

Referenzliste Mahlanlagen

Nachfolgende Liste führt jene Anlagen an, welche im Zuge eines Projektes bearbeitet oder für mögliches Verbesserungspotential analysiert wurden; mit Rücksicht auf den Betreiber sind keine technischen Angaben über Produktionsleistung, Qualität des Produktes und installierte Anlagen-kW gemacht. Ein "Anlagenaudit" ist eine mehrtägige Analyse des Systems mit Inspektion, Probenahme, Messungen, Betriebsdatenanalyse, Laborauswertung und Empfehlungsbericht bezüglich Gattierung, allfälliger Verbesserungen in der Betriebsweise und zu Instandhaltungs- oder Kapex- Maßnahmen und Sicherheit.

Standort der Anlage / Land / Mühlentypus	primäres Mahlgut	Projektziel - Art der Tätigkeit	Jahr
Kirchdorf - Österreich			
Vertikalmühle Pfeiffer	Kalkstein	Abstimmung mit dem Vorbrecher - zum Zweck der Leistungsoptimierung	1996
		Leistungserhöhung durch Optimierung des Strömungswiderstandes	1998
		Feasibility Studie über die Rentabilität eines Neukaufes und Entlastung der bestehenden Anlage durch Produkumlagerung auf andere Mahlaggregate	2015
Kugelmühle	Zement	Anlagenoptimierung und Kostenschätzung bezüglich eines Sichtereinbaues in der Mühlenabluft	1998
Kugelmühle	Zement	Investitionskostenabschätzung und Rentabilitätsrechnung eines Sichterumbaues	1999
Kugelmühle 2x	Zement	Studie über eine neues Anlagenkonzept der Fertiggutmahlung unter Berücksichtigung von Leistungssteigerung mit Rollenpresse und neuem Sichter	2017
Kugelmühle	Zement	Anlageninspektion und Empfehlungsbericht nach Installation eines neuen Sichters	2018
Trbovlje - Slowenien			
Vertikalmühle Pfeiffer	Kalkstein	Umbau des internen Sichters zur Leistungssteigerung	2006
		Feasibility Studie externes Umlaufbecherwerk	2007
Kugelmühle	Zement	Anlagenaudit - Facit: Adaptierung der Kugelcharge; Einbau Fremdkörperfalle vor Sichter	1999
	Zement	Umbau des Mühleneinlaufes zur Verbesserung der Strömungsverhältnisse und des Materialflusses	2006
	Klinker	Ausstattung mit einer Wassereindüsung zur Temperaturregelung	2006
Vertikalmühle CPAG	Kohle	Vergleichsstudie, Installation Neuanlage und Inbetriebnahme	2003

Zementwerk Söttenich - Deutschland			
Kugelmühle	Kalkstein	Anlagenaudit - Verbesserung der Trocknungskapazität	2000
Kugelmühle 2x	Schlacke, Zement	Anlagenaudit	2003
Zementwerk Wössingen - Deutschland			
Kugelmühle	Kalkstein	Trainingsaudit Verkürzung Mahlraum; Einbau einer Trockenkammer; Studie und Projektausführung	2000 2002
Kugelmühle	Zement	Anlagenaudit	2000
Kugelmühle	Zement	Projekt Einbau Siebter neu; Planung und Inbetriebnahme	2002-03
Zementwerk Malogosz - Polen			
Kugelmühle 2x	Kalkstein	Anlagenaudit gemeinsam mit Ofenaudit	2000
Kugelmühle - Birotator 3x	Zement	Anlagenaudit; 1x Siebterumbau, Planung und Inbetriebnahme; 1x Siebter neu, Planung und Inbetriebnahme	2001
Kugelmühle	Schlacke	Anlagenaudit; Erhöhung der Trocknungskapazität	2003
Zementwerk Karsdorf - Deutschland			
Kugelmühle 2x	Zement	Anlagenaudit, Trainingsaudit	2001-04
Kugelmühle	Kalkstein	Anlagenaudit	2001
Horomill	Schlacke	Anlagenaudit	2001

Zementwerk Beocin - Serbien			
Kugelmühle	Kalkstein	Einbau eines Vorbrechers zur Pralltrocknung mit Heißgaserzeugung zur Verbesserung der Anlagenkapazität	2003
Kugelmühle	Zement	Anlagenaudit, Umbau statischer Sichter der Mühlenabluft	2003
Zementwerk Mannersdorf - Österreich			
Kugelmühle	Kalkstein	Verbesserung der Abstimmung Prallbrecher/Mühle und Ofenbetrieb mit Rücksicht auf SO2 Einbindung	2002
Kugelmühle	Zement 2x	Anlagenaudit, Trocknungsproblem	2003
Zementwerk Bath - Canada			
Kugelmühle	Kalkstein	Abstimmung mit Vorbrecher, Umbau Sichter Ausbau Trennwand - Mahlkonzept neu	2004
Kugelmühle 3x	Zement	Anlagenaudit, Senkung Energiebedarf	2005
Kugelmühle	Quarzsand	Anlagenaudit, Leistungssteigerung	2006
Vertikalmühle	Kohle	Anlagenaudit	2005
Mahlwerk Spragge - USA			
Kugelmühle	Schlacke/Zement	Anlagenaudit, Trocknungsthema	2005
Zementwerk Woodstock - Canada			
Kugelmühle	Zement	Anlagenaudit, Leistungsprobleme	2004
Zementwerk Sugar Creek - USA			
Vertikal Mühle	Kalkstein	Abstimmung Anlagenleistung mit Silokapazität	2006
Zementwerk Wietersdorf - Österreich			
Kugelmühle 2x	Zement	Anlagenaudit, Adaptierung Sichter, Kühlung Sichtluft	2007
Vertikalmühle Lösche	Kalkstein	Einsatzoptimierung für Rohmehl und Zementzumahlstoff	2008
Kugelmühle	Kalkstein	Feasibility Studie für Mahleinsatz auf Schlacke	2010

Zementwerk Peggau - Österreich			
Vertikalmühle	Kalkstein	Einsatzoptimierung für Rohmehl und Zementzumahlstoff	2011
Vertikalmühle	Kohle	Einsatzoptimierung	2008
Kugelmühle 4x	Zement	Anlagenaudit, Produktaufteilung; Mahltrocknung	2009
Kugelmühle mit Rollenpresse	Zement	Anlagenaudit, Einsatzoptimierung	2009
Kugelmühle	Schlacke	Umbaustudie	2008
Zementwerk Gmunden			
Kugelmühle	Zement	Anlagenaudit, Trainingsaudit Statusfeststellung	2011
Mahlwerk San Vito - Italien			
Kugelmühle	Kalkstein	Anlagenaudit, Verbesserung der Trocknungskapazität	2010-15
Kugelmühle	Zement	Anlagenaudit, Umbau des Sichterrisors in Eigenregie	2013
Mahlwerk Gradenberg - Österreich			
Kugelmühle	Marmor	Anlagenplanung	2016
Erzberg - Österreich			
Verikalmühle / Rollenpresse	Siderit	Feasibility Studie über die Mahlung vor einer Magnetscheidung	2017
Wopfing - Österreich			
Vertikalmühle	Ersatzrohstoffe	Prefeasibility Studie über Leistungssteigerung	2019
Erzberg - Österreich			
Verikalmühle	Abraumverwertung	Planungsstudie über Zerkleinerung als Teil eines Rahmenprojektes	2020