Kurzfassung zu NE 93 "Nachweis der sicherheitstechnischen Zuverlässigkeit von PLT-Sicherheitseinrichtungen durch Betriebserfahrung"

(Ausgabe: 2016-01-18)

Diese Empfehlung beschreibt eine Vorgehensweise zur Erfassung und Analyse von Zuverlässigkeitskenndaten und weiteren Informationen, die zur Ermittlung eines zu quantifizieren Ausfallwertes von PLT-Sicherheitseinrichtungen und zur Unterstützung des Nachweises der Betriebsbewährtheit genutzt werden können. Damit wird durch eine einheitliche Vorgehensweise in den verschiedenen Mitgliedsfirmen eine statistische Grundlage geschaffen, um zu zeigen, dass die in der chemischen Industrie betriebenen PLT-Sicherheitseinrichtungen die Anforderungen der IEC 61511 bezüglich der sicherheitstechnischen Zuverlässigkeit erfüllen.

Abstract to NE 93 "Verification of the Safety-Related Reliability of SIS based on Field Experience"

(Edition: 2016-01-18)

This recommendation describes an approach how to collect and analyze reliability data and associated information, which can be used to demonstrate, that the required failure measure of a SIS is being met. Additionally, the gathered information can be used to support prior use – statements. This recommendation establish a uniform approach among the member companies to get a statistical basis for the verification, that SIS implemented in the chemical industry satisfy the requirements of IEC 61511 concerning safety-related reliability.