

9.5.1 Abstützen von Hebevorgängen

Im Einsatzverlauf bewegte Lasten müssen während des Anhebens – und des späteren Absenkens – durch Unterbauen gegen Abrutschen und Ausweichen gesichert werden. Das Unterbauen ist mit jeweils geeignetem Unterbaumaterial durchzuführen. Hierzu gehören zum Beispiel

- Kanthölzer und Formhölzer aus Nadel- oder Brettschichtholz,
- Holzplatten und Holzkeile aus Buchensperrholz oder Nadelholz,
- Kunststoffplatten und -keile aus Polystyrol und/oder
- abgestufte Formteile oder Schiebelöcke.

Das Unterbauen von verunfallten Kraftfahrzeugen dient dem Schutz vor dem Abrutschen von angehobenen Lasten, dem Schutz der betroffenen Personen vor weiteren Verletzungen, vor unkontrollierten Bewegungen oder Erschütterungen. Weiterhin wird durch das Unterbauen auf unebenen oder weichen Untergründen eine Unterlage für anzusetzende Werkzeuge oder hydraulische Rettungsgeräte geschaffen. In den Beladelisten der Rüstwagen und der Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeuge ist hierfür ein Satz Formteile zum Unterbauen, aus Holz oder Kunststoff, zum Beispiel fest und treppenförmig oder als Schiebelöcke mit verschiebbaren Brettern, vorgesehen, der ein abgestuftes Unterbauen eines Kraftfahrzeuges ermöglicht.



Abbildung 32: Beispiele für Unterbaumaterial (Quellen: Gemeinschaft Feuerwehrfachhandel – gfd – (links) und WEBER-HYDRAULIK GMBH (rechts))

Formhölzer werden zum Unterbauen und Sichern von angehobenen Lasten verwendet und ermöglichen durch ihre unterschiedlichen Ausführungen, Abmessungen und Materialien eine dem Einsatzgeschehen angepasste Anwendung. In den Beladelisten der Rüstwagen und Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeuge sind hierfür Transportkästen mit einer bestimmten Anzahl von unterschiedlichen Keilen aus Hartholz, Buchensperrholzplatten und Kanthölzern aus Brettschichtholz vorgesehen. Nachfolgend wird die Zusammensetzung dieser als Standardbeladung mitgeführten Formhölzer beschrieben.

Tabelle 4: Formhölzer (Quelle Abbildungen: Gemeinschaft Feuerwehrfachhandel Deutschland – gfd –)

Anzahl	Benennung	Abbildung
6 Stück	Keil <ul style="list-style-type: none"> • etwa 75 mm × 95 mm × 350 mm • aus Hartholz • sägerau 	
2 Stück	Keil <ul style="list-style-type: none"> • etwa 35 mm × 95 mm × 350 mm • aus Hartholz • sägerau 	
2 Stück	Platte <ul style="list-style-type: none"> • etwa 50 mm × 200 mm × 350 mm • aus Buchensperrholz • wasserfest verleimt • Kanten mit einer 3 mm Fase 	
4 Stück	Kantholz <ul style="list-style-type: none"> • etwa 120 mm × 88 mm × 500 mm • aus Brettschichtholz (Weichholz) • wasserfest verleimt • Kanten mit einer 3 mm Fase • mit Trageschleife aus Polyester 	