

# Plan- und Kartenbeilagen

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft Bern**

Band (Jahr): **53 (1977)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Beilagen zum Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft von Bern, Band 53/1977-79

Jahrbuch der  
Geographischen Gesellschaft von Bern

# Die Region Biel-Seeland

Grundlagen und Probleme der heutigen Kulturlandschaft

Band 53/1977-79

Redaktion: K. Aerni



# Plan- und Kartenbeilagen

## **Das Seeland in ur- und frühgeschichtlicher Zeit**

Hans Markus von Kaenel, Alex R. Furger, Zahai Bürgi und Max Martin

Plan A: Jungsteinzeitliche Fundstellen im Seeland .....	1 : 50 000
Plan B: Die frühen Metallzeiten .....	1 : 100 000
Plan C: Die Latène-Zeit .....	1 : 100 000
Plan D: Die römische Zeit .....	1 : 100 000
Plan E: Das Frühmittelalter .....	1 : 100 000

## **Hydrologie und Wasserversorgung im Seeland**

Hans Ris

Wasserversorgung der Stadt Biel .....	1 : 50 000
---------------------------------------	------------

## **Landwirtschaft im Seeland**

Marcel Kohler und Herbert Würsch

Karte 1: Gesamtmeliorationen Amt Erlach .....	1 : 50 000
Karte 2: Gesamtmelioration Gals – Alter Zustand bis 1975 .....	1 : 5 000
Karte 3: Gesamtmelioration Gals – Neuzuteilung 1975 .....	1 : 5 000

## **Der Wandel im Landschaftsbild der Region Biel-Seeland seit 1850**

Klaus Aerni

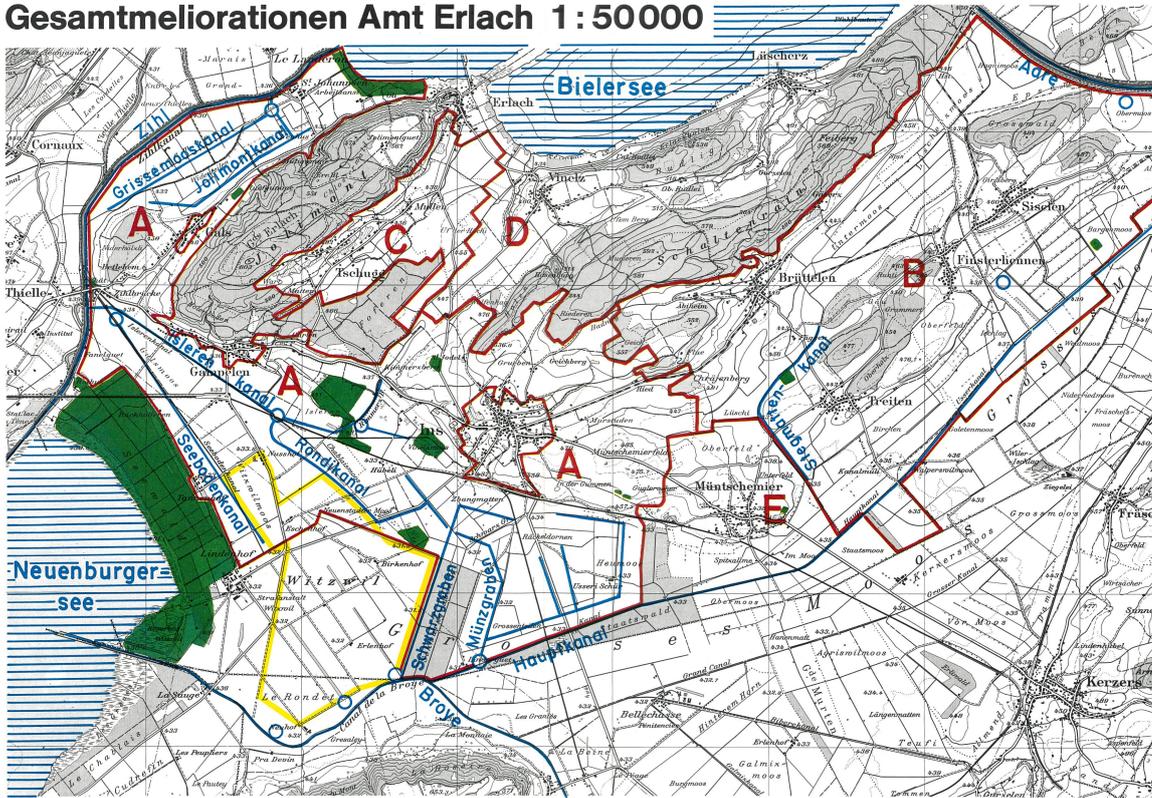
Plan 1: Biel-Seeland: Entwicklung der Siedlung 1875–1970 .....	1 : 50 000
Plan 2: Biel-Seeland: Entwicklung der Bevölkerung 1850–1970 .....	1 : 50 000
Plan 3: Biel-Seeland: Entwicklung der Erwerbsstruktur der berufstätigen Wohnbevölkerung 1910–1970 .....	1 : 50 000
Plan 4: Biel-Seeland: Die Entwicklung der öffentlichen Verkehrsverbindungen von 1870–1975 .....	1 : 200 000

## **Regionalplanung Erlach und östliches Seeland (EOS)**

Bruno Berz, Rudolf Burkhalter und Rudolf Hartmann

Planbeilage 1: Richtplan Landschaft + Siedlung .....	1 : 25 000
Planbeilage 2: Richtplan Verkehr .....	1 : 25 000

