



Die Praxissoftware für:

Gefahrenanalysen im Maschinen- und Anlagenbau

Organisiertes sicherheitstechnisches Projektmanagement

Übersichtliche und einfach Normen- und Richtlinienverwaltung



Neu in 5.0:
Internetupdate,
französische
Version,...

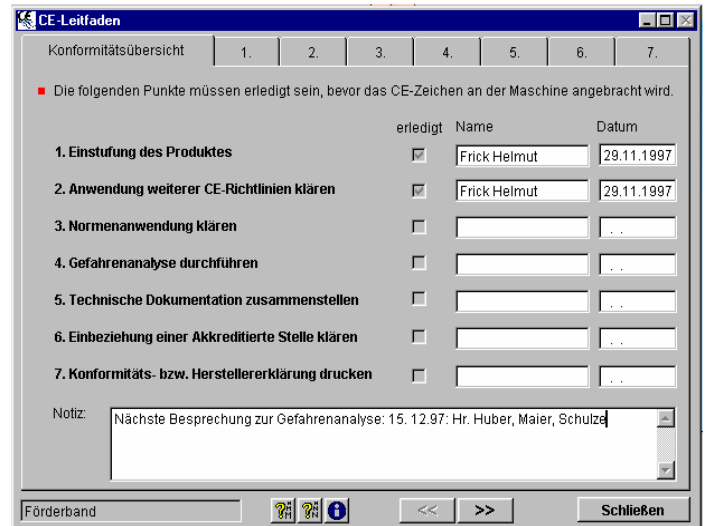
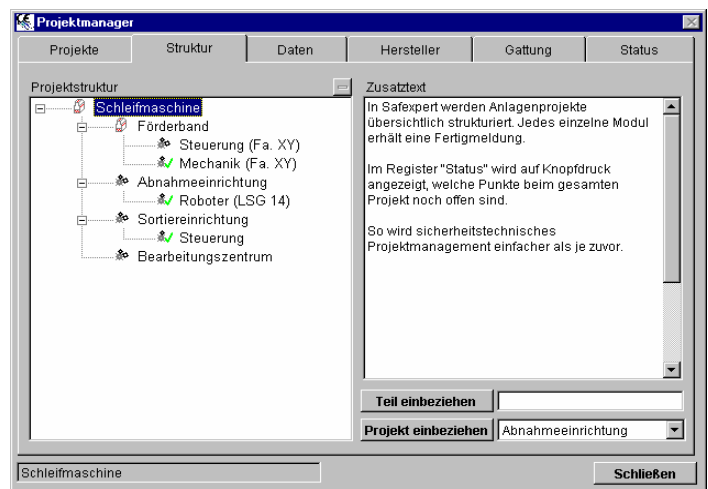
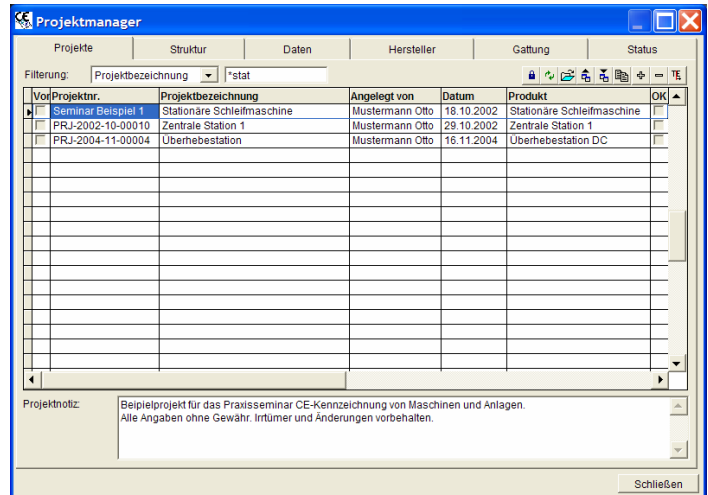
Lauffähig unter:
Windows 98, 2000, XP
netzwerkfähig

Safexpert bringt Ordnung in Ihre Projektdokumentation

- CE-Dokumentationen werden zentral verwaltet
- Anlagenprojekte werden übersichtlich strukturiert
- Statusfunktionen informieren auf Knopfdruck über offene Punkte
- Alle in Safexpert erfassten Projektdaten werden auf Knopfdruck archiviert, inklusive aller mit dem Projekt verknüpften Dateien (zum Beispiel Skizzen, Pläne, Berechnungen,...in DOC-, XLS-, -PDF oder anderen Formaten)
- Erfassung von Hersteller- und Maschinendaten für den Ausdruck der Konformitäts- oder Herstellererklärung

