

Internet: <https://peter-hug.ch/zone>

MainSeite 16.961

Zone 308 Wörter, 2'072 Zeichen

**Zone** (griech., »Gürtel«),

Teil einer Kugelfläche, welcher von parallelen Kreisen begrenzt wird; schrumpft der eine dieser Kreise in einen Punkt zusammen, so geht die Zone in eine Kalotte oder Kugelkappe über, worunter man den innerhalb eines Kreises gelegenen Teil der Kugelfläche versteht. In der mathematischen Geographie sind Zonen (Erdgürtel, Erdstriche) Teile der Erdoberfläche, die zwischen zwei Parallelkreisen liegen, und man unterscheidet insbesondere fünf Zonen: die heiße Zone zwischen den beiden Wendekreisen ( $23\frac{1}{2}^{\circ}$  südl. bis  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  nördl. Br.);

zwei gemäßigte Zonen, eine nördliche und eine südliche, von einem Wendekreis bis zum Polarkreis derselben Hemisphäre ( $23\frac{1}{2}^{\circ}$ - $62\frac{1}{2}^{\circ}$  Br.) reichend, und zwei kalte Zonen, die arktische u. antarktische, innerhalb der Polarkreise.

Die heiße Zone umfaßt etwa  $\frac{10}{25}$  der ganzen Erdoberfläche, die beiden gemäßigten zusammen betragen  $\frac{13}{25}$  und die kalten  $\frac{2}{25}$ . An jedem Punkte der heißen Zone steht die Sonne an zwei Tagen mittags im Zenith; am Äquator liegen diese beiden Tage (21. März und 23. Sept.) um  $\frac{1}{2}$  Jahr auseinander, weiter nach dem Wendekreis hin rücken sie näher zusammen, unter dem Wendekreis fallen sie auf den längsten Tag zusammen. Unter dem Äquator sind Tag und Nacht das ganze Jahr hindurch gleich lang; überhaupt aber ist innerhalb der heißen Zone die Änderung der Tageslänge nur unbedeutend, selbst unter dem Wendekreis beträgt der längste Tag nur  $13\frac{1}{2}$  Stunden. In der gemäßigten Zone steht die Sonne niemals im Zenith; die Änderungen der Tageslänge im Lauf des Jahrs werden immer beträchtlicher, je näher man dem Polarkreis kommt; unter diesem beträgt der längste Tag 24 Stunden, und  $\frac{1}{2}$  Jahr später beträgt die längste Nacht ebenfalls 24 Stunden. Weiter im Innern der kalten Zone wird die Dauer des längsten, sogen. immerwährenden Tags, dem  $\frac{1}{2}$  Jahr später eine ebenso lange immerwährende Nacht gegenübersteht, immer länger, bis sie am Pol  $\frac{1}{2}$  Jahr beträgt.

Vgl. Erde, S. 745, und Klima. Über den Unterschied der Beschattung in den verschiedenen Zonen s. Amphiscii.

Ende **Zone**

Quelle: **Meyers Konversations-Lexikon, 1888**; Autorenkollektiv, Verlag des Bibliographischen Instituts, Leipzig und Wien, Vierte Auflage, 1885-1892; 16. Band, Seite 961 im Internet seit 2005; Text geprüft am 9.1.2010; publiziert von Peter Hug; Abruf am 22.10.2021 mit URL:

Weiter: [https://peter-hug.ch/16\\_0962?Typ=PDF](https://peter-hug.ch/16_0962?Typ=PDF)

Ende eLexikon.