Vortrag REACH 20.04.04 in Steinfurt

Verfasser: Dr. Inno Gaul, Peter Nemitz

REACH – Konsequenzen in einem mittelständischen Unternehmen

Wir alle wissen es: das Salz in der Suppe, der Alkohol im Wein – ungefährlich, sofern in Maßen genossen!
Nicht für die EU!
Sobald Natriumchlorid oder Ethanol in der Produktion eingesetzt werden, sind das für die Kommission gefährliche Stoffe, die von Herstellern und Händlern registriert werden müssen!
Um die Auswirkungen des neuen Chemikaliengesetzes auf die Kunststoff verarbeitende Industrie zu erkennen, sind Sie und wir heute hier.
Meine Damen und Herren, ich begrüße Sie alle herzlich zu einem anregenden Informationsabend. Freuen wir uns auf eine interessante Diskussion!
Mein besonderer Dank gilt Herrn Holtz als Hausherrn und Chef der Kreisssparkasse: Dafür, dass Sie uns diese Räumlichkeiten zur Verfügung gestellt haben.
Auch Sie wird wahrscheinlich die chemische Keule des Gesetzentwurfes treffen. Denn Druckfarben für Kontoauszüge sind Chemikalien, die registriert werden müssen – und die Druckfarbe für die roten Zahlen ist bestimmt besonders gefährlich!

REACH – eine harmlose Abkürzung, die Englisch klingt.

(**R**egistration, **E**valuation, **A**uthorisation of **Ch**emicals)

Wir können diesen Begriff auch anders interpretieren:

Im Wörterbuch steht: **Reach = Erreichen**.

Gleich daneben steht aber auch: **easy-to-reach = leicht zu erreichen** und

Out-of-reach = nicht zu erreichen.

Der Abend wird uns zeigen, ob die Ziele des Chemikaliengesetzes für uns als mittelständische Unternehmen erreichbar sind oder aber außerhalb unserer Reichweite liegen.

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

Gliederung des Vortrages

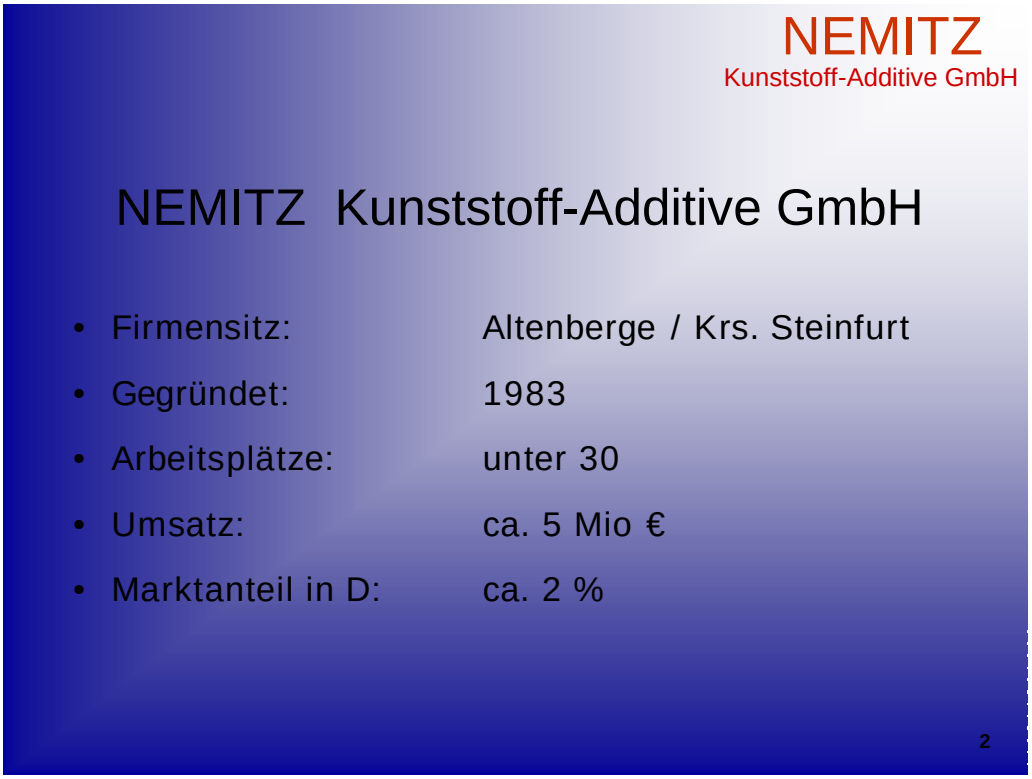
Mit meinem Vortrag möchte ich 4 Fragen beantworten:

