



Beurteilung von High-Integrity- Pressure-Protection-Systemen (HIPPS).

www.tuv.com/FSCS

 **TÜVRheinland**[®]
Genau. Richtig.



WICHTIGE FAKTEN

Branche	Öl- und Gasindustrie
Kunde	Ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Unterwasser- Onshore-, Offshore- und Oberflächentechnologien
Zeitraumen	2017
Projektstandort	Indonesien
Ziele und Herausforderungen	<ul style="list-style-type: none">▪ Design, Konstruktion, Installation, Inbetriebnahme und Validierung von zwei High-Integrity-Pressure-Protection-Systemen▪ Der angestrebte SIL-Level für zwei HIPPS war SIL 3
Lösung	<ul style="list-style-type: none">▪ Ursprüngliche Bewertung der HIPPS nach Stufe 2▪ Teilnahme am SAT in Indonesien▪ Bewertung der mit Stufe 3 assoziierten technischen Dokumentation und Maßnahmen▪ Bericht und Zertifizierung von zwei mit SIL 3 bewerteten HIPPS
Ergebnis	<ul style="list-style-type: none">▪ Ausstellung des TÜV Rheinland-Berichts und Zertifikats nach positiver Bewertung der funktionalen Sicherheit▪ Das konzipierte und installierte HIPPS erfüllt die Normanforderungen der IEC 61511.

ÜBER TÜV RHEINLAND

Als Prüfdienstleister mit nahezu 150 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der technischen Sicherheit und 20 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Cybersecurity wissen wir, dass die nächste Phase der Automatisierung erhebliche Auswirkungen für alle Bereiche und Entwicklungen in Ihrem Unternehmen haben wird. Wir stehen Ihnen beim Meistern dieser neuen Aufgaben zur Seite und helfen Ihnen, Ihre Systeme, Produkte und Anwendungen umfassend, vorausschauend und nachhaltig zu schützen.

Wir sind einer der wenigen Prüfdienstleister, der Produktherstellern, Systemintegratoren und Anlagenbetreibern ein breites Dienstleistungsportfolio im Bereich Funktionale Sicherheit & Cybersecurity anbietet. Unsere Experten untersuchen alle Aspekte der funktionalen Sicherheit und der Cybersecurity entlang des gesamten Lebenszyklus

Ihres Produkts oder Systems, von der Spezifikation über die Konzeption bis hin zum Betrieb. Wir implementieren Systemanwendungen und schulen Ihr Personal in allen sicherheitsrelevanten Aspekten und betrachten Sicherheit aus einem völlig neuen Blickwinkel. Dabei berücksichtigen wir die aktuelle Gesamtsituation sowie die Perspektive Ihres Unternehmens, um somit die Sicherheitsrisiken zu minimieren sowie die Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit zu verbessern. Dank unseres fundierten Expertenwissens in allen Bereichen der Industrietechnik, der Digitalisierung und der Cybersecurity sind wir in der Lage, Ihnen stets genau die passende, auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnittene Lösung zu bieten. Sie profitieren von unserem internationalen Netzwerk akkreditierter, anerkannter IT-Spezialisten, die das Thema „digitale Sicherheit“ ganzheitlich betrachten und entsprechende Maßnahmen ergreifen.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein
51106 Köln
industrie@de.tuv.com
www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.