

Optimierung des Logistiksystems für Sondereinsatzfälle am Beispiel der Berufsfeuerwehr Magdeburg

400€

Projekttitel



Firma

Berufsfeuerwehr Magdeburg

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Zur Gewährleistung der Sicherheit in Städten dienen Risikoanalysen und Pläne zur Gefahrenabwehr. Zur Bewältigung von besonderen Einsatzlagen unterhalten die Berufsfeuerwehren spezielle mobile Infrastrukturen, bestehend aus Wechselladerfahrzeugen (WLF) und Abrollbehältern (AB), mit verschiedenen Beladungen an mehreren Standorten. Aufgrund der zunehmenden Gefährdungslage und des sich erweiternden Aufgabenspektrums wird der Bedarf an AB in den nächsten Jahren weiter zunehmen. Durch Gewichts- und Längenunterschiede bei den AB und den unterschiedlich beschaffenen WLF ist es nicht möglich, jeden AB auf jedem WLF aufzunehmen. Es soll untersucht werden, in welcher Art und Weise eine Berufsfeuerwehr die verschiedenen Fahrzeuge, Lademittel und Beladungen unter wirtschaftlichen und sicherheitstechnischen Gesichtspunkten an welchen Standorten vorhalten muss, um im Einzelfall in einer geforderten Zeitspanne Sondertechnik an jedem Ort eines Stadtgebietes bereitstellen zu können. Gegenstand der Untersuchung ist eine Stadt mittlerer Größe (Mittelstadt), die eine typische Infrastruktur hinsichtlich ihrer Gefährdungslage aufweist. Die Betrachtung erfolgt exemplarisch anhand der Stadt Magdeburg.