

# Wasserstoff

Wenn Wasserstoff als Kraftstoff in Fahrzeugen eingesetzt wird, dann entsteht am Auspuff nichts als Wasser. Das ist gut fürs Klima. Doch woher bekommen wir den Wasserstoff?

**Kreuze die Stoffe an, aus denen man Wasserstoff durch Zugabe von Energie gewinnen kann.**

**Kreuze in einem zweiten Schritt die Stoffe an, die Kohlenstoff enthalten.**

Werden diese Stoffe zur Gewinnung von Wasserstoff eingesetzt, dann entsteht trotzdem Kohlenstoffdioxid – zwar nicht am Auspuff, aber bei der Herstellung des Kraftstoffs.

Element	Chemische Formel	H	C
Wasser	H <sub>2</sub> O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sand	SiO <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erdgas	CH <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Speisesalz	NaCl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zucker bzw. Biomasse	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tafelkreide	CaSO <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alkohol	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Wer bin ich?**

