

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Das deutsche Rind

Beschreibung der in Deutschland heimischen Rinderschläge

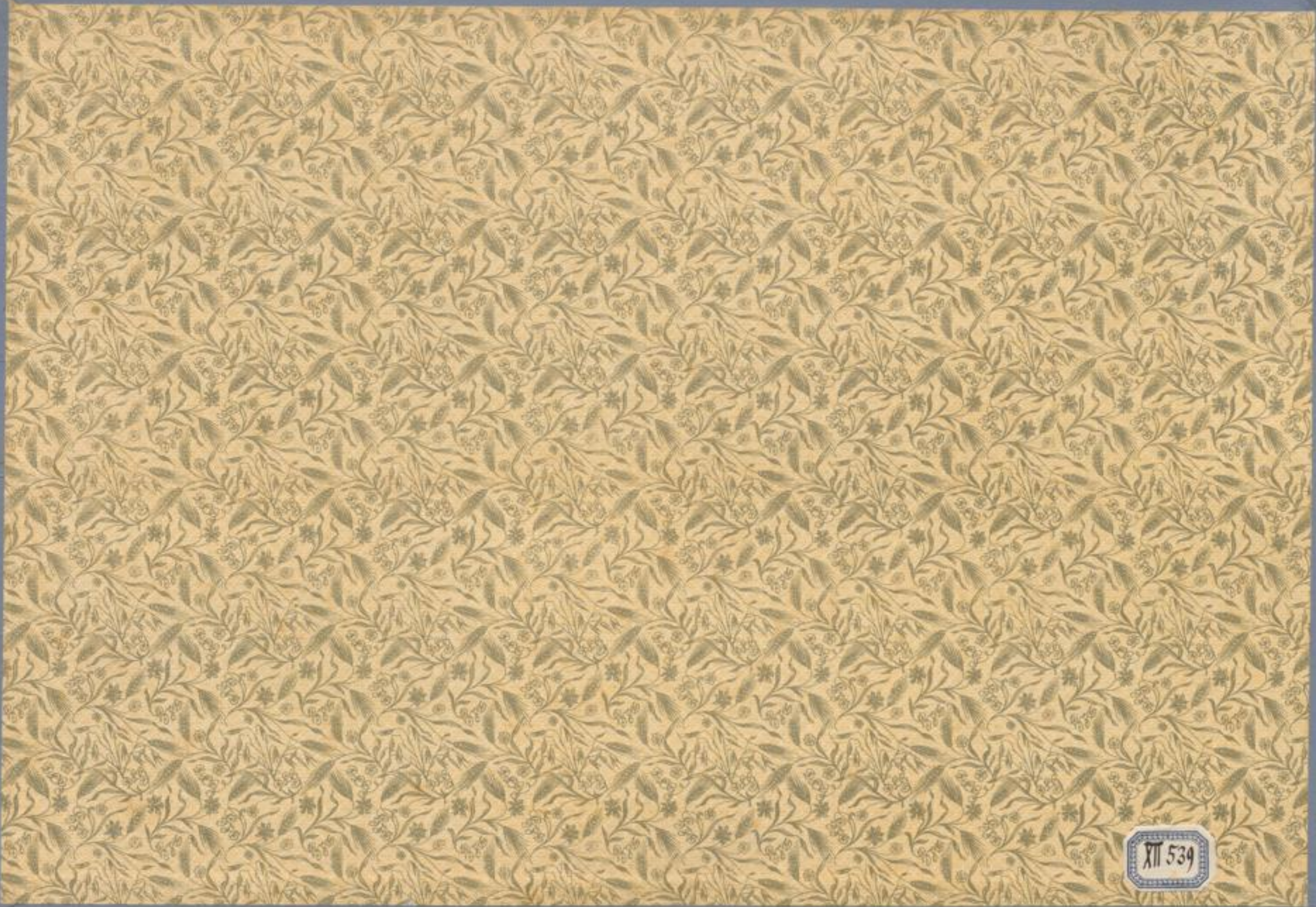
Bildliche Darstellungen

Lydtin, August

Karlsruhe, 1899

[urn:nbn:de:bsz:31-334088](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-334088)





XII 539



Blatt 4:

Fraufficht der Ruh.

Blatt 24:

Blatt 5: *Einige Blätter des Buches*

Blatt 17: *Einige Blätter des Buches*



1 von 38 B 88287,2

Bildliche Darstellungen

zu Arbeit 41 der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft

Das deutsche Rind

Beschreibung der in Deutschland heimischen Rinderschläge

von

Dr. A. Lydin und Dr. H. Werner.

— Inhalt: —

Blatt 1:	Bunter Ostfriesischer Marschschlag.	Zeitliche Ansicht des Bullen.	Blatt 21:	Franken- oder Mainthaler Schlag.	Zeitliche Ansicht des Bullen.
Blatt 2:	"	Draufsicht des Bullen.	Blatt 22:	"	Draufsicht des Bullen.
Blatt 3:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.	Blatt 23:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.
Blatt 4:	"	Draufsicht der Kuh.	Blatt 24:	"	Draufsicht der Kuh.
Blatt 5:	Eiderstedter Vollblut-Kurzhornschlag (Zorthorn).	Zeitliche Ansicht des Bullen.	Blatt 25:	Altgäuer Schlag	Zeitliche Ansicht des Bullen.
Blatt 6:	"	Draufsicht des Bullen.	Blatt 26:	"	Draufsicht des Bullen.
Blatt 7:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.	Blatt 27:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.
Blatt 8:	"	Draufsicht der Kuh.	Blatt 28:	"	Draufsicht der Kuh.
Blatt 9:	Breitenburger Schlag	Zeitliche Ansicht des Bullen.	Blatt 29:	Vogelöberger Schlag	Zeitliche Ansicht des Bullen.
Blatt 10:	"	Draufsicht des Bullen.	Blatt 30:	"	Draufsicht des Bullen.
Blatt 11:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.	Blatt 31:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.
Blatt 12:	"	Draufsicht der Kuh.	Blatt 32:	"	Draufsicht der Kuh.
Blatt 13:	Angler Milchviehschlag	Zeitliche Ansicht des Bullen.	Blatt 33:	Westerwälder Schlag	Zeitliche Ansicht des Bullen.
Blatt 14:	"	Draufsicht des Bullen.	Blatt 34:	"	Draufsicht des Bullen.
Blatt 15:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.	Blatt 35:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.
Blatt 16:	"	Draufsicht der Kuh.	Blatt 36:	"	Draufsicht der Kuh.
Blatt 17:	Simmmenthaler Schlag (Großes Höhensteckvieh).	Zeitliche Ansicht des Bullen.	Blatt 37:	Hinterwälder Schlag	Zeitliche Ansicht des Bullen.
Blatt 18:	"	Draufsicht des Bullen.	Blatt 38:	"	Draufsicht des Bullen.
Blatt 19:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.	Blatt 39:	"	Zeitliche Ansicht der Kuh.
Blatt 20:	"	Draufsicht der Kuh.	Blatt 40:	"	Draufsicht der Kuh.
			Blatt 41:	Schachtelbild, vergleichende Darstellung der Größe und Gestalt der Rinderschläge.	



Vorwort.

Die Beschreibung der den erwachsenen Kindern der deutschen Schläge eigentümlichen Größe und Gestalt erforderte, neben Erhebungen anderer Art, auch Körpermessungen, deren Ergebnis in viel- und langspaltigen Übersichten zusammenzustellen war. Welch große Zahlenreihen in diesen Übersichten entstanden, geht daraus hervor, daß nahezu 3000 Tiere untersucht und von jedem 27 verschiedene Körper- und Gliedmaßen eingetragene wurden. Den gefundenen Größen mußte außerdem ihre Verhältniszahl beigelegt werden. Der Abdruck dieser zahl- und zahlenreichen Übersichten hätte ein kostspieliges Werk für sich gegeben, das wahrscheinlich den Leser viel eher ermüdet als belehrt hätte. Die Bilder des Atlas haben nun den Zweck, besser, als es die zahlreichen Übersichten vermocht haben würden, die Messungsergebnisse zu veranschaulichen.

Die den Bildern zu Grunde liegenden Maße sind an Kindern abgenommen, welche nicht bloß nach der von den Züchtern und Zuchtverständigen des Zuchtgebietes getroffenen Auswahl die Grundform des Schläges darstellen, sondern auch in dem Schläge eine hervorragende Leistungsfähigkeit als Kuh- und Zuchttiere erwiesen haben und von Tieren mit dieser Beschaffenheit abstammen.

Von Schlägen mit ausgeglichenen Herden wurde nur eine kleine, von den übrigen eine größere Anzahl Kinder untersucht.

Die bei der Mehrzahl der Kinder in den untersuchten Schlägen gefundenen wirklichen Größen wurden für die Herstellung der Bilder benutzt und in Reihe von der Gestalt eines Rechteckes, mit der Längsachse des dargestellten Tierkörpers parallelen Langseiten, eingetragen. Jedes der Reihe enthält 51 000 Quadrate, im Maßstabe von 1 : 10.

Die Reihe, in welche die Höhen- und die Längenmaße (Seitenansicht) eingetragen sind, zeigen in ihren Langseiten, von denen die dem Leser zunächstliegende die Grundseite heißt, eine Einteilung von 0–300, an ihren Kurzseiten, von welcher die zur Linken des Lesers stehende die Stirnseite genannt wird, von 0–170 mm.

Die Reihe, welche hauptsächlich zur Darstellung der Breiten des Kinderkörpers dienen, aber ebenfalls die Längen wiedergeben, sind in ihren Langseiten gleich wie

die zuerst besprochenen Reihe behandelt, in ihren Kurzseiten aber so eingeteilt, daß in ihrer Mitte die Zahlen mit 0 beginnen und an den beiden Enden mit 80 bzw. 85 aufhören, daher von 0 an ab- und aufwärts abgelesen werden. Diese Anordnung ist deshalb getroffen, damit die Längsachse des Tieres in die Mitte des Reihes, parallel mit der Grundseite, fällt.

Auf beiden Reihen ist der Scheitel des Stirnkammes des Kindes von der Stirnseite des Reihes genau um die Kopflänge des betreffenden Tieres entfernt.

Auf der Tafel, welche die Draufsicht enthält, ist in der linken oberen Ecke die Vorderansicht des Kopfes nach den erhobenen Maßen dargestellt.

Anfänglich wurden bloß die Entfernungen, für die Höhen von der Grundseite des Reihes aus bis zur Höhe des gemessenen Punktes, für die Längen von der Stirnseite bis zur Länge des gemessenen Teiles, für die Breiten von der Mittelachse des Reihes ab- und aufwärts, hälftig in entsprechend großen Linien aufgetragen und die Endpunkte, welche auf dem Reihes die Höhen, Längen und Breiten anzeigen, durch Gerade verbunden, so daß ein schematisches Bild entstand. Dieser Aufgabe entledigte sich Herr Bender, Großherzoglich Zeichner bei der Wasser- und Straßenbau-Direktion in Karlsruhe, in anerkannter Weise.

Nach längeren eingehenden Erwägungen und Beratungen, sowie verschiedenen Versuchen, um die schematischen Abbildungen der wirklichen Gestalt von Kindern näher zu bringen, wurde Herr Kunstmalers Thomann in Karlsruhe beauftragt, unter Zugrundelegung der auf die Reihe eingetragenen Maße und der im „Deutschen Kind“ gegebenen Beschreibungen, teils nach der Natur, teils nach den bei den Ausstellungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft aufgenommenen Photographien, die im Atlas enthaltenen Bilder herzustellen. Herr Thomann führte den schwierigen Auftrag, schematische und künstlerische Darstellung möglichst zu verbinden, mit vielem Fleiß und Geschick aus.

Die Vervielfältigung der Bilder wurde dem Hause L. Glöckner in Karlsruhe übertragen und von dieser unter Mitwirkung des Malers durchaus zur Zufriedenheit ausgeführt.

Der Vorzug der Darstellung liegt nun darin, daß nicht

bloß die Gestalt, sondern auch die Größe der Tiere und ihrer Glieder bei den verschiedenen Schlägen erkennbar ist.

Die Linien der gemessenen Entfernungen, sowie die dabei gefundenen Maße sind auf den Tafeln eingetragen.

Für die bildliche Darstellung wählte man die Schläge aus, welche in Deutschland am weitesten verbreitet oder für die deutsche Kinderhaltung von hervorragender züchterischer Bedeutung sind, zugleich aber eine von anderen Schlägen abweichende Durchschnittsform zeigen.

Für jeden der ausgewählten zehn Schläge sind vier Bilder, je eine Seitenansicht und je eine Draufsicht des männlichen und des weiblichen jugendlichen Tieres, hergestellt.

Von der Farbengebung wurde abgesehen, weil der Ton und die Verteilung der Farben bei den Tieren der verschiedenen Schläge mehr als die Größenverhältnisse schwanken und die Wiedergabe einer befriedigenden Farbe, bei der Vervielfältigung, vorerst mancherlei Schwierigkeiten begegnet wäre.

Um die Vergleichung der Größenverhältnisse der weiblichen Tiere aus den dargestellten Schlägen zu erleichtern, sind auf Tafel 41 die Umrisse ihrer Seitenansicht in der Weise gegeben: 1. daß das größte und längste weibliche Tier, das Kind des Großen Höhenlochküchens (Simmenthaler), zuerst, und zwar nach demselben Verfahren wie auf Tafel 5e, eingezeichnet ist; 2. daß die Umrisse der Tiere der übrigen Schläge die Grund- und die Gefäßhöcker-Terminlinie mit der eben besprochenen Darstellung teilen, im übrigen aber nach den entsprechenden Maßen in sie eingezeichnet wurden; 3. daß die Umrisse für jeden der dargestellten Schläge durch verschiedenartig gezeichnete Linien (vergl. die Angaben am Fuße der Tafel) kenntlich gemacht, und 4. daß, zur Verdeutlichung der Umrisse der Höhen- und der Tieflandschläge, die der ersten rot und die der zweiten schwarz dargestellt sind.

Die hier versuchte und, wie angenommen werden darf, auch gelungene Darstellung, die Gestalt und Größen männlicher und weiblicher Zuchttiere verschiedener Schläge zu vergleichen ermöglicht, wird den deutschen Züchtern in dem Erkennen der leistungsfähigsten Formen wesentlich unterstützen.

Baden, im April 1899.

Dr. med. H. Sydtn.

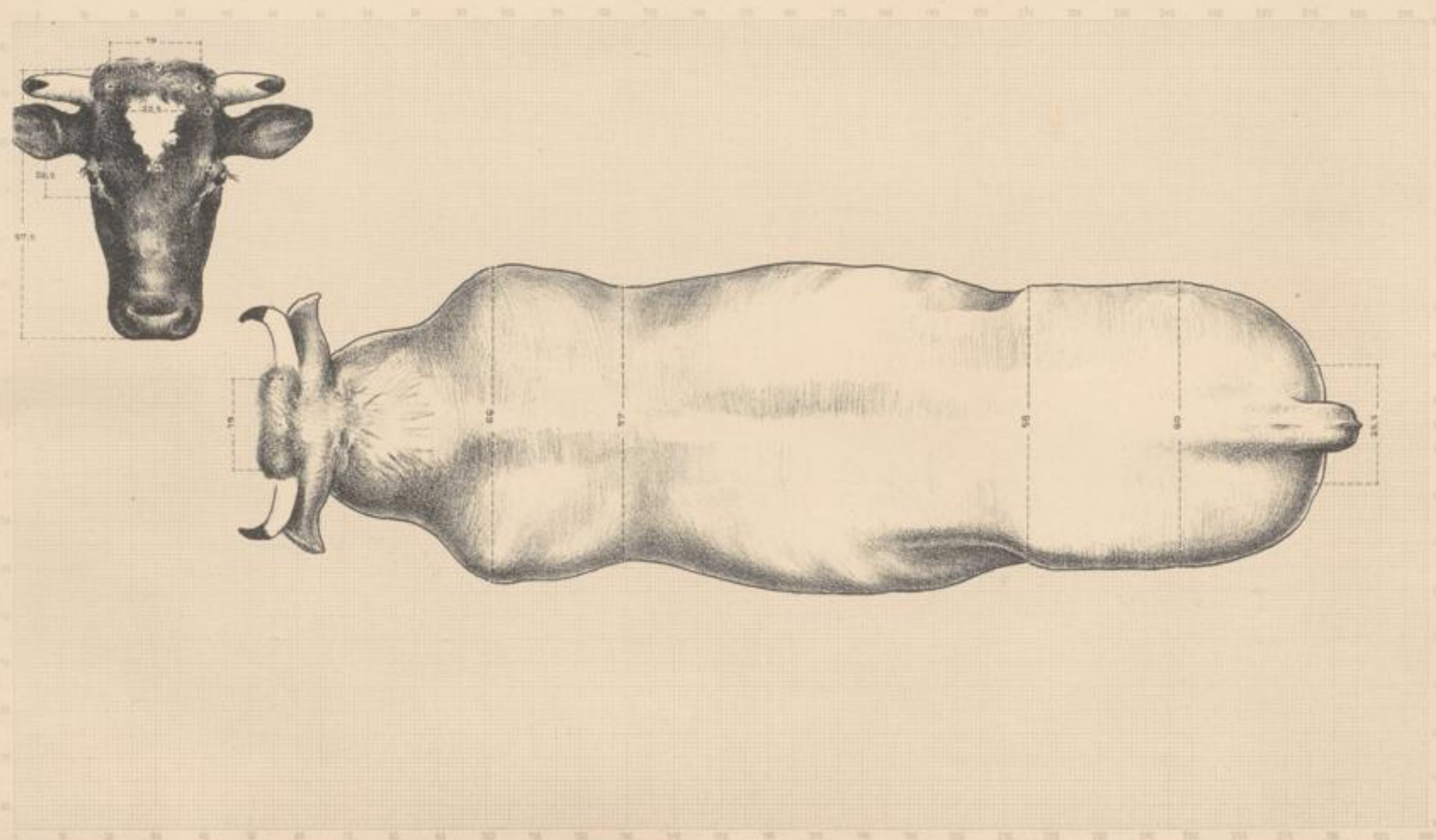
k

2 von 98 B 88297,2



1. Bunter Ostfriesischer Marschschlag.

1. b. Draufsicht des Bullen.



Original-Verlag von J. G. Neumann

Schema von H. Vender, Druck von F. Neumann, Neudamm

K

3 von 98 B 88297,2



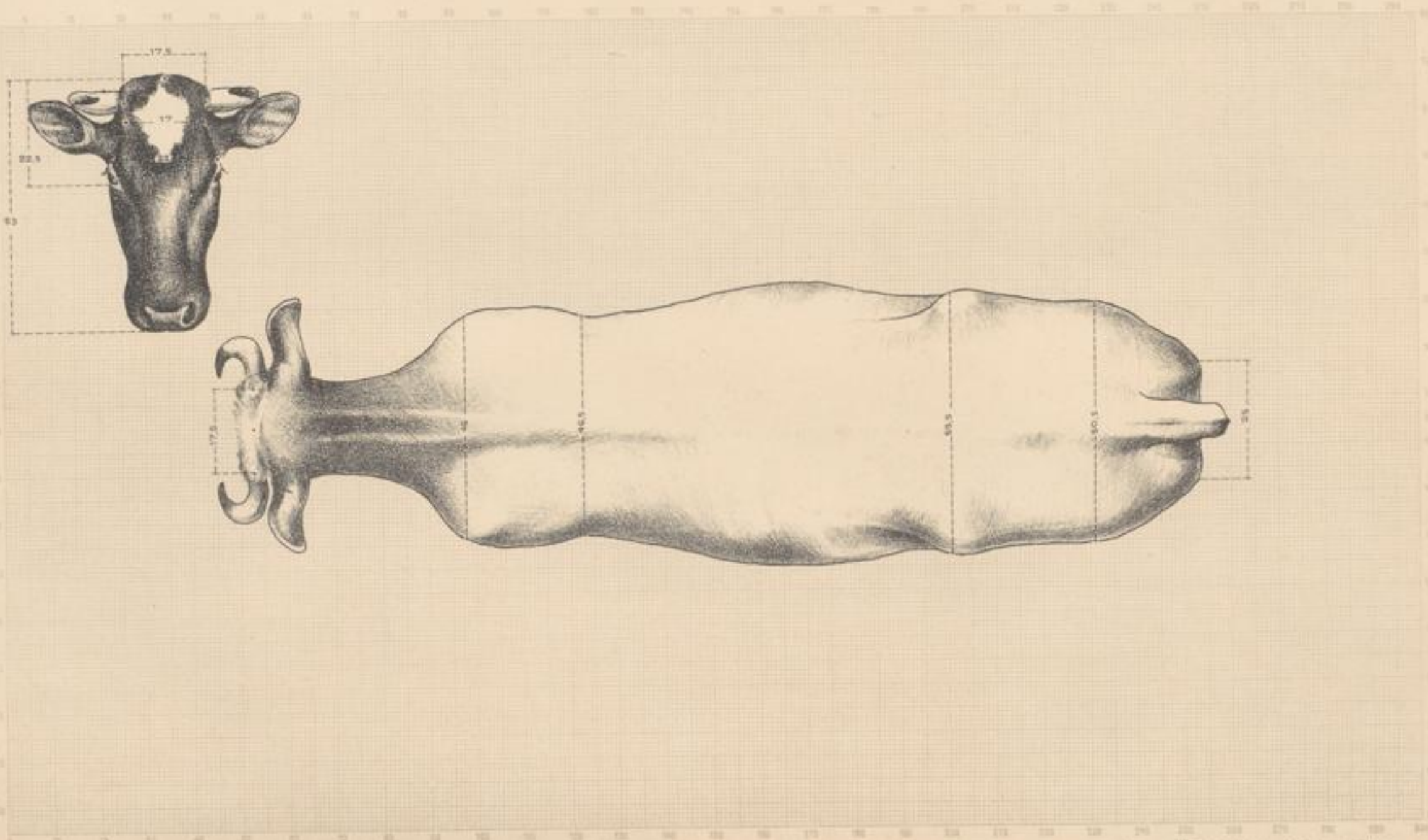
4

4 von 98 B 88297,2



1. Bunter Ostfriesischer Marschschlag.

1. d. Draufsicht der Kuh.