In 7 Schritten sicher zum CE- Zeichen

- Hilfestellung bei der Einstufung des Projekts durch intelligente Hilfeverweise zu Originaltexten der Maschinenrichtlinie und wichtiger Normen
- Hilfestellung bei der Auswahl der zutreffenden Richtlinien und Normen
- Systematische Gefahrenanalyse mit integrierter Kontrolle der offenen Punkte
- Checklisten „Technische Dokumentation“ und „Betriebsanleitung“
- Einbeziehung einer „benannten Stelle“ (falls erforderlich)
- Ausdruck der passenden EG-Erklärung (Hersteller- oder Konformitätserklärung) – die vordefinierten Formulare können beliebig angepasst werden (z. B. eigenes Logo,...)

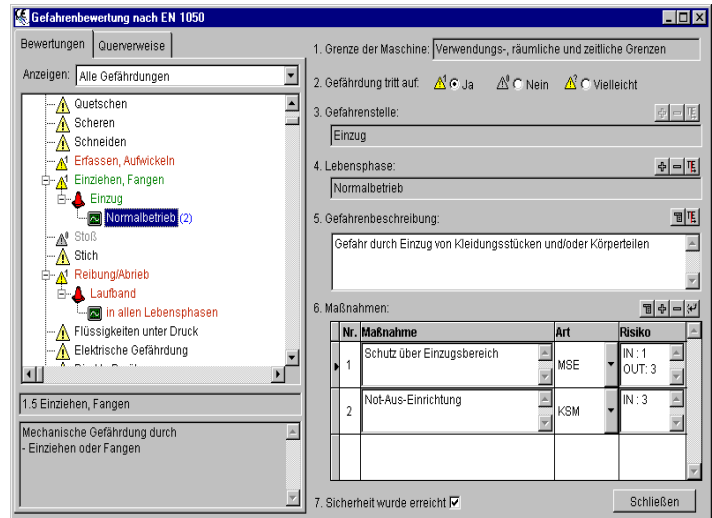


Ihr Nutzen

- Einfachere und effizientere Einarbeitung in die CE-Thematik (learning by doing)
- Maximale Rechtssicherheit und dadurch verringertes Produkthaftungsrisiko durch interne Checks
- Kostenreduktion in den Engineering- und Dokumentationsprozessen durch die frühzeitige Integration der Sicherheit in den Konstruktionsprozess und zentral verwaltete Dokumentationen
- Die Zusammenarbeit in Projektteams wird durch volle Netzwerkfähigkeit erleichtert und beschleunigt

Systematische Gefahrenanalyse

- Anhand der Gefährdungsliste nach EN 1050 Gefährdungen identifizieren
- Bewertung, an welchen Stellen und in welchen Lebensphase die Gefährdungen auftreten
- Die geeignetsten Maßnahmen der Wahl und Dokumentation (siehe unten)
- Risikobewertung nach EN 1050 – Auswahl sicherheitsbezogener Teile von Steuerungen nach EN 954-1
- In Punkt 7 erklären, ob die Maßnahmen ausreichend sind



Hilfestellung bei der Wahl der geeignetsten Maßnahmen

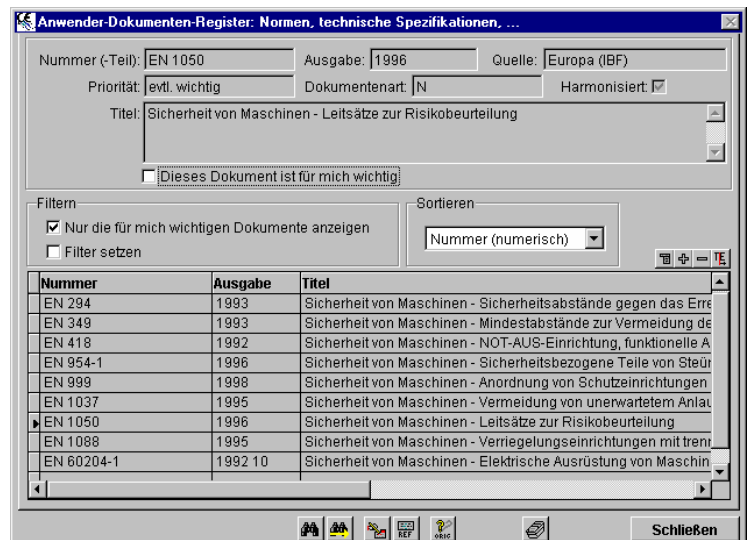
- Hier unterstützt Safexpert mit zahlreichen Querverweisen zu wichtigen Normen- und Richtlinienstellen.
- Modernste Volltextsuche (!) in über 60 harmonisierten europäischen Normen aus dem Bereich „Sicherheit von Maschinen“ erleichtert die Suche nach geeigneten Maßnahmen.
- Bewährte Lösungen können in der Maßnahmenbibliothek hinterlegt werden. Dies erleichtert, vereinheitlicht und beschleunigt die Wahl geeigneter Lösungen bei weiteren Projekten. Sicherheitstechnisches Know-how bleibt auch nach dem Ausscheiden von Mitarbeitern im Unternehmen erhalten.

