕЗЫ
Государственные карты и атласы
1:500 000

GEOLOGICAL MAPS, COLUMNAR AND
GEOLOGICAL SECTIONS
National maps
1 : 500 000

Nur für den Dienstgebrauch

Verbindlich ab 1. 10. 1972

Dieser Standard gilt nur in Verbindung mit TGL 23 959 Blatt 1.

Maße in mm

Inhaltsverzeichnis		Seite
Übersicht		1
Blattübersicht 1 : 500 000 (Einzelblattausgabe)	Bild 1	einggelegt
Kartentitel	Bild 2	3
Legende	Bild 3	4
Profile	Bild 4	5
Impressum links, Maßstab	Bild 5	6
Impressum rechts, Maßstab	Bild 6	7
Blattübersicht 1 : 500 000 (Einblattausgabe)	Bild 7	einggelegt
Kartentitel	Bild 8	8
Legende rechts	Bild 9	9
Profile, Legende	Bild 10	10
Impressum, Maßstab	Bild 11	11
Impressum, Sonderdarstellungen/ Nebenkarten	Bild 12	12
Einzelblattausgabe - Positionierung der Elemente des Kartenblattes	Tabelle 1	13

Fortsetzung Seite 2 bis 25

Verantwortlich: Zentrales Geologisches Institut, Berlin
Bestätigt: 29. 5. 1973
Staatssekretariat für Geologie, Berlin

		Seite
Positionierung der Eckpunkte (blattweise Ausgabe nach Nomenklatur)	Tabelle 2	14
Einblattausgabe - Positionierung der Elemente des Kartenblattes	Tabelle 3	15
Blattformat	Tabelle 4	16
Blattspiegel	Tabelle 5	16
Aufteilung des Kartenblattes	Tabelle 6	17
Karte	Tabelle 7	18
Kartentitel	Tabelle 8	18
Maßstab	Tabelle 9	19
Legende	Tabelle 10	19
Profile, Schnitte	Tabelle 11	20
Impressum	Tabelle 12	21
Kartenrahmen	Tabelle 13	22
Sonderdarstellungen - Blattübersicht	Tabelle 14	23
Sonstige Sonderdarstellungen	Tabelle 15	24
Nebenkarten	Tabelle 16	25

