

Netzwerk
Risikomanagement



Aspekte der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes in der Produktion von Industriemineralien

Netzwerk Risikomanagement

Fachveranstaltung “Risiken in der Arbeitssicherheit / Umsetzung in der Praxis”

10. September 2019

Dr. Peter Schwer, Head of Group Riskmanagement, Omya International AG

PD Dr. Joachim Orth, Head of Group Quality Management and Regulatory
Affairs Consumer Goods, Omya International AG





Netzwerk
Risikomanagement

Agenda

- Omya – Eine Einführung
- Omya Risikomanagement
- Arbeitssicherheit in der Produktion
- Verschiedene Aspekte aus dem Alltag
- Aussicht



Netzwerk
Risikomanagement

Omya – Eine Einführung



Willkommen bei Omya



THINKING OF TOMORROW





Netzwerk
Risikomanagement



Unsere **Produkte** sind Bestandteil des
täglichen Lebens.

Und schaffen **Mehrwert** für unsere Kunden
rund um den Globus.

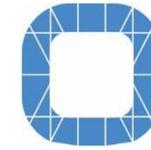
Wir unterstützen Sie mit **Leidenschaft**,
Kompetenz und über 100 Jahren Erfahrung.



Globaler Produzent von
Industriemineralien

Weltweiter Distributor von
Spezialchemikalien





Netzwerk
Risikomanagement

Zahlen und Fakten

Mehr als **180 Werke** in
über **50 Ländern**



Besitzt Mineralvorkommen weltweit
