

## A. Geographische und meteorologische Angaben

Nach Unterlagen der Bundesforschungsanstalt für Landeskunde und Raumordnung,  
Bonn-Bad Godesberg

### 1. Planetarische Übersicht

a) Die Erde im Planetensystem der Sonne

Planeten	Durchmesser	Monde	Mittl. Ent-	Mittl. Ent-	Dauer eines	
			fernung von	fernung von	Umlaufs um	die Sonne
	km	Anzahl	Mill. km		Jahre	Tage
Erde und erdähnliche Planeten	Merkur	—	58	91	88	
	Venus	—	108	41	225	
	Erde	1	149	—	365	
	Mars	2	228	79	686	
große Planeten	Jupiter	12	778	629	11	315
	Saturn	10	1 428	1 279	29	167
	Uranus	5	2 873	2 724	84	4
	Neptun	2	4 502	4 375	164	280
	Pluto	—	5 917	5 768	248	315

b) Gliederung der Erdoberfläche

Erdoberfläche insgesamt	510,1 Mill. qkm
Landfläche	29 %
auf der nördl. Halbkugel in % der Halbkugelfläche	39 %
auf der südl. Halbkugel in % der Halbkugelfläche	19 %
Wasserfläche	71 %
auf der nördl. Halbkugel in % der Halbkugelfläche	61 %
auf der südl. Halbkugel in % der Halbkugelfläche	81 %
Vergletscherte und mit Eis bedeckte Landfläche	11 %
auf der nördlichen Halbkugel in % der Halbkugelfläche	2 %
auf der südlichen Halbkugel in % der Halbkugelfläche	29 %

c) Gliederung der Lufthülle

Höhenangaben in km für mittl. Breiten	
Troposphäre (Temperatur-Abnahme mit der Höhe ...)	ca. 0 — 12
Grundsicht (Peplos)	ca. 0 — 2
obere Begrenzung: Peplopause	
Advektionsschicht	ca. 2 — 12
Tropopause	ca. 10 — 12
Stratosphäre (Temperatur-Konstanz)	ca. 12 — 30
Mesosphäre (zunächst Temperatur-Zunahme, dann wieder Abnahme)	ca. 30 — 80
untere Mesosphäre (Temperatur-Zunahme)	ca. 30 — 50
obere Mesosphäre (Temperatur-Abnahme)	ca. 50 — 80
D-Schicht	ca. 70 — 80
Mesopause	ca. 80
Iono- bzw. Thermosphäre (Temperatur-Zunahme)	ca. 80 — 400
E-Schicht	ca. 110
F <sub>1</sub> -Schicht	ca. 180 — 250
F <sub>2</sub> -Schicht	ca. 200 — 400
Exosphäre	ca. über 400

d) Einige Größenzahlen der Erde

Länge des Äquators	40 076,592 km	Volumen der Erdkugel	1 083 319,7 Mill. obkm
Halbmesser des Äquators	6 378,388 ± 53 km	Umfang der Erdbahn	939 120 000 km
Länge des Meridians	40 009,153 ± 117 km	Mittlere Entfernung der Erde von der Sonne	149 504 000 km
Halbe Erdachse	6 356,912 ± 108 km	Mittlere Entfernung des Mondes von der Erde	384 400 km
Länge eines Wendekreises	36 778,000 km	1° geogr. Länge	
Länge eines Polarkreises	15 996,280 km	am Äquator	111,307 km
1° geogr. Länge		in 23° Breite	102,511 km
am Äquator	111,307 km	in 30° Breite	96,475 km
in 23° Breite	102,511 km	in 43° Breite	74,616 km
in 30° Breite	96,475 km	in 60° Breite	55,793 km
in 43° Breite	74,616 km	in 67° Breite	43,614 km
in 60° Breite	55,793 km		
in 67° Breite	43,614 km		

(Erddimensionen nach Hayford 1910)

Dauer einer Drehung der Erde um sich selbst ..... 23 h 56 min 04 sec  
 Dauer eines Umlaufs der Erde um die Sonne ..... 365 d 5 h 48 min 46 sec  
 Mittlere Geschwindigkeit der Erde beim Umlauf um die Sonne ..... 29,76 km/sec

## 2. Fläche und Bevölkerung der Erdteile\*)

Erdteil	Fläche <sup>1)</sup>	Bevölkerung (Jahresmitte, geschätzt)							Einwohner je qkm
		1950	1960	1968	1969	1970	1971	1972	
		1 000 qkm							1972
Erde insgesamt	135 783	2 486	2 982	3 483	3 561	3 632 <sup>2)</sup>	3 706 <sup>2)</sup>	3 782 <sup>2)</sup>	28
Europa	10 531 <sup>3)</sup>	572	592	637	644	649	654	658	62
dar.: Sowjetunion, europ. Teil	5 571	.	162 <sup>4)</sup>	179	182	183	185	186	33
Türkei, europ. Teil	24	.	2,3	2,9	3,0	3,0	3,2	3,2	133
Afrika	30 320	217	270	336	335	344	354	364	12
Amerika	42 083 <sup>4)</sup>	329	412	489	499	511	521	533	13
Nord- und Mittelamerika	24 249 <sup>5)</sup>	218	268	309	314	321	326	332	14
Südamerika	17 834	111	144	180	185	190	195	201	11
Asien	44 339	1 355	1 692	2 002	2 064	2 112	2 161	2 213	50
dar.: Sowjetunion, asiat. Teil	16 831	.	47 <sup>4)</sup>	58	59	60	60	62	4
Türkei, asiat. Teil	757	.	26	31	31	32	33	34	45
Australien und Ozeanien	8 510	13	16	19	19	19	20	20	2

\*) 1950 ist die Sowjetunion insgesamt in der Summe »Europa« und die Türkei insgesamt in der Summe »Asien« enthalten.

<sup>1)</sup> Letzte verfügbare Vermessungsergebnisse bzw. Schätzungen. — Von der gesamten festen Erdoberfläche (Landflächen einschl. Binnen-  
gewässer) mit etwa 147 900 000 qkm fehlen hauptsächlich noch wenig erforschte antarktische Gebiete (etwa 10—14 Mill. qkm). — <sup>2)</sup> Um  
Wanderungsüberschüsse bereinigte Zahl; die Addition der Erdteilsommen liegt daher 1970 um 3 Mill., 1971 um 4 Mill. und 1972  
um 6 Mill. höher. — <sup>3)</sup> Ohne Grönland. — <sup>4)</sup> 1959. — <sup>5)</sup> Einschl. Grönland mit rd. 2 176 000 qkm.