

Wenn 1 Meter Leben retten kann

Artikel vom **29. Januar 2025**
 Prüfgeräte

Der »ALF« ist ein mobiles Messgerät. Es zeigt an, ob mit der Drehleiter der gewählte Anleiterpunkt erreicht wird. Geprüft werden auch die gewählte Korblast sowie die Abstützungsvariante.



Anvisierung eines Anleiterpunktes zur Prüfung der Positionierung der Drehleiter mit dem »ALF« (Bild: FW Iserlohn / prosimpl).

Jeder Rettungseinsatz stellt die Maschinisten von Hubrettungsfahrzeugen vor die Herausforderung, die richtige Aufstellposition zu ermitteln. Der »Advanced Location Finder« – kurz genannt »ALF« – von [prosimpl](#) ist ein Hilfsmittel zur schnellen und optimalen Positionierung. Der »ALF« unterstützt den Maschinisten bei der Entscheidung, wo die Drehleiter aufgestellt werden kann, um das gewünschte Ziel erreichen zu können. Durch den Einsatz des Messgeräts kann der Einsatzstress für Maschinisten reduziert und wertvolle Zeit eingespart werden.

Funktionsweise des »ALF«

Mit nur einer einzelnen Messung zum gewünschten Anleiterpunkt berechnet der »ALF« innerhalb von Sekunden, ob das Ziel erreichbar ist. Dabei berücksichtigt er viele unterschiedliche Merkmale des jeweiligen Hubrettungsgeräts wie Korblast, Ausladung, Knickarm oder nicht, Höhe des Anleiterpunktes und Abstützung. Die Korbbesatzung und Abstützbreite kann je nach Bedarf angepasst werden.



Der gewählte Aufstellort ist geeignet, der gewünschte Anleiterpunkt wird erreicht (Bild: FW Iserlohn / prosimpl).

Durch die Verwendung des »ALF« wird die subjektive Einschätzung des Maschinisten durch objektive Messungen ersetzt. Das Ergebnis wird sowohl akustisch als auch optisch ausgegeben. Ist das Ziel zu weit entfernt, wird eine Prognose berechnet, wie weit sich der Maschinist dem Ziel nähern muss.

Anwendungsgebiete des »ALF«

Neben den Einsatzmöglichkeiten für Drehleitern und Hubarbeitsbühnen kann das Messgerät auch für Einsätze mit Mobilkrane (»ALF CR«) zur Ermittlung der Position und des richtigen Rüstzustandes oder im Bereich des vorbeugenden Brandschutzes (»ALF VB«-Modus) für die Begutachtung der Aufstellfläche für Drehleitern hinsichtlich des Baurechts eingesetzt werden.

Entwickelt von Feuerwehrleuten für Feuerwehrleute

Der »ALF« ist für den Einsatz entwickelt worden: zielführend, zeitsparend, einfach zu bedienen, robust und kompakt. Eine vorherige Parametrisierung – individuelle Anpassung an das Hubrettungsfahrzeug – ist erforderlich und geschieht über den Hersteller. Es werden ebenfalls kostenlose Demogeräte angeboten, welche von den Maschinisten in Ausbildungen getestet werden können.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag