



KRIS Experience Day 2025

Standardisierung und Migration
EINHEITLICHE AUTOMATISIERUNGSPLATTFORM
ALS ZUKUNFTSSICHERE BASIS

Retrofit bei Papiermaschinen
MODERNISIERUNG MIT SYSTEM

Explosionsschutz in der Industrie
RECHTSSICHER UND PRAXISNAH UMGESETZT

PCS 7 Schulungen von KRIKO
WERDEN SIE FIT IN PCS 7

Digitale Zukunft mit KRIS 4



Unser digitales Portfolio

Im Juli haben wir die vierte Generation unserer digitalen Datenplattform KRIS 4 gelauncht. Seitdem ist das System schon bei einigen Kunden im Einsatz. Wir stellen neue Apps und die Wege zu KRIS 4 vor.



Das war der KRIS Experience Day

Wir haben KRIS 4 live, interaktiv und praxisnah gezeigt. Ein Rückblick.



Editorial

Auch in herausfordernden Zeiten bleibt unser Ziel unverändert: Wir begleiten Sie auf dem Weg zu einer effizienten, nachhaltigen und wirtschaftlich starken Zukunft.

EDITORIAL

Liebe Leserinnen und Leser,

die aktuellen Entwicklungen stellen viele Unternehmen vor große Aufgaben. Steigende Energiepreise, wachsender Wettbewerbsdruck und globale Unsicherheiten verlangen nach klaren Strategien und verlässlichen Partnern. Gleichzeitig wächst der Bedarf, die eigene Produktion widerstandsfähiger, flexibler und effizienter zu gestalten.

Viele unserer Kunden investieren daher in moderne Technologien, die Optimierung bestehender Anlagen und Maßnahmen zur Energieeinsparung. Automatisierung, Digitalisierung und der gezielte Einsatz von Daten verbessern Prozesse und helfen, Ressourcen effizient zu nutzen. Auch Cyber Security gewinnt an Bedeutung: Mit zunehmender Vernetzung steigt die Notwendigkeit, Systeme, Daten und Lieferketten zuverlässig zu schützen. Das Interesse an erneuerbaren Energien bleibt hoch – ein wichtiger Hebel für Kostensenkung und Nachhaltigkeit.

Bei KRIKO setzen wir auf praxisnahe und verlässliche Lösungen. Jede Produktion ist einzigartig, daher entwickeln wir individuelle Konzepte, die genau

zu den Anforderungen unserer Kunden passen. In dieser Ausgabe zeigen wir, wie wir Sie unterstützen, Ihre Anlagen zu modernisieren und zukunftssicher auszubauen.

Unsere Energiemanagementlösungen schaffen Transparenz über den Verbrauch und helfen, Einsparpotenziale gezielt zu nutzen. Die KRIS 4 Plattform bietet eine solide Grundlage für die Digitalisierung Ihrer Produktion und unterstützt bei der Prozessoptimierung. Unsere Energie- und Kraftwerkslösungen ermöglichen die effiziente Einbindung erneuerbarer Energien, während moderne Steuerungs- und Antriebssysteme den Energiebedarf reduzieren.

Unser Ziel bleibt unverändert: Wir begleiten Sie auf dem Weg zu einer effizienten, nachhaltigen und wirtschaftlich starken Zukunft. Nutzen Sie die Chancen, die in Innovation und Veränderung liegen.

Kontaktieren Sie uns gerne. Wir stehen Ihnen jederzeit mit Erfahrung und Engagement in Ihrem Projekt zur Seite.

Ihr Ralf Steinhart und das KRIKO Team

Werden Sie fit in PCS 7 – mit den Experten von KRIKO!

Als langjähriger Siemens Solution Partner und Spezialist für moderne Prozessleittechnik geben wir unser fundiertes Know-how aus zahlreichen erfolgreichen Projekten in unseren Schulungen direkt an Sie weiter. Die Schulungen finden in unserem hauseigenen Trainingszentrum in Freiburg statt – mit moderner Ausstattung und einem eigenen PC-Arbeitsplatz für jeden Teilnehmer. So schaffen wir die optimalen Bedingungen für ein intensives, praxisnahes Lernerlebnis.