GEOLOGISCHE KARTE DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK

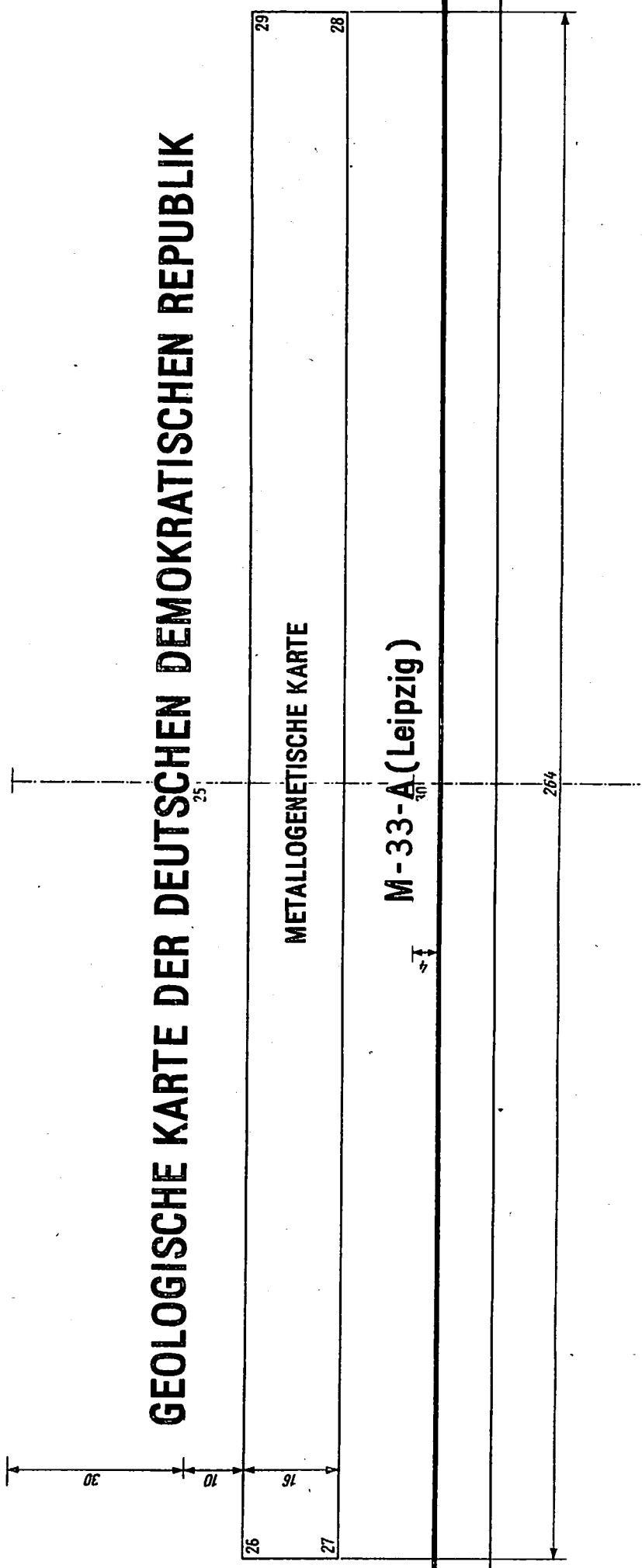


Bild 2 Kartentitel

12 11 10

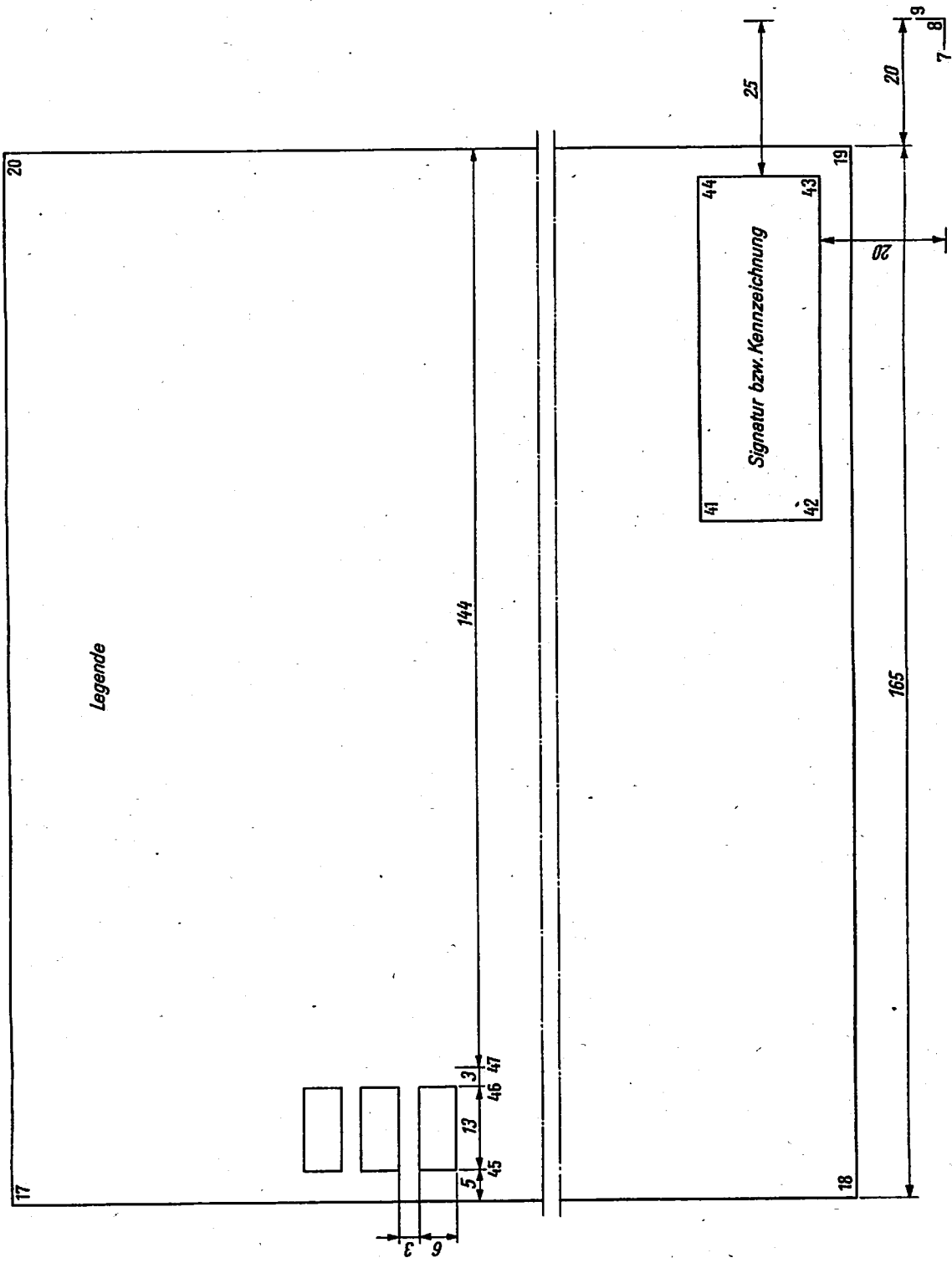


Bild 3 Legende

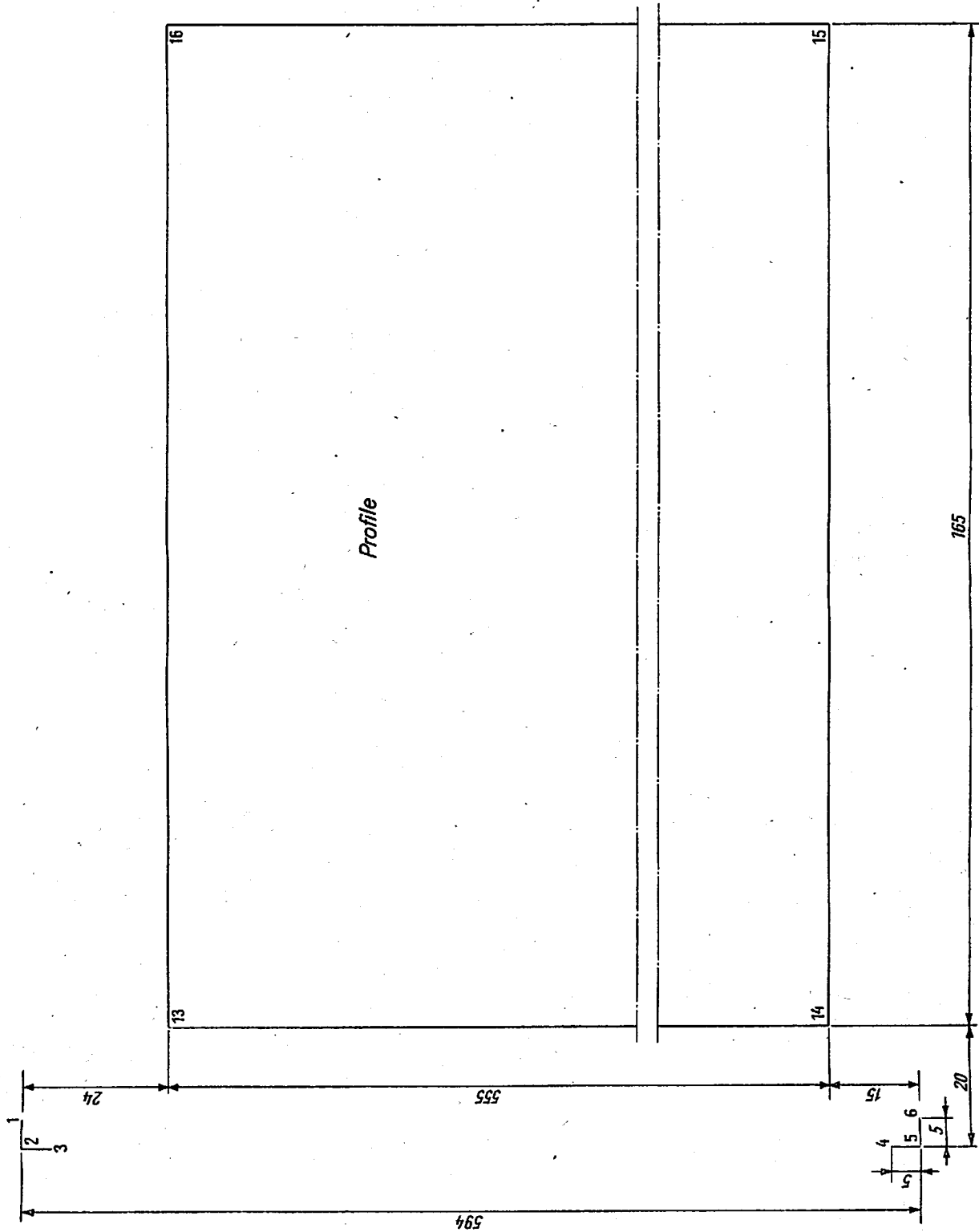


Bild 4 Profile

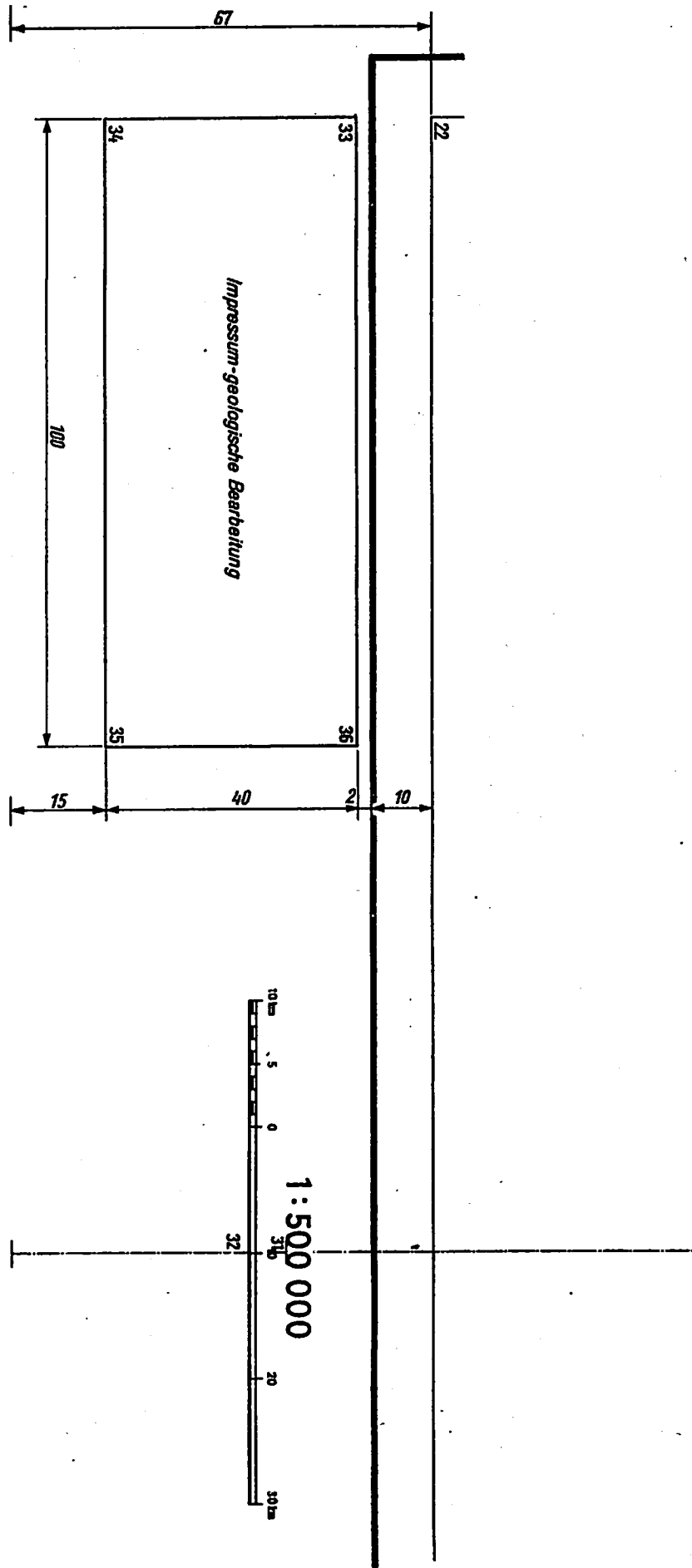


