

**Zeitschrift:** Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern  
**Herausgeber:** Geographische Gesellschaft Bern  
**Band:** 50 (1970-1972)

## Anhang

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

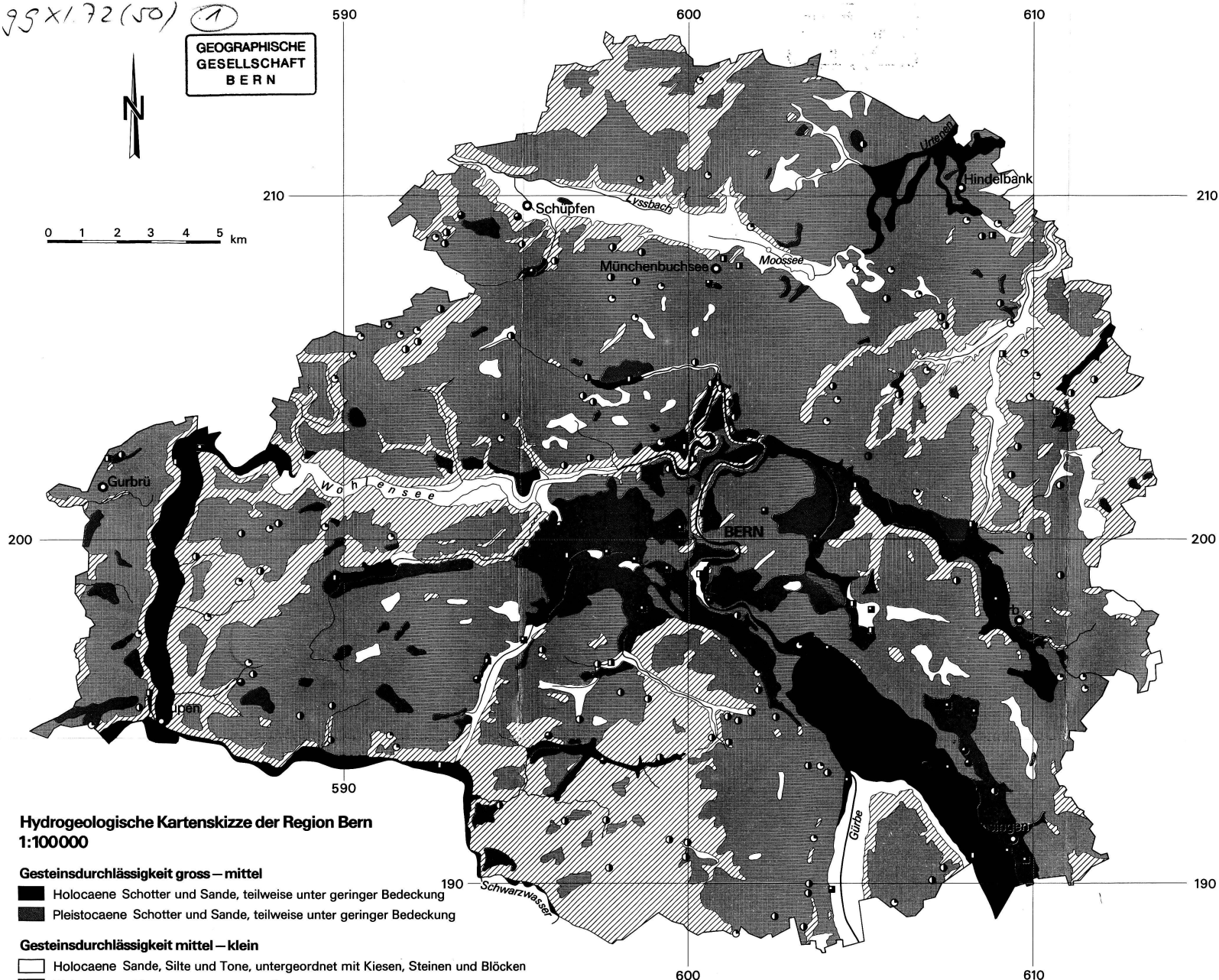
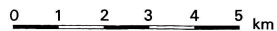
### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN**



**Gesteinsdurchlässigkeit gross – mittel**

■ Holocaene Schotter und Sande, teilweise unter geringer Bedeckung

■ Pleistocaene Schotter und Sande, teilweise unter geringer Bedeckung

**Gesteinsdurchlässigkeit mittel – klein**

☐ Holocaene Sande, Silte und Tone, untergeordnet mit Kiesen, Steinen und Blöcken

### Pleistocene Moränen und limnische Sedimente

 Konglomerate, Sandsteine und Mergel der Molasse (Helvétien-Aquitaniens)

**Wichtige Wasserbezugsorte, ungefähre Lage**

○ Quelle, Quellgruppe	} Mittlere Schüttung in l/min	○ 5 – 100 l/min	● 1000 – 10000 l/min
□ Grundwasserfassung		■ 100 – 1000 l/min	■ > 10000 l/min

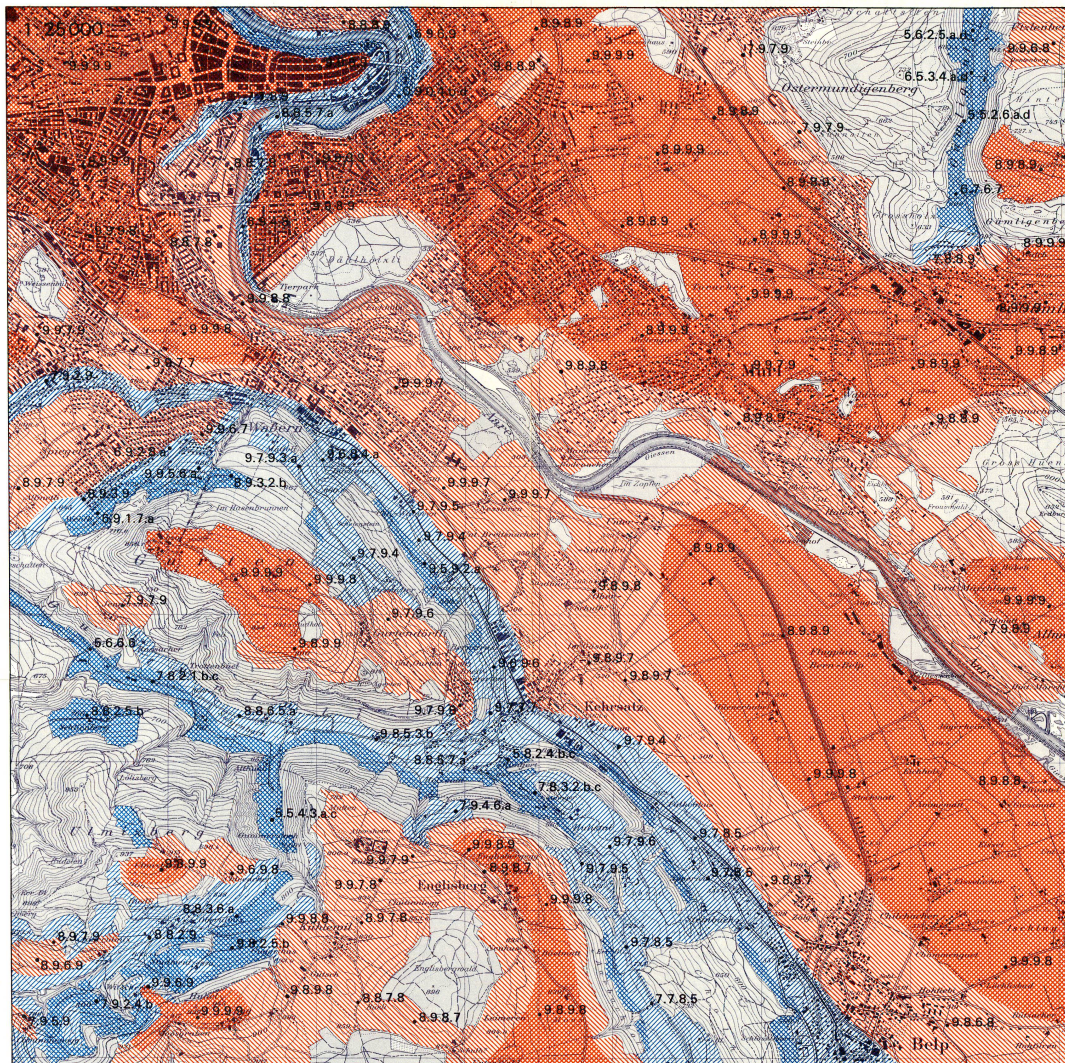
Druck: Kümmerly+Frey, Bern



GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN

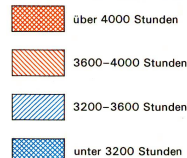
# SONNENSCHNEIDAUER, BEWÖLKUNG UND NEBEL IM RAUM BERN SE

EFFEKTIV MÖGLICHE SONNENSCHNEIDAUER



EFFEKTIV MÖGLICHE SONNENSCHNEIDAUER

RÄUMLICHE VERTEILUNG DER JAHRESWERTE



Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer für  
Bern (47° nördliche Breite): 4472 Stunden