Get. u. Original Zeichn. von Joh. Hermann.

Schema von W. Brauer. Druck von V. Glöckner, Karlsruhe.

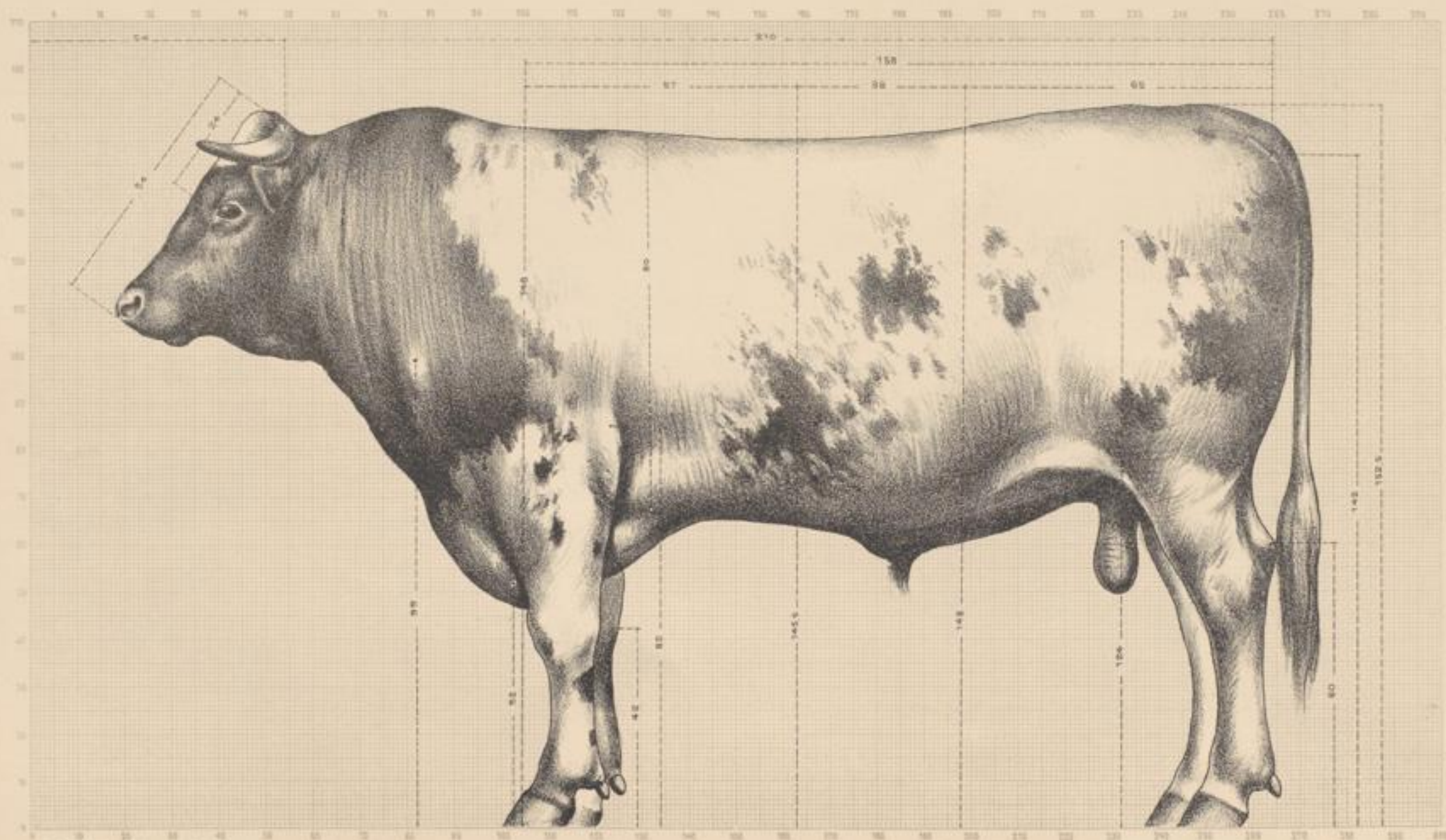
✓

5 von 98 B 88297,2



2. Eiderstedter Vollblut-Kurzhoruschlag (Shorthorns),

2. a. Seitliche Ansicht des Bullen.



Original Lithogr. von Jos. Ziemann.

Schema von H. Vender. Druck von F. Neuberger, Karlsruhe.

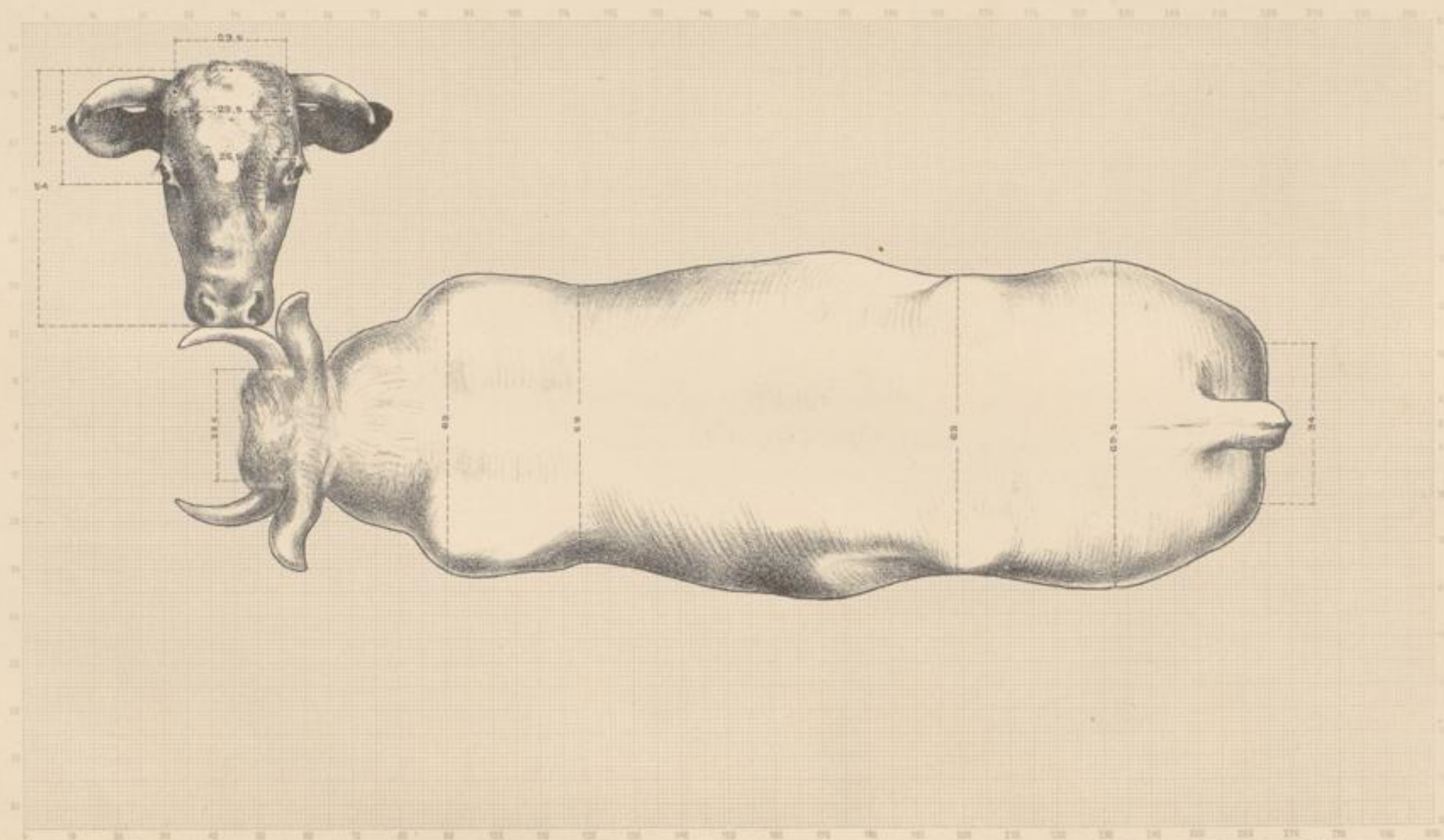
K

6 von 98 B 88297,2



2. Eiderstedter Vollblut-Kurzhoruschlag (Shorthorns),

2. h. Draufsicht des Bullen.



frei u. Original Zeichnung von Jos. Thomann.

Schema von H. Bräuer. Druck von T. Gleditsch, Karlsruhe.

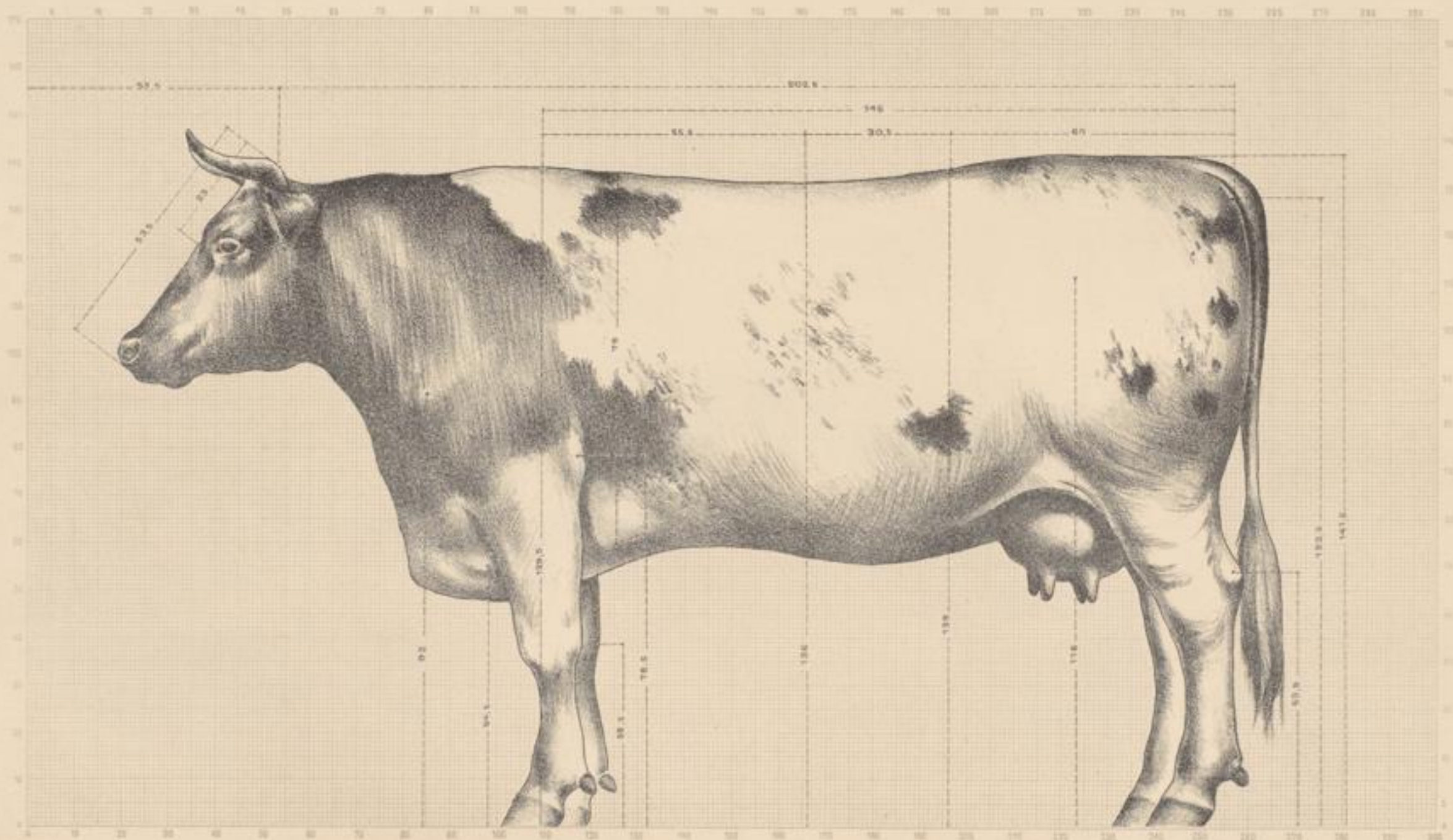
✓

7 von 98 B 8897,2



2. Eiderstedter Vollblut-Kurzhoruschlag (Shorthorns).

2. c. Seitliche Ansicht der Kuh.



(Original-Zeichnung von J. G. G. G. G.)

Schöne von W. Wenzel. Druck von F. Koenig in Karlsruhe.

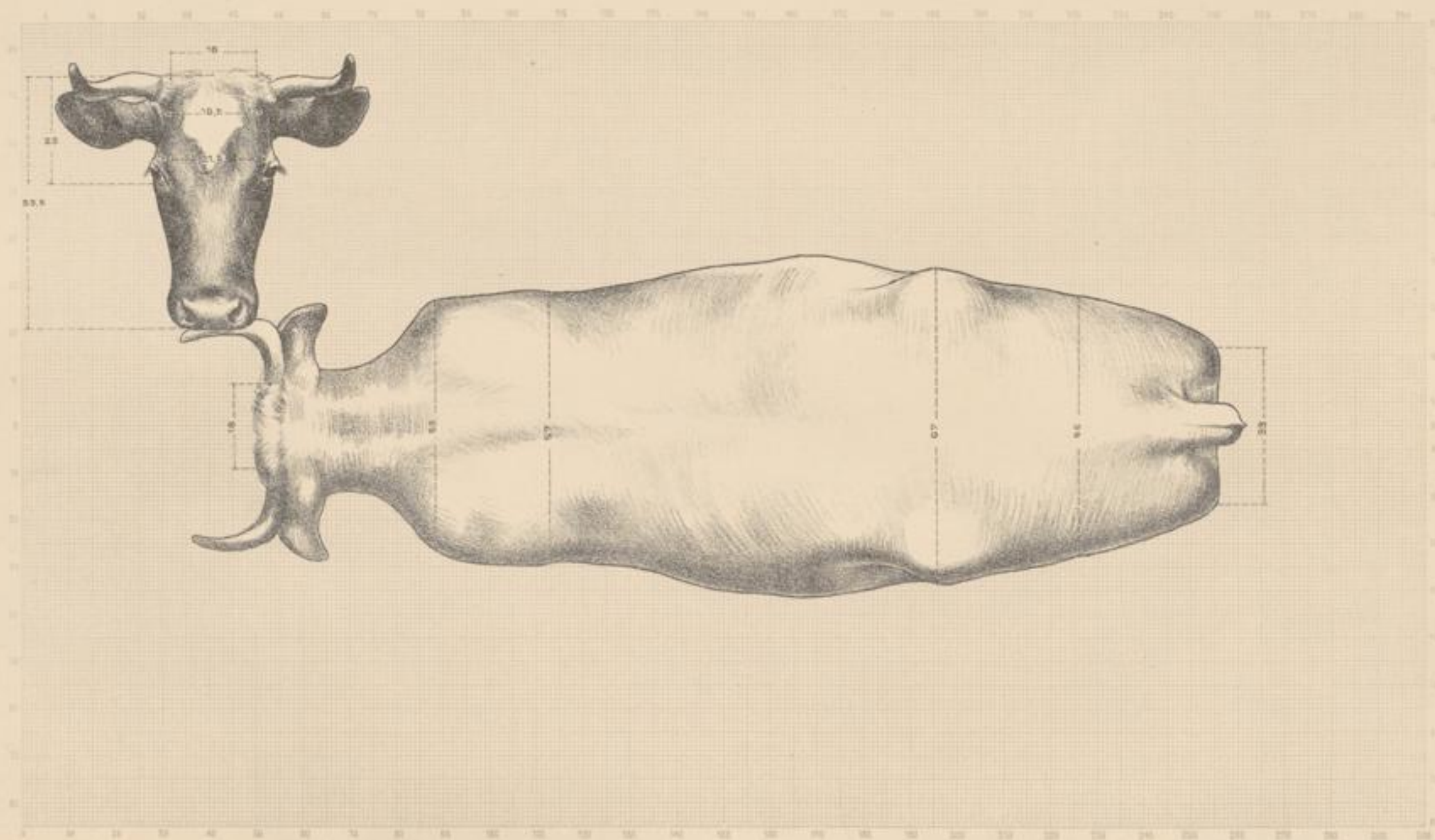
K

8 001 98 B 88297,2



2. Eiderstedter Vollblut-Kurzhornschlag (Shorthorns),

2. d. Draufsicht der Kuh.



Gez. u. Original Lithogr. von Jos. Schmitt.

Schemm von Hl. Wendt. Druck von F. Glöckner, Karlsruhe.

K

9 von 98 B 88297,2



3. Breitenburger Schlag,

3. a. Seitliche Ansicht des Bullen.

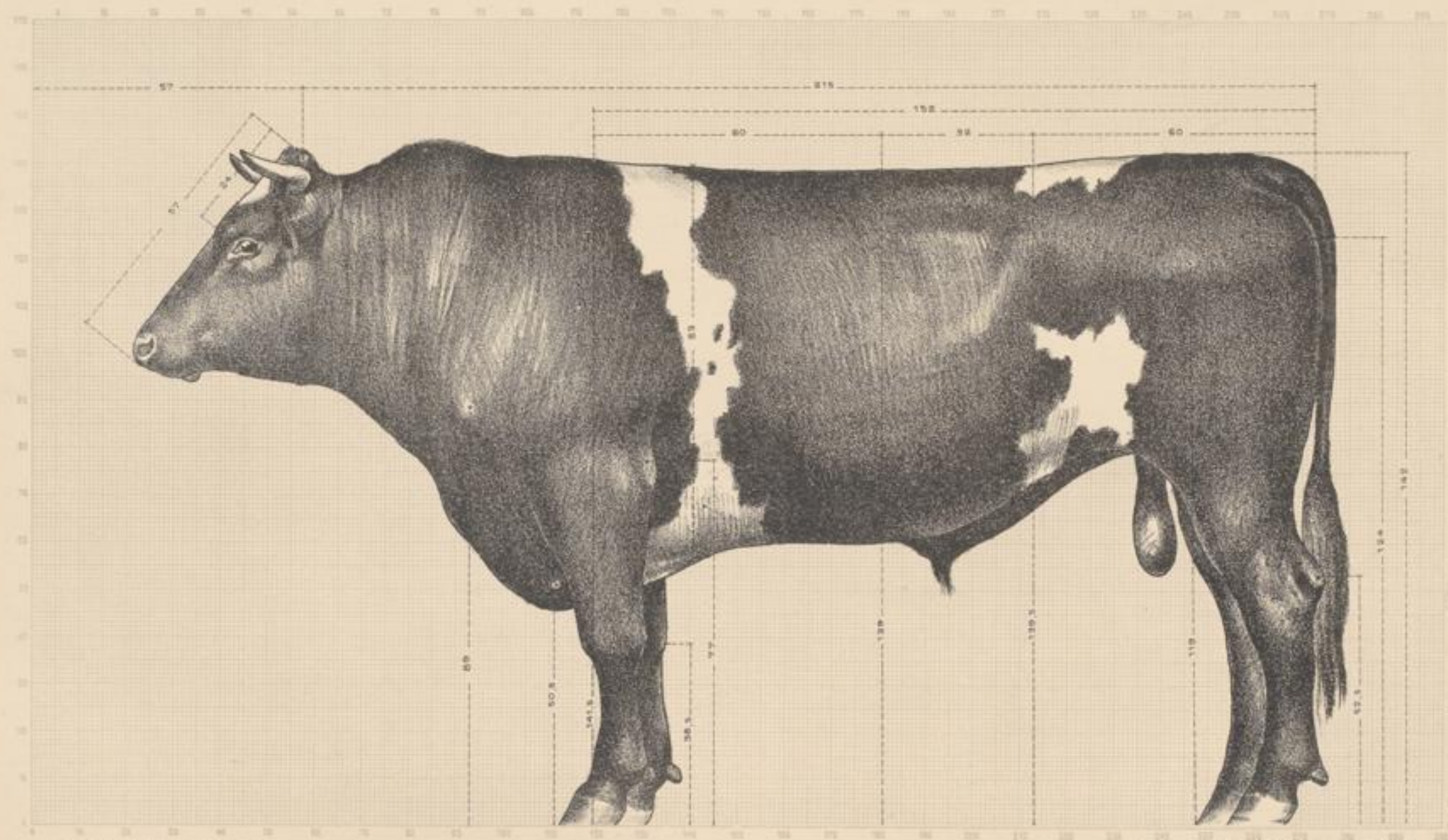


Fig. 1 Original Abbildung von Jos. Diemann.

