

baua:Projekt

Unterstützungskonzepte zur Erstellung richtiger und verständlicher Sicherheitsdatenblätter

Methodische Erläuterungen

Dr. Andreas Müller
chromgruen Planungs- und Beratungs- GmbH & Co. KG
D-45130 Essen - www.chromgruen.com

Vorstellung

- **Arbeitsfelder**
 - Umweltplanung
 - Softwareentwicklung
 - Arbeitsschutz
- **Kunden**
 - Kommunen
 - Länder- und Bundeseinrichtungen
- **Mitarbeiter**
 - Naturwissenschaftler
 - Ingenieure
- **Projekte, z.B.**
 - F-E-Vorhaben zur Biozid-Richtlinie (BAuA)
 - F-E-Vorhaben zu GHS/REACH (UBA)
 - Mobile digitale Datenerfassung (MUNLV NRW)
 - Web-Anwendungen (MUNLV NRW)

Projektziele

- Vorbereitung dieses Workshops
- Bearbeitung folgender Themen
 - **Stoffsammlung und -aufbereitung**
Definition von Fach- und/oder Sachkunde in angrenzenden Rechtsbereichen
 - **Befragung**
Meinungen, Erwartungen, Befürchtungen ...
bei Vertretern der von § 6 (1), Satz 3 GefStoffV betroffenen Gruppen

Fachkunde / Sachkunde

- **Ausgewertet wurden**
 - Chemikalien- und Gefahrstoffrecht, TRGS
 - BG-Richtlinien
 - Gefahr **Rund 250 Fundstellen**
 - Umweltrecht (Immissionsschutz-, Wasser- und Abfallrecht)
 - Betriebssicherheitsrecht
 - Sprengrecht
 - ...

GefStoffV

- **Fachkunde**
 - Gefährdungsbeurteilung
 - Messungen
 - Zugang zu mit T+ und T gekennz. Stoffen
 - Aufsicht bei Öffnung von Tanks, Fahrzeugen ...
- **Sachkunde**
 - Abbruch-, ...arbeiten mit Asbest
 - Schädlingsbekämpfung
 - Begasung

TRGS

- **Fachkunde**
 - 200: Einstufung von Stoffen
 - 400: Ermittlung und Beurteilung
 - 400: Laboratorien - Akkreditierung
 - 440: Abwägung des gesundheitlichen Risikos
 - 514: Prüfung von Sicherheitseinrichtungen
 - diverse: Aufsicht über Jugendliche
- **Sachkunde**
 - 519: Anlage 3: Erwerb der Sachkunde

Umweltrecht

- **BImSchG - Fachkunde**
 - Durchführung sicherheitstechnischer Prüfungen
 - Prüfungen sicherheitstechnischer Unterlagen
 - Immissionsschutzbeauftragten (+ Zuverlässigkeit)
 - 5. BImSchV: Anforderungen an die Fachkunde:
 - Hochschulstudium, Lehrgänge, Erfahrung
- **WHG - Fachkunde**
 - Gewässerschutzbeauftragter (+ Zuverlässigkeit)
- **WHG - Sachkunde**
 - Überwachung von Sicherheitseinrichtungen

Sonstige

- **SprengG - Fachkunde**
 - gewerbsmäßiger Umgang mit explosiven Stoffen
 - Lehrgang und Prüfung oder dreijährige praktische Tätigkeit und Ausbildung an Hochschule, FH oder Technikerschule
- **GefGü (GGAV)- Fachkunde**
 - Aufsicht
 - bei Eingeben von Abfällen in Verpackungen oder Abfallsammelaktionen
- **GefGü (GGAV)- Sachkunde**
 - Beförderung gefährlicher Güter auf Fähren

Ein Fazit - Fachkunde ...

- wenn Fehler weiter reichende Konsequenzen haben können
 - Beratung, Prüfung, Aufsicht, Beauftragte, ...
- nicht selten: Anforderungen an Ausbildung + zusätzliche Lehrgänge
 - In Einzelfällen wird zusätzlich die persönliche Eignung (BImSchG, WHG) gefordert.

Ein Fazit - Sachkunde ...

- Bei lokal begrenzten, aber mit Gefahrenpotenzial verbundenen Tätigkeiten
- in Einzelfällen: Anforderungen an Ausbildung + zusätzliche Lehrgänge
- I.d.R. ist spezifische Berufsausbildung ausreichend
- Konkretisierungen der Anforderungen sind seltener

Zu guter Letzt

BetrSichV, einige UVVen

- verwenden nicht mehr die Begriffe „Sachkunde“ oder „Fachkunde“, sondern sprechen von „Befähigten Personen“ und verlangen (i.d.R.) einen Befähigungsnachweis.

