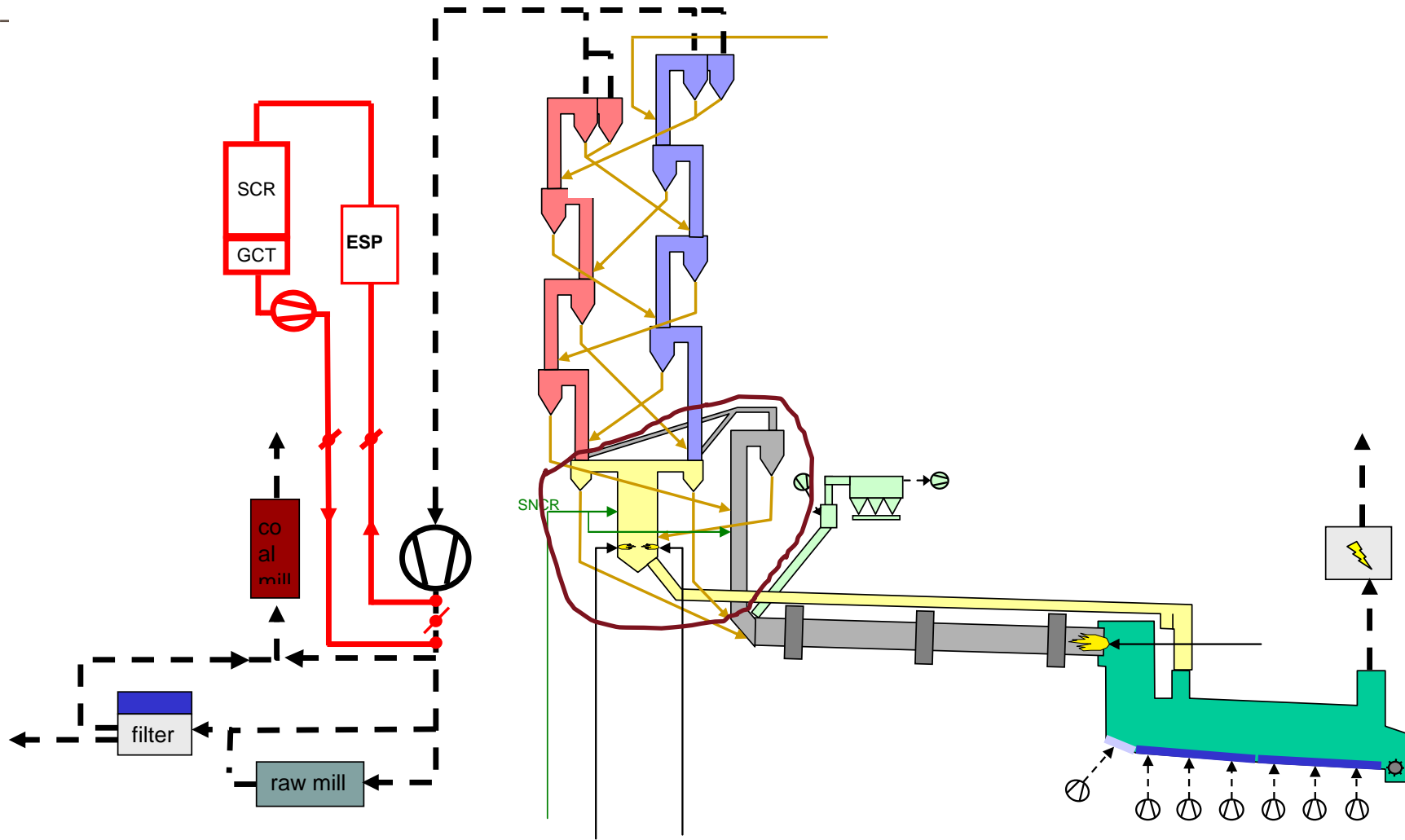




# Werk Mannersdorf --- Kalzinatorumbau

Bernhard Koeck ; 12.04.2016

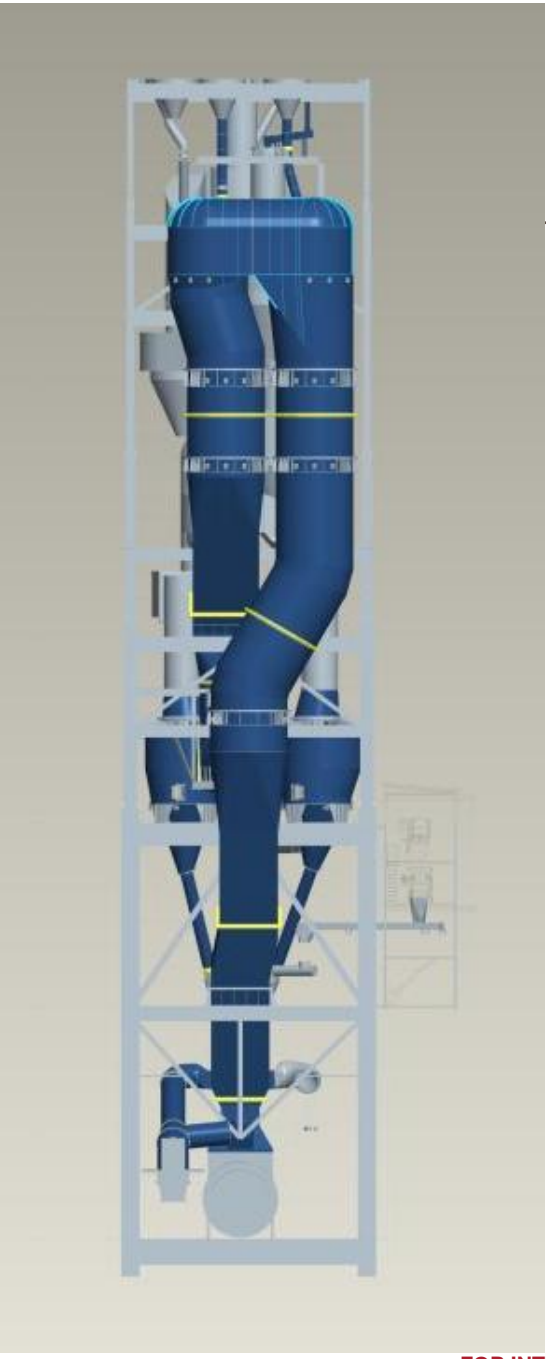
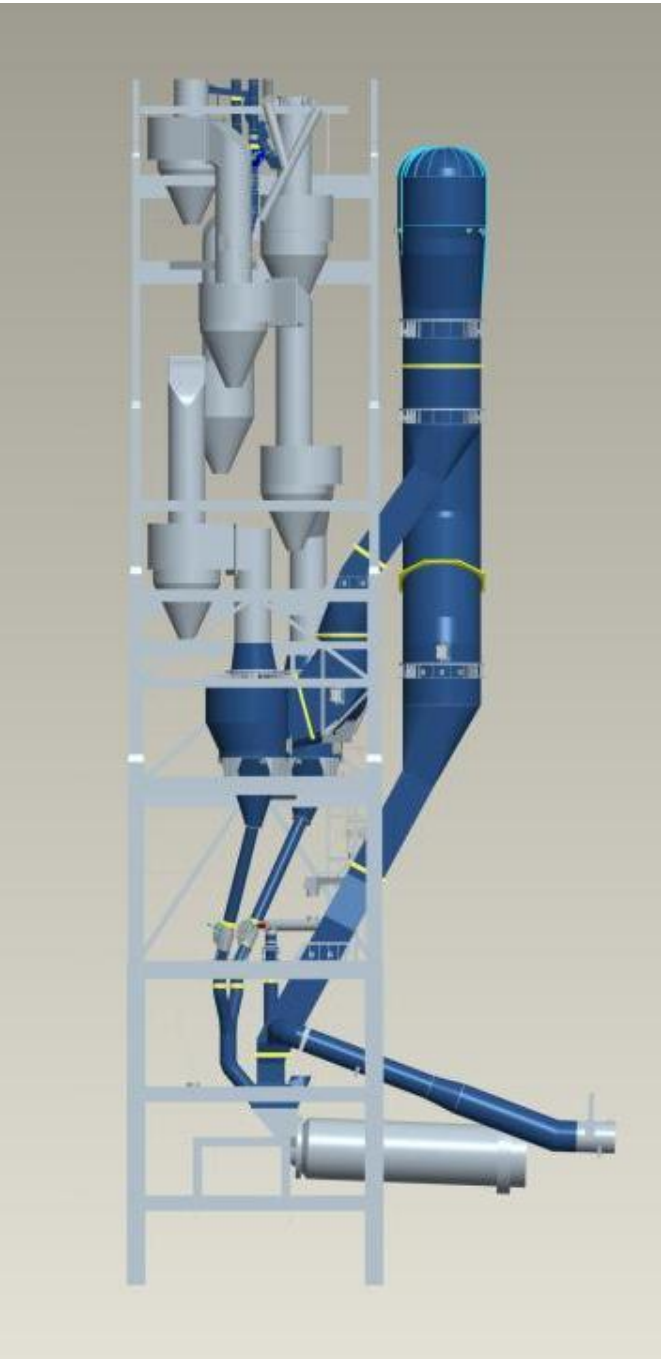


