

Abiturprüfung 2010

GEOGRAPHIE

als Grundkursfach

Arbeitszeit: 210 Minuten

Der Prüfling bearbeitet von den vier Aufgaben z w e i nach seiner Wahl.

Als Hilfsmittel können zugelassene Geographieatlanten sowie ein elektronischer Taschenrechner benutzt werden. Die Hilfsmittel dürfen keinen Kommentar enthalten; Hervorhebungen und Verweisungen sind gestattet.

Am Anfang jeder Teilaufgabe steht die maximal erreichbare Anzahl von Bewertungseinheiten (BE).

I

FRANKREICH

- 1 Naturraum und Landwirtschaft [30 BE]
- 1.1 Ordnen Sie die in Anlage I.1 gezeigten Klimadaten der Stationen A, B und C den Städten Barcelona (41°24'N, 2°10'O), Bordeaux (44°50'N, 0°35'W) und Bukarest (44°26'N, 26°6'O) zu, indem Sie die jeweiligen Klimaverhältnisse erklären!
- 1.2 Charakterisieren Sie die in Anlage I.2 dargestellte Situation der Landwirtschaft in den Ländern Frankreich, Rumänien und Spanien!
Erörtern Sie drei mögliche Auswirkungen des EU-Beitritts Rumäniens auf die dortige Landwirtschaft!
- 1.3 Der Alpenraum Frankreichs wird oft als „Raum mit bedrohter Landwirtschaft“ bezeichnet.
Begründen Sie diese Einordnung und zeigen Sie Anreize auf, die eine Umstellung auf ökologische alpine Landwirtschaft fördern!
- 2 Bevölkerung und Wirtschaft in Frankreich [30 BE]
- 2.1 Begründen Sie die in Anlage I.3 dargestellte Altersstruktur der französischen Départements Hérault, Seine-et-Marne und Ville-de-Paris!
- 2.2 Erläutern Sie unter Zuhilfenahme von Anlage I.4 mögliche Gründe für die staatlich gelenkte Ansiedlung des Standortes Fos/Fos-sur-Mer (43°26'N, 4°57'O) in den 1960er und 1970er Jahren!
- 2.3 Seit den 1990er Jahren werden in Frankreich Technologie- und Gründerzentren gefördert.
Zeigen Sie Ziele auf, die mit dieser Maßnahme verfolgt werden!

(Fortsetzung nächste Seite)

Anlage I.1 Klimastationen von Barcelona, Bordeaux und Bukarest

Station A

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
T	-2,7	-0,6	4,6	11,7	17,0	20,9	23,3	22,7	18,3	12,0	5,5	0,4	11,1
N	43	36	35	47	69	87	55	49	30	44	43	41	579

Station B

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
T	5,2	5,9	9,3	11,7	14,7	18,8	19,6	19,5	17,1	12,7	8,4	5,7	12,4
N	90	75	63	48	61	65	56	70	84	83	96	109	900

Station C

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
T	9,4	9,9	12,3	14,6	17,7	21,6	24,4	24,2	21,7	17,5	13,5	10,2	16,4
N	33	42	46	47	52	43	29	48	77	80	49	47	593

Angaben: T in °C; N in mm.

Anlage I.2 Wirtschaftliche Strukturdaten ausgewählter Länder der EU-27 (2007)

	Frankreich	Spanien	Rumänien
Anteil an den landwirtschaftlichen Betrieben der EU-27	4% (Rang 8)	8% (Rang 4)	30% (Rang 1)
Anteil an den landwirtschaftlich genutzten Flächen der EU-27	16% (Rang 1)	14% (Rang 2)	8% (Rang 7)
Anteil am Gesamtwert der Agrarproduktion der EU-27	19% (Rang 1)	13% (Rang 4)	4% (Rang 8)

Der Rang bezieht sich auf die Stellung innerhalb der 27 EU-Länder.

