

The Role of the Employer in Prevention, Risk- Management, Education and Awareness-Raising - Employers and Employers Associations -

International Conference on Prevention - Risk Management - Social Security
Strategies for better Health and Safety at Work
17.-18.05.2010, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina

Dipl.-Ing. Arthur Binkowski
Health & Safety Consultant
former health & safety manager at
Rheinkalk GmbH, Germany

phone: +49 177 1984535
e-mail: AG.Binkowski@gmx.de

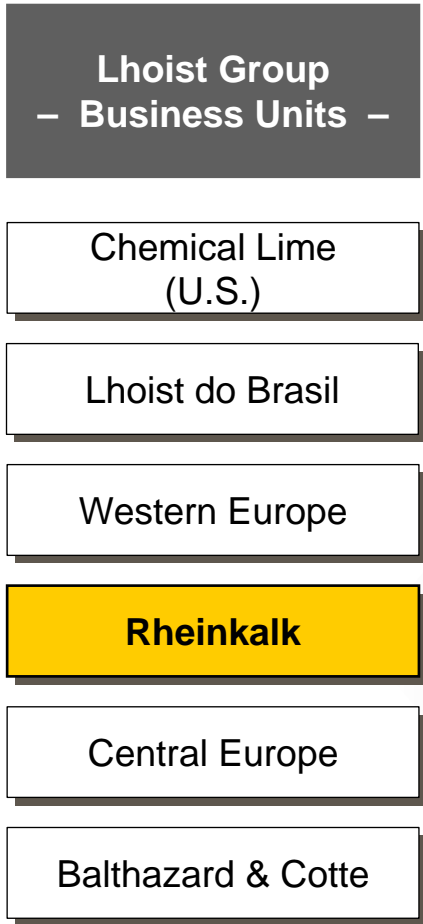


Structure of Presentation

TOPICS

1. The Rheinkalk Group
2. Motivation for Health and Safety Measures
3. Education: Information and Training Courses
4. Awareness-Raising
5. Conclusion

Rheinkalk Locations



- **Plant Flandersbach**
- Plant Hönnetal
- Plant Dornap
- Plant Salzhemmendorf
- Rheinkalk Hagen-Halden
- Rheinkalk Messinghausen
- Rheinkalk HDW
- Rheinkalk Akdolit
- Rheinkalk Middel
- Rheinkalk Grevenbrück
- Rheinkalk Lengerich

- History of Rheinkalk**
- 1887** Formation of RWK Dornap
 - 1889** Formation of the Lhoist-Group
 - 1903** Formation of RKW Wülfrath
 - 1981** Lhoist in North America
 - 1993** Joint Venture with RWK
 - 1997** Takeover of RWK by Lhoist
 - 1999** Merger of RKW and RWK to Rheinkalk

Rheinkalk Plant Flandersbach

Production Key Figures

Rheinkalk employees total 900

Furnace capacity

4 Rotary kilns with 950 t/d

6 Shaft kilns with 450 t/d

Lime products 1.800 kt/y

Lime 850 kt/y

Lime powder 850 kt/y

Hydrate 100 kt/y

Limestone products 2.500 kt/y

Employees: 376



[Rheinkalk]

Health and Safety

3500 years ago

„When you build a new house, you shall make a parapet for your roof, that you may not bring the guilt of blood upon your house, if any one fall from it.“

Deuteronomy, chapter 22, verse 8
(Holy Bible)



[wordpress.com]

Safety First

Motivation and Service Initiatives

Safety always comes first
... you may not get a second chance



[Rheinkalk]

Five Step Approach to Risk Management

- Identifying hazards and those at risk
- Evaluating and prioritising risks
- Deciding on preventive actions
- Taking actions
- Monitoring and reviewing

**Support with
Safety Checklists/Risk Assessment**
As a service, the StBG provides templates to guide methodically through the process and to make documentation simple

