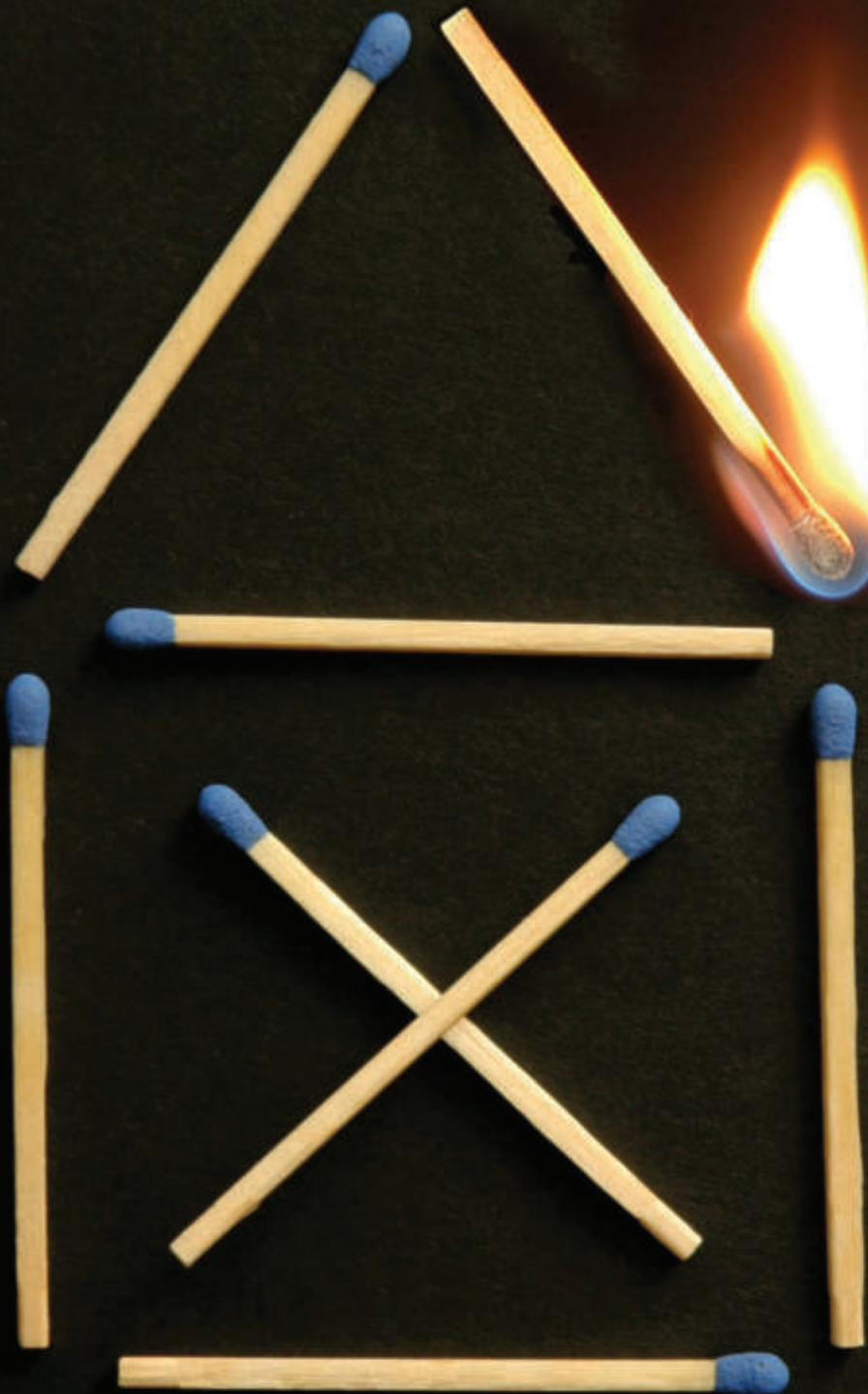




weyer spezial | thema brandschutz

weyer gruppe

komplett. durchdacht.



BRANDSCHUTZ

Brandschutz

Jedes Jahr entstehen durch Brandfälle in industriellen und gewerblichen Betrieben Schäden in Milliardenhöhe. Kommen Personen zu Schaden wird immer ermittelt, ob die Unternehmensleitung im Vorfeld alle notwendigen Maßnahmen zum Brandschutz veranlasst hat. Auch wenn die Sachwerte in der Regel versichert sind, so werden die wirtschaftlichen Konsequenzen, wie z.B. ein langfristiger Produktionsausfall mit all seinen Folgen, oftmals unterschätzt.