(Fortsetzung nächste Seite)

Anlage I.3

M 1 Altersstruktur ausgewählter französischer Départements, 2006

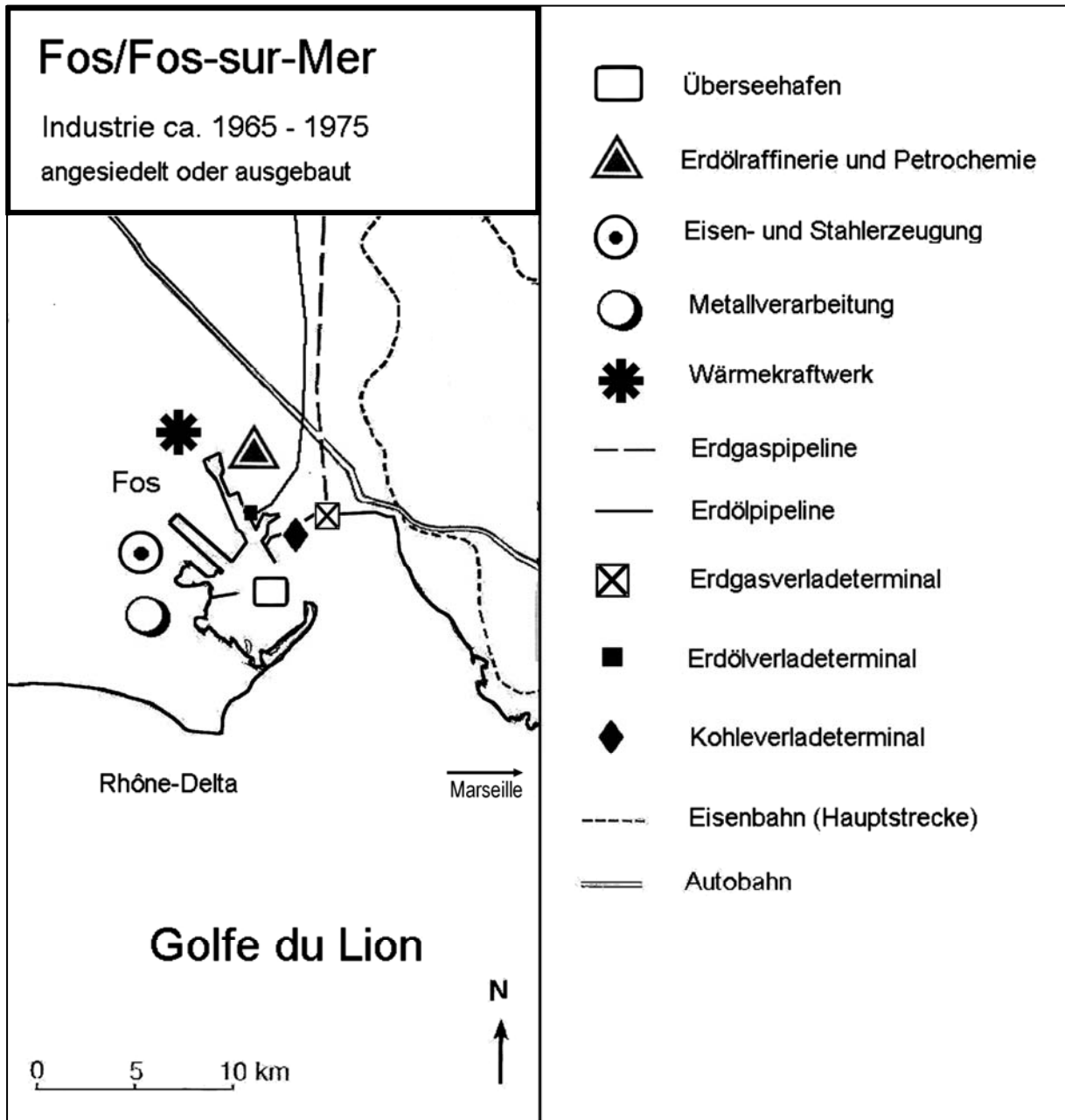
	0 – 19 Jahre	20 – 39 Jahre	40 – 59 Jahre	über 59 Jahre
Frankreich gesamt	24,8 %	26,6 %	27,6 %	21,0 %
Département Seine-et-Marne	28,7 %	28,4 %	28,3 %	14,6 %
Département Ville-de-Paris	19,4 %	35,3 %	26,0 %	19,3 %
Département Hérault	24,0 %	27,1 %	26,7 %	22,2 %

M 2 Frankreich und seine Départements



(Fortsetzung nächste Seite)

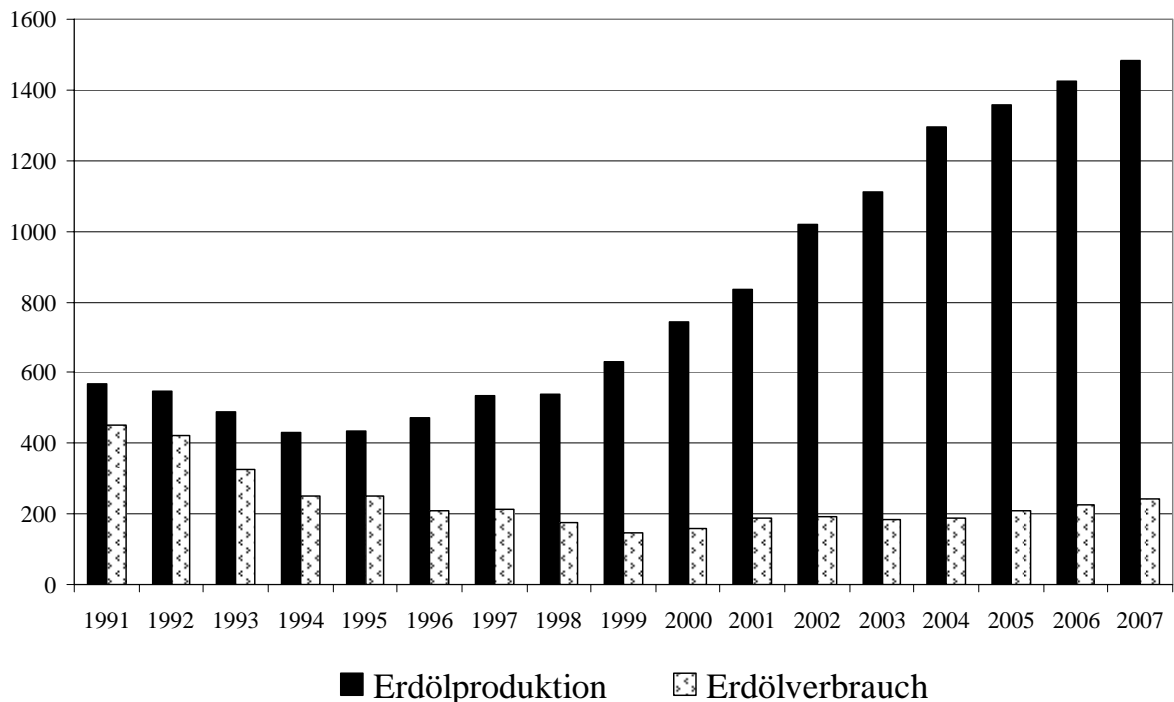
Anlage I.4 Standort Fos/Fos-sur-Mer



Anlage II.1 Klimadaten ausgewählter Stationen in Russland

Station, Höhe über N, Lage	mittlere Januar- temperatur in °Celsius	mittlere Juli- temperatur in °Celsius	mittlerer Jahresniederschlag in mm
Moskau, 156 m, 55°45'N, 37°37'O	-9,3	18,1	688
Jekaterinburg, 237 m, 56°50'N, 60°35' O	-14,4	18,6	487
Omsk, 94 m, 54°58'N, 73°23'O	-17,4	19,7	380
Bratsk, 326 m, 56°7'N, 101°36'O	-20,5	17,6	337
Nikolajewsk, 47 m, 53°9'N, 140°44' O	-23,0	16,5	633

Anlage II.2 Kasachstan: Erdölproduktion und -verbrauch 1991-2007 (in 1000 Barrel* pro Tag)



* 1 Barrel = 159 l

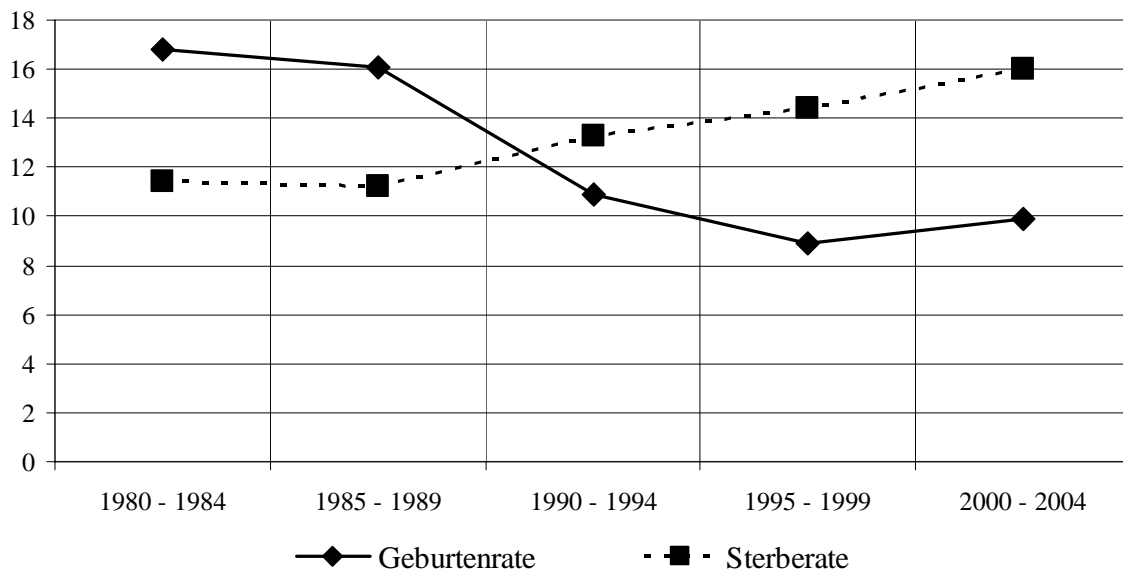
(Fortsetzung nächste Seite)

Anlage II.3 Strukturdaten von Kasachstan und Estland

Indikatoren	Land A	Land B
Bevölkerungswachstum (2009 in %)	0,392	- 0,632
BIP pro Kopf (2008 in US-\$)	11 500	21 400
BIP nach Kategorien Land- und Forstwirtschaft Industrie und Rohstoffe Dienstleistungen (2008 in %)	5,3 40,9 53,8	2,6 29,0 68,4
Arbeitslosenquote (2008 in %)	6,6	5,7
Handelsbilanz (2008 in Mrd. US-\$)	33,53	- 2,68

Anlage II.4 Bevölkerungsentwicklung in Russland 1980 bis 2004

Promille



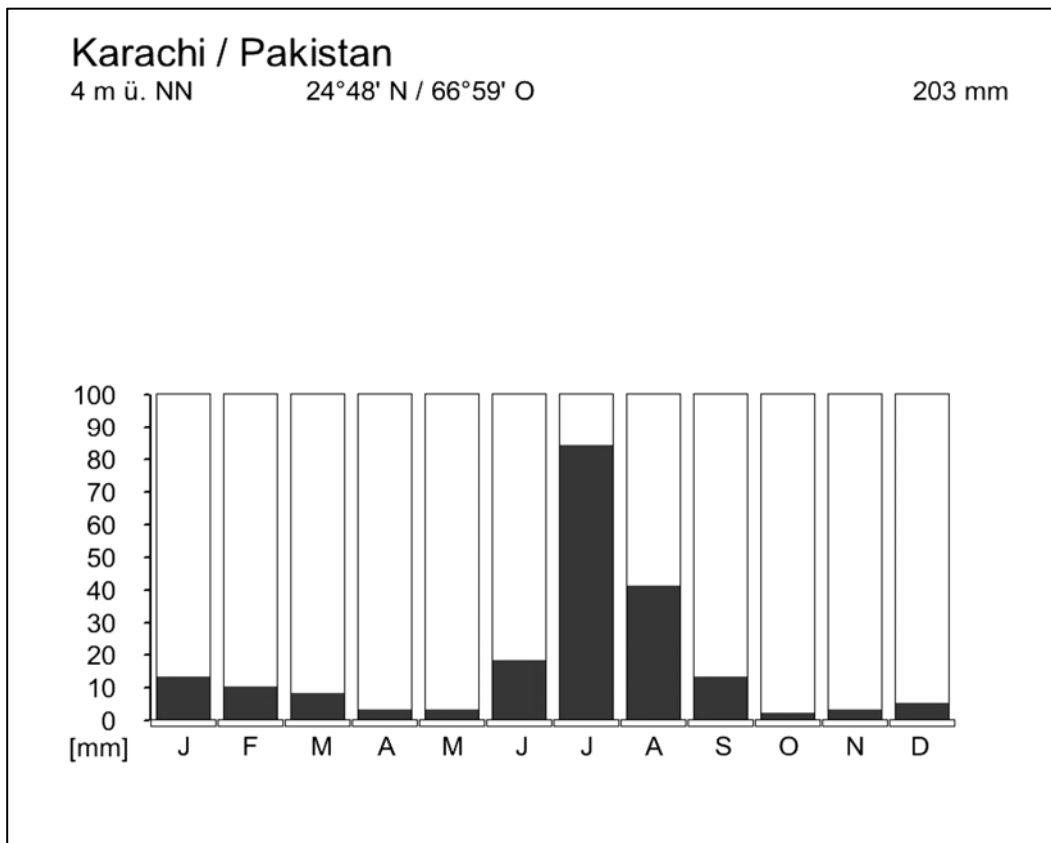
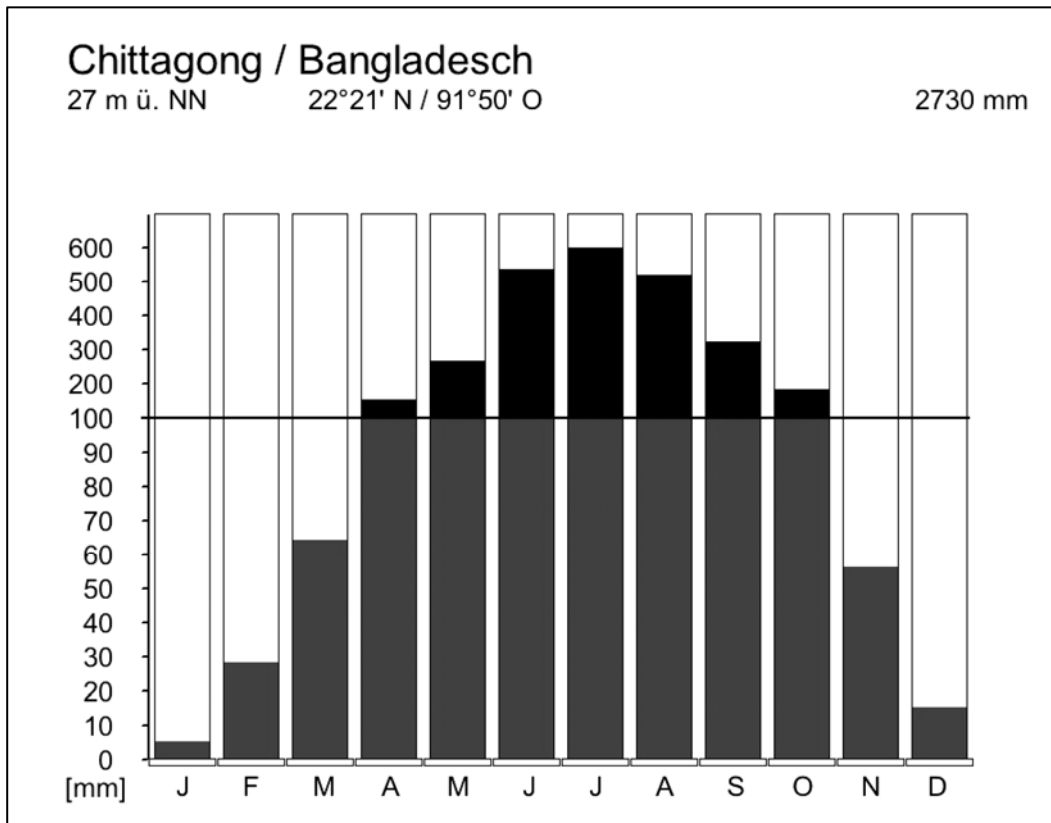
Die Werte geben die Mittel der jeweiligen Zeitabschnitte an und beziehen sich auf das heutige Russland (ehemals Republik Russland).

III**DER INDISCHE SUBKONTINENT**

- 1 Naturraum und Energiegewinnung [20 BE]
- 1.1 Erklären Sie die in Anlage III.1 dargestellten Niederschlagsverhältnisse in Chittagong/Bangladesh und Karachi/Pakistan!
- 1.2 Erläutern Sie mit Hilfe geeigneter Atlaskarten die Unterschiede im Potenzial und der Nutzung der Wasserkraft in den drei in Anlage III.2 dargestellten Räumen Indiens! Legen Sie mögliche Zielsetzungen dar, die mit einem weiteren Ausbau der Hydroenergieerzeugung verbunden sind!
- 2 Wirtschaftliche Strukturen und Entwicklungen [20 BE]
- 2.1 Ordnen Sie die Daten der Staaten A bis C in Anlage III.3 Bangladesh, Indien und Nepal zu, indem Sie jeweils zwei der angegebenen Strukturdaten erläutern!
- 2.2 Ein südkoreanisches Unternehmen plant in einer Freihandelszone in Chittagong/Bangladesh, die größte Schuhfabrik der Welt zu errichten. Legen Sie Gründe für diese Standortentscheidung und mögliche negative Auswirkungen derartiger Investitionen auf Bangladesh dar!
- 3 Bevölkerung und Entwicklungen im ländlichen Raum [20 BE]
- 3.1 Setzen Sie die in Anlage III.4 angegebenen Daten in eine geeignete graphische Darstellung um!
Nehmen Sie kritisch Stellung, warum sich die Weltbankdefinition, „arm ist, wer pro Tag weniger als 1,25 US-Dollar an Geld zur Verfügung hat“, nur eingeschränkt als Indikator für die tatsächliche Armut der indischen Land- und Stadtbevölkerung eignet!
- 3.2 Im Jahr 2005 stieg Indien zum weltweit viertgrößten Produzenten von Bioethanolkraftstoff aus Mais, Zuckerrohr oder Hirse auf.
Stellen Sie Chancen und Risiken der Ausweitung des Anbaus dieser Energiepflanzen für den ländlichen Raum in Indien dar!

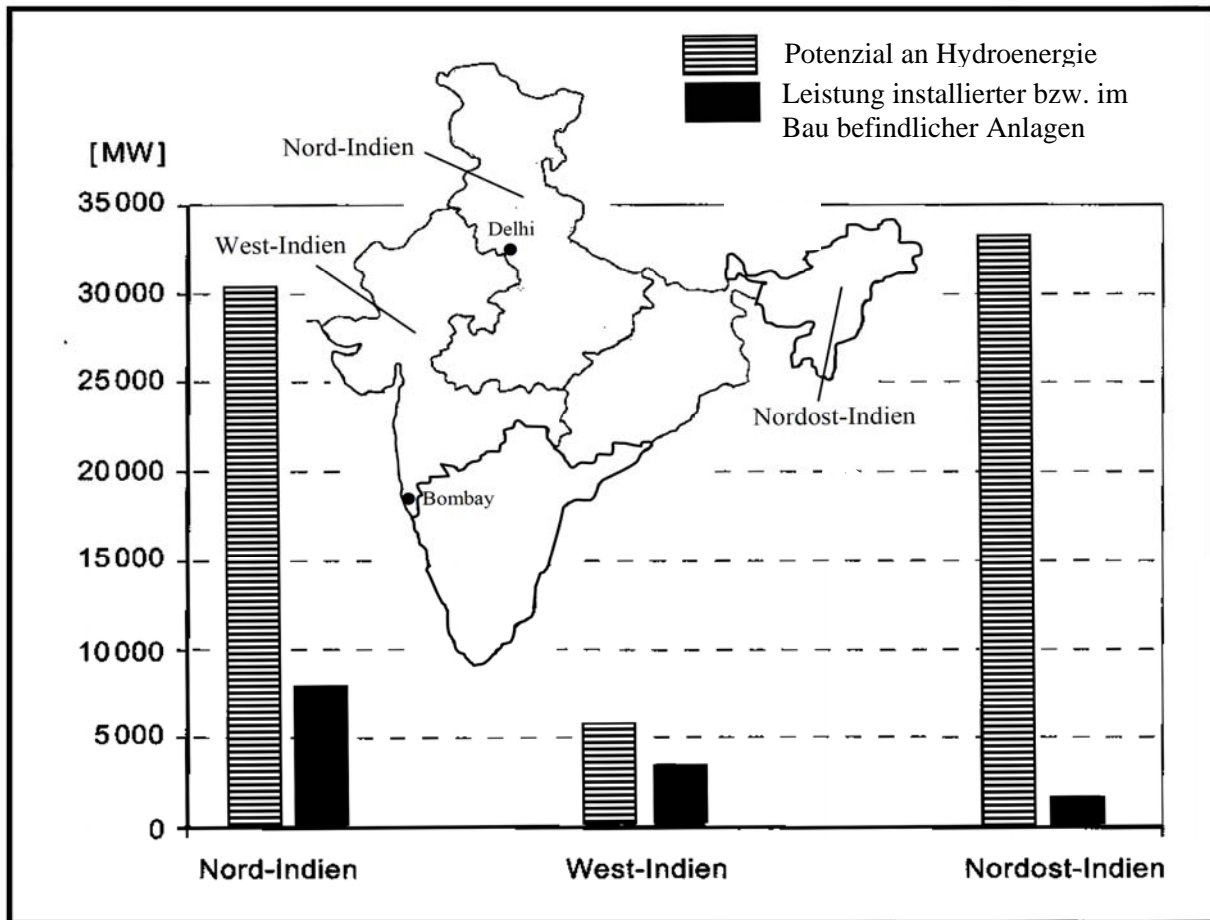
(Fortsetzung nächste Seite)

Anlage III.1 Niederschlagsgang ausgewählter Stationen



(Fortsetzung nächste Seite)

Anlage III.2 Hydroenergieentwicklung in Indien



Anlage III.3 Strukturdaten von Bangladesh, Indien und Nepal

	Staat A	Staat B	Staat C
CO ₂ – Emission pro Kopf (2005 in t)	1,1	0,3	0,1
Zugang zu sauberem Trinkwasser (2005 in % der Bevölkerung)	86	74	90
Anteil der Erwerbstätigen in der Landwirtschaft (2005 in %)	58	52	93

Anlage III.4 Bevölkerung in Indien (2009)

Gesamtbevölkerung	1 166 079
Bevölkerung im ländlichen Raum	839 577
davon unterhalb der Armutsgrenze lebend	256 537
Bevölkerung im städtischen Raum	326 502
davon unterhalb der Armutsgrenze lebend	81 626

Angaben in 1 000 Einwohnern

IV

JAPAN

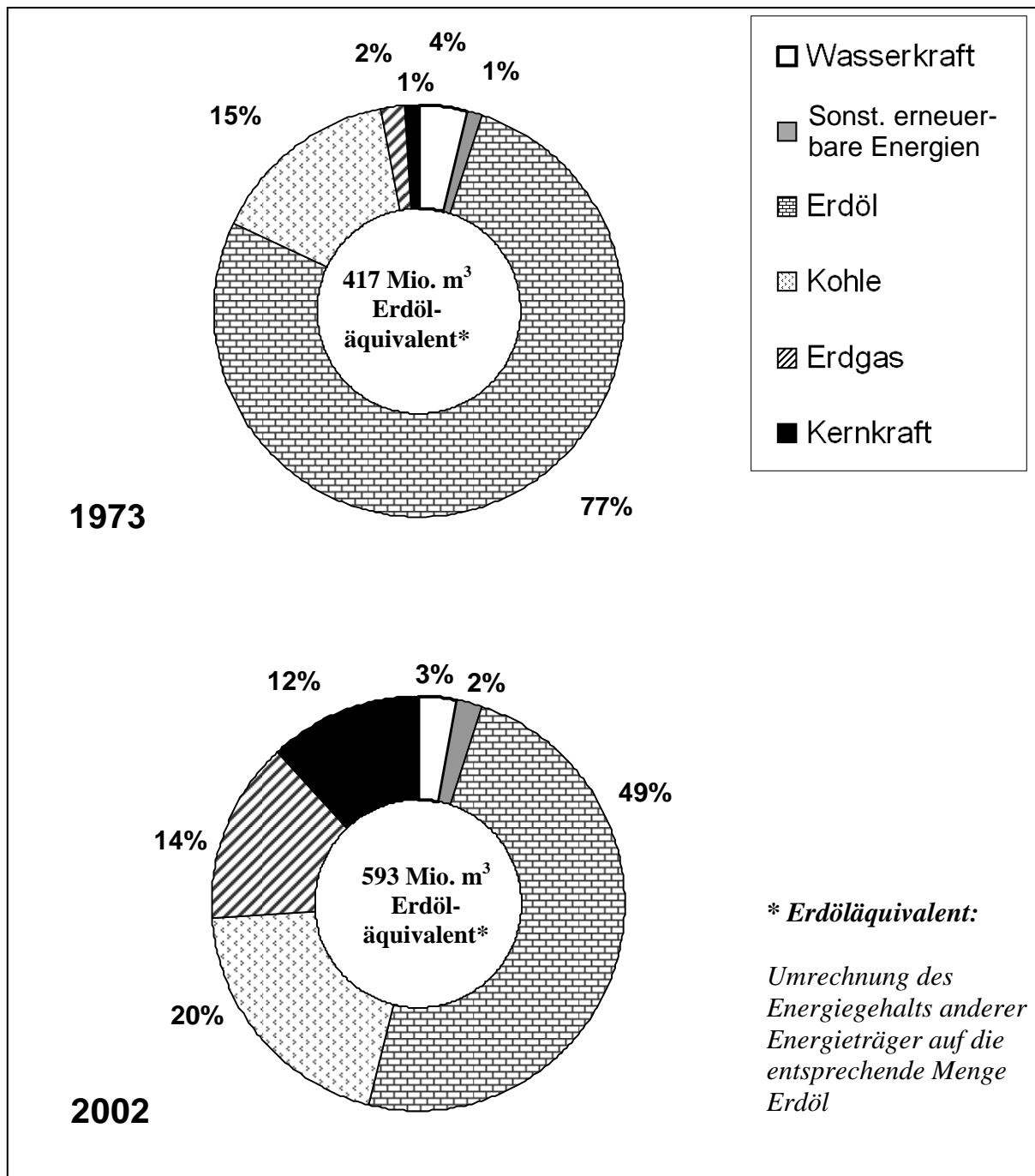
- 1 Naturraum und Nahrungsmittelvorsorgung [20 BE]
- 1.1 Ordnen Sie die in Anlage IV.1 dargestellten Klimadaten den Stationen Sapporo (43°3'N, 141°21'O) und Kushiro (42°59'N, 144°22'O) zu, indem Sie die jeweiligen klimatischen Verhältnisse erklären!
- 1.2 Zwischen 1965 und 2003 ist der Selbstversorgungsgrad bei Nahrungsmitteln in Japan von 73 % auf 40 % gesunken. Zeigen Sie mögliche Gründe dafür auf!
- 2 Energie [22 BE]
- 2.1 Erläutern Sie die wesentlichen aus Anlage IV.2 ersichtlichen Veränderungen der Primärenergieerzeugung Japans zwischen den Jahren 1973 und 2002!
- 2.2 Im Rahmen des Ausbaus der Energieerzeugung aus Kernkraft wurde beschlossen, die japanischen Kernkraftwerke an den Küsten, jedoch in Entfernung zu den großen Verdichtungsräumen zu errichten. Begründen Sie diese Entscheidung und stellen Sie positive Effekte für die Entwicklung der räumlichen Strukturen an diesen Standorten dar!
- 3 Bevölkerung [18 BE]
- 3.1 Anlage IV.3 zeigt die erwartete Bevölkerungsentwicklung in Japan bis zum Jahr 2025. Beschreiben und begründen Sie die wesentlichen Veränderungen!
- 3.2 Legen Sie sozioökonomische Konsequenzen dar, die sich aus der Überalterung Japans für das Land ergeben!

(Fortsetzung nächste Seite)

Anlage IV.1 Klimadaten der Stationen Sapporo und Kushiro

Station	mittlerer Niederschlag im Januar in mm	mittlerer Niederschlag im Juli in mm	mittlere Januar-Temperatur in °C	mittlere Juli-Temperatur in °C
A	43	110	- 6,1	15,3
B	108	74	- 4,6	20,2

Anlage IV.2 Primärenergieerzeugung Japans insgesamt und differenziert nach Energieträgern (1973 und 2002)



(Fortsetzung nächste Seite)

Anlage IV.3**Prognostizierte Bevölkerungsentwicklung in Japan
1995 – 2025**