Bild 5 Impressum links, Maßstab

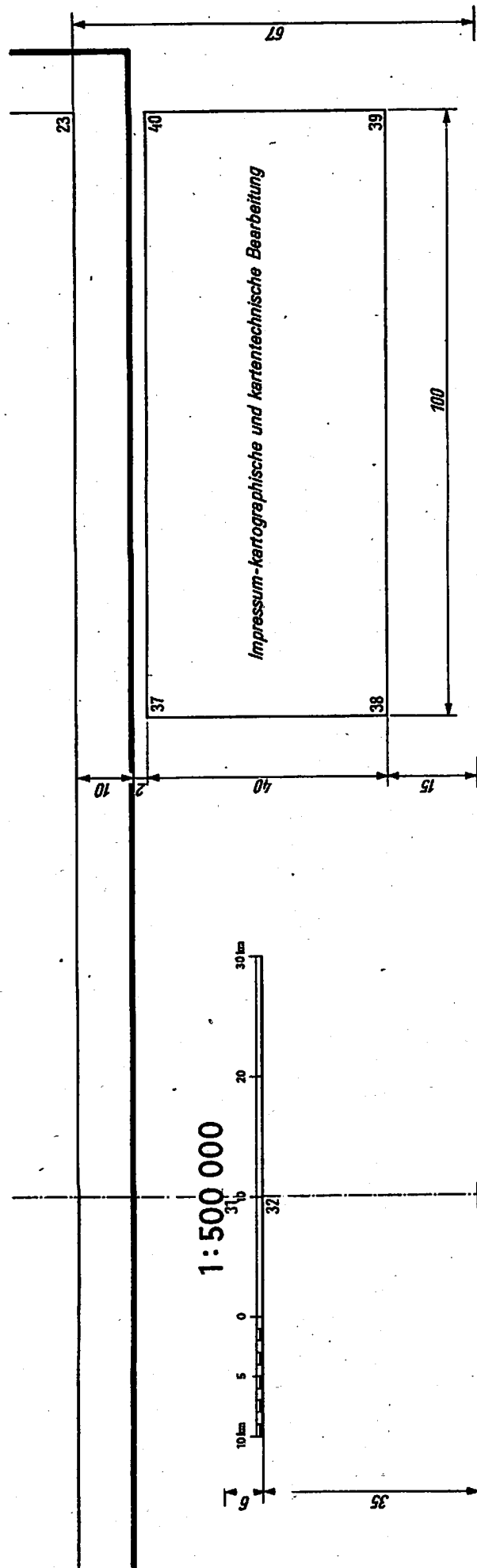


Bild 6 Impressum rechts, Maßstab

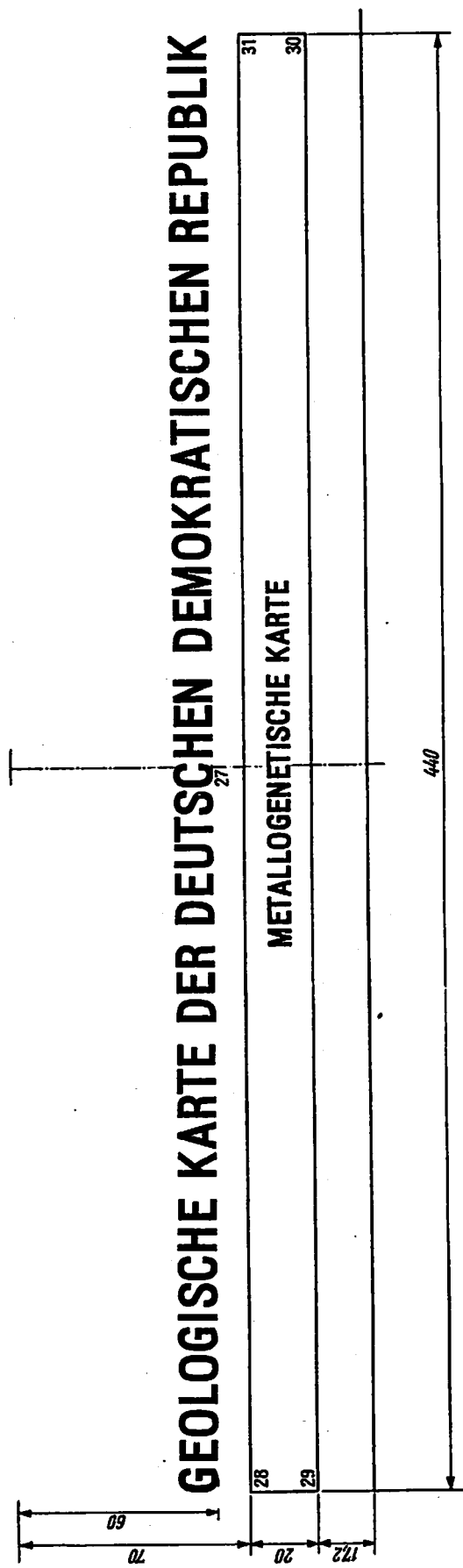


Bild 8 Kartentitel

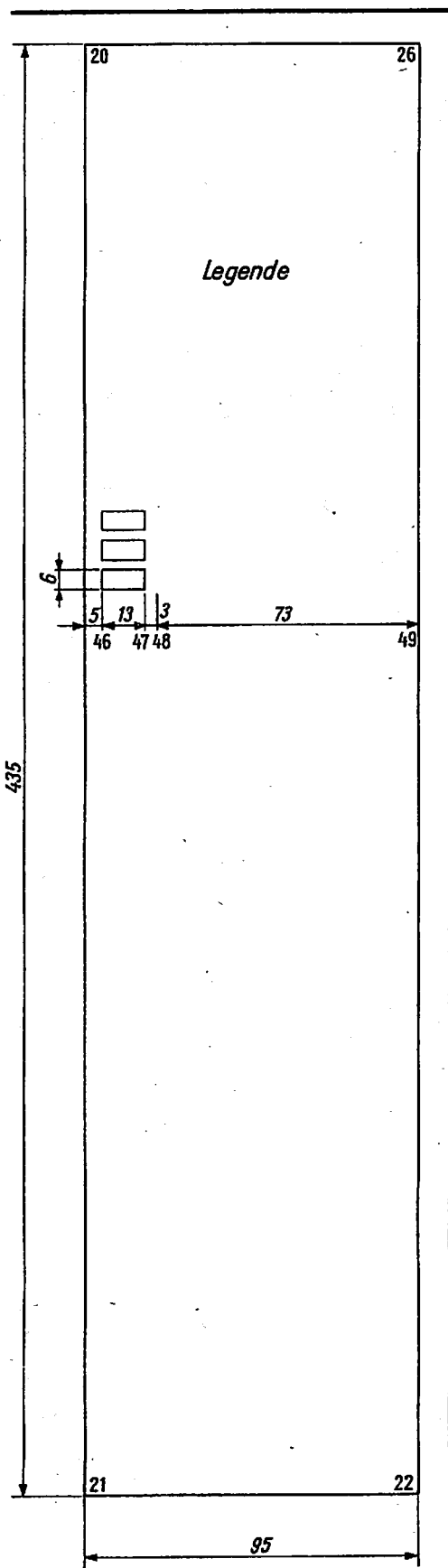


Bild 9 Legende, rechts

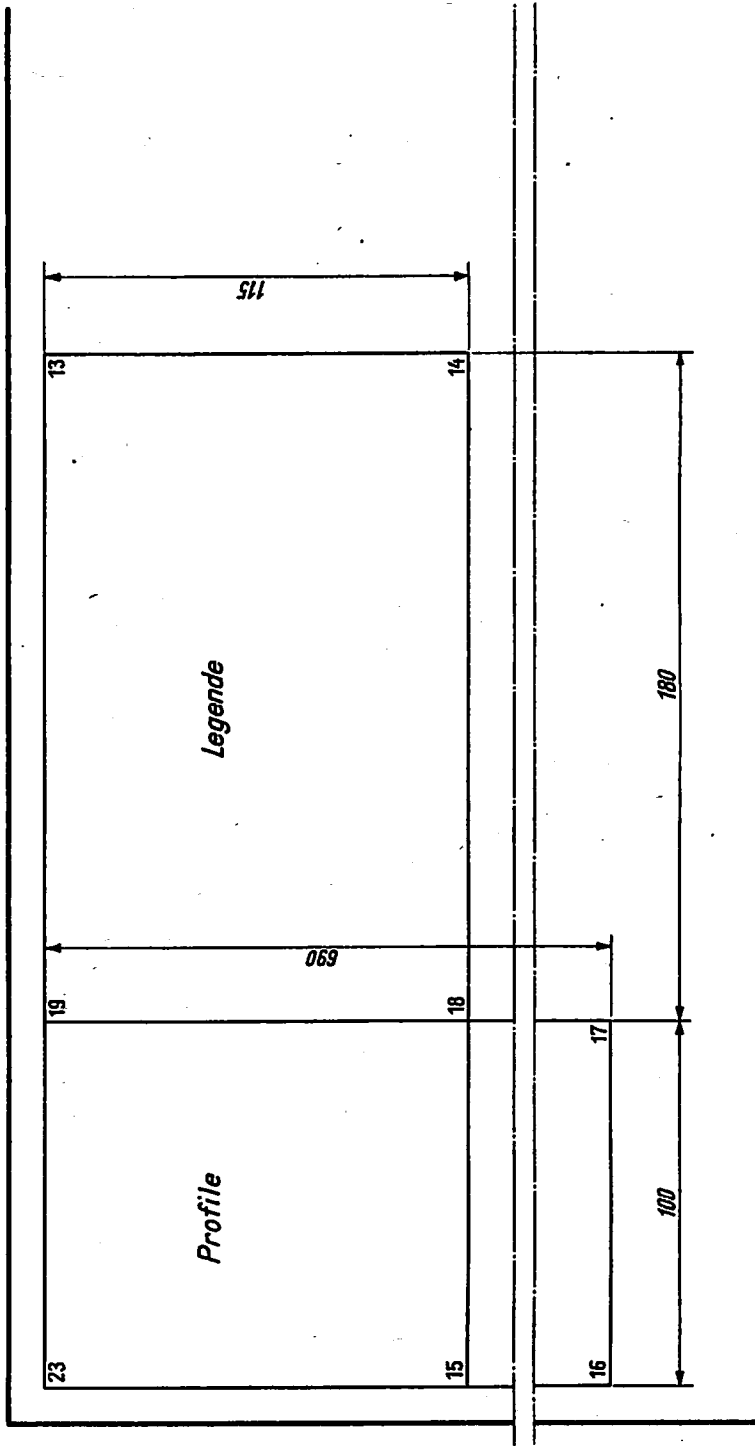


Bild 10 Profile, Legende

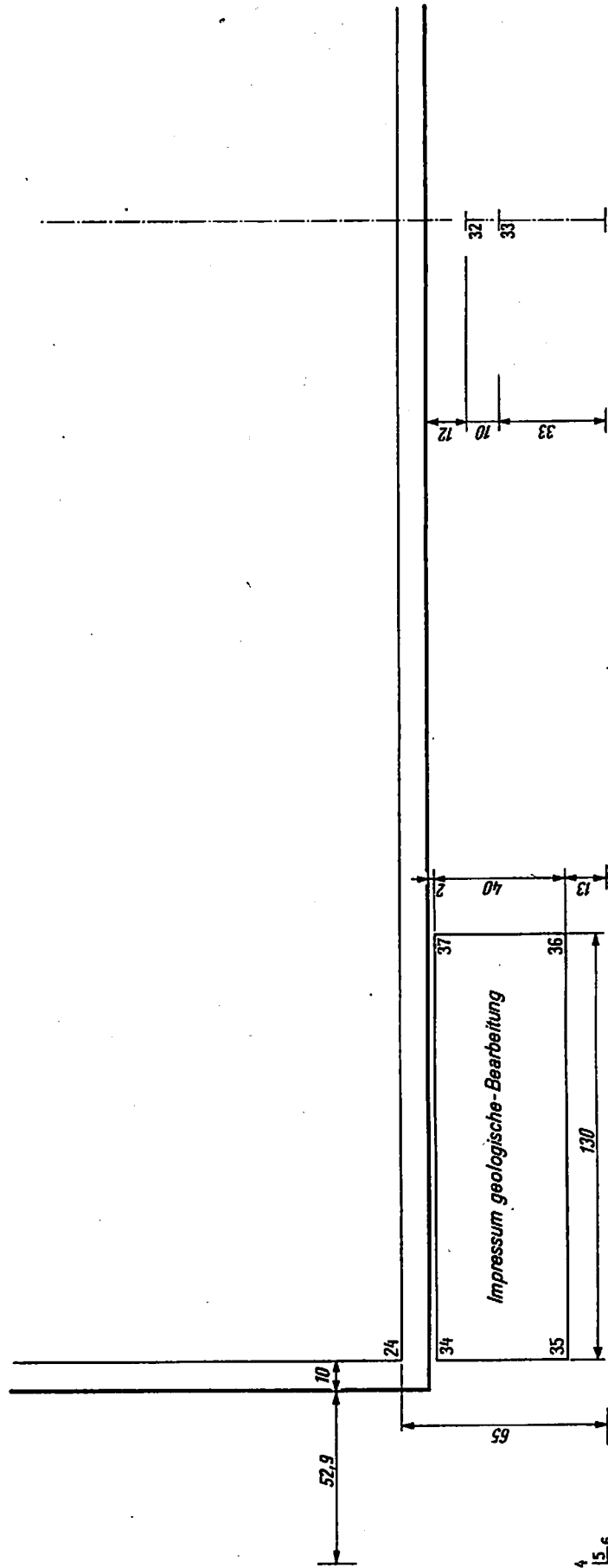


Bild 11 Impressum, Maßstab

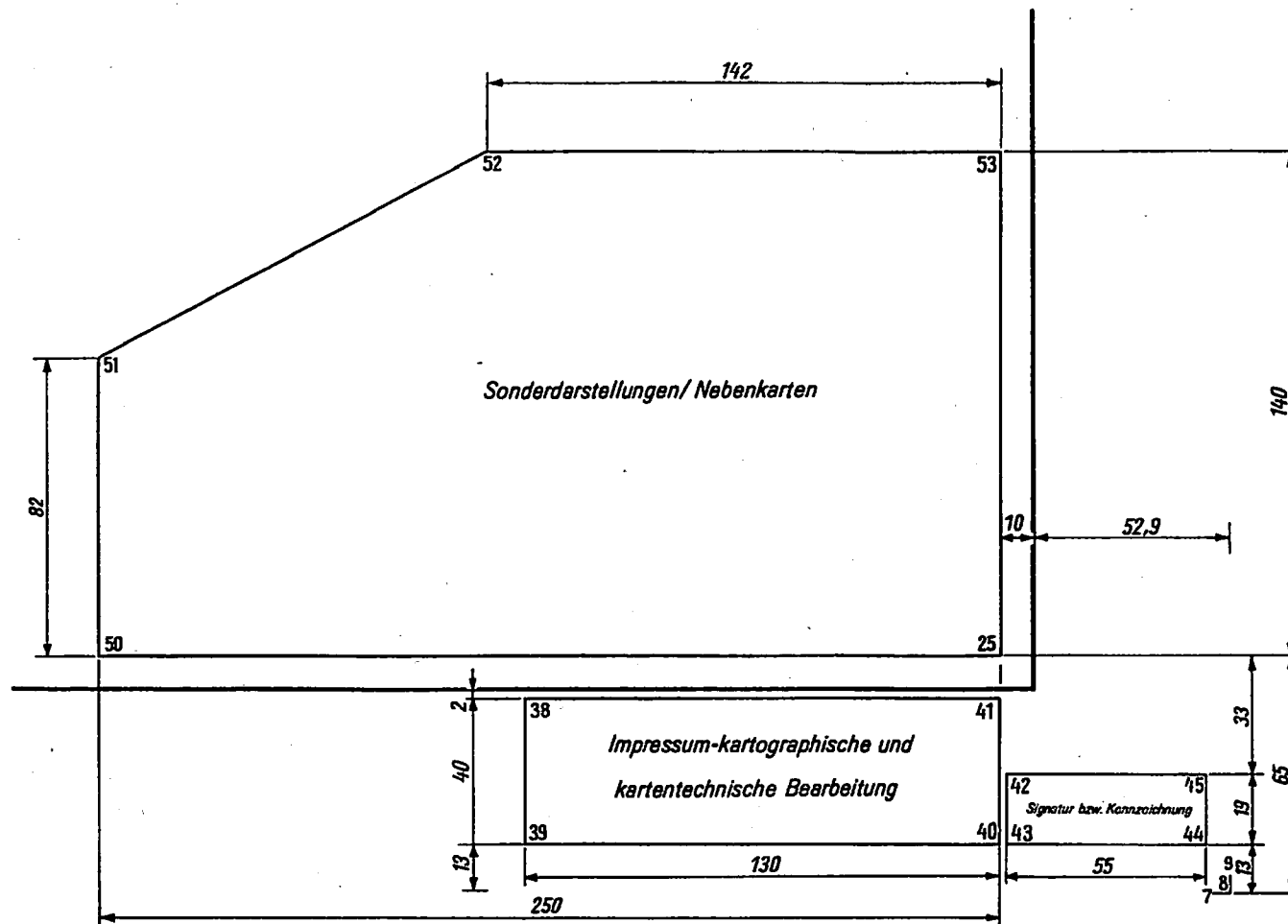


Bild 12 Impressum, Sonderdarstellungen/Nebenkarten

Tabelle 1 Einzelblattausgabe 1 : 500 000
Positionierung der Elemente des Kartenblattes
(siehe Bild 1)

Pkt.	y	x	Pkt.	y	x
1	594,0	5,0	25	563,0	420,5
2	594,0	0,0	26	556,0	288,5
3	589,0	0,0	27	540,0	288,5
4	5,0	0,0	28	540,0	552,5
5	0,0	0,0	29	556,0	552,5
6	0,0	5,0	30	$y_{21}+14,0$	420,5
7	0,0	836,0	31	41,0	420,5
8	0,0	841,0	32	35,0	420,5
9	5,0	841,0	33	55,0	x_{22}
10	589,0	841,0	34	15,0	x_{22}
11	594,0	841,0	35	15,0	$x_{22}+100,0$
12	594,0	836,0	36	55,0	$x_{22}+100,0$
13	570,0	20,0	37	55,0	$x_{23}-100,0$
14	15,0	20,0	38	15,0	$x_{23}-100,0$
15	15,0	185,0	39	15,0	x_{23}
16	570,0	185,0	40	55,0	x_{23}
17	570,0	656,0	41	39,0	761,0
18	15,0	656,0	42	20,0	761,0
19	15,0	821,0	43	20,0	816,0
20	570,0	821,0	44	39,0	816,0
21	$v^1)$	v	45	-	661,0
22	67,0	v	46	-	674,0
23	67,0	v	47	-	677,0
24	v	v			

