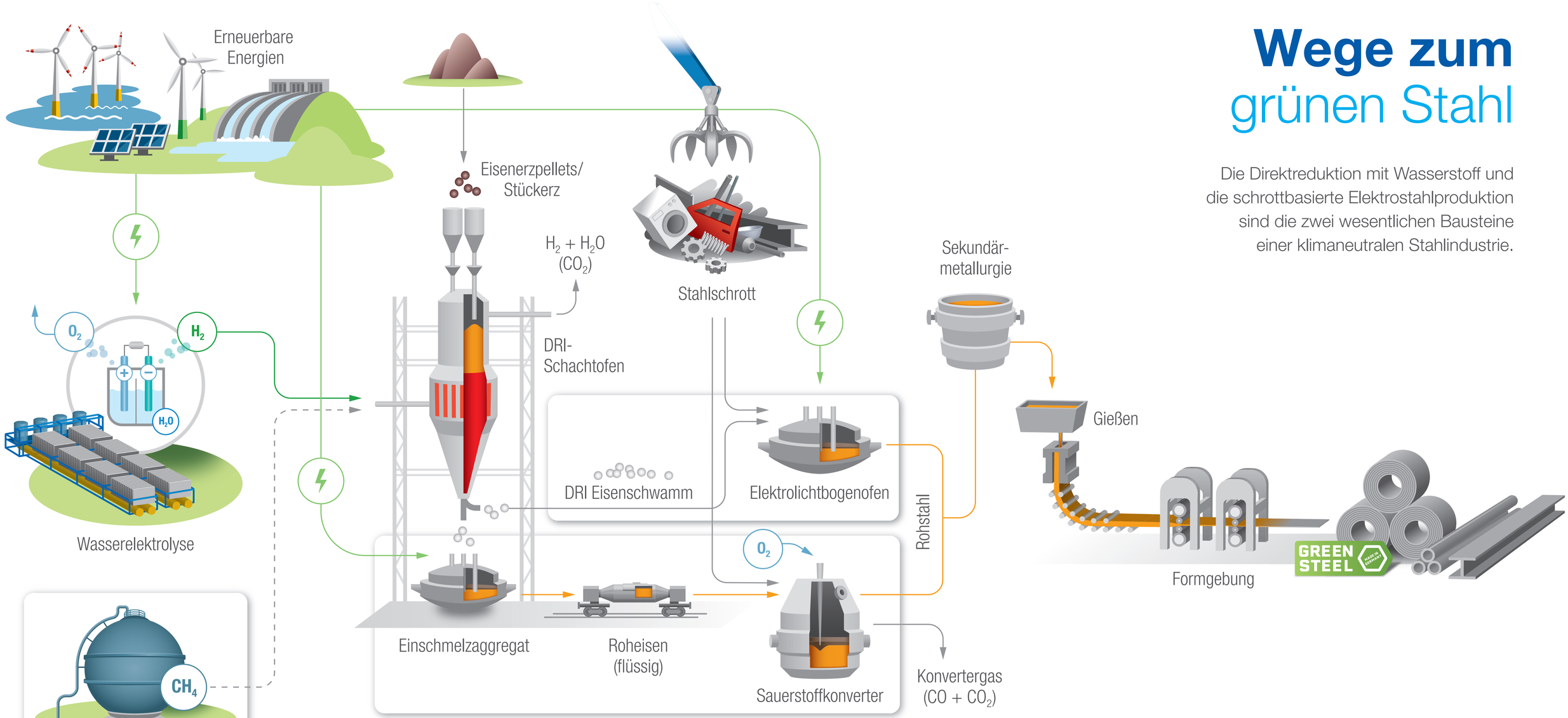
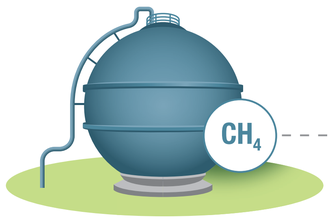
Wege zum grünen Stahl

Die Direktreduktion mit Wasserstoff und die schrottbasierte Elektrostahlproduktion sind die zwei wesentlichen Bausteine einer klimaneutralen Stahlindustrie.

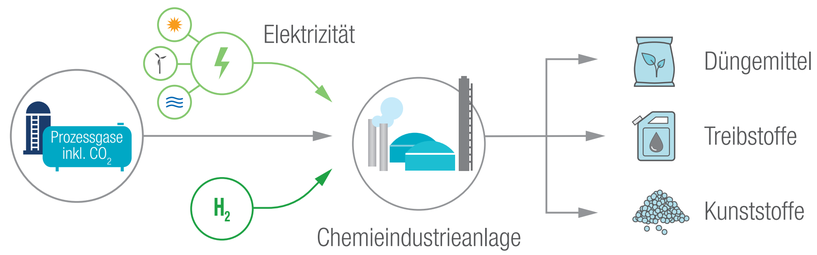




Erdgas (CH_4)

Bis ausreichend klimaneutraler Wasserstoff zur Verfügung steht, können durch flexiblen Einsatz von Erdgas bereits erhebliche CO_2-Einsparungen bei der Direktreduktion erzielt werden.

Nutzung der Prozessgase zur Herstellung chemischer Produkte (Smart Carbon Usage)



Stahl Wirtschaftsvereinigung Stahl