

Wasserstoff

Lösung:

Wasserstoff kann man aus Wasser, Erdgas, Biomasse und Alkohol gewinnen.

Kohlenstoffdioxid wird bei der Herstellung aus Erdgas, Biomasse und Alkohol freigesetzt.

Weil Erdgas ein fossiler Energieträger ist, ist die Erzeugung von Wasserstoff aus Erdgas nicht klimaneutral. Die Gewinnung von Wasserstoff aus Wasser ist nur dann klimaneutral, wenn die benötigte elektrische Energie aus Erneuerbaren Energien stammt.