für die nächsten **100 Jahre**

7 Laboratorien und
7 Innovations Pilot
Produktionswerke



Schweizer Aktiengesellschaft
in Privatbesitz mit Hauptsitz in
Oftringen, Schweiz

8,000 Mitarbeitende

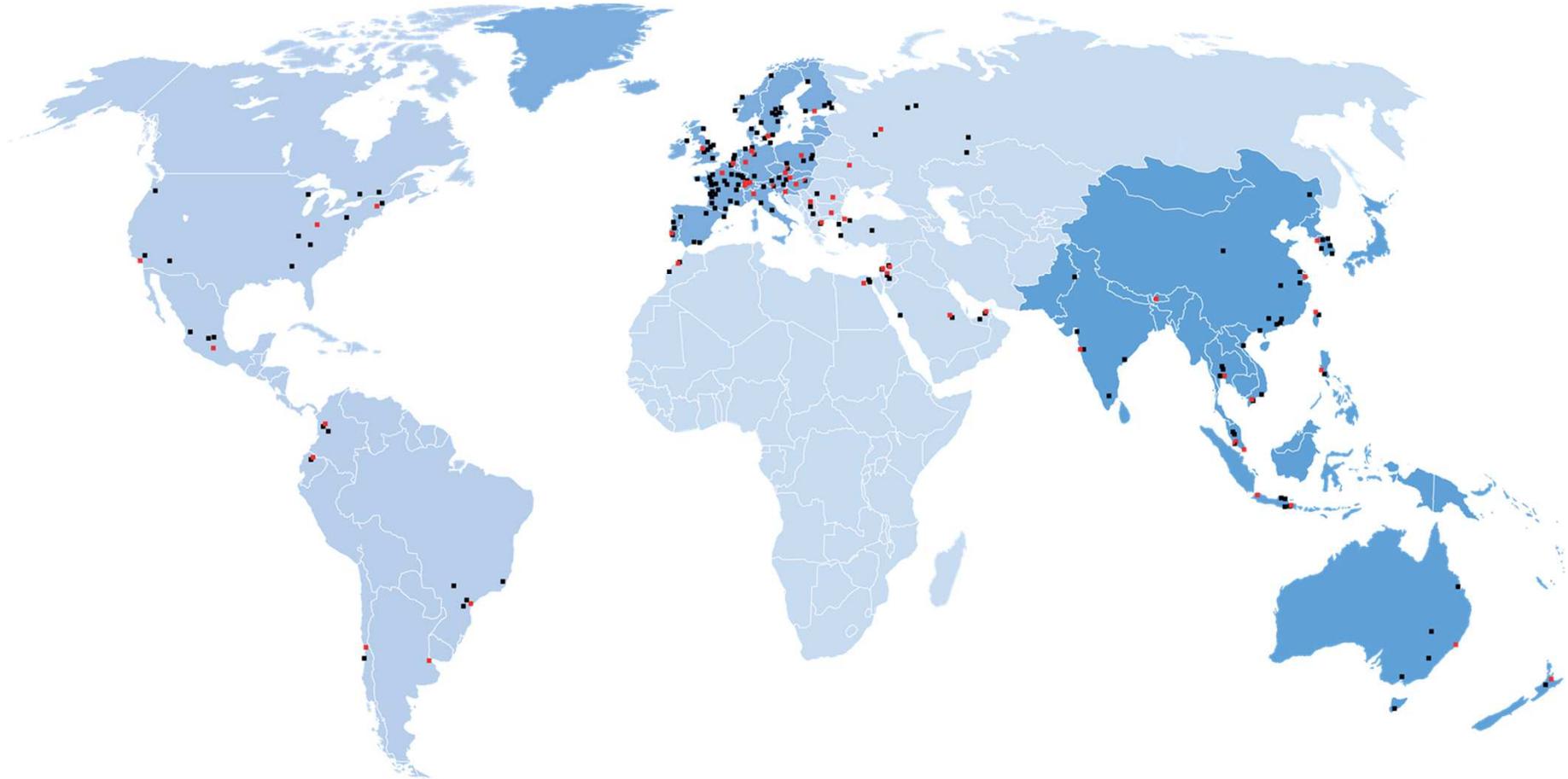


3.9 Milliarden CHF Umsatz



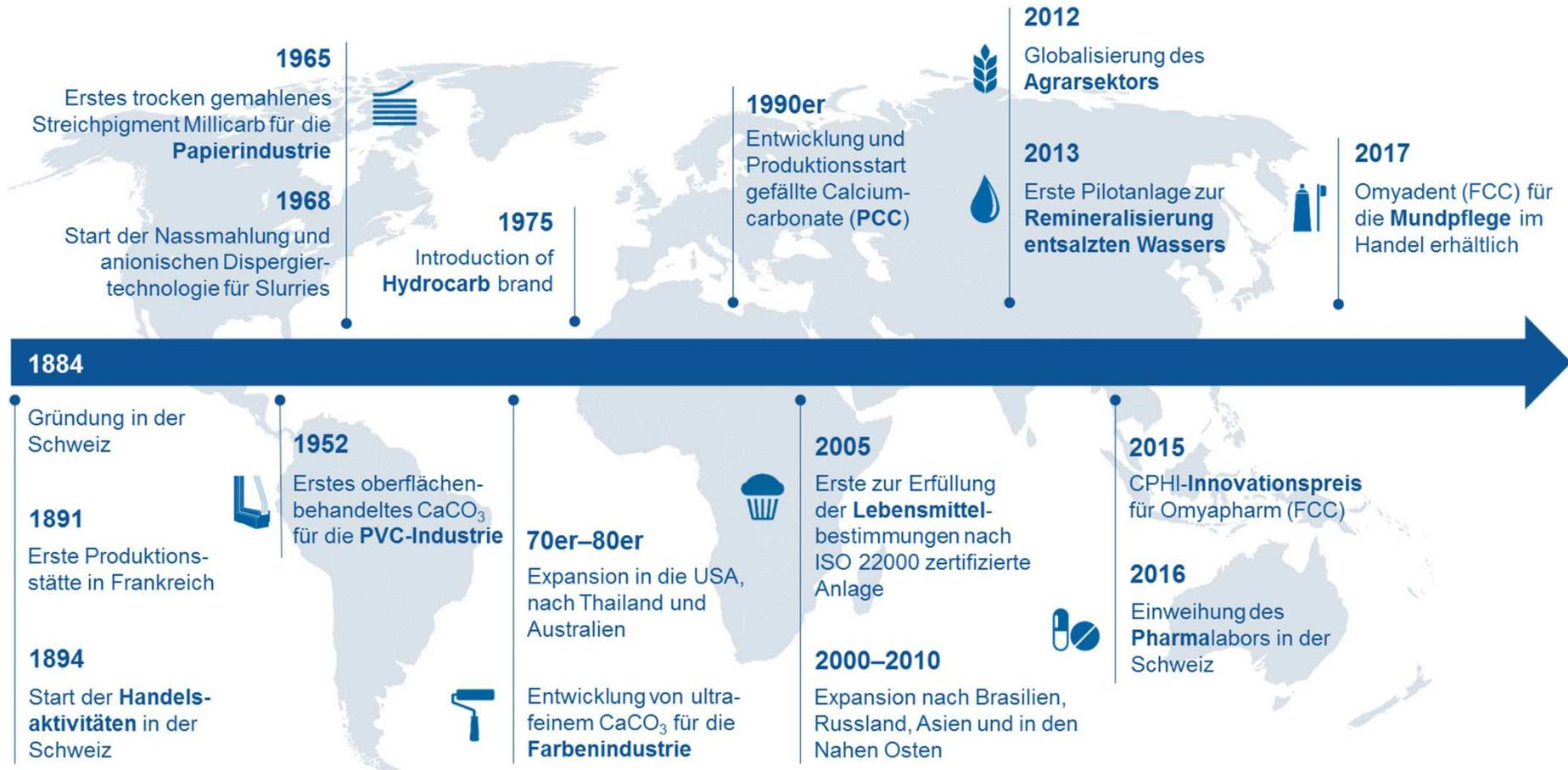
Netzwerk
Risikomanagement

Weltweite Aktivitäten





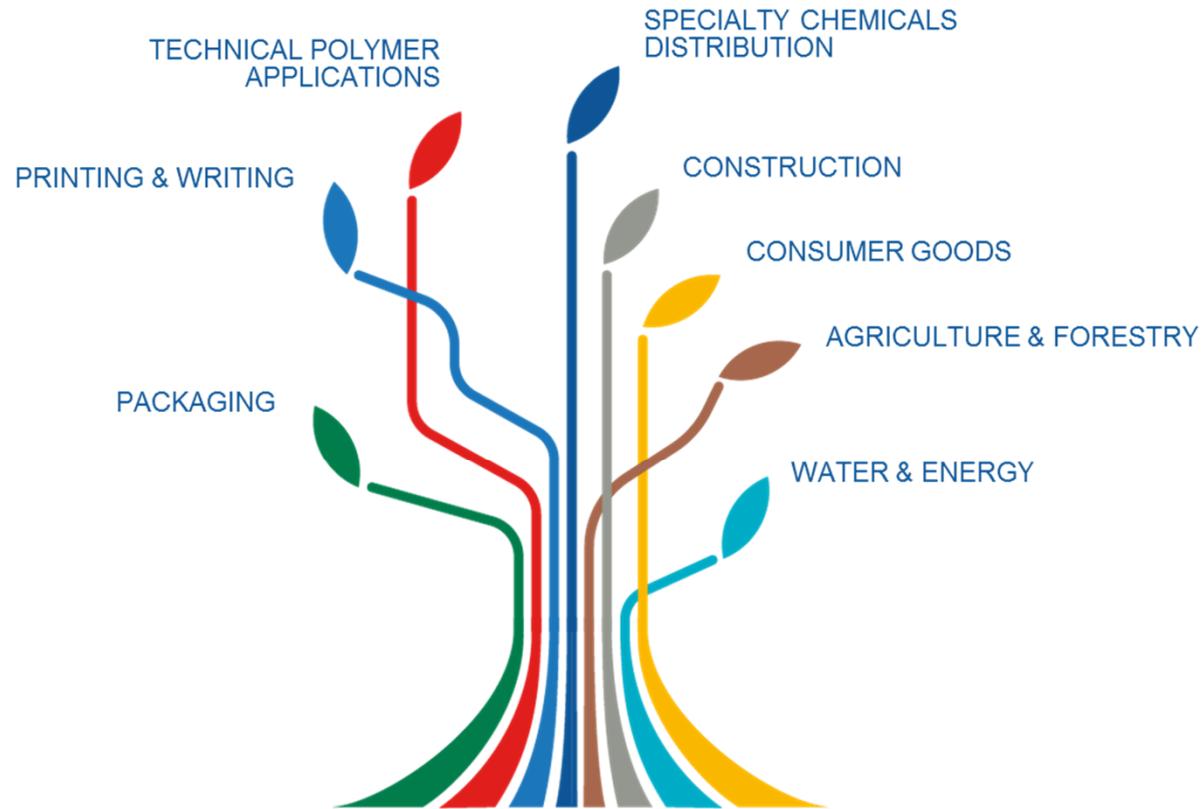
Innovation seit 1884





Netzwerk
Risikomanagement

Geschäftssegmente



Thinking of Tomorrow



CUSTOMER CARE



INNOVATION

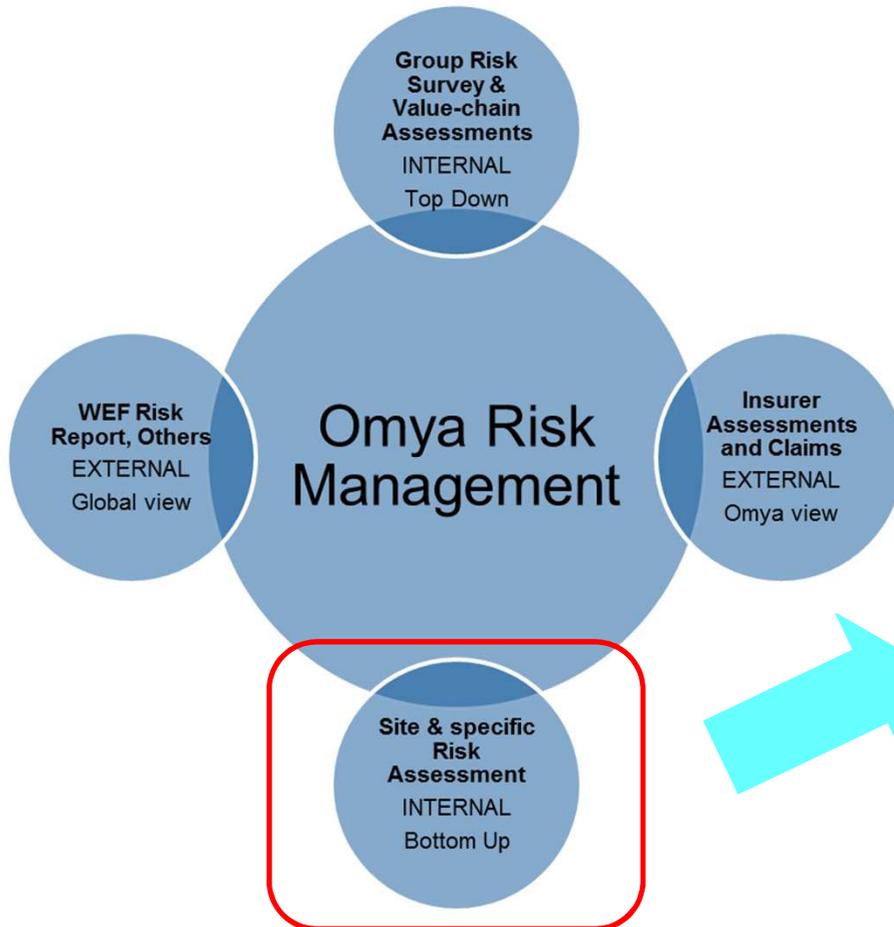


SUSTAINABILITY





Omya Risiko Management



SE - RISK MANAGEMENT

Comptroller: **421** Site: **421** Date: **12.03.2018** Evaluation by: **Person: Person 2, Person 3**

ID	Loc.	Area	Main Process	Sub-process (procedure level)	Tasks (work instruction level)	Potential Hazard	Worst case Scenario	Threat	TOP EVENT (worst-case)	Worst Consequence
21	Quarry	Area	Main Process	Sub-process (procedure level)	Tasks (work instruction level)	Potential Hazard	Worst case Scenario	Threat	TOP EVENT (worst-case)	Worst Consequence
20	Quarry	Area	Main Process	Sub-process (procedure level)	Tasks (work instruction level)	Potential Hazard	Worst case Scenario	Threat	TOP EVENT (worst-case)	Worst Consequence

