



Unsere RAMS Services

Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Anwendung unterschiedlicher Maßnahmen, Methoden und Werkzeuge entsprechend geltender Regelwerke.

Sicherheitsmanagement

Im Rahmen des Sicherheitsmanagements plant, steuert und koordiniert Ramboll alle Aktivitäten, um die Ausrüstungsgegenstände, Komponenten und Teilsysteme anforderungskonform und funktionsgerecht in das Gesamtkonzept der Leit- und Sicherungstechnik bzw. des Fahrzeugs zu integrieren.

Unsere Leistungen im Detail:

- Sicherheitsnachweise
- Risiko- und Gefährdungsanalysen
- Identifikation von Sicherheitsanforderungen & Optimierungspotentialen
- Sicherheitsplanung und Systembeschreibung
- Spezifikation von Sicherheitsanforderungen & Akzeptanzkriterien
- Analyse der Systemgefahren & Risikobewertung

RAM / LCC Management

Verfügbarkeit und Kosten sind entscheidende Faktoren bei der Auswahl von Komponenten und Teilsystemen für die Produkte unserer Kund:innen. Bei der Realisierung zuverlässiger und hochverfügbarer Systeme unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten unterstützen wir unser Kund:innen mit einem effizienten RAM / LCC Management.

Unsere Leistungen im Detail:

- RAM / LCC Analysen und Prognosen

- Verifikation von RAM / LCC Kennzahlen
- Spezifikation von RAM-Anforderungen für Komponenten und Teilsysteme
- Felddatenmanagement
- Grundlagenschulungen

Gesundheitsschutz & Arbeitssicherheit

Die Anforderungen an die Sicherheit von Komponenten und Systemen während Planung, Erstellung und Betrieb wachsen. Schon beim Entwurf von Produkten sind mögliche Risikofaktoren für die Gesundheit und die Arbeitssicherheit bestimmbar. Ramboll begleitet die Umsetzung der erforderlichen Maßnahmen von der Identifizierung bis zur abschließenden Dokumentation.

Unsere Leistungen im Detail:

- Gesundheits- & Arbeitsschutzmanagement
- Durchführung von Audits
- Risikoidentifizierung & Bewertung
- Erstellung & Pflege der Gefährdungsübersichten
- Dokumentation

Ramboll Transport & Infrastruktur Geschäftsbereiche

- Brücken
- Wasserbau & Häfen
- Schienenverkehr
- Smart Mobility
- Tunnel & Tiefbau
- Verkehrsplanung
- Risiko- & Sicherheitsmanagement

Zahlen & Fakten



160
Expert:innen



5
Standorte



270
Projekte 2021

Systemoptimierung

Mit herstellerunabhängiger Sichtweise unterstützt Ramboll seine Kund:innen bei der Optimierung ihrer Produkte und Systeme bereits ab dem Start der Entwicklungsphase. Dadurch reduzieren wir Projektlaufzeiten und tragen zur Qualitätsverbesserung bei.

Unsere Leistungen im Detail:

- Optimierungskonzepte
- IST-Zustandsanalysen
- Schnittstellenanalysen
- Ermittlung der Lebenszykluskosten & Einflussgrößen
- Sicherheitsmanagement
- Risikoanalysen

Instandhaltungsoptimierung

Durch die Verbindung des RAMS Managements mit der gängigen Methode zur Ermittlung der Lebenszykluskosten (LCC) identifiziert Ramboll die bei unseren Kund:innen vorhandenen Optimierungspotenziale. Unter Beachtung der Produktsicherheit realisieren wir gemeinsam mit Ihnen eine effiziente und kostenoptimierte Instandhaltung von Fahrzeugen und Infrastruktur.

Unsere Leistungen im Detail:

- Erstellung von Optimierungskonzepten
- Ermittlung der Lebenszykluskosten und Einflussgrößen
- IST-Zustandsanalysen für Instandhaltungsprozesse, Systeme und Komponenten
- Sicherheitsmanagement
- Risikoanalysen

Zulassungsmanagement

Die Anforderungen, die sich aus Zulassungs- und Genehmigungsverfahren ergeben, sollten bereits in der Konzeptphase eines Produktes berücksichtigt werden. Ramboll unterstützt Kund:innen bei der Identifizierung der Anforderungen sowie der Festlegung erforderlicher Maßnahmen.

Unsere Leistungen im Detail:

- Zulassungskonzepte
- Identifikation von Anforderungen
- Entwicklungsbegleitung von Komponenten, Systemen und Anlagen bis zur Zulassung
- Abstimmung mit Zulassungsbehörden, Gutachtern und Entwicklungsbeteiligten

Kontakt

Hubertus Strooij

Tel.: +49 531 70221-395

E-Mail:

hubertus.strooij@ramboll.com

Nils Jänig

Tel.: +49 721 72191549769

E-Mail: nils.jaenig@ramboll.com