ZIFFERNCODE:  
ANGABEN FÜR AUSGEWÄHLTE MESSORTE

Reihenfolge der Zahlen:  
Aufteilung des Jahreswertes

1. Zahl: Vormittage des Sommerhalbjahres
2. Zahl: Nachmittage des Sommerhalbjahres
3. Zahl: Vormittage des Winterhalbjahres
4. Zahl: Nachmittage des Winterhalbjahres

Wert der Zahlen: Angabe in % der  
astronomischen möglichen Dauer

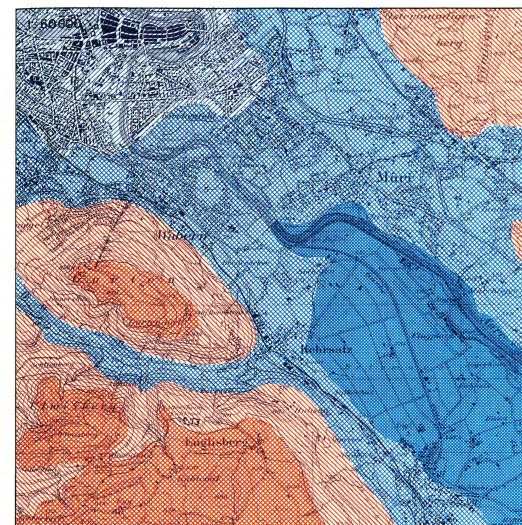
9: 90-100%	4: 40-50%
8: 80-90%	3: 30-40%
7: 70-80%	2: 20-30%
6: 60-70%	1: 10-20%
5: 50-60%	0: 0-10%

Buchstaben: Extremwerte

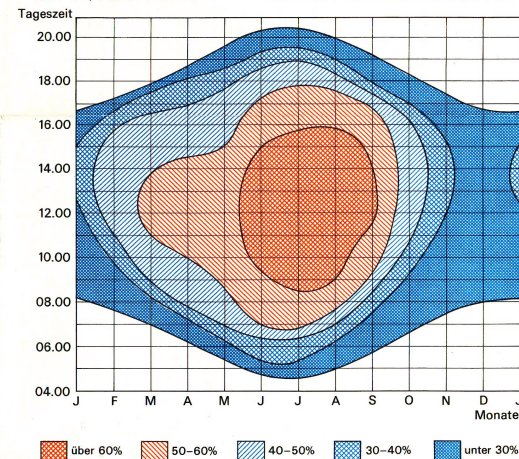
- a: effektiv mögliche Sonnenscheindauer während  
mindestens einem Monat weniger als 4 Stunden pro Tag
- b: effektiv mögliche Sonnenscheindauer während  
mindestens einem Monat 0 Stunden pro Tag
- c: Jahreswert der effektiv möglichen Sonnenscheindauer  
zwischen 2400 und 2800 Stunden
- d: Jahreswert der effektiv möglichen Sonnenscheindauer  
unter 2400 Stunden

Bearbeitung: Andreas Krummen/Heinz Wanner  
Kartographie: Th. Baumann  
Druck: Kümmerly & Frey  
© Geographisches Institut der Universität Bern

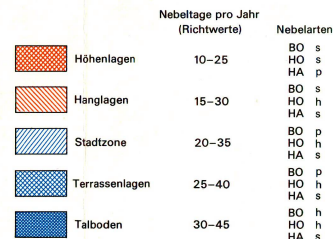
NEBEL



1921-50, Station Bern MZA RELATIVE SONNENSCHNEIDAUER



LEGENDE NEBELKARTE



BO Bodennebel (bei Hochdrucklagen  
im Herbst auftretend)

HO Hochnebel (bei Hochdrucklagen in  
Herbst und Winter auftretend)

HA Hangnebel (bei Tiefdrucklagen in  
allen Jahreszeiten auftretend)

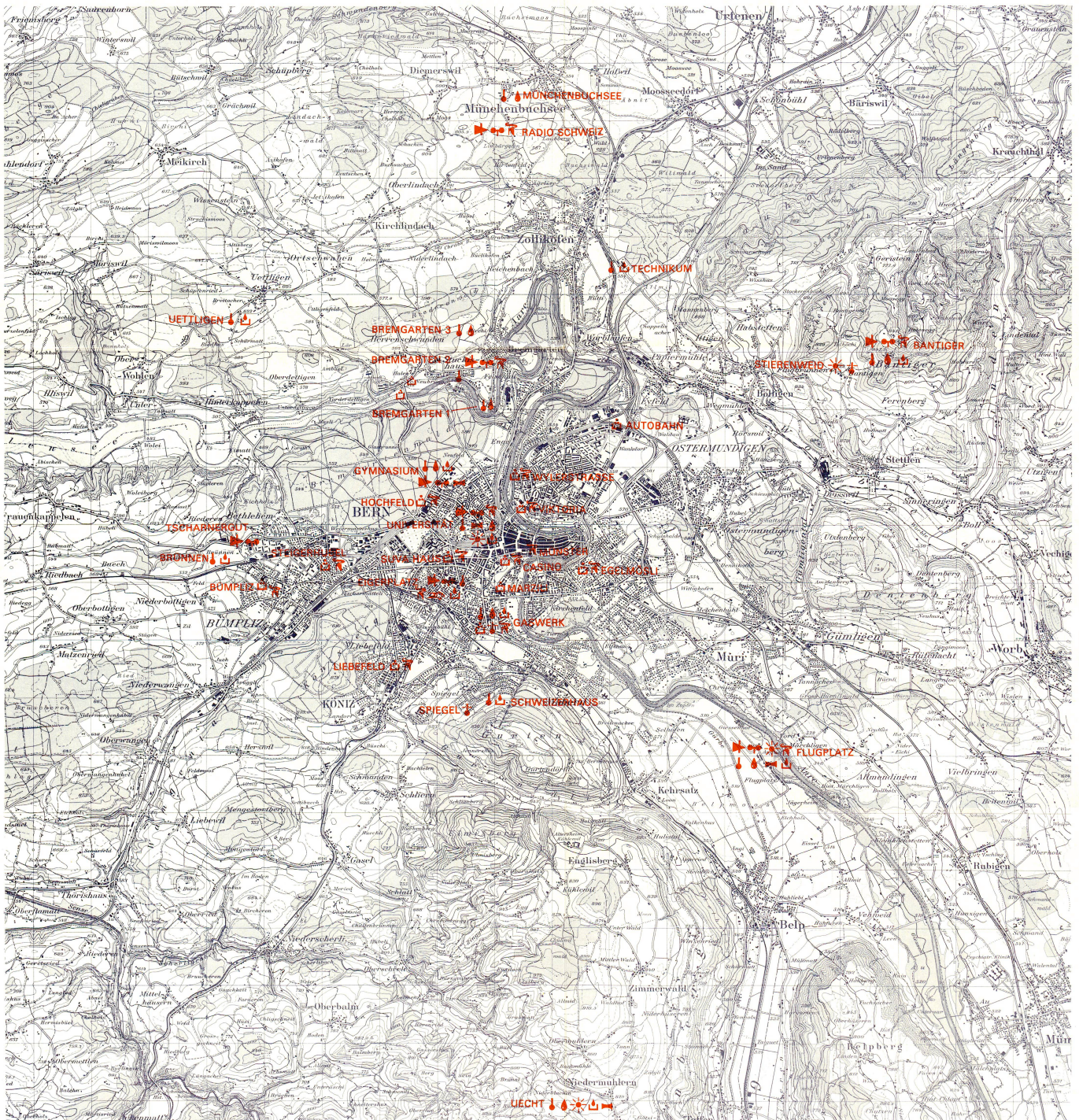
s selten auftretend

p phasenweise auftretend

h häufig auftretend

Reproduziert mit Bewilligung der  
Eidg. Landestopographie vom 5.12.72





### ERFASSTE KOMPONENTEN

↓ LUFTTEMPERATUR  
⬆️ LUFTFEUCHTIGKEIT  
➡️ LUFTDRUCK

⬆️ WINDGESCHWINDIGKEIT  
➡️ WINDRICHTUNG  
⬆️ NIEDERSCHLAG

☀️ SONNENSCHEINDAUER  
⬆️ BODENTEMPERATUR  
⬆️ SCHWEFELDIOXYD  
⬆️ STAUBNIEDERSCHLAG  
⬆️ KOHLENMONOXYD

MESSNETZ STAND JANUAR 1973

Roland Maurer  
© Geographisches Institut der Universität Bern

1:50000

Druck: Kümmerly & Frey  
Reproduziert mit Bewilligung der  
Eidg. Landestopographie vom 6.12.72



SS 1.72.150 (4)





# KANTON BERN - CANTON DE BERNE

## GEBIETSEINTEILUNG VOR 1792/98

## DIVISION DU TERRITOIRE AVANT 1792/98

Freistaat und Republik Bern  
Etat et République de Berne

Übergeordnete Verbände  
Unités de rang supérieur

Vier Landgerichte  
Quatre tribunaux de grande instance

Landschaft Emmental  
Région de l'Emmental

Hohheitsbereich der Landvogtei Saanen-Oesch  
Territoire soumis à la suzeraineté du bailliage de Gessenay-Oesch

