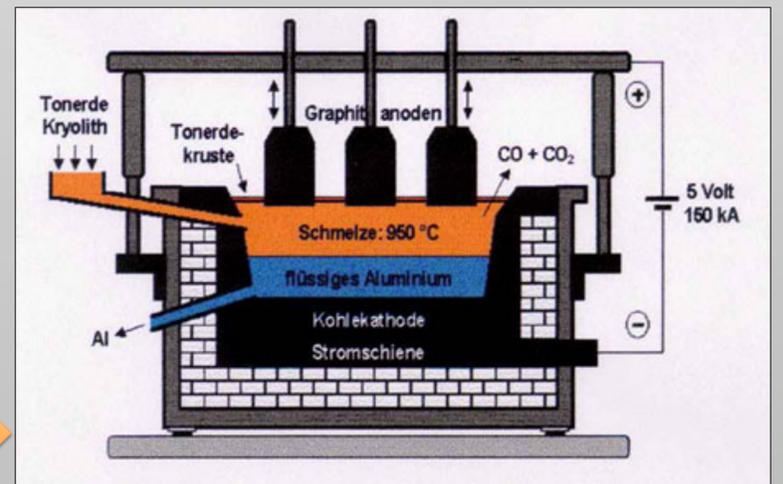
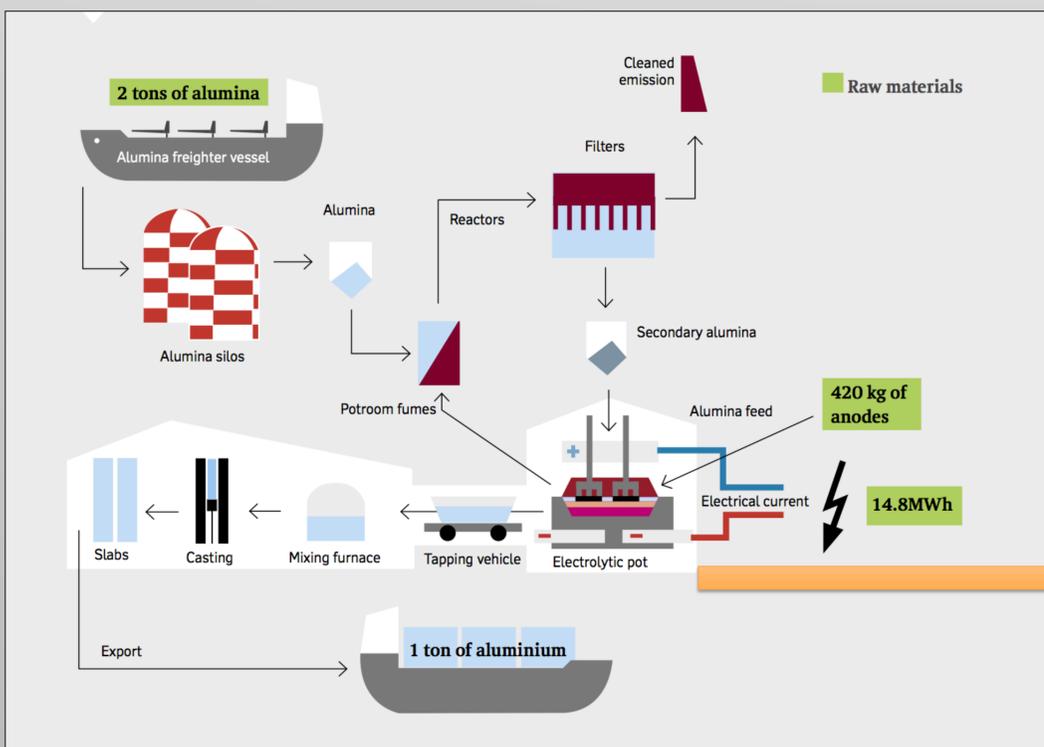


Die Aluminiumproduktion im Werk ISAL auf Island unter der Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsüberlegungen



Das Werk ISAL

- liegt in der Bucht Straumsvík, im Südwesten Islands
 - wird von *Alcan Iceland Ltd.* betrieben
 - wurde im Jahr 1966 gebaut
 - produziert jährlich ca. 185.000 Tonnen Aluminium
- Eigentümer: *Rio Tinto Alcan*
Beschäftigte: ca. 450 Personen



Ergebnis der Nachhaltigkeitsüberprüfung

Indikatoren, die gegen eine nachhaltige Produktion sprechen, werden von den dafürsprechenden mehr als kompensiert

- Schadstoffe entstehen beim Prozess, liegen jedoch unter den festgelegten Grenzwerten
 - Strom kann durch günstige, aber auch umweltfreundliche Energiequellen gewonnen werden (Geothermal- und Hydrokraftwerke)
 - Umweltentlastung durch Recyclingprozesse
 - Zertifizierte Managementsysteme gemäß ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001
- Folgenden Generationen wird ein intaktes ökologisches, soziales und ökonomisches Gefüge hinterlassen
- Man kann von einer nachhaltigen Aluminiumproduktion im Werk ISAL auf Island sprechen