# Gesamtmeliorationen Amt Erlach 1 : 50000



## Legende

**A** Güterzusammenlegung (GZ)  
 Ins-Gampelen-Gals  
 2475 ha  
 neu angetreten 1974/75

**B** GZ Brüttelen-Finsterhennen-  
 Traiten-Siselen  
 2031 ha  
 neu angetreten 1975/76

**C** GZ Tschugg-Erlach  
 336 ha  
 angetreten 1974/75

**D** GZ Vinelz  
 genehmigt 1951

**E** GZ Müntschemier  
 genehmigt 1960

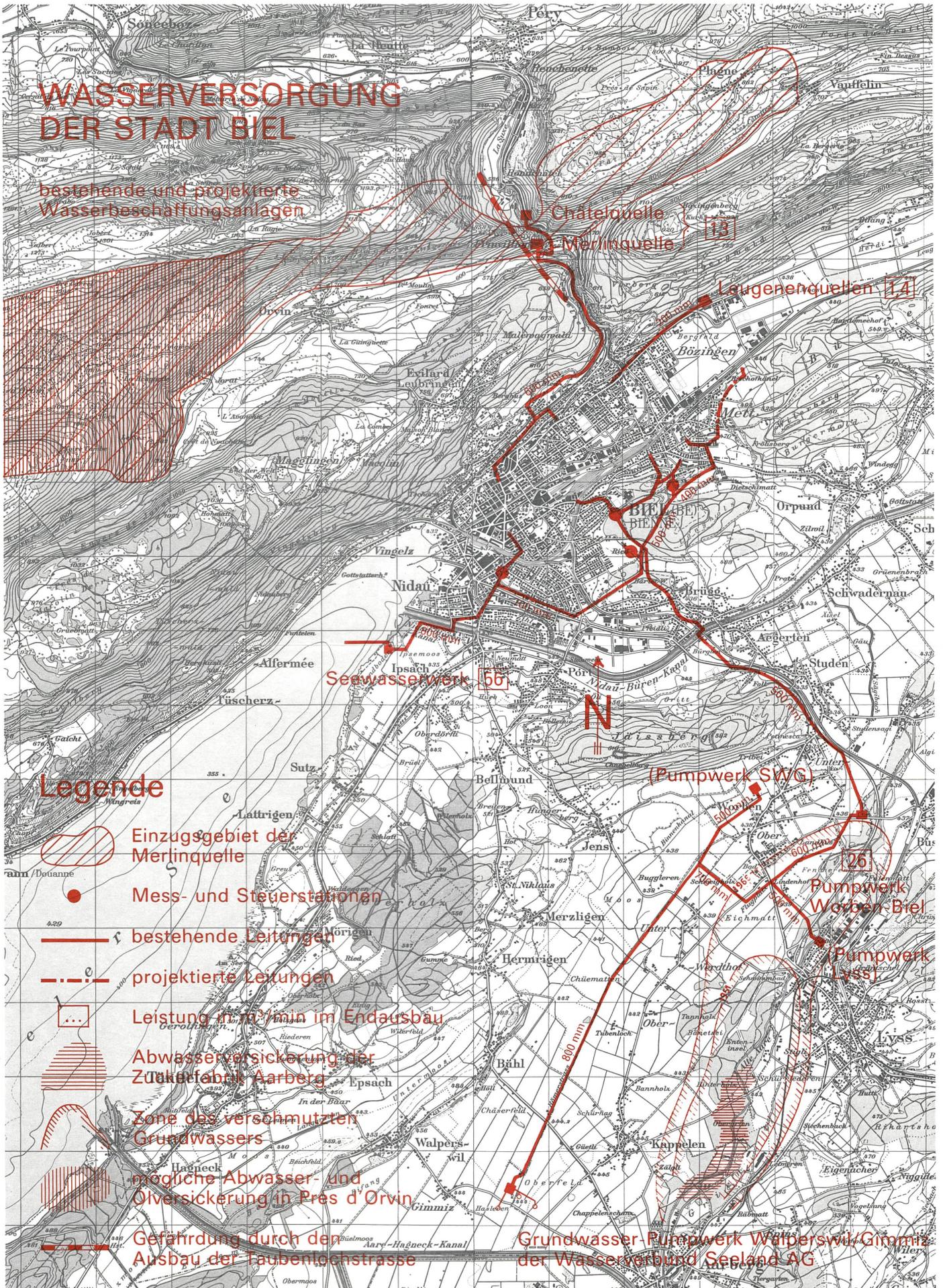
■ Naturschutzgebiete

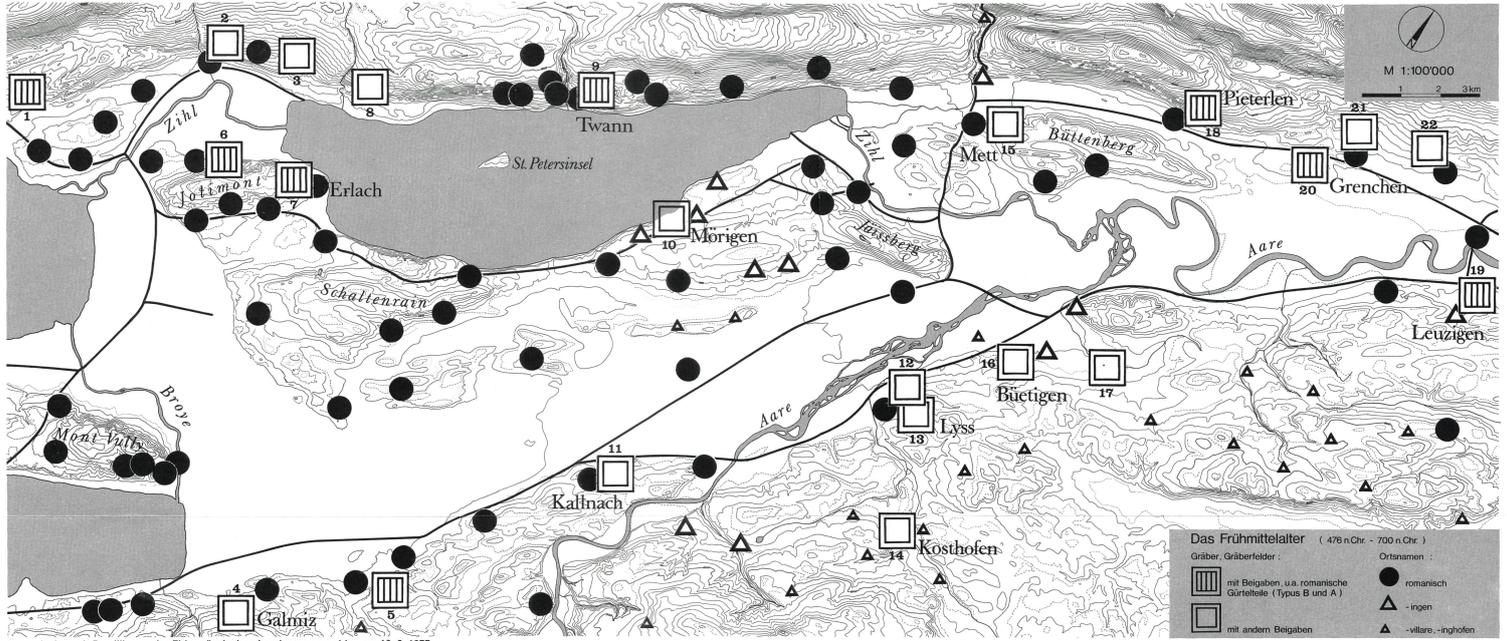
○ Pumpwerke

■ Tiefpflügen Witzwil  
 260 ha

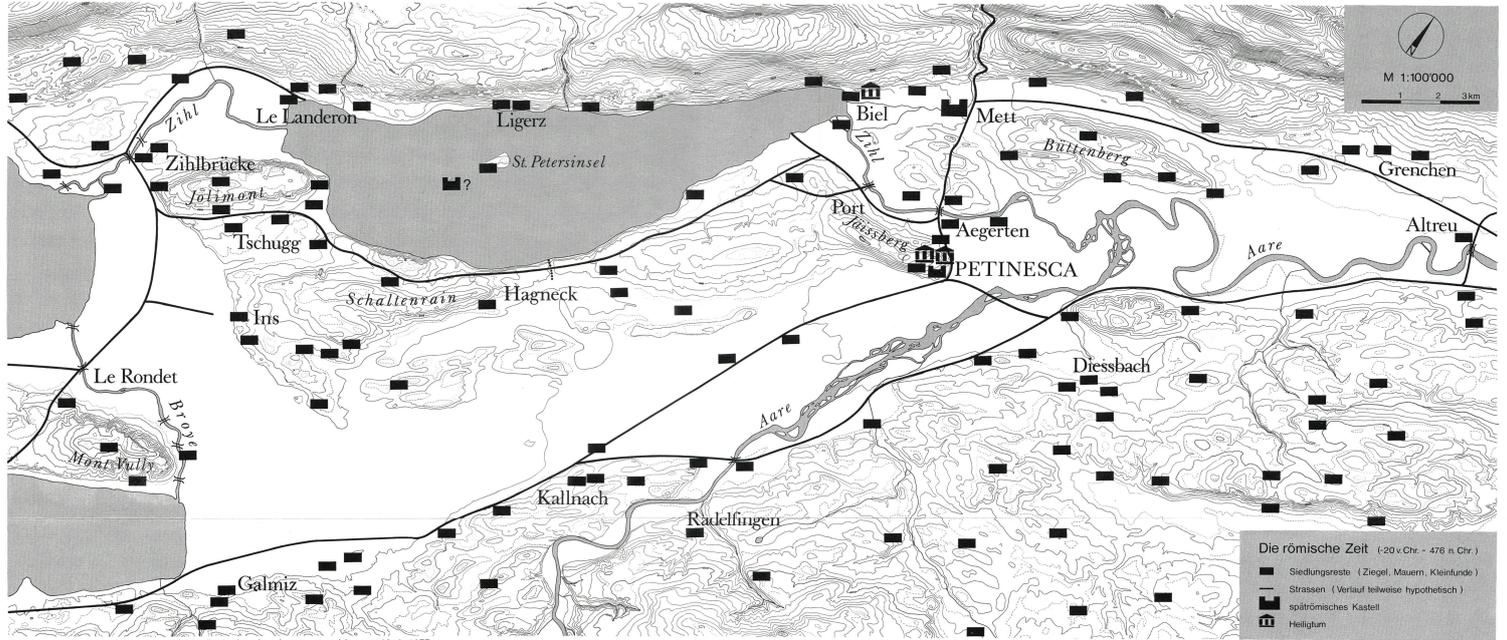
Grundlagen: Angaben des  
 Meliorationsamtes des  
 Kantons Bern