# MANNERSDORF

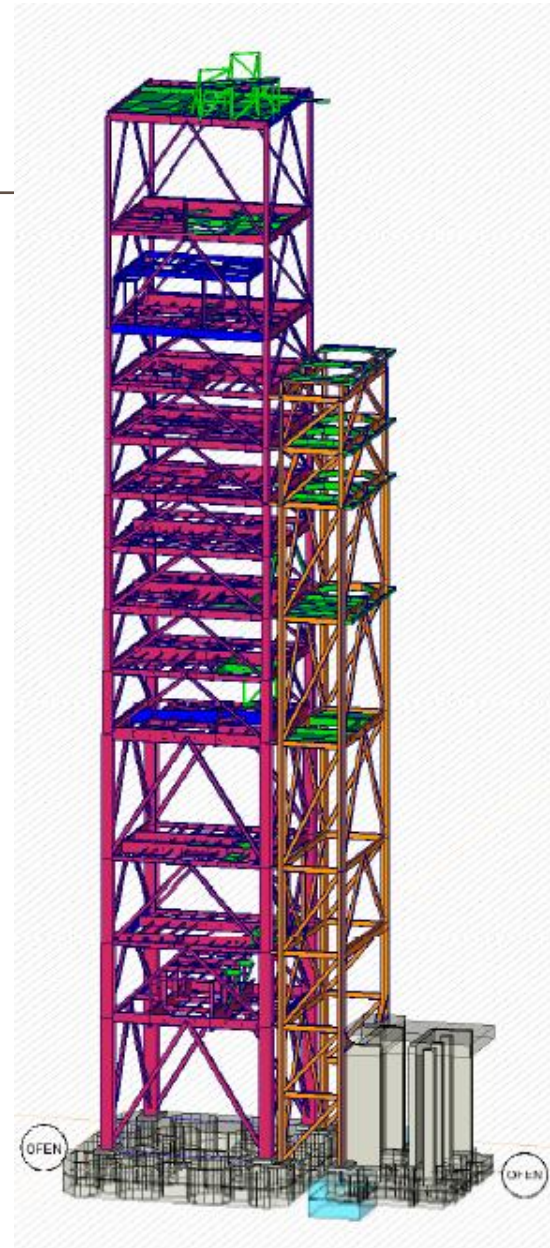
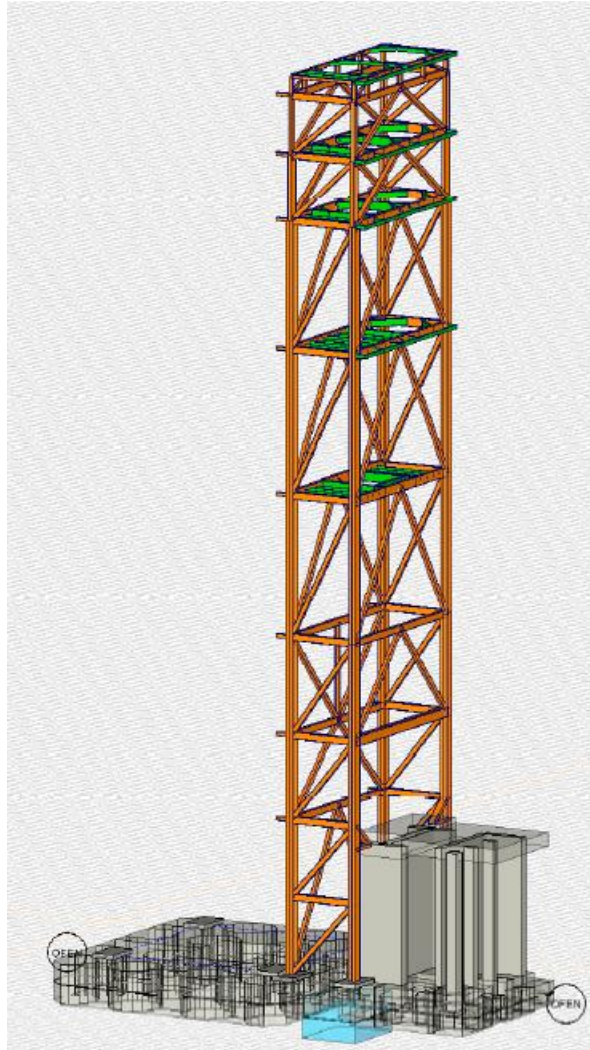
- **PASEC System (Start up 1984)**
- **Kalzinator / Wärmetauscher**
  - Hoher Druckverlust  
(= hoher Stromverbrauch)
  - Nur fein zerkleinerter Brennstoff kann eingesetzt werden
  - Ausbrand ist ausreichend aber CO bleibt erhöht = Energieverlust



# Neuer Kalzinator



# “Neuer Turm vor dem Turm, 80m”



# Projekt Zeitplan

---

Frühsommer: Bauplatz Vorbereitung (Acker Götzenhofseitig)

August 2016 – Fundamente

September bis Dezember 2016 – Errichtung des zusätzlichen  
Turm+Kalzinatorteiles während des Ofenbetriebs

Februar bis März 2017 – verlängerter Ofenstillstand zur Demontage und  
Montage im bestehenden Turm

~ 100 Arbeiter im Herbst ; ~ 200 Arbeiter im Winterstillstand (Februar +  
März 2017)

11 Mio EUR Investitionssumme !

# Projektziel – Modernisierung des Standortes

---

- Einsatz von weniger aufwendig zerkleinerten Brennstoffen
- Verbesserter Ausbrand (Höhere Energieeffizienz, CO Reduktion)
- Stabilisierung des Ofenbetriebs
- Geringe Leistungssteigerung