Maximale Übersicht in der Gefahrenanalyse

- Anzeigefilter - nur die mit „Ja“ oder „Nein“ bewerteten Gefährdungen werden angezeigt oder nur die Gefährdungen, für die „Sicherheit wurde erreicht“ noch nicht markiert wurde.
- Farbumschläge im Gefahrenanalysenbaum: grün = Sicherheit erreicht, rot: Sicherheit noch nicht ausreichend, schwarz: noch nicht bewertet, grau = Gefährdung tritt nicht auf
- Darstellung der Gefahrenanalyse in verschiedenen Ansichten. Dadurch können Sie anzeigen lassen, welche Gefährdungen an welchen Gefahrenstellen auftreten oder welche Gefährdungen in einer bestimmten Lebensphase auftreten, z. B. beim Reinigen, im Normalbetrieb, beim Transport,..

Übersichtliche Normenverwaltung

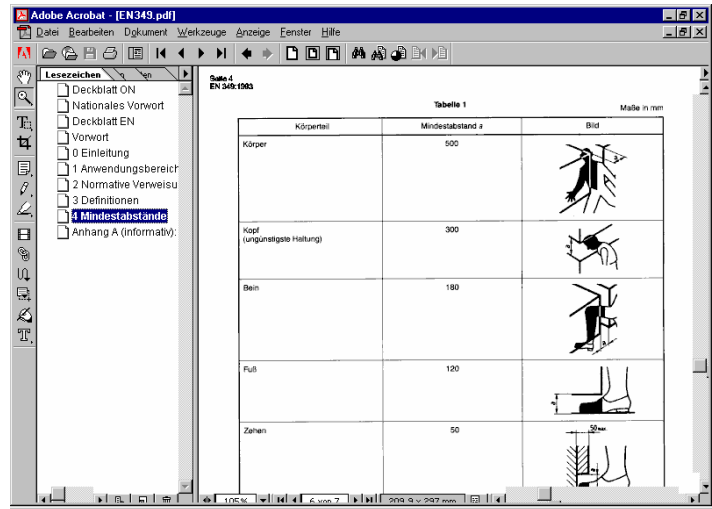
- Zentrale Normendatenbank mit Assistenten zum Einrichten und Aktualisieren
- Such- und Filterfunktionen erleichtern das Auffinden gesuchter Normen
- Eigene Dokumente (Firmennormen, Auszüge aus dem QS-Handbuch, Prüfprotokolle,...) können aufgenommen werden
- Jeder Benutzer kann festlegen, welche Normen speziell für ihn wichtig sind
- Jahresabos zur Aktualisierung von Normendaten



Über 60 europäische Normen mit kompletter Volltextsuche

Paket Safexpert Standard

EN ISO 12100-1: Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze – Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie **EN ISO 12100-2:** Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze – Teil 2: Technische Leitsätze **EN 294:** Sicherheitsabstände für obere Gliedmaßen; **EN 349:** Mindestabstände zur Vermeidung v. Quetschungen; **EN 418:** NOT- Aus- Einrichtungen; **EN 954-1:** Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen; **EN 999:** Schutzeinrichtung bzgl. Annäherungsgeschwindigkeiten; **EN 1050:** Leitsätze zur Risikobeurteilung (alle im PDF-Format); **EN 60204-1:** Elektr. Ausrüstungen von Maschinen; allg. Anforderungen (im HLP-Format, daher nur Volltextsuche innerhalb des Dokuments); **kostenlos zu Vergleichszwecken: EN 292-1:** Grundbegriffe; allg. Gestaltungsleitsätze; **EN 292-2:** Grundbegriffe; techn. Leitsätze u. Spezifikationen;