Education: Training Courses

- Training course for safe loading
- Training for forklift driver
- Training for quarry truck driver
- Training for authorized person for ladders
- Instruction training for employees in management positions



[Rheinkalk]

(done by Rheinkalk)

Education: Training Courses

- Training course for occupational health and safety for employees in management positions, in co-operation with BG RCI (Former: StBG - Institution for Statutory Accident Insurance and Prevention)
- MIRO's Annual management seminar

(done by MIRO: *Federal Association Mineral Raw Materials*)

Awareness Raising Safety in Pocket Size

Safety Rules

(29 different subject groups)

**Arbeitsgemeinschaft Naturstein – AGN
SICHERHEITSREGELN
Allgemeine Regeln** **Nr.1**

1. Jedermann muß die Sicherheitsregeln und Unfallverhütungsvorschriften für seinen Arbeitsbereich kennen und danach handeln.
2. Tragen Sie bei Ihrer Arbeit die erforderliche persönliche Schutzausrüstung.
3. Tragen Sie bei Ihrer Arbeit keinen Schmuck, wie Ringe, Ketten u.ä.
4. Halten Sie Arbeitsplatz und Werkzeug in Ordnung! Benutzen Sie keine schadhafte Werkzeuge, Geräte und Hilfsmittel.
5. Beachten Sie beim Umgang mit Gefahrstoffen die Betriebsanweisungen und die darin vorgeschriebene sachgerechte Entsorgung.
6. Beachten Sie die Verkehrs- und Sicherheitskennzeichen, machen Sie sich mit den Standorten der Feuerlösch- und Rettungsgeräte und mit deren Bedienung vertraut, und informieren Sie sich über Notausgänge und Rettungswege.
7. Kraftbetriebene Arbeitsmittel, Maschinen und Einrichtungen dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn sie in einem ordnungsgemäßen Zustand sind, alle Schutzeinrichtungen wirksam sind, sich niemand im Gefahrenbereich aufhält und eine Einweisung erfolgt ist.
8. Reinigungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten an laufenden Maschinen sind verboten.
9. Sichern Sie bei Reinigungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten Maschinen und Anlagen gegen irrtümliches Einschalten, z.B. durch Abschließen des Hauptschalters in "Aus"-Stellung, und verwahren Sie den Schlüssel bei sich.
10. Melden Sie Schäden und Gefahrenquellen an Maschinen und Einrichtungen sofort dem Vorgesetzten.
11. Reparaturarbeiten an elektrischen Anlagen und Geräten dürfen nur von Elektrofachkräften oder unter Aufsicht und Leitung einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.

**Arbeitsgemeinschaft Naturstein – AGN
SICHERHEITSREGELN
Vorgesetzte und Aufsichtsführende** **Nr.2**

**Arbeitsgemeinschaft Naturstein – AGN
SICHERHEITSREGELN
Sicherheitsbeauftragte** **Nr.3**

(done by MIRO and StBG)

Awareness-Raising

...

- Safety glasses mandatory in all production sites
- Regular safety and health audits
- Occupational Health and Safety Handbook (implemented into our Quality Management Handbook)

The Occupational Health and Safety Handbook represents an important support for the employer

- Implementation: „The BG RCI Seal of Approval Systematic Safety“

To this point Mr. Claus will speak

(for example done by Rheinkalk)

Awareness Raising Yellow Card



Attention!

You receive this

Yellow

Card

because

The safety guard is
absent on the belt
conveyor!

(done by MIRO)

Awareness Raising Safety-At-Work-Award



Plant Flandersbach
(Rheinkalk)



1 x gold medal

2 x silver medals

3 x bronze medals

(done by MIRO)

Conclusion

The Occupational Health and Safety risk management, training courses and awareness raising measures, represents an important support for the employer to

- meeting legal obligations at viable expense,
- improve occupational health organisation,
- identify existing deficits and put a stop to them,
- create awareness regarding occupational health and safety.

Thank you very much for your attention!