



Dillinger Hütte und ihre Prozesse

Saia Nico

08/2021

Agenda

- Geschichte
- Produktionsablauf
- Standort Dillingen
 - Sinteranlage
 - Hochofen
 - Stahlwerk
 - Brammenadjustage
 - Walzwerk
- Was wurde aus unserem Stahl?
- Unternehmensfilm

- 1685 gegründet
- 5.457 Mitarbeiter*
- 2,202 Mio. Euro Umsatz*
- Ungef. 2 Mio. Tonnen pro Jahr
- Größtes Grobblechwerk Europas
- Integriertes Hüttenwerk



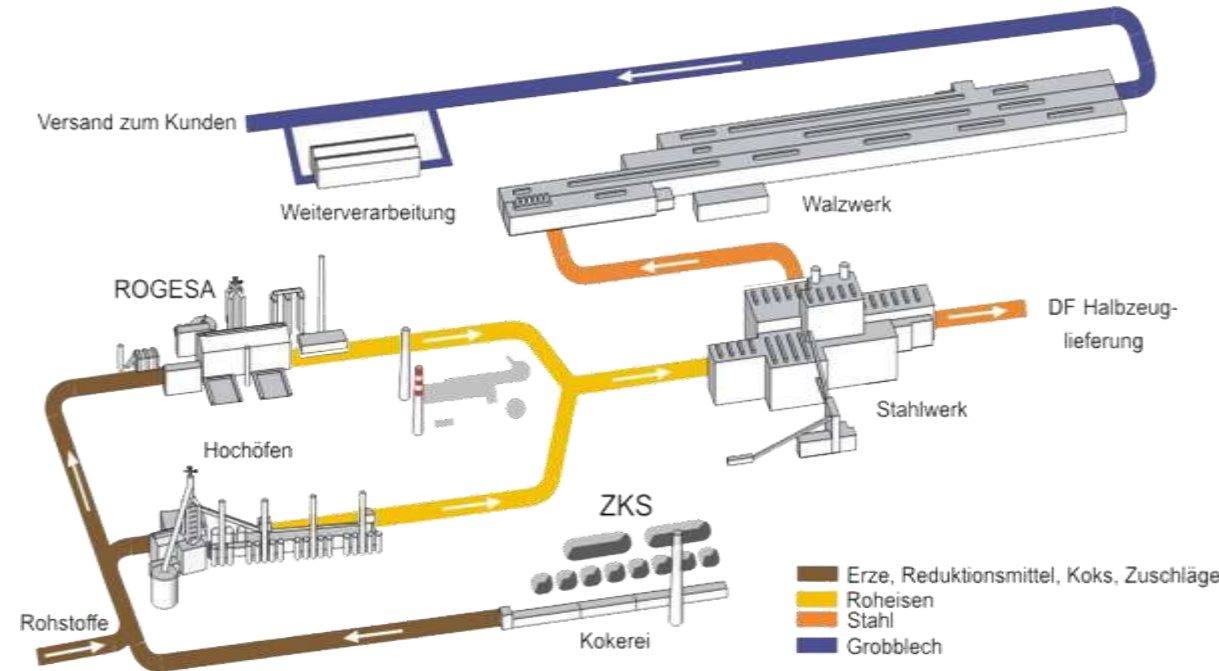
Produktionsablauf

Aus Kohle, Koks und Eisenerz wird Sintermetall erzeugt, welches im Hochofen zu Roheisen geschmolzen wird

Im Stahlwerk wird aus diesem Rohstahl gefertigt und anschließend in Brammen gegossen

Im Walzwerk werden diese Brammen auf die vom Kunden gewünschte Dicke/Größe gewalzt und geschnitten

Danach geht es entweder zum Kunden oder zur Weiterverarbeitung...





Xcare

Prims

Prims

Obergraben

Prims

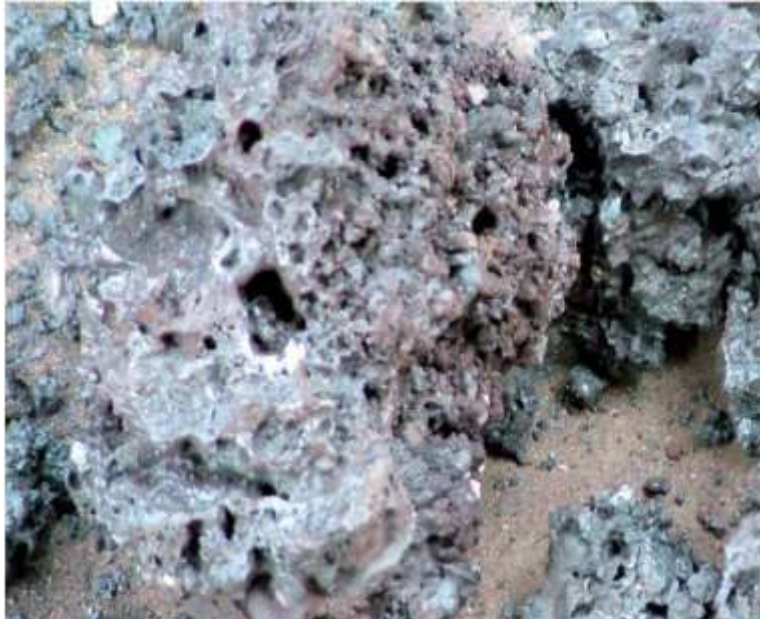
Prims

Prims

ZKS -

Zentralkokerei Saar

Sinter



Koks



Pellet



Stückerz

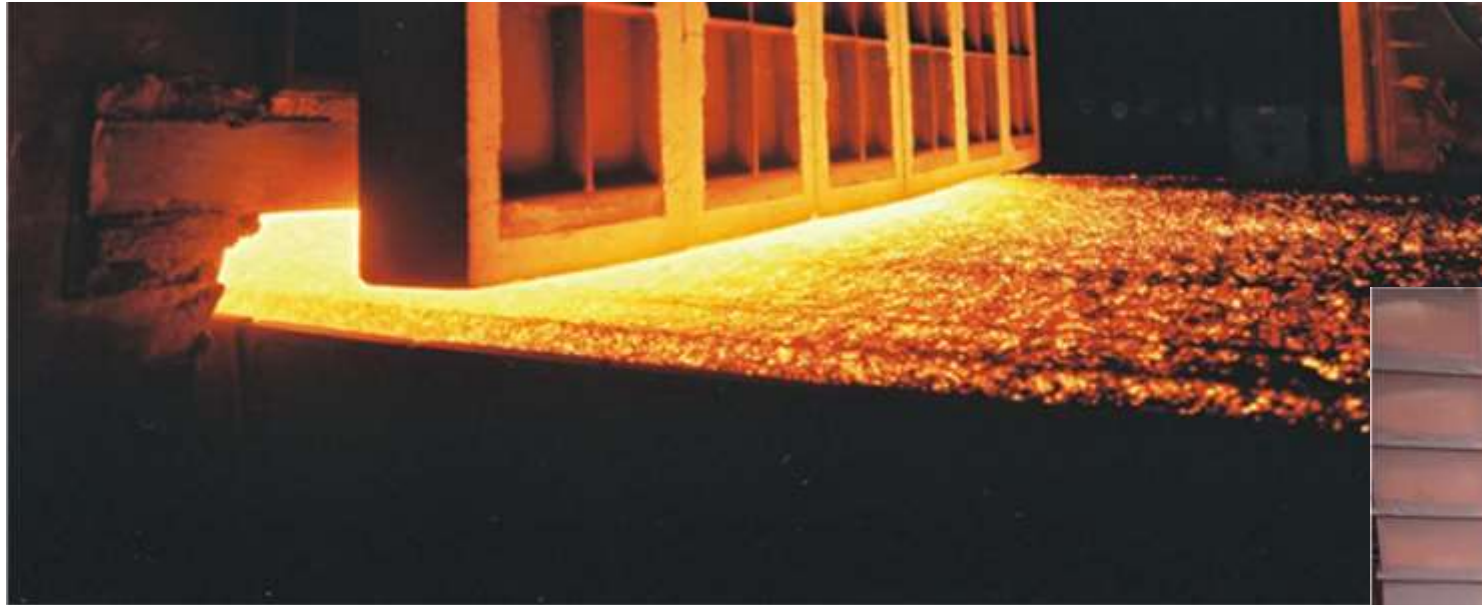


FAM – Räumer – altes Lager



Neue Mischbetten



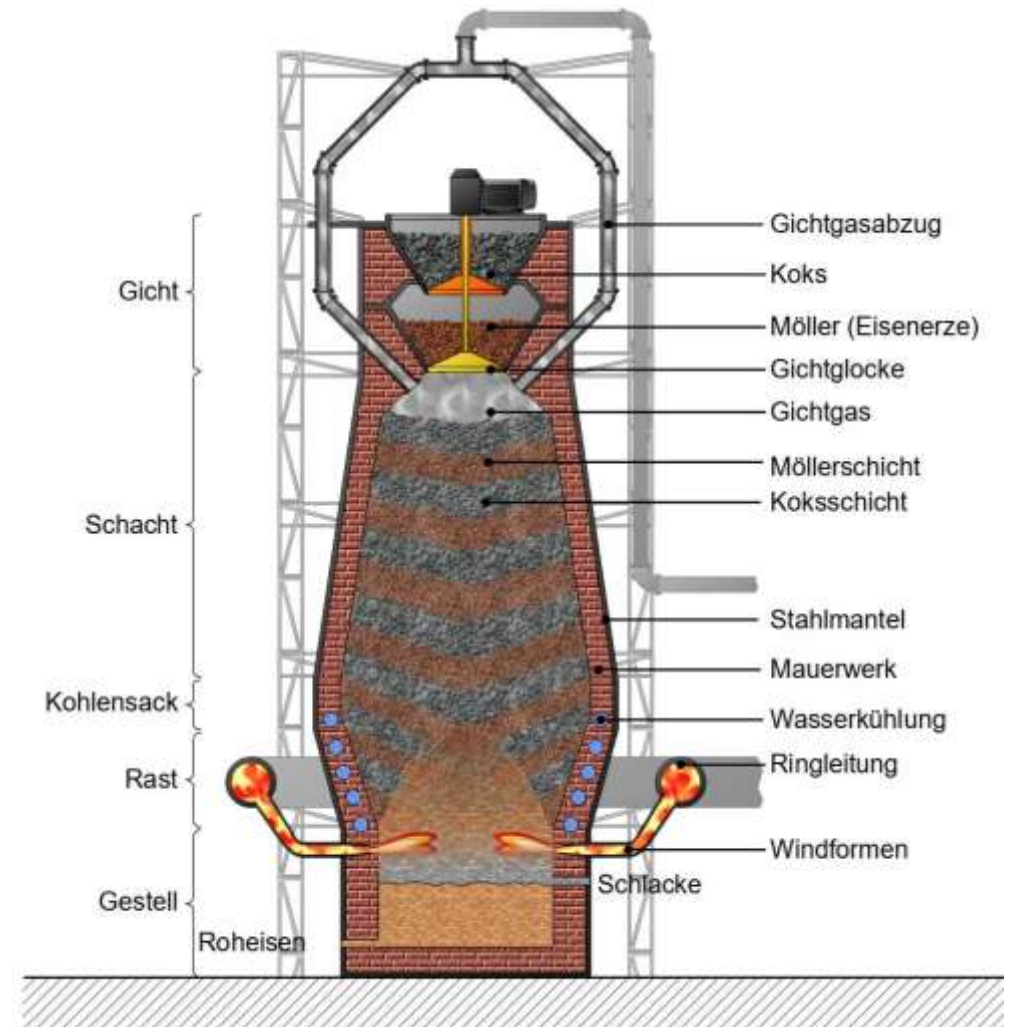


belegtes Sinterband

Rundkühler



Hochofen

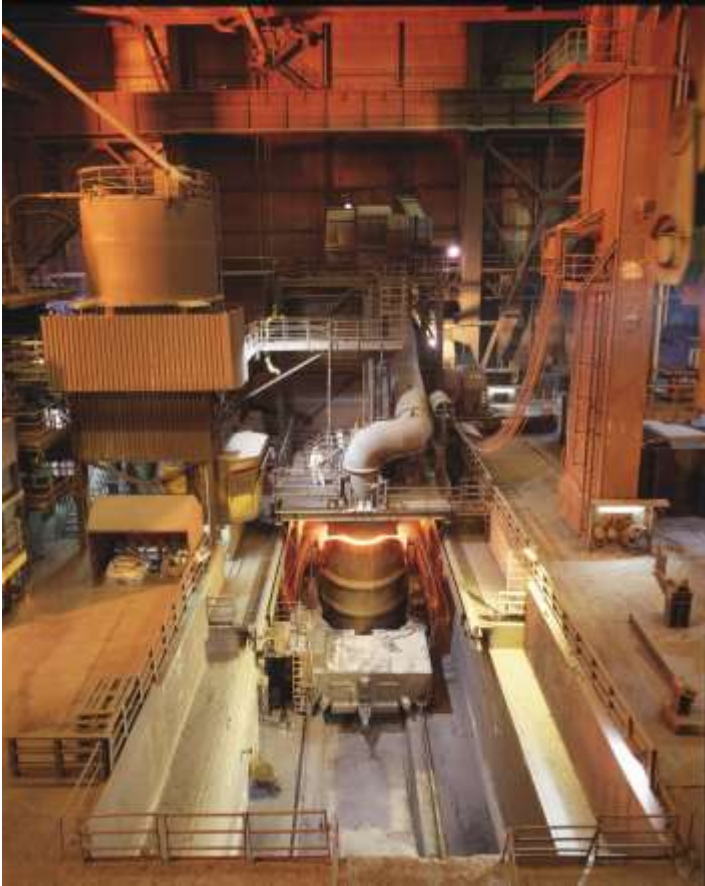




Abstich

Torpedos

