

Fixe Toprope-Umlenkungen

Beim Aufbau von Toprope-Umlenkungen ist Redundanz der wesentliche Punkt. Die Umlenkung ist an zwei unabhängigen Fixpunkten eingerichtet und muss gegen unbeabsichtigtes Aushängen gesichert sein.

Abbildung 1: Toprope-Umlenkungen sind immer redundant bezüglich der Verankerung und einer gesicherten Umlenkpunkt zu gestalten.

Bei fest installierten Toprope-Umlenkungen sind gegen unbeabsichtigtes Aushängen gesicherte Spezialsysteme geeignet (**Hanne-Jung-Halle: fixierte Schraubglieder**).

Wird an einem Wandbereich neben dem Toprope-Betrieb auch ein Vorstieg durchgeführt, sind die Umlenkungen der Topropeseile getrennt von den Umlenkungen für den Vorstieg angebracht, um ein falsches Einhängen und Seilverbrennungen zu vermeiden. Umlenkensysteme, die zur Seilschonung die Reibung in der Umlenkung stark reduzieren, wie z.B. Seilrollen sind ungeeignet. Schon geringe Gewichtsunterschiede von Sicherer und Kletterer werden zum Problem und die Kräfte für den Sicherer werden deutlich erhöht.