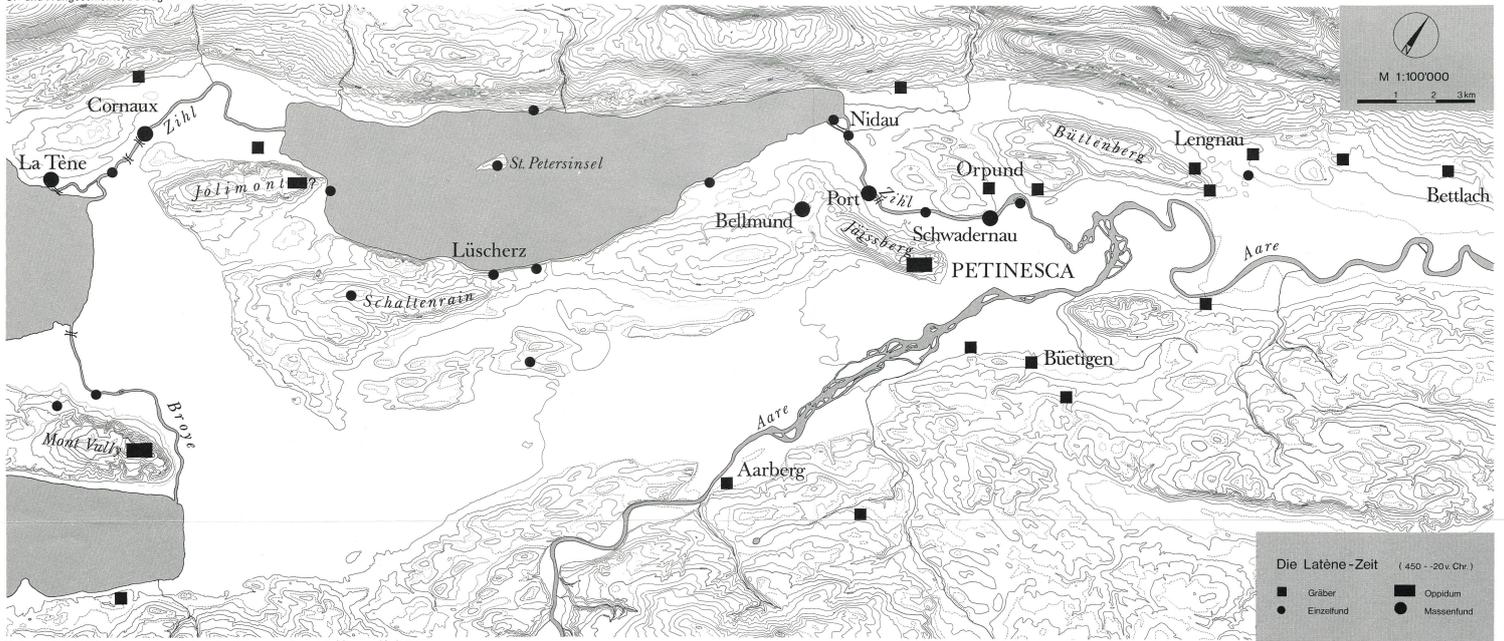
Kartenausschnitt reproduziert  
 mit Bewilligung der Eidgenössischen  
 Landestopographie vom 25. 1. 1980



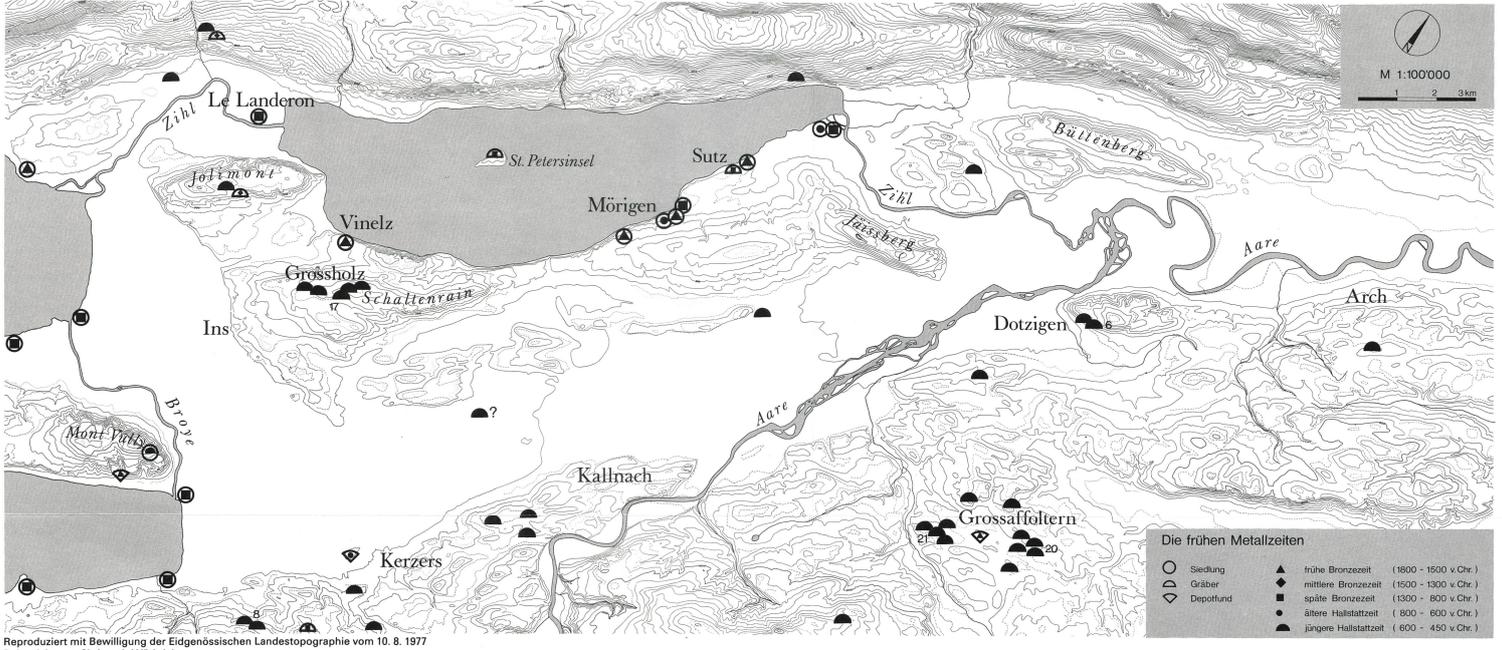


Reproduziert mit Bewilligung der Eidgenössischen Landestopographie vom 10. 8. 1977  
 Reizeichnung Christoph Wüthrich