Zeichnung von Th. Henker, Druck von J. Köhler, Karlsruhe.

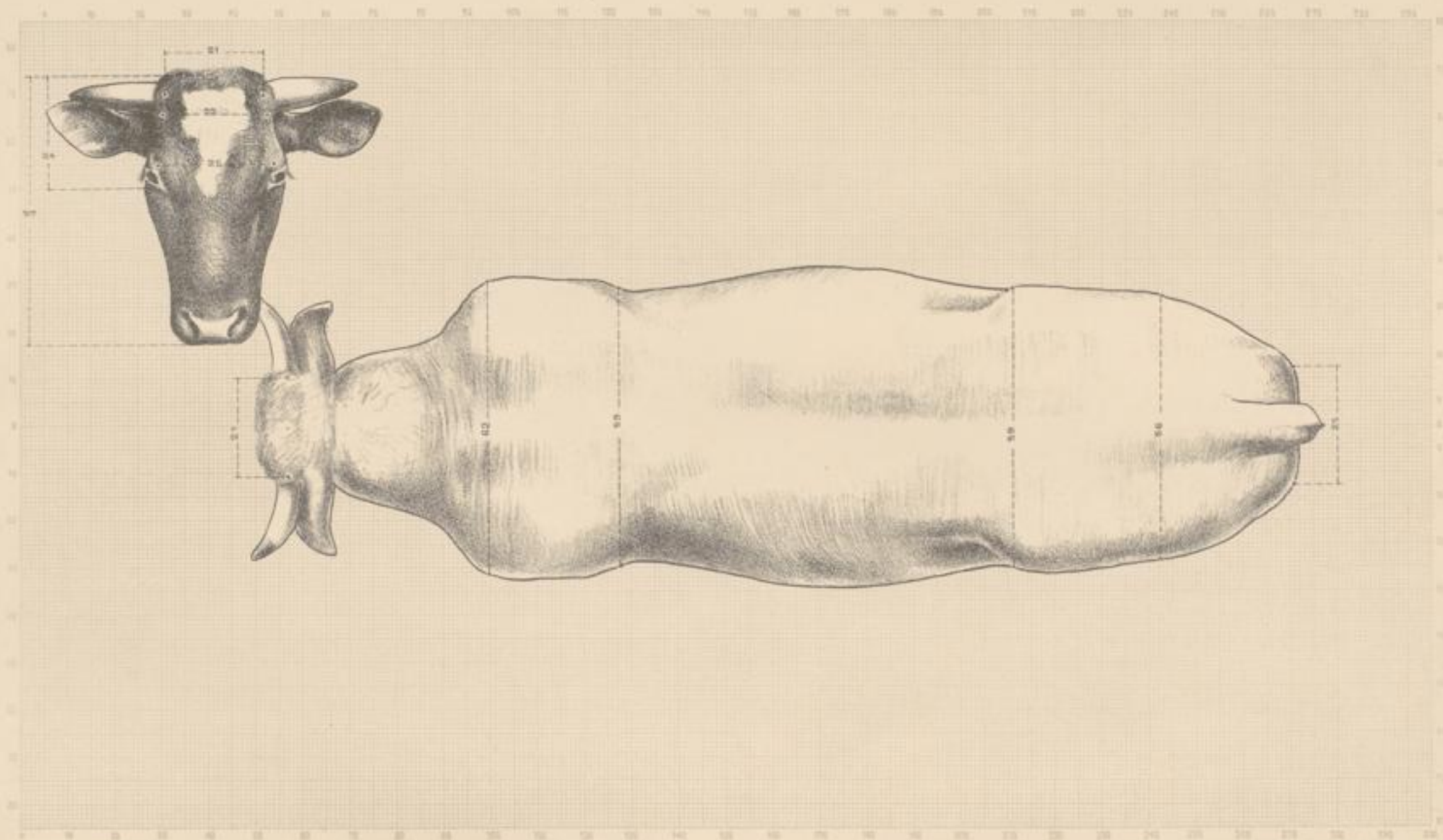
K

10 Jun 98 B 88297,2



3. Breitenburger Schlag.

3. b. Draufsicht des Bullen.



Gez. u. Original-Zeichn. von Jos. Thomanz.

Scheina von III. Vened. Druck von Y. Glöckner-Kastner & Co.

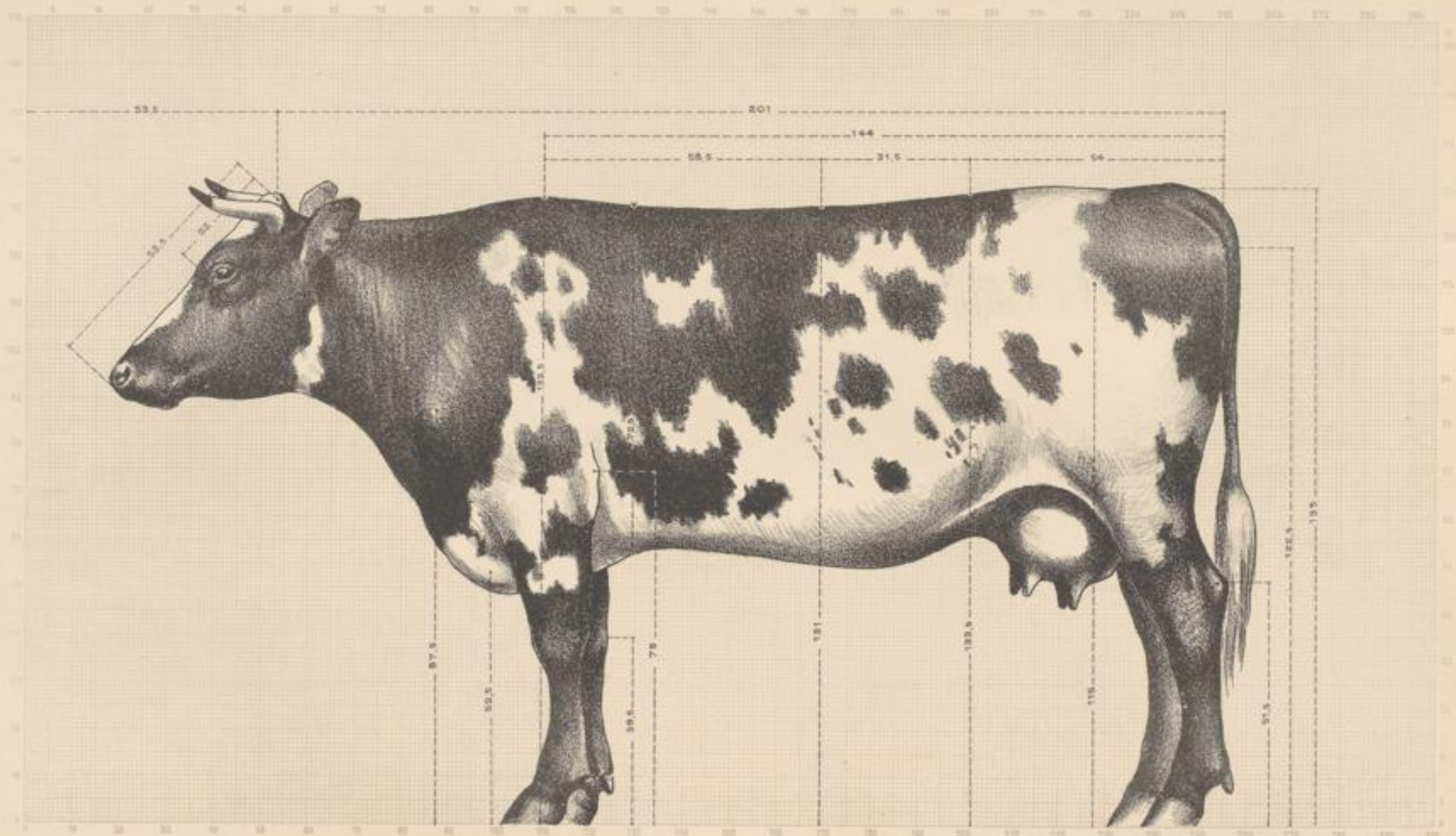
K

11 von 98 B 88297,2



3. Breitenburger Schlag.

3. c. Seitliche Ansicht der Kuh.



Kop. u. Original-Zeichn. von Jos. Isenmann.

Schema von Ill. Heider. Druck von F. Glocker, Karlsruhe.

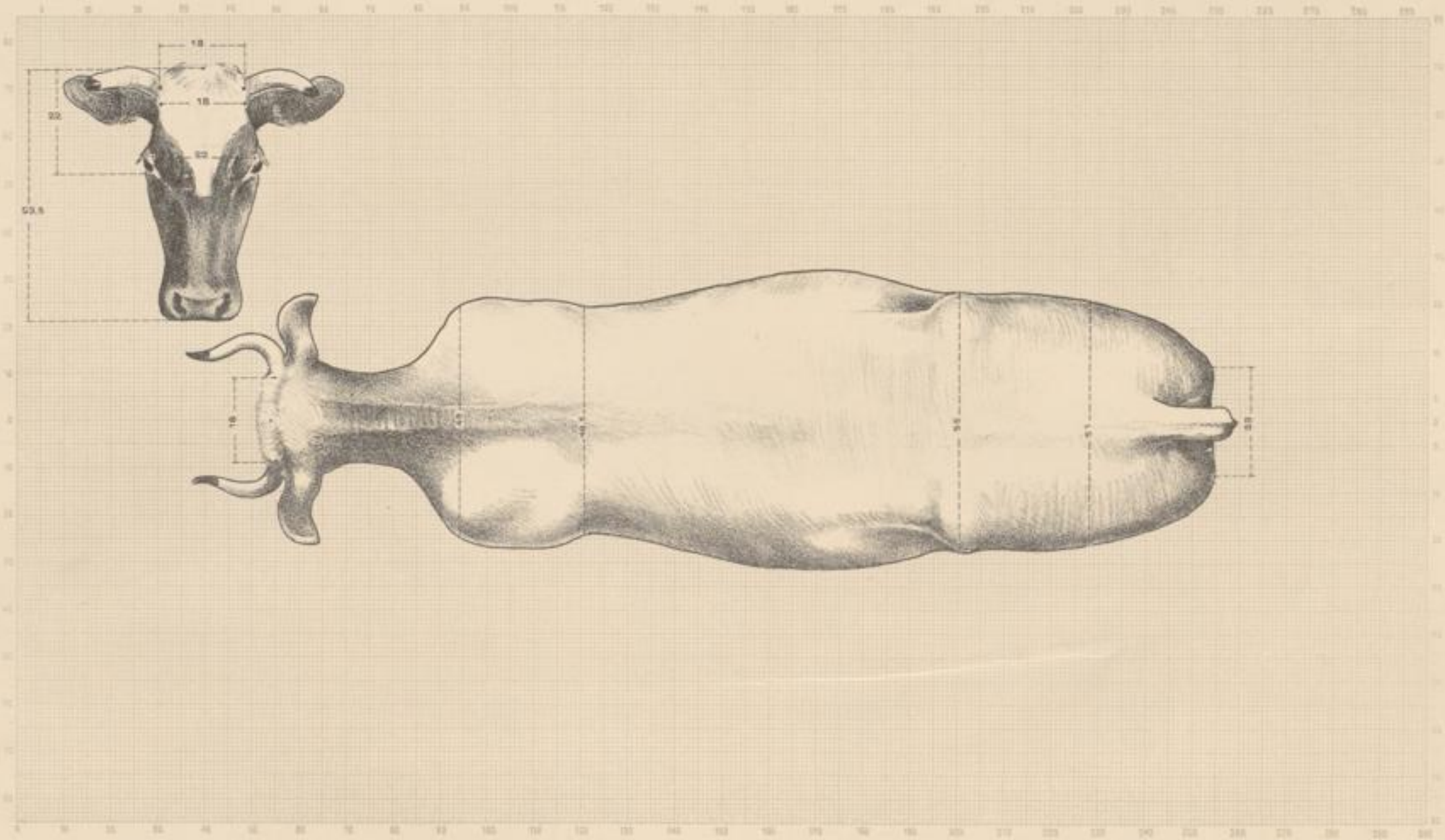
v

12 von 98 B 88297,2



3. Breitenburger Schlag.

3. d. Draufsicht der Kuh.



Original: Killyer von Jos. Thoma.

Zeichnung von W. Meier. Druck von E. Glastner, Karlsruhe.

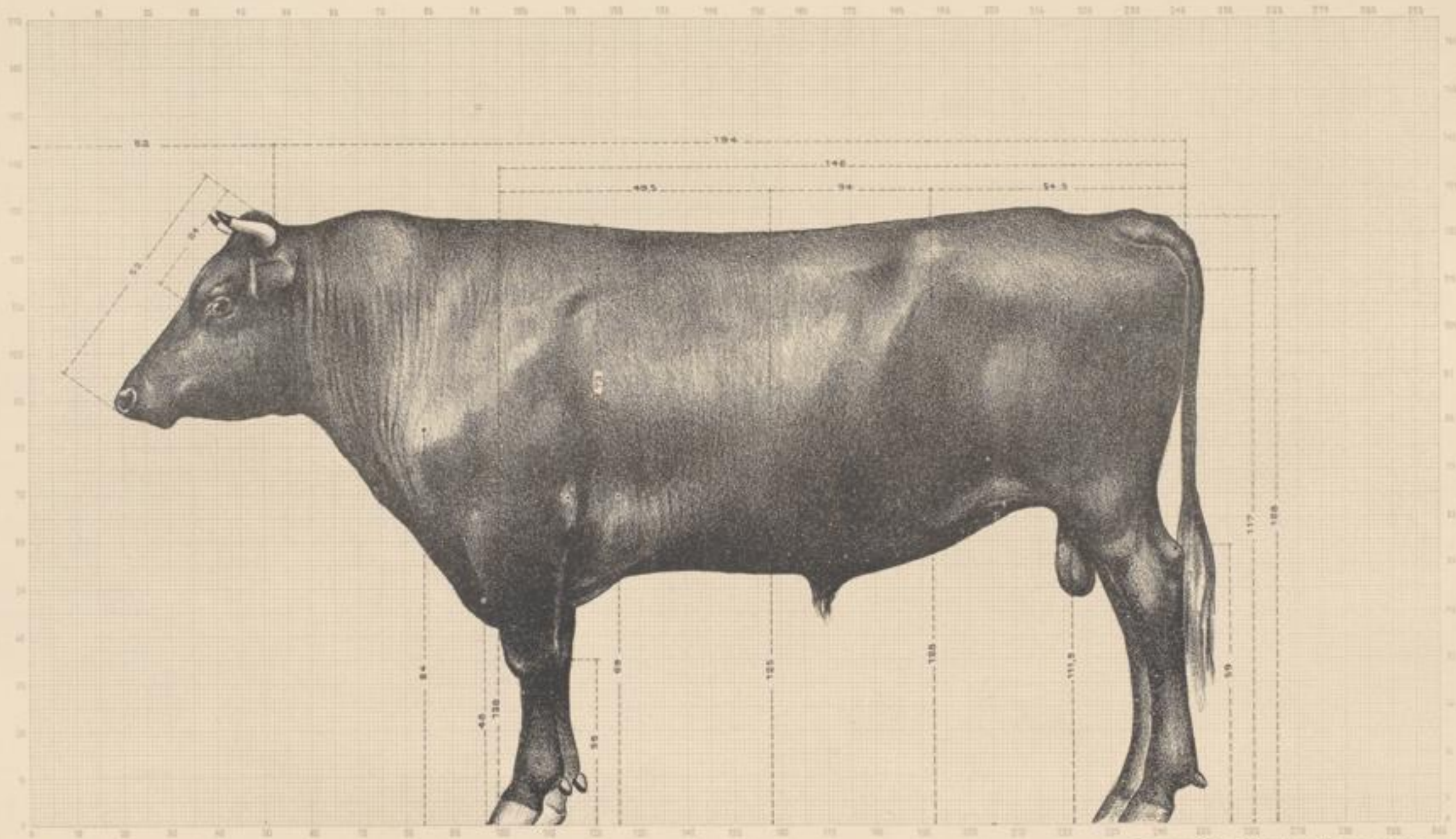
K

13 von 98 B 88297,2



4. Angler Milchviehschlag,

4. a. Seitliche Ansicht des Bullen.



Gr. u. Original-Zeichn. von Jos. Thoma.

Schema von Th. Wender. Druck von V. Glinker, Karlsruhe.

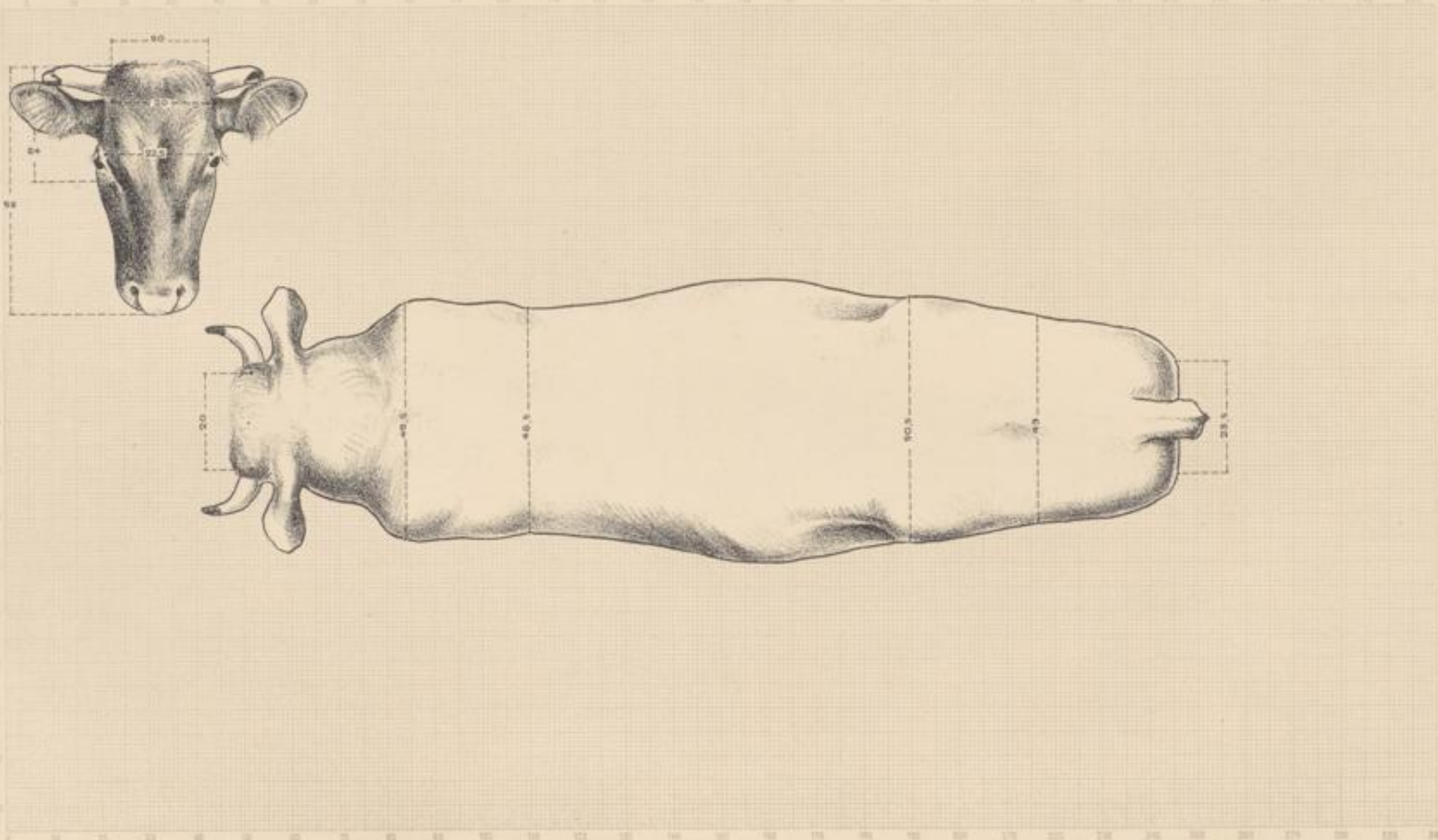
k

14 von 98 B 88297,2



4. Angler Milchviehschlag,

4. b. Draufsicht des Bullen.



Original Zeichnung von J. G. Schmitt.

