



Erdkunde: Tee – Klima und Boden

# WAS BRAUCHT DER TEE, DAMIT WIR IHN GENIESSEN KÖNNEN?

## NATURRÄUMLICHE BEDINGUNGEN DER TEEPFLANZE

Tee ist ein immergrünes Baumgewächs mit gelblich-weißen Blüten und hartschaligen, der Haselnuss ähnlichen Früchten. Teepflanzen gedeihen in subtropischen bis tropischen Breiten zwischen dem 38°N und dem 38°S. Für den erfolgreichen Anbau der Teepflanzen gibt es eine Vielzahl klimatischer Voraussetzungen. Dazu gehören durchschnittliche Jahrestemperaturen von mindestens 18°C mit Höchstwerten von 32°C im Schatten, kein bzw. nur seltener und mäßiger Frost, täglich mindestens vier Stunden Sonne und gleichmäßig über das Jahr verteilte Regenfälle von wenigstens 1.600 Litern auf den m<sup>2</sup>. Die Teepflanze, die eine über sechs Meter lange Pfahlwurzel entwickelt, braucht einen tiefgründigen, gut durchlüfteten, nährstoffreichen und leicht sauren Boden. Bergregionen werden zum Teeanbau nicht nur wegen ihrer Sonnenlagen bevorzugt, sondern ebenso aufgrund der Möglichkeit zur Entwässerung, denn die Teepflanze verträgt keine Staunässe. In vielen Anbaugebieten schützt man Teepflanzungen durch Schattenbäume vor zu starker Sonneneinstrahlung und Bodenerosion.



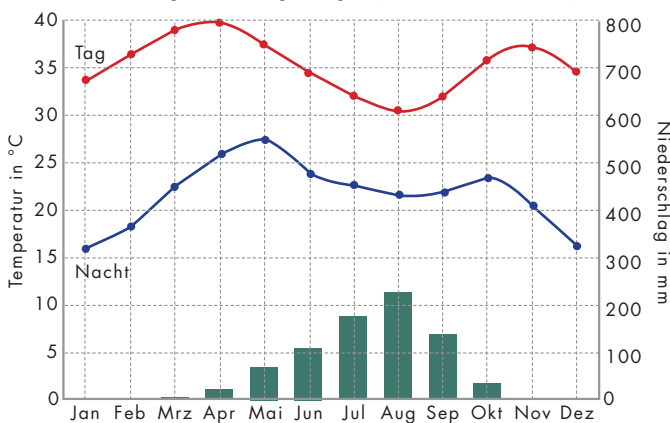
Teeblüte, Tee Früchte, Stecklinge, Teeblätter vor- und nach der Fermentation

**Erarbeite wichtige Informationen über die klimatischen Voraussetzungen und die geeigneten Standortbedingungen für den Anbau von Tee.**

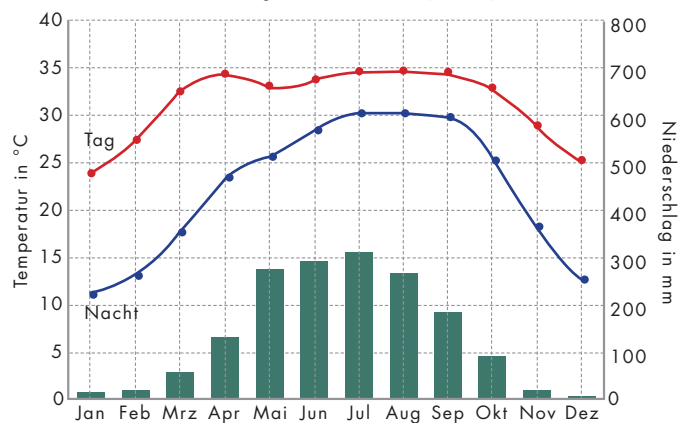
**1. In welchen Klimazonen wird Teeanbau betrieben?**

**2. Werte die Klimadaten aus und begründe, welcher dieser beiden Orte sich aufgrund des Klimas für den Anbau von Tee eignet. Trage deine Erkenntnisse unten ein.**

Klimadiagramm Ouagadougou (Burkina Faso, Afrika)



Klimadiagramm Guwahati (Indien)



www.wetter.net

<b>Ouagadougou</b>	
<input type="radio"/>	geeignet
<input type="radio"/>	nicht geeignet
<b>Guwahati</b>	
<input type="radio"/>	geeignet
<input type="radio"/>	nicht geeignet

Erdkunde: Tee – Klima und Boden

### WAS BRAUCHT DER TEE, DAMIT WIR IHN GENIESSEN KÖNNEN?

3. Nimm einen Weltatlas (z.B. Diercke Weltatlas) zur Hand und untersuche die Weltklimakarte:
- Auf welchen Kontinenten könnte Tee angebaut werden?
  - In welchen Ländern gedeiht der Tee deiner Meinung nach besonders gut?

Begründe deine Meinung und trage unten ein:

**Kontinente, auf denen Tee angebaut werden könnte:**

1

---

2

---

3

---

**Länder mit besonderer Eignung für den Teeanbau:**

---

---



4. Kontrolliere nun deine Ergebnisse an Hand der Karte des Deutschen Teeverbandes „Die Welt des Tees“ und ergänze ggf. deine Notizen.

5. Verdeutliche an derselben Karte (unten Ausschnitt Indien), warum sich gerade die Anbauggebiete „Darjeeling“ und „Assam“ besonders für den Teeanbau eignen und trage ein.

Recherchiere dabei auch unter „Deutscher Teeverband e.V. Hintergrundinformationen: Erdkunde“.

**Darjeeling**

---

---

---

---

**Assam**

---

---

---

---