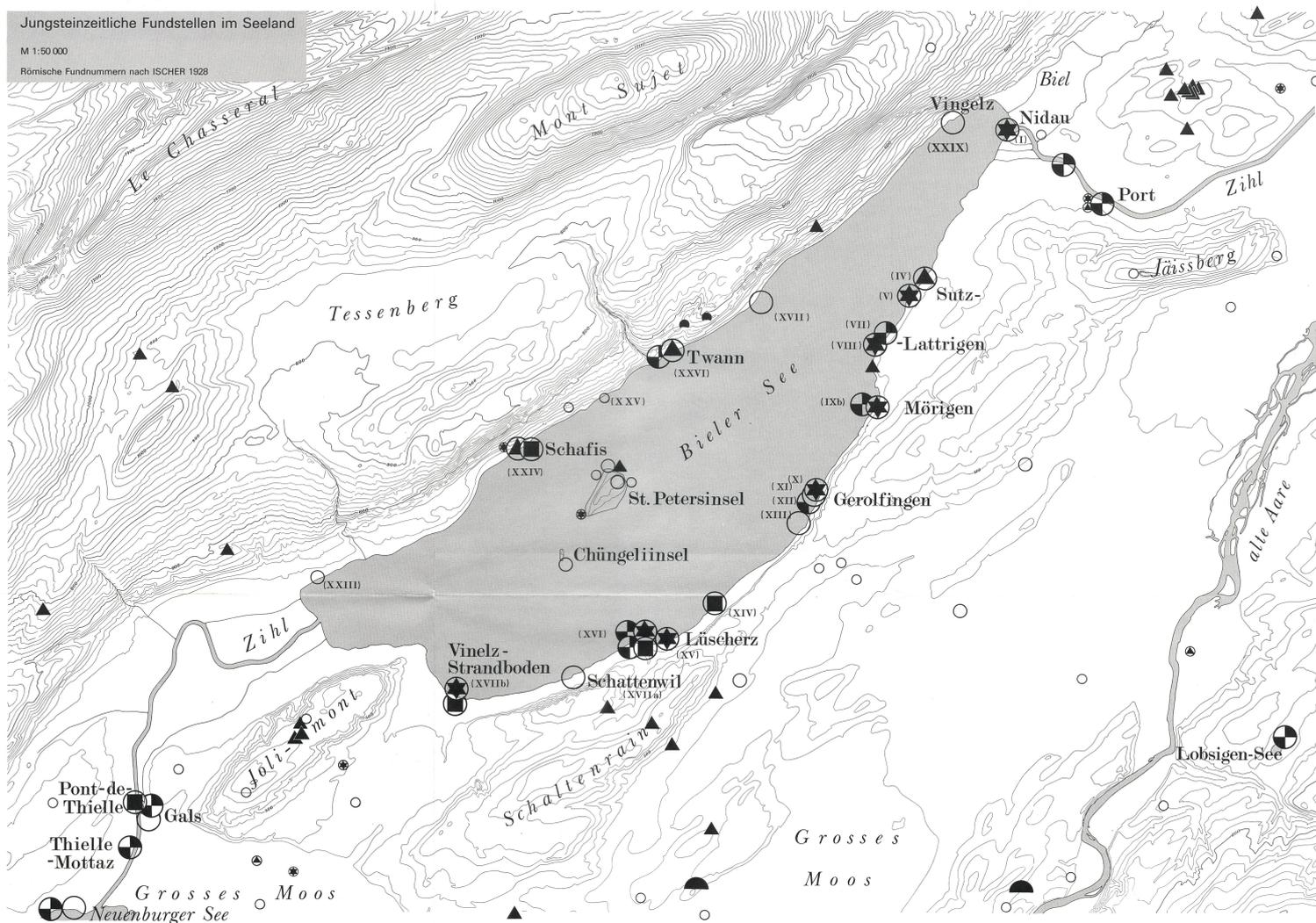
Reproduziert mit Bewilligung der Eidgenössischen Landestopographie vom 10. 8. 1977  
Reinzeichnung Christoph Wüthrich



Jungsteinzeitliche Fundstellen im Seeland

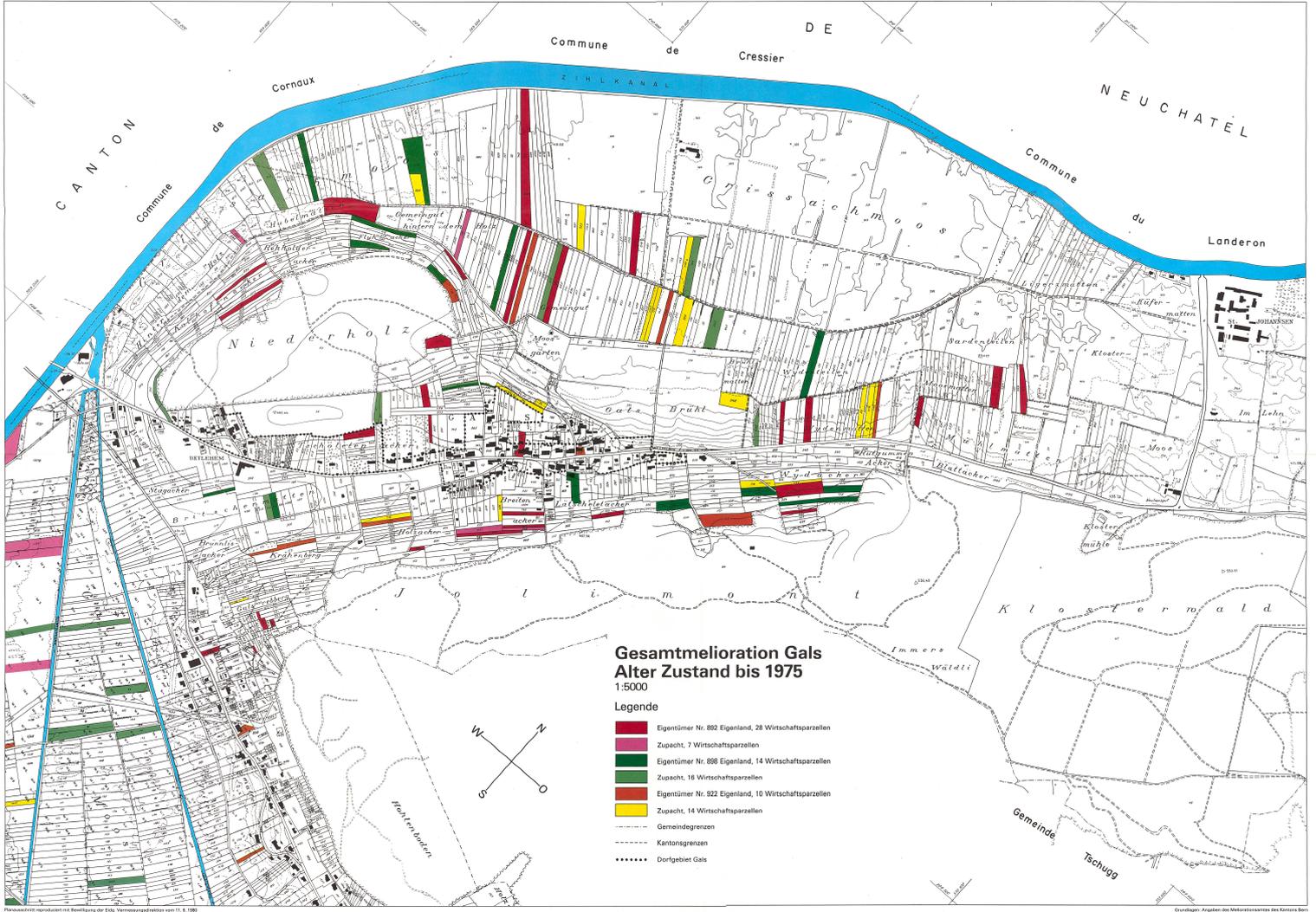
M 1:50 000

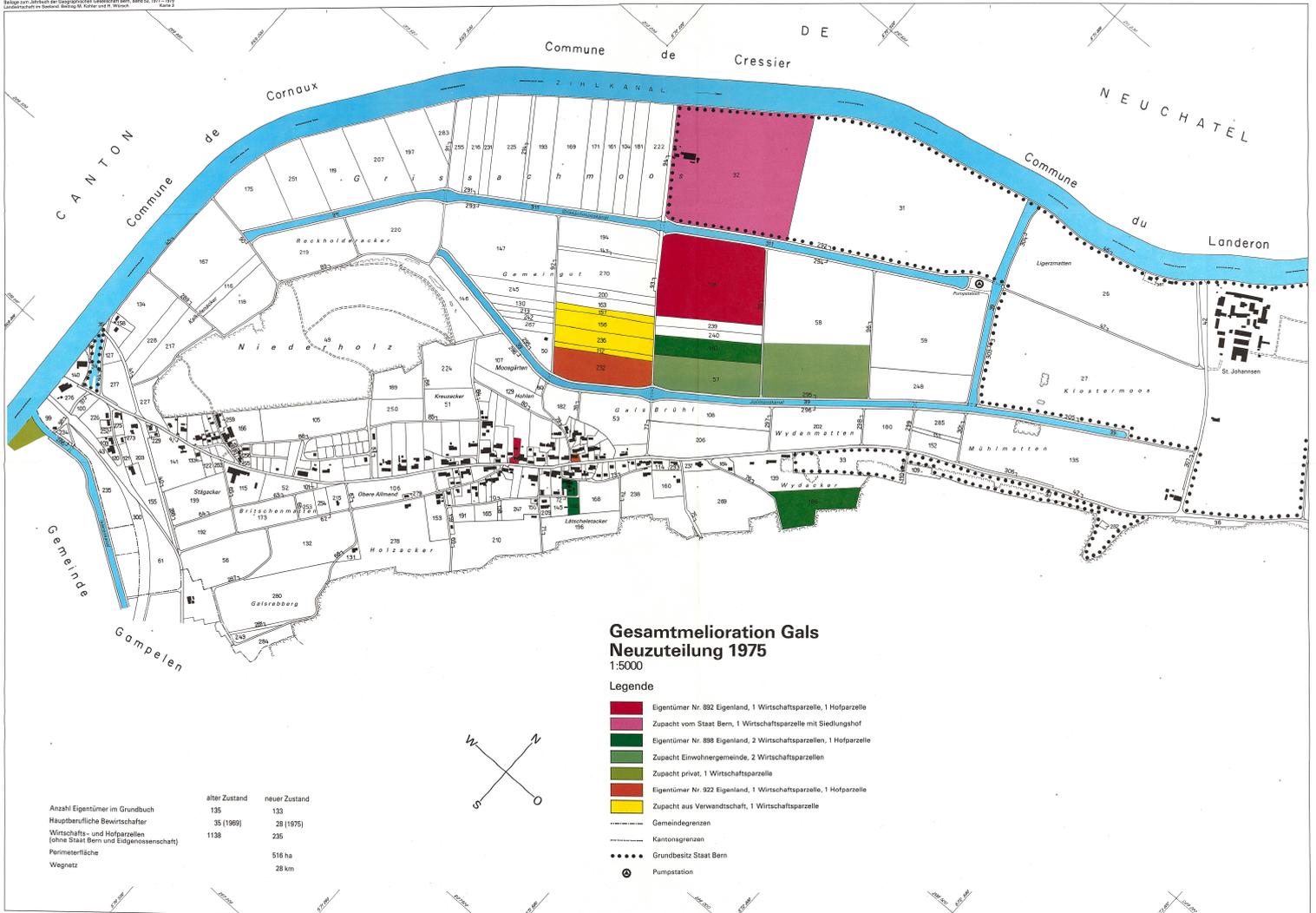
Römische Fundnummern nach ISCHER 1928



- Siedlung
- kleine Fundgruppe
- Einzelfund
- ⊕ Cortaillod-Kultur
- ▲ Horgener Kultur
- Lüscherz Gruppe
- ⊗ Schnurkeramische Kultur
- Neolithikum allgemein
- Grabhügel (Spätneolithikum)
- ▲ Schalenstein
- ▲ Felsdach/Abri

Reproduziert mit Bewilligung der Eidgenössischen Landestopographie vom 10. 8. 1977  
 Reinzzeichnung Stefan Bieri





### Gesamtmelioration Gals Neuzuteilung 1975

1:5000

#### Legende

- Eigentümer Nr. 892 Eigenland, 1 Wirtschaftsparzelle, 1 Hofparzelle
- Zupacht vom Staat Bern, 1 Wirtschaftsparzelle mit Siedlungshof
- Eigentümer Nr. 898 Eigenland, 2 Wirtschaftsparzellen, 1 Hofparzelle
- Zupacht Einwohnergemeinde, 2 Wirtschaftsparzellen
- Zupacht privat, 1 Wirtschaftsparzelle
- Eigentümer Nr. 922 Eigenland, 1 Wirtschaftsparzelle, 1 Hofparzelle
- Zupacht aus Verwandtschaft, 1 Wirtschaftsparzelle
- Gemeindegrenzen
- Kantonsgrenzen
- Grundbesitz Staat Bern
- Pumpstation

	alter Zustand	neuer Zustand
Anzahl Eigentümer im Grundbuch	135	133
Hauptberufliche Bewirtschafter	35 (1969)	28 (1975)
Wirtschafts- und Hofparzellen (ohne Staat Bern und Eidgenossenschaft)	1138	235
Perimeterfläche		516 ha
Wegnetz		28 km



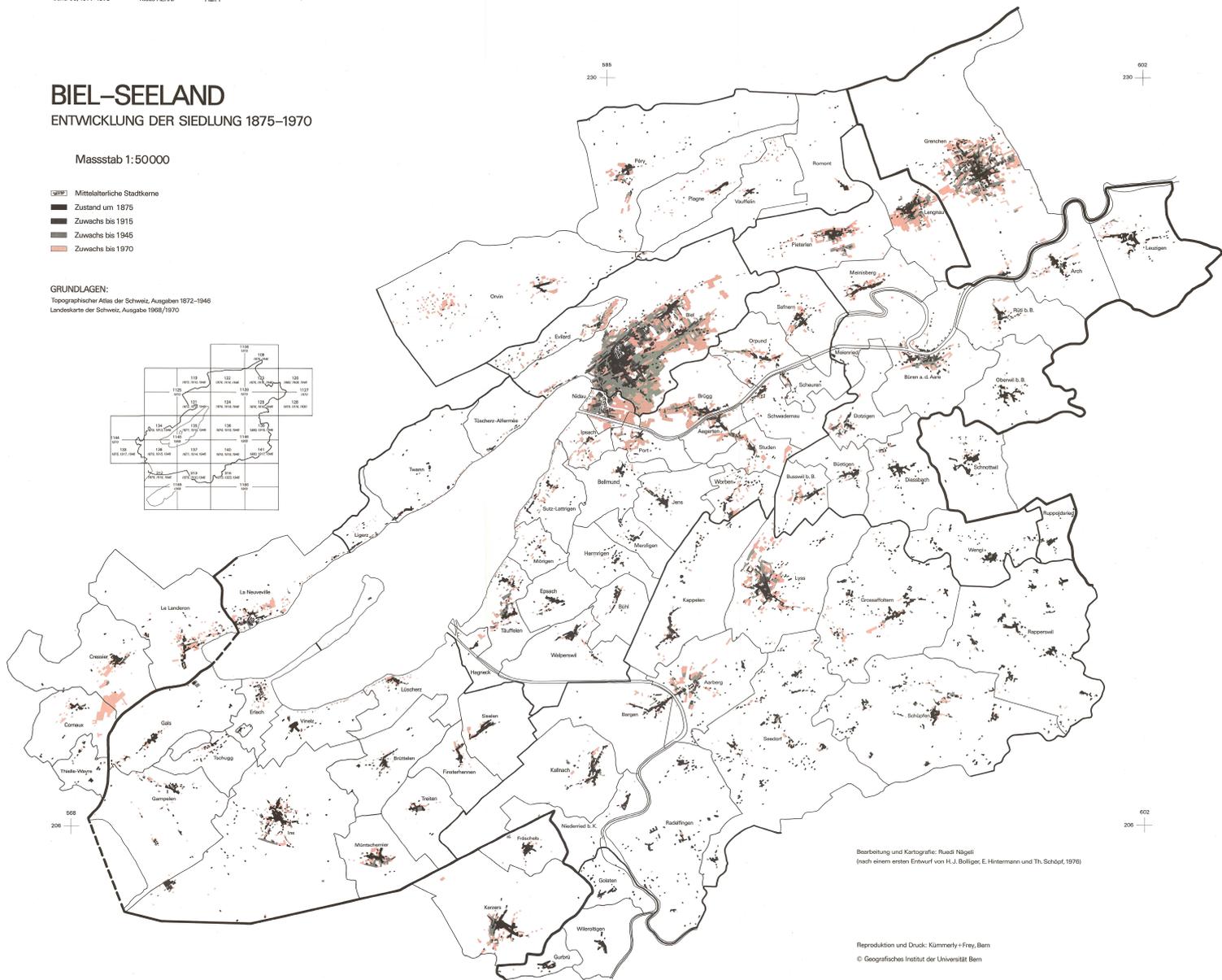
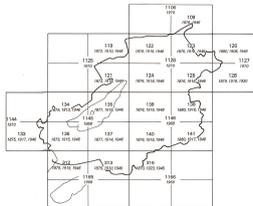
# BIEL-SEELAND