Schema von H. Weiler. Druck von F. Neumann, Neudamm.

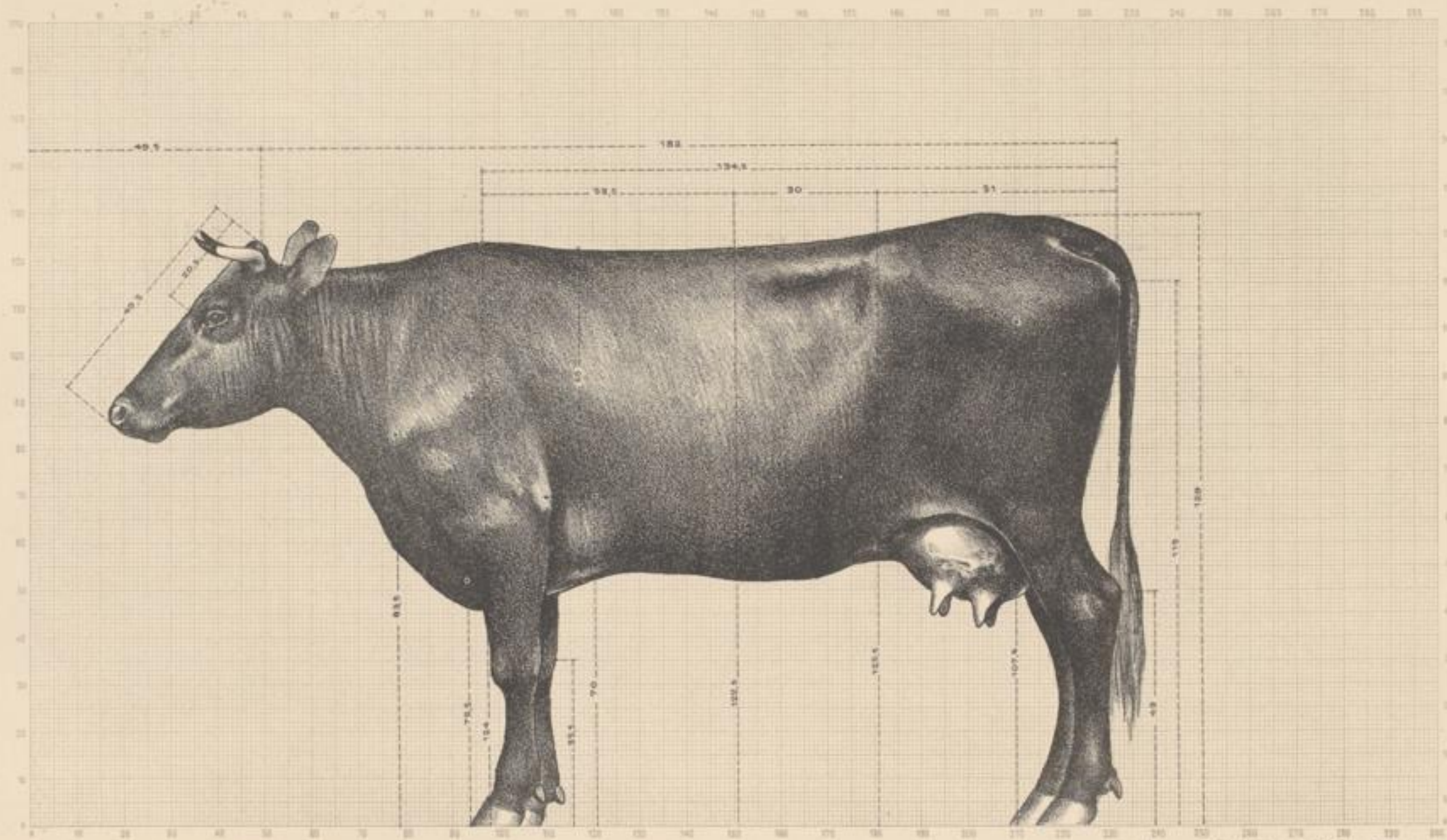
K

15 von 98 B 88297,2



4. Angler Milchviehschlag,

4.c. Seitliche Ansicht der Kuh.



Gez. u. Original-Zeichn. von Jos. Thurnann.

Schema von H. Vender, Zeichn. von K. Glocker, Karlsruhe.

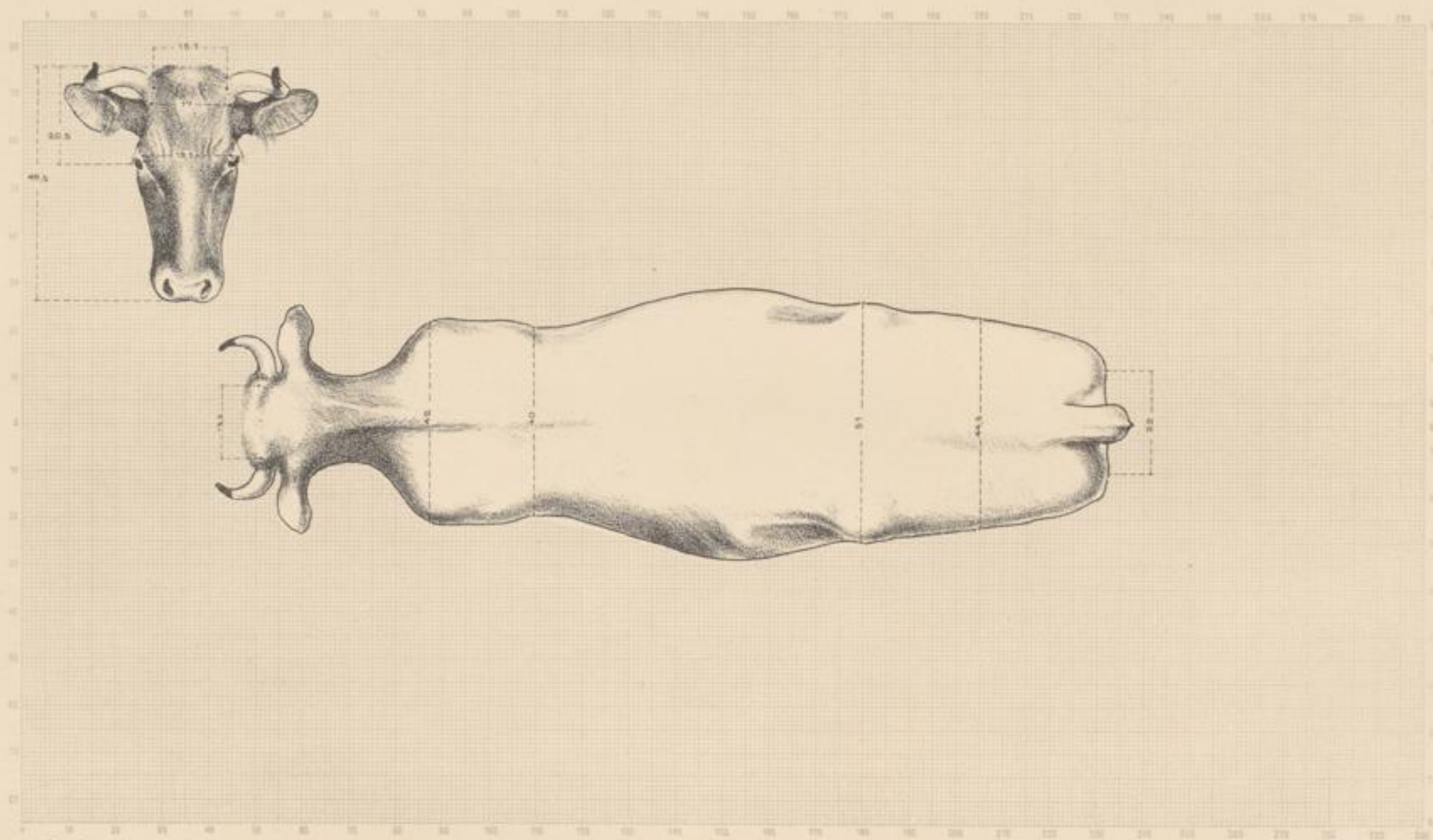
K

16 von 98 B 88297, 2



4. Angler Milchviehschlag.

4. d. Draufsicht der Kuh



Get. u. Original Lithogr. von Jos. Rheinmann.

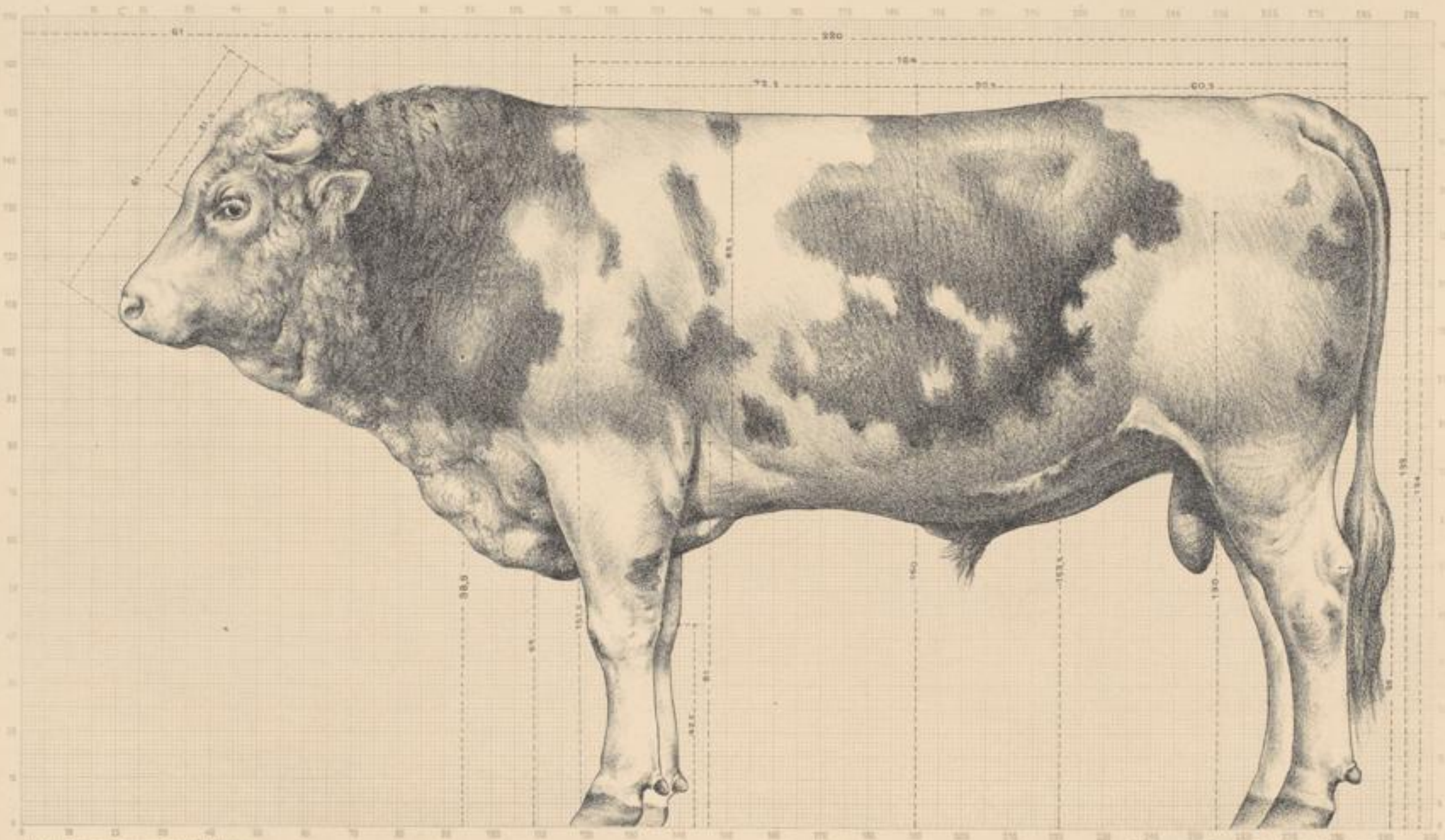
Schema von H. Hender. Druck von F. Neuberger, Karlsruhe.

K

17 000 98 B 88297,2



5. Simmenthaler Schlag,
5. a. Seitliche Ansicht des Bullen.



(Ges. u. Original Lithogr. von Jos. Thoma.)

Schema von W. Venzler. Druck von T. Götterich, Karlsruhe.

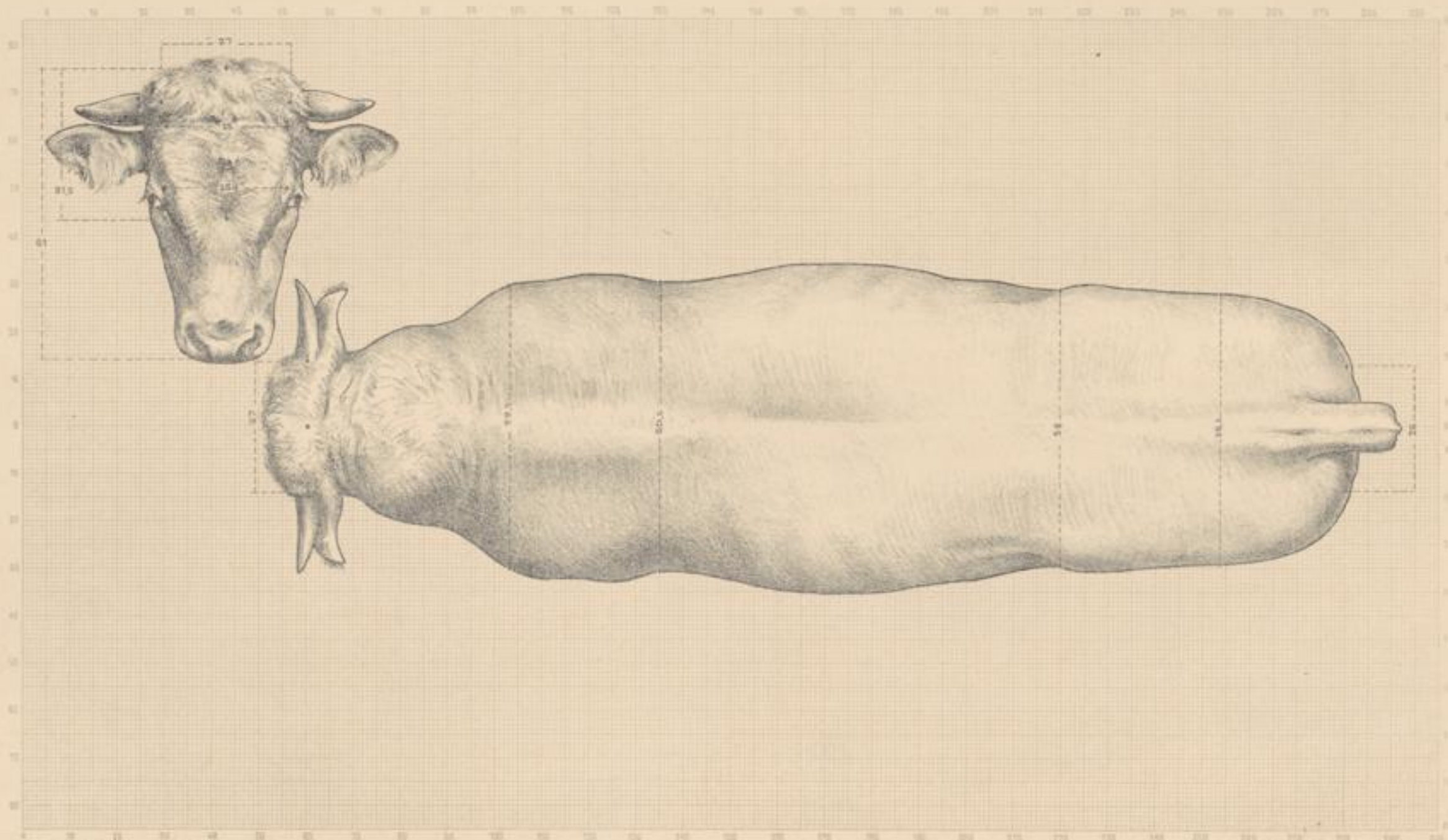
K

18 000 98 B 88297.2



5. Simmenthaler Schlag,

5. b. Draufsicht des Bullen.



Gez. u. Original Lithogr. von Jos. Thormann.

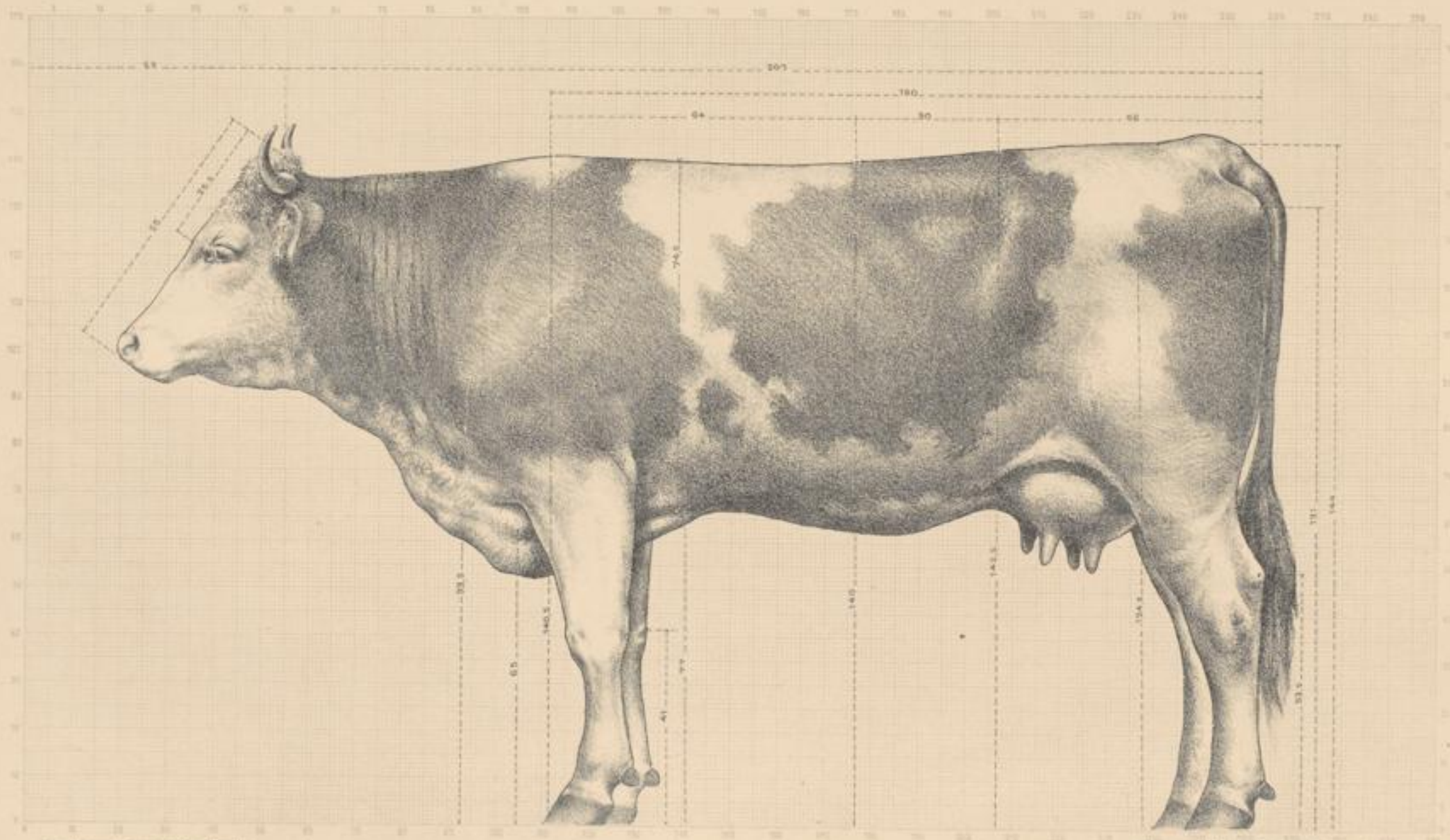
Schema von H. Bender. Druck von F. Glocker, Karlsruhe.

2

19 von 98 B 88297,2



5. Simmenthaler Schlag,
5.c. Seitliche Ansicht der Kuh.



Get. z. Original-Kehrig von Jos. Schmitt.

Schema von H. Binder. Druck von T. Göttinger Karlsruhe.

