



31. August 2012

Medienmitteilung

Nach tödlichem Unfall

Gefährlicher Mangel bei Klettersteigsets entdeckt

Durch Untersuchungen, die in Verbindung mit einem tödlichen Unfall an einem Klettersteig in Tirol Anfang August stehen, wurde ein gefährlicher Mangel bei Klettersteigsets entdeckt. Betroffen davon ist nicht nur das „Unfall-Modell“, sondern sind einige weitere Klettersteigsets mit so genannten elastischen Ästen. Diese Äste (Lastarme) verbinden den am Klettergurt befestigten Fangstoßdämpfer mit den zwei Karabinern, welche im Stahlseil des Klettersteiges zur Absturzsicherung eingehängt werden. Die Alpenvereine DAV, OeAV, SAC und AVS rufen alle Klettersteiggeher auf, Sets mit elastischen Ästen nur dann zu benutzen, wenn sie in der unten stehenden Tabelle als „nicht betroffen“ aufgeführt sind.

Der Unfall

Am 5. August 2012 ereignete sich nahe Walchsee in Tirol ein tödlicher Klettersteigunfall. Nachdem ein Klettersteiggeher mehrere Meter weit gestürzt war, sind beide Äste seines Klettersteigsets gerissen. Einen solchen Abriss hat es zuvor noch nie gegeben. Bei korrekter Anwendung, ohne vorherige Beschädigung des Klettersteigsets und ohne Scharfkanteneinwirkung erschien so etwas als nicht möglich. Die Staatsanwaltschaft Innsbruck hat Ermittlungen eingeleitet und einen Sachverständigen beauftragt, den vorliegenden Sachverhalt zu prüfen.

Die folgenden Informationen stehen mit diesen Ermittlungen in keinem Zusammenhang, sondern beruhen auf Erkenntnissen aus Untersuchungen der DAV-Sicherheitsforschung bzw. der Hersteller. Das Ergebnis des gerichtlichen Gutachtens liegt noch nicht vor.

Die Untersuchungen, das Ergebnis

Bei den Untersuchungen an Klettersteigsets vom Typ des „Unfall-Modells“ hat sich gezeigt, dass oftmaliges Dehnen der elastischen Äste zu einer Schwächung der tragenden Fasern führt. Ein solches Dehnen ist bei einer normalen Klettersteig-Begehung üblich. Wenn elastische und tragende Fasern zusammen verwoben sind, schwächt häufiges Dehnen die tragenden Fasern; unter Umständen können solche Lastarme dann bei einem Sturz am Klettersteig reißen. Abhängig von der Konstruktion, kann diese Schwachstelle deshalb bei elastischen Klettersteigästen vorhanden sein. Das Konstruktionsprinzip der ineinander



verwobenen elastischen und nichtelastischen Fasern kommt nicht nur bei mehreren Klettersteigsets von Edelrid, sondern auch bei Modellen anderer Hersteller zur Anwendung. Die Firmen Edelrid, Austrialpin, Edelweiss und Singing Rock haben die betroffenen Sets mittlerweile zurückgerufen.

Alpenvereine fordern Hersteller zur Prüfung ihrer Sets auf

Der Alpenverein Südtirol (AVS), der Deutsche (DAV) und Oesterreichische Alpenverein (OeAV) sowie der Schweizer Alpen-Club SAC haben sich unmittelbar nach dem Unfall intensiv mit der Problematik auseinandergesetzt. Unter Federführung der DAV-Sicherheitsforschung entwickelten die Alpenvereine gemeinsam mit der TÜV Süd GmbH in München ein Prüfverfahren für elastische Klettersteigsets. Anschließend wurden die Hersteller dazu aufgerufen, ihre Sets nach diesem Verfahren zu prüfen. Die unten aufgeführte Tabelle ist das Ergebnis dieses Aufrufs.

Nicht elastische Sets sind nicht betroffen

Klettersteigsets mit nicht elastischen Ästen sind von dem entdeckten gefährlichen Mangel nicht betroffen. Wie man elastische von nicht elastischen Sets unterscheidet, zeigen die beiden Bilder.



Nicht betroffen: nicht elastische Set-Äste



Achtung: elastische Set-Äste

Bei den Sets mit elastischen Ästen gibt es prinzipiell zwei unterschiedliche Konstruktionen, wovon eine problematisch sein kann; selbst Experten können von außen jedoch nicht entscheiden, ob die Sets problematisch sind oder nicht. Nur Tests wie der von den Alpenvereinen vorgeschlagene bringen hier Gewissheit.

Welche Klettersteigsets sind von dem neu entdeckten Mangel betroffen?

In der folgenden Tabelle sind alle Sets mit elastischen Ästen aufgelistet für die es einen Rückruf gibt (Details zum Rückruf dieser Hersteller incl. