

## 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- fernung von der Sonne	Mittl. Ent- fernung von der Erde	Dauer eines Umlaufs um die Sonne	
			km	Anzahl	Mill. km		Jahre	Tage
Erde und erdähnliche Planeten	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="margin-right: 5px;">Merkur</div> <div style="margin-right: 5px;">Venus</div> <div style="margin-right: 5px;">Erde</div> <div style="margin-right: 5px;">Mars</div> </div>	innere Planeten	4 700	—	58	91	88	
			12 300	—	108	41	225	
			12 756	1	149	—	365	
			6 900	2	228	79	686	
große Planeten	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="margin-right: 5px;">Jupiter</div> <div style="margin-right: 5px;">Saturn</div> <div style="margin-right: 5px;">Uranus</div> <div style="margin-right: 5px;">Neptun</div> <div style="margin-right: 5px;">Pluto</div> </div>	äußere Planeten	142 000	12	778	629	11	315
			120 000	10	1 428	1 279	29	167
			50 700	5	2 873	2 724	84	4
			44 600	2	4 502	4 375	164	280
			3 000	—	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	
% der Halbkugelfläche	2 %
auf der südlichen Halbkugel	
% der Halbkugelfläche	29 %

c) Gliederung der Lufthülle

Höhenangaben in km für mittl. Breiten	
<i>Troposphäre</i> (Temperatur-Abnahme mit der Höhe ...)	ca. 0 — 12
Grundsicht (Peplos)	ca. 0 — 2
obere Begrenzung: Pellopause	
Advektionsschicht	ca. 2 — 12
Tropopause	ca. 10 — 12
<i>Stratosphäre</i> (Temperatur-Konstanz)	ca. 12 — 30
<i>Mesosphäre</i> (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
<i>Iono- bzw. Thermosphäre</i> (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
<i>Exosphäre</i>	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. Breite	
Länge eines Polarkreises	15 996,280 km	in 0°—1° Breite	110,575 km
1° geogr. Länge		in 45°—46° Breite	111,135 km
am Äquator	111,307 km	in 89°—90° Breite	111,700 km
in 23° Breite	102,511 km		
in 30° Breite	96,475 km		
in 48° Breite	74,616 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	1972
	1 000 qkm	Mill.							Anzahl
<b>Erde insgesamt</b>	<b>135 783</b>	<b>2 486</b>	<b>2 982</b>	<b>3 483</b>	<b>3 561</b>	<b>3 632<sup>2)</sup></b>	<b>3 706<sup>2)</sup></b>	<b>3 782<sup>2)</sup></b>	<b>28</b>
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.