Mit maximal 10 Teilnehmern pro Kurs garantieren wir eine persönliche Lernatmosphäre. Sie profitieren von individueller Betreuung, können gezielt Fragen stellen und erhalten Unterstützung durch erfahrene Trainer, die selbst im Projektalltag stehen.

Ob Einsteiger oder Profi – unsere Kurse sind flexibel und können einzeln oder aufeinander aufbauend besucht werden. Melden Sie sich jetzt auf unserer [Webseite](#) an.

UNSERE SCHULUNGEN IM ÜBERBLICK

- **Basic** – für Einsteiger, die einen soliden Einstieg in PCS 7 suchen
- **Advanced** – für Fortgeschrittene mit Vorkenntnissen
- **Individuell** – maßgeschneidert auf Ihre spezifischen Anforderungen und Projekte



Zur Anmeldung

DAS WAR DER KRIS EXPERIENCE DAY 2025

DAS KRIS ERLEBNIS – LIVE, INTERAKTIV UND PRAXISNAH

Am 20. November öffnete KRIKO in Freiburg die Türen für den KRIS Experience Day – und das Event war ein voller Erfolg! Über den ganzen Tag hinweg erlebten ca. 60 Gäste spannende Vorträge, praxisnahe Live-Demos und die Möglichkeit, an den KRIS Hands-on Hubs selbst aktiv zu werden. Die Resonanz war überwältigend: Großes Interesse an unseren Lösungen, intensive Gespräche und eine durchweg positive Stimmung.



Auf unserem Event erlebten die Teilnehmer die neuesten KRIS-Innovationen hautnah. In den Feature-Deep-Dives wurde nicht nur erklärt, sondern live gezeigt, wie sich komplexe Aufgaben mit wenigen Klicks meistern lassen. Die Protokolle-App beeindruckte mit ihrer Fähigkeit, Rohdaten blitzschnell zu verdichten, Umrechnungen durchzuführen und Ergebnisse sofort in der Vorschau darzustellen – ein echter Gamechanger für Transparenz und Effizienz.



Beim Energiemanagement konnten die Besucher sehen, wie sich Daten harmonisieren und vergleichbar machen lassen. Ob Gruppierung nach Medium, EMS-Gruppen oder Zählerarten – die Flexibilität begeisterte ebenso wie die Möglichkeit, individuelle Zeitschritte zu definieren. Ein Highlight war das Verrechnungssystem: Die automatisierte und

transparente Verteilung von Energie- und Betriebsmittelkosten auf verschiedene Kostenträger sorgte für Staunen – ein klarer Schritt in Richtung smarterer Kostenkontrolle.

Im Rezeptmanagement erlebten die Teilnehmer, wie Soll- und Ist-Werte in Echtzeit überwacht werden, Zusatzinformationen ergänzt und mit der Snapshot-Funktion ideale Sollwerte gespeichert werden können – für maximale Prozesssicherheit. Und schließlich das Spotlight Auftragsverwaltung: Hier wurde gezeigt, wie Fertigungsauftragsdaten nahtlos zwischen IT und OT fließen, Live-Daten aus der Produktion übertragen werden und Rückverfolgbarkeit sowie Datentransparenz gewährleistet sind.



Besonders beliebt waren die Hands-on Hubs, an denen unsere Besucher die Software live testen und sich direkt mit unseren Fachleuten austauschen konnten.

Neben einer Menge an Fachwissen kam natürlich auch die Unterhaltung nicht zu kurz. Teil des Abendprogramms war eine exklusive Straßenbahnfahrt im Partywagen der Freiburger Verkehrs-AG und bei einem guten Abendessen in der Freiburger Altstadt haben wir den Abend gemeinsam ausklingen lassen.

Wir haben uns gefreut über die angenehme Stimmung, interessante Gespräche und spannende Einblicke in die Erfahrungen der Teilnehmer. Wer nicht dabei sein konnte oder die Highlights noch einmal erleben möchte, findet alle Inhalte auf unserer [Webseite](#).



DIGITALE ZUKUNFT MIT KRIS 4

NEUE APPS UND MIGRATIONSWEGE FÜR JEDEN BEDARF

Im Juli haben wir die vierte Generation unserer digitalen Datenplattform KRIS gelauncht. Seitdem ist das System schon bei einigen Kunden im Einsatz.