1) Koordinaten sind verschieden für jedes Kartenblatt und in Tabelle 2 enthalten

Tabelle 2 Positionierung der Eckpunkte der Karte
 Maßstab 1 : 500 000
 (blattweise Ausgabe nach Nomenklatur)

Nomenklatur 1 : 500 000 staatliche Karten	NW (21)		SW (22)		SO (23)		NO (24)	
	y	x	y	x	y	x	y	x
M 32 - B	577,0	214,5	67,0	205,5	67,0	635,5	577,0	626,5
M 33 - A	577,0	214,5	67,0	205,5	67,0	635,5	577,0	626,5
N 32 - B	577,0	233,5	67,0	224,0	67,0	617,0	577,0	607,5
N 32 - D	577,0	224,0	67,0	214,5	67,0	626,5	577,0	617,0
N 33 - A	577,0	233,5	67,0	224,0	67,0	617,0	577,0	607,5
N 33 - C	577,0	224,0	67,0	214,5	67,0	626,5	577,0	617,0

Tabelle 3 Einblattausgabe der DDR 1 : 500 000
 Positionierung der Elemente des Kartenblattes
 (siehe Bild 7)

Pkt.	y	x	Pkt.	y	x
1	1189,0	5,0	27	1129,0	420,5
2	1189,0	0,0	28	1119,0	200,5
3	1184,0	0,0	29	1099,0	200,5
4	5,0	0,0	30	1099,0	640,5
5	0,0	0,0	31	1119,0	640,5
6	0,0	5,0	32	43,0	420,5
7	0,0	836,0	33	33,0	420,5
8	0,0	841,0	34	53,0	62,9
9	5,0	841,0	35	13,0	62,9
10	1184,0	841,0	36	13,0	192,9
11	1189,0	841,0	37	53,0	192,9
12	1189,0	836,0	38	53,0	648,1
13	1081,8	332,9	39	13,0	648,1
14	966,8	332,9	40	13,0	778,1
15	966,8	62,9	41	53,0	778,1
16	491,8	62,9	42	32,0	779,0
17	491,8	162,9	43	13,0	779,0
18	966,8	162,9	44	13,0	834,0
19	1081,8	162,9	45	32,0	834,0
20	1081,8	683,1	46	-	688,1
21	646,8	683,1	47	-	701,1
22	646,8	778,1	48	-	704,1
23	1081,8	62,9	49	-	777,1
24	65,0	62,9	50	65,0	528,1
25	65,0	778,1	51	147,0	528,1
26	1081,8	778,1	52	205,0	636,1
			53	205,0	778,1

Tabelle 4 Blattformat

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Format der beschnittenen Karte	594 x 841 (A 1)	841 x 1189 (A 0)	
Blattecken	zum Beschneiden des Kartenblattes werden in jeder Blattecke angebracht: ein rechter Winkel, Schenkel-länge 5,0, Strichdicke 0,2		

Tabelle 5 Blattspiegel

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Größe des Blattspiegels	maximal 570 x 801	maximal 735,2 x 1156	Maßangaben für Einblattausgabe ohne evtl. anzubringender Signatur bzw. Kennzeichnung (siehe Bild 1)
zeichnungsfreier Blattrand	links: 20 rechts: 20 oben: 15 unten: 9	links: 52,9 rechts: 52,9 oben: 20 unten: 13	

Tabelle 6 Aufteilung des Kartenblattes (siehe Bild 1 bzw. Bild 7)

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Karte	im zentralen Teils des Blattes	in der optischen Mitte des Blattes	
Titel	im oberen Kartenrand in der Mitte		
Maßstabszahl und Maßstabsleiste	im unteren Kartenrand in der Mitte		
Legende	im rechten Kartenrand. Werden keine Profile dargestellt, kann auch der linke Kartenrand zusätzlich für die Legende benutzt werden.	innerhalb des Kartenrahmens rechts oben und links oben außerhalb des Staatsgebietes der DDR. Werden keine Profile dargestellt, kann auch der dafür vorgesehene Raum zusätzlich für die Legende benutzt werden.	bei der Einblattausgabe DDR ist der jeweils benötigte Raum für Legende, Profile und Sonderdarstellungen zum Kartenspiegel durch eine Linie (0,2) abzugrenzen.
Profile	im linken Kartenrand	innerhalb des Kartenrahmens links oben, außerhalb des Staatsgebietes der DDR	
Schnitte	werden nicht dargestellt		
Impressum	links und rechts unter dem südlichen Kartenrahmen		
Sonderdarstellungen	im freien Raum unter Legende oder Profilen	innerhalb des Kartenrahmens rechts unten, außerhalb des Staatsgebietes der DDR	betrifft insbesondere Blattübersicht, Angabe der verwendeten Unterlagen o. ä.