Durch eine schlüssige und ganzheitliche Brandschutzplanung kann eine Entstehung und Ausbreitung von Bränden zwar nicht vollständig ausgeschlossen, jedoch die Risiken deutlich reduziert werden. Die Sachverständigen der weyer gruppe übernehmen diese Planungen für Sie. Mit unserem Know-how decken wir die gesamte Bandbreite an brandschutztechnischen Beratungsleistungen ab. Sie erhalten hierdurch individuell zugeschnittene Lösungsvorschläge für Ihre Fragestellungen zum Brandschutz.



Unser Angebot:

- Brandschutzkonzepte
- Bestandsanalysen
- Fachbauleitungen
- Brandschutzbeauftragte
- Brandsimulationen
- Brandschutzpläne

1 Brandschutzkonzepte

Brandschutzkonzepte sind heute ein fester Bestandteil in bauordnungsrechtlichen Verfahren zur Genehmigung von Sonderbauten.

Die Spezialisten der weyer gruppe erstellen das erforderliche Brandschutzkonzept und leiten individuelle Maßnahmen zur Einhaltung der brandschutztechnischen Schutzziele ab. Hierbei erfolgt auch immer eine Plausibilitätsprüfung zwischen Brandschutzkonzept und Bauantrag.

Bereits im Genehmigungsverfahren beraten wir Sie im Hinblick auf brandschutztechnische Schnittmengen zum Arbeits-, Explosions- und Gewässerschutz und koordinieren zusätzlich auch die Zusammenarbeit zwischen Betreiber, Fachplanern und Behörden.

2 Bestandsanalysen

Im Rahmen von Untersuchungen der Brandschutzbehörden und Sachversicherer wird oftmals eine zeitnahe Umsetzung zusätzlicher brandschutztechnischer Maßnahmen für bauliche Anlagen im Bestand gefordert.

Unsere Brandschutzsachverständigen begutachten die geforderten Maßnahmen und suchen nach betriebswirtschaftlich günstigeren Alternativen, mit denen der geforderte Sicherheitsstandard gleichwertig erreicht wird. Es wird auch überprüft, ob einem baurechtlichen Anpassungsverlangen mit dem aus dem Grundgesetz abgeleiteten Bestandsschutz begegnet werden kann. Für Abstimmungen mit der Brandschutzbehörde und dem Sachversicherer stehen wir Ihnen natürlich beratend zur Seite.



Falls erforderlich, untersuchen wir auch bereits im Vorfeld von Prüfungen den brandschutztechnischen Bestand, um durch proaktives Handeln unliebsamen Überraschungen vorzubeugen.

3 Fachbauleitungen

Bei der Errichtung von Sonderbauten kann durch die Brandschutzbehörde die Gestellung eines Fachbauleiters für den Brandschutz gefordert werden. Dieser stellt sicher, dass das genehmigte Brandschutzkonzept während der Bauphase umgesetzt wird und Änderungen oder Ergänzungen des Konzeptes einer Genehmigung zugeführt werden.

Unser umfassendes brandschutztechnisches Wissen sowie unsere fundierten Erfahrungen in der Planungs- und Ausführungspraxis versetzen uns in die Lage, Sie als Fachbauleiter für den Brandschutz wirksam zu unterstützen. Sie erhalten somit Unterstützung in allen brandschutztechnischen Belangen von der Genehmigung bis zur Inbetriebnahme.

4 Brandschutzbeauftragte

Brandschutzbeauftragte haben die Aufgabe, die Einhaltung des genehmigten Brandschutzkonzeptes für den Standort und den sich hieraus ergebenden betrieblichen Brandschutzanforderungen zu überwachen und den Betriebsleiter hinsichtlich brandschutztechnischer Belange wirksam zu entlasten.

Falls gewünscht, stellen wir Ihnen einen Brandschutzbeauftragten zur Verfügung. Dieser kann eine standortspezifische Brandschutzordnung erstellen, in der die Grundregeln des vorbeugenden Brand-schutzes und des Verhaltens im Brandfall festgehalten werden. Regelmäßige Begehungen und eine kompetente Beratung runden seine Tätigkeit ab und stellen somit den betrieblichen Brandschutz für Ihr Unternehmen sicher.

