

# Wüstenarten

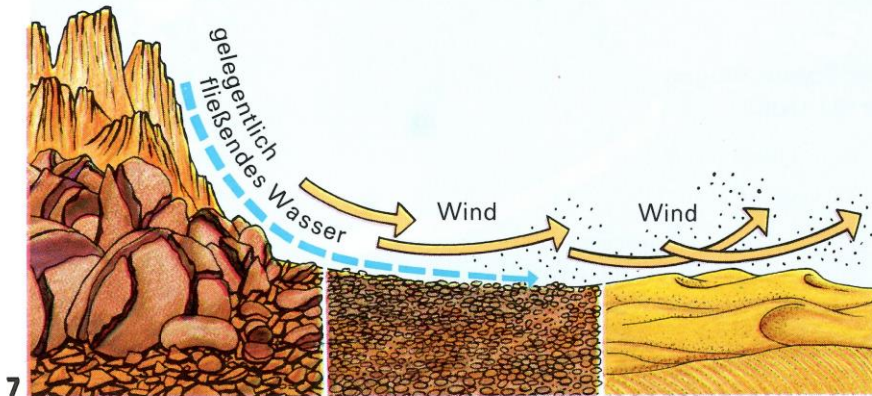
1. Informiere dich in Abbildung 7 und M4, M5, M6 über die Verschiedenartigkeit von Wüsten, danach fülle das Arbeitsblatt aus.

## Arten von Wüsten und die sie prägenden Kräfte

**Hamada**  
Stein- und Felswüste  
etwa 70% aller Wüsten

**Serir**  
Kieswüste  
etwa 5%

**Erg**  
Sandwüste  
etwa 20%



### M4 In der Felswüste.

Wir sind im Tassilgebirge, eine unzugängliche Gegend. Plötzlich ein lautes Knallen. Was ist passiert? Wir erleben Wind und die extremen Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht. Diese verursachen Spannungen im Gestein, das förmlich aufgesprengt wird und zerbröckelt.

Gegen die verbleibenden Felsblöcke peitscht der Wind die Sandkörner. Je nach Lage und Härte der Gesteine modelliert er die bizarrsten Skulpturen. Die Araber nennen diese Felswüste Hamada.



### M5 In der Kieswüste.

Auf dem Weg nach Ghadamis durchqueren wir weite Ebenen aus vielen kleinen und größeren Steinen.

Wir sehen uns einzelne Steine genauer an. Jemand sagt, man könnte an der Form der Steine die vorherrschende Windrichtung erkennen.

Im Laufe der Jahre zerfallen die Steine immer mehr und rings um die Gebirge und Hochländer finden sich riesige Gebiete von Gesteinsschutt, die Kieswüsten (Serir), die etwa 50 % der Sahara einnehmen.



### M6 In der Sandwüste.

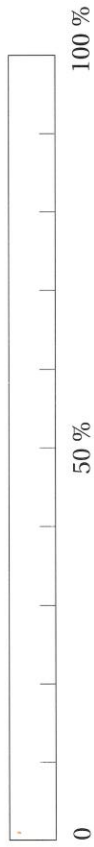
Jetzt haben wir die Sandwüste, auch Erg genannt, erreicht. Wir ziehen durch Ozeane aus Sand. Überall Dünen, 20–30 m hoch. Hier ist es genau so, wie ich mir die Wüste immer vorgestellt habe.

Wind und Sand, das sind hier die Elemente der Wüste. Der Wüstenwind transportiert und ordnet den Sand, das Zerfallsprodukt der Gesteine, nach eigenen Gesetzen. Wir sehen die verschiedensten Formen im Sand: Sicheln, Rippen, Wellen.

1 Die Texte auf dem Informationsblatt beschreiben drei Wüstenarten in der Sahara. Ergänze die Tabelle.

Deutsche Bezeichnung	Arabische Bezeichnung	Beschreibung / Entstehung	Anteil an der Sahara in %

2 Zeichne ein Diagramm, in dem du die Anteile der drei Wüstenarten der Sahara veranschaulichst.



3 Trage in die Schriftfelder der Zeichnung folgende Begriffe ein: Gebirge – Felswüste – Kieswüste – Sandwüste – Sandwüste – Hamada – Serir – Erg – Wanderdünen – Wadi – Pilzfelsen – Wind.

