



Automotive
Financial Services Utilities
Insurance Life Science & Healthcare Public
Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities
Automotive Financial Services Insurance Life Science & Healthcare Public Sector
Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science
& Healthcare Public Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science &
Healthcare Public Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science & Healthcare
Public Sector Telecommunications & Media Travel & Logistics Utilities Automotive Financial Services Insurance Life Science & Healthcare Public Sector

BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge

Benutzermodell Regelwerk

BG ETEM Intranet Präventionswerkzeuge Benutzermodell Regelwerk

Version: 1.4
Stand: 26.11.2014 12:16:00 nachm.
Autor: Erwin.Wacha@msg-systems.com
Ablage: 34_Benutzermodell_Regelwerk.doc
Umfang: 12 Seiten

Versionshistorie

Version	Beschreibung	Autor	Datum
0.9	Finale Version für Review bereit gestellt	Erwin Wacha	24.06.2014
1.0	Freigabe zur Abnahme	Stefan Hofmaier	26.06.2014
1.1	Befunde der BG ETEM eingearbeitet und erneute Freigabe zur Abnahme	Stefan Hofmaier	05.07.2014
1.1	Abnahme BG ETEM	BG ETEM	07.07.2014
1.2	Copyright-Vermerk angepasst	Stefan Hofmaier	11.07.2014
1.3	Abbrechen-Button bei Suche im Regelwerk und bei der Linküberprüfung entfernt	Stefan Hofmaier	08.08.2014
1.4	Anzeige des Dateipfads aus der Ergebnisliste der Regelwerkssuche entfernt und neue Hardcopy eingefügt	Stefan Hofmaier	26.11.2014

Review

Version	Datum	Teilnehmer
0.9	25.06.2014	Stefan Hofmaier

--	--	--

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	4
2	Einleitung	5
2.1	Zweck	5
2.2	Referenzen	5
2.3	Abgrenzung	5
3	Modul Regelwerk	6
3.1	Einstiegseite	6
3.2	Übergreifende Funktionen	8
3.2.1	Suche	8
3.2.2	Links überprüfen	10
4	Offene Punkte	12

2 Einleitung

2.1 Zweck

Dieses Dokument beschreibt alle Aspekte aus Sicht des Anwenders zur Arbeit im Modul **Regelwerk**.

Die Funktionen in diesem Bereich gliedern sich in die

- Anzeige,
- Suche und
- Überprüfung von Links

von bzw. in Regelwerk-Einträgen.

2.2 Referenzen

Das Benutzermodell wurde auf Basis der folgenden von der BG ETEM im Rahmen der Ausschreibung zur Verfügung gestellten Dokumente konzipiert:

- Intranet Präventionswerkzeuge - Grob-Konzept
- Intranet Präventionswerkzeuge - Konzeptergänzung
- Intranet Präventionswerkzeuge - Designentwurf

Die Informationen aus den genannten Dokumenten wurden in Workshops mit der BG ETEM und dem Pilotpartner Rohde & Schwarz konkretisiert.

In der Beschreibung des Benutzermodells wird auf folgende Dokumente des Pflichtenhefts Bezug genommen:

- 14_Domänenmodell_Regelwerk
- 24_Anwendungsfallmodell_Regelwerk
- 24B_Schnittstellenvereinbarung_Änderungsverzeichnis_Regelwerk
- 30_Benutzermodell_Allgemein
- 35_Benutzermodell_Rechte_und_Rollen

2.3 Abgrenzung

Das Benutzermodell beschreibt die Oberfläche der Anwendung und die Interaktionsmöglichkeiten des Anwenders an der Oberfläche im Modul Regelwerk.

Struktur und Eigenschaften der fachlichen Objekte werden im zugehörigen Domänenmodell beschrieben. Die systemseitig auf dem Server ausgeführten Operationen werden im Anwendungsfallmodell beschrieben.

3 Modul Regelwerk

Abhängig von der Rolle und den Rechten des Anwenders sind bestimmte Oberflächenelemente bzw. Funktionen sichtbar bzw. aktiv oder nicht.

