**Nominiert Förderpreis Sicherheitstechnik | 2016**

# Innovativer Schutz bei Arbeiten in Steigschächten und Zyklonen

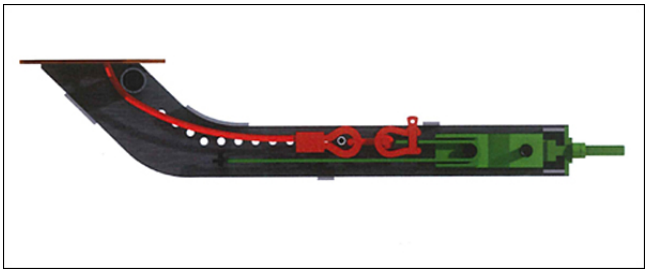
**Im Wiesbadener Zementwerk der Dyckerhoff GmbH werden regelmäßig Tätigkeiten im Wärmetauscherturm durchgeführt. Vor Beginn dieser Arbeiten wird nach Materialanbackungen gesucht, die beseitigt werden müssen. Bei einer dieser Überprüfungen wurden die Anbackungen nicht erkannt. Sie lösten sich nach dem Aufbau der Schutz- und Arbeitsgerüste im Steigschacht. Mitarbeiter sind dabei nicht zu Schaden gekommen. Die Gerüste wurden jedoch vollständig zerstört.**

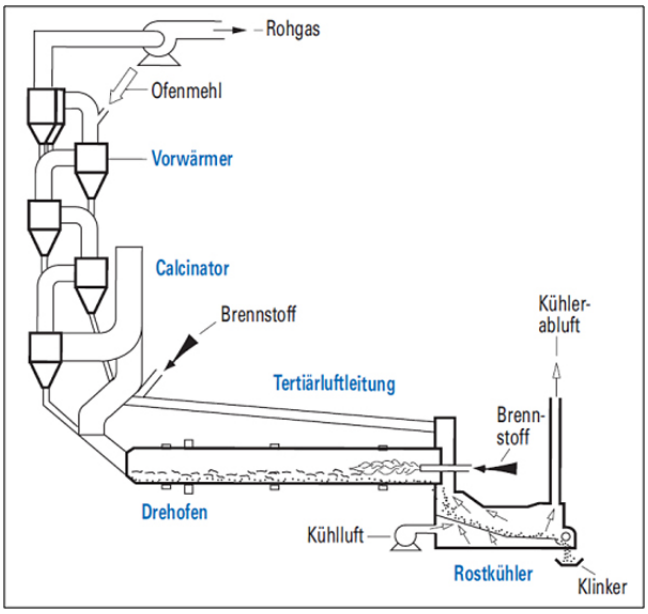
Berechnungen ergaben, dass Gerüste nicht in der Lage sind, die auftretenden Kräfte sicher abzufangen. Auf der Suche nach einem geeigneten Schutz wurde man schließlich bei einem Hersteller in der Schweiz fündig, der Steinschlagbarrieren für die Alpen anfertigt. Zusammen mit ihm wurde geprüft, ob diese Barrieren auch für die Anwendung im Zementwerk geeignet sind. Die Untersuchungen ergaben, dass Fangnetze in Verbindung mit speziellen Bremsen den dynamischen Kräften eines fallenden Ansatzbrockens standhalten.

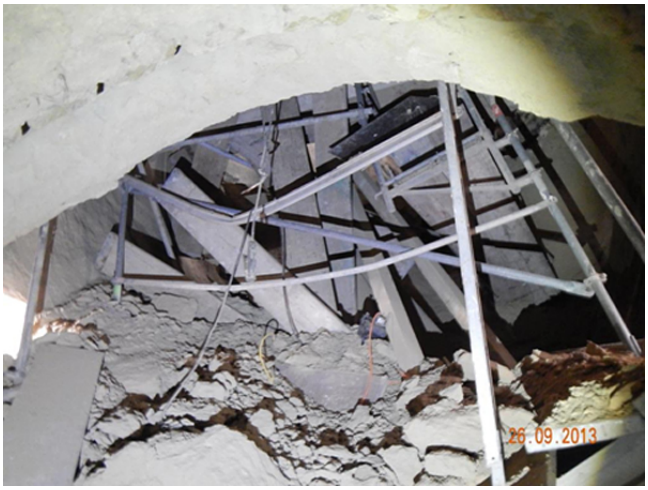
Aufgrund der guten Erfahrung hat es sich die Dyckerhoff GmbH zum Ziel gesetzt, zum Schutz der Mitarbeiter alle ihre Zementwerke in Deutschland mit diesen Netzen auszustatten.



| | |
|---|---|
| Jahr: | **2016** |
| Kategorie: | **Koordination** |
| Kontakt: | **Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden**<br>**GEOBRUGG AG, Romanshorn, Schweiz**<br><br>Biebricher Straße 68<br><br>65203 Wiesbaden |




Rohgas
Ofenmehl
Vorwärmer
Calcinator
Brennstoff
Kühler-
abluft
Tertiärluftleitung
Brenn-
stoff
Drehofen
Kühlluft
Rostkühler
Klinker


26.09.2013