

# Portal Gefährdungsbeurteilung

[www.gefaehrdungsbeurteilung.de](http://www.gefaehrdungsbeurteilung.de)

Harald Gruber, Maschinenbau- und Metall- BG  
Hütten- und Walzwerks- BG

4. Arbeitsschutzforum, Bremen, 17. September 2009

## Ziel: Unterstützung der Arbeitgeber bei der GB

**Das Portal wurde in Abstimmung mit den Trägern der GDA entwickelt.**

### **Das Portal soll**

- den Prozess der GB transparenter machen,
- Basis- und Expertenwissen vermitteln und
- den Zugang zu relevanten Handlungshilfen erleichtern.

### **Aufbau des Portals**

- Basiswissen
- Handlungshilfen und Praxisbeispiele
- Expertenwissen
- Service.

# Basiswissen

Portal Gefährdungsbeurteilung — Was ist eine Gefährdungsbeurteilung? - Mozilla Firefox

Portal Gefährdungsbeurteilung — W...

Sie haben gewählt: **Basiswissen** Handlungshilfen Expertenwissen Service Suchen  suche

Sie befinden sich hier ...

**Was ist eine Gefährdungsbeurteilung?**

Versenden Drucken

**Wie ist eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen?**

- 1 Wann ist eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen?
- 2 Wer berät und unterstützt?
- 3 Wer muss, wer sollte beteiligt werden?
- 4 Wer kontrolliert?
- 5 Begriffe
- 6 Rechtliche Grundlagen

**Wie ist eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen?**

Der Gesetzgeber räumt den Verantwortlichen einen breiten Spielraum zur Umsetzung des Arbeitsschutzgesetzes ein. Wie die Gefährdungsbeurteilung durchzuführen ist, ist im Gesetz nicht detailliert festgeschrieben. Wichtig ist, dass Sie sich die speziellen Gefahren in Ihrem Betrieb bewusst machen und erkennen, wo Handlungsbedarf besteht - bevor etwas passiert! Es gibt Prinzipien, die Sie stets beachten sollten:

- Der Umfang Ihrer Gefährdungsbeurteilung orientiert sich an den

**Literaturhinweise**

- ▶▶ Leitfaden für die Gefährdungsbeurteilung
- ▶▶ Ratgeber zur Ermittlung gefährdungsbezogener Arbeitsschutzmaßnahmen im Betrieb
- ▶▶ Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz - Ein Handlungsleitfaden der Arbeitschutzverwaltung NRW

Fertig

- Grundverständnis
- ganzheitlicher Prozess
- Argumente für GB
- Arbeitsschritte der GB

# Handlungshilfen

The screenshot shows the 'Portal Gefährdungsbeurteilung' website. The main navigation bar includes 'Basiswissen', 'Handlungshilfen' (selected), 'Expertenwissen', and 'Service'. A search bar is present with the text 'Suchen' and a magnifying glass icon. The left sidebar contains a 'Handlungshilfen' section with links to 'Datenbank für Handlungshilfen zur Gefährdungsbeurteilung', 'Über die Datenbank', 'Mitwirkung', 'Nutzungshinweise', 'Beispiele Guter Praxis', 'Leitlinie Gefährdungsbeurteilung', and 'Europäische Angebote'. Below this is the 'Unsere Partner' section with links to 'BAuA', 'OSHA', and 'GDA'. The main content area shows a search interface with a search bar, a 'Suche in der Datenbank' tab, and a list of search filters: 'Spezifische Handlungshilfen' and 'Grundlagenwissen'. The 'Grundlagenwissen' filter is expanded, showing options for 'Anbieter', 'Branche', and 'Gefährdungsart', each with an 'Auswählen' button. A 'Suchen' button is at the bottom of the filter section. Below the search results, there is a 'Suchergebnisse (89 Dokumente)' section with a page indicator 'Seite [1] 2 3 4 ... 9'. The first result is titled 'Handlungshilfe zur Beurteilung der Arbeitsbedingungen in der Bundesverwaltung sowie in Betrieben und Einrichtungen der Länder und Kommunen - Version 3.1 Redaktionsstand 12/2008' and is available as a CD.

- Datenbank
- Qualitätskriterien
- Recherchemöglichkeiten

# Handlungshilfen- Betriebliche Praxisbeispiele

The screenshot shows a web browser window titled 'Portal Gefährdungsbeurteilung — Beispiele Guter Praxis - Mozilla Firefox'. The page content includes a navigation menu with 'Handlungshilfen' selected, a search bar, and a main content area titled 'Beispiele Guter Praxis'. The main text reads: 'Es gibt unzählige Beispiele für gute praktische Lösungen im Bereich Gefährdungsbeurteilung. In einem ersten Schritt möchten wir Ihnen die eingereichten Beiträge zum Europäischen Wettbewerb 2008/09 vorstellen.' Below this, there are three examples listed with icons: 'Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in Kleinbetrieben', 'Sicherer Umgang mit durch Asbest verunreinigtes Gestein', and 'Prävention durch Wirksamkeitskontrolle und geeignete Maßnahmen auf der Baustellen'. A right-hand sidebar titled 'Weitere Informationen' contains additional text and a call to action to email examples.

