



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Energie aus Kohle



- 1 **Gib wichtige Zahlen und Fakten zur Kohle in Deutschland an.**
- 2 Beschreibe die Bedeutung der Kohleindustrie für Deutschland.
- 3 Schildere den Prozess der Stromerzeugung durch Kohle.
- 4 Erkläre den Begriff der Subventionierung.
- 5 Stelle die Folgen für die Umwelt durch den Abbau von Kohle dar.
- 6 Ordne die Vor- und Nachteile den drei genannten Bereichen zu.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib wichtige Zahlen und Fakten zur Kohle in Deutschland an.

Setze die richtigen Zahlen und Begriffe in die Lücken ein.

Russland

42 %

16

1 Stein- und Braunkohle machen zusammen ca.¹ des Strommixes in Deutschland aus.

2² neue Kohlekraftwerke sind in Planung oder im Bau.

3 Die Kohle kommt auch aus³, Südafrika oder Südamerika.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib wichtige Zahlen und Fakten zur Kohle in Deutschland an.

1. Tipp

Trotz des Kohleausstiegs liegt der Anteil des **Kohlestroms** noch bei **42 %**.

2. Tipp

Neben Südamerika und Südafrika kommt die Kohle auch aus **Russland**.

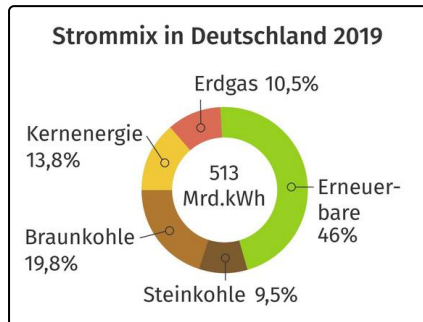


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib wichtige Zahlen und Fakten zur Kohle in Deutschland an.

Lösungsschlüssel: 1: 42 % // 2: 16 // 3: Russland



Die Daten aus der Aufgabe greifen den **Anteil der Stein- und Braunkohle** aus dem Jahr **2014** auf. Damals lag der Anteil dieser Energieträger noch bei **42 %** und insgesamt **16 neue Kohlekraftwerke** waren in Planung oder im Bau. Sogar aus dem Ausland – beispielsweise aus **Russland oder Südafrika** – wurde Kohle für den deutschen Strombedarf eingeführt.

Binnen weniger Jahre ist der **Anteil von Braun- und Steinkohle** an den Energieträgern in Deutschland jedoch stark **zurückgegangen**.

- Fast **14 % weniger** wird der Strom nun mithilfe dieser beiden Energieträger gedeckt.
- Im Gegenzug dazu ist der **Ausbau der erneuerbaren Energieträger** gut voran gegangen.
- Eine **Steigerung von 20 %** hat sich hier ergeben.
- Dennoch muss Deutschland weiterhin die **Verbrennung fossiler Energieträger reduzieren**, um möglichst wenig CO₂ auszustoßen.
- Nach wie vor gibt es jedoch **Kohletagebauten und Kraftwerke**, die neu gebaut oder geplant werden.
- Auch die **Einfuhr der Kohle aus Russland** oder anderen Staaten hat sich in den letzten Jahren kaum geändert.