



Technische
Sicherheit

Gutachterliche Stellungnahme

zum Brand- und Explosionschutz einer Siloanlage zur Lagerung von Braunkohlenstaub als Brennstoff von Feuerungsanlagen

Prüfstelle TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik
Prüfbereich Feuerungsanlagen und Thermoprotekttechnik

Prüfgegenstand Braunkohlenstaubsilo

Auftraggeber Wilhelm Kurz & Söhne GmbH & Co. KG
74330 Brackenheim-Altenheim

Auftragsumfang Beurteilung der Projektdokumentation der Siloanlage im Hinblick auf den Brand- und Explosionschutz

Sachbearbeiter Dipl.-Ing. Klaus Kurth

Zeitraum der Prüfung Februar / März 2005

Prüfgrundlagen 180 C15, Fassung Januar 1997;
TRD 413, Fassung Dezember 1996;
DIN EN 12662-9:2001-04;
siehe auch Abschnitt 2

Datum: 2005-03-03

Umfang: 02/04/05

Bezeichnung: 126662

Abteilung: 01/01

Datum: 01/03/05, 02/05

Seite: 1

Druckverfahren: Laser

Druckgröße: A4

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

Druckformat: DIN A4

Druckauflage: 1

Druckart: Laser

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

Druckformat: DIN A4

Druckauflage: 1

Druckart: Laser

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

Druckformat: DIN A4

Druckauflage: 1

Druckart: Laser

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

Druckformat: DIN A4

Druckauflage: 1

Druckart: Laser

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

Druckformat: DIN A4

Druckauflage: 1

Druckart: Laser

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

Druckformat: DIN A4

Druckauflage: 1

Druckart: Laser

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

Druckformat: DIN A4

Druckauflage: 1

Druckart: Laser

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

Druckformat: DIN A4

Druckauflage: 1

Druckart: Laser

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

Druckformat: DIN A4

Druckauflage: 1

Druckart: Laser

Druckfarbe: Schwarz

Druckort: Brackenheim

Druckjahr: 2005

Drucknummer: 126662

KURZ KOHLENSTAUBSILOS

- TÜV-zertifiziertes Kohlenstaub-silosystem
- **KURZ**-Sicherheitskonzept für hohen Sicherheitsstandard





KURZ LEISTUNGS- SPEKTRUM

SILOS UND SILO-
ANLAGEN FÜR:

- STEINE UND ERDEN/
ROHSTOFFAUF-
BEREITUNG
- BETON
- TROCKENMÖRTEL
UND FARBEN
- ASPHALT
- UMLADE- UND
UMSCHLAGANLAGEN
- LEBENSMITTEL,
CHEMIE
- KRAFTWERKE
- UMWELTECHNIK

KURZ KOHLENSTAUBSILOS – SICHERHEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT AUF EINEN NENNER GEBRACHT.

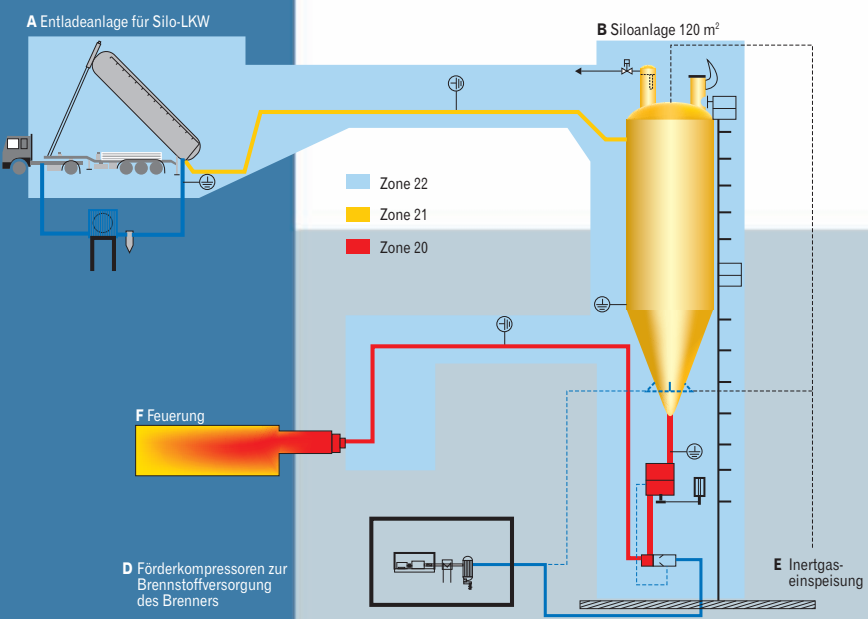
Die druckstoßfesten Kohlenstaubsilos von **KURZ** erfüllen mit ihrem Sicherheitssystem sämtliche Auflagen und gewährleisten einen reibungslosen Einsatz.

Das **KURZ** Sicherheitskonzept umfasst unter anderem folgende Faktoren:

- Konstruktiver Explosionsschutz
- Zündquellenvermeidung
- Standardisierung basierend auf praxisbewährten Komponenten
- Intensive Schulungen des eigenen Montagetrupps wie auch der Anlagenbetreiber.

Ihr weiterer Vorteil: Die Kohlenstaubanlagen werden vormontiert auf der Baustelle angeliefert. Dadurch können Beeinträchtigungen durch Montageleistungen äußerst gering gehalten werden.

Leistungen von **KURZ** bis zur Inbetriebnahme und bei Betrieb der Anlage



Zoneneinteilung für die Zündquellenvermeidung



Wilhelm Kurz & Söhne GmbH & Co. KG
 Stahlbau und Behälterbau
 Postfach 1246 · D-74334 Brackenheim
 Telefon (0 71 35) 1 75-0 · Fax (0 71 35) 1 75-75
 E-mail: info@kurz-silosysteme.de
 Internet: www.kurz-silosysteme.de