Der Einstieg in das Modul **Regelwerk** erfolgt über den entsprechenden Menüeintrag.

Das Regelwerk ist im Prinzip eine eigenständige Webseite, die über einen so genannten IFrame in die Anwendung IPW eingebunden wird.

3.1 Einstiegseite

Im Inhaltsbereich wird anschließend die Einstiegseite des Regelwerks dargestellt:

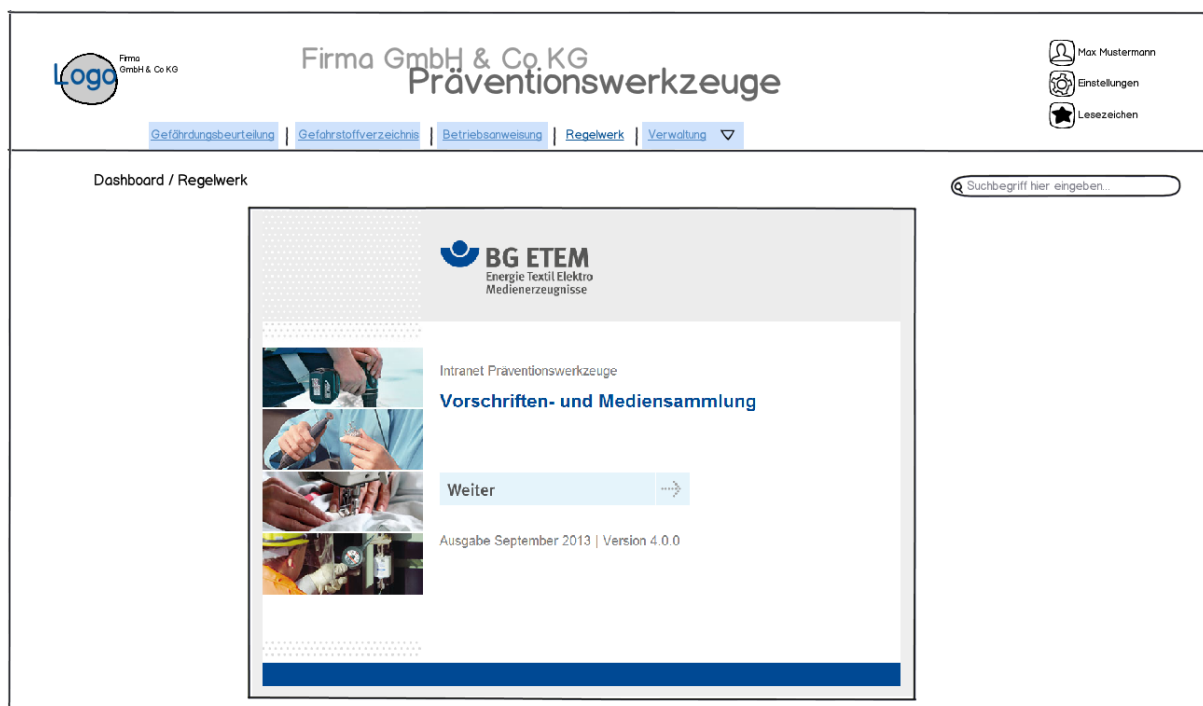


Abbildung 1: Einstiegseite Modul Regelwerk

Analog zur Anwendung *Praxisgerechte Lösungen* kann innerhalb des Regelwerks wie gewohnt navigiert werden:

Firma GmbH & Co. KG
Präventionswerkzeuge

Gefährdungsbeurteilung | Gefahrsstoffverzeichnis | Betriebsanweisung | **Regelwerk** | Verwaltung

Dashboard / Regelwerk

Suchbegriff hier eingeben...