Hohe Gerichte  
Tribunaux de haute justice

bei Landvögten  
Haute justice exercée par les baillis

wechselnd bei bernischen und freiburgischen Landvögten  
Haute justice exercée en alternance par les baillis bernois et fribourgeois

bei Tvingherren  
Haute justice exercée par les barons

bei Landschaften  
Haute justice exercée par les communes rurales

Landstadt mit hoher Gerichtsbarkeit  
Ville avec droit de haute justice

Niedere Gerichte, z.T. mit Grundherrschaft verbunden  
Basse justice, parfois liée à la seigneurie

Stadtgericht Bern  
Tribunal de la Ville de Berne

unmittelbar unter Schultheiss von Bern  
placée sous l'autorité directe de l'avoyer de Berne

Vennergerichte  
Tribunaux de bannerets

Landvögte  
Baillis

ehemaliges Klostergebiet in Landvogteien  
mit hoher Gerichtsbarkeit  
ancien territoire de couvent dans les baillages  
avec droit de haute justice

wechselnd bei bernischen und freiburgischen Landvögten  
exercée en alternance par les baillis bernois et fribourgeois

Stiftsverwaltung Bern  
Administration du couvent de Berne

Grosses Spital Bern  
Grand Hôpital de Berne

Klostervogteien mit nur niederem Gericht  
Baillages de couvents avec droit de basse justice seulement

Teilgerichtsbarkeit des Klosters St. Urban (Luzern)  
Justice partielle du couvent de St-Urbain (Luzern)

Twingherrschaften  
Seigneuries, baronies

Landstädte  
Villes rurales

Landstadt mit voller – teilweiser – niederer Gerichtsbarkeit  
Ville avec droit de basse justice intégral – partiel

Landschaften  
Campagnes

## Fürstbistum Basel Principauté épiscopale de Bâle

Verwaltungseinheit mit Landeshoheit und hoher Gerichtsbarkeit  
Unité administrative avec seigneurie et droit de haute justice

Grenzveränderungen 1780  
Modification de frontières en 1790

nur Oberhoheit einer hohen Verwaltungseinheit  
Autorité générale, seulement, d'une unité administrative  
supérieure

hohes Gericht geteilt zwischen Fürstbistum und Bern  
Droit de haute justice partagé entre la principauté épiscopale  
et Berne

Verwaltungseinheiten mit niederer Gerichtsbarkeit  
Unités administratives avec droit de basse justice

weitgehend autonome Gebiete  
Territoires jouissant d'une large autonomie

schweizerischer Teil des Fürstbistums  
Zone suisse de la principauté

teilweise schweizerischer Teil des Fürstbistums  
Zone partiellement suisse de la principauté

Massstab 1:300000

Entwurf: G. Graaen  
Kartographie: J. M. Herrmann  
Druck: Kümmerly & Frey

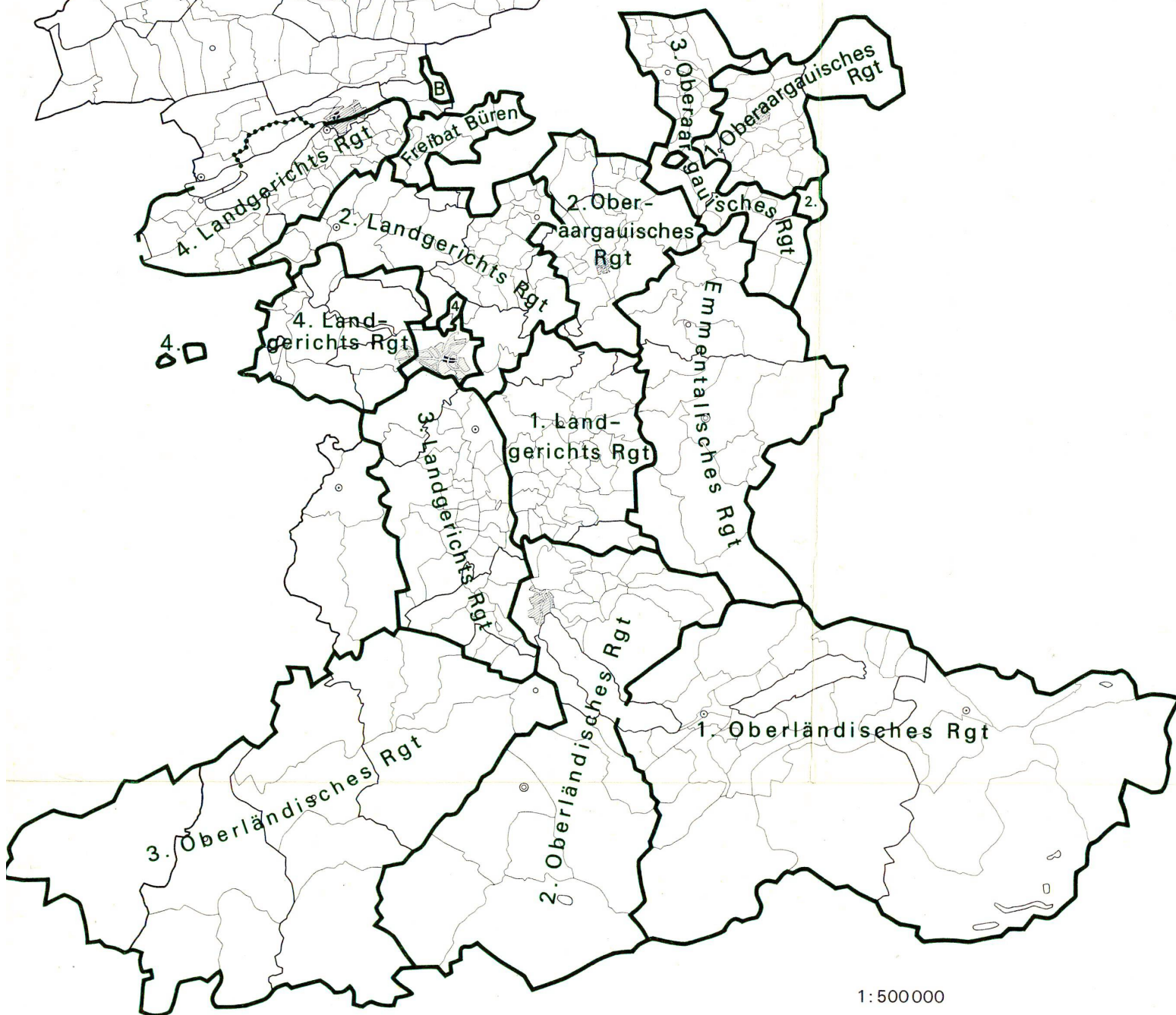


GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN

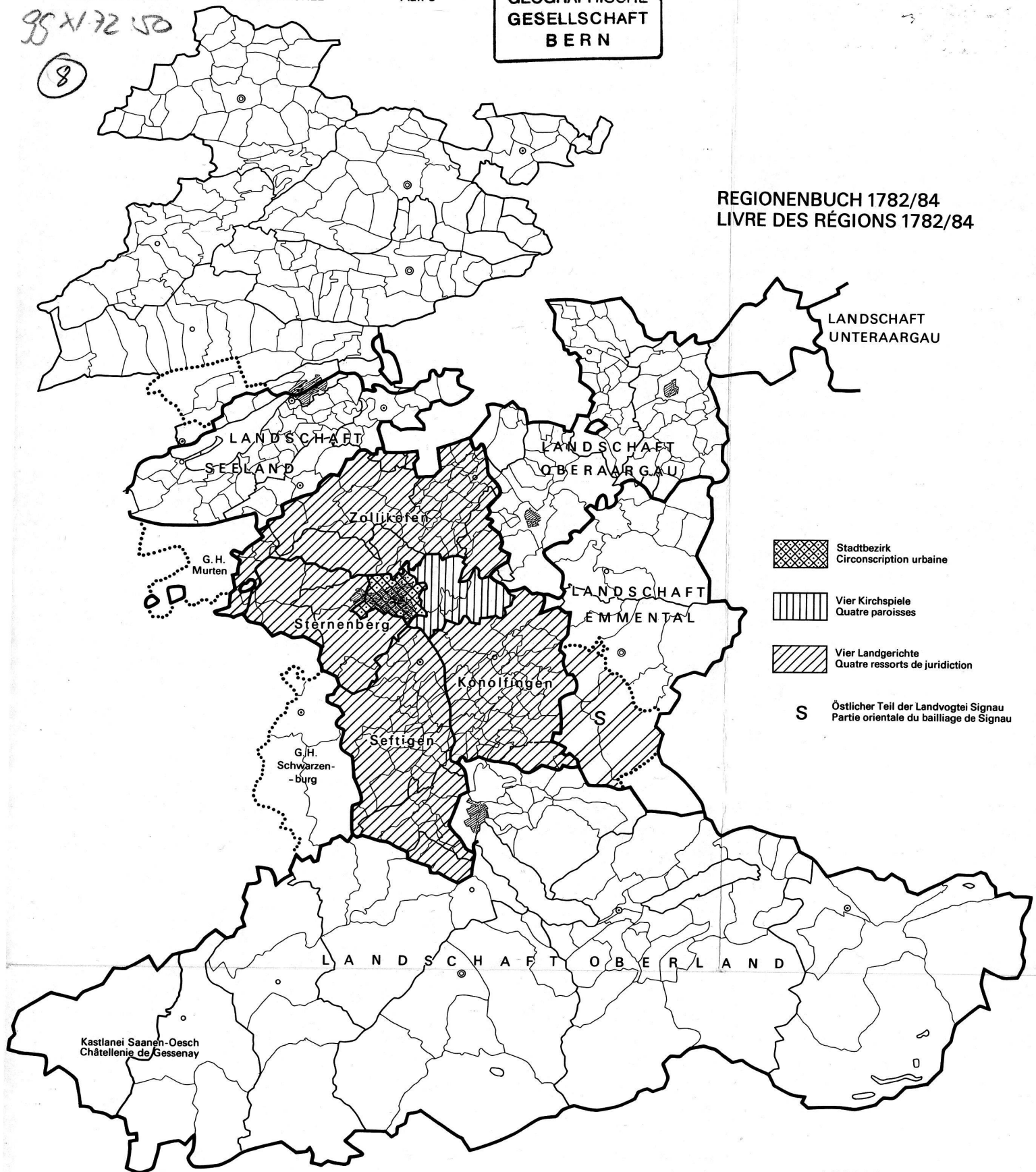
SS X/72:50

7

REKRUTIERUNGSKREISE 1760  
ARRONDISSEMENTS DE RECRUTEMENT 1760



REGIONENBUCH 1782/84  
LIVRE DES RÉGIONS 1782/84



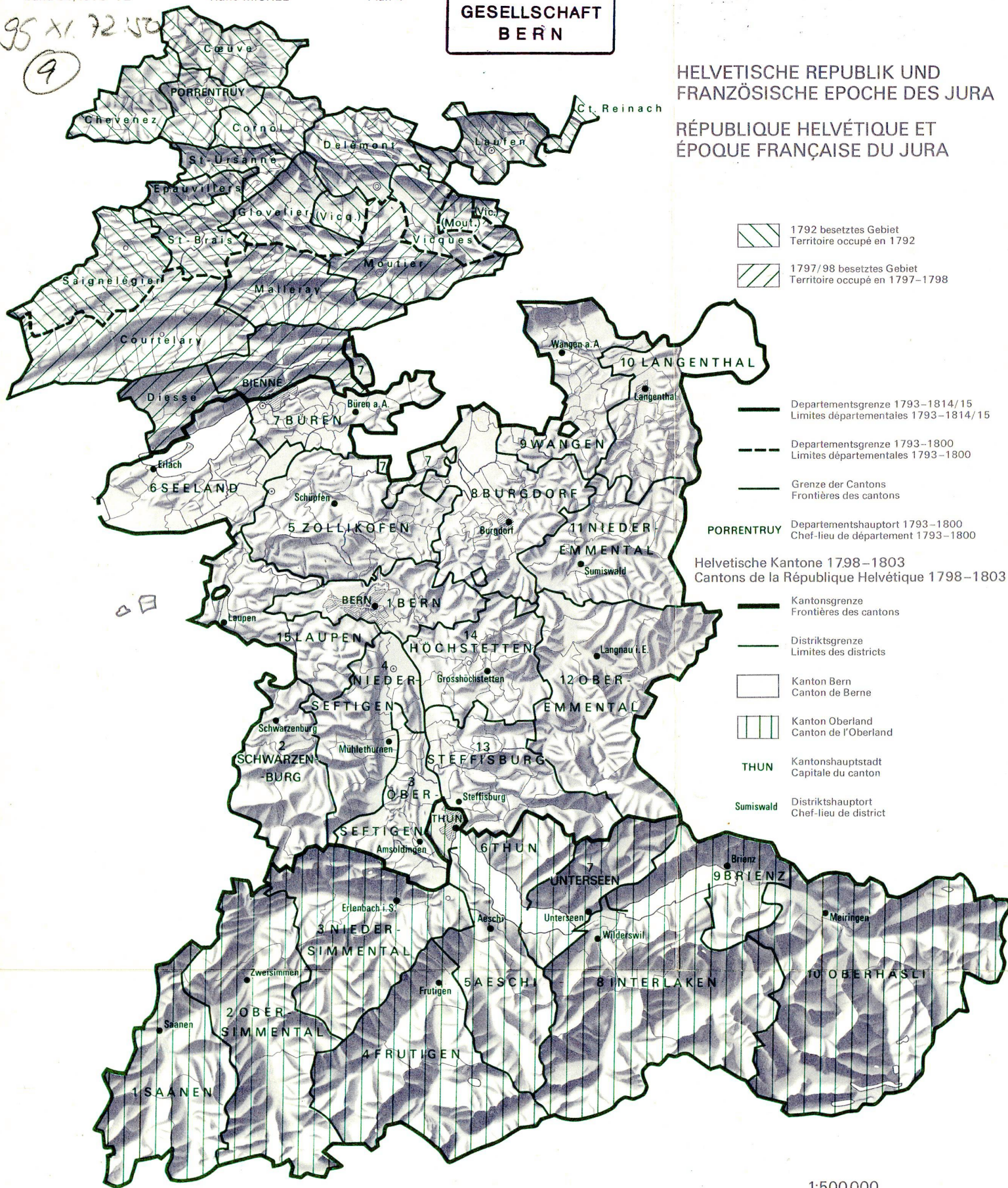
1:500000



GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN

HELVETISCHE REPUBLIK UND  
FRANZÖSISCHE EPOCHE DES JURA

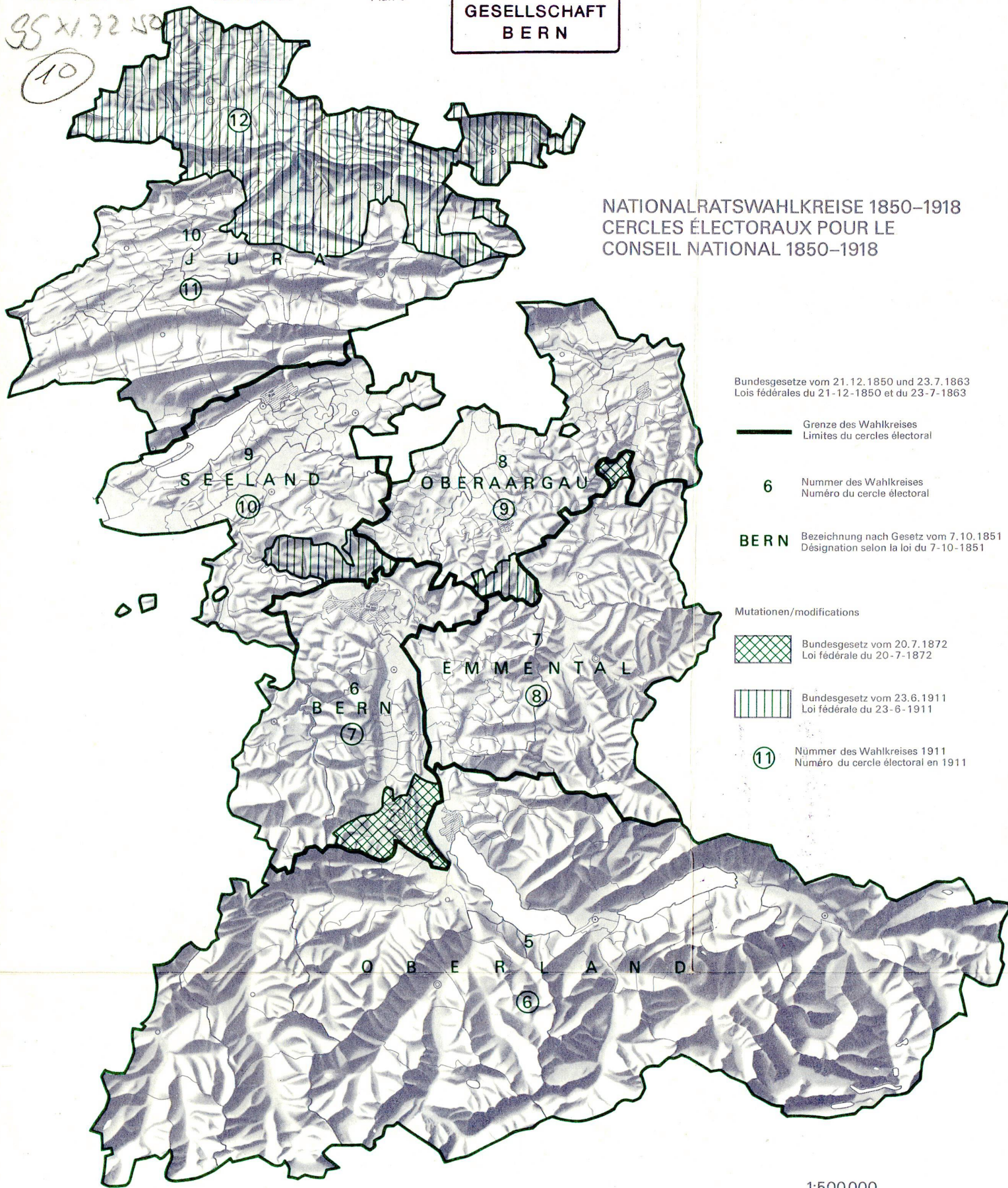
RÉPUBLIQUE HELVÉTIQUE ET  
ÉPOQUE FRANÇAISE DU JURA



1:500 000

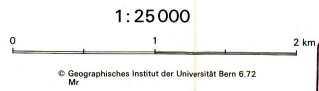


35 x 1.72 150  
10



1:500 000





GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN

## WACHSTUM 1850-1970 DÉVELOPPEMENT 1850-1970

Druck: Kümmerly+Frey, Bern

Reproduziert mit Bewilligung der  
Eidg. Landestopographie vom 4. 8. 71

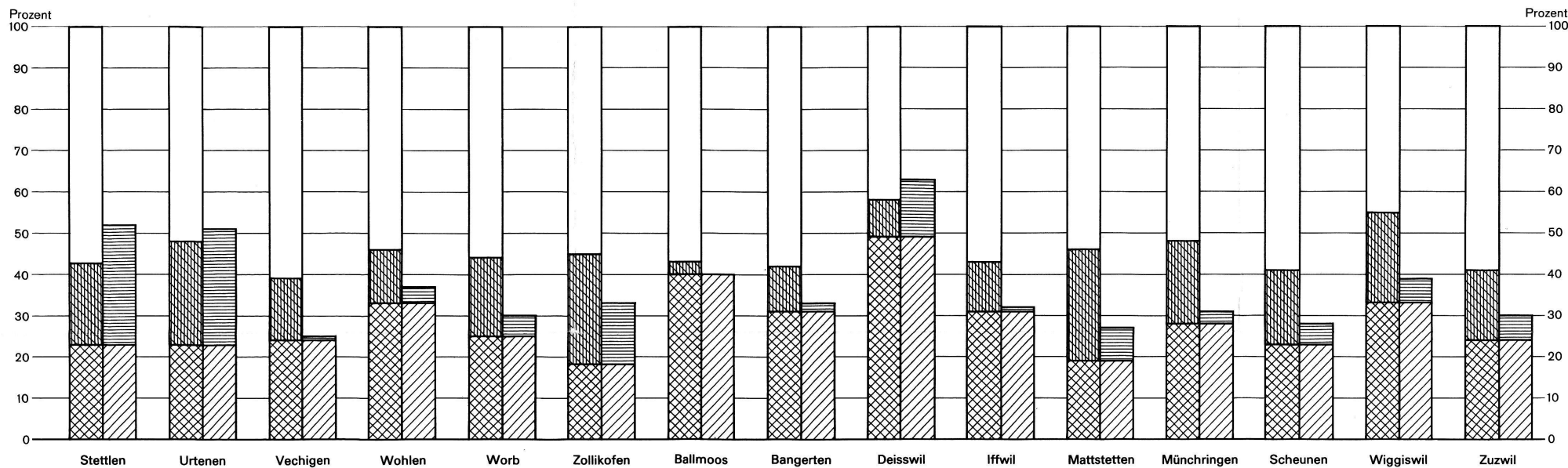
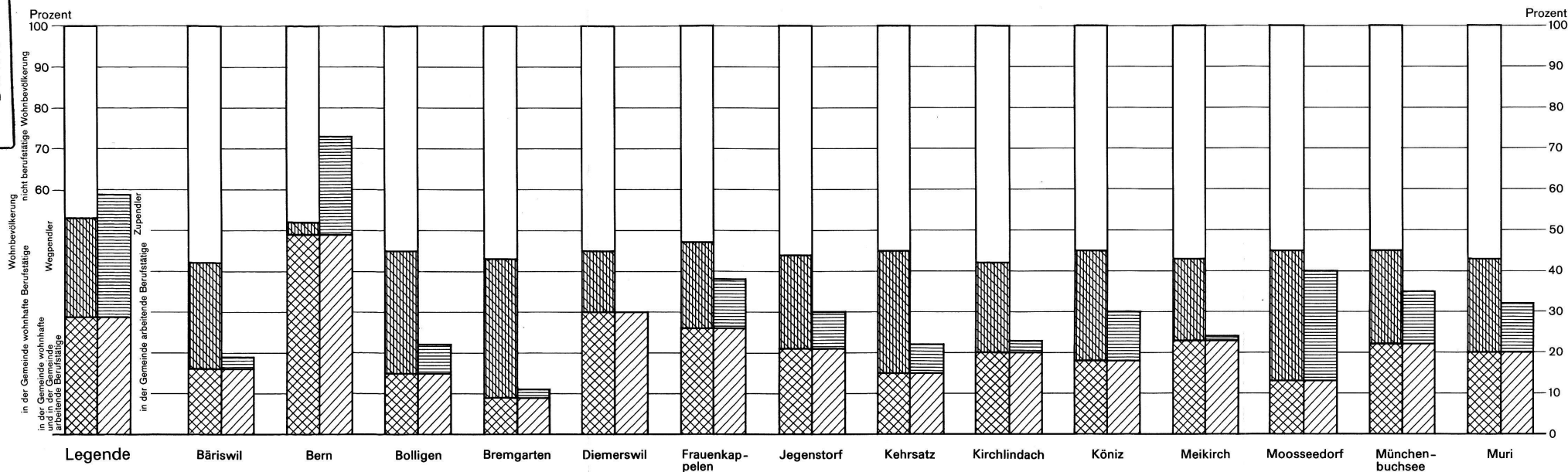


Reproduziert mit Bewilligung der Eidg. Landesbibliothek vom 15. Dezember 1972.  
Druck: Kümmerly + Frey, Bern.



REGION BERN: Wohn- und Arbeitsbevölkerung der Gemeinden 1970 (in Prozenten der Wohnbevölkerung)

GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN

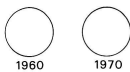
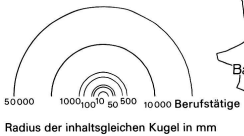
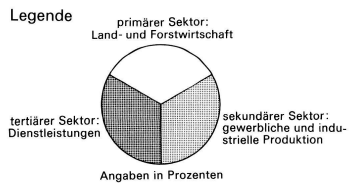


# Region Bern: Sektoralstruktur der Gemeinden<sup>1)</sup> 1960 und 1970

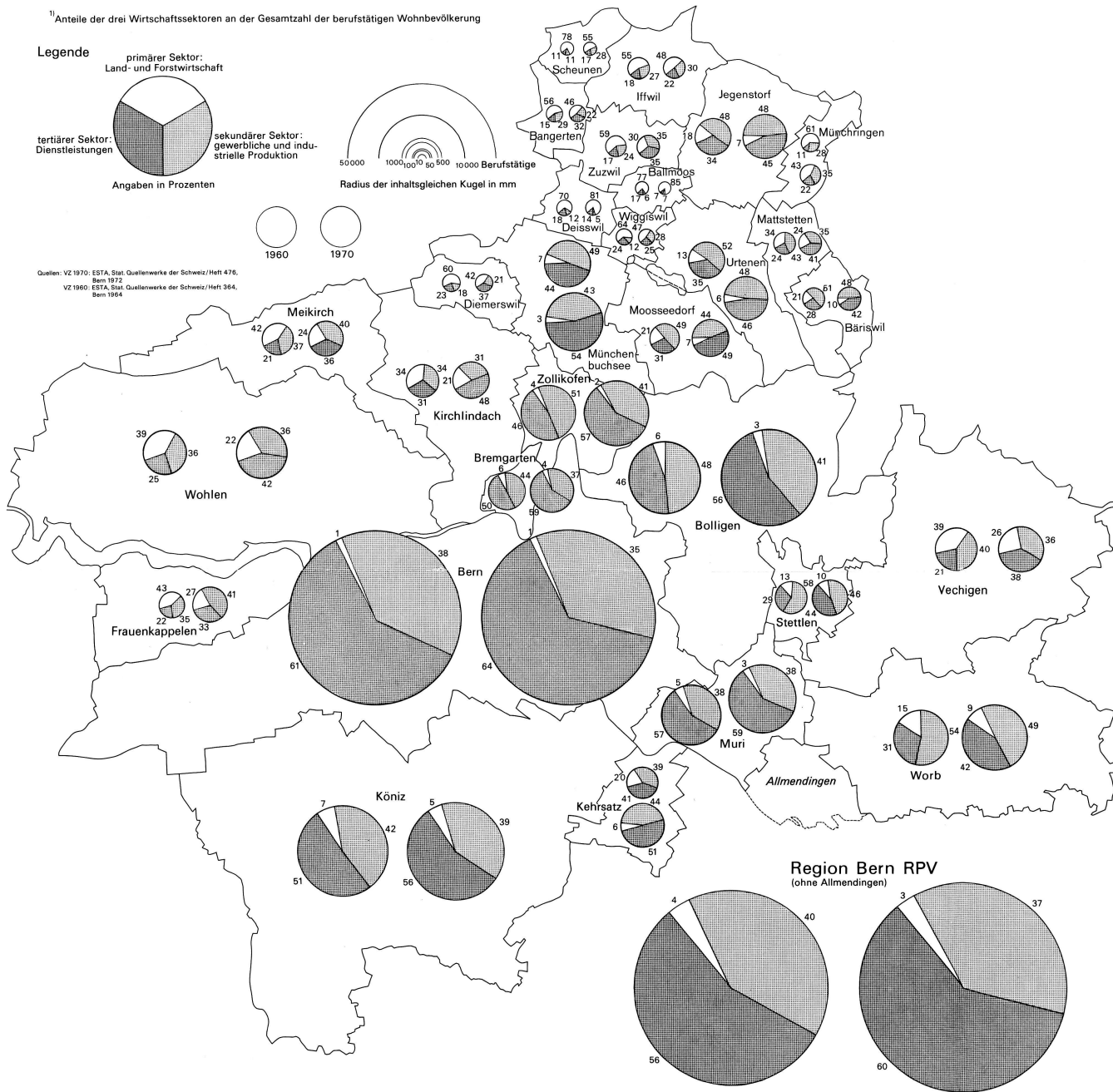
Maßstab 1:75 000

<sup>1)</sup> Anteile der drei Wirtschaftssektoren an der Gesamtzahl der berufstätigen Wohnbevölkerung

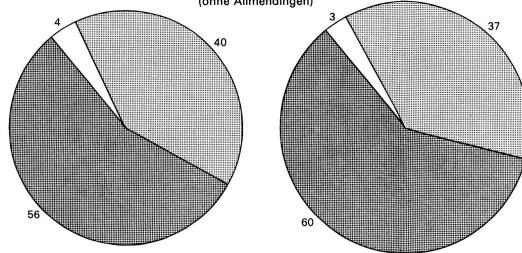
## Legende



Quellen: VZ 1970: ESTA, Stat. Quellenwerke der Schweiz/Heft 476, Bern 1972  
VZ 1960: ESTA, Stat. Quellenwerke der Schweiz/Heft 364, Bern 1964



## Region Bern RPV (ohne Allmendingen)



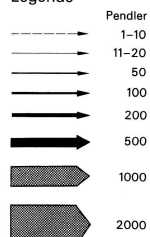
95 XI. 72: 50

15

# Region Bern: Pendelwanderung Zentrum–Aussengemeinden 1970

Maßstab 1:75000

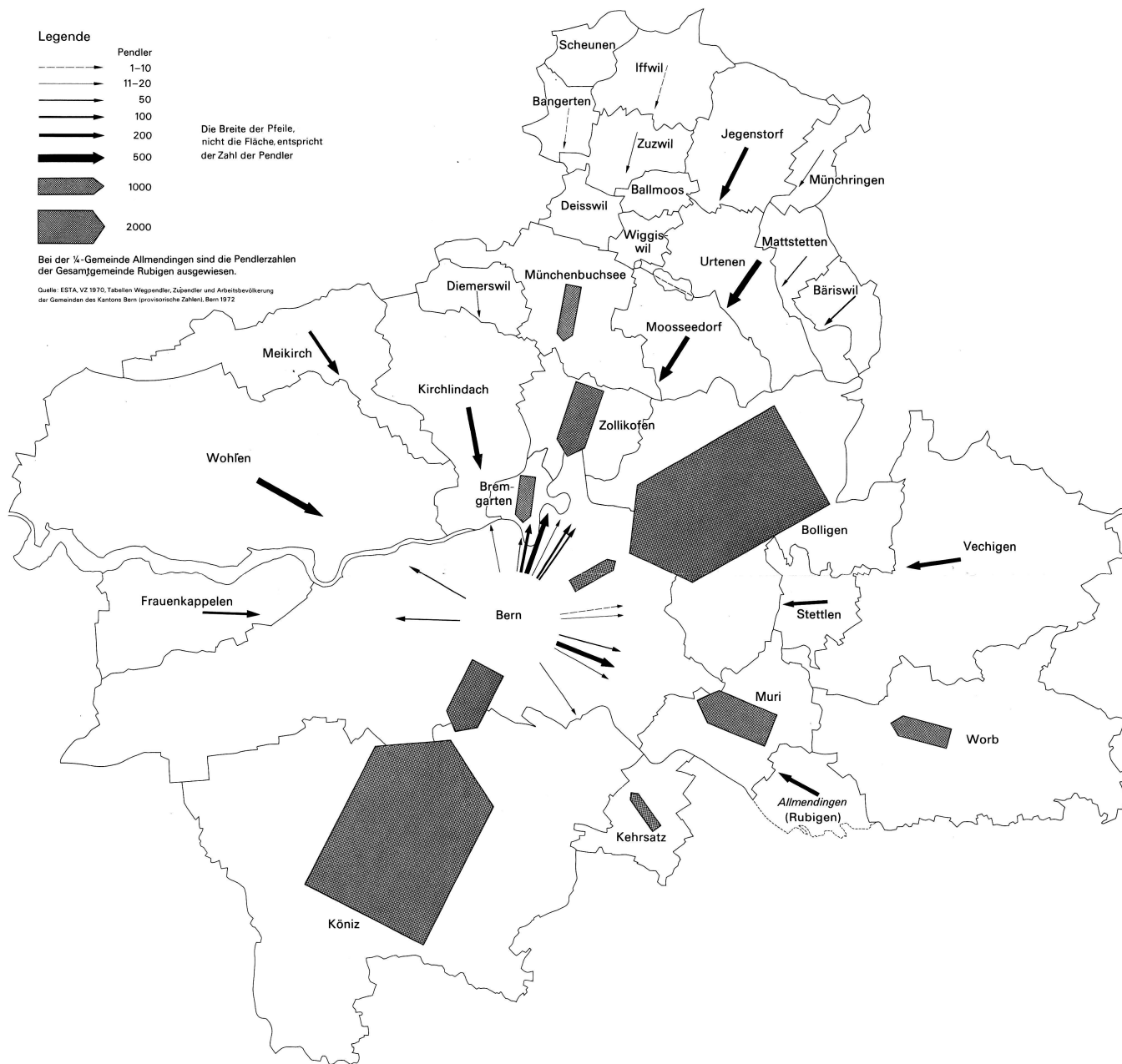
## Legende



Die Breite der Pfeile,  
nicht die Fläche, entspricht  
der Zahl der Pendler

Bei der ¼-Gemeinde Allmendingen sind die Pendlerzahlen  
der Gesamtgemeinde Rubigen ausgewiesen.

Quelle: ETA, VZ 1970, Tabellen Waggpendler, Züpendler und Arbeitsbevölkerung  
der Gemeinden des Kantons Bern (provisorische Zahlen), Bern 1972



Bearbeitung: A. Knecht

Stadt- und Regionalforschungsstelle Bern

Ausführung: H. Andree


















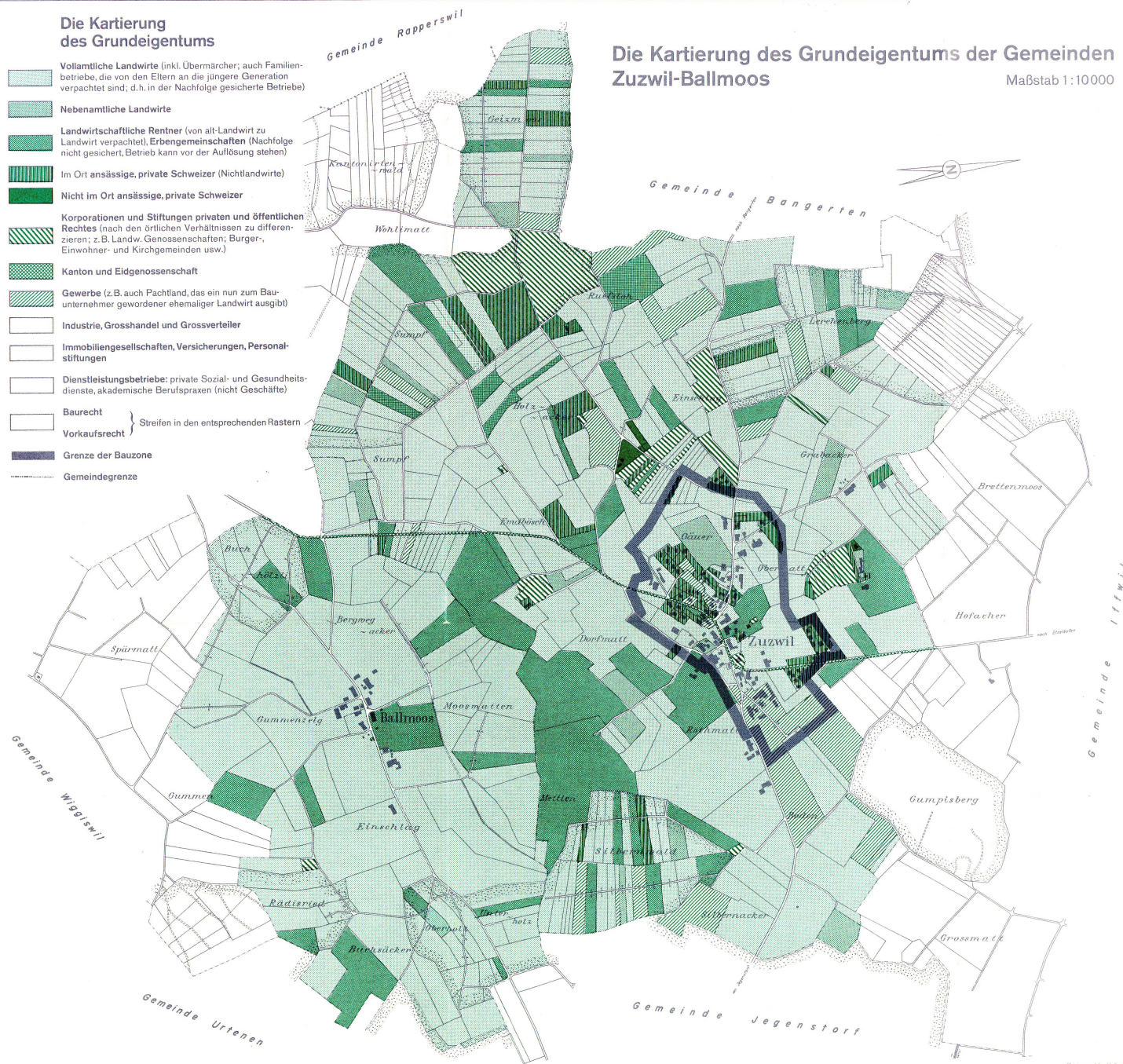
95 x 12 1/2

17

# Die Kartierung des Grundeigentums der Gemeinden Zuzwil-Ballmoos

Maßstab 1:10000

- |  |  |
|--|--|
|  | <b>Vollitliche Landwirte</b> (inkl. Übermächer; auch Familienbetriebe, die von den Eltern an die jüngere Generation verpachtet sind; d.h. in der Nachfolge gesicherte Betriebe)                        |
|  | <b>Nebenamtliche Landwirte</b>   |
|  | <b>Landwirtschaftliche Rentner</b> (von alt-Landwirt zu Landwirt verpachtet), <b>Erbengemeinschaften</b> (Nachfolge nicht gesichert, Betrieb kann vor der Auflösung stehen)                            |
|  | <b>Im Ort ansässige, private Schweizer</b> (Nichtlandwirte)  |
|  | <b>Nicht im Ort ansässige, private Schweizer</b>   |
|  | <b>Korporationen und Stiftungen privaten und öffentlichen Rechts</b> (nach den örtlichen Verhältnissen zu differenzieren; z.B. Landw.-Genossenschaften; Bürger-, Einwohner- und Kirchengemeinden usw.) |
|  | <b>Kanton und Eidgenossenschaft</b>  |
|  | <b>Gewerbe</b> (z.B. auch Pachtland, das ein nun zum Bauunternehmer gewordener ehemaliger Landwirt ausübt)   |
|  | <b>Industrie, Grosshandel und Grossverteiler</b>   |
|  | <b>Immobilien Gesellschaften, Versicherungen, Personalstiftungen</b>   |
|  | <b>Dienstleistungsbetriebe:</b> private Sozial- und Gesundheitsdienste, akademische Berufspraxen (nicht Geschäfte)   |
|  | <b>Baurecht</b>  |
|  | <b>Vorkaufrecht</b>  |
|  | } Streifen in den entsprechenden Rastern   |
|  | <b>Grenze der Bauzone</b>  |
|  | <b>Gemeindeeigenschaft</b>   |



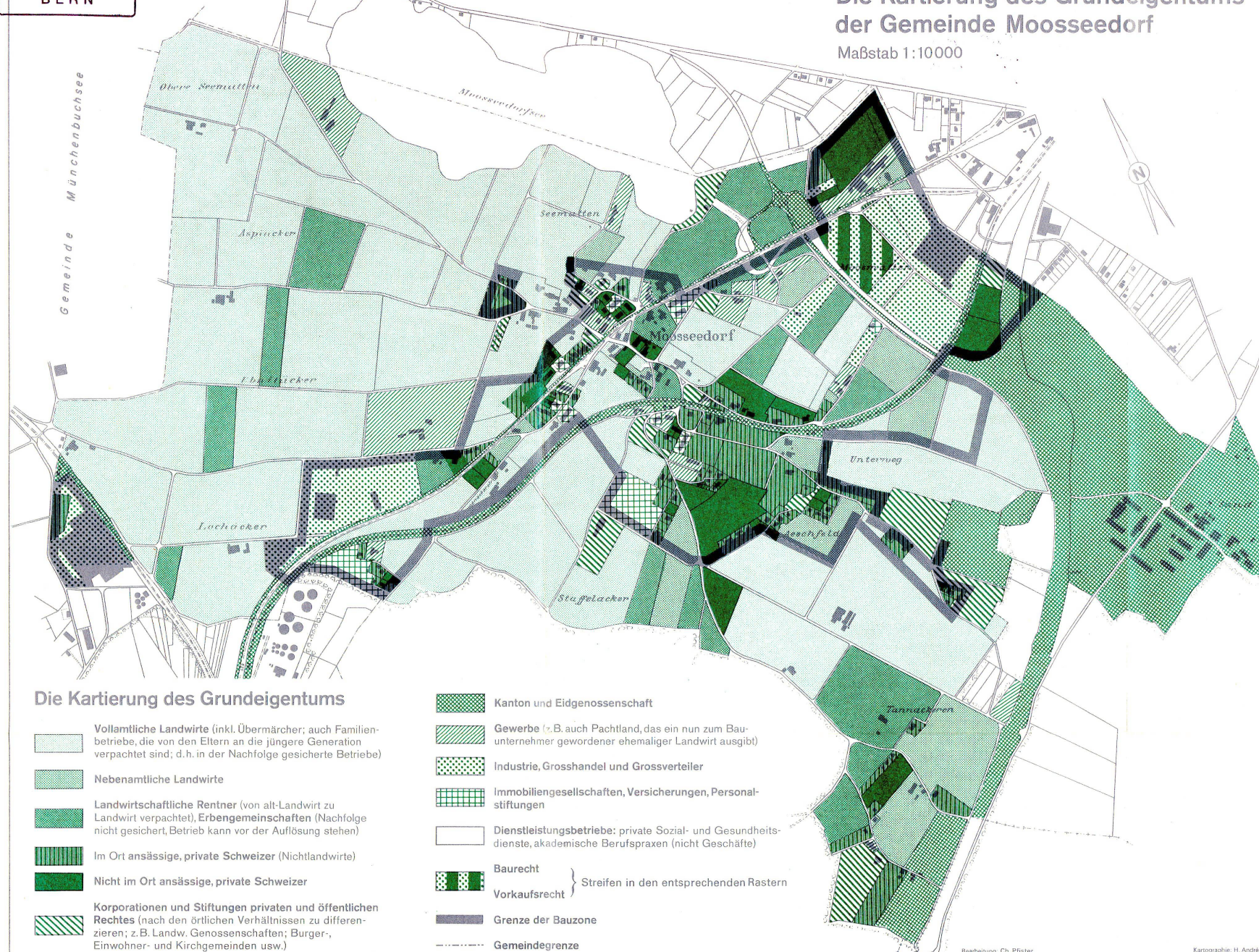


GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN

95 X 172 : 50 (18)

# Die Kartierung des Grundeigentums der Gemeinde Moosseedorf

Maßstab 1:10000





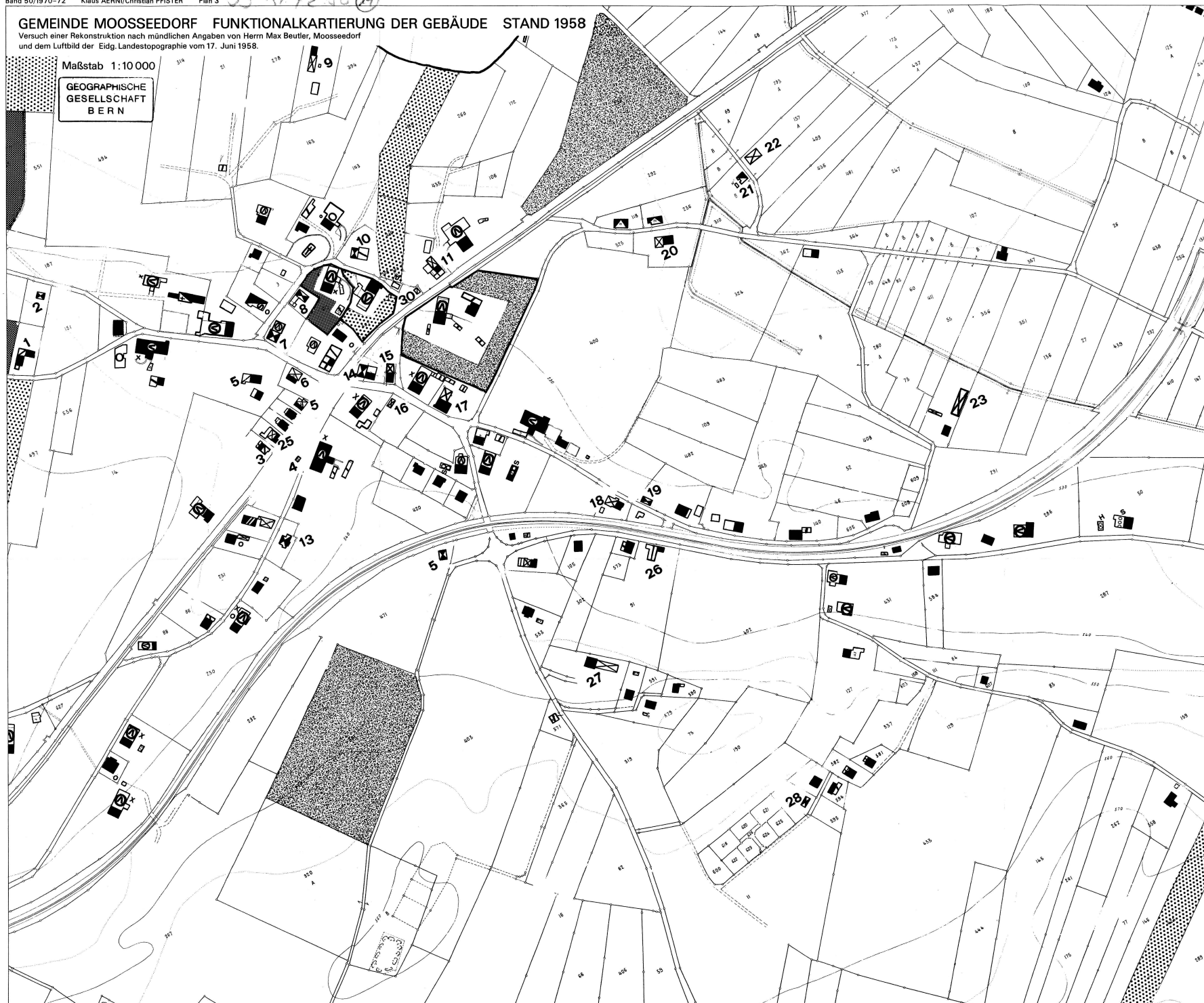
85 x 172 cm (19)

