

**Zeitschrift:** Berner Geographische Mitteilungen  
**Herausgeber:** Geographisches Institut Universität Bern, Geographische Gesellschaft Bern  
**Band:** - (1983)

## 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:** 27.04.2026

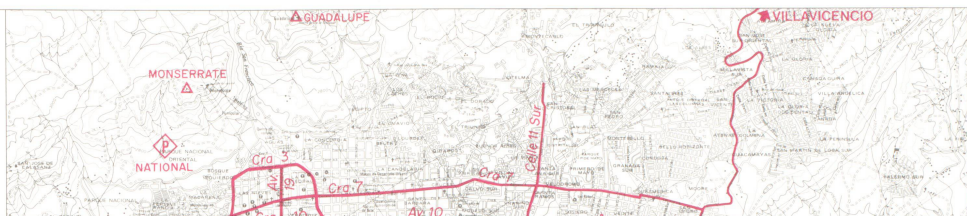
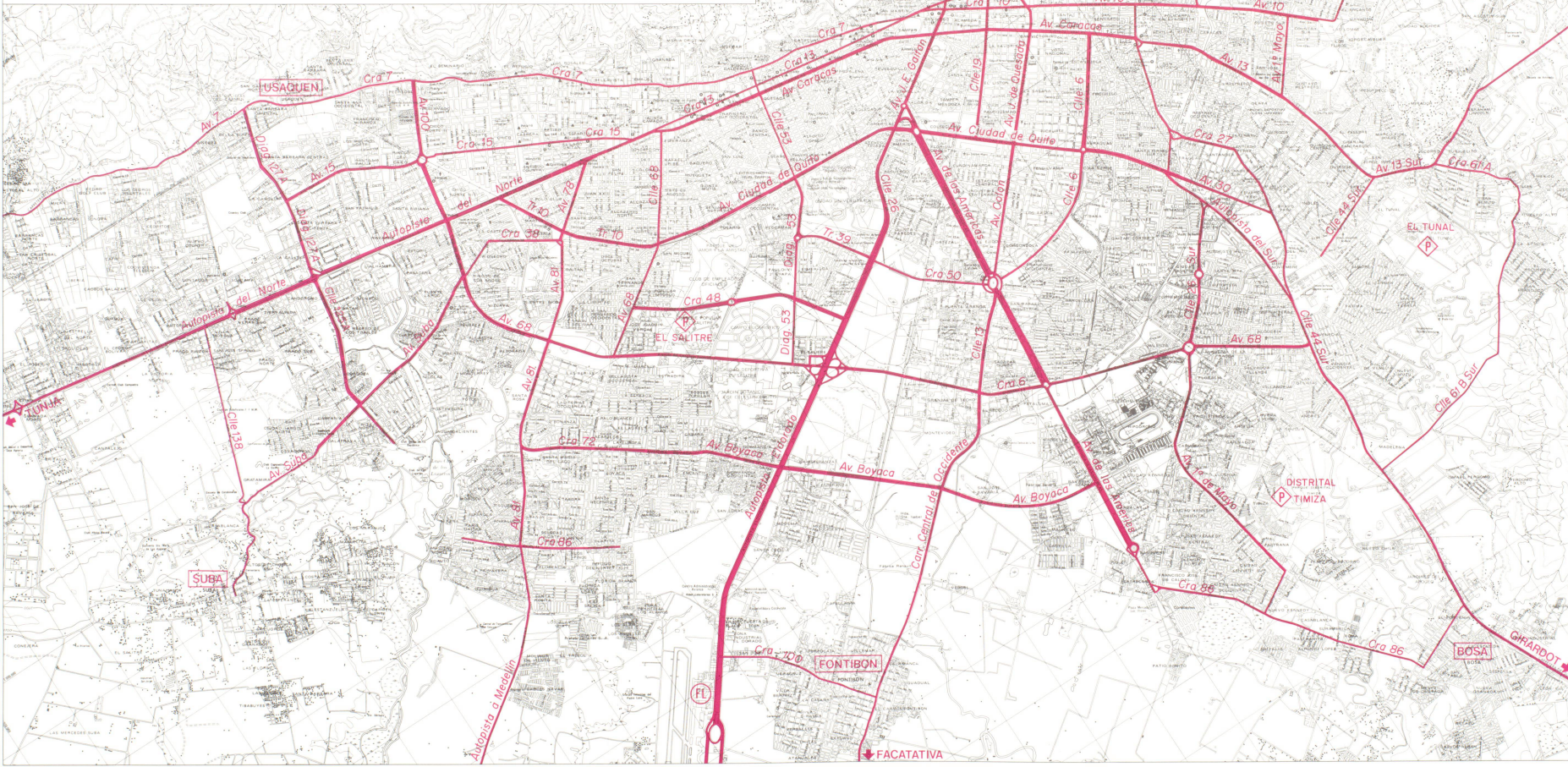
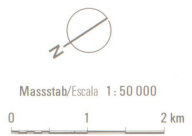
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# BOGOTA

P 817 343 : 1983

## STADTPLAN 1976 PLANO DE LA CIUDAD 1.976

Ausschnitt aus dem Stadtplan von 1976, erarbeitet durch das Geographische Institut "Agustin Codazzi", Bogotá.  
Recorte del plano de la ciudad del año 1.976, elaborado por el Instituto Geográfico "Agustin Codazzi", Bogotá.  
Derechos reservados: Instituto Geográfico "Agustin Codazzi", Bogotá.