BGV	Titel
BGV A1	Grundsätze der Prävention
BGV A3	Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
BGV B2	Laserstrahlung
BGV B11	Flektionsmagnetische Felder
BGV C1	Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung
BGV C5	Abwassertechnische Anlagen

Abbildung 2: 1. Unterseite Modul Regelwerk

Firma GmbH & Co. KG
Präventionswerkzeuge

Gefährdungsbeurteilung | Gefahrsstoffverzeichnis | Betriebsanweisung | **Regelwerk** | Verwaltung

Dashboard / Regelwerk

Suchbegriff hier eingeben...

§ 6 Dokumentation

(1) Der Arbeitgeber muß über die je nach Art der Tätigkeiten und der Zahl der Beschäftigten erforderlichen Unterlagen verfügen, aus denen das Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung, die von ihm festgelegten Maßnahmen des Arbeitsschutzes und das Ergebnis ihrer Überprüfung ersichtlich sind. Bei gleichzeitiger Gefährdungssituation ist es ausreichend, wenn die Unterlagen zusammengefaßte Angaben enthalten. Soweit in sonstigen Rechtsvorschriften nichts anderes bestimmt ist, gilt Satz 1 nicht für Arbeitgeber mit zehn oder weniger Beschäftigten; die zuständige Behörde kann, wenn besondere Gefährdungssituationen gegeben sind, anordnen, daß Unterlagen verfügbar sein müssen. Bei der Feststellung der Zahl der Beschäftigten sind Teilzeitbeschäftigte mit einer regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit von nicht mehr als 20 Stunden mit 0,5 und nicht mehr als 30 Stunden mit 0,75 zu berücksichtigen.

(2) Unfälle in seinem Betrieb, bei denen ein Beschäftigter getötet oder so verletzt wird, daß er stirbt oder für mehr als drei Tage völlig oder teilweise arbeits- oder dienstunfähig wird, hat der Arbeitgeber zu erfassen.

Abbildung 3: 2. Unterseite Modul Regelwerk

Folgende Funktionen bzw. Eingabemöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Tooltip
Suchen	Eingabefeld	Eingabemöglichkeit für den Suchtext nach dem im Regelwerk gesucht werden soll, siehe „3.2.1 Suche“. Die Suche wird mit Betätigung der Return Taste angestoßen.	<p>Geben Sie hier den Suchtext ein und drücken Sie die „Return“ Taste.</p> <p>Der Suchtext kann aus einzelnen Wörtern oder Phrasen bestehen.</p> <p>Einzelne Wörter können nacheinander, durch ein Leerzeichen getrennt, eingetragen werden.</p> <p>Phrasen, also mehrere zusammengefasste Wörter, müssen in Anführungszeichen („“) stehen.</p> <p>Eine detaillierte Anleitung zur Suche finden Sie in der Online-Hilfe und im Benutzerhandbuch.</p>

Tabelle 1: Funktionen bzw. Eingabemöglichkeiten Einstiegsseite

3.2 Übergreifende Funktionen

Alle übergreifenden Funktionen, die eine eigene Dialogführung besitzen und sowohl aus der Einstiegsseite bzw. der Suchergebnisliste heraus als auch im Bereich *Verwaltung* (Verweise) aufrufbar sind, werden hier beschrieben.

3.2.1 Suche

Das Regelwerk kann durchsucht werden. Es werden alle Seiten bzw. Inhalte zurückgeliefert, in denen der eingegebene Suchtext Treffer erzielt hat.

Der Suchtext kann dabei aus einzelnen Wörtern oder Phrasen bestehen.

Einzelne Wörter können auch nacheinander, durch ein Leerzeichen getrennt, eingetragen werden.

Phrasen, also mehrere zusammengefasste Wörter, müssen in Anführungszeichen („“) stehen.

Beispiele:

- Die Eingabe von **Feuerlöscher Brandschutzhelfer** sucht nach allen HTML-Dokumenten, die entweder *Feuerlöscher* **oder** *Brandschutzhelfer* beinhalten.
- Die Eingabe von **Feuerlöscher AND Brandschutzhelfer** liefert nur HTML-Dokumente zurück, die *Feuerlöscher* **und** *Brandschutzhelfer* enthalten.
- Die Eingabe von **"Feuerlöscher, Brandschutzhelfer"** liefert nur HTML-Dokumente zurück, die exakt diesen Text enthalten. Dokumente, in denen beispielsweise der Textabschnitt *"Feuerlöscher Brandschutzhelfer"* enthalten ist, werden nicht zurückgeliefert.