KRIS 4 vereint alle Produktionsdaten an einem Ort – bidirektional vernetzt für maximale Transparenz. Mit über 100 neuen Features, sieben leistungsstarken Applikationen und nahezu unbegrenzten Use-Cases bietet die Plattform alles, was eine moderne Produktion braucht: präzise Analysen, optimierte Prozesssteuerung und damit mehr Effizienz, Qualität und Reproduzierbarkeit.



KRIS – INTELLIGENTES DATENMANAGEMENT

Neben Kernfunktionen wie Datenerfassung und Analyse, Visualisierung und Online-Monitoring, Rezepturverwaltung und -steuerung sowie Energiemanagement haben wir unser Portfolio um zwei neue Apps erweitert: Das Verrechnungssystem und die Auftragsverwaltung.

VERRECHNUNGSSYSTEM: TRANSPARENTE & AUTOMATISIERTE ENERGIEKOSTENABRECHNUNG

Energiedienstleister oder Unternehmen mit Industriearbeiten stehen vor der komplexen Herausforderung, Energie- und Betriebsmittelkosten zu verrechnen und auf verschiedene Kostenträger zu verteilen. Die Abrechnung von Energie ist oft komplex: Stromtarife ändern sich, Messfehler oder Ver-

luste können auftreten, und die Aufteilung der Verbräuche auf verschiedene Bereiche ist nicht immer einfach. Das Verrechnungssystem von KRIS 4 begegnet diesen Herausforderungen mit intelligenten Funktionen, die für Klarheit und Nachvollziehbarkeit sorgen.

Bilanzierung und Verteilung

Ein zentrales Element ist die Bilanzierung: Hier werden Bilanzierungstermine angelegt und Plausibilitätsprüfungen durchgeführt. Das System prüft, ob die Daten stimmig sind, und übernimmt die Bilanzierung automatisch. Anschließend erfolgt – optional – ein Fehlerausgleich. Danach werden die bilanzierten Daten im Schritt der Verteilung mit den Tarifen kombiniert und zu verrechneten Daten verarbeitet. Diese verrechneten Daten sowie die zugehörigen Verteilungsziele werden übersichtlich dargestellt und zugeordnet.

Flexible Verteilung und Kostenbewertung

Das System ermöglicht eine flexible Verteilung der Energiekosten auf verschiedene Zielstrukturen.

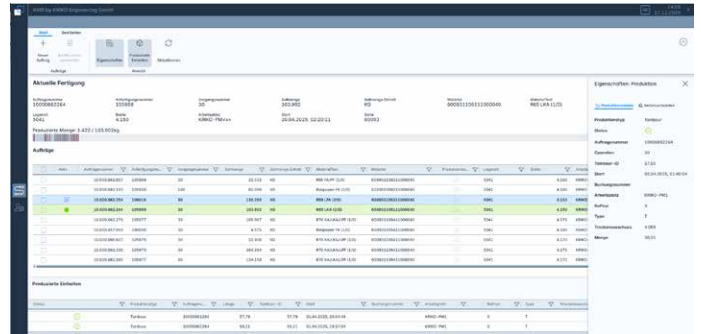
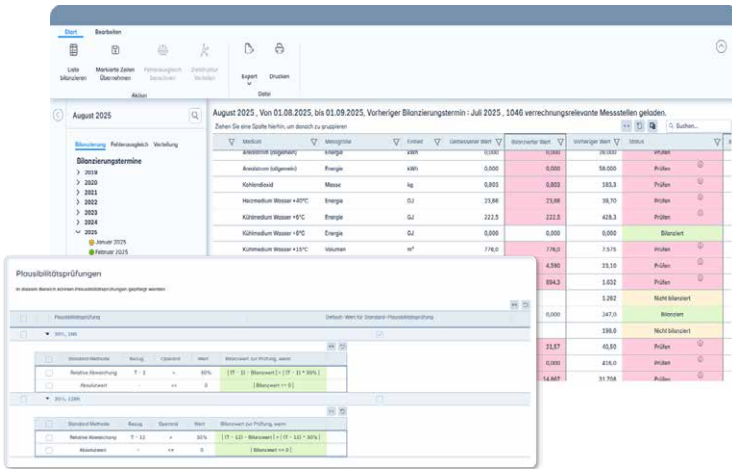
Die Bewertung erfolgt durch individuell hinterlegte Tarife – egal ob in Euro, Schweizer Franken oder CO₂-Äquivalenten. Automatisierte Plausibilitätsprüfungen und Fehlerausgleich bei der Zählerumlage sorgen für zusätzliche Sicherheit. Die gesamte Energieverrechnung ist digitalisiert und lässt sich nahtlos in andere KRIS-Apps integrieren.