PEOPLE - Top risks / PLANT

Omya integrated Risk Assessment - Impact or Consequence Evaluation Matrix

Impact Area	Impact or Consequence Areas (integ)									
	People	Property	Security	Environment	Stakeholder	People	Property	Security	Environment	Stakeholder
Insignificant	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Moderate	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Major	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Risk Matrix - Illustrating evaluated risks

Impact	A	B	C	D	E	F
Catastrophic	6	5	4	3	2	1
Critical	4	3	2	1	0	0
Major	3	2	1	0	0	0
Moderate	2	1	0	0	0	0
Minor	1	0	0	0	0	0
Insignificant	0	0	0	0	0	0

Qualitative

Qualitative	Action to take
HIGH	⇒ Stop & act immediately
Medium	⇒ Within 3 Month
Medium	⇒ Within 12 Month
LOW	⇒ Continuous Improvement Plan
LOW	⇒ Local decision
LOW	⇒ Negligible

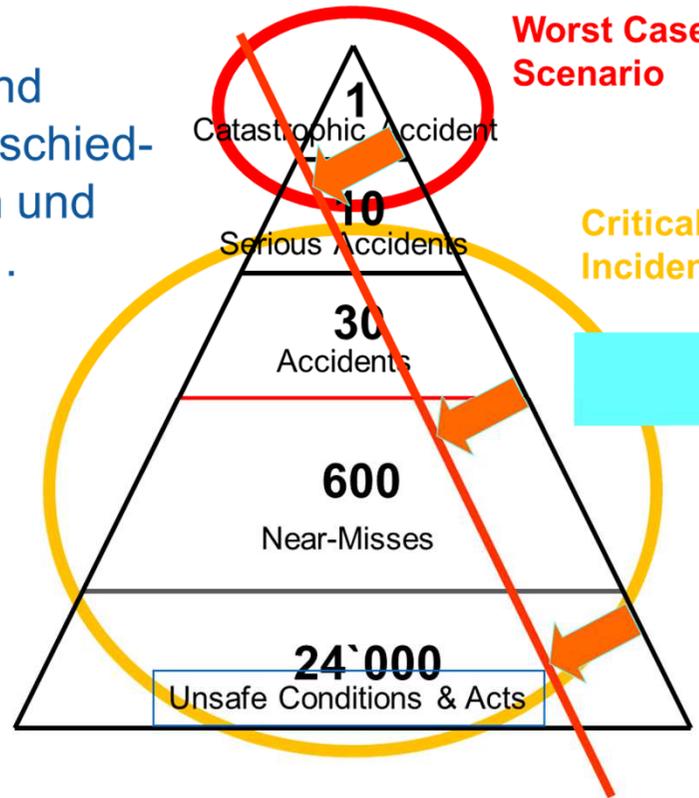
Likelihood

Likelihood	A	B	C	D	E	F
Unusual	Unusual	Rarely	Occasionally	Sometimes	Frequently	Constantly

Verschiedene operative Risikoanalysen –
Gefährdungsanalyse, Arbeitsplatzanalyse, FMEA (Failure Mode and Effects Analysis), HAZOP (Hazard and Operability Study), HACCP (Hazard and Critical Control Point), etc.

Signifikante Risiko- und Schadenminderung

Sämtliche Vorfälle und Unfallarten mit unterschiedlichen Auswirkungen und Schadensschwere ...