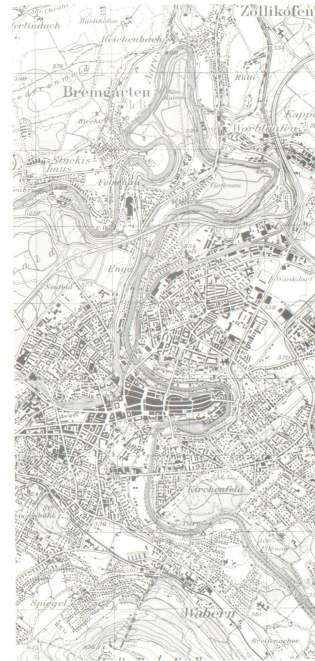


### Karte/Plan 1 Stadtplan 1976 Plano de la ciudad 1.976

- SUBA** Dorf (eingemeindet)  
Pueblo (incorporado)
- Hauptverkehrsnetz  
Red principal de comunicaciones
- Ausfahrt nach ...  
Salida a ...
- Eisenbahn  
Ferrocarril
- Internationaler Flughafen "ELDORADO"  
Aeropuerto Internacional "ELDORADO"
- Grosser Park  
Parque grande
- Berg (Ausflugsziel)  
Montaña (recursos turísticos)

- Strassen (Abkürzungen) Vias (abreviaturas)**
- Av. = Avenida
  - Calle = Calle
  - Cra = Carrera
  - Diag. = Diagonal
  - Tr. = Transversal
  - Carr. = Carretera

BERN (Schweiz) Massstab/Escala 1:50 000  
BERNA (Suiza) Reproduziert mit Bewilligung des Bundesamtes für Landestopographie vom 24.11.1983.



# BOGOTA P 817 343: 1983

## GLIEDERUNG NACH BEBAUUNGSTYPEN 1980 ESTRUCTURA EN DIFERENTES TIPOS DE URBANIZACION 1.980

Maßstab/Escala 1:50 000

Bearbeitung und Redaktion: Kurt D. Zaugg  
Elaboración y redacción:

Kartographie: Andreas Brodbeck  
Cartografía:

Quellen/Fuentes: 2, 8, 20, 21

Geographisches Institut der Universität Bern, 1983



$$BAZ = \text{Brutto Ausnutzungsziffer } BAZ = \frac{\sum S}{F_2}$$

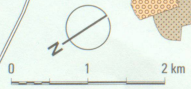
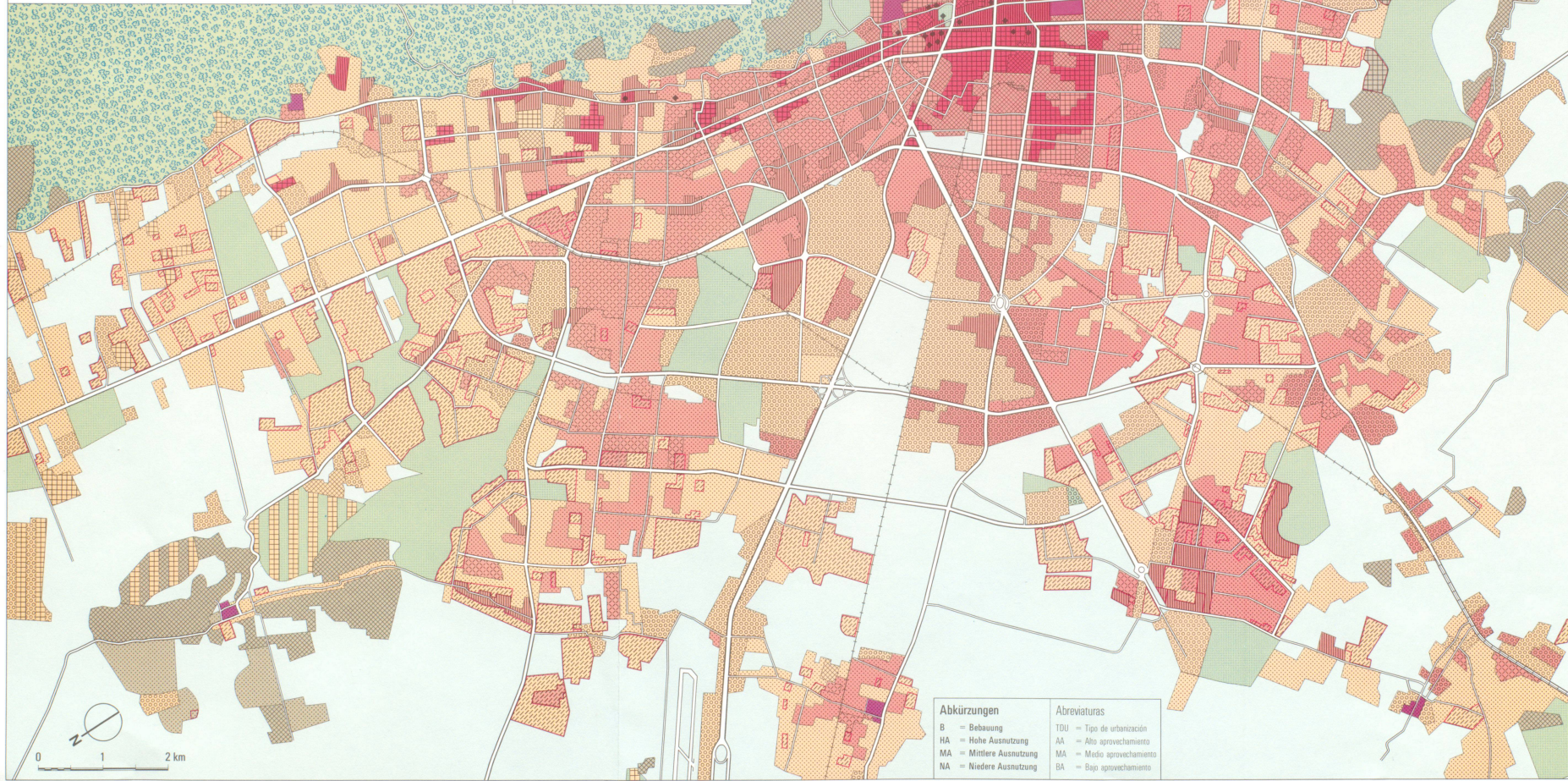
$$IBC = \text{Índice bruto de construcción } IBC = \frac{\sum P}{S_0}$$