1.) Wer ist die Fa. Nemitz?
2.) Was stellt die Fa. Nemitz her; womit steigert sie das Bruttosozialprodukt?
3.) Was ist „REACH “?
4.) Welche Folgen hat die Verordnung in der jetzigen Form für Fa. Nemitz und andere KMU.

Zu den Punkten im Einzelnen:

Die Firma Nemitz:

Seit mehr als 20 Jahren tätig, aus kleinen Anfängen entwickelt, ohne öffentliche Förderung gestartet, (dafür mit mutigen Investoren), bietet bzw. sichert bis zu 30 Arbeitsplätze.



Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

II) Was stellen wir her – womit steigern wir das BSP?

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Produkte

Wirkstoff-Masterbatche für die Kunststoff verarbeitende Industrie.

Masterbatch: im Kunststoff „gelöster“ Wirkstoff mit einer höheren Konzentration als im Fertigprodukt.

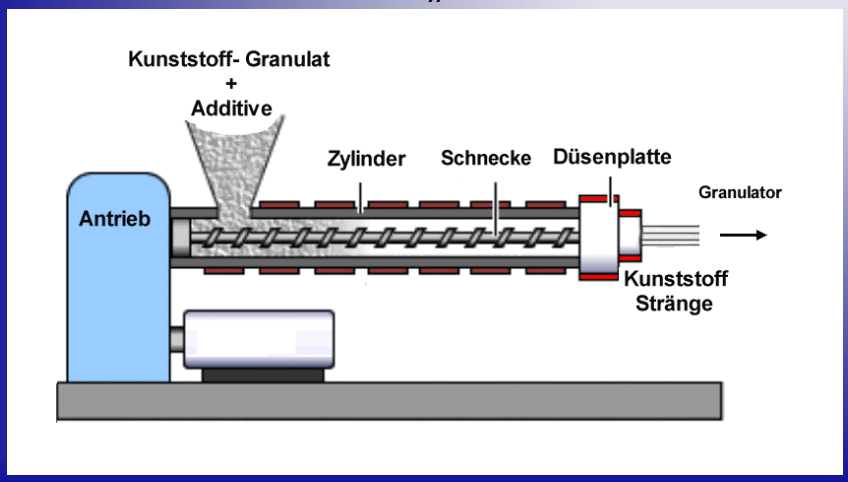
Wirkstoff: Chemische Substanz, die bestimmte Eigenschaften des Kunststoffes beeinflusst.