Tabelle 7 Karte

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Blattschnitt	siehe Tabelle 2	siehe Tabelle 3	
Größe	entsprechend den Sollmaßen der jeweiligen Karte	Sollmaße: 715,2 x 1016,8	

Tabelle 8 Kartentitel

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Haupt- titel	Anordnung	einzeilig (siehe Bild 2)	z.B. Geologische Karte der Deutschen Demokratischen Republik
	Schrift	M 10/5,5 Versal	
Unter- titel	Anordnung	ein- oder mehrzeilig, Größe des Schriftblockes maximal 264 x 16 (siehe Bild 2)	Metallogenetische Karte
	Schrift	M 10/3,3 oder 3,9 Versal	
Nomen- klatur und Blatt- name	Anordnung	einzeilig über der Mitte der Karte (siehe Bild 2)	
	Schrift	M 10/4,4	

Tabelle 9 Maßstab


	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Anordnung	im unteren Kartenrand in der Mitte (siehe Bild 6 bzw. Bild 11)		
Ausführung	<p style="text-align: center;">1:500 000</p> 		Strichdicke 0,1 Grundlinie 0,3
Schrift	Maßstab M 10/3,9 Maßstabsleistungszahlen M 10/1,4		

Tabelle 10 Legende

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Größe des Blockes	maximal 165 x 555	maximal 100 x 435 maximal 115 x 180	blattweise Ausgabe: Raum für Signatur bzw. Kennzeichnung muß freibleiben
Anordnung	in einer Kolonne mit fortlaufender Numerierung der Legendenkästchen (siehe Bild 3)	in einer Kolonne bzw. mehreren Kolonnen mit fortlaufender Numerierung der Legendenkästchen (siehe Bild 9/10)	siehe Tabelle 6
Größe der Legendenkästchen	6 x 13, Strichdicke 0,2		

Tabelle 11 Profile, Schnitte

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Größe des Blockes	maximal 165 x 555	maximal 100 x 590	
Anordnung	in einer Profilsäule oder mehreren Profilsäulen nebeneinander	in einer Profilsäule oder mehreren Profilsäulen nebeneinander	siehe auch Ta- belle 6
sonstiges	nach Möglichkeit sind anzugeben: vor den Säulen: Stratigraphische Einteilung und Maßstab hinter den Säulen: Mächtigkeit von Bildungen		
Schnitte	werden in diesem Maßstab nicht dargestellt		

Tabelle 12 Impressum

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Größe der Schriftblöcke	maximal 40 x 100	maximal 40 x 130	
Anordnung	linker Schriftblock	links unter der Karte, vorderer Abschluß des Schriftblockes senkrecht unter der südwestlichen Kartenecke (innere Kartenrahmenlinie)	beinhaltet Angaben über geologische Bearbeitung
	rechter Schriftblock	rechts unter der Karte, hinterer Abschluß des Schriftblockes (längste Zeile) senkrecht unter der südöstlichen Kartenecke (innere Kartenrahmenlinie)	beinhaltet Angaben über kartographische und kartentechnische Bearbeitung
Reihenfolge des Inhalts	linker Schriftblock	Geologische Bearbeitung: Betrieb Hauptredaktion: Name, Betrieb Blattredaktion: Name, Betrieb Teilbearbeitungen: Name, Betrieb (Angaben über verwendetes Material, wenn nicht in Form einer Sonderdarstellung auf dem Blatt enthalten) Redaktionsschluß: Monat, Jahr	
	rechter Schriftblock	Herausgeber: Betrieb Kartographische Hauptredaktion: Name, Betrieb Kartographische Bearbeitung: 1. Betrieb 2. Betrieb Topographische Grundlage: Druck: Betrieb, Jahr Auflage, Auflagenhöhe Druckgenehmigung:	
Schrift	M 10/1,7		

Tabelle 13 Kartenrahmen

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Allgemeines	Herstellung entsprechend topographischer Grundlagen		
Ausführung	Festlegung über die zu verwendende Ausführung sind im jeweiligen Redaktionsdokument zu treffen		

Tabelle 14 Sonderdarstellungen - Blattübersicht

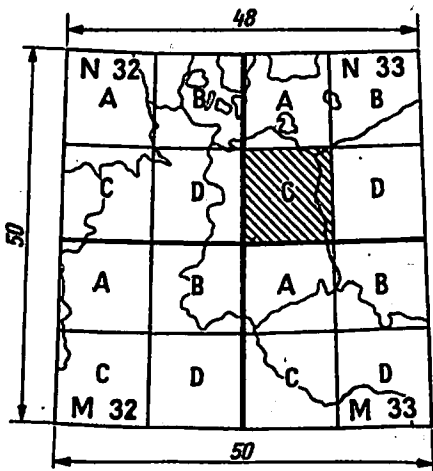
	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Allgemeines	die Übersicht ist auf jedem Kartenblatt anzubringen	entfällt	
Maßstab	1 : 18 000 000		
Anordnung	variabel im freien Raum unter Legende oder Profilen so anordnen, daß eine gute Raumeinteilung auf dem Kartenblatt erzielt wird		
Ausführung	 <p>Das Diagramm zeigt ein 4x4 Gitter mit den Koordinaten N 32, N 33, M 32, M 33 an den Ecken. Die Zellen sind mit den Buchstaben A, B, C, D beschriftet. Ein zentrales Feld (Zelle N 33/M 32) ist schraffiert. Die Gitterweite ist mit 48 und 50 beschriftet.</p>		

Tabelle 15 Sonstige Sonderdarstellungen

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Allgemeines	derartige Sonderdarstellungen können sein: Karte der verwendeten Unterlagen, Karte mit Bearbeitungsgrenzen u. a.		
Maßstab	Analog der Blattübersicht ca. 50 x 50, das entspricht bei Darstellung des Gesamtblattes einem Maßstab von 1 : 4 500 000	1 : 2 500 000	
Anordnung	variabel im freien Raum unter Legende oder Profilen so anordnen, daß eine gute Raumeinteilung auf dem Kartenblatt erzielt wird	im vorgesehenen Raum rechts unten (siehe Bild 7)	

Tabelle 16 Nebenkarten

	blattweise Ausgabe nach Nomenklatur	Einblattausgabe DDR	Bemerkungen
Anordnung	in dem für die Profile und Legenden vorgesehenen un- genutzten Raum	im vorgesehenen Raum rechts unten, sowie in dem für Profile und Legenden vorgesehenen ungenutzten Raum	auf gute Raum- einteilung ist zu achten
Rahmen	einfache Linie 0,2		eventuell Koor- dinatenweite innen neben der Rahmenlinie