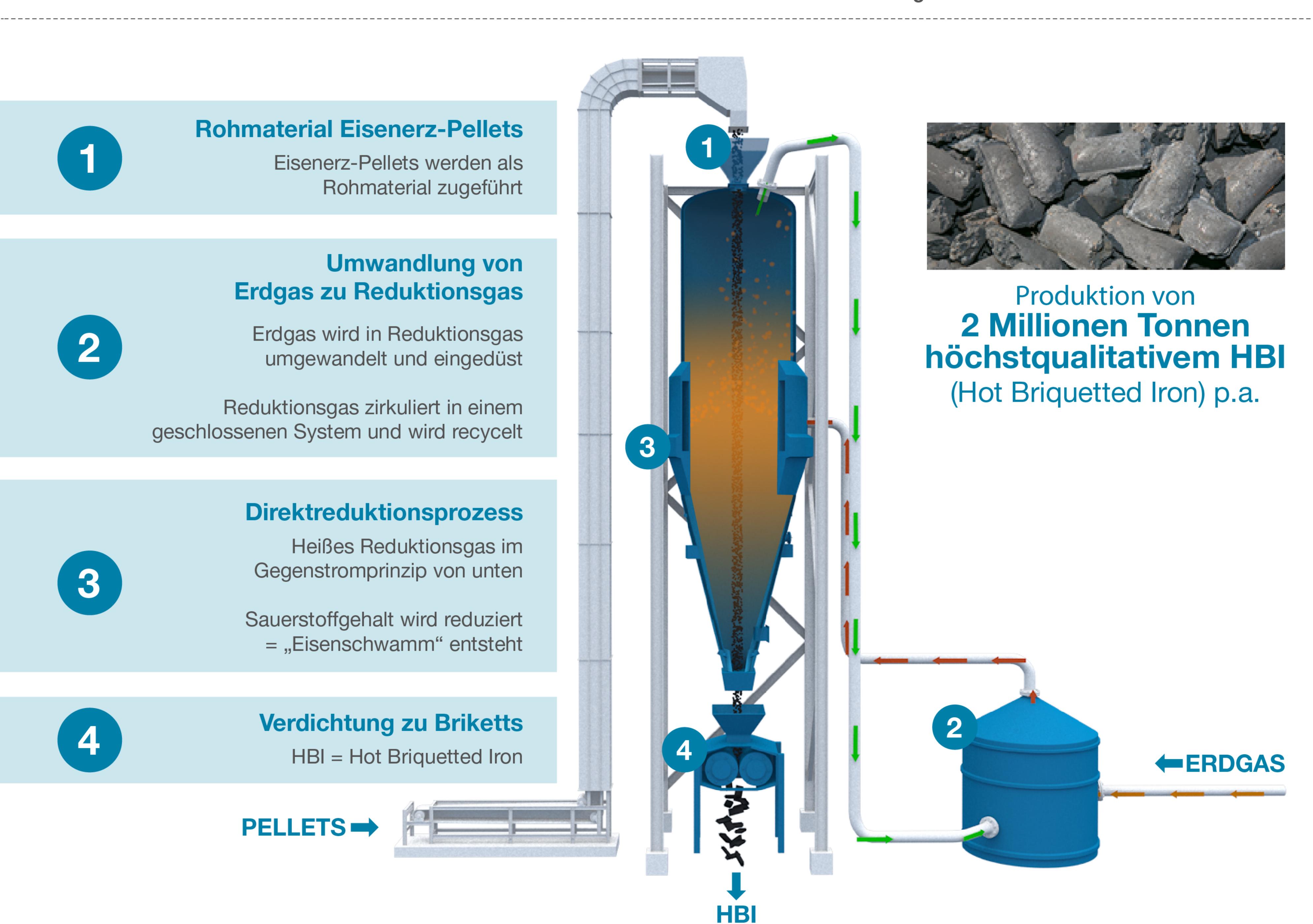
Direktreduktionsprozess von HBI

voestalpine in Texas

HBI (Hot Briquetted Iron) = Eisenschwamm, der zu Briketts gepresst wird

HBI entsteht durch die Reduktion von Eisenerz durch Erdgas



Umweltschonendes Verfahren

- Einsatz von Erdgas anstatt Koks
- Reduktionsprozess findet im abgeschlossenen Reaktor statt
- Prozessgase werden wiederverwertet und die Wärme rückgewonnen
- Abgedeckte Förderbänder und Erzlagerstätten garantieren die Minimierung diffuser Staubemissionen
- Maximale Rohstoffeffizienz und minimale Emissionen durch Wiederverwertung von gesammelten Stäuben