3

Masterbatch = Wirkstoff- oder Farbkonzentrat

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

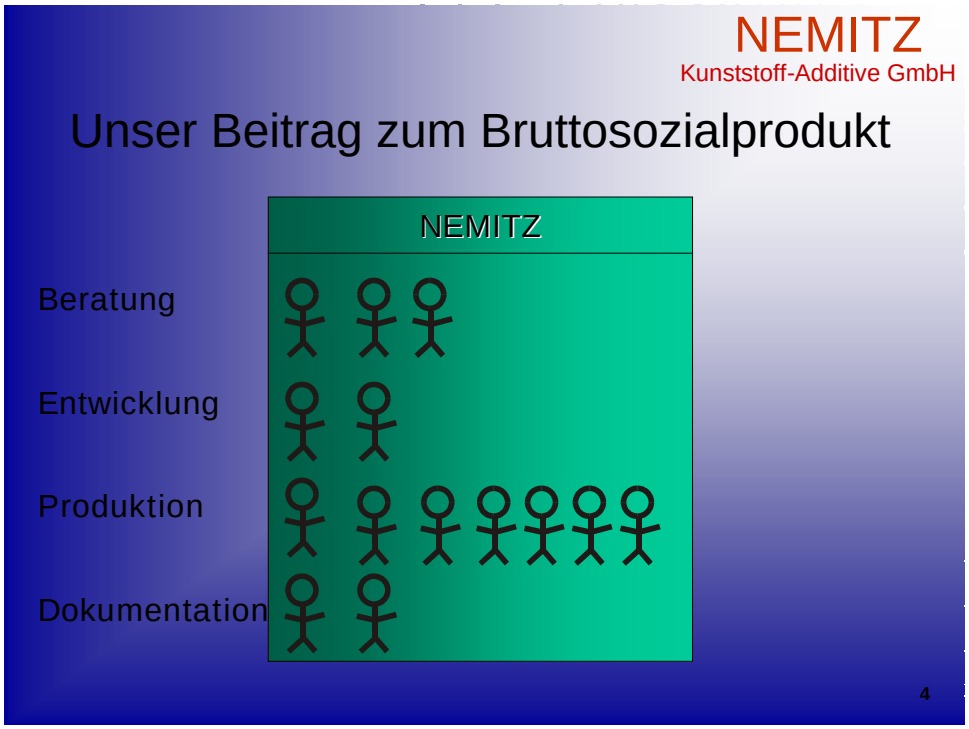
Produktion von Additiv-Masterbatchen in einem „Extruder“



8

Produktion: Mischen A + B + Kunststoff über Extruder
bei ca. 200°C – Extrudieren –Granulieren - Verpacken

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de



Tätigkeitsschwerpunkte

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Beratung: **Lösungen für kundespezifische Probleme finden**

Entwicklung: **Geeignete Rezepturen = Masterbatche erarbeiten**

Produktion: **Entwickelte und kundenseitig geprüfte Produkte herstellen**

Dokumentation: **Produktbegleitender Service**

- Anwendungstechnischer Außendienst
- Produktinformationen
- Verarbeitungsempfehlungen
- Informationen über behördliche Regularien
  Gefahrstoffverordnung, Gefahrgut,
  Sicherheitsdatenblatt, IMDS (Altautoverordnung)
  Analysenzertifikate und Produktspezifikationen
  Lebensmittelzulassungen (BgVV, FDA, EU- Richtlinien)
  Pharmazulassung...

5

Unser Beitrag zum Bruttosozialprodukt

Beratung
Entwicklung
Produktion
Dokumentation(BgVV, Produkt-Info, SDB, Analysenzerifikat, IMDS, Altautoverordnung)

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Daseinsberechtigung eines mittelständischen Anbieters

Spezielles Know- How

+

Flexibilität

+

Schnelligkeit

6

Womit kann ein KMU am Markt bestehen?

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

Unsere Kunden

Frage: z.B. Lebensmittelverpackungen –
muß ein Stoff neu als potenzieller Gefahrstoff registriert werden, der im Lebensmittel als Nahrungsbestandteil zugelassen ist?
(z.B. GMS als Emulgator)

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Rohstoffe

- **Polymere:** verschiedene Kunststofftypen, spezialisiert auf den jeweiligen Verwendungszweck.
- **Wirkstoffe:** Wärmestabilisatoren, Lichtschutzmittel, Gleitmittel. antistatische Wirkstoffe, weiße, schwarze, graue Farbe.
- **Füllstoffe:** Kreide, Talkum und Spezialfüllstoffe, um bestimmte Eigenschaften des Fertigproduktes zu erreichen.

