

# GREENSTEEL



BP2 begleitet und gestaltet den Übergangsprozess zur nachhaltigen Stahlproduktion. Die Stahlindustrie befindet sich derzeit in einem umfassenden Wandelprozess hin zu einer klimaneutralen Rohstahlproduktion. In Zukunft wird die Stahlproduktion höchstwahrscheinlich auf Eisenschwamm aus dem Direktreduktionsverfahren (DR) unter Verwendung von Wasserstoff basieren. Der Eisenschwamm kann nach dem Schmelzen in einem Sauerstoffkonverter zur Weiterverarbeitung in einem Elektrolichtbogenofen (EAF) oder zur Herstellung von Rohstahl verwendet werden. Die nachfolgenden Verarbeitungsschritte bleiben gegenüber dem heutigen Stand der Technik unverändert. Eine Voraussetzung für die erfolgreiche CO<sub>2</sub>-Reduktion ist Erzeugung von grünem Wasserstoff und eine ausreichende Versorgung mit erneuerbarer Energie.

Das Ziel ist es, CO<sub>2</sub> vollständig zu reduzieren oder den CO<sub>2</sub>-Kreislauf weiter zu nutzen/ steuern. Der Bau und die Errichtung der notwendigen technischen Ressourcen und Einrichtungen und Infrastrukturen sind bereits in vollem Gange. Unseren Kunden liefern wir gerne erhältliche Stahlsorten und Beschichtungen für CO<sub>2</sub>-reduzierte Stähle von anerkannten Herstellern und bewährten Technologien aus unserem Produktportfolio nach dem 1:1-Prinzip. BP2 ist und bleibt völlig unabhängig von Konzernen und Stahlwerken, so können wir unseren Stahl überall auf dem Weltmarkt beziehen, um individuelle Wünsche und Bedürfnisse zu erfüllen. Wir beziehen die nachhaltigen Stahlerzeugnisse für Ihren Auftrag direkt von den Stahlwerken, so dass wir garantieren können, dass die anteilige CO<sub>2</sub>-Reduzierung den individuellen Kundenanforderungen entspricht. Anschließend erhalten Sie eine Bescheinigung über die eingesparten CO<sub>2</sub>-Emissionen bei den von Ihnen bestellten Erzeugnissen, natürlich vorbehaltlich ihrer Verfügbarkeit beim Hersteller.

Wir haben uns jetzt das Ziel gesetzt, bis 2030 klimaneutral zu werden.