ENTWICKLUNG DER SIEDLUNG 1875-1970

Massstab 1:50000

-  Mittelalterliche Stadtkerne
-  Zustand um 1875
-  Zuwachs bis 1915
-  Zuwachs bis 1945
-  Zuwachs bis 1970

GRUNDLAGEN:  
Topographischer Atlas der Schweiz, Ausgaben 1872-1946  
Landeskarte der Schweiz, Ausgabe 1968/1970



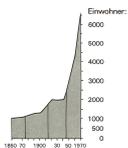
Bearbeitung und Kartografie: Ruedi Nägeli  
nach einem ersten Entwurf von H.J. Bolliger, E. Hintemann und Th. Schöpf, 1976

Reproduktion und Druck: Kümmerly+Frey, Bern  
© Geographisches Institut der Universität Bern

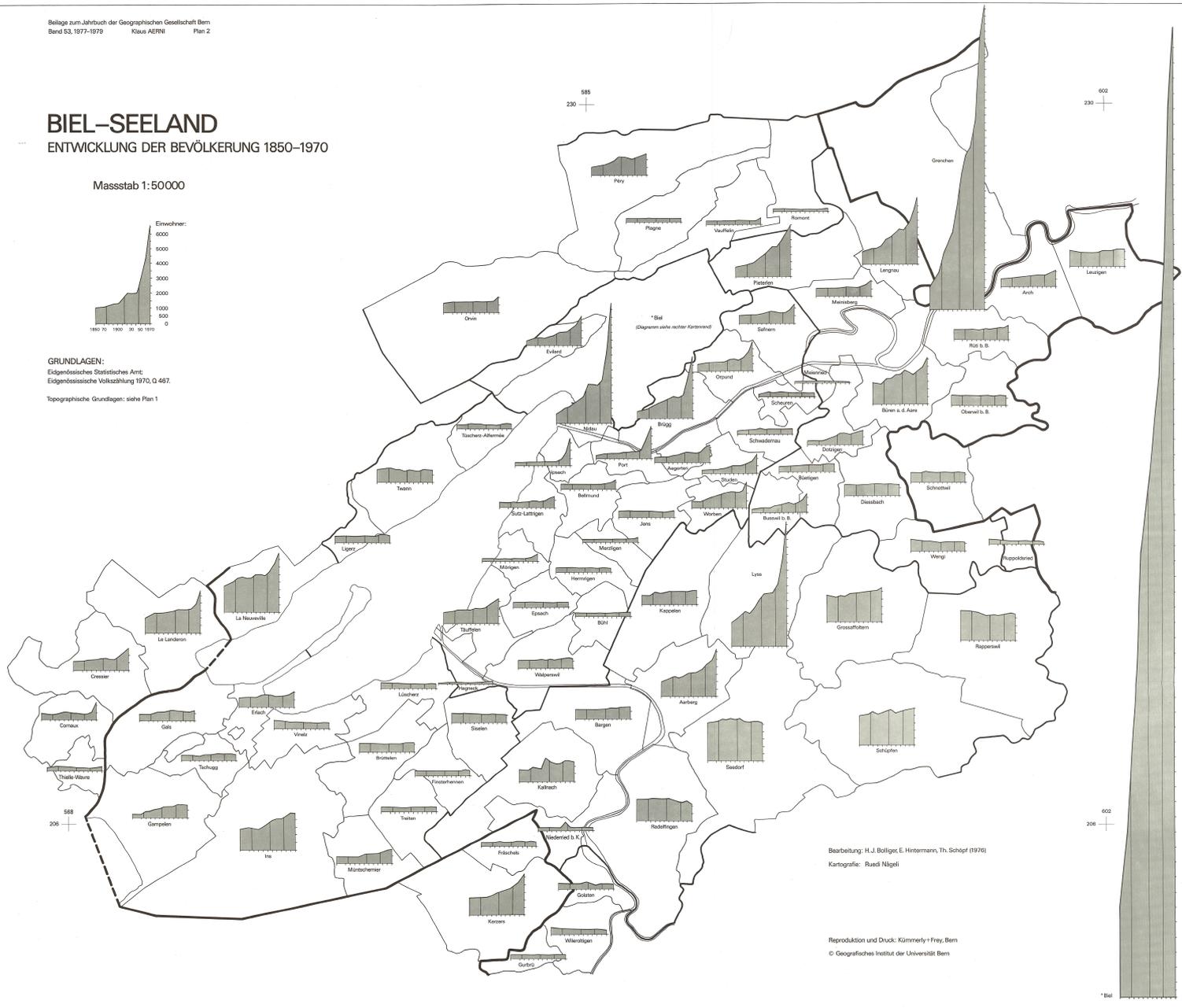
# BIEL-SEELAND

## ENTWICKLUNG DER BEVÖLKERUNG 1850-1970

Massstab 1:50000



GRUNDLAGEN:  
Eidgenössisches Statistisches Amt;  
Eidgenössische Volkszählung 1970, Q 467.  
Topographische Grundlagen: siehe Plan 1



Bearbeitung: H. J. Bolliger, E. Hintermann, Th. Schöpfl (1976)  
Kartografie: Ruedi Niggli

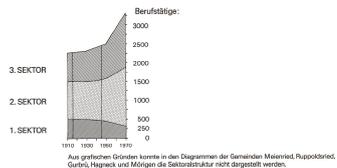
Reproduktion und Druck: Kümmerly+Frey, Bern  
© Geographisches Institut der Universität Bern

