

ABB Ability™ Alarm Management Services

Sicherer Anlagenbetrieb durch optimales Alarmhandling



Effektives Alarmmanagement mit ausgereiften Lösungen und Konzepten erhöht die Sicherheit der Anlage und entlastet die Anlagenfahrer. Individuelle Trainings und einfaches Handling stellen die Performance sicher.

—
ABB unterstützt umfassend bei der Analyse des Alarmsystems

Unsere Leistungen:

- Ausgereifte Lösungen und Konzepte gemäß EEMUA 191
- Professionelle Analyse- und Rationalisierungstools
- Integrierte Optimierungswerkzeuge
- Individuelle Trainings
- Sicherstellung des Performance Levels durch zyklische Reviews
- Einfaches Handling

Optimale Prozessführung

Angesichts immer größer und komplexer werdender Industrieanlagen ist ein systematisches Management von Alarmen notwendig. Ein ausgereiftes Alarmsystem ermöglicht Anlagenfahrern eine optimale Prozessführung und vermeidet ungeplante Anlagenstillstände.

Alarmmanagement gemäß EEMUA 191

Die von Anlagenbetreibern gegründete „Engineering Equipment and Materials Users Association“ beschreibt in der Richtlinie EEMUA 191, wie ein effektives Alarmmanagement umgesetzt werden kann. Die Vorgaben der EEMUA 191 haben Berücksichtigung bei Aufsichtsbehörden, Versicherungsunternehmen und verschiedenen Normen gefunden. Mit Hilfe des ABB Portfolios können unsere Kunden die Vorgaben der EEMUA 191 erfüllen.

Analyse und Konzepte

Entsprechend der Anforderungen unterstützt ABB bei der Analyse des Alarmsystems.

Neben technischen Aspekten beinhaltet ein erfolgreiches Alarmmanagement organisatorische Aspekte, die für ein individuelles Konzept berücksichtigt werden.

Auf Wunsch dokumentieren wir die Empfehlungen in einem detaillierten Bericht.

Die individuellen Alarmphilosophie und Alarmdesign Dokumente dienen als Grundlage, Optimierungsmaßnahmen im jeweiligen Alarmsystem umzusetzen.



Implementierung und Optimierung

ABB unterstützt bei der Implementierung geeigneter Tools und führt in der realen Prozessumgebung in die Funktionsweise der Analyse- und Optimierungstools ein. Ergebnisse und Verbesserungspotenziale sind sofort erkennbar.

Tiefergehende Rationalisierungsmaßnahmen im Leitsystem können in Eigenregie oder in Zusammenarbeit mit ABB umgesetzt werden.

Kontinuierliche Verbesserungen

Veränderungen in Anlagen und Prozessen über die Zeit erfordern eine regelmäßige Überprüfung und Anpassung des Alarmmanagements.

Die zur Verfügung stehenden Analysetools und Reports helfen dabei.

Auf Wunsch wird das Alarmsystem in zyklischen Reviews von ABB begutachtet, Veränderungen werden gemeinsam diskutiert und weitere Maßnahmen vereinbart.

Training

Um die Funktionsweise des Alarmsystems des Leitsystems kennenzulernen und ein effektives Alarmmanagement im Betrieb einzuführen, bietet ABB University verschiedene Kurse an:

- Grundlagen des Alarmmanagements inklusive Einführung in die EEMUA 191
- Konfiguration und Anwendung des Alarmsystems und der Alarmmanagement Tools

Bausteine für ein effektives Alarmsystem

