

Chemisches Abendgespräch „vom SDB zum eSDB“

Dr. Hubert Norz, Quality and Ecology Manager Sika Deutschland GmbH,
Head Corporate Product Stewardship

WKÖ Wien, 01.12.2011

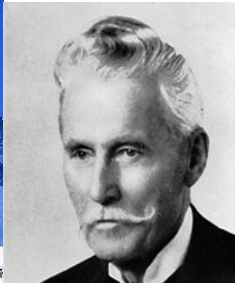
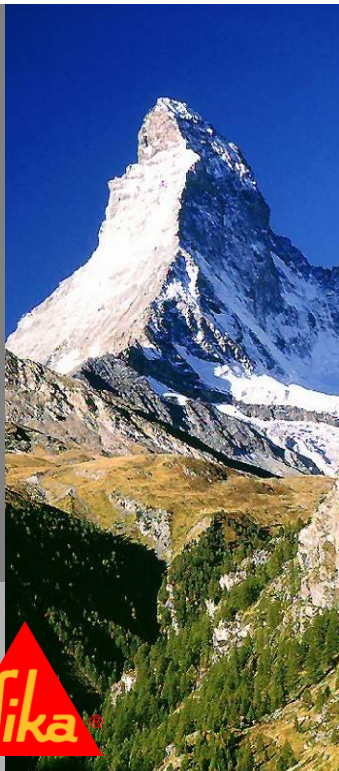


Sika – Ein Jahrhundert Innovationen

Sika Deutschland GmbH

Sika Konzern

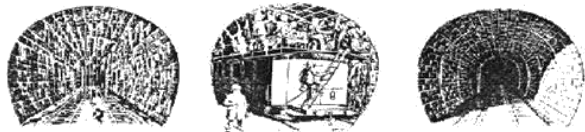
Sika – ein Schweizer Unternehmen



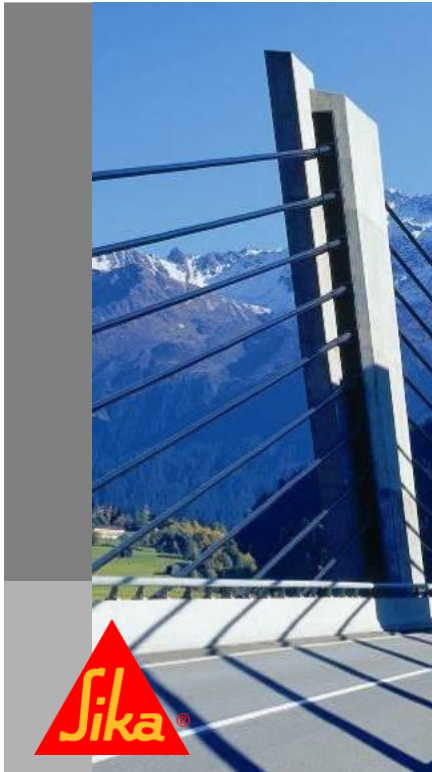
gegründet 1910 durch
Kaspar Winkler



erster Grosserfolg:
Dank eines neuen Dichtmörtelsystems kann die
Elektrifizierung des Gotthardtunnels realisiert werden.



Sika Deutschland GmbH



Sika Konzern

3

Sika – ein Global Player

Weltweite Präsenz in über 70 Ländern mit einem Netz von über 100 eigenen Gesellschaften



Ca. 13.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen im engen Kundenkontakt für den Erfolg aller Partner.

Sika Deutschland GmbH



Sika Konzern

4

Sika - in Zahlen 2010

- Nettoumsatz 2010: 4,4 Mrd. CHF (3,5 Mrd. €)
- EBIT (Gewinn vor Zinsen und Steuern) 10 %
- Aktien an der Züricher Börse gehandelt
- Mehrheit im Besitz der Gründerfamilie
- 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in F+E und Labor

Sika Deutschland GmbH



Sika Deutschland GmbH

Zahlen und Fakten

Marktorientierte Organisation



Sika Deutschland GmbH

Sika Deutschland GmbH

Zahlen und Fakten 2010



Umsatz	465 Mio. EUR
Produktion	191.000 Tonnen
Belegschaft	1.050 Mitarbeiter
davon	100 in Forschung & Entwicklung
	350 in Vertrieb & Marketing
	300 in Produktion
	70 in Kunden Service
	30 in Logistik
	200 in Administration