Insgesamt ca. 90 verschiedene Rohstoffe bei uns im regelmäßigen Einsatz

10

Unsere Rohstoffe

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Diese Rohstoffe finden Verwendung in

ca. 240 Produkten
(Masterbatchen)

Die Umsetzung der im Weißbuch geforderten Maßnahmen überfordert allein bei den Standardprodukten jegliche personelle und finanzielle Kapazität.

11

Unsere Fertigprodukte (Granulate = MB)

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

III) und jetzt zu dem Thema: „ Was ist „REACH“

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Ziele von REACH

- Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt
- Festigung und Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit der chemischen Industrie in der EU
- Verhinderung der Zersplitterung des Binnenmarktes
- Erhöhung der Transparenz
- Abstimmung mit internationalen Vorhaben
- Förderung von Prüfmethoden ohne Tierversuche
- Einhaltung der internationalen Verpflichtungen der EU im Rahmen der WTO

12

Ziele von REACH

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Die wichtigsten Merkmale von REACH

- Registrierung:
  - spezifischer Eigenschaften und Gefahren der einzelner Stoffe
  - geplanter Verwendungen des Stoffes sowie Informationen darüber, ob / auf welche Weise der Stoff mit Mensch und / oder Umwelt in Kontakt kommen kann = Expositionsszenario.
  - Bewertung der Risiken für die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

13

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

Die wichtigsten Merkmale von REACH

- **Registrierung** - Unterlagen über spezifische Eigenschaften der Stoffe vorlegen
  - geplante Verwendung
  - Informationen, auf welche Weise der Stoff mit Mensch / und Umwelt in Berührung kommt
  - Risiken bewerten
  = also eine Fülle von Daten ermitteln und zur Verfügung stellen!

- **Bewertung** = Prüfung der Registrierdaten durch die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten

- **Zulassung** = Die Verwendung gefährlicher Stoffe erfordert eine Zulassung

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Forderung von REACH

Mehr Verantwortung der Industrie bei:

- der Bewertung der Risiken von Chemikalien
- der Durchführung angemessener Risikominderungs-maßnahmen

- stärkere Anreize für die Entwicklung neuer und sichererer Chemikalien
- nachgeschaltete Anwender, Verbraucher und andere Interessierte erhalten Informationen

15

IV) und jetzt kommen wir zu unseren Problemen mit dem vorliegenden Gesetzentwurf: Welche Folgen erwarten wir?

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Probleme

- Bürokratischer Aufwand
- Sicherung der Exportmärkte
- Zeit- und Personalaufwand
- Verfügbarkeit von Rohstoffen
- Risikobewertung
- Mehrfachregelung
- Sicherung von Know- How

16

Probleme

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Bürokratischer Aufwand

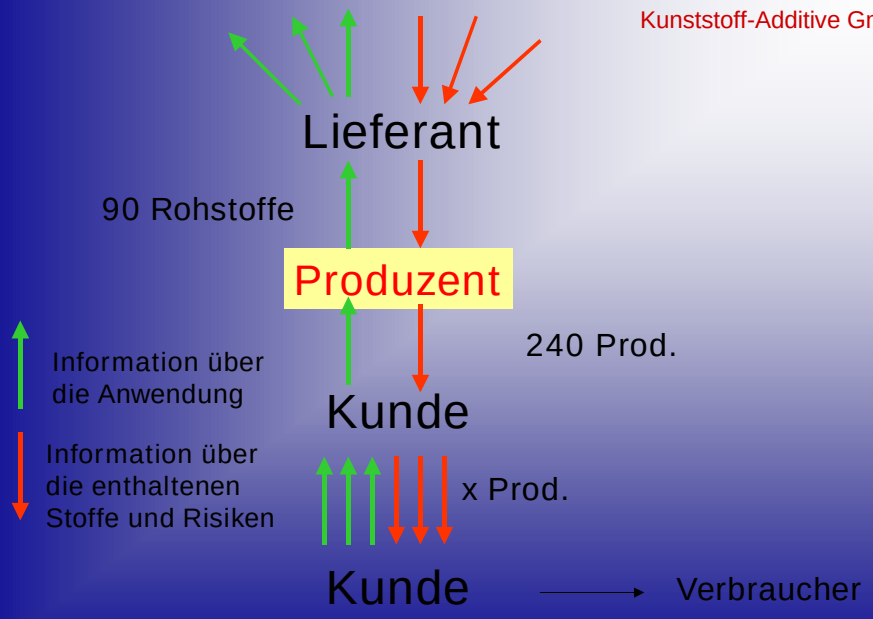
- Für jeden Rohstoff müssen Dokumentationen des Herstellers bzw. des Lieferanten (Upstream) verwaltet werden.
- Der Verwendungszweck muss zur Risikobewertung an den Hersteller kommuniziert werden.
- Die aus den Rohstoffinformationen erstellten Dokumente müssen dem Weiterverarbeiter (Downstream) mit den einzelnen Produkten bereitgestellt werden.
- Verwendungszweck muss in der Kundenkette (Downstream-user) ermittelt und dem Lieferanten mitgeteilt werden und ständig aktualisiert werden.

