



Einladung zum

Technologietag

Explosionsrisiken sicher beherrschen

- Sicherheitstechnische Kenngrößen und deren Bedeutung für Explosionsgefahren
- Silobrände und Staubkonzentrationsmessungen
- Brand- und Explosionsschutz an Mischern
- Systematische und rechtskonforme Beurteilung von Explosionsgefährdungen im Betrieb
- Vorbeugender und konstruktiver Explosionsschutz an Sprühtrocknungsanlagen
- Modellrechnungen zur Beurteilung elektrostatischer Zündgefahren in der industriellen Praxis
- Unfallbeispiele aus der Praxis

06. und 07. Dezember 2023 in Osterburken



Technologietag in unserem Kundencenter

Vorsprung sichern mit einem zuverlässigen Partner

Seit über 70 Jahren sind wir international in der Welt der Automatisierungstechnik für Rohstoffe, Schüttgüter und Flüssigkeiten zuhause. In dieser Zeit haben wir den technologischen Fortschritt durch zahlreiche Neuentwicklungen maßgeblich geprägt.

Ihnen, unseren Kunden, ein zuverlässiger Partner zu sein, war und ist dabei immer unser größtes Anliegen.

Dazu gehört für uns auch der intensive Erfahrungsaustausch im Dialog mit Ihnen, den wir als Gastgeber beim Technologietag in den Mittelpunkt stellen. Unser Kundencenter bietet mit seinem Schüttgutlabor, der umfangreichen Ausstellung und dem Versuchszentrum für Rohstoff-Automation einen optimalen Rahmen für praxisnahen Wissenstransfer, von dem wir alle in unserer täglichen Arbeit profitieren können. Und dafür, dass der Technologietag spannend, informativ und kurzweilig wird, bürgt auch unser Anspruch: **Wir bringen's auf den Punkt.**



Explosionsrisiken sicher beherrschen

Explosionsgefährdungen sind in der Schüttgut-verarbeitenden Industrie allgegenwärtig und der Anlagenbetreiber ist im Rahmen der ATEX-Richtlinie 1999/92/EG und deren nationalen Umsetzung durch die Gefahrstoffverordnung für die Sicherheit verantwortlich. Die Anforderungen an den Explosionsschutz werden kontinuierlich aktualisiert und damit entstehen permanent überarbeitete Normen und Regelwerke, die vom Anlagenbetreiber sicher zu beherrschen sind, womit in der Praxis große Herausforderungen entstehen.

Auch Hersteller von Maschinen und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen müssen den global wachsenden Anforderungen im Explosionsschutz begegnen und für deren in Verkehr gebrachten Produkte stets den aktuellen Stand der Technik erfüllen. Die neu in Kraft getretene Maschinenverordnung wird auch die Anforderungen an den Explosionsschutz fortschrittlicher Maschinen beeinflussen.

Die Internationale Vereinigung für Soziale Sicherheit (IVSS) veröffentlicht Leitlinien für Berufsstandards sowie Expertenwissen für die soziale Sicherheit. Hierzu werden von den Sektionen „Prävention in der Chemischen Industrie“ sowie „Maschinen- und Systemsicherheit“ mehrsprachige Schriftenreihen zum Thema Explosionsschutz veröffentlicht, die einfach verständliche Informationen für Anlagenbetreiber als auch Hersteller von Maschinen- und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen beinhalten.

Diese erfahrenen Experten der IVSS stehen am AZO-Technologietag zur Verfügung und beleuchten mit ihren Vorträgen verschiedene Themenschwerpunkte des aktuellen Explosionsschutzes.

Tagungsleitung und Moderation:

Prof. Dr. Siegfried Radandt, FSA GmbH, Mannheim

Dipl.-Ing. Gerhard Nied, AZO GmbH + Co KG, Osterburken

AZO®Food

AZO®Vital

AZO®Chem

AZO®Poly



Veranstaltungsprogramm

Get Together mit Abendessen am Vorabend um 19:30 Uhr

08:30 – 09:00 Uhr **Ankunft und Registrierung der Teilnehmer**

09:00 – 09:20 Uhr **Begrüßung** durch den Geschäftsführer Rainer Zimmermann, kurze Vorstellung der Firma AZO
Vorstellung der Moderatoren Prof. Dr. Siegfried Radandt und Gerhard Nied

09:20 – 09:40 Uhr **Explosionssicherheit an „fortschrittlichen Maschinen“ nach der neuen Maschinen-Verordnung**
Referent: Prof. Dr. Siegfried Radandt

09:40 – 10:00 Uhr **Brand- und Explosionsschutz an Mischern**
Referent: Gerhard Nied

10:00 – 10:20 Uhr **Vorbeugender und konstruktiver Explosionsschutz an Sprühtrocknungsanlagen**
Referent: Dr.-Ing. Marc Scheid, FireEx Consultant GmbH, Schweiz

10:20 – 10:30 Uhr **Diskussion**

10:30 – 11:00 Uhr **Kaffeepause**

11:00 – 11:30 Uhr **Sicherheitstechnische Kenngrößen und deren Bedeutung für Explosionsgefahren**
Referent: Dr. Andreas Arnold, BGN Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe

11:30 – 12:00 Uhr **Brand- und Explosionsgefahren im Umgang mit Maltodextrin**
Referent: Dr.-Ing. Jef Snoeys, INBUREX Consulting GmbH, Belgien Principal Consultant