# GEMEINDE MOOSSEEDORF FUNKTIONALKARTIERUNG DER GEBÄUDE STAND 1958

Versuch einer Rekonstruktion nach mündlichen Angaben von Herrn Max Beutler, Moosseedorf  
und dem Luftbild der Eidg. Landestopographie vom 17. Juni 1958.

Maßstab 1:10 000

GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN

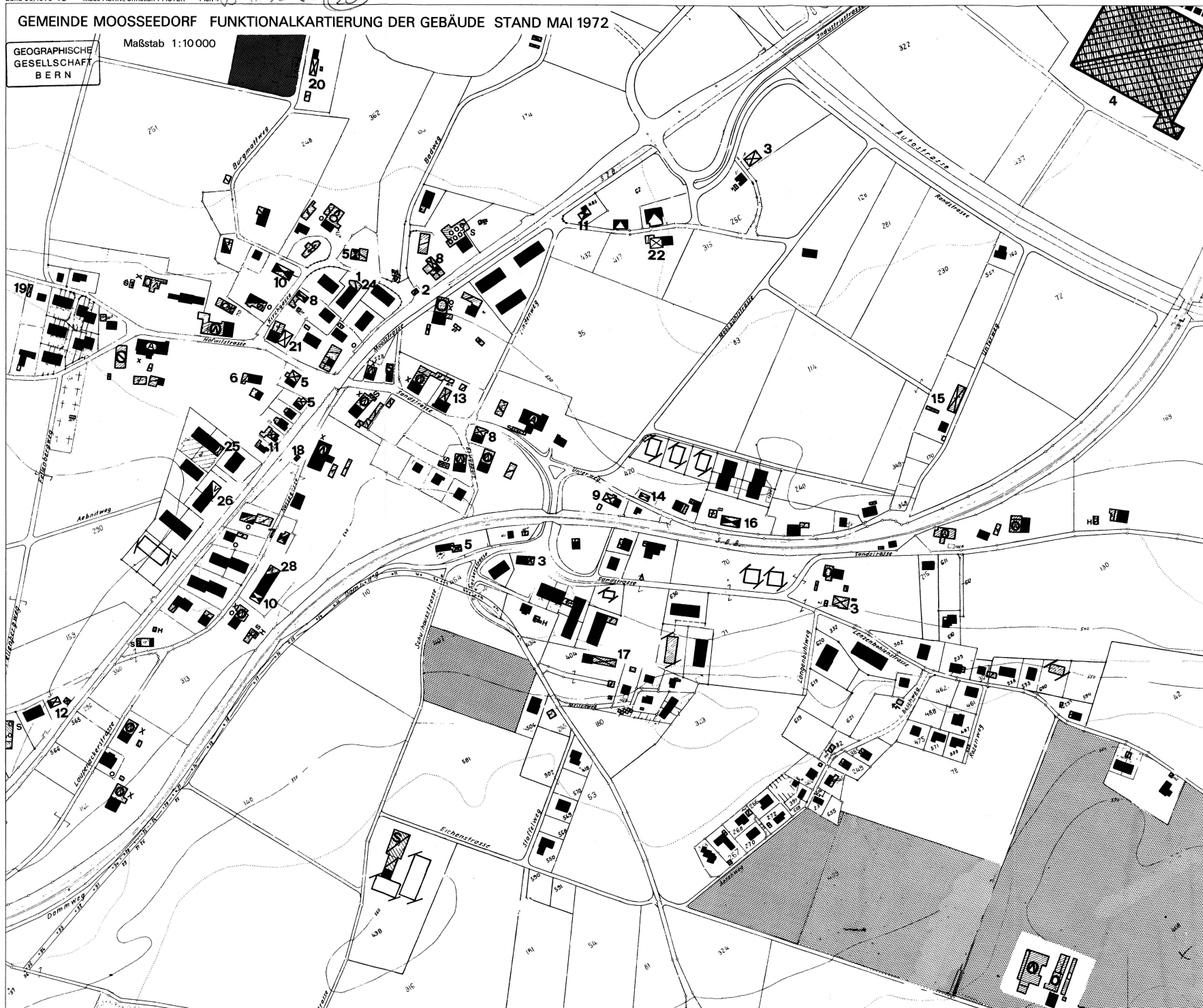


8517250 (22)

# GEMEINDE MOOSSEEDORF FUNKTIONALKARTIERUNG DER GEBÄUDE STAND MAI 1972

Maßstab 1:10 000

GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN




GEOGRAPHISCHE  
GESELLSCHAFT  
BERN

## LEGENDE ZU PLAN 3 UND 4 (AERNI/PFISTER)






S I G N A T U R E N

(nach dem Entwurf von Prof.G.Grosjean, Mai 1972)







### reine Wohnbauten

 dauernd bewohnt











### Öffentliche Bauten (weitere Detaillierung siehe Zahlenlegende)

 Öffentliches Gebäude  
 Öffentliches Gebäude mit Wohnung  
 Schule  
 Gemeindeverwaltung  
 Pfarrhaus






### Gewerbliche und industrielle Bauten

 Gewerbe oder Geschäft  
 Grossbetrieb des Sekundär- oder Tertiärsektors  
 Gewerbe oder Geschäft in Wohnhaus  
 Wohnhaus mit angebautem Gewerbe- oder Geschäftsteil  
 Restaurant  
 Restaurant in Wohnhaus

### Landwirtschaftliche Bauten

 Stall  
 Heuscheune  
 Wohnhaus mit Stall und Heuscheune  
 Wohnhaus mit angebautem Stall und Heuscheune  
 Wohnhaus mit Heuscheune  
 S Schweine- Stall  
 H Hühner-  
 O Brunnen  
 X Miststock  
 A Bienenhaus

### Übrige Bauten

 Speicher, Scheune, Lager  
 Schuppen, Garage  
 nicht mehr genutztes Gebäude  
 Haus im Bau  
 Funktion unbekannt

### ZAHLENLEGENDE ZUR FUNKTIONALKARTIERUNG VON 1958

#### Primärsektor

23 Gärtnerei

#### Sekundärsektor

2 Grabsteinfabrikation  
7 Bäckerei  
11 mech. Schmiede und Landmaschinenhandlung  
12 Holzverarbeitung  
13 Baugeschäft  
16 Webstube  
17 Metzgerei  
18 Automalerei  
19 Schuhmacherei  
20 Spenglerei-Installateurgeschäft  
22 Malergeschäft  
27 Arzneimittelfabrik  
28 Bildhaueratelier

#### Tertiärsektor

5 Lebensmittel und Milchprodukte  
8 Velo- und Eisenhandlung  
10 Allwarenhandlung/Schneideratelier  
13 Kolonialwarenhandlung  
15 Holz- und Kohlenhandlung  
25 Coiffeur  
26 Käsedepot

#### Öffentliche Dienste

1 Gemeindeschreiberei  
2 Postbüro  
3 Bahnhof SZB  
5 Notschlachtlokal  
21 Gemeindeausgleichskasse  
30 Feuerwehrmagazin

### ZAHLENLEGENDE ZUR FUNKTIONALKARTIERUNG VON 1972

#### Primärsektor

15 Gärtnerei

#### Sekundärsektor

3 Holzverarbeitung  
7 Baugeschäft  
8 Mech. Werkstätte  
9 Autoreparaturwerkstätte  
10 Elektrofachgeschäft  
13 Metzgerei  
14 Schuhmacherei  
16 Metalltreppenhau  
17 Arzneimittelfabrik  
19 Grabsteinfabrikation  
21 Bäckerei  
22 Spenglerei-Installateurgeschäft

#### Tertiärsektor

4 Grossverteilerbetrieb  
5 Lebensmittel und Milchprodukte  
11 Coiffeur/Coiffeuse  
12 Tankstelle  
24 Bankfiliale  
25 Architekturbüro  
28 Privataltersheim

#### Öffentliche Dienste

1 Postbüro  
2 Feuerwehrmagazin  
6 Notschlachtlokal  
18 Bahnhof SZB  
26 Gemeindeverwaltung

#### Landwirtschaft

 Angaben über den Besitz einzelner Landwirte