17

Bürokratischer Aufwand

Dokumentation
Verwendung an den Hersteller melden!
Lieferantendaten abfordern, um daraus hausinterne Dokumentationen zu erstellen.
Verwendung an den Hersteller melden! Auch vom Kunden Einsatz erfragen und melden.
(Know-how wird gefährdet!)

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH



18

Datenfluss Nemitz als Produzent zum Lieferanten und zurück
bzw. zwischen uns als Produzent und unseren Kunden und zurück.

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Zeit- Kostenaufwand
(Primärkosten)

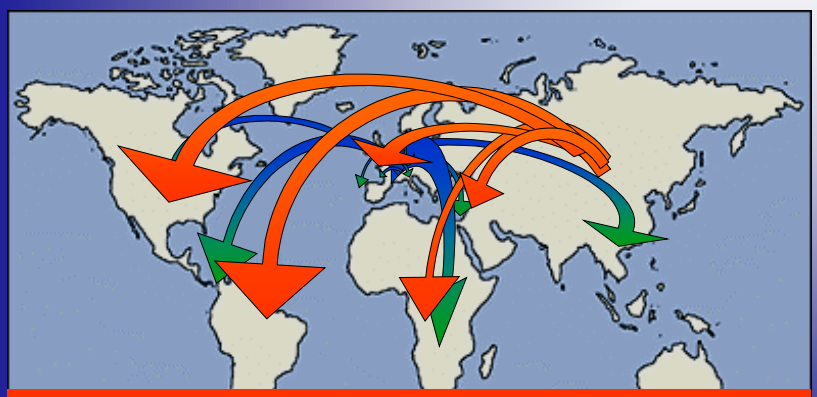
- In der Einführungsphase fällt für unser Unternehmen ein geschätzter Arbeitsaufwand von mindestens 1 „Mitarbeiterjahr“ an.
  (Es wird ein hochqualifizierter Mitarbeiter benötigt)
- Zur Pflege der Daten muss ein halber hochqualifizierter Mitarbeiter pro Jahr veranschlagt werden.
- Zur Erstellung einiger Daten wird „Fremdinformation“ zugekauft werden müssen.
- Die Entwicklung von neuen Produkten wird wesentlich länger dauern und deutlich teurer werden.

19

Unser Zeit- und Kostenaufwand
= 1 MA- Jahr für die Einführung, ½ MA-Jahr für die Pflege!

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Sicherung der Exportmärkte



Europäische Produkte sind international nicht mehr Wettbewerbsfähig.

20

Die Sicherung der für uns wichtigen Exportmärkte außerhalb der EU (Rußland, Südamerika, China, Südafrika etc.)

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

Mehrfachregelung (BgVV bzw. EN 2002/72) Altautorichtlinie, Abfallverordnung,Gefahrstoffverordnung, Gefahrgutverordnung, Arzneimittelrecht, Arbeitsschutzverordnung etc.)

Welche Ampel gilt?

