

Lego für den Katastrophenschutz

(Teil 3)

Die Mehrzweckplane des Einsatzgerüstsystems (EGS) wird ihrer Bezeichnung auf beeindruckende Weise gerecht.

Die Kombination des Einsatzgerüstsystems EGS mit anderen Techniken und Produkten erweitert das Einsatzspektrum erheblich. Als Beispiel sei die neu entwickelte Mehrzweckplane (MZP) dargestellt. Mit Hilfe der Mehrzweckplane lassen sich mit dem EGS koppelbare Auffangbehälter, Überdachungen und Schutzwände erbauen.

Derzeit ist die MZP in den Ortsverbänden Remscheid und Berchtesgadener Land in Erprobung. Eine Aufnahme in die StAN-OV ist beantragt. Die MZP ist eine an die Abmessungen des EGS-Rasters exakt angepasste, falt- und koppelbare Flachplane, die mechanisch robust (LKW-Plane), temperaturunempfindlich und chemisch unempfindlich gegen Säuren, Laugen und Öl ist. Aus Sicherheitsgründen wurde Signalorange als Farbe gewählt. Desweiteren ist die Plane für den Fall der Fälle auch mit Planenflicken und Heißluft einfach zu reparieren.

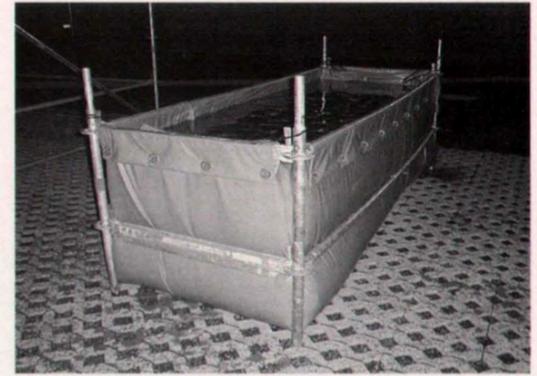
Die Plane ist etwa 3 x 5 Meter groß und lässt sich in ihrer Grundform zu einem 2,5 oder wahlweise 0,8 Kubikmeter fassenden Auffangbehälter aufbauen (ca. ein-zwei Minuten für drei Helfer). Diese Behälter sind sowohl quer als auch längs und stumpf koppelbar und können damit problemlos an die örtlichen Einsatzgegebenheiten angepasst werden. So lassen sich beispielsweise größerer Flüssigkeitsmengen direkt am Straßenrand zwischenlagern, ohne den Verkehrsfluss zu behindern. Auch innerhalb

von Gebäuden wird das Auffangen von Flüssigkeiten durch die flexible Formanpassung erleichtert. Der dazu passende Deckel schützt vor Unfallgefahr und Verschmutzung, daneben kann er als Stegüberdachung verwendet werden.

Prüfung für Hochwasserschutz

Im Bereich Abstützen steht mit der MZP ein wirksames und schnelles Mittel gegen die Gefahr des Aufgleitens von Strebstützen zur Verfügung. Dazu muss die Plane lediglich in ein wandnahe Feld als Auffangbehälter eingebaut und mit Wasser gefüllt werden. Auf diese Art können natürlich auch Übungstürme und andere Gerüstbauten ballastiert werden.

Als Flachplane lässt sich die MZP für Überdachungen von zwei mal drei bis maximal fünf mal drei Meter einsetzen. Die gleichen Maße stehen als Sichtschutz- und Wind-



Auffangbehälter mit 2,5 Kubikmeter Wasser befüllt.

schutzfläche bei Einkoppelung in senkrechter Form zur Verfügung. Auch in der Verwendung als Überdachung und Sichtschutz ist die Plane im Gerüstraster koppelbar, so dass theoretisch endlose Witterschutzdächer damit realisierbar sind. Hierbei muss allerdings auf die Entwässerung der Fläche Acht gegeben werden, was mit Einbau von 50 Zentimeter Gefälle bei den Dachplanen unproblematisch umsetzbar ist.

Die Mehrzweckplane ergänzt die Anwendungsbereiche des Einsatzgerüstsystems in vielen Bereichen, angefangen von den hier angerissenen Verwendungsmöglichkeiten bis hin zur derzeit im Versuchsstadium befindlichen Benutzung als Hochwasserschutzdamm und vielem mehr.

Dr. Thomas Wellenhofer,
THW Berchtesgadener Land
Christoph Rühl,
THW Remscheid



Die MZP als Überdachung ist in der Breite beliebig koppelbar. Die ausstehenden Gerüstelemente könnten noch weiter reduziert werden, um z.B. eine Einfahrt auszubilden.

(Fotos: T. Wellenhofer)