\* Biel

# BIEL-SEELAND

## ENTWICKLUNG DER ERWERBSSTRUKTUR DER BERUFSTÄTIGEN WOHNBEVÖLKERUNG 1910-1970

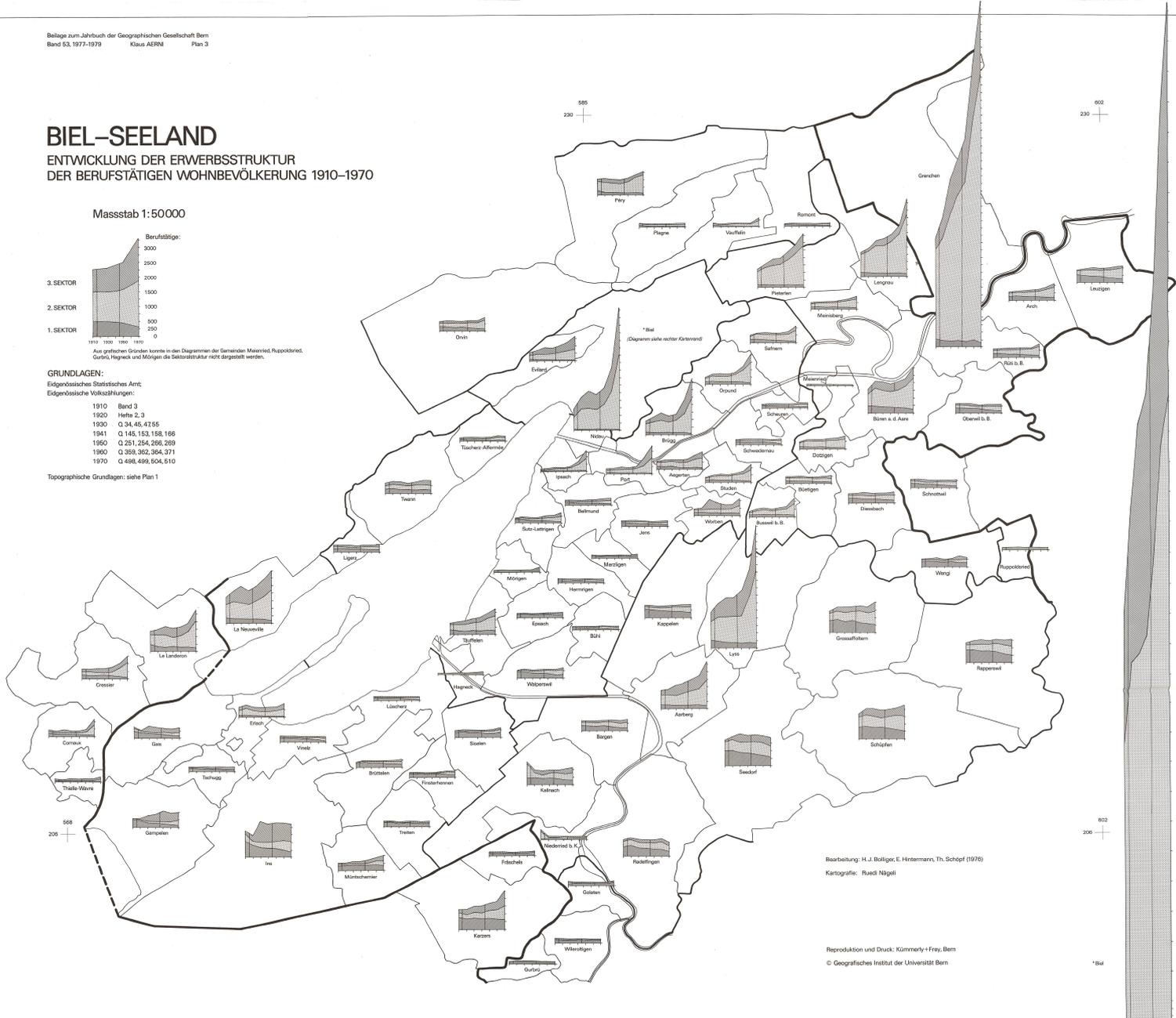
Massstab 1:50000



### GRUNDLAGEN:

Eidgenössisches Statistisches Amt:  
 Eidgenössische Volkszählungen:  
 1910 Band 3  
 1920 Heft 2, 3  
 1930 Q 34, 45, 47, 55  
 1941 Q 145, 152, 158, 166  
 1950 Q 251, 254, 266, 269  
 1960 Q 359, 362, 364, 371  
 1970 Q 498, 499, 504, 510

Topographische Grundlagen: siehe Plan 1



Bearbeitung: H. J. Bolliger, E. Hintermann, Th. Schöpf (1976)  
 Kartografie: Ruedi Niggli

Reproduktion und Druck: Kümmerly+Frei, Bern  
 © Geographisches Institut der Universität Bern

\*Biel

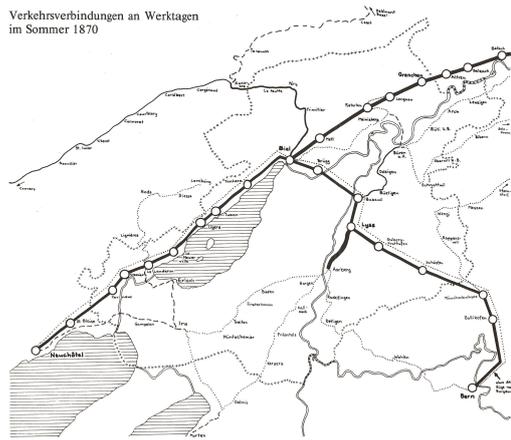
# BIEL-SEELAND

## DIE ENTWICKLUNG DER ÖFFENTLICHEN VERKEHRSVERBINDUNGEN VON 1870-1975

Bearbeitung und Ausführung: Thomas Schoopf, 1976

Beilage zum Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft Bern  
Band 53, 1977-1979 Klaus AERNI Plan 4

Verkehrsverbindungen an Werktagen im Sommer 1870

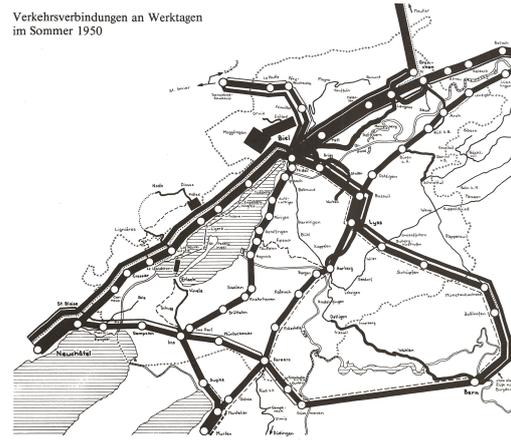


- Legende**
- Anzahl Verbindungen pro Tag in jeder Richtung:
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- Eisenbahn, Drahtseilbahn, Schiff  
 - - - - - Postkutsche  
 ○ Bahnhof, Station  
 --- Grenze des untersuchten Gebiets  
 ~~~~~ Fluss  
 ■ See



Quelle: Carl Rindler: 4200000 No. 63 (1902, 21.1903).  
 Schienen der Schweizer Eisenbahnen, Post- und Telegraphen, 1870. Sommer-Plan von 1870. Staatliches Archiv Bern.  
 Bearbeitung und Ausführung: T. Schoopf, 1976

Verkehrsverbindungen an Werktagen im Sommer 1950

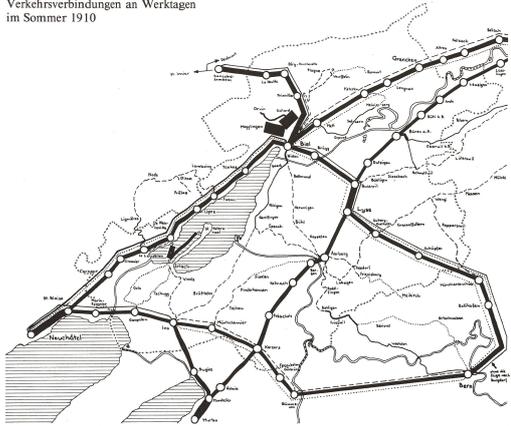


- Legende**
- Anzahl Verbindungen pro Tag in jeder Richtung:
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- Eisenbahn, Drahtseilbahn, Schiff  
 - - - - - Postkutsche, Car  
 ○ Bahnhof, Station  
 --- Grenze des untersuchten Gebiets  
 ~~~~~ Fluss  
 ■ See



Quelle: Carl Rindler: 4200000 No. 63 (1902, 21.1903).  
 Schienen, Karos, Sommer 1950.  
 Bearbeitung und Ausführung: T. Schoopf, 1976

Verkehrsverbindungen an Werktagen im Sommer 1910

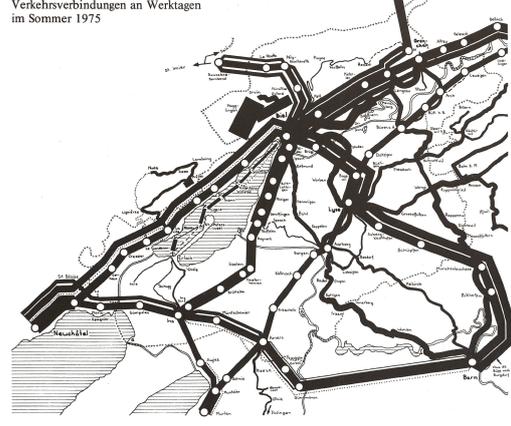


- Legende**
- Anzahl Verbindungen pro Tag in jeder Richtung:
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- Eisenbahn, Drahtseilbahn, Schiff  
 - - - - - Postkutsche, -auto  
 ○ Bahnhof, Station  
 --- Grenze des untersuchten Gebiets  
 ~~~~~ Fluss  
 ■ See



Quelle: Carl Rindler: 4200000 No. 63 (1902, 21.1903).  
 Schienen, Karos, Sommer 1910.  
 Bearbeitung und Ausführung: T. Schoopf, 1976

Verkehrsverbindungen an Werktagen im Sommer 1975



- Legende**
- Anzahl Verbindungen pro Tag in jeder Richtung:
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- Eisenbahn, Drahtseilbahn, Schiff  
 - - - - - Postkutsche, Car  
 ○ Bahnhof, Station  
 --- Grenze des untersuchten Gebiets  
 ~~~~~ Fluss  
 ■ See