- Platzhalter (Wildcards): mit Eingabe von Sternchen (*) können zum Beispiel Eingaben wie **Brand*helfer** oder **Brandschutz*** abgesetzt werden. Als Ergebnis werden alle Dokumente zurückgeliefert, die z. B. das Wort *Brandschutzhelfer* enthalten.

In der Ergebnisliste werden die im System hinterlegten Regelwerk-Einträge, die den Suchkriterien entsprechen, mit folgenden Spalten angezeigt:

Bezeichnung	Beschreibung
Titel/Name des Regelwerk-Eintrags	Als Titel bzw. Name des Dokuments wird das Titel (<title>) -Tag des HTML-Dokuments ausgelesen und angezeigt. Beispiel: beim Eintrag § 6, Laserschutzbeauftragte lautet der Titel <i>BGV B2: Laserstrahlung, § 6: Laserschutzbeauftragte</i> .
Kontext	Der Kontext zeigt einen Teil der umgebenden Wörter des gefundenen Suchtexts (vgl. Google) an. Der gesamte Kontext wird in einem Tooltip beim Überfahren mit der Maus angezeigt.

Tabelle 2: Anzeige der Suchergebnisse

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://ipw-q.smsg.de/>. The page is titled 'Intranet Präventionswerkzeuge' and has a navigation bar with links: 'Gefährdungsbeurteilung', 'Gefahrstoffverzeichnis', 'Betriebsanweisung', 'Regelwerk' (selected), and 'Verwaltung'. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Handschuh' entered. The search results are displayed in a table with two columns: 'Titel' and 'Kontext'.

Titel	Kontext
AB 011: Hautschutz, 6 Schutzmaßnahmen	das Tragen von wattierten Handschuhen bewährt. Damit die Handschuh -Innenseite sauber bleibt, sind
BGI 576: Fluorwasserstoff, Flusssäure und anorganische Fluoride, 10 Persönliche Schutzma...	10 Persönliche Schutzmaßnahmen Kann eine Gefährdung der Beschäftigten beim Umgang mit Fluorwasserstoff, Flusssäure und anorgani...
BGI 576: Fluorwasserstoff, Flusssäure und anorganische Fluoride, 9 Organisatorische Schut...	Schutzhandschuhen0, 15 gilt wegen des Schwitzens im Handschuh als Feuchtarbeit. Beim regelmäßigen
BGI 595: Reizende Stoffe Ätzende Stoffe, 8 Organisatorische Schutzmaßnahmen	Schutzhandschuhen6 gilt wegen des Schwitzens im Handschuh als Feuchtarbeit. Werden regelmäßig mehr als 4 Stunden
BGI 613: Styrol, 9 Organisatorische Schutzmaßnahmen	Schutzhandschuhen19 gilt wegen des Schwitzens im Handschuh als Feuchtarbeit. Werden regelmäßig mehr
BGI 621: Lösemittel, 8 Schutzmaßnahmen	flüssigkeitsdichten Schutzhandschuhen gilt wegen des Schwitzens im Handschuh als Feuchtarbeit 7. Beim
BGI 658: Hautschutz in Metallbetrieben, 4 Schutzmaßnahmen	Substanzen im Handschuh angeben, die bekannt sind, Allergien oder Kontaktdermatitis zu verursachen. Der Handschuh oder die klei...
BGI 658: Hautschutz in Metallbetrieben, 6 Hautgefährdung und Maßnahmen nach Arbeitsb...	Hersteller oder Lieferant des Gefahrstoffes oder dem Handschuh -Hersteller beschafft werden. Sind nach der... 26 68 Fax (0 74 32) 2 26...
BGI 880: Kaltreiniger, 9 Schutzmaßnahmen	Handschuh als Feuchtarbeit. Werden regelmäßig mehr als 4 Stunden/Schicht Feuchtarbeit verrichtet7, so ist
BGI/GUV-I 5188: Thermische Gefährdung durch Störlichtbögen, Anhang 2	Fixierung der Prüfmuster befinden. Jedes Handschuh -Panel ist mit einem Kalorimeter versehen
BGI/GUV-I 8620: Allgemeine Präventionsleitlinie Hautschutz, 6 Vorgehensweise bei Hautver...	„flüssiger Handschuh “ für Hautschutzmittel kann dem Anwender ein falsches Sicherheitsgefühl vermitteln und
BGI/GUV-I 868: Chemikalienschutzhandschuhe, 3 Welcher Chemikalienschutzhandschuh is...	Schutzhandschuhe stehen. Informationen über den geeigneten Handschuh können auch bei den
BGI/GUV-I 868: Chemikalienschutzhandschuhe, 4 Welche Anforderungen werden an Chemi...	nach Norm Piktogramme auf dem Handschuh dienen der richtigen Auswahl. In den einschlägigen Normen... „Becherglas“ oder „Erlenme...
BGI/GUV-I 868: Chemikalienschutzhandschuhe, Anhang 3a Handhabungsanleitung (Schulu...	Anhang 3a Handhabungsanleitung (Schulungsunterlage) 1. Medizinische Einmalhandschuhe und Lederhandschuhe sind für den Umgang...
BGR 142: Luffahrzeug-Instandhaltung, Anhang 1: Einsatzbereiche persönlicher Schutzausr...	. Er muß mit einem Schaft versehen sein, damit der Übergang zwischen Handschuh und Ärmel geschützt ist. Innen muß der Handschu...
BGR 195: Benutzung von Schutzhandschuhen, 4 Bewertung und Auswahl; 4.1 Allgemeines	berücksichtigen, dass die Chemikalie den Handschuh durchdringen kann (Permeation), ein

