



Die WB-Industrieanlagen GmbH ist ein deutsches Ingenieurbüro, das 2007 gegründet wurde. Unsere Tätigkeit ist die Planung und Lieferung von Anlagen und Maschinen, hauptsächlich für die Zementindustrie.

Ihr Partner für die Modernisierung von Zementwerken

Unser Leistungsprofil

Wir erstellen die Machbarkeitsstudie.

Wir prüfen Ihre Anlage:

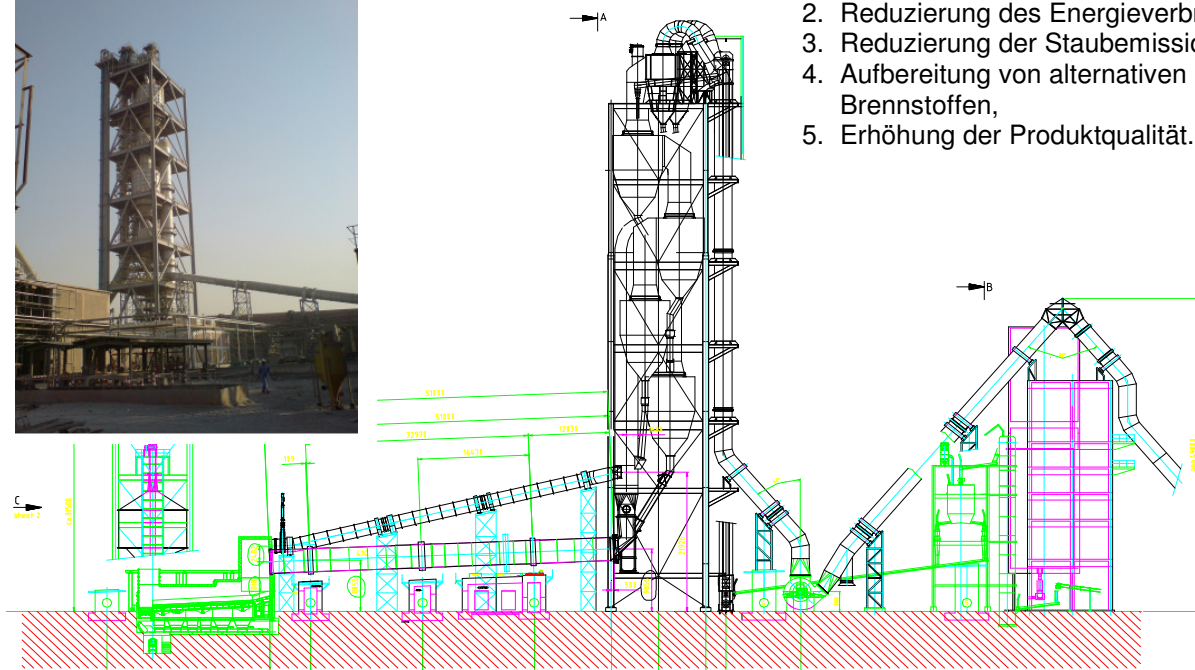
- suchen und beheben Fehler im Falle von Betriebsproblemen
- suchen und beheben Fehler im Falle von Minderproduktion
- empfehlen notwendige Optimierungsmaßnahmen

Wir führen das Basic- und Detailengineering **aus**:

- Anlagenlayout,
- Verfahrensschemata,
- Anlagenzeichnungen,
- verfahrenstechnische Berechnungen,
- Dimensionierung der Maschinen,
- technische Spezifikation der Ausrüstungen,
- technische Ausschreibungsunterlagen für die Zulieferfirmen,
- Anlagenzeichnung jedes einzelnen Bereiches,
- Detailzeichnungen für die lokale Fertigung,
- statische Berechnungen des Beton- und Stahlbaus,
- Dokumentation der elektrischen Ausrüstungen.