Befragung zu § 6 (1) GefStoffV

- **Ausgangssituation**

- Methodik der Befragung war offen
- Gemeinsam mit BAuA wurde der Kreis der Adressaten festgelegt - ca. 120 Personen
- Aufgrund des definierten, aber relativ großen Personenkreises und der begrenzten Projektmittel wurde eine Online-Befragung konzipiert

Online-Befragung

- **Vorteile**

- Wirtschaftlich in der Anwendung
- Effizient in der Auswertung
- Leicht modifizierbar
- Ohne Mehraufwand skalierbar

- **Nachteile**

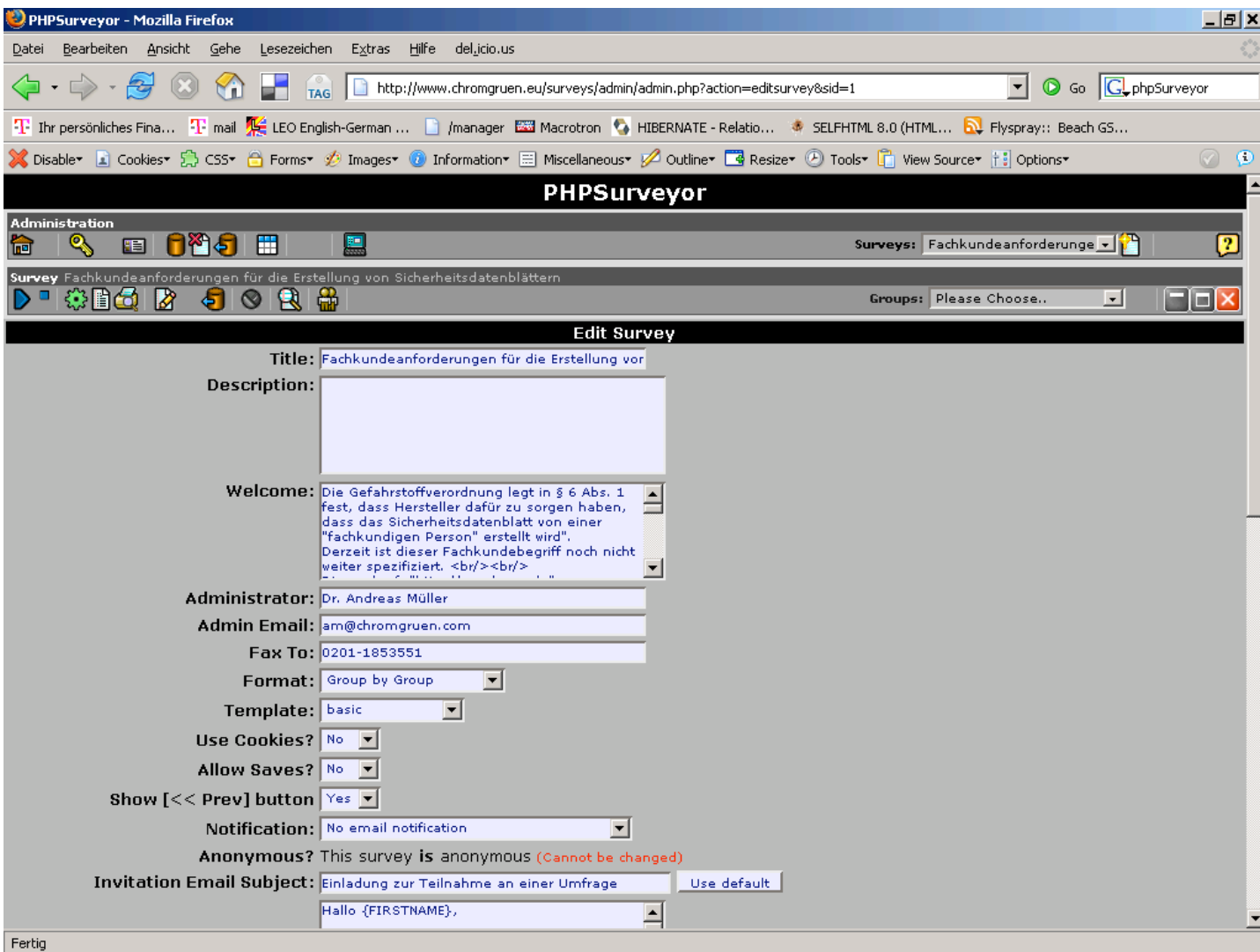
- erfordert
 - „Technikaffinität“
 - Interesse am Thema oder Incentives

Online-Befragung

- phpSurveyor

- ein Open Source Werkzeug zur Erstellung von webbasierten Umfragen
- lizenzkostenfrei
- kontinuierliche Weiterentwicklung
- minimale Systemanforderungen
- sehr weitgehend konfigurierbar
- unterstützt den kompletten Workflow:
Konzeption, Mailing, Erinnerung, Auswertung

Design des Fragebogens



Statistische Analyse

PHPSurveyor - Mozilla Firefox

http://www.chromgruen.eu/surveys/admin/statistics.php?sid=1

PHPSurveyor

Quick Statistics

Filter Settings

id

Number greater than:

Number Less Than:

=

1. Allgemeine Fragen (Group 1)

I1

Hersteller / Inverkehrb
Gutachter / Berater / S
Behörde / Ministerium
Forschungseinrichtung
Anwender von Gefahrs
Wirtschaftsverband
Unfallversicherer
Sonstiges

I2

Responses Containing:

I3

Ja
Nein

I4

Ich erstelle sie
Ich nutze sie bzw. wert
Ich überwache/bewerte
Ich beauftrage ihre Ers

2. Spezielle Fragen (Group 2)

II1

1
2
3
4
5

II2

1
2
3
4
5

II3

1
2
3
4
5

II4

1
2
3
4
5

II5

1
2
3
4
5

II6

1
2
3
4
5

II7

1
2
3
4
5

II8

1
2
3
4
5

II9

1
2
3
4

II11

1
2
3
4

II12

1
2
3
4

II13

1
2
3
4

Fertig

Ergebnisdarstellung

PHPSurveyor - Mozilla Firefox

http://www.chromgruen.eu/surveys/admin/browse.php?sid=1&action=all

<p>ordnung</p> <p>fachkundigen</p> <p>üssen sein,</p> <p>en jeweils</p> <p>en alle</p> <p>forderungen</p>	<p>Als "fachkundige</p> <p>Personen" können auch</p> <p>Gruppen von Personen,</p> <p>z.B. Abteilungen oder</p> <p>Unternehmen fungieren,</p> <p>bei denen die</p> <p>Fachkundeforderungen</p> <p>durch mehrere Personen</p> <p>abgedeckt werden.</p>	<p>Wenn eine</p> <p>Fachkundeprüfung</p> <p>vorgesehen ist,</p> <p>muss diese</p> <p>regelmäßig</p> <p>wiederholt</p> <p>werden.</p>	<p>Zum Erhalt der Fachkunde</p> <p>sollte der Nachweis der</p> <p>regelmäßigen Teilnahme an</p> <p>geeigneten</p> <p>Fortbildungsveranstaltungen</p> <p>ausreichen.</p>	<p>In die</p> <p>Fachkundedefinition</p> <p>sollen auch Kriterien</p> <p>wie z.B.</p> <p>Zuverlässigkeit oder</p> <p>Berufserfahrung</p> <p>einfließen.</p>	<p>Die Inhalte der Fachkunde,</p> <p>der Prüfungen und der</p> <p>Fortbildungsveranstaltungen</p> <p>sollten einheitlich</p> <p>festgeschrieben und</p> <p>öffentlich zugänglich sein,</p> <p>z.B. im Technischen</p> <p>Regelwerk.</p>	<p>Wenn eine</p> <p>Fachkundeprüfung</p> <p>vorgeschrieben wird,</p> <p>kommen als</p> <p>Prüfinstanzen</p> <p>ausschließlich staatliche</p> <p>Einrichtungen oder die</p> <p>Berufsgenossenschaften</p> <p>infrage.</p>	<p>Für ein</p> <p>ausführliche</p> <p>Gespräch</p> <p>zum Thema</p> <p>stehe ich</p> <p>geme zur</p> <p>Verfügung.</p>
2	4	3	1	1	1	3	Y
1	5	4	2	1	1	3	Y

Fertig

Export in Standardformate

Microsoft Excel - 060418_survey.xls

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ?

D24 = Ja

	B	C	D
1	In welchem Bereich sind Sie überwiegend tätig?	Welche Funktion üben Sie in dem genannten Bereich aus?	Haben Sie in Ihrer Funktion praktischen Umgang mit Sicherheitsdatenblättern?
2	Hersteller / Inverkehrbringer von Gefahrstoffen	Umwelt-, Sicherheits- und Qualitätsmanagement (incl. Gefahrstoffmanag	Ja
3	Hersteller / Inverkehrbringer von Gefahrstoffen	Für das Unternehmen benannte sachkundige Person gem. §2, Abs. 2	Ja
4	Gutachter / Berater / Sachverständiger	Berater	Ja
5	Gutachter / Berater / Sachverständiger	Entwicklung von DV-Lösungen Referent bei Schulungen	Ja
6	Gutachter / Berater / Sachverständiger	Fachexperte für Produktsicherheit und Gefahrgut	Ja
7	Hersteller / Inverkehrbringer von Gefahrstoffen	Mischen, Konfektionieren und Vertreiben von Gefahrstoffen	Ja
8	Gutachter / Berater / Sachverständiger	Geschäftsführer, Gutachter	Ja
9	Gutachter / Berater / Sachverständiger	Dateneingabe in Sicherheitsdatenbank SUMDAT. Bewertung der beu	Ja
10	Behörde / Ministerium	Aufsichtsbeamter	Ja
11	Behörde / Ministerium	Dezernatsleiter	Ja
12	Gutachter / Berater / Sachverständiger	Inhaber	Ja
13	Unfallversicherer	Referent für Gefahrstoffe	Ja
14	Unfallversicherer	Technischer Aufsichtsbeamter	Ja
15	Hersteller / Inverkehrbringer von Gefahrstoffen	Leiterin Betriebssicherheitsmanagemen In meinen Verantwortungsber	Ja
16	Unfallversicherer	Referatsleiter Gefahrstoffinformation	Ja
17	Sonstiges	Referatsleiter "Gefahrstoffe" beim HVBG (BGZ); zentraler Ansprechpa	Ja

Tabelle1 | Tabelle2 | Tabelle3

Bereit