Verfügbarkeit von Rohstoffen

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Risikobewertung

- Ein Stoff wird auf der Grundlage der enthaltenen gefährlichen Stoffe beurteilt und nicht anhand seines Gefährdungspotenzials.

Demzufolge würde ein Abflussreiniger ähnlich zu behandeln sein wie eine Laugenbrezel.
Bei beiden Produkten wurde der gleiche Gefahrstoff eingesetzt!

23

Risikobewertung: Hier ist der Ansatz falsch: Nicht das Gefährdungspotenzial (Exposition) sondern die Produktionsmenge zählt.

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Sicherung von Know-How

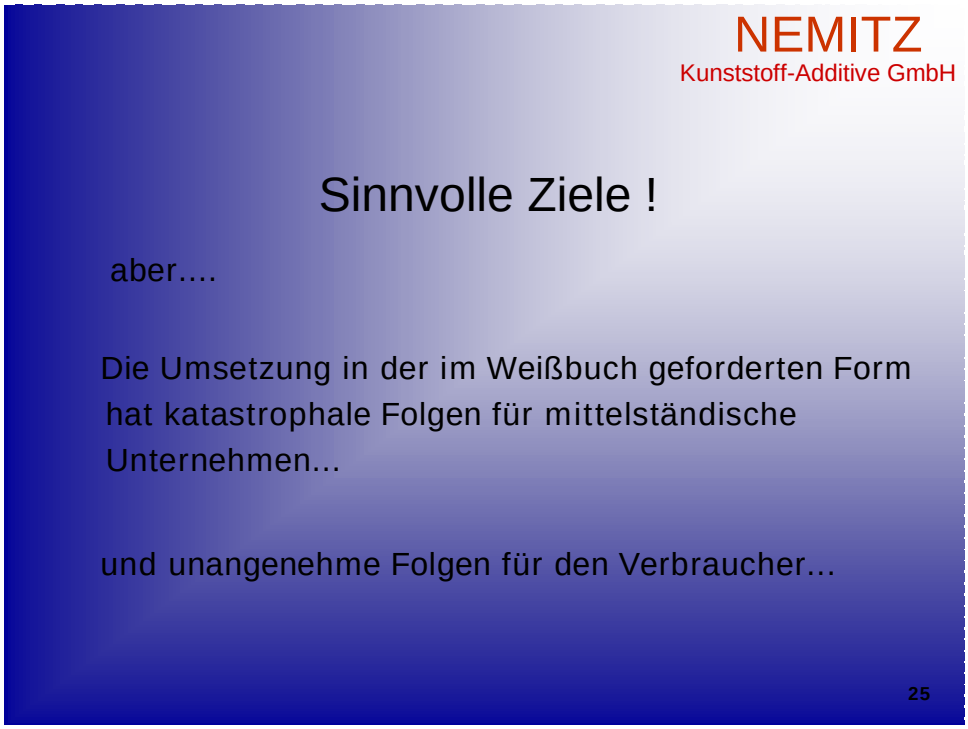
- Regelungen zum Schutz von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen wurden verbessert, sind aber nicht ausreichend.

Die Wirksamkeit der Maßnahmen ist fraglich, da ein Zugang zu Daten nicht ganz ausgeschlossen werden kann.

24

Sicherung von Know-how – nur davon leben wir!!!

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de



Die Ziele von REACH können wir vorbehaltlos unterschreiben, die Durchführung in der jetzigen Form werden wir wohl nicht überleben!

Als kleiner, mittelständischer Betrieb sind wir auf den Standort in der Region angewiesen (und wollen auch gern hier bleiben!). Auf Grund der für uns lebenswichtigen Faktoren wie Know-how, Flexibilität, Schnelligkeit können und wollen wir nur von hier aus unsere Kunden und Märkte bedienen.