Vorteile auf einen Blick

- **Transparente Energiekostenabrechnung:** Alle Schritte sind nachvollziehbar dokumentiert.
- **Automatisierte Prozesse:** Von der Datenerfassung bis zur Verteilung läuft alles digital und effizient.
- **Flexible Tarife und Strukturen:** Individuelle Anpassungen sind jederzeit möglich.

- **Nahtlose Integration:** Das Verrechnungssystem arbeitet Hand in Hand mit anderen Apps.
- **Kostensicherheit:** Durch Plausibilitätsprüfungen und Fehlerausgleich behalten Sie die Kontrolle.

Mit der KRIS Auftragsverwaltung steigern Sie Effizienz und Transparenz in Ihrer Produktion und schaffen die Grundlage für eine zukunftssichere, digitale Fertigung.



Mit dem Verrechnungssystem von KRIS 4 behalten Sie Ihre Energiekosten im Griff und schaffen die Basis für eine nachhaltige und effiziente Energienutzung in Ihrem Unternehmen.

AUFTRAGSVERWALTUNG: EFFIZIENTE STEUERUNG UND TRANSPARENZ FÜR IHRE PRODUKTION

Die KRIS Auftragsverwaltung bildet das zentrale Bindeglied zwischen der internen IT und dem Fertigungsprozess. Sie ermöglicht die automatisierte Übertragung von Aufträgen, Produktions- und Verbrauchsdaten über standardisierte Schnittstellen. Dank flexibel konfigurierbarer Datenstrukturen lässt sich das System individuell an Ihre Anforderungen anpassen – für einen reibungslosen, effizienten und transparenten Produktionsablauf.

Transparenz und Rückverfolgbarkeit

In der App wird ein empfangener Auftrag ausgewählt und über KRIS direkt in die Steuerung geladen. Ein zentrales Dashboard zeigt Ihnen den aktuellen Status der Fertigung: Welche Aufträge sind aktiv, wie viele Einheiten wurden bereits produziert und wie ist der Übermittlungsstatus der Produktions- und Verbrauchsdaten? Die App unterstützt sowohl den Import von Aufträgen aus MES-Systemen als auch die manuelle Erstellung neuer Aufträge. Der aktuelle Produktionsstatus sowie die erfassten Verbrauchsdaten können entweder ereignis- oder zeitgesteuert an die IT weitergeleitet werden. Durch die Live-Übertragung von Produktionsdaten zwischen IT und OT wird eine lückenlose Rückverfolgbarkeit und Datentransparenz gewährleistet.

DREI MIGRATIONSWEGE FÜR JEDEN BEDARF

KRIS 4 ist die nächste Generation unserer Software. Doch nicht jeder Kunde startet bei null und kann sich einen abrupten Systemwechsel leisten. Deshalb haben wir drei Migrationswege konzipiert.

1. Stand-alone – Komplett neu starten

KRIS 4 läuft vollständig im Browser ohne lokale Installation. Sie erhalten alle aktuellen Apps und Features der neuen Version. Dieser Weg eignet sich für Neueinsteiger oder wenn Sie einen kompletten Neustart bevorzugen.

2. Hybrid-Modus – Schrittweise umsteigen

Ihr bestehendes KRIS³ Ökosystem bleibt erhalten, während Sie KRIS 4-Applikationen integrieren. Diese Variante bietet Ihnen maximale Flexibilität. Ihre Mitarbeiter können sich Schritt für Schritt mit der neuen Umgebung vertraut machen, während gewohnte Prozesse ohne Unterbrechung weiterlaufen.