... durch ein zuverlässiges **Risiko Management**

UND

eine **kulturelle Entwicklung** des **Verhaltens** und der **Einstellung** von **Mitarbeitenden**

Globales Behavior-Based-Safety Programm (BBS)

Unsere Prinzipien und Ziele sind klar

Corporate Policy No 11
issued 01.06.2008 / last modified 01.01.2011

Corporate Sustainability Policy

[>> return to the site Corporate Policies and Handbooks](#)

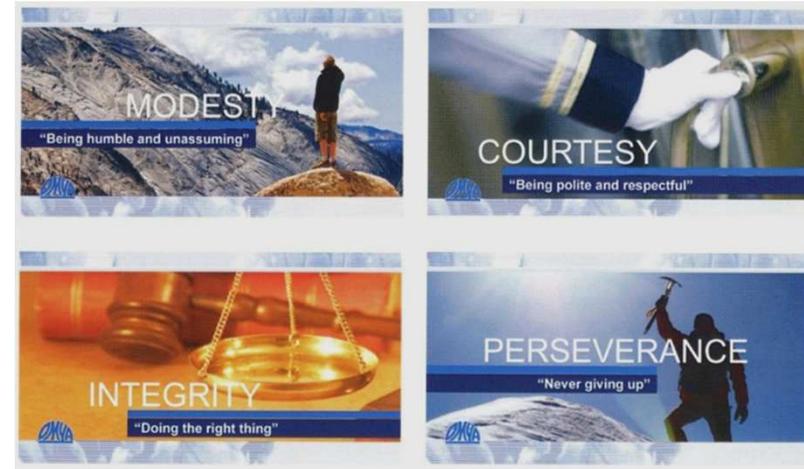
The Omya Group operates with long-term goals, shared values and strong principles. We strive to conduct business in a sustainable way including economic growth, ecological balance and social progress.

The Group's primary role is to serve our customers' and Society's requirements over the long-term, and to continually improve our products and services, in a sustainable way. This policy incorporates Omya's principles regarding occupational safety, environmental protection, quality and corporate social responsibility.

We must ensure that our activities do not contribute to releasing harmful materials into the environment and that we avoid long-term physical degradation of the Earth. We ensure that our activities do not adversely affect the wellbeing of our employees or the communities in which we operate currently or in the future.

We focus on the following key points:

- At a minimum, we comply with applicable laws, rules and regulations. Omya's safety and environmental standards are also directed toward continuous improvement and in anticipation of future needs.
- Quality systematically ensures that all products, processes and services meet the specified standards. Continuous improvement is always a primary goal.
- Omya's products and operations are safe and the Company is considerate of the communities in which it operates.
- Activities are conducted in a manner that is sensitive, aware of environmental responsibility, and minimizes the use of scarce resources.
- Omya strives to reach a safe and incident-free operation wherever it operates in the world. Omya regards accidents, injuries, occupational health and safety issues or environmental harm as unacceptable, and continually works to prevent them from happening.



Our vision:
Zero Accident!
Zero Waste!
Zero Complaints!



Arbeitssicherheit ist das Herzstück unseres Handelns

BESCHEIDENHEIT

Wir unterschätzen niemals die Risiken einer Situation.

ZUVORKOMMENHEIT

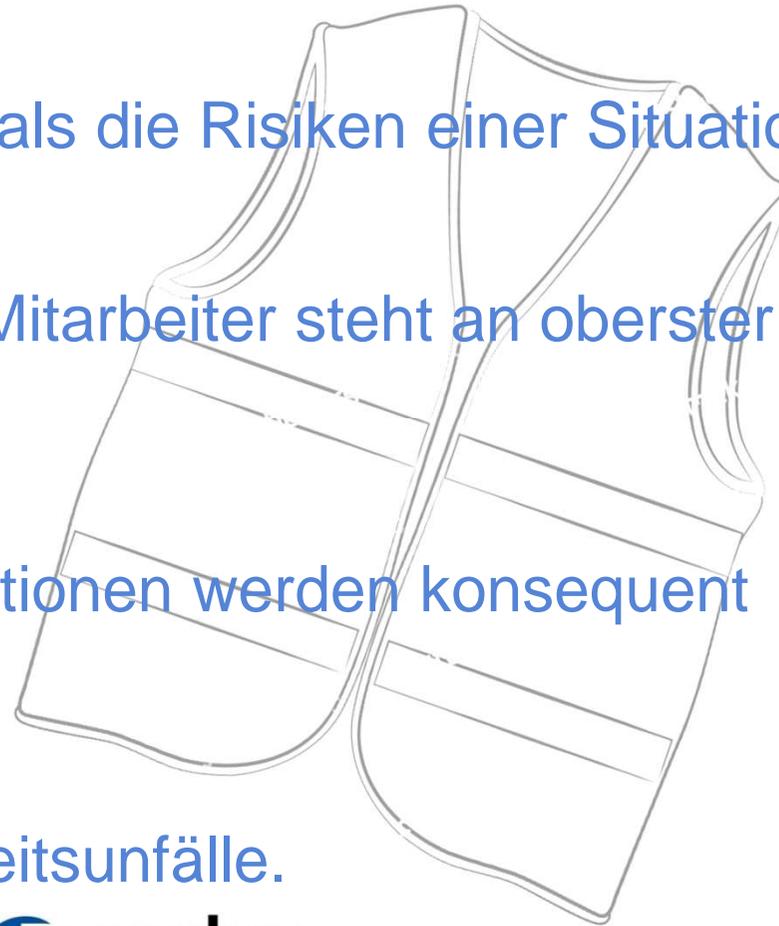
Die Sicherheit unserer Mitarbeiter steht an oberster Stelle.