Wir erarbeiten einen Zeitplan für die Projektabwicklung, verhandeln mit den kundenseitigen Bauingenieuren und Architekten.

Wir überwachen alle Herstellungs-, Montage- und Inbetriebnahmearbeiten.



Das Ziel:

1. Steigerung der Produktion,
2. Reduzierung des Energieverbrauchs,
3. Reduzierung der Staubemissionen,
4. Aufbereitung von alternativen Brennstoffen,
5. Erhöhung der Produktqualität.

WB-Industrieanlagen GmbH
 Im Drubbel 3
 D – 59320 Ennigerloh
 Tel: ++49 (0) 2524 – 26 76 0 - 0,
 Fax: ++49 (0) 2524 – 26 76 0 - 20,
 E-Mail: info@WB-Industrieanlagen.de
www.WB-Industrieanlagen.de



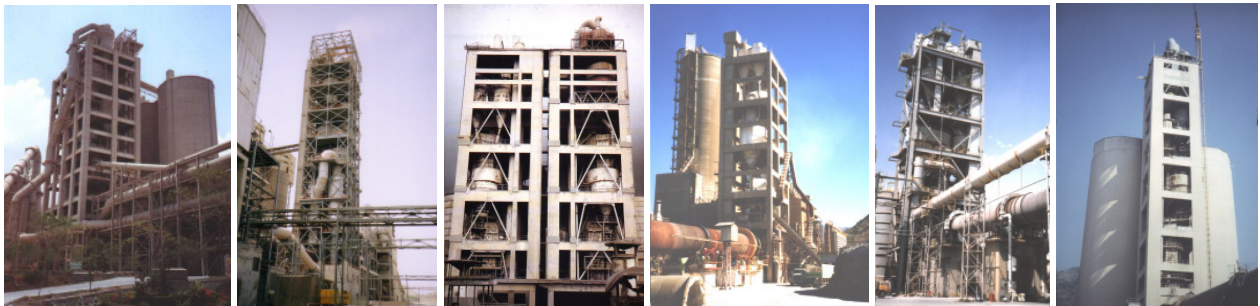
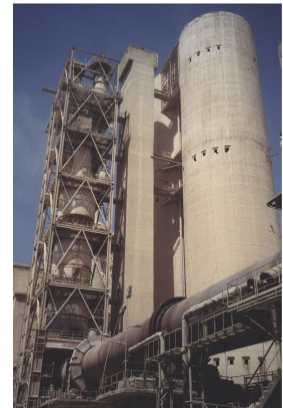
Das Ergebnis:

Wir erreichen Produktionssteigerungen auf mehr als das Doppelte und Energieeinsparungen um bis zu 35 %.

Vergleich von Betriebsdaten von verschiedenen Drehofenanlagen vor und nach der Modernisierung:



Drehofen [m]	Klinkerproduktion [t / Tag]		Wärmeverbrauch [kcal / kg]	
	vorher	nachher	vorher	nachher
Ø 3,60 x 51	800	2000	1200	780
Ø 4,00 x 60	850	1100	1100	950
Ø 4,15 x 58	2370	2700	895	780
Ø 4,20 x 64	1350	1780	930	790
Ø 4,40 x 75	3600	3940	840	800
Ø 4,45 x 70	1540	2100	894	840
Ø 4,60 x 70	2100	2500	930	830
Ø 4,80 x 75	2160	2400	910	880
Ø 5,05 x 75	2700	3100	840	830



Ihr Partner für die Planung von Zementwerken

In den letzten Jahren hat sich unser Leistungsprofil auf die Planung von Gesamtanlagen erweitert. Hierbei arbeiten wir eng mit namhaften Herstellern der Einzelkomponenten zusammen. Es sind bereits Zementwerksplanungen vom Brecher über Mischbett, Mahlanlage, Ofenanlage bis zur Zementmühle mit Packerei für Produktionen von 1000, 2000 und 6000 t/Tag realisiert worden.

