

Erarbeitung und Durchführung einer Testübung zur Bekämpfung eines Trailerbrandes auf dem Fahrzeugdeck eines RORO-Fährschiffes innerhalb des Projektes KNoTeN

Aufgrund mehrerer Vorfälle mit Bränden auf Fahrzeugdecks auf Ostseefähren im Jahr 2011 wurde durch die betroffenen Reedereien das Training für das Löschen von LKW-Trailern als besonderer Schwerpunkt für Brandbekämpfungsübungen erkannt. Dieses neu zu entwickelnde Trainingsszenarium wurde von Beginn an so ausgearbeitet, dass das zu entwickelnde Video- Kommunikationssystem später sinnvoll integriert werden kann. In der konzipierten und durchgeführten Testübung sollten für das Projekt vor allem folgende Fragen beantwortet werden:

- Wo sind die günstigsten Standorte für die anzuschließenden Kameras?
- Welche der Kameras sollten fest installiert und welche mobil sein? Müssen die Kameras während der Übung schwenkbar sein?
- Welche technische Parameter sollten die Kameras aufweisen (Auflösung, Bildfrequenz usw.)?
- Müssen die Kameras vor möglichen Einflüssen speziell geschützt werden (Löschwasser, Hitze durch Feuer?)
- Ist die Integration von Mikrofonen sinnvoll?

Die Testübung wurde mit 3 Personen für den Löschangriff und 2 Instruktoeren im Maritimen Brand- und Sicherheitszentrum Ostsee durchgeführt und hinsichtlich der gestellten Fragen ausgewertet. Die Auswertung führte zur Auswahl der konkreten Videotechnik, die in das System integriert werden soll. Die innerhalb des Projektes bereits angeschaffte Wärmebildkamera wurde umfassend getestet.