INTEGRITÄT

Mögliche Gefahrensituationen werden konsequent gemeldet.

BEHARRLICHKEIT

Unser Ziel sind null Arbeitsunfälle.





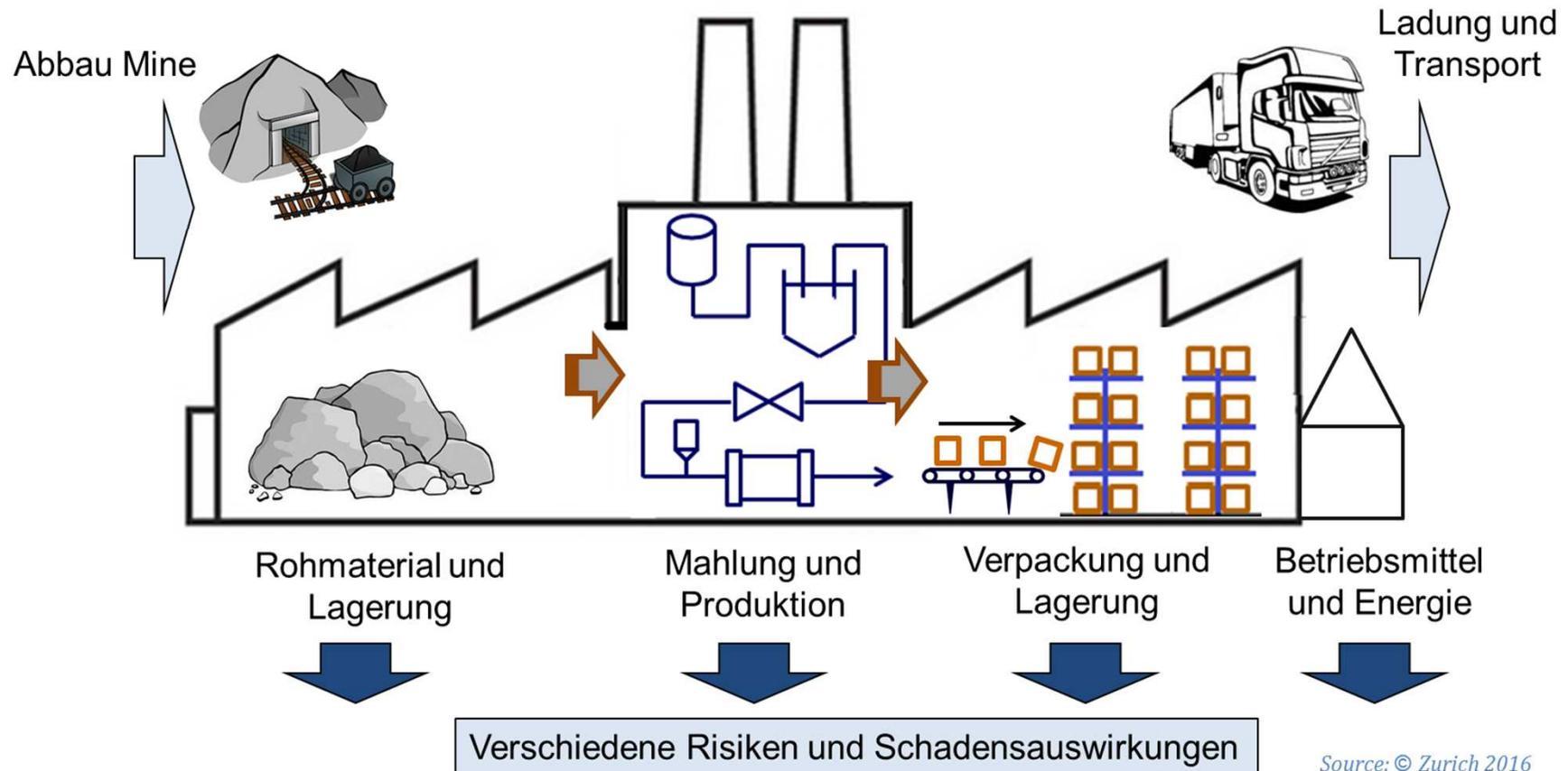
Sicherheit

“

*Jeder Unfall kann
vermieden werden.
Wir wollen, dass alle
Mitarbeiter von Omya
stets unversehrt nach
Hause zurückkehren.*



Arbeitssicherheit in der Produktion





Netzwerk
Risikomanagement

Hauptrisikobereiche in der Produktion



Abbau Gesteine im
Steinbruch und Untertage



Transport von Rohmaterialien
und Endprodukten



Produktion, Betriebsmittel
und Energie





Auswahl identifizierter Hauptrisiken ...

... für Mitarbeitende in allen
Produktionsbereichen:

1. Rutschen, Stolpern, Fallen - «Housekeeping»
2. Höhenarbeiten
3. Rotierende Elemente
4. Elektrische Installationen

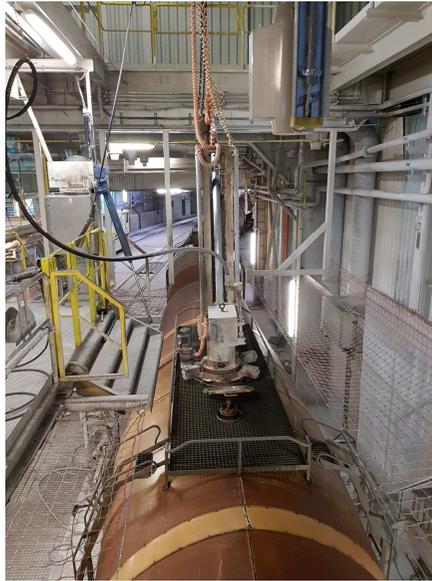
Aspekte aus dem Alltag weltweit - 1



Rutschen,
Stolpern, Fallen



Aspekte aus dem Alltag weltweit - 2



Höhenarbeiten



Aspekte aus dem Alltag weltweit - 3



Rotierende
Elemente





Netzwerk
Risikomanagement

Aspekte aus dem Alltag weltweit - 4



Elektrische Installationen



Netzwerk
Risikomanagement

Aussicht



“

*Jeder Unfall kann
vermieden werden.
Wir wollen, dass alle
Mitarbeiter von Omya
stets unversehrt nach
Hause zurückkehren.*



Wichtig für Jeden vor Arbeitsbeginn



Umfeld für das Ziel **Null Arbeitsunfälle**



Gefahren bei der Arbeit erkennen und Risiken bewerten



Beinahe-Unfälle behandeln und über Gelerntes sprechen



Lernen und über Arbeits-Sicherheit nachdenken



Klare Aufgaben und Verantwortlichkeiten



Wer ist für Arbeits-sicherheit verantwortlich?



Vorbild sein



Netzwerk
Risikomanagement

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit



Dr. Peter Schwer
Head of Group Risk Management
Omya International AG
Baslerstrasse 42
4665 Oftringen
Email: peter.schwer@omya.com

