

MaxHygen

GRÜNER STAHL

aus Wasserkraft



SWT

STAHLWERK
THÜRINGEN
GREEN STEEL

**STAHL, DER
NACHHALTIG TRÄGT!**

MaxHygen – Das ist ein spannendes Projekt, welches die Vattenfall Wasserkraft GmbH und die Stahlwerk Thüringen GmbH zusammen gestalten wollen. Dazu haben beide Unternehmen eine gemeinsame Absichtserklärung unterzeichnet.

Das Ziel von MaxHygen ist, Möglichkeiten zu untersuchen, „Grünen Stahl“ (engl. „Green Steel“) in Thüringen zu erzeugen. Dabei soll der Energieträger Erdgas als Brennstoff im Stahlherstellungsprozess der Stahlwerk Thüringen GmbH durch mit fossilfreiem Wasserkraft-Strom erzeugten Wasserstoff ersetzt werden.

Die Vattenfall Wasserkraft GmbH und die Stahlwerk Thüringen GmbH verfolgen dieses Ziel unter dem Leitgedanken der technischen und ökonomischen Machbarkeit und im Bewusstsein, dass es hier im Moment politisch noch sehr viele unsichere Faktoren gibt.

Der Projektname „MaxHygen“ ist aus der historischen Verbindung des Stahlstandortes Maxhütte und des Wasserprojektes „Max braucht Wasser“ sowie einem abgeleiteten Synonym aus dem englischen Wort für Wasserstoff „Hydrogen“ entstanden.