$\sum S$  = Summe der genutzten Stockwerksflächen innerhalb eines Areal, exkl. Flachdächer

$\sum P$  = Total de las superficies por piso utilizado en el interior de un lote, excluido azoteas

$F_2$  = Totalfläche des Areal, exkl. Verkehrsfläche aber inkl. Vergärten mit integriertem Trottoir

$S_0$  = Superficie del lote, excluido zonas de tránsito pero incluido anejamientos con azoteas integradas



Abkürzungen	Abreviaturas
B = Bebauung	Tou = Tipo de urbanización
HA = Hohe Ausnutzung	AA = Alto aprovechamiento
MA = Mittlere Ausnutzung	MA = Medio aprovechamiento
NA = Niedere Ausnutzung	BA = Bajo aprovechamiento

## Gliederung nach Bauungstypen 1980 Estructura en diferentes tipos de urbanización 1.980

### Bebauungstypen/Tipos de urbanización

#### Historische Bebauung BAZ/IBC 0,8 - 1,6 Ciudad antigua

- Ba Altstadtbebauung  
Urbanización del casco antiguo
- Bau Ungeschützte Altstadtbebauung  
Restos del casco antiguo

#### Bebauung hoher Ausnutzung IBC > 2,2 Tipos de urbanización de alto aprovechamiento

- Bhk Ältere, konventionelle Stadtkernbebauung HA  
Viejos y convencionales TDU del casco urbano de AA
- Bhm Moderne Stadtkernbebauung HA  
Modernos TDU del casco urbano de AA
- Bhh Hochhausbebauung  
TDU con edificios altos
- Bhw Wellenkrazer  
Rascacielos

#### Bebauung mittlerer Ausnutzung BAZ/IBC 0,8-2,2 Tipos de urbanización de medio aprovechamiento

- Bmk Ältere, konventionelle Stadtkernbebauung MA  
Viejos y convencionales TDU del casco urbano de MA
- Bmq Ältere, konventionelle Quartierbebauung  
Viejos y convencionales TDU de los barrios
- Bmm Moderne Stadtkernbebauung  
Modernos TDU de MA
- Bmo Differenzierte Reiheneinfamilienhausbebauung MA  
TDU con casas unifamiliares distintas en filas de MA
- Bmh Differenzierte, moderne Quartierbebauung mit Mehrfamilienblöcken und z.T. Hochhausbau  
TDU con casas modernas distintas, compuestas de bloques de viviendas multifamiliares y edificios altos
- Bmg Einheitliche Gesamtüberbauung MA (meist Einfamilienhäuser)  
TDU de planificación completa y uniforme de MA (En general con casas unifamiliares)
- Bmi Industrie- oder Institutionsbebauung MA  
TDU con industrias o instituciones de MA

#### Bebauung niedriger Ausnutzung BAZ/IBC < 0,8 Tipos de urbanización de bajo aprovechamiento

- Bnv Ältere Villenbebauung (Häuser einzelstehend)  
TDU con viejas villas (casas aisladas)
- Bnm Moderne Villenbebauung (Häuser einzelstehend)  
TDU con villas modernas (casas aisladas)
- Bno Differenzierte Reiheneinfamilienhausbebauung NA  
TDU con casas unifamiliares distintas, en filas, de BA
- Bnq Einheitliche Gesamtüberbauung NA  
TDU de planificación completa y uniforme de BA
- Bni Industrie- oder Institutionsbebauung NA  
TDU con industrias o instituciones de BA
- Bns Invasions- bzw. evolutionierte Slums  
Tugurios en terrenos de invasión u bien tugurios evolucionados
- Bnp Moderne Slums bzw. Sozialwohnungen im Reiheneinfamilienhausstil für niedrigste Einkommenschichten  
Tugurios modernos o bien viviendas unifamiliares sociales para habitantes de muy bajos recursos
- Bnc Ländliche Slums (Stil "Campesino")  
Tugurios tipo casa campesino
- Einheitliche Gesamtüberbauung  
TDU de planificación completa y uniforme
- Mischzone  
Zona mixta
- Grössere Parks und geplante Freiflächen  
Grandes parques y áreas libres y planificadas