5 Brandsimulationen

Ingenieurmethoden des Brandschutzes dienen der Bewertung des Brandsicherheitsniveaus sowie der Berechnung und Bemessung von Schutzmaßnahmen. Hierbei werden eine Vielzahl modernster Technologien und Anwendungsverfahren eingesetzt, um die Entstehung und die Ausbreitung eines Brandes im Detail abzubilden. Die verwendeten EDV-Tools (z.B.



FDS) ermöglichen es, bauliche Anlagen gezielt zu planen und z.B. die Belüftung und Rauchabführung bedarfsgerecht auszulegen. Mit unserem Know-how schaffen wir sichere Beurteilungsgrundlagen zur Lösung Ihrer brandschutztechnischen Aufgabenstellungen.

6 Brandschutzpläne

Zur Sicherstellung schneller und wirkungsvoller Rettungs- und Löschmaßnahmen ist das Vorhandensein von Flucht- und Rettungsplänen sowie Feuerwehreinsatzplänen unerlässlich. Darüber hinaus bedürfen anspruchsvolle brandschutztechnische Fragestellungen einer Darstellung in den unterschiedlichen Formen der Brandschutzpläne.

Wir erstellen diese Brandschutzpläne für Sie und berücksichtigen hierbei alle aktuell einzuhaltenden gesetzlichen Vorgaben. Spezielle Anforderungen der zuständigen Feuerwehr sowie die Beachtung standortspezifischer Besonderheiten werden natürlich auch beachtet.

Ihr Nutzen:

- Kompetente brandschutztechnische Betreuung im bauordnungsrechtlichen Verfahren
- Unterstützung bei Überprüfungen durch Brandschutzbehörden und Sachversicherer
- Kostenreduktion durch alternative brandschutztechnische Lösungsvorschläge für den Bestand
- Ratgeber bei brandschutztechnischen Investitionen für den Betrieb
- Praxisnahe Lösungen
- Sichere Beurteilungsgrundlagen durch den Einsatz von Ingenieurmethoden des Brandschutzes
- Entlastung und Durchblick bei der Sicherstellung des betrieblichen Brandschutzes
- Betreuung der Schnittstellen zwischen Betreiber, Fachplanern, Behörden und Versicherern
- Rechtssicherheit in allen Themen des Brandschutzes
- Seminare und Schulungen



weyer gruppe

komplett. durchdacht.

Ihr Ansprechpartner

www.weyer-gruppe.com

Die weyer gruppe ist ein konzernunabhängiger Unternehmensverbund von Ingenieur- und Consulting-Unternehmen in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Polen und den Niederlanden.

Immer ausgehend von den Erwartungen und Wünschen unserer Kunden hat die weyer gruppe seit den Anfängen vor über 30 Jahren ein breites Spektrum an Kompetenzen entwickelt.

Referenzen (Auszug):

-  AGR Betriebsführung GmbH, DE - Herten
-  BAV Aufbereitung Herne GmbH, DE - Herne
-  BP Gelsenkirchen GmbH, DE - Gelsenkirchen
-  Cargill Deutschland GmbH, DE - Barby
-  DSM Nutritional Products AG, CH - Kaiseraugst
-  Fernwärme Ulm GmbH, DE - Ulm
-  GMVA Niederrein GmbH, DE - Oberhausen
-  Grüenthal GmbH, CH - Mitlödi
-  Heimbach GmbH & Co. KG, DE - Düren
-  Hoffsummer GmbH & Co. KG, DE - Düren
-  Isola GmbH, DE - Düren
-  Kölnmesse GmbH, DE - Köln
-  Loesche GmbH, DE - Düsseldorf
-  Lord Germany GmbH, DE - Hückelhoven
-  MVV Energie AG, DE - Mannheim
-  Perstorp Chemicals GmbH, DE - Arnsberg
-  proKühlsole GmbH, DE - Düren
-  Remondis Industrie Service GmbH, DE - Rastatt/Bramsche
-  Rheinmetall Defence, AT - Rüstorf/Schwanenstadt
-  Rössler Papier GmbH, DE - Düren
-  RWE Dea AG, DE - Hamburg
-  SAVA GmbH, DE - Brunsbüttel
-  SCHADE Lagertechnik GmbH, DE - Herne
-  Schoellershammer GmbH & Co. KG, DE - Düren
-  SI Group Switzerland GmbH, CH - Pratteln
-  Sihl GmbH, DE - Düren
-  Statoil Deutschland GmbH, DE - Etzel
-  TOTAL Deutschland GmbH, DE - Duisburg
-  Umweltservice Bochum GmbH, DE - Bochum
- Valorec Services AG, CH - Basel