3. Parallel-Betrieb – Beide Systeme gleichzeitig

KRIS 4 wird neben KRIS³ auf separaten Servern installiert. Beide Systeme laufen unabhängig voneinander. Der Clientzugriff ist im Stand-alone- oder Hybrid-Modus möglich. Sie haben jederzeit die Option, auf KRIS³ zurückzugreifen.

Empfehlung für KRIS³-Kunden

Für bestehende KRIS³-Installationen empfehlen wir den Hybrid-Modus oder Parallel-Betrieb. Beide ermöglichen einen reibungslosen Übergang ohne Systemunterbrechung.

Die Datenübertragung erfolgt skriptbasiert und weitgehend automatisiert.

STANDARDISIERUNG UND MIGRATION

EINE EINHEITLICHE AUTOMATISIERUNGSPLATTFORM ALS ZUKUNFTSSICHERE BASIS FÜR BETRIEB, WARTUNG UND ERWEITERUNG

Sappi Ehingen betreibt ein integriertes Werk zur Herstellung von chlorfreiem Sulfitzellstoff und hochwertigen gestrichenen Papieren. Die Energieversorgung erfolgt über ein Kraftwerk mit drei Kesselanlagen, gesteuert durch PCS 7. Eine heterogene Systemlandschaft mit unterschiedlichen PCS 7-Versionen und proprietären Anwenderbibliotheken erschwerte sowohl Wartung als auch Weiterentwicklung. Zusätzlich führten verschiedene Bedien- und Engineering-Konzepte zu erhöhtem Schulungsaufwand für das Betriebspersonal.

Projektziel: Aufbau einer einheitlichen, modernen und wartungsfreundlichen Automatisierungsplattform, die aktuelle Standards erfüllt und zukünftige Erweiterungen erleichtert.



Sappi Ehingen

DIE LÖSUNG VON KRIKO

KRIKO migrierte mehrere PCS 7-Projekte unterschiedlicher Versionen und Bibliotheken auf die aktuelle PCS 7-Version und stellte die komplette Leitsysteminfrastruktur bereit.

Dazu gehörten die Lieferung und Einrichtung einer ESXi-Serverfarm mit allen erforderlichen virtuellen Maschinen, die Bereitstellung einer Demilitarisierten Zone (DMZ) sowie weiterer zentraler Komponenten wie Backup-System, Patch-Management und Allowlisting

Das Ergebnis: Eine hochverfügbare, sichere und zukunftsfähige Plattform für reibungslosen Betrieb und langfristige Wartbarkeit.

STANDARDISIERUNG DER ANWENDERBIBLIOTHEKEN:

Ein zentraler Bestandteil des Projekts war die Vereinheitlichung der verwendeten Anwenderbibliotheken. Alle proprietären und projektspezifische Bibliotheken wurden durch die Siemens Advanced Process Library (APL) ersetzt. Dafür analysierte KRIKO sämtliche Bausteine, verglich Funktionen, Schnittstellen sowie Meldungen und führte eine verlustfreie Migration durch.

EINSATZ DES KRIKO-MIGRATIONSTOOLS

Zur Durchführung der Migration kam das unternehmenseigene KRIKO-Migrationstool zum Einsatz. Dieses Tool ermöglicht eine teilautomatisierte Ersetzung der Bausteine durch die entsprechenden APL-Elemente bei Erhalt von sämtlichen Verschaltungen, Parameterwerten, Texten, Einheiten und Meldungen.

DIE AUTOMATISIERTE BAUSTEINMIGRATION BIETET FOLGENDE VORTEILE:

- Minimale Eingriffe in die bestehende Logik
- Erhalt der Feldsignal-Anbindung
- Keine Notwendigkeit eines vollständigen I/O-Checks
- Reduzierter Inbetriebnahme Aufwand
- Hohe Qualität und Konsistenz der neuen Projektstruktur

Lediglich ein sporadischer Aggregatetest war erforderlich, um die korrekte Funktion der migrierten Bausteine zu verifizieren.

DAS PROJEKTERGEBNIS

Die Umsetzung erfolgte in drei Phasen mit Stillstandszeiten unter einer Woche. Dank automatisierter Migration und guter Vorbereitung wurden alle Anlagen termingerecht wieder in Betrieb genommen.