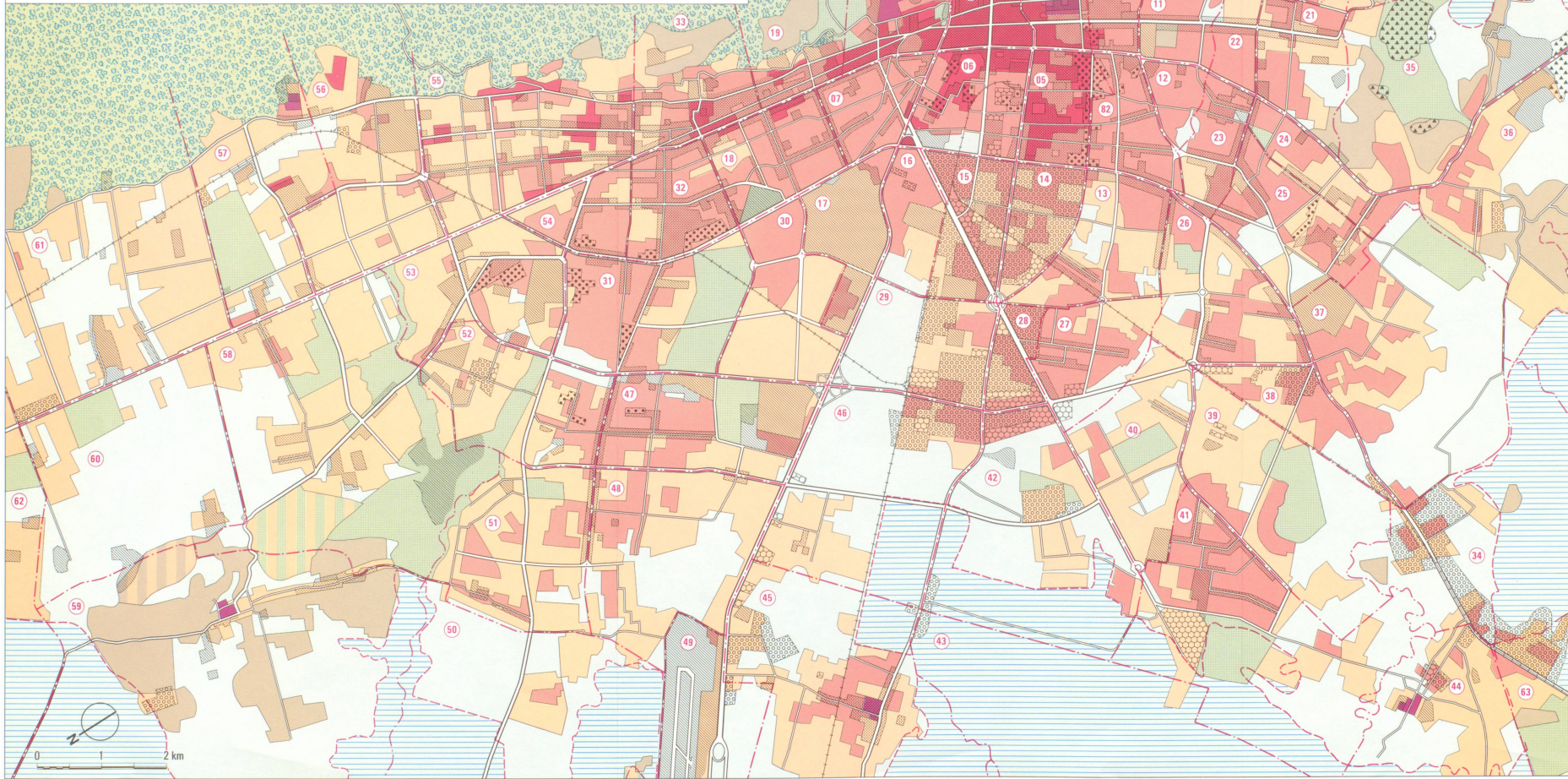
Bearbeitung und Redaktion: Kurt D. Zaugg  
Elaboración y redacción:

Kartographie: Andreas Brodbeck  
Cartografía:

Quellen/Fuentes: 2, 8, 16, 17, 20-30

© Geographisches Institut der Universität Bern, 1983

Massstab/Escala 1:50 000



Karte/Plano 3

Funktionale Gliederung 1980  
Estructura funcional 1.980

Bebauungen und Anlagen  
Urbanizaciones e instalaciones

Wohnbebauung  
Urbanización residencial

- Historische Bebauung BAZ/IBC 0,8 - 1,6  
Urbanización antigua
- Wohnbebauung hoher Ausnutzung BAZ/IBC >2,2  
Urbanización de alto aprovechamiento
- Wohnbebauung mittlerer Ausnutzung BAZ/IBC 0,8 - 2,2  
Urbanización de medio aprovechamiento
- Wohnbebauung niedriger Ausnutzung BAZ/IBC <0,8  
Urbanización de bajo aprovechamiento
- Slum-Bebauung BAZ/IBC <0,8  
Urbanización tugurial
- Mischzone  
Zona mixta

Gemischte Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebebauung  
Urbanización mixta con vivienda, comercio y artesanía

- Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebebauung hoher Ausnutzung  
Urbanización con vivienda, comercio y artesanía de alto aprovechamiento BAZ/IBC >2,2
- Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebebauung mittlerer Ausnutzung  
Urbanización con vivienda, comercio y artesanía de medio aprovechamiento BAZ/IBC 0,8 - 2,2
- Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebebauung niedriger Ausnutzung  
Urbanización con vivienda, comercio y artesanía de bajo aprovechamiento BAZ/IBC <0,8

Industriebebauung, Industrieanlagen  
Urbanizaciones e instalaciones industriales

- Bergbauindustrie  
Industria extractiva
- Grosse Materiallager  
Bodegas
- Grosse Reparaturwerkstätten  
Talleres
- Fertigungsindustrie (Detailinformation siehe Karte 4)  
Industria Transformadora (Información detallada véase plano 4)

Bauten und Anlagen der Dienstleistungen/Militärareale  
Áreas institucionales/Áreas militares

- Institutionen (Detailinformation siehe Karte 4)  
Institucional (Información detallada véase plano 4)

Bewaldete Hügellzone im Osten  
Colinas orientales pobladas de bosques

Grössere Parks und Freizeitanlagen  
Parques grandes y zonas libres

Landwirtschaftszone oder ökologische Schutzzone des Flusses Bogotá  
Zona agrícola o área de reserva ecológica del Río Bogotá

Grenzen/Límites

- Sektorgrenze/Límite del sector
- Sektornummer/Código de sector
- Westliche Stadtgrenze 1980/Parímetro urbano oct. 1980

FUNKTIONALE GLIEDERUNG 1980 (Detailinformation)  
ESTRUCTURA FUNCIONAL 1.980 (Información detallada)

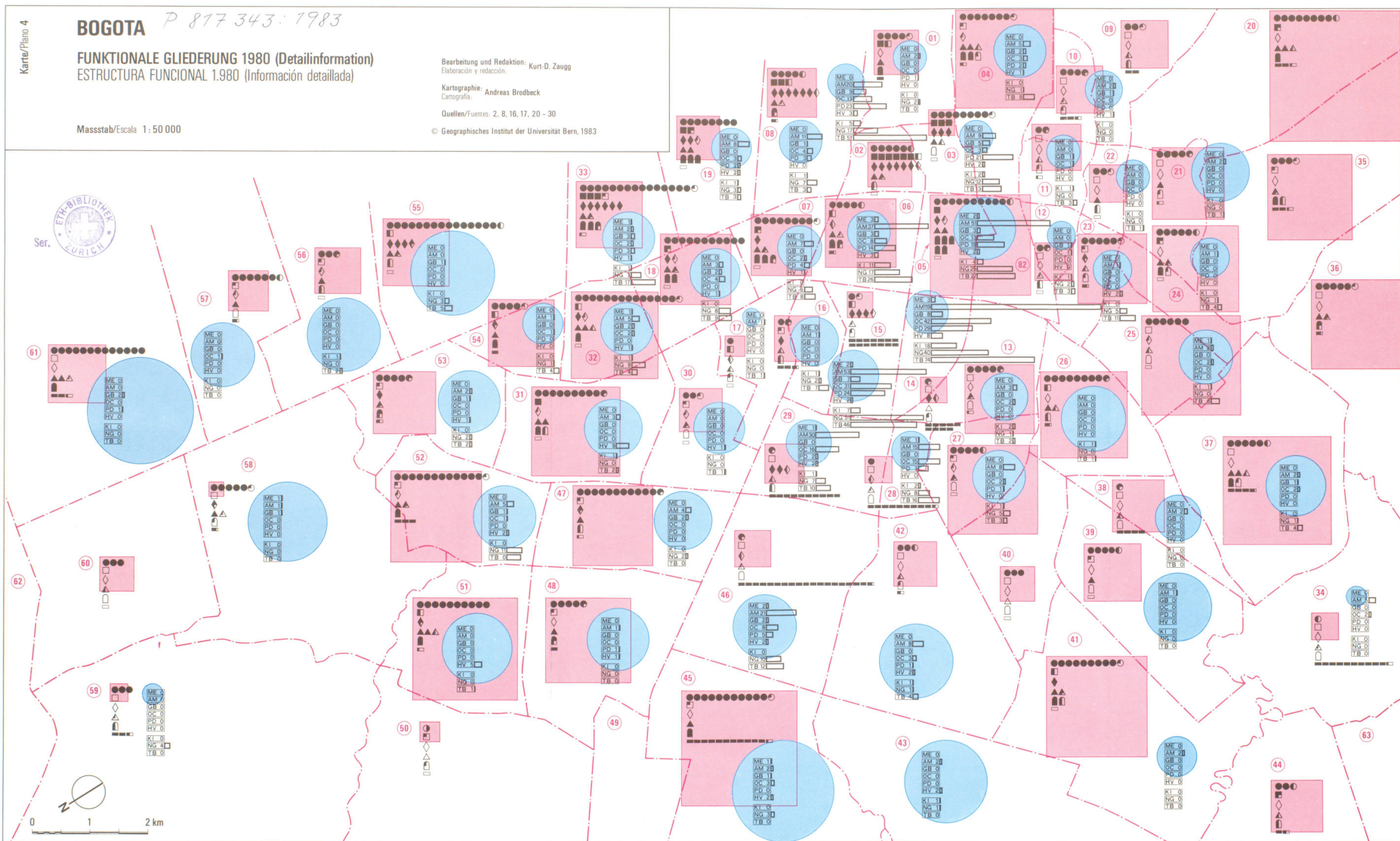
Bearbeitung und Redaktion: Kurt D. Zaugg  
Elaboración y redacción:

Kartographie: Andreas Brodbeck  
Cartografía:

Quellen/Fuentes: 2, 8, 16, 17, 20-30

© Geographisches Institut der Universität Bern, 1983

Masstab/Escala 1:50 000



Funktionale Gliederung 1980 (Detailinformation)

Estructura funcional 1.980 (información detallada)

Bebauungen und Anlagen (siehe Karte 3)  
Urbanizaciones e instalaciones (véase plano 3)

Fertigungsindustrie: Detailinformation pro Sektor

Industria Transformadora: Información detallada por sector

Industria de transformación: Información detallada por sector

Urbanizaciones e instalaciones industriales (véase plano 3)

- 1 ME = Metallergzeugindustrie  
Industrias básicas
- 2 AM = Apparate- und Maschinenbauindustrie  
Máquinaria
- 3 GB = Glas- und Baustoffindustrie  
Vidrio y demás minerales no metálicos
- 4 OC = Oelraffinerie- und chemische Industrie  
Petróleos y químicos
- 5 PD = Papierindustrie und Druckereigewerbe  
Papel e imprenta
- 6 HV = Holzverarbeitungsindustrie  
Maderas, cuero y muebles
- 7 KL = Kleinfertigungsindustrie  
Otras industrias manufactureras
- 8 NG = Nahrungs- und Genussmittelindustrie  
Alimentos, bebidas y tabaco
- 9 TB = Textil- und Bekleidungsindustrie  
Textiles, cuero y calzado
- 1-6 störende Industrie  
Industria nociva
- 7-9 verträgliche Industrie  
Industria compatible

(Zahlen hinter der Abkürzung = Anzahl Betriebe)

(Cifras al lado de la abreviación = No. de fábricas)

Institutionen: Detailinformation pro Sektor

Instituciones: Información detallada por sector

Bauten und Anlagen der Dienstleistungen/Militärareale (siehe Karte 3)

Áreas institucionales/Áreas militares (véase plano 3)

1	2	3	4	- Anzahl und i Art der Institutionen Número y clase de instituciones
				Schulen und Universitäten Escuelas, colegios y universidades
				Kinos, Theater und Museen Cines, teatros y museos
				Banken Bancos
				Kirchen Iglesias
				Spitäler, Kliniken, Sanitätsposten Hospitales, clínicas y centros de salud
				Industriezentren oder Fabriken Centros industriales o fábricas