12:00 – 12:15 Uhr **Diskussion**

12:15 – 13:15 Uhr **Gemeinsames Mittagessen und Kaffee**



AZO® Food

AZO® Vital

AZO® Chem

AZO® Poly

13:15 – 14:15 Uhr Betriebsrundgang mit interessanten Einblicken in die moderne AZO Fertigung, das Versuchscenter für Rohstoff-Automation und das Labor für Rohstoff-Analytik

Experimental-Vorträge zur Elektrostatik, Dr. Martin Glor und Dr. Andreas Arnold

14:15 – 14:45 Uhr Systematische und rechtskonforme Beurteilung von Explosionsgefährdungen im Betrieb

Referenten: Prof. Dr.-Ing. Uli Barth, Bergische Universität Wuppertal
Dr.-Ing. Katharina Maiwald, Speira GmbH, Neuss

14:45 – 15:15 Uhr Modellrechnungen zur Beurteilung elektrostatischer Zündgefahren in der industriellen Praxis

Referent: Dr. Martin Glor, Swiss Process Safety Consulting GmbH, Schweiz

15:15 – 15:30 Uhr Diskussion

15:30 – 16:00 Uhr Kaffeepause

16:00 – 16:30 Uhr Staubexplosionsrisiken in Silos. Erfahrungen aus der Praxis mit Staubkonzentrationen während der Befüllung sowie Entstehung und Fortgang von Schwelbränden in Silos

Referent: Ir. Ake Harmanny, ISMA NV, Belgien

16:30 – 17:00 Uhr Unfallbeispiele aus der Praxis

Referent: M. Sc. Gerard Van Laar, INBUREX Consulting GmbH, Niederlande

17:00 – 17:15 Uhr Diskussion und Zusammenfassung mit Prof. Dr. Siegfried Radandt und Gerhard Nied



Die Referenten



Prof. Dr. Siegfried Radandt

Leiter des Sachgebiets Brand- und Explosionsschutz der Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin e.V. (FSA)
 Vorsitzender des Expertengremiums Explosionsschutz der IVSS.
 Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle FSA (Forschungsges. für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin).
 Mitglied im Vorstand der GfS (Gesellschaft für Sicherheitswissenschaft)
 Professor für Sicherheitswissenschaft an der NEU North Eastern University) Shenyang PRC
 Autor zahlreicher Publikationen zum Explosionsschutz.
 Moderator



Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Nied

Ehemals Technischer Direktor, AZO GmbH + Co KG
 Mitglied im Expertengremium Explosionsschutz der IVSS.
 Mitglied im Richtlinienausschuss VDI 2263.
 Autor und Co-Autor vieler Publikationen zum Explosionsschutz des VDI und IVSS, sowie nationaler und internationaler Symposien.
 Moderator



Dr. Andreas Arnold

Geschäftsbereich Prävention Zentrallabor
 BGN Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe



Prof. Dr.-Ing. Uli Barth

Fachbereich Methoden der Sicherheitstechnik/ Unfallforschung
 Bergische Universität Wuppertal



Dr. Martin Glor

Senior Expert, CEO und Inhaber
 Swiss Process Safety Consulting GmbH, Schweiz



Ir. Ake Harmanny

Senior Consultant Scientist
 ISMA NV, Belgien



Dr.-Ing. Katharina Maiwald

Brand- und Explosionsschutzingenieurin
 Speira GmbH, Düsseldorf



Dipl.-Ing. (BA) Michael Mayer

Director Product Engineering
 AZO GPC GmbH & Co. KG



Dr.-Ing. Marc Scheid

Chief Operating Officer & Consultant
 FireEx Consultant GmbH, Schweiz



Dr.-Ing. Jef Snoeys

Entwicklungsingenieur, Leiter Innovationsmanagement
 INBUREX Consulting GmbH, Belgien



M. Sc. Gerard Van Laar

Senior Consultant Scientist
 INBUREX Consulting GmbH, Niederlande



Online-Anmeldung unter

<https://www.azo.com/de-de/news-messen/anmeldung-technologietag>

Fakten

Termin

06. Dezember 2023
07. Dezember 2023 (bereits ausgebucht)

Anmeldung

bis zum 01. Dezember 2023

Ansprechpartner

Alois Billigen, Leiter Marketing und Dokumentation,
Tel. +49 6291 92 207 Alois.Billigen@azo.com
Simone Bangert, Marketing,
Tel. +49 6291 92 515 Simone.Bangert@azo.com

Veranstaltungsort

AZO GmbH + Co. KG Tel. +49 6291 92 0
Rosenberger Str. 28 azo-group@azo.com
74706 Osterburken www.azo.com

Get Together

19:30 Uhr im Hotel Prinz Carl in Buchen

Hotels

Für eine Übernachtung empfehlen wir die Hotel Prinz Carl und Reichsadler in Buchen.
Dort sind Zimmerkontingente für Sie unter dem Stichwort „AZO“ reserviert. Die Zimmerbuchung sowie die Kosten für die Übernachtung übernehmen Sie bitte selbst.

Falls Sie mit der Bahn anreisen und einen Transfer benötigen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

**Technologietage bei AZO
immer ein Gewinn**



AZO.

AZO GmbH + Co. KG D-74706 Osterburken Tel. +49 6291 92 0 Fax +49 6291 92 9500 azo-group@azo.com www.azo.com