Quelle: Carl Rindler: 4200000 No. 63 (1902, 21.1903).  
 Schienen, Karos, Sommer 1975.  
 Bearbeitung und Ausführung: T. Schoopf, 1976

# RICHTPLAN LANDSCHAFT + SIEDLUNG

Skizze zur Veranschaulichung und Ergänzung durch die Kern-Bebauung (S. 147/148)

M 1:25000 MÄRZ 1978  
BVP: INGENIEUR, ARCHITECTEN + PLANER, 3020 BERN  
DURCH STOCKY, ARCHITECTEN + PLANUNGSGES., 3001 BERN

**LEGENDE RICHTPLAN LANDSCHAFT UND SIEDLUNG**

**GRUNDLAGEN**

Kartenscheide UK 1:25000  
 - - - - - Regengrenze  
 - - - - - Grenzverlauf

**R RICHTPLAN**  
 Richtlinie: Neustadtortsbereich

**R 1 GRUNDNUTZUNG**

**LANDSCHAFT**

R 11 Wald  
 R 12 Ackerbau  
 R 13 Landschaftsgebiet  
 R 14 Naturschutzgebiet  
 R 15 Offener Stadtrand  
 R 16 Allmendgebiet

**SIEDLUNG**

R 17 Ländliches Siedlungsgebiet  
 R 18 Siedlungsgebiet für Wohn- (einsparungs-)  
 R 19 Siedlungsgebiet für Wohn- und  
 Siedler (Zweitel, Güterhaus)  
 R 20 Freizeitsiedlung (einsparungs-)  
 R 21 Siedlungsgebiet für Gewerbe und  
 Industrie  
 R 22 Industrie- und Gewerbegebiet

**R2 SCHUTZGEBIETE**

**LANDSCHAFT**

R 21 Landschaftsschutzgebiet a  
 R 22 Landschaftsschutzgebiet b  
 R 23 Seebeschutzzone  
 R 24 Archaische Fundstelle  
 R 25 Biotopische Ökologie, geschützt für kultiviert  
 R 26 Schutzgebiet Naturdenkmal, geschützt

**ERHOLUNG**

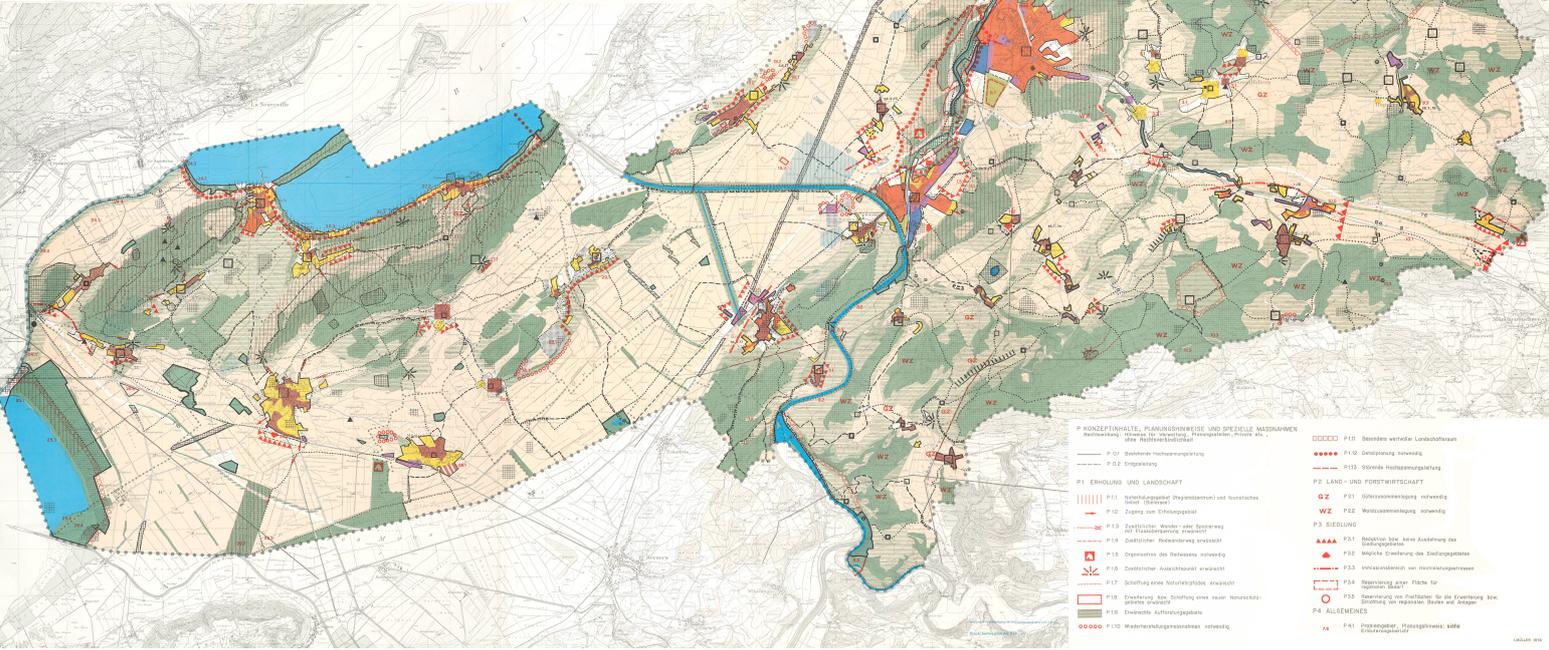
R 27 Erholungsgebiet  
 R 28 Erholungsgebiet mit besonderen  
 Landschaftscharakter  
 R 29 Erholungsgebiet mit besonderen  
 Landschaftscharakter  
 R 30 Erholungsgebiet mit besonderen  
 Landschaftscharakter

**ERHOLUNG**

R 31 Waldweg  
 R 32 Reitweg

**R3 DURCH KOMMUNALE PLANUNGEN FESTLEGTE GRENZEN**

R 31 Besondere Besondere und Sonderzonen  
 R 32 Besondere Besondere und Sonderzonen  
 R 33 Besondere Besondere und Sonderzonen  
 R 34 Besondere Besondere und Sonderzonen



**P KONZEPTINHALTE, PLANUNGSWEISE UND SPEZIELLE MASSNAHMEN**

**Waldschutz**

P 01 Besondere Schutzmaßnahme  
 P 02 Schutzmaßnahme

**P1 ERHOLUNG UND LANDSCHAFT**

P 11 Landschaftsgebiet (Spezialzonen) und touristisches Gebiet (Siedlung)  
 P 12 Schutz von Landschaftsgebiet  
 P 13 Landschaftlicher Wandel- oder Schutzgebiet  
 P 14 Landschaftlicher Naturerlebnis  
 P 15 Organisches Naturerlebnis  
 P 16 Landschaftlicher Naturerlebnis  
 P 17 Schutz eines Landschaftsgebietes  
 P 18 Schutz eines Landschaftsgebietes  
 P 19 Schutz eines Landschaftsgebietes  
 P 20 Schutz eines Landschaftsgebietes

**P2 LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT**

P 21 Naturschutzgebiet  
 P 22 Naturschutzgebiet  
 P 23 Naturschutzgebiet

**P3 SIEDLUNG**

P 31 Naturschutzgebiet  
 P 32 Naturschutzgebiet  
 P 33 Naturschutzgebiet  
 P 34 Naturschutzgebiet  
 P 35 Naturschutzgebiet

**P4 ALLEMENNES**

P 41 Naturschutzgebiet