Das Projekt stellt einen wichtigen Meilenstein in der Modernisierung und Standardisierung der Automatisierungslandschaft dar. Durch die Kombination aus technischer Expertise, automatisierten Tools und klarer Projektstruktur konnte eine effiziente und qualitativ hochwertige Migration realisiert werden. Die vereinheitlichte Plattform bietet nun eine zukunftssichere Basis für Betrieb, Wartung und Erweiterung.

RETROFIT BEI PAPIERMASCHINEN

MODERNISIERUNG MIT SYSTEM

Papiermaschinen sind beeindruckende Gebilde aus Stahl. Beeindruckend sind auch die Antriebschaltanlagen, die für den Betrieb der Maschinen unabdingbar sind. Vor der Ablösung einer alten Schaltanlage stellen sich Betreiber einige Fragen: Wer kann modernisieren? Wie lange dauert der Stillstand? Welche Geräte passen langfristig?

UNSERE ANTWORTEN – KURZ, KNACKIG:

Kompetenz: Wir bringen 35 Jahre Erfahrung in der Modernisierung von Papiermaschinen, Querschneidern, Walzwerken und Beschichtungsmaschinen mit. Breit aufgestellt mit Antriebstechnik, Steuerungen, Leitsystemen, Netzwerktechnik und eigener Sicherheitsabteilung.

Stillstandszeiten: So kurz wie möglich durch präzise Planung und ein erfahrenes Team.

Geräteauswahl: Individuell und maßgeschneidert – wir beraten ehrlich und berücksichtigen Ihre Präferenzen.

EXKURS: WARUM ABB ACS880 UMRICHTER?

Während Siemens mit SINAMICS Umrichtern und dem PCS 7 Leitsystem in vielen Papierfabriken vertreten ist, möchten wir an dieser Stelle ein paar Vorteile von ABB ACS880 Umrichtern hervorheben. ABB bietet komplette Kits für den Einbau in Rittal Standardschränke an. Die Schränke sind so konzipiert, dass alle Geräte einer Baugröße in den gleichen Schrank passen – auch ein späterer Tausch gegen ein stärkeres Gerät ist problemlos möglich. Dank der variablen Breite können alte Schränke weitestgehend 1:1 an gleicher Stelle ersetzt werden, was die Umbauzeit verkürzt.

Die großen Umrichter sind mobil auf Rollen montiert und werden per Steckverbindung angeschlossen – Einbauzeit: 15 Minuten. Auch kleinere Baugrößen sind seitlich in Schienen geführt und fallen beim Austausch nicht einfach herunter. DC-Schalter und dU/dt-Filter sind immer im gleichen Schrank untergebracht, und das selbsterklärende Bedienpanel ist über Generationen hinweg intuitiv bedienbar.

ABB Umrichter brauchen nicht zwingend einen

ABB Controller. KRIKO hat eine Lösung mit der KRIKO Antriebsbibliothek auf S7-, TIA- oder PCS 7-Basis. Wir koppeln unser System auch mit Damatic, ALSPA oder passen vorhandene Regelungen an ACS880 an.

UND JETZT EIN PRAXISBEISPIEL:

Die PM5 der Papierfabrik Drewsen haben wir 2025 erfolgreich modernisiert – mit ABB-Umrichtern und unserem bewährten Antriebsregelsystem KRIKO DCS.



Harte Arbeit...



bis es soweit ist.

Hard Facts für Technik-Fans:

- Tausch ACS600 gegen ACS880
- 41 Umrichter in 27 Metern Schaltschrank
- KRIKO Antriebsregelung mit TIA
- Neue Bedienpanels
- Neues LWL-Netzwerk mit Ringstruktur
- Ankopplung an Damatic
- Austausch der Schaltschränke in 5 Tagen
- Gesamtstillstand der PM: 10 Tage
- Alles zum vereinbarten Preis und in der vorgegebenen Zeit

Und wir können auch Querschneider

Wir haben dieses Jahr unseren ersten Pasaban Querschneider vollumfänglich modernisiert.

- Neue Schaltschränke im neuen Schaltraum
- Tausch der DC-Antriebe gegen AC-Motoren
- Regelung mit Siemens Motion Control, TIA-Steuerung und Siemens SINAMICS Umrichtern

Retrofit ist kein Buzzword, sondern eine echte Investition in Zukunftssicherheit. Und wenn's schnell, zuverlässig und kompetent gehen soll – dann wissen Sie, wen Sie anrufen können.