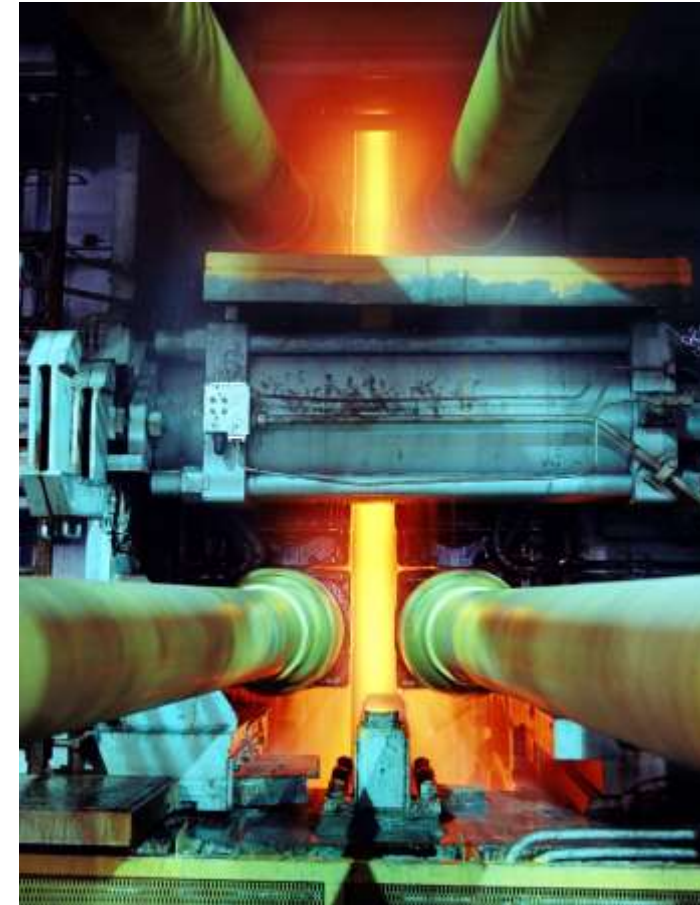




Roheisenkanal

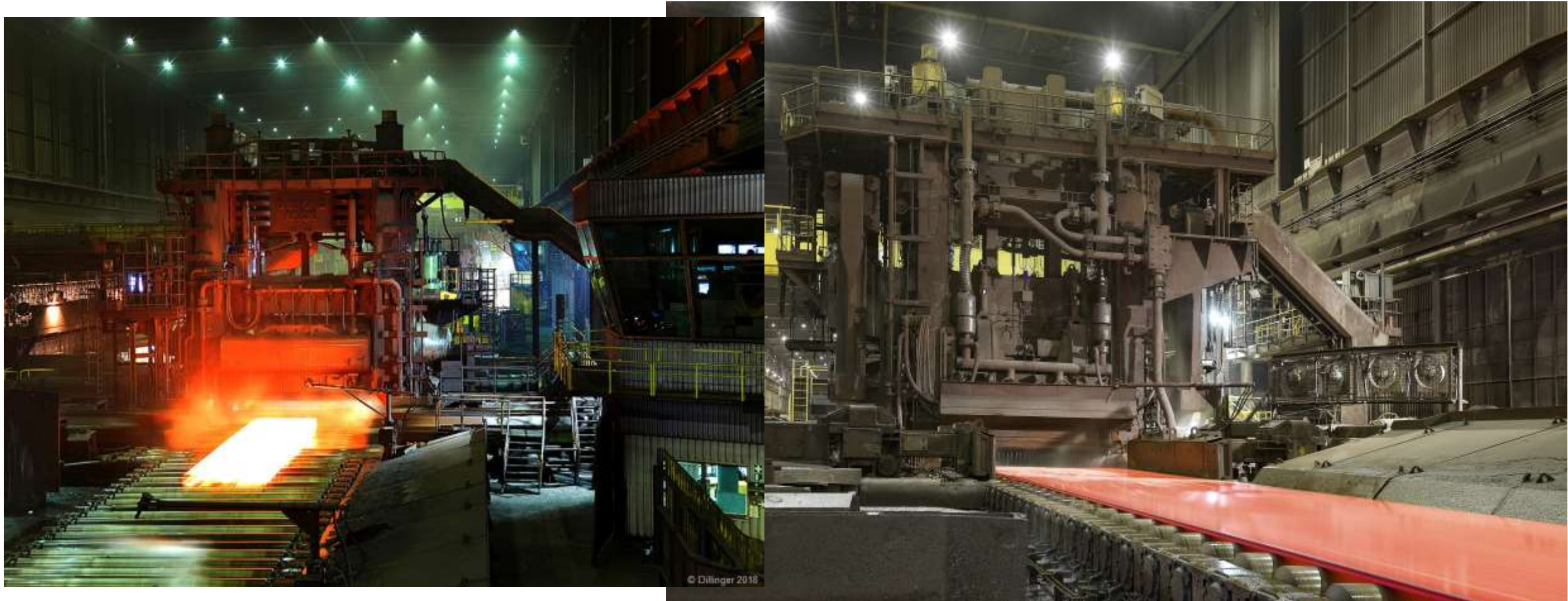


Konverter



Stranggussanlage





Was wurde aus unserem Stahl erbaut ?



Queen Marry 2

- Länge: 345 m
- Breite: 41 m
- Höhe: 72 m
- max. Geschwindigkeit: 30 Knoten
- Passagiere: 2.800
- Besatzungsmitglieder: 1.300
- Lieferung: 21.261 t
- Stahlsorten: LR-A bis E,
LR-AH36 bis LR-DH36
DIMARINE 36



Stadion Warschau, Polen



- Kapazität: 58.000 Sitzplätze
- Blechdicke: bis 110 mm
- Lieferung: 900 t
- Stahlsorte: S460ML

Sonnenschirme, Medina, Saudi Arabien



- Blechdicke: bis 70 mm
- Lieferung: 2.600 t
- Stahlsorten: DILLIMAX 690
DILLIMAX 965



Viaduc de Millau, Frankreich

- Länge: 2.460 m
- Höhe: 343 m
- Lieferung: 43.000 t
- Stahlsorten: S355K2G3/N/NL, S460QL1, DI-MC 460



Tunnel bohren – verbindet Europa und Asien

Projekt: Tunnel unter Bosphorus
Durchmesser: 13,7 m
Lieferung: > 1.000 t
Hersteller: Herrenknecht
Tiefste Stelle unterhalb des Bosphorus: 108 m



Edvard Grieg Plattform, Norwegen



- Wandstärke: 8 - 120 mm
- Lieferung: 37.400 t
- Stahlsorten: S355G10+N, S355G10+M, S420G2+M, S500G2+M



Unternehmensfilm

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit

Fragen ?