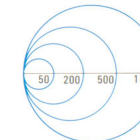
Einwohner/Sektor

Población/Sector



Fläche in Hektaren/Sektor

Área en hectáreas/Sector



Grenzen/Limites

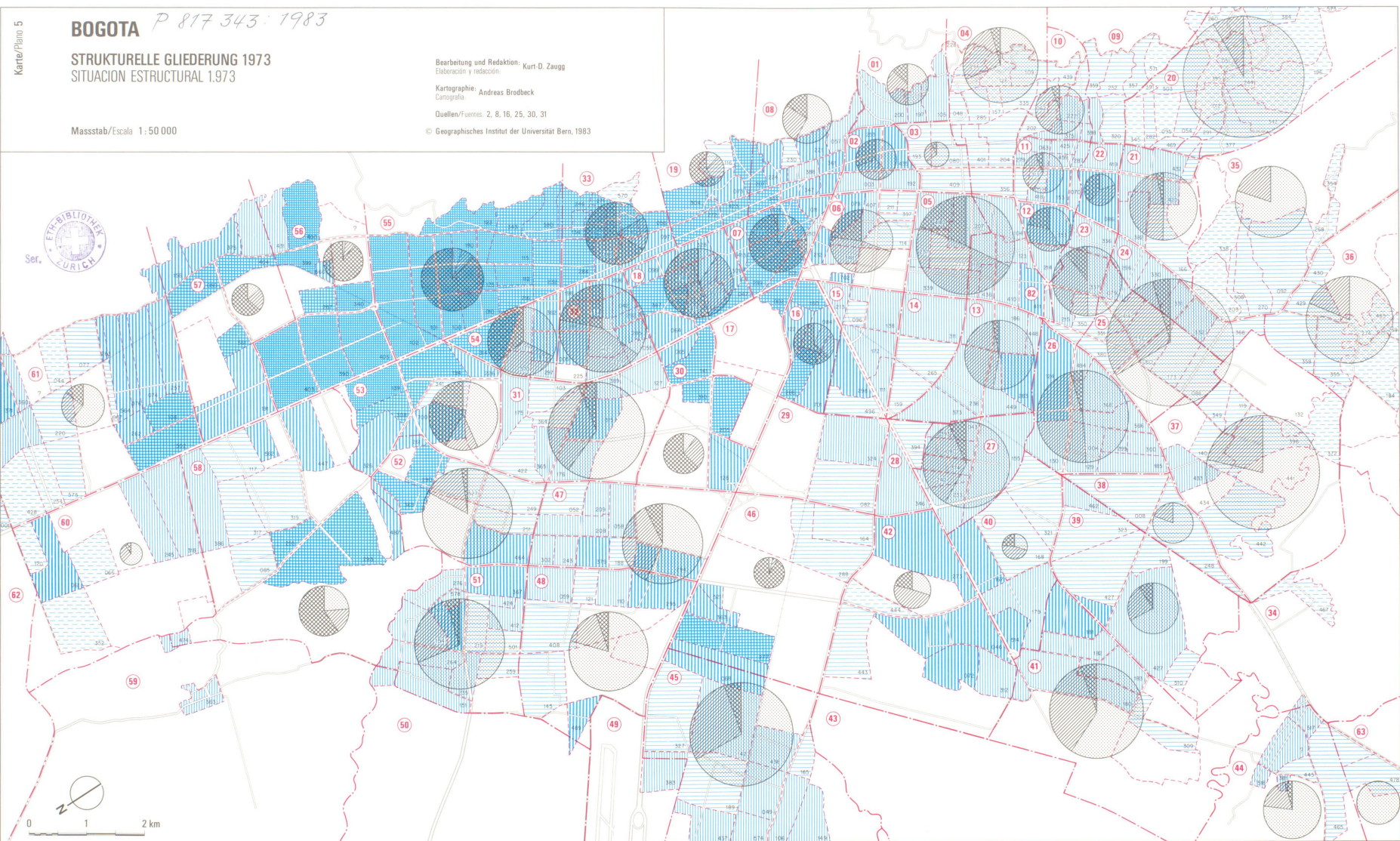
Sektorgrenze/Límite del sector

08 Sektornummer/Código de sector

STRUKTURELLE GLIEDERUNG 1973  
SITUACION ESTRUCTURAL 1.973

Bearbeitung und Redaktion: Kurt D. Zaugg  
Elaboración y redacción:  
Kartographie: Andreas Bredbeck  
Cartografía:  
Quellen/Fuentes: 2, 8, 16, 25, 30, 31  
© Geographisches Institut der Universität Bern, 1983

Massstab/Escala 1:50 000



Karte/Plano 5

Strukturelle Gliederung 1973  
Situación estructural 1.973

Soziale Strukturkategorien des Wohnens  
Categorías socio-estructurales habitacionales

Sozio-ökonomische Schichten  
Estratos socio-económicos

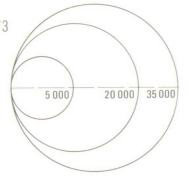
- S1 Untere Unterschicht  
E1 Estrato bajo bajo
- S2 Unterschicht  
E2 Estrato bajo
- S3 Untere Mittelschicht  
E3 Estrato medio bajo
- S4 Mittelschicht  
E4 Estrato medio
- S5 Untere Oberschicht  
E5 Estrato medio alto
- S6 Oberschicht  
E6 Estrato alto

Einkommenschichten\*  
Niveles de ingreso

- < 2000 Col. pesos pro Monat\*\*  
Pesos por mes (53.89%)
- 2000 - 5000 Col. pesos pro Monat\*\*  
Pesos por mes (30.0%)
- > 5000 Col. pesos pro Monat\*\*  
Pesos por mes (16.11%)

\* Nach Einkommen pro Herdstelle  
Ingreso por hogares  
\*\* 5000 Col. pesos 1973 = ca. Sfr. 1000.-