EXPLOSIONSSCHUTZ IN DER INDUSTRIE

RECHTSSICHER UND PRAXISNAH UMGESETZT

Wir haben unser Dienstleistungsangebot erweitert und bieten Ihnen nun ein noch breiteres Spektrum an Leistungen im Bereich Explosionsschutz. Nicht nur bei der Erstellung und Aktualisierung von Explosionsschutzdokumenten stehen wir Ihnen zur Seite, sondern auch bei der regelmäßigen Prüfung und Umsetzung aller gesetzlich geforderten Schutzmaßnahmen.

In der Industrie können explosionsfähige Atmosphären überall dort entstehen, wo mit brennbaren Gasen, Flüssigkeiten oder Stäuben gearbeitet wird – sei es beim Lagern und Verarbeiten von Zellstoff in der Papierfabrik, bei der Verarbeitung von Aluminium- und Magnesiumstäuben in metallverarbeitenden Betrieben oder bei Batterieladestationen, etwa für Flurförderzeuge oder Notstromsysteme. Hier kann durch die Freisetzung von Knallgas (Wasserstoff) eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen, die besondere Schutzmaßnahmen erfordert.

Die Vielfalt dieser Beispiele zeigt: Explosionsschutz betrifft nicht nur klassische Chemieanlagen, sondern ist in unterschiedlichsten Industriebereichen relevant. Gemäß Gefahrstoffverordnung muss in solchen Fällen ein Explosionsschutzkonzept erstellt werden, das Gefährdungen bewertet und Schutzmaßnahmen dokumentiert.

Dabei bildet das Explosionsschutzdokument die Grundlage für alle technischen und organisatorischen Maßnahmen im Betrieb. Es beschreibt die betroffenen Bereiche, legt Zonen fest und dokumentiert, wie beispielsweise Zündquellen ausgeschlossen und Risiken minimiert werden. Die re-

gelmäßige Überprüfung dieser Maßnahmen ist gesetzlich vorgeschrieben und entscheidend für die Sicherheit von Mitarbeitern und Anlagen.

Die wiederkehrende Prüfung explosionsgefährdeter Bereiche nach BetrSichV umfasst die Kontrolle aller relevanten Betriebsmittel, die Überprüfung der Kennzeichnung und die Bewertung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen. Nur durch eine systematische und dokumentierte Prüfung kann der Explosionsschutz dauerhaft gewährleistet werden.

Risikomatrix für Konzeptprüfung

		Zustand der Anlage	
		Neuwertig	Mängel nicht auszuschließen
Gefährdungspotential	Hoch	3 Jahre	1 Jahr
	Normal, niedrig	6 Jahre	3 Jahre

Ein professionell erstelltes Explosionsschutzdokument und eine lückenlose Prüfstrategie sorgen für Rechtssicherheit, minimieren Haftungsrisiken und schützen Menschen wie Sachwerte. KRIKO unterstützt Sie bei der Erstellung, Aktualisierung und Prüfung – praxisnah, effizient und immer auf dem Stand der Technik. Sie möchten mehr über professionelle Lösungen im Explosionsschutz erfahren? Wir stehen Ihnen gerne für ein persönliches Beratungsgespräch zur Verfügung und unterstützen Sie bei allen Herausforderungen rund um das Thema Explosionsschutz.

KRIKO Engineering GmbH
Automation, Drives & Industrial IT

Deutschland
Merzhauser Str. 120
79100 Freiburg
Tel. +49 761 40078 0

Schweiz
Riehenring 175
4058 Basel
Tel. +41 61 68324 80

IHRE ANSPRECHPARTNER



Bernd Jenne
Teamleiter Vertrieb
Prozesstechnik
Tel.: +49 761 40078 22
bernd.jenne@kriko.com



Urs Bühler
Teamleiter Vertrieb Automati-
sierungs- & Antriebstechnik
Tel.: +49 761 40078 46
urs.buehler@kriko.com



Oliver Nann
Teamleiter Vertrieb
KRIS & IT/OT Systeme
Tel.: +49 761 40078 48
oliver.nann@kriko.com