

### Arbeitsblatt 3

**Kreuzen Sie die Merkmale, Aussagen oder Gesteinsbeispiele an, die für die entsprechenden Gesteinsarten zutreffen. Beachten Sie dabei, dass Mehrfachnennungen möglich sind!**

| Nr. | Merkmale, Aussagen<br>Gesteinsbeispiele | Magmatit |          | Sediment  |          |        | Meta-<br>morphit |
|-----|---|----------|----------|-----------|----------|--------|------------------|
|     |   | Vulkanit | Plutonit | klastisch | chemisch | biogen |                  |
| 1   | Paragesteine                            |          |          |           |          |        |                  |
| 2   | Gabbro                                  |          |          |           |          |        |                  |
| 3   | hohe Festigkeit und Dichte              |          |          |           |          |        |                  |
| 4   | Verwitterungsprodukt                    |          |          |           |          |        |                  |
| 5   | Tonschiefer                             |          |          |           |          |        |                  |
| 6   | enthalten Fossilien                     |          |          |           |          |        |                  |
| 7   | Porphyr                                 |          |          |           |          |        |                  |
| 8   | Schieferung bzw. Bänderung              |          |          |           |          |        |                  |
| 9   | Kalkstein                               |          |          |           |          |        |                  |
| 10  | hoher Siliziumoxidgehalt, hell          |          |          |           |          |        |                  |
| 11  | Gips                                    |          |          |           |          |        |                  |
| 12  | Minerale bei Druck eingeregelt          |          |          |           |          |        |                  |
| 13  | Brekzie                                 |          |          |           |          |        |                  |
| 14  | Gestein ozeanischer Kruste              |          |          |           |          |        |                  |
| 15  | sichtbare große Kristalle               |          |          |           |          |        |                  |
| 16  | Basalt                                  |          |          |           |          |        |                  |
| 17  | Gesteinstrümmer sichtbar                |          |          |           |          |        |                  |
| 18  | Konglomerat                             |          |          |           |          |        |                  |
| 19  | schnelle Magmaabkühlung                 |          |          |           |          |        |                  |
| 20  | Phyllit                                 |          |          |           |          |        |                  |
| 21  | durch Diagenese entstanden              |          |          |           |          |        |                  |
| 22  | Torf                                    |          |          |           |          |        |                  |
| 23  | bei Magmakontakt entstanden             |          |          |           |          |        |                  |
| 24  | Glimmerschiefer                         |          |          |           |          |        |                  |
| 25  | dunkle Grundmasse, sehr fest            |          |          |           |          |        |                  |
| 26  | Kreidekalk                              |          |          |           |          |        |                  |
| 27  | Orthogesteine                           |          |          |           |          |        |                  |
| 28  | Erdöl                                   |          |          |           |          |        |                  |
| 29  | durch Wasser leicht löslich             |          |          |           |          |        |                  |
| 30  | Quarzit                                 |          |          |           |          |        |                  |
| 31  | aus Pflanzen- bzw. Tierresten           |          |          |           |          |        |                  |
| 32  | Syenit                                  |          |          |           |          |        |                  |