At the bottom of the screenshot, there is a footer with the BG ETEM logo, the text 'Ein Service Ihrer Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse', and a version number 'ersion 1.0.4'.

Abbildung 4: Anzeige der Suchergebnisse

Folgende Informationen und Eingabemöglichkeiten werden im Dialog *Suche nach Regelwerk* dargestellt:

Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Tooltip
Suchen	Eingabefeld	Eingabemöglichkeit für den Suchtext nach dem im Regelwerk gesucht werden soll, siehe „3.2.1 Suche“. Die Suche wird mit Betätigung der Return	Geben Sie hier den Suchtext ein und drücken Sie die „Return“ Taste. Der Suchtext kann aus

Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Tooltip
		Taste angestoßen.	<p>einzelnen Wörtern oder Phrasen bestehen.</p> <p>Einzelne Wörter können nacheinander, durch ein Leerzeichen getrennt, eingetragen werden.</p> <p>Phrasen, also mehrere zusammengefasste Wörter, müssen in Anführungszeichen (") stehen.</p> <p>Eine detaillierte Anleitung zur Suche finden Sie in der Online-Hilfe und im Benutzerhandbuch.</p>
„Tabellenzeile“	Verweis	Ein Klick auf eine Tabellenzeile öffnet den entsprechenden Eintrag im Regelwerk und zeigt ihn an.	Klicken Sie mit der Maus auf eine Zeile, um den Eintrag anzuzeigen.

Tabelle 3: Anzeige der Suchergebnisse

Der Anwender kann über Auswahl des Menüeintrags „Regelwerk“ wieder in die Einstiegsseite des Moduls Regelwerk gelangen. Alternativ kann der Anwender über das Menü der Anwendung jedes andere Modul aufrufen, für das er berechtigt ist.

3.2.2 Links überprüfen

Der berechtigte Benutzer hat die Möglichkeit nach einer Aktualisierung des Regelwerks eine manuelle Überprüfung der Verweise aus Gefährdungsbeurteilungen auf das Regelwerk vorzunehmen.