- Beispiele zur Umsetzung der GB

gegliedert nach:

➤ Aufgabe, Problem

➤ Lösung

➤ Wirksamkeit

➤ Kosten/Nutzen

- Ansprechpartner

- Aus Unfällen lernen

# Expertenwissen

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Portal Gefährdungsbeurteilung' website. The page is titled 'GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG' and features a navigation menu with 'Expertenwissen' selected. The main content area is titled 'Brand- und Explosionsgefährdungen' and contains text about fire and explosion hazards, a list of authors, and a reference to a brochure.

**Portal Gefährdungsbeurteilung — Brand- und Explosionsgefährdungen — Mozilla Firefox**

Startseite | Barrierefreiheit | Übersicht

Sie haben gewählt: Basiswissen | Handlungshilfen | **Expertenwissen** | Service

Sie befinden sich hier ...

**Expertenwissen**

- Mechanische Gefährdungen
- Elektrische Gefährdungen
- Gefahrstoffe
- Biologische Arbeitsstoffe
- ▶ Brand- und Explosionsgefährdungen
  - Brennbare Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase
  - Explosionsfähige Atmosphäre
  - Explosivstoffe
  - Physikalische Explosionen
- Thermische Gefährdungen
- Gefährdungen durch spezielle physikalische Einwirkungen
- Gefährdungen durch Arbeitsumgebungen
- Physische Belastung / Arbeitsschwere
- Psychische Faktoren
- Sonstige Gefährdungen

**Brand- und Explosionsgefährdungen**

Brände und Explosionen sind Reaktionen beziehungsweise Umsetzungen von Feststoffen, Flüssigkeiten oder Gasen unter hoher Energiefreisetzung, die durch eine (Ent-) Zündung oder Selbstentzündung des Stoffsystems ausgelöst werden. Dies hat eine starke Temperaturerhöhung zur Folge.

Bei Bränden unter atmosphärischen Bedingungen erfolgt nach einer Entzündung eine Oxidation mit (Luft-) Sauerstoff von brennbaren Stoffen unter Flammen- bzw. Glutbildung.

Brände können auch unter nichtatmosphärischen Bedingungen mit einer anderen Oxidationsquelle als Sauerstoff stattfinden. Diese Vorgänge nehmen eher eine untergeordnete Rolle im Rahmen des Brandschutzes ein und können als Folge von oxidativer Selbstentzündung, thermischer Zersetzung und sonstiger exothermer chemischer Reaktionen - wie unter Kapitel 3.4 *Sonstige Gesundheitsgefährdungen - chemische Reaktionen* beschrieben - betrachtet werden.

Voraussetzungen für den Eintritt von Explosionen sind unter anderem das Vorhandensein von:

- explosionsfähigen Atmosphären (das heißt brennbare Stoff-(Luft-)Sauerstoff-Gemische in Konzentrationen innerhalb bestimmter Explosionsgrenzen)

**Weitere Informationen**

Quelle

▶ "Ratgeber zur Ermittlung gefährdungsbezogener Arbeitsschutzmaßnahmen im Betrieb" Broschüre der BAuA

Autoren:

- Dipl.-Ing. R. Fährnich
- Dipl.-Ing. B. Lafrenz
- Dr. Joachim Otto
- Dr. Moana Nolde
- Dr. Silke Schwarz
- Dr. Dietrich Eckhardt
- Dipl.-Ing. J. Lottermann
- Univ.-Prof. Dr.-Ing. U. Barth

- Informationen zu allen relevanten Gefährdungsfaktoren

# Service

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Portal Gefährdungsbeurteilung' website. The page is titled 'Portal Gefährdungsbeurteilung — Fragen und Antworten - Mozilla Firefox'. The main navigation bar includes 'Startseite', 'Barrierefreiheit', 'Übersicht', and 'English'. Below this, there is a search bar and a menu with options: 'Basiswissen', 'Handlungshilfen', 'Expertenwissen', and 'Service' (which is highlighted). The left sidebar contains a 'Service' section with links for 'Hinweise und Tipps zur Nutzung des Webangebots', 'Fragen und Antworten', 'Anlaufstellen für externe Beratungen', 'Glossar', 'Literatur', 'Unsere Partner', and 'Kommentare'. The main content area is titled 'Fragen und Antworten' and features a 'Vorwort' section for the 'Kompetenznetz "KomNet Moderne Arbeit"'. This section lists the following partners: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (BGIA), and Länderausschuss für Arbeitsschutz und Sicherheitstechnik (LASI). Below this, there is a description of KomNet as a customer-oriented consulting service. On the right, there is a 'Aktuelle Nachrichten' section with several news items dated from 2009, each with a 'mehr infos' link.

- Zusatzinformationen und -angebote zum Thema GB
- Fragen und Antworten
- Glossar und Literatur