Sika Deutschland GmbH



Marktorientierte Organisation

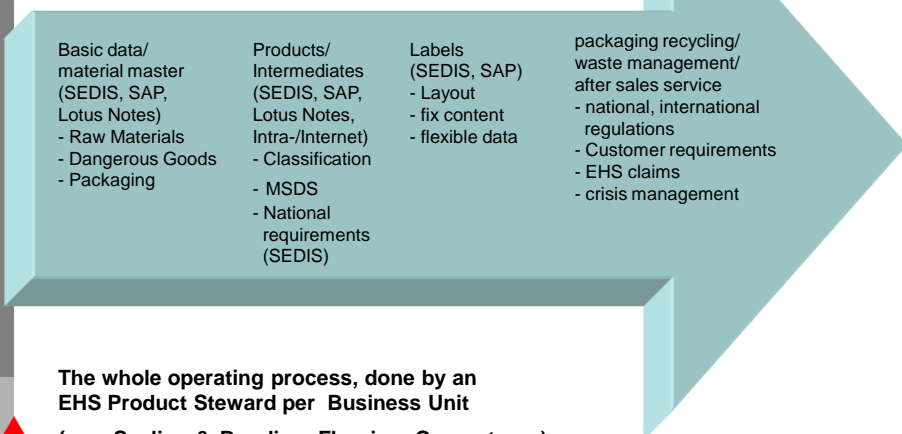
Construction Business		Industry Business				
BUSINESS UNIT CONCRETE	BUSINESS UNIT CONTRACTORS				BUSINESS UNIT DISTRIBUTION	BUSINESS UNIT INDUSTRY
Concrete	Roofing	Flooring Waterproofing	Protective Coatings	Sealing Bonding	Distribution	Industry
Betonzusatzmittel Zementadditive Mörtelprodukte	Flachdachsysteme	Bodenbeschichtungen	Korrosionsschutz	Kleben und Dichten am Bau	Farbengroßhandel	Kleben und Dichten Industrie
Gipszusatzmittel		Systeme zum Schutz v. Beton	Brandschutz		Baustoffhandel	Tooling und Composites
		Abdichtungssysteme			DIY Handel	
		Bauwerksabdichtung				



Sika Deutschland GmbH

Corporate Product Stewardship

The Process:



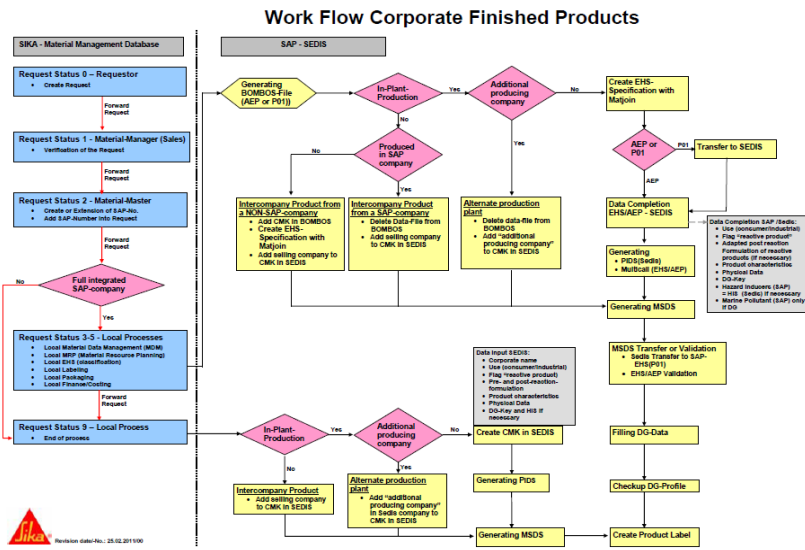
The whole operating process, done by an EHS Product Steward per Business Unit

(e. g. Sealing & Bonding, Flooring, Concrete, ...).

Not depending on line organization



Sika Deutschland GmbH



Sika Deutschland GmbH

Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA); Ziel des CSA Prozesses

- Identifizierung der Anwendungsbedingungen, unter denen die Risiken aus Herstellung und Anwendung eines Stoffes beherrschbar sind.
- Bereitstellung entsprechender Informationen über die Anwendungsbedingungen und das geeignete Risikomanagement für die Stoffanwender
→ **Expositionsszenario im erweiterten Sicherheitsdatenblatt**
- Dokumentation der Bewertung im CSR für die firmeneigene Dokumentation: Expositionsszenario, Expositionsschätzung und Risiko-Characterisierung
- Übermittlung des CSR als Teil des Registrierungs dossiers an die Behörden



Sika Deutschland GmbH

Inhalt des Expositionsszenarios

- Beschreibung der geeigneten Bedingungen für den sicheren Umgang im gesamten Lebenszyklus des Stoffes (Verbraucher, Arbeitnehmer und Umwelt). Ein Szenario kann mehrere Anwendungen abdecken.
 - Expositionsbestimmende Anwendungsbedingungen (z. B. Prozesstemperatur)
 - Praktische Maßnahmen zur Vermeidung, Verminderung oder Begrenzungen von Risiken (z. B. Kapselung, Absaugung, Handschuhe)
- Erklärung, wie die Exposition für diese Bedingungen und Maßnahmen abgeschätzt wurde.
- Titel und Grenzen des Expositionsszenarios