Herdstellen 1973  
Miles de hogares 1.973

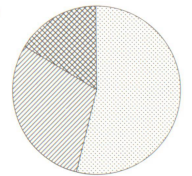


Grenzen und Einteilungen  
Límites y Códigos

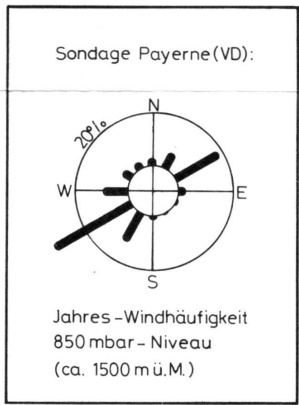
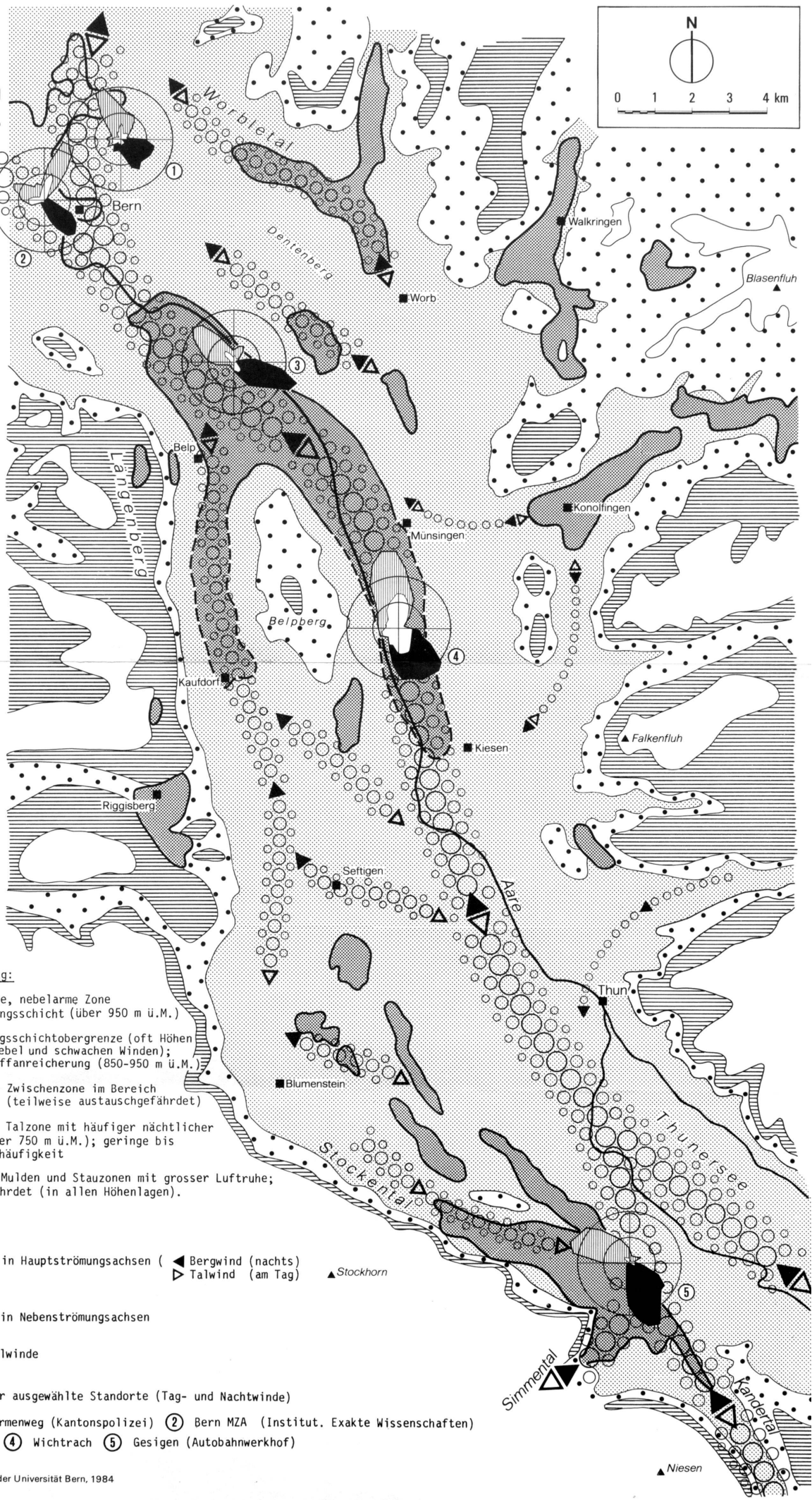
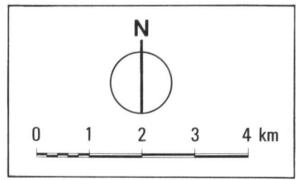
- Quartiergrenze/Límite del barrio
- - - - - Sektorgrenze/Límite del sector
- 08 Sektornummer/Código de sector
- 052 Quartiernummer/Código de barrio

TOTAL Herdstellen  
TOTAL de hogares

Anderer Massstab  
Escala diferente



# Vorläufige Durchlüftungskarte des Aaretals zwischen Bern und Thun für durchlüftungsschwache Wetterlagen

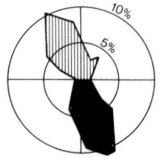


**Temperaturschichtung:**

- Austauschbegünstigte, nebelarme Zone oberhalb der Mischungsschicht (über 950 m ü.M.)
- Bereich der Mischungsschichtobergrenze (oft Höheninversion mit Hochnebel und schwachen Winden); starke Luftfremdstoffanreicherung (850-950 m ü.M.)
- Warme und nebelarme Zwischenzone im Bereich der Hangwindssysteme (teilweise austauschgefährdet)
- Austauschgefährdete Talzone mit häufiger nächtlicher Bodeninversion (unter 750 m ü.M.); geringe bis mittlere Bodennebelhäufigkeit
- Kaltluftgefährdete Mulden und Stauzonen mit grosser Luftruhe; stark austauschgefährdet (in allen Höhenlagen).

**Windfeld:**

- Berg- und Talwinde in Hauptströmungsachsen ( ◀ Bergwind (nachts) ▶ Talwind (am Tag) ▲ Stockhorn
- Berg- und Talwinde in Nebenströmungsachsen
- Lokale Berg- und Talwinde



Schwachwindrosen für ausgewählte Standorte (Tag- und Nachtwinde)

- ① Bern Schermenweg (Kantonspolizei) ② Bern MZA (Institut. Exakte Wissenschaften)
- ③ Belpmoos ④ Wichtrach ⑤ Gesigen (Autobahnwerkhof)