Paket Safexpert Standard Plus

EN 414: Gestaltung von Sicherheitsnormen; **EN 457:** Akustische Gefahrensignale – Gestaltung u. Prüfung; **EN 547-1:** Körpermaße - Abmessungen für Ganzkörper-Zugänge; **EN 547-2:** Körpermaße; Zugangsöffnungen; **EN 547-3:** Körpermaßdaten; **EN 563:** Festlegung von Temperaturgrenzwerten f. heiße Oberflächen; **EN 563/A1:** Festlegung von Temperaturgrenzwerten f. heiße Oberflächen (Änderung); **EN 574:** Zweihandschaltungen; **EN 614-1:** Ergonomische Gestaltungsgrundsätze; **EN 626-1:** Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe; für Maschinenhersteller; **EN 626-2:** Reduzierung d. Gesundheitsrisikos; Methodik beim Aufstellen von Überprüfungsverfahren; **EN 811:** Sicherheitsabstände für untere Gliedmaßen; **EN 842:** Optische Gefahrensignale; **EN 894-1:** Ergonomische Anforderungen von Anzeigen; **EN 894-2:** Ergonom. Anforderungen: Anzeigen; **EN 894-3:** Ergonom. Anforderungen an Stellteile **EN 953:** Trennende Schutzeinrichtungen- Allg. Anforderungen; **EN 981:** System akustischer und optischer Signale; **EN 982:** Hydraulik, **EN 983:** Pneumatik, **EN 1005-1, -2, -3:** Menschliche körperliche Leistung **EN 1037:** Vermeidung von unerwartetem Anlauf; **EN 1088:** Leitsätze Verriegelungseinrichtungen mit trennenden Schutzeinrichtungen; **EN 1093-1:** Emissionsbewertung von luftgetr. Gefahrstoffen; **EN 1093-3:** Prüfstandverfahren, luftverunreinigte Stoffe; **EN 1093-4:** Erfassungsgrad eines Absaugsystems: Tracerverfahren; **EN 1093-6:** Masseabscheidegrad, diffuser Auslaß; **EN 1093-7:** Masseabscheidegrad, definierter Auslaß; **EN 1093-8:** Konzentrationsparameter, Prüfraumverfahren; **EN 1093-9:** Konzentrationsparameter, Prüfraumverfahren; **EN 1093-11:** Reinigungsindex **EN 1127-1:** Explosionsschutz; Grundlagen, Methodik; **EN 1746:** Abfassung der Abschnitte über Geräusche; **EN 1760-1** – Prüfung von Schalmatten und Schaltplatten; **EN 1760-2:** Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen, **EN 1837:** Maschinenintegrierte Beleuchtung; **EN 12198-1, -2, -3:** Risiko emittierter Strahlung; **EN 12786:** Abfassung der Abschnitte über Schwingungen, **EN 13478:** Brandschutz, **EN 13861:** Leitfaden für die Anwendung von Ergonomie-Normen; **EN ISO 13849-2** Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Validierung (Ersetzt für prEN 954-2); **EN ISO 14122-1, -2, -3:** Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen

C-Normen (Produktnormen)

EN 692: Mechanische Pressen; **EN 693:** Hydraulische Pressen; **EN 707:** Flüssigmisttankwagen; **EN 746-1:** Allg. Sicherheitsanforderungen: Thermoprozessanlagen; **EN 746-2:** Sicherheitsanforderungen – Feuerungen u. Brennstoffführungssysteme; **EN 746-3:** Sicherheitsanforderungen – Schutz- u. Reaktionsgase; **EN 775:** Industrieroboter

Stand April 2005 – eventuelle Änderungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage - die Titel sind verkürzt angegeben – weitere Normen auf Anfrage

Wir freuen uns über Ihre Anfrage:

IBF-Automatisierungs- und Sicherheitstechnik GmbH. & Co. KEG
Bahnhofstraße 8, A-6682 Vils

Tel: +43 (0)5677 – 5353-0; Fax: +43 (0)5677 – 5353 - 50

E-Mail: office@ibf.at
Homepage: www.ibf.at

Unser kompetenter Ansprechpartner in der Schweiz:

IBL-Solutions GmbH
Sonnenbergstrasse 31, CH-9404 Rorschacherberg

Tel: +41 71 855 77 29; Fax: +41 71 855 74 67

E-Mail: m.loertscher@ibl-solutions.ch
Homepage: www.ibl-solutions.ch

Weitere Informationen: Kostenlose Demoversion gleich downloaden - Checkliste der Funktionsmerkmale – Preisliste – Kostenloser CE-InfoService – Seminare – Beratungen – Schulungen - Rufen Sie uns einfach an, wir informieren Sie gerne!