Große Unternehmen können in Nicht-EU-Länder ausweichen, dort die Märkte bedienen und von Ihren dortigen Kunden fertige Produkte vom Auto bis zur Zahnbürste mit erleichterten Markzugangsbedingungen in die EU-Länder zu liefern. Für uns als KMU ist dieser Weg nicht möglich. Und bitte nicht vergessen: nur wo ein gesunder Mittelstand floriert, sind die Arbeitslosenzahlen im unteren Bereich!

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

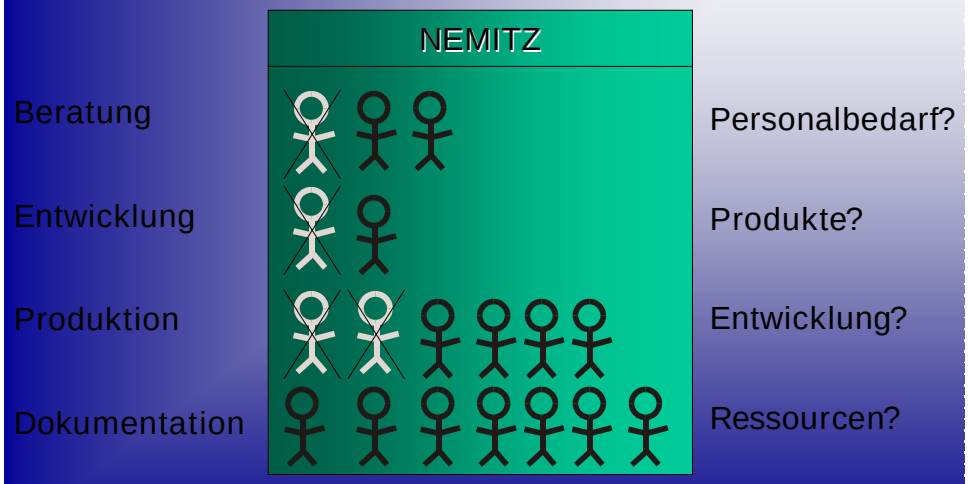
Folgen für ein mittelständisches Unternehmen

- Selbst große mittelständische Unternehmen können den anfallenden Personalaufwand nicht mehr durch den Verkauf Ihrer Produkte finanzieren.
- Arbeitsplätze gehen insbesondere im Mittelstand verloren.
- Der europäische Exporthandel ist nicht mehr wettbewerbsfähig.
- Hersteller aus nicht EU-Ländern können Ihre Enderzeugnisse preiswert auf den Markt werfen.
- Einige der wichtigsten Ziele von REACH werden durch die Durchführungsbestimmungen blockiert.

26

NEMITZ
Kunststoff-Additive GmbH

Die Folgen für uns



27

Die Folgen für uns:

Personalbedarf: wer ist qualifiziert für REACH?
Produkte: werden dann zu teuer, Export gefährdet
Entwicklung: verlangsamt, Wettbewerbsvorsprung fällt weg
Ressourcen fehlen: um die Chancen der EU-Erweiterung und der daraus folgenden Veränderungen unserer Industrie- und Dienstleistungsstrukur zu begegnen

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de

FAZIT zum Schluß:

Neues Chemikalienrecht ja, in der jetzigen Form: Nein –

denn so ist es für uns: „Out-of-Reach“!

Darum ist dringend eine Überarbeitung notwendig.

Zielgerichtet sollten die gefährlichen Stoffe registriert werden.

Erinnern Sie sich – welche Ampel gilt? Nur wenn bei den wirklich relevanten Stoffen die Ampel auf „ Rot “ steht, kann der Gefahrenpunkt erkannt werden, können wir die gefährlichen Chemikalien aussortieren.

Wenn an jeder Straßenbiegung eine Ampel auf „ROT “ steht, bricht der Verkehr zusammen!

Meine Damen und Herren, setzen Sie sich bitte dafür ein, dass die Vernunft siegt.

Danke!

Nemitz Kunststoff- Additive GmbH
Postfach 1227 . D-48338 Altenberge
Telefon 02505 / 674 . FAX 02505 / 3042
Internet: www.nemitzgmbh.de