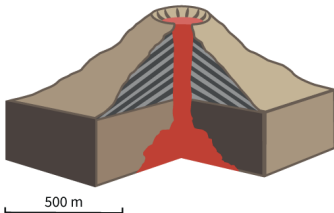


# Vulkantypen

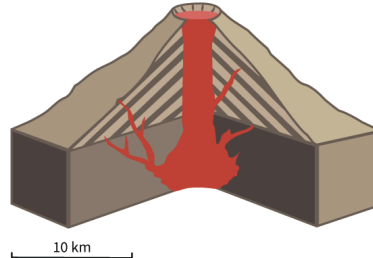
## Asche- und Schlackenkegel



- GELÄNDEFORM**
- ▲ kegelförmig
- TYPISCHE ERUPTIONSFORMEN**
- zähflüssige Lava
  - ☀ explosiver Ausbruch

BEISPIELE: **Paricutin** Mexiko | häufigste Vulkanform der Erde | auch an Hängen anderer Vulkanformen z. B an den Flanken des **Ätna**, Italien

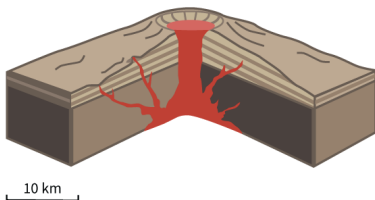
## Strato- oder Schichtvulkan



- GELÄNDEFORM**
- ▲ kegelförmig steile Hänge
- TYPISCHE ERUPTIONSFORMEN**
- zähflüssige Lava
  - ☀ explosiver Ausbruch

BEISPIELE: **Fujiyama** Japan | **Ätna** Italien | **Mount St. Helens** USA

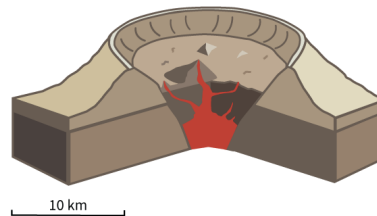
## Schildvulkan



- GELÄNDEFORM**
- ◐ schildförmig flache Hänge
- TYPISCHE ERUPTIONSFORMEN**
- ~ dünnflüssige Lava
  - ☪ Lavafontänen
  - I lange Eruptionen

BEISPIELE: **Mauna Loa** Hawaii, USA

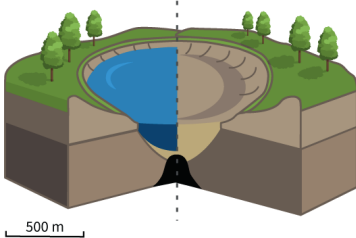
## Caldera



- GELÄNDEFORM**
- ◑ trichterförmig
- TYPISCHE ERUPTIONSFORMEN**
- zähflüssige Lava
  - ☀ explosiver Ausbruch
  - ⬇ Krater-Einsturz

BEISPIELE: **Yellowstone** USA | **Pinatubo** Philippinen | **Campi Flegrei** Italien

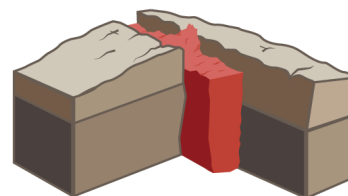
## Maar | Tuffring



- GELÄNDEFORM**
- ◑ wannen- oder trichterförmig
- TYPISCHE ERUPTIONSFORMEN**
- ☀ phreatomagmatische Explosion durch Kontakt mit Wasser

BEISPIELE: **Eifel** Deutschland

## Spalte



- GELÄNDEFORM**
- ◓ Spalte flache Hänge
- TYPISCHE ERUPTIONSFORMEN**
- ~ dünnflüssige Lava
  - ☪ Lavafontänen

BEISPIELE: **Laki** Grimsvötn, Island | **Tarawera** Neuseeland | tritt auch an Hängen anderer Vulkanformen auf

Vereinfachte Darstellung, nicht maßstabsgerecht

fachliche Beratung: Karen Strehlow, Geomar | Grafik: eskp.de/CC BY 4.0

**Vereinfachte Darstellung der sechs Haupt-Vulkantypen:** Die Vulkanform ist von vielen Faktoren abhängig, wie der geotektonischen Lage, der Eruptionsform, der Zusammensetzung des Magmas, der Magma-Produktionsrate und den Umweltbedingungen.

Fachliche Beratung: Karen Strehlow, GEOMAR;  
Grafik: Wissensplattform Erde und Umwelt, eskp.de, CC BY 4.0