Der Einstieg in das Modul erfolgt über den Menüpunkt.

Verwaltung → (Module) Regelwerk

Folgende Funktionen bzw. Eingabemöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Tooltip
Linküberprüfung starten	Schaltfläche	<p>Nach Betätigung wird systemseitig eine Linküberprüfung von Gefährdungsbeurteilungen, die eine Referenz auf das Regelwerk besitzen, durchgeführt.</p> <p>Fehlerhafte, bzw. nicht mehr gültige Links werden im Anschluss nach erfolgter Prüfung in einer Ergebnisliste angezeigt.</p>	Linküberprüfung im Regelwerk starten


Tabelle 4: Funktionen bzw. Eingabemöglichkeiten Linküberprüfung

In der Ergebnisliste werden die ermittelten Gefährdungsbeurteilungen und die fehlerhafte Referenz in das Regelwerk aufgelistet und mit folgenden Spalten angezeigt:

- Status (in Bearbeitung, freigegeben) der Gefährdungsbeurteilung
- Titel/Name (der Gefährdungsbeurteilung)
- Knotenzuordnung im Strukturbaum
- Titel/Name des nicht mehr vorhandenen Regelwerk-Eintrags
- Verweis/Dateiname des nicht mehr vorhandenen Regelwerk-Eintrags




Die Tabelle ist initial nach der Spalte Titel/Name in alphabetischer Reihenfolge aufsteigend sortiert.

Durch einen Klick auf eine Tabellenzeile kann der Anwender die entsprechende Gefährdungsbeurteilung öffnen.



Firma
GmbH & Co KG

Firma GmbH & Co KG
Präventionswerkzeuge

 Max Mustermann
 Einstellungen
 Lesezeichen

[Gefährdungsbeurteilung](#) |
 [Gefahrstoffverzeichnis](#) |
 [Betriebsanweisung](#) |
 [Regelwerk](#) |
 [Verwaltung](#) ▾

Dashboard / Verwaltung / Regelwerk

Suchbegriff hier eingeben...

Linküberprüfung starten

Ergebnisse (Anzeige aller fehlerhafter Verweise in das Regelwerk)









Status	Titel/Name	Knoten im Strukturbaum	Titel/Name (ALT)	Verweis/Dateiname (ALT)
	Drehbank Nummer 5	NL 1/Werk 1/Linie 5/Halle 9	BGI 664: Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch, Sanierungs...	regwerk\zh\z511\1_5.htm
	Drehbank Nummer 6	NL 1/Werk 1/Linie 5/Halle 9	TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten ...	regwerk\tr\trgs402\anl_3.htm
	Drehbank Nummer 7	NL 1/Werk 1/Linie 5/Halle 9	BGI 664: Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch, Sanierungs...	regwerk\zh\z511\1_5.htm
	Drehbank Nummer 8	NL 1/Werk 1/Linie 5/Halle 9	TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten ...	regwerk\tr\trgs402\anl_3.htm
	Drehbank Nummer 8	NL 1/Werk 1/Linie 5/Halle 9	BGI 664: Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch, Sanierungs...	regwerk\zh\z511\1_5.htm
	Drehbank Nummer 1	NL 1/Werk 1/Linie 5/Halle 10	TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten ...	regwerk\tr\trgs402\anl_3.htm
	Drehbank Nummer 2	NL 1/Werk 1/Linie 5/Halle 10	BGI 664: Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch, Sanierungs...	regwerk\zh\z511\1_5.htm
	Drehbank Nummer 3	NL 1/Werk 1/Linie 5/Halle 10	TRGS 402: Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten ...	regwerk\tr\trgs402\anl_3.htm

Abbildung 5: Anzeige der Ergebnisse nach der Linküberprüfung

Der Anwender kann die Linküberprüfung über das Menü der Anwendung verlassen und jedes andere Modul aufrufen, für das er berechtigt ist.

4 Offene Punkte

Nr.	Beschreibung	Verantwortlich