Sika Deutschland GmbH

Informationsstruktur

Generelles Format

- Abschnitt 1: Titel
- Abschnitt 2.1: Expositionsbestimmende Faktoren Gesundheit
- Abschnitt 2.2: Expositionsbestimmende Faktoren Umwelt
- Abschnitt 3 (eSDS): Expositionsabschätzung mit Quellenangabe
- Abschnitt 4 (eSDS): Hinweise für den Anwender zum Abgleich mit dem Expositionsszenario

4 Standard-Formate

- Anwendungen durch Arbeitnehmer
- Anwendung durch Verbraucher
- Handhabung von Erzeugnissen durch Arbeitnehmer
- Handhabung von Erzeugnissen durch Verbraucher



Sika Deutschland GmbH

Erweitertes Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

In einem Sicherheitsdatenblatt (SDB / SDS) werden die wichtigsten Informationen über den sicheren Umgang von Stoffen und Zubereitungen in einer Lieferkette weitergegeben.

Mit dem Inkrafttreten der neuen Chemikalienverordnung, wurde die Rolle des Sicherheitsdatenblattes vertieft, da die zusätzlichen Informationen aus dem Stoffsicherheitsbericht (CSR) eingefügt werden.

Für eingestufte (gefährliche) Stoffe wird das neue **Sicherheitsdatenblatt mit einem Anhang erweitert, der die Expositionsszenarien für einen Stoff bzw. Zubereitung enthält.**

Nachgeschaltete Anwender dürfen die Stoffe nur unter den im Sicherheitsdatenblatt aufgeführten identifizierten Verwendungen einsetzen.



Sika Deutschland GmbH

Fristen für eSDS

Da ein erweitertes Sicherheitsdatenblatt auf Informationen aus dem Stoffsicherheitsbericht (CSR) basiert, ist die Erstellung des neuen Sicherheitsdatenblattes erst nach der Registrierung der Stoffe möglich.

Die Registrierungsfristen richten sich wiederum nach der Menge und den Eigenschaften des Stoffes



Sika Deutschland GmbH

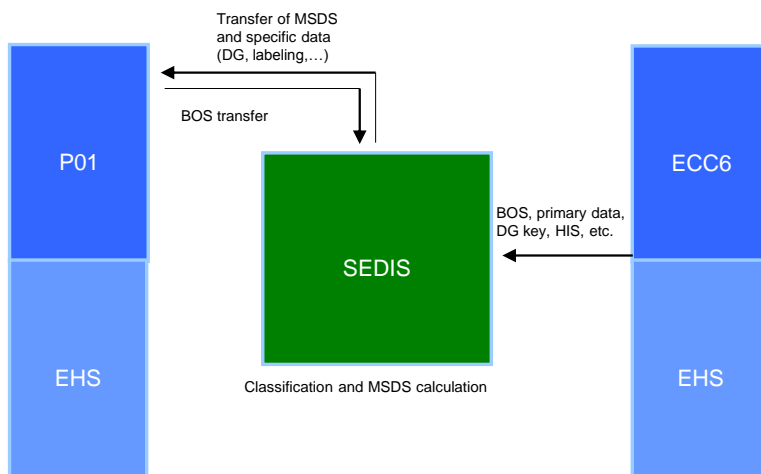
„Compliance check“ für expositionsbestimmende Parameter

- Alle im SDB genannten Parameter auf Übereinstimmung mit eigener Anwendungssituation prüfen!
- Eigene Anwendungsbedingungen weichen von Standardparametern des Lieferanten ab
 - Ggf. Scaling-Optionen nutzen
(Bei REACH bedeutet Scaling: durch einfaches Rechnen prüfen, ob Chemikalien sicher verwendet werden auch wenn einzelne Anwendungsbedingungen von den Vorgaben im Expositionsszenario abweichen)
- Verwendung des Anwenders nicht abgedeckt
 - Meldung an Lieferanten oder eigener CSR* innerhalb von 12 Monaten
 - Mitteilung an ECHA innerhalb von 6 Monaten



Sika Deutschland GmbH

SAP EHS system alignment



1. Status 2009
2. Interim-phase (01.01.2010 – 31.12.2012)
3. From 01.01.2013 – Roll-in completed (2016)
4. Final status



Sika Deutschland GmbH

EHS Grunddaten

	Sika Deutschland	Sika weltweit
Reinstoffe (Pures)	1.500	3.000
Rohstoffe	1.500	5.500
Produkte	1.800	6.000



ca. 2.300 SDB's



Sika Deutschland GmbH

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Deutschland GmbH