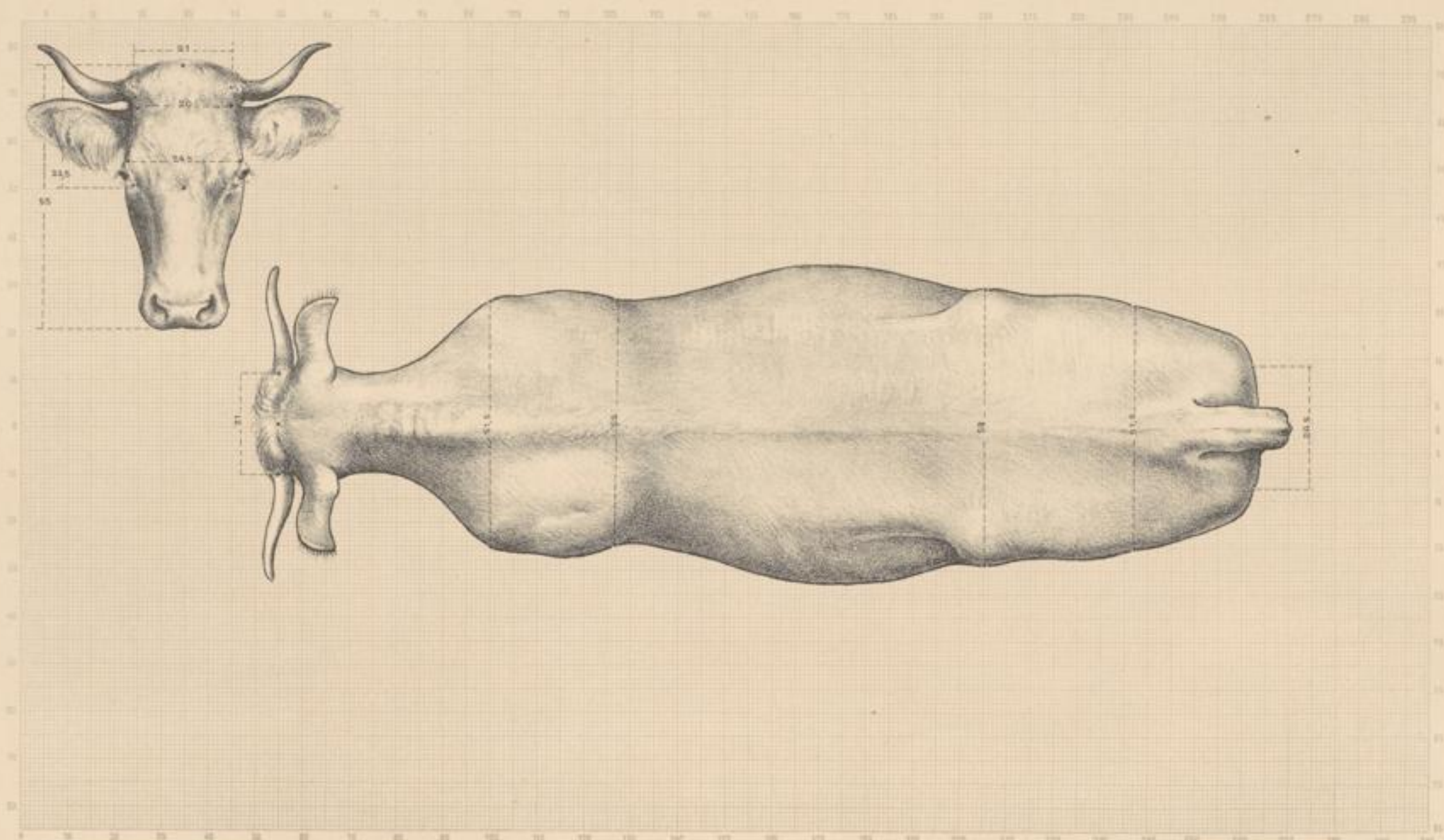
K

20 von 98 B 88297,2



5. Simmenthaler Schlag.

5. d. Draufsicht der Kuh.



Orig. u. Original-Zeichn. von Jos. Thermann.

Schema von W. Bender. Zeichn. von K. Ochsner, Karlsruhe.

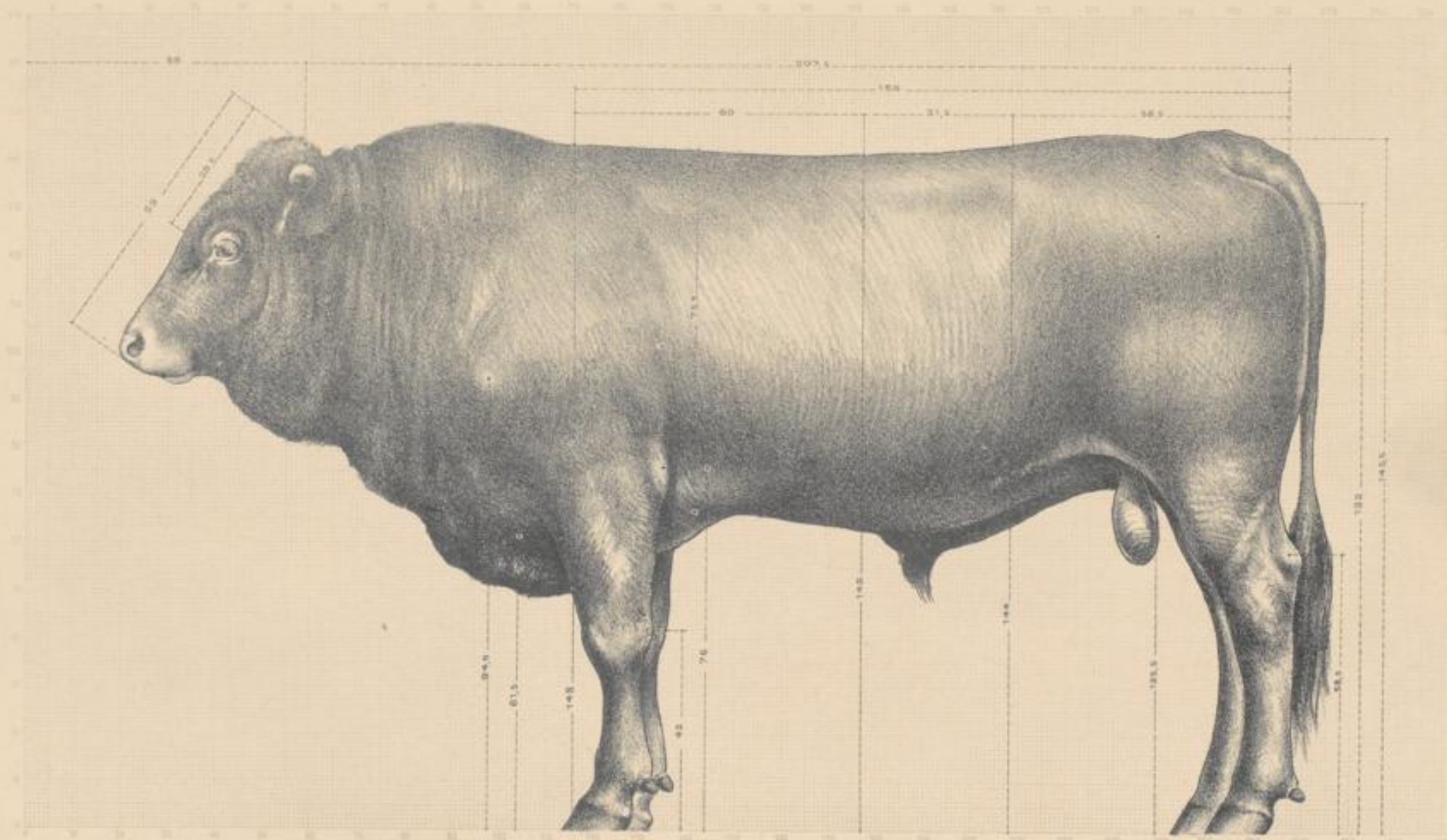
K

21 von 98 B 88297, 2



6. Franken- oder Mainthaler Schlag,

6. a. Seitliche Ansicht des Bullen.



Original-Zeichnung von Jos. Dammann

Schema von W. Bender. Druck von F. Schöner, Karlsruhe

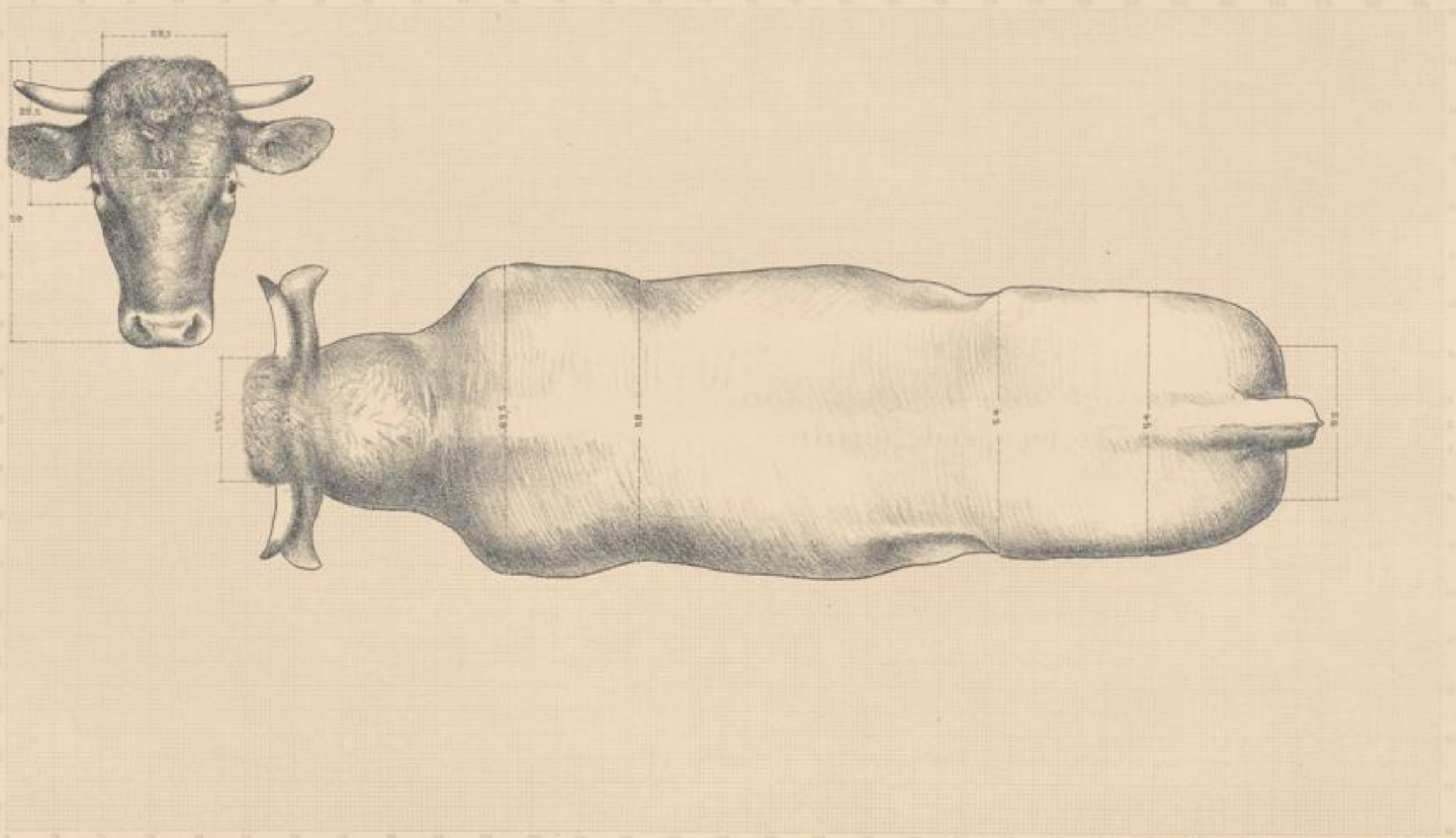
K

22 von 98 B 88297,2



6. Franken- oder Mainthaler Schlag,

6. b. Draufsicht des Bullen.



Orig. u. Original Abbildung von J. v. Thunmann.

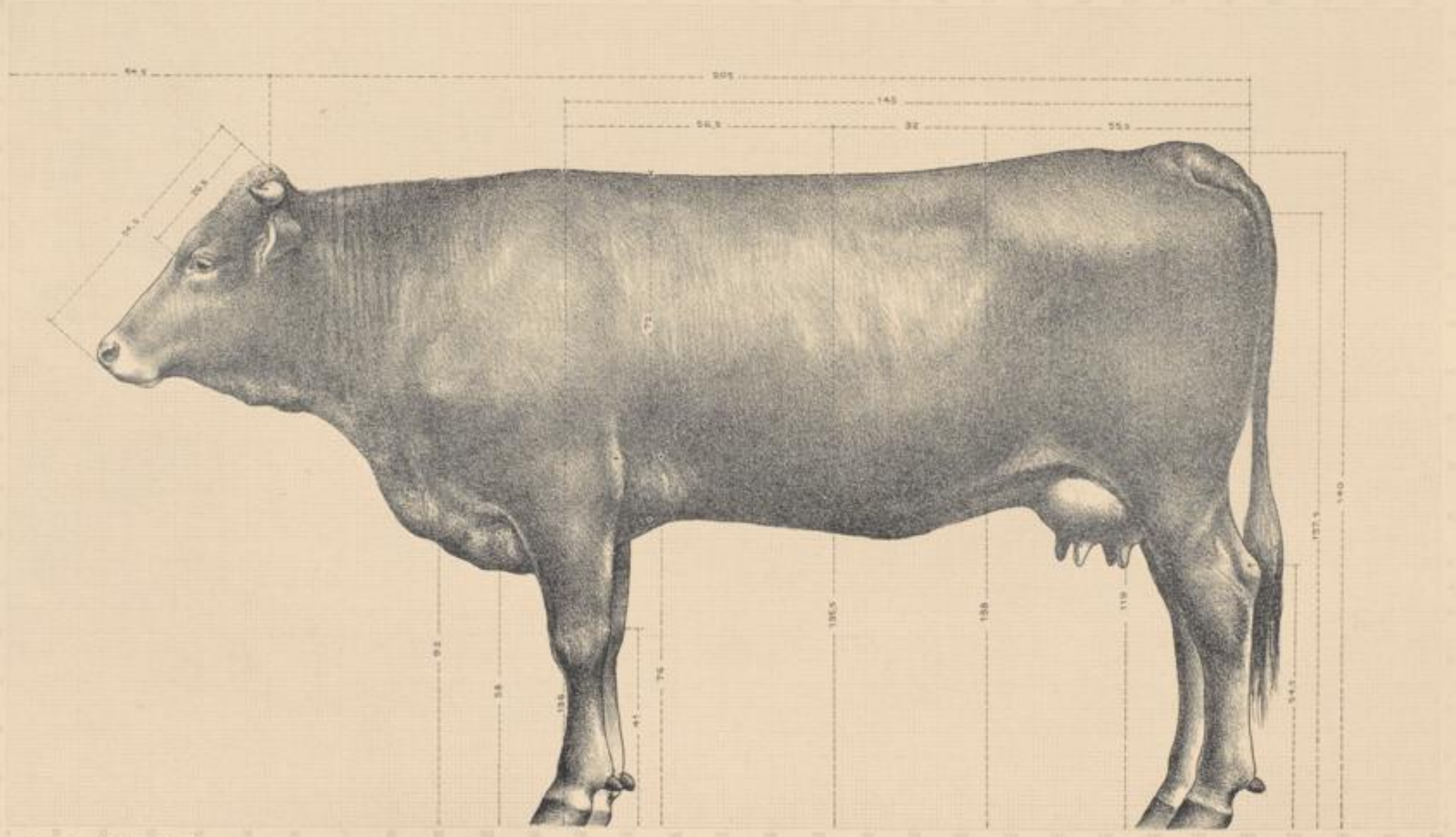
Zeichnung von H. Bröder. Druck von F. Grosse, Karlsruhe.

V

23 von 98 B 88297,2



6. Franken- oder Mainthaler Schlag,
6. c. Seitliche Ansicht der Kuh.



Original-Zeichn. von Jos. Schumann.

Schema von H. Meißner. Druck von F. Glöckner, Karlsruhe.

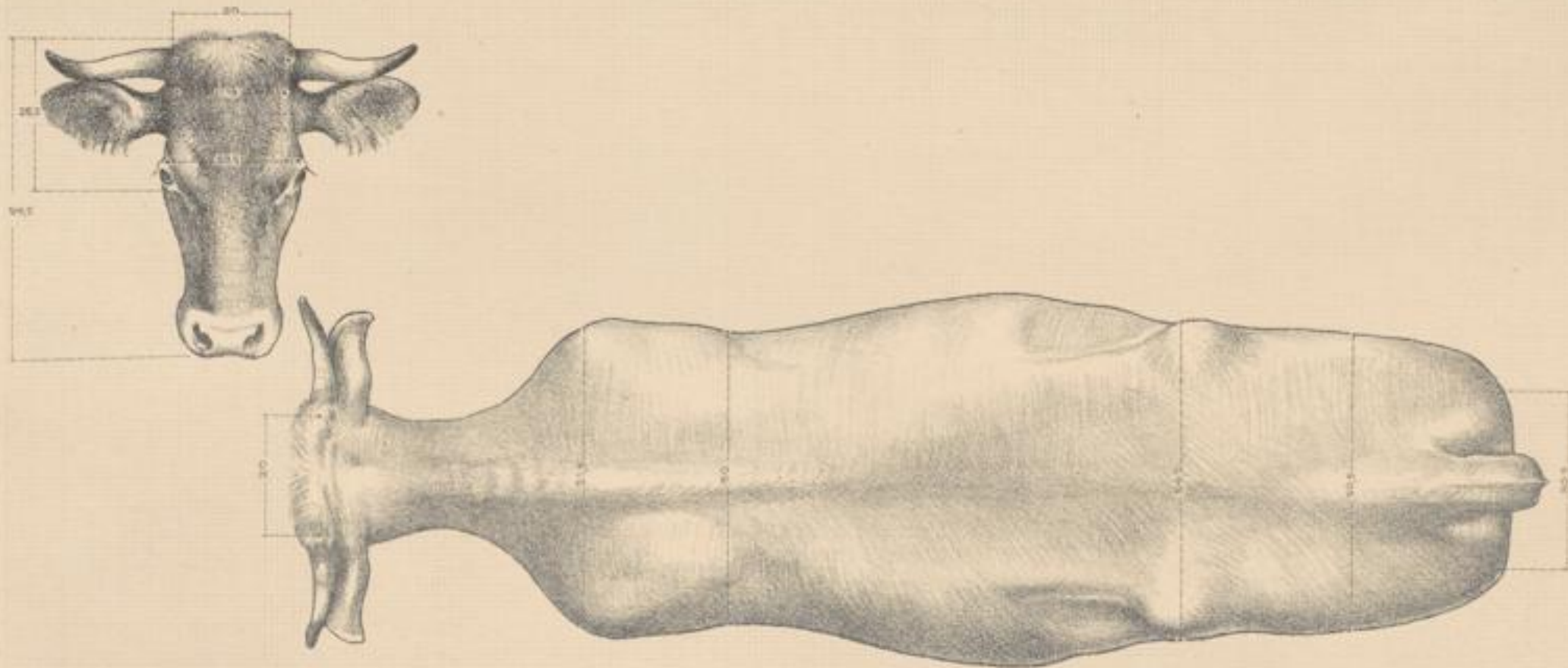
K

24 von 98 B 88297,2



6. Franken- oder Mainthaler Schlag,

6. d. Draufsicht der Kuh



669 u. Original-Zeichn. von J. S. Thoman.

Schraus von W. Bender. Druck von F. Gleditsch, Karlsruhe.

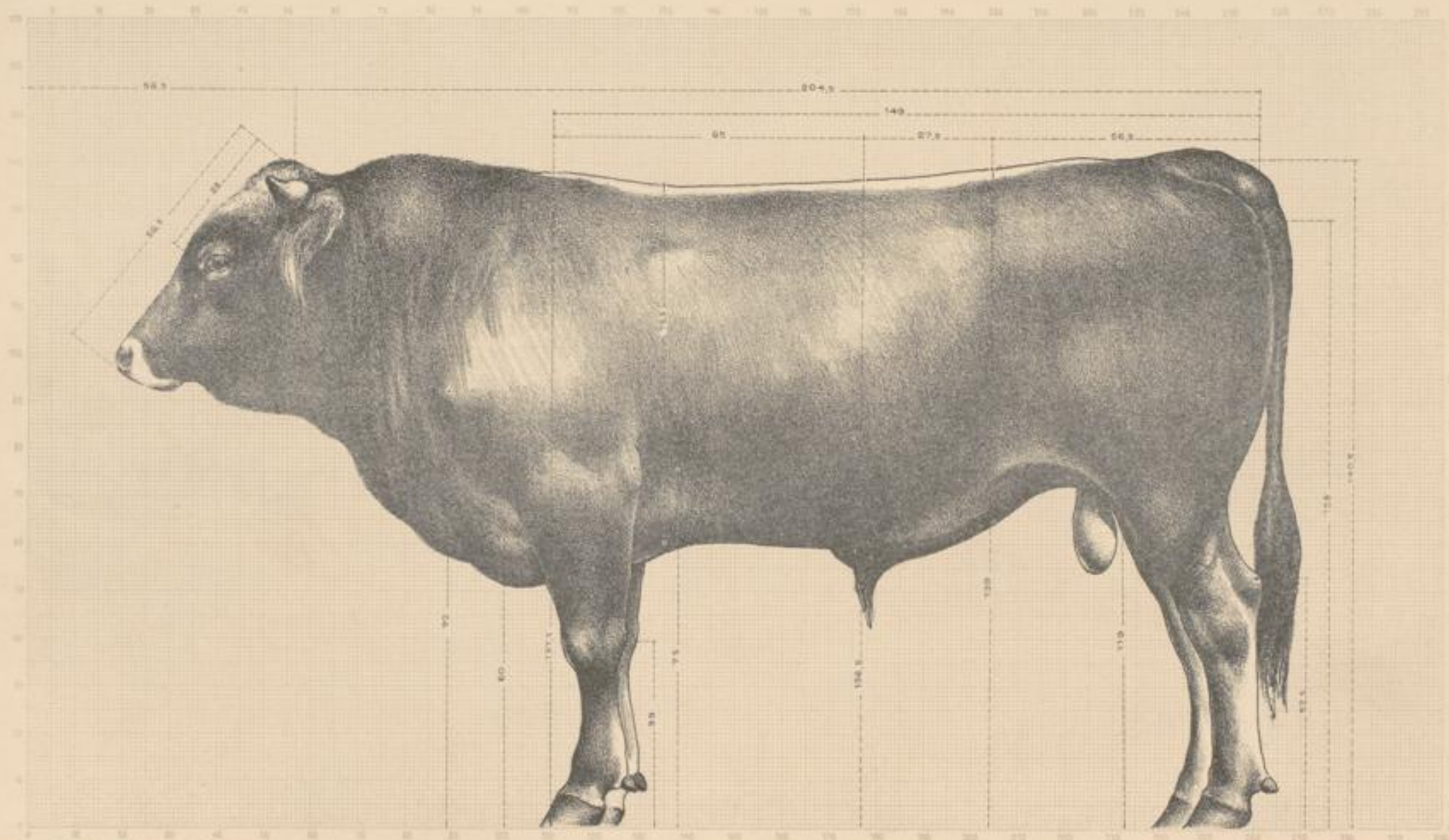
K

25 von 98 B 8887,2



7. Allgäuer Schlag,

7. a. Seitliche Ansicht des Bullen.



Gez. u. Original-Zitogr. von Joh. Schmitt

Schema von H. Bender. Druck von T. Steiner, Karlsruhe

K

26 von 98 B 88297,2



7. Allgäuer Schlag.

7. b. Draufsicht des Bullen.

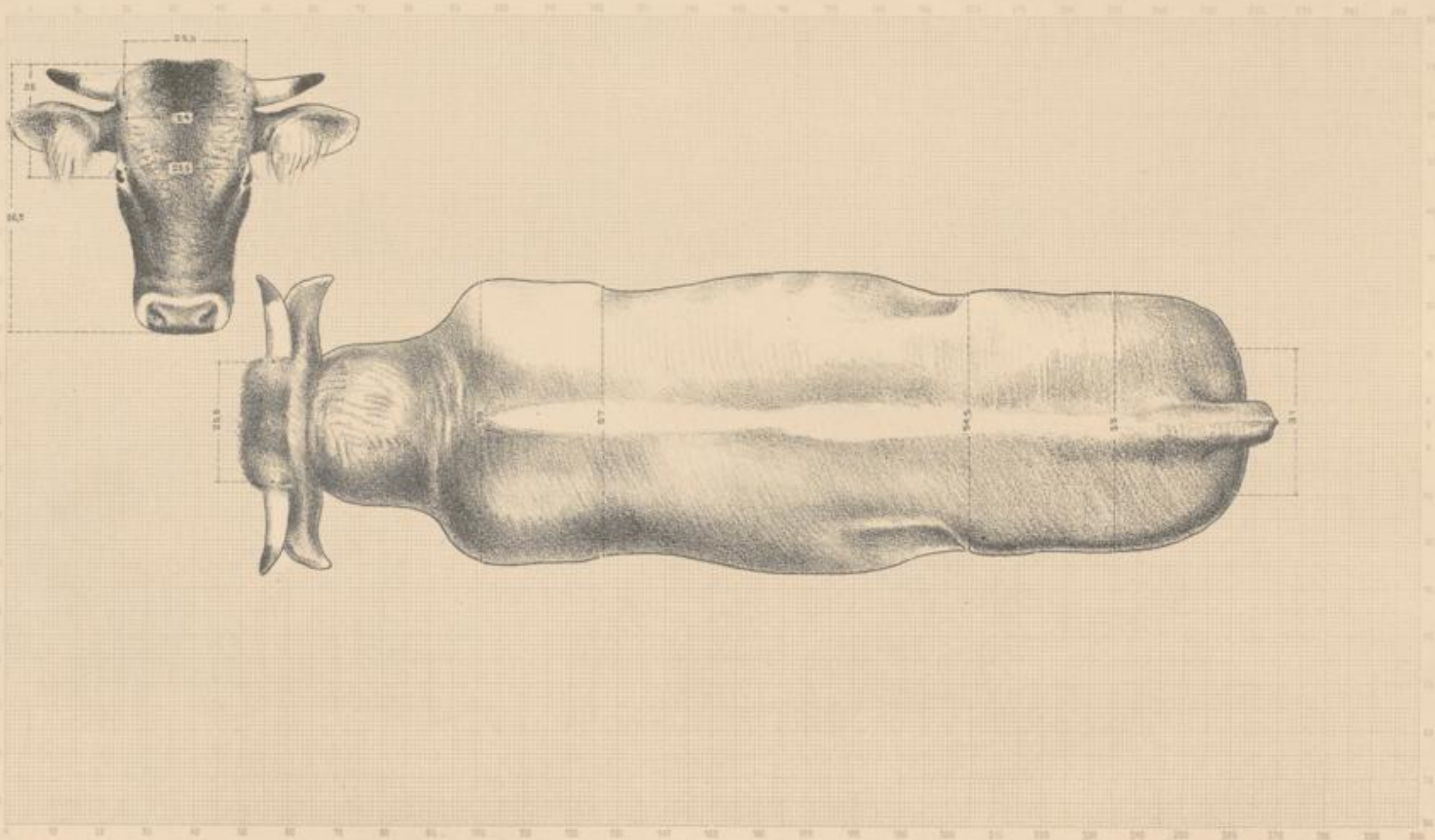


Fig. 1. Original Zeichn. von Jos. Thomann.

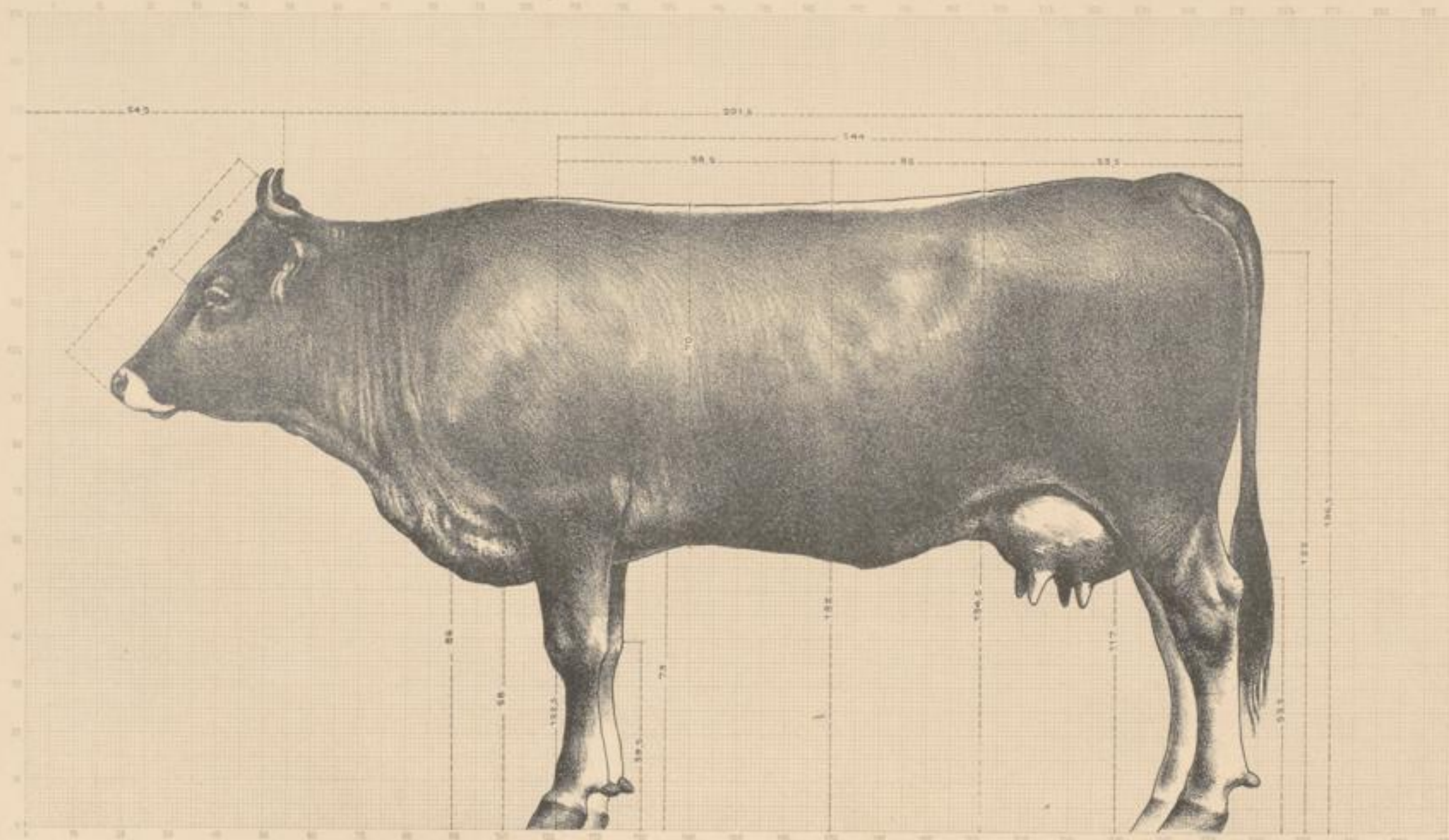
Schema von H. Wender. Druck von K. Glöckner, Karlsruhe.

K

27 von 98 B 88297,2



7. Allgäuer Schlag,
7. c. Seitliche Ansicht der Kuh.



Gez. u. Original Lithogr. von Jos. Thomann

Schraus von W. Bender. Druck von F. Glöckner, Karlsruhe

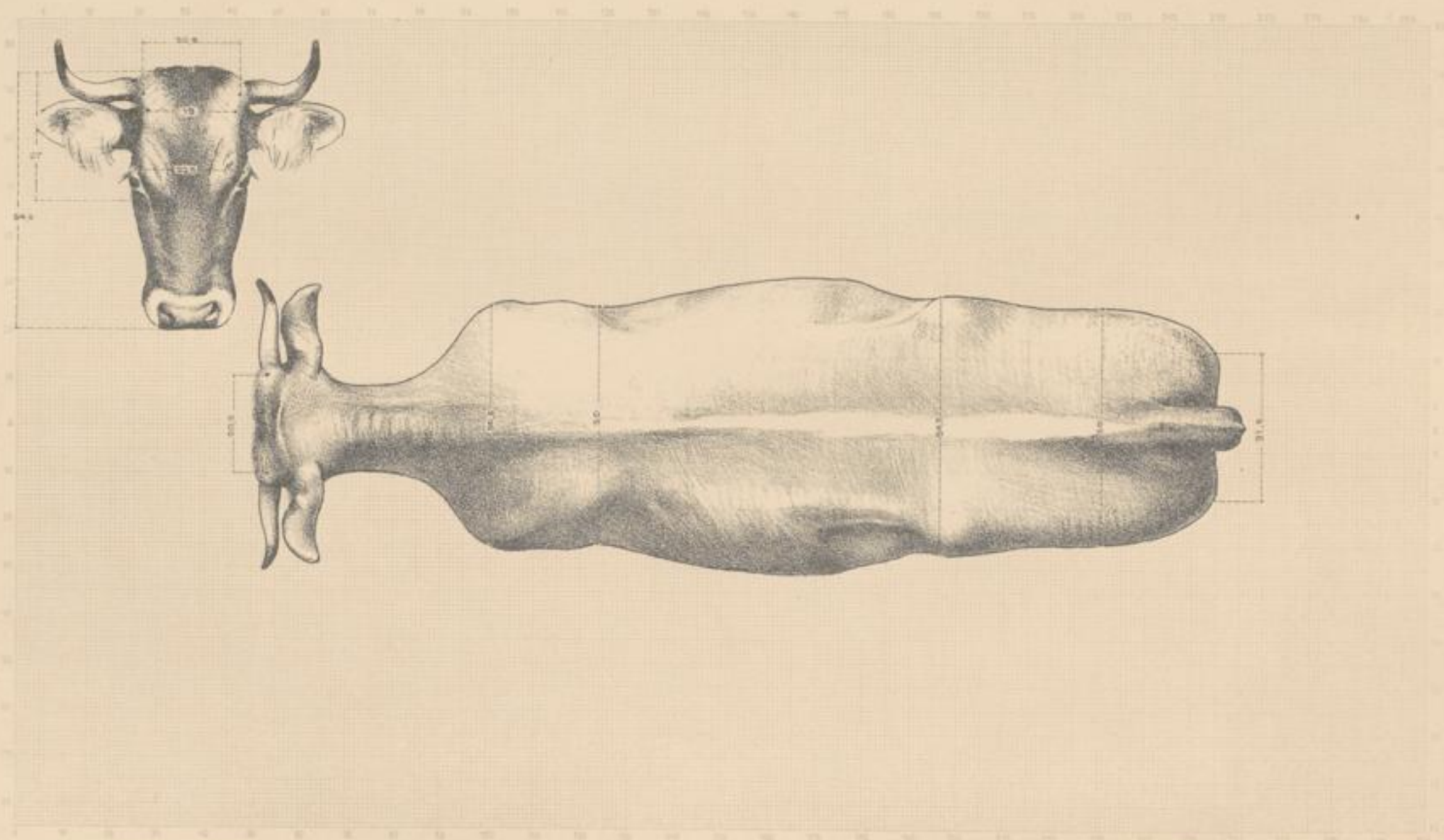
K

28 von 98 B 88297.2



7. Allgäuer Schlag,

7. d. Draufsicht der Kuh



Get. u. Original Zeichnung von Jos. Thurnann.

Schemata von M. Vonder Drauch von F. G. Koberger, Nachdruck.

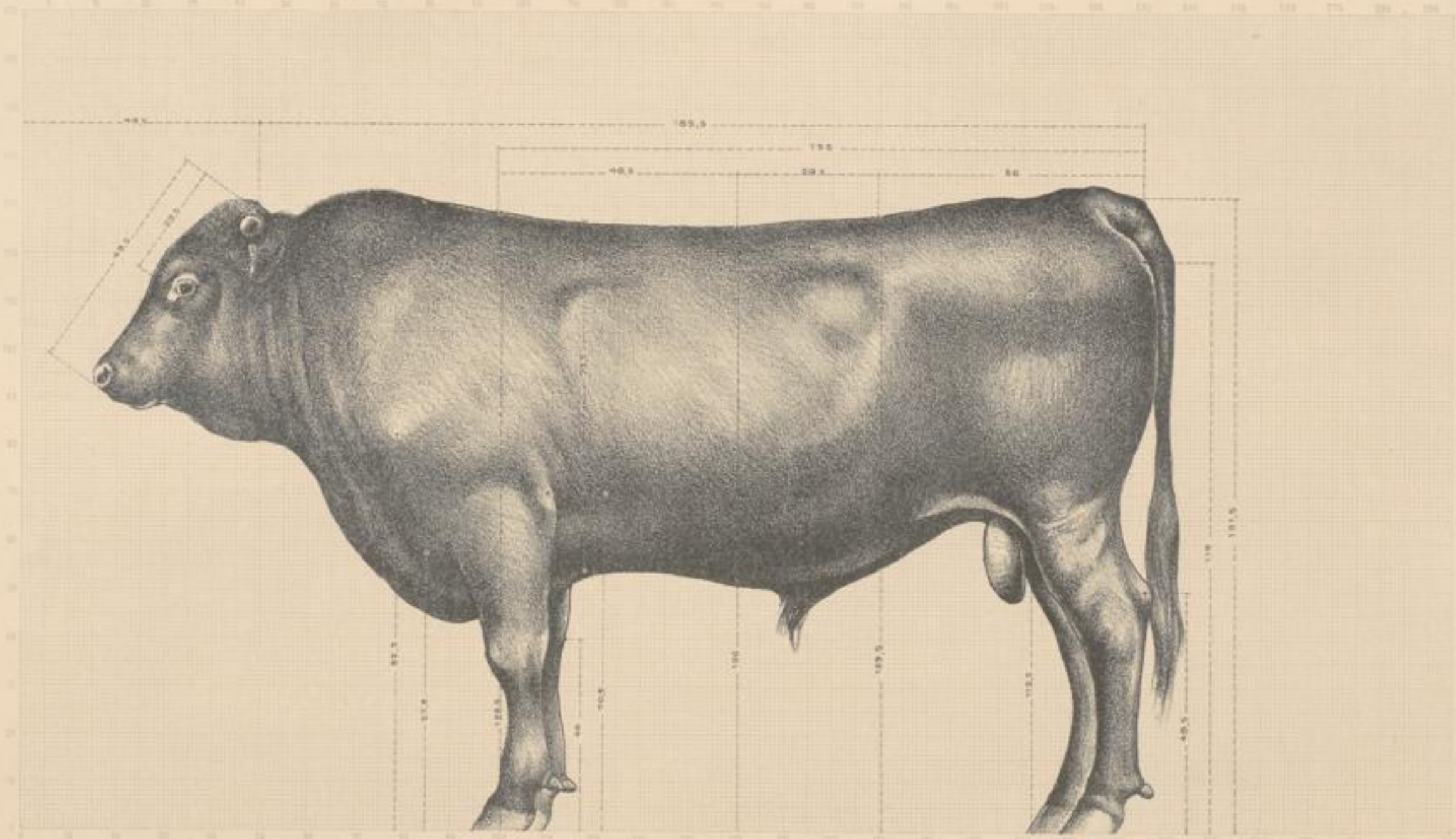
2

29 von 98 B 88297,2



B. Vogelsberger Schlag,

B. a. Seitliche Ansicht des Bullen.



Original-Entwurf von J. J. Dornier.

Zeichnung von H. Mosler, Druck von K. Göttinger, Karlsruhe.

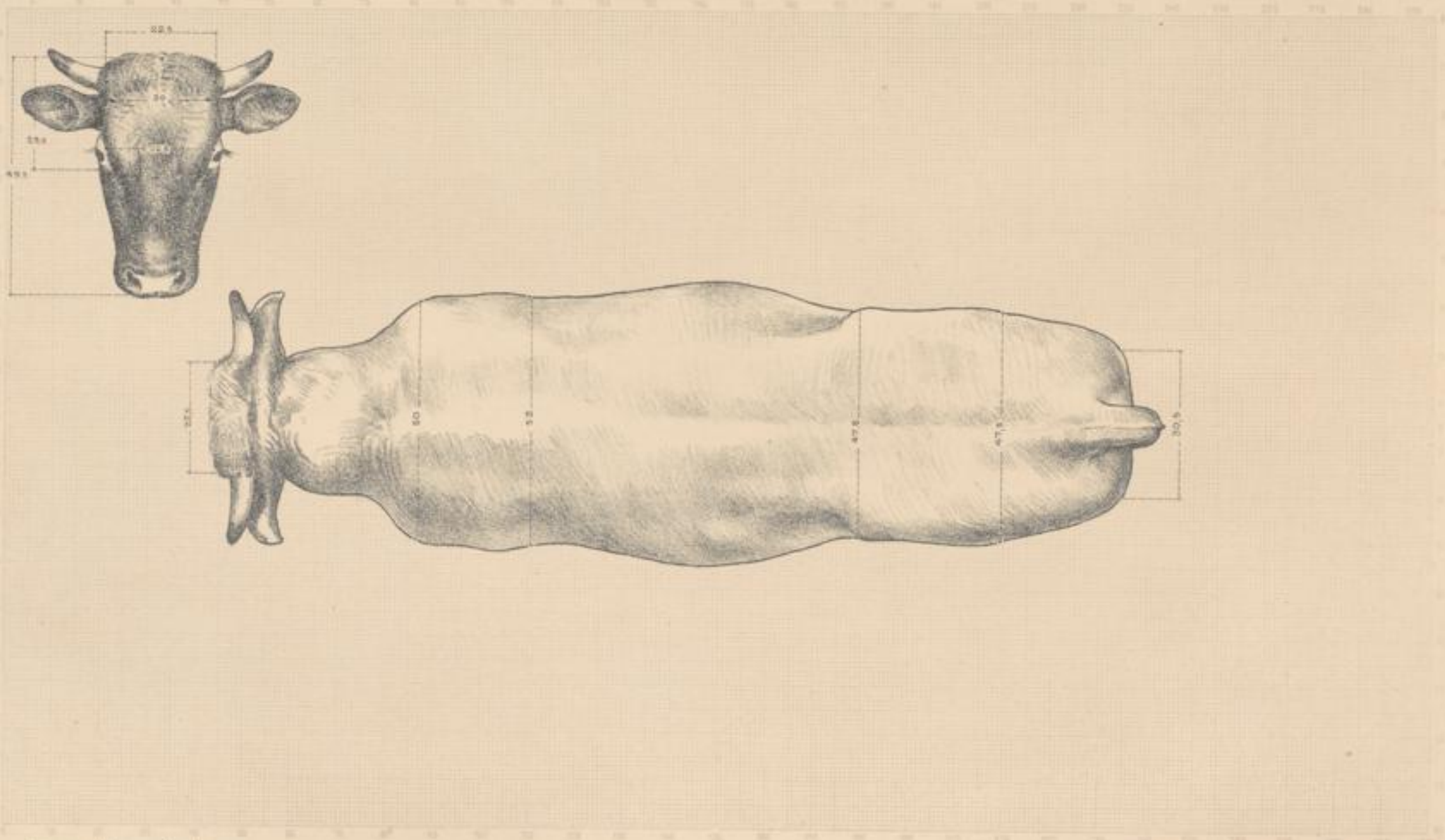
K

30 Jun 98 B 8297,2



8. Vogelsberger Schlag,

8. b. Draufsicht des Bullen.



Orig. u. Original-Zeichn. von Jos. Ziemann.

Schema von H. Bender. Druck von F. Olschert, Karlsruhe.

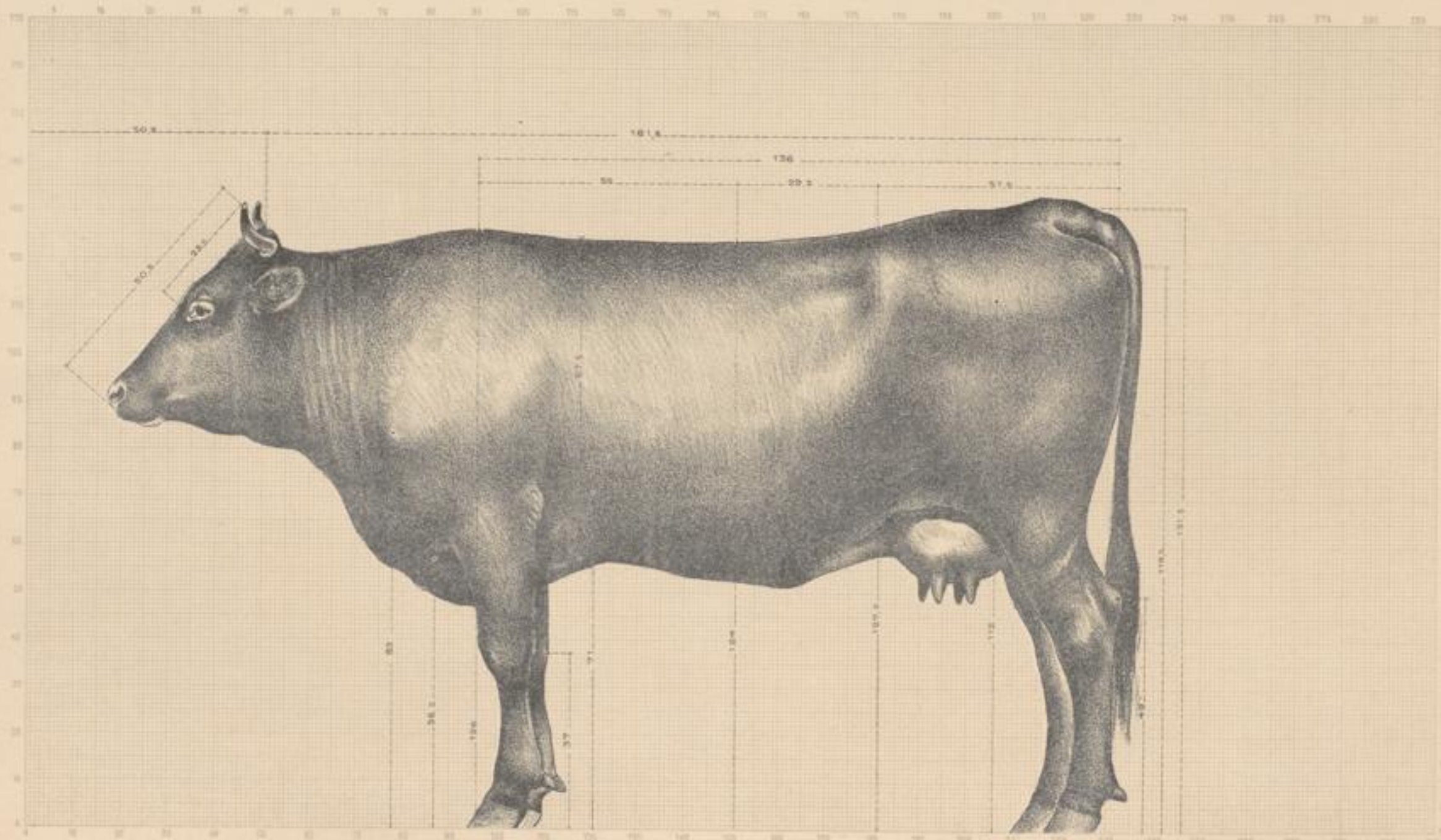
K

31 von 98 B 88297,2



8. Vogelsberger Schlag,

8. c. Seitliche Ansicht der Kuh.



Kopie u. Original-Zeichnung von Joh. Thammann.

Schema von H. Bender, Dresden am 1. Oktober 1880.

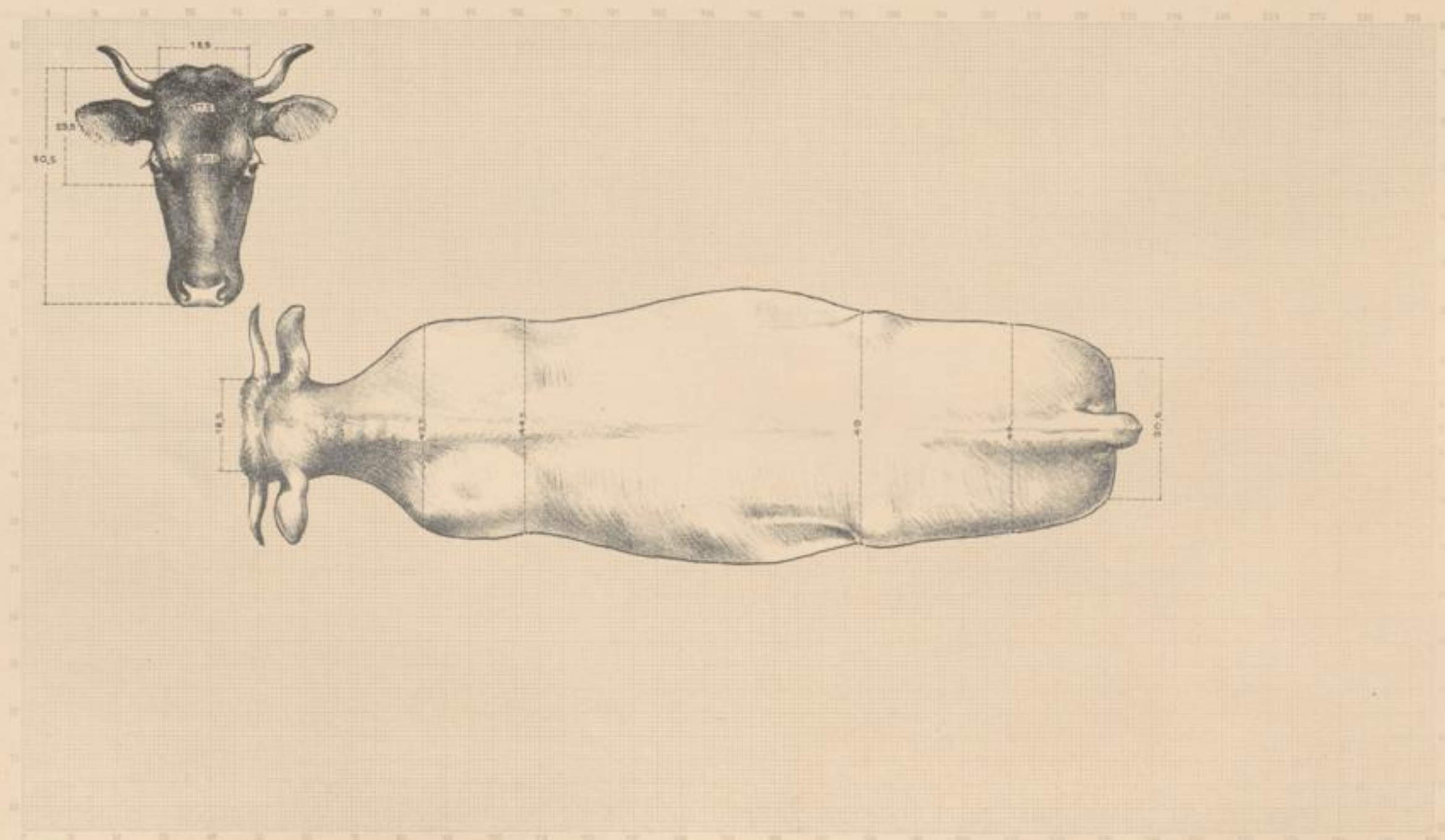
K

32 von 98 B 88297,2



3. Vogelsberger Schlag,

B. d. Draufsicht der Kuh.



Orig. u. Original-Zeichn. von Jos. Thoma.

Schema von Th. Bender. Druck von E. Gieseler, Karlsruhe.

κ

33 von 98 B 88297,2



K

34 von 98 B 88297,2



9. Westermälder Schlag.

9. b. Draufsicht des Bullen.

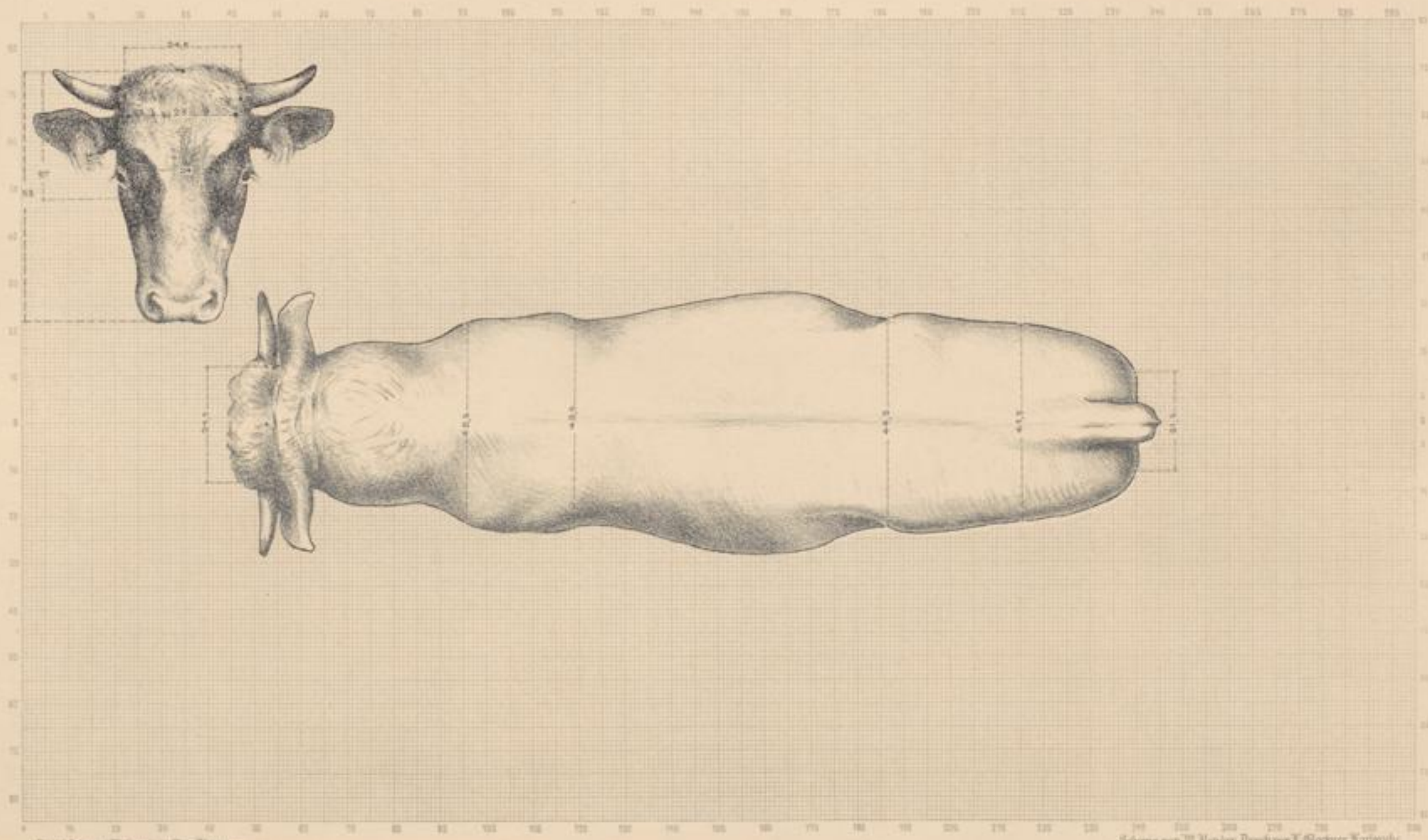


Fig. 11. Original Zeichn. von Des. Etienne.

Schema von H. Vetter. Dessin von E. Stocker. Karlsruhe.

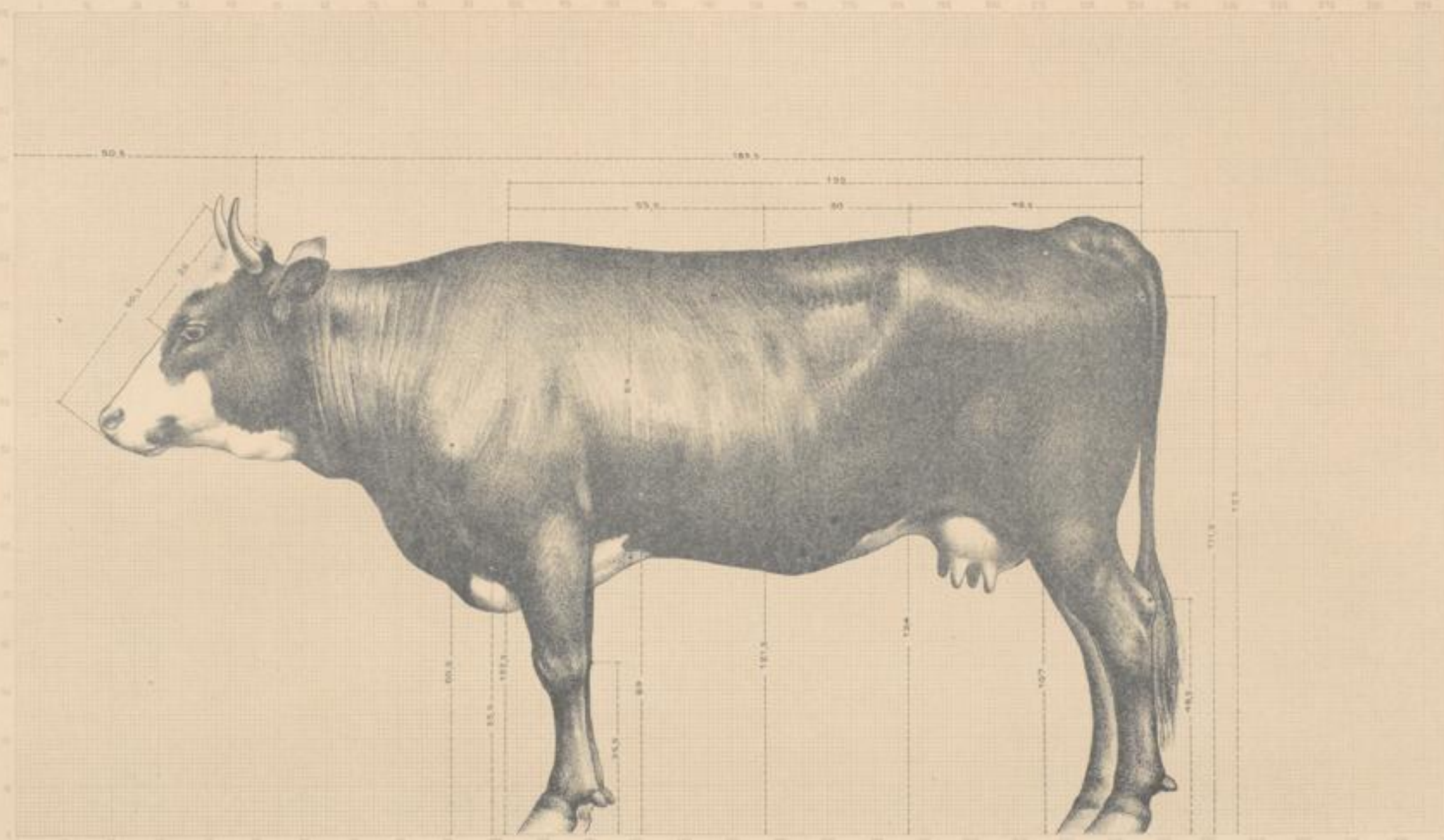
K

35 00 98 B 88297,2



9. Westermülder Schlag.

9. c. Seitliche Ansicht der Kuh.



Original-Zeichnung von Jos. Thoma

Zeichnung von W. Bauer, Druck von Y. Götter, Karlsruhe

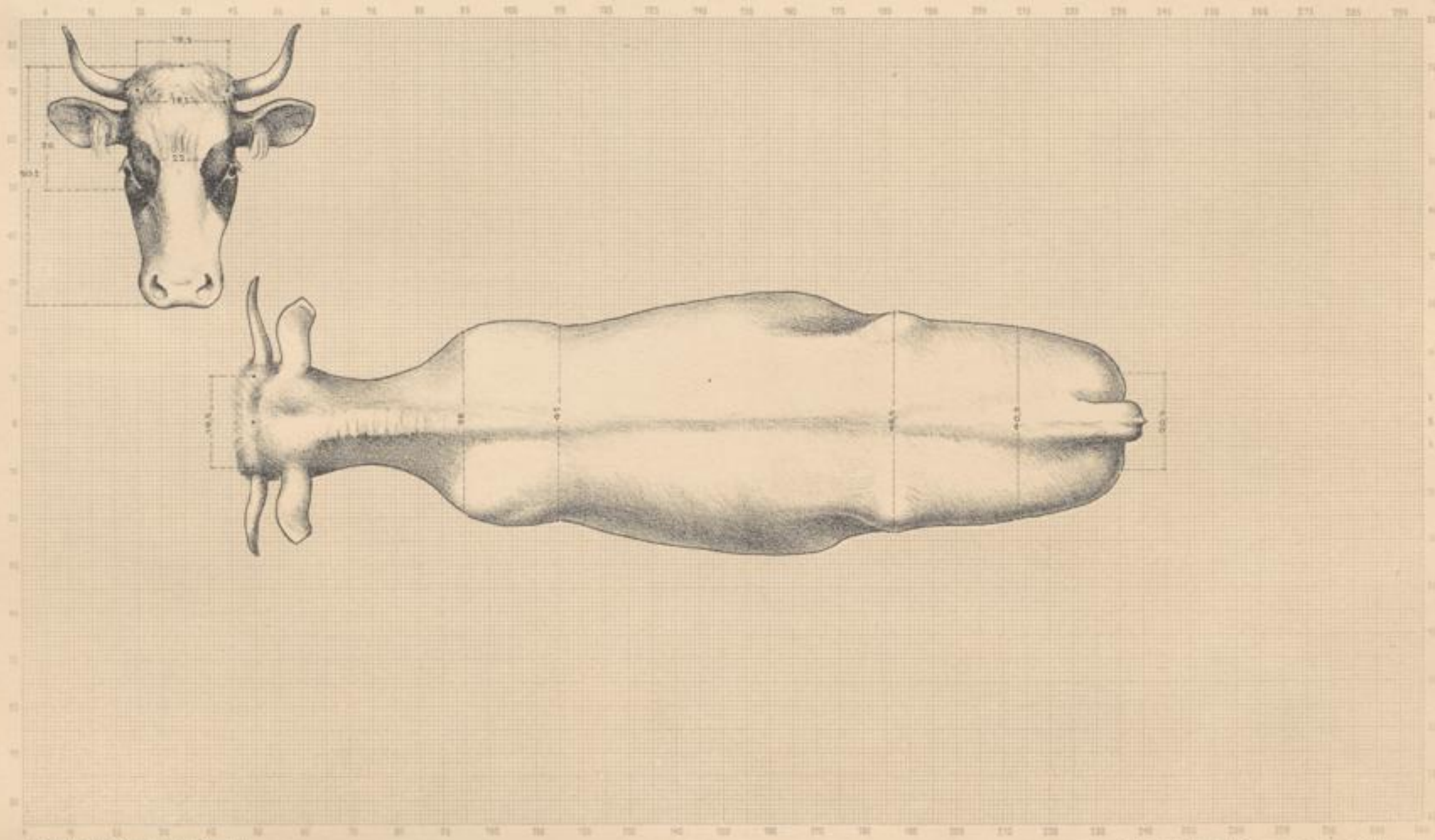
K

36 von 98 B 86297,2



9. Westermülder Schlag,

9. d. Draufsicht der Kuh.



Bei. u. Original-Entwurf von J. J. Schumann.

Zeichnung von W. Hensler, Druck von F. Gleditsch, Karlsruhe.

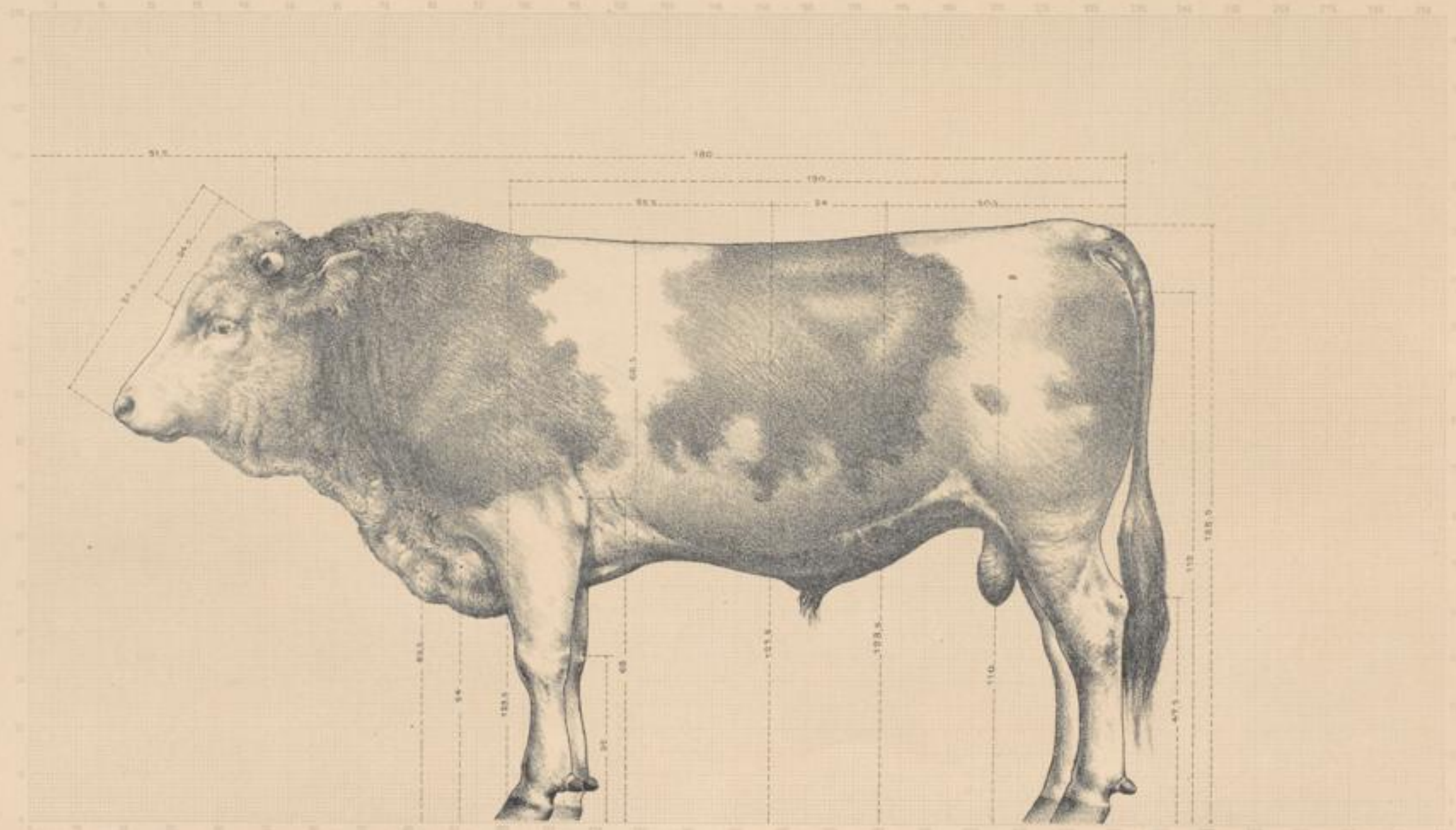
V

37 von 98 B 88297,2



10. Hinterwälder Schlag,

10. a. Seitliche Ansicht des Bullen.



Seitliche Original Abbildung von Jos. Thiemann.

Schema von H. Meuser. Druck von F. Gleditsch, Karlsruhe.

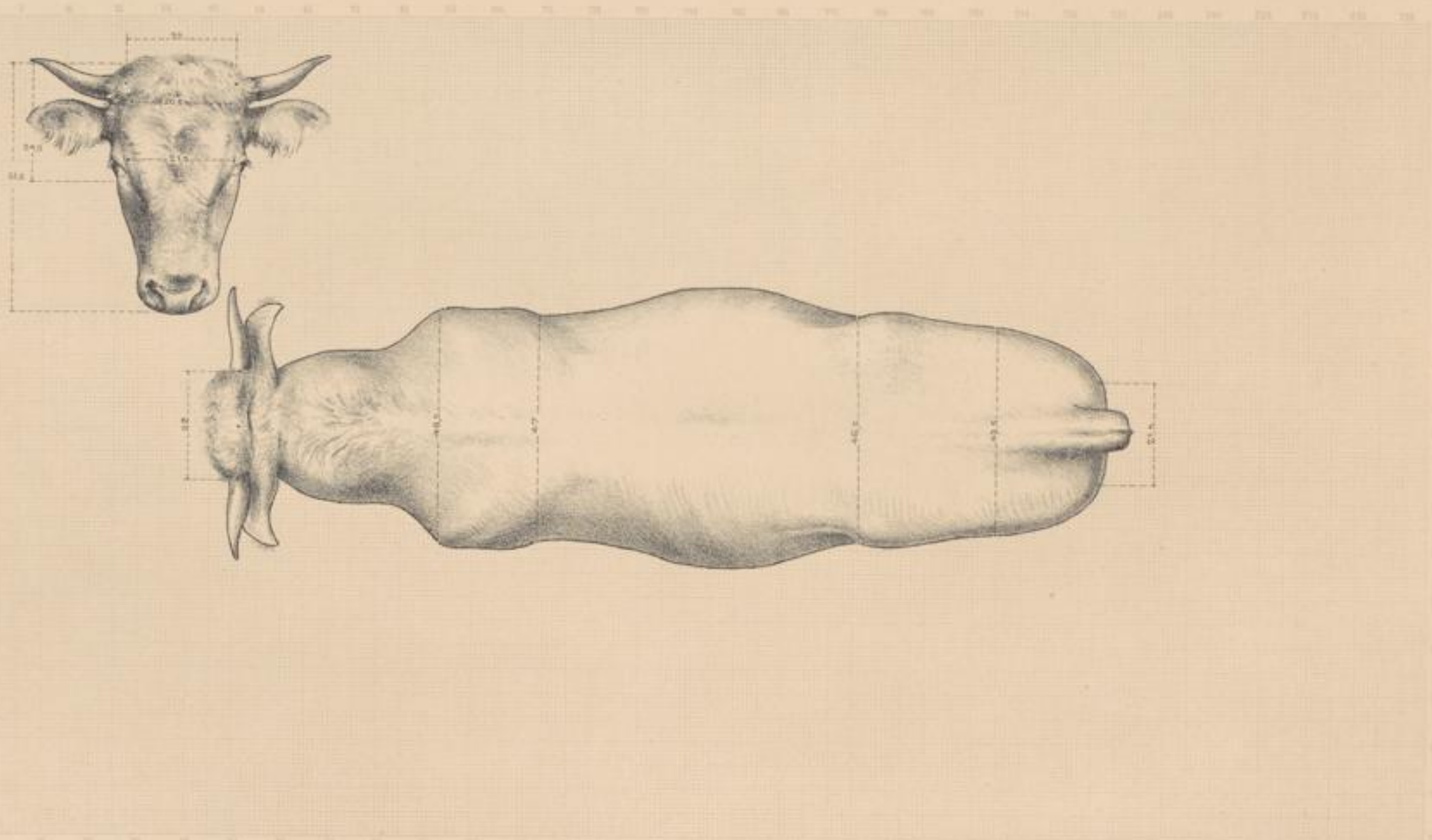
K

38 von 98 B 88297,2



10. Hinterwälder Schlag,

10. b. Draufsicht des Bullen.



Original-Zeichnung von Jos. Thoma

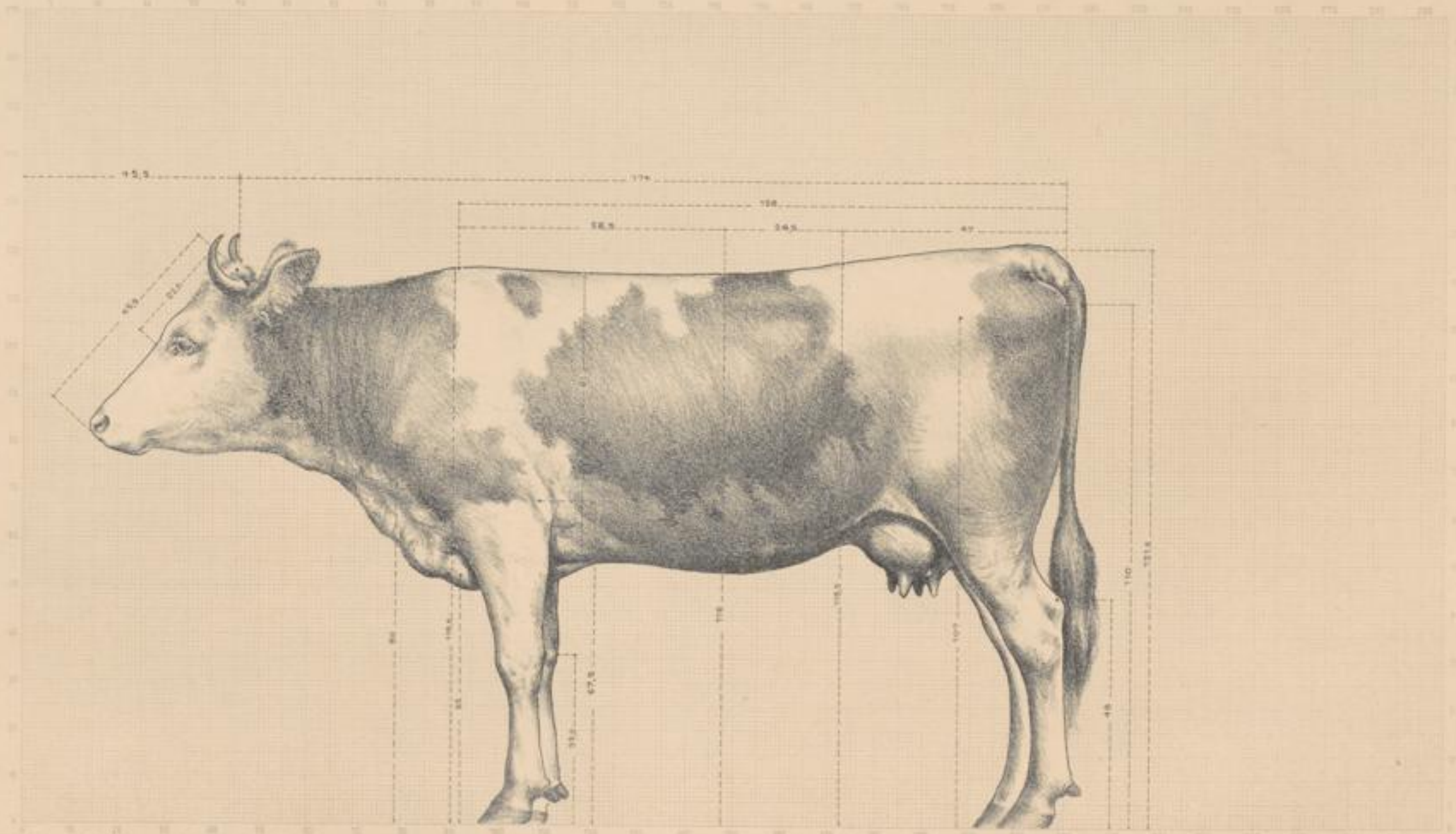
Schma von H. Wender, Druck von F. Glaser, Karlsruhe

K

39 000 98 B 88297,2



10. Hinterwälder Schlag,
10. c. Seitliche Ansicht der Kuh.



Gez. u. Original-Felge von Jos. Wymann.

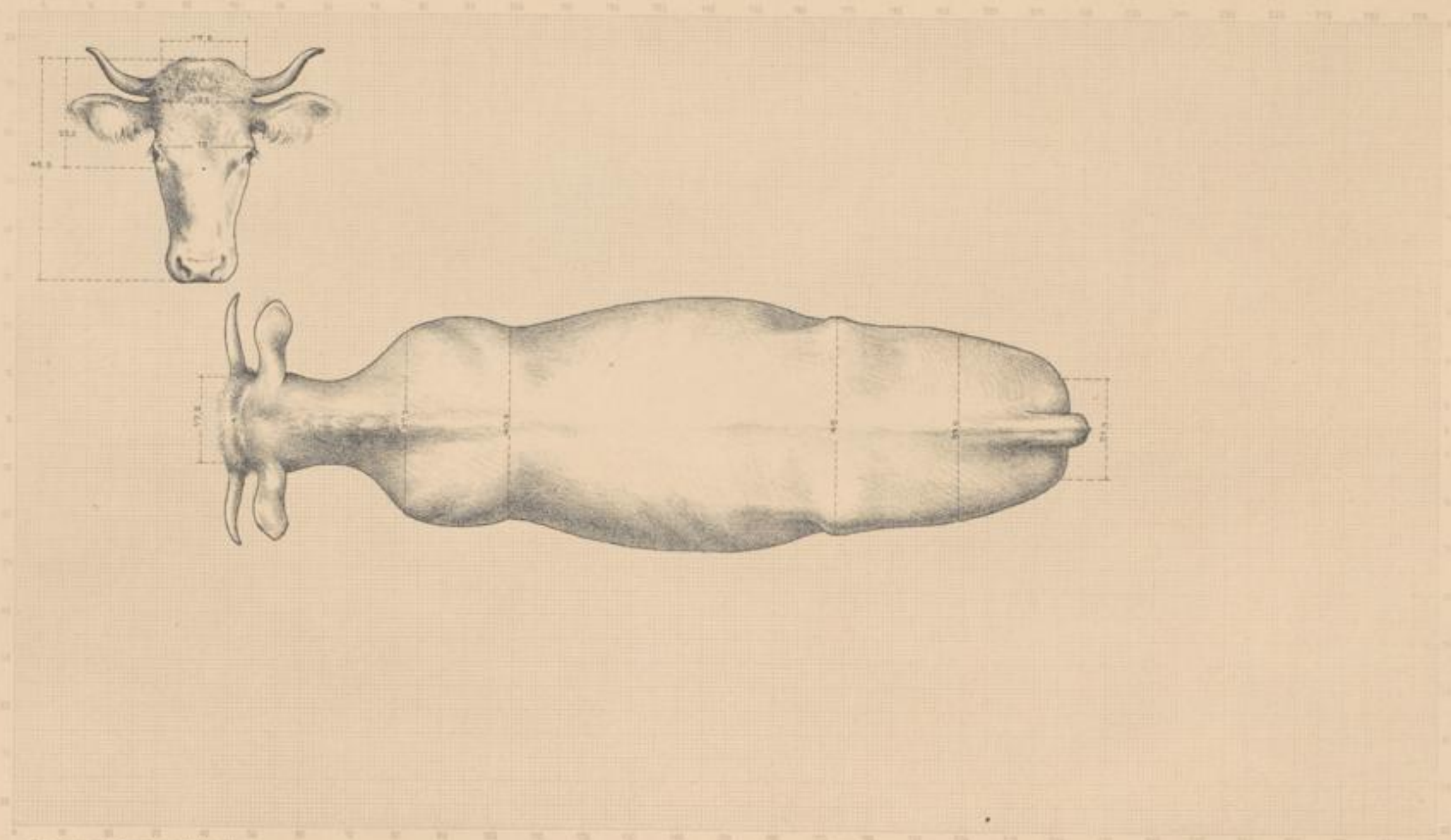
Scheine von Th. Bender. Zeich. von V. Gluckert, Karlsruhe.

K

40 von 98 B 88287,2



10. Hinterwülder Schlag,
10. d. Draufsicht der Kuh.



Nach dem Original-Äthogr. von Jos. Hemann.

Schemata von Th. Weidner. Druck von K. Gleditsch, Karlsruhe.

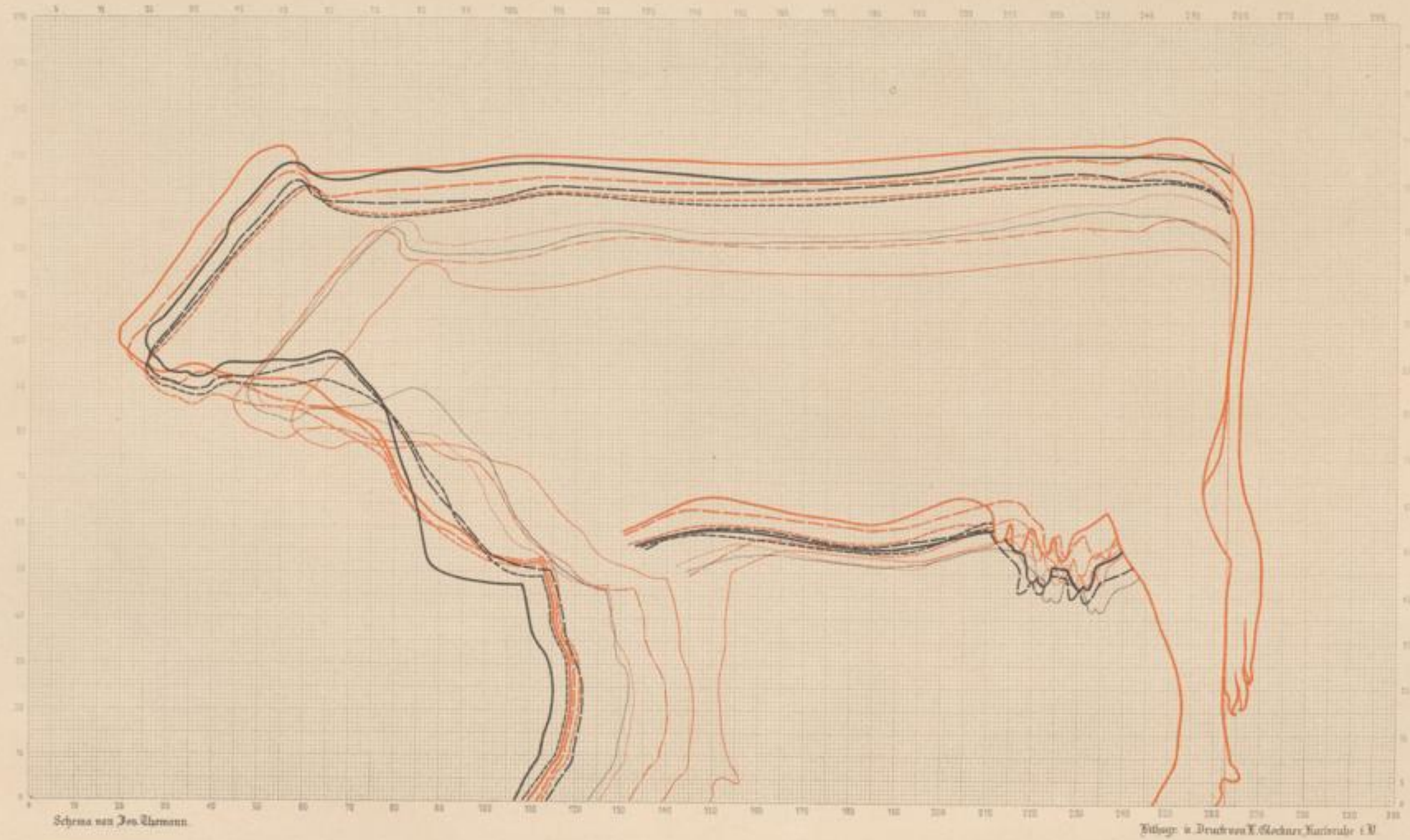
K

41 von 98 B 88297,2



Schachtelbild der Rinder.

Höhenvieh: roth, Tieflandvieh: schwarz.



- Simmenthaler
- Eiderländer
- Franken
- Bunte Gfriesen
- Allgäuer
- Streußburger
- Vogelsberger
- Angler
- Wetterwälder
- Hinterwälder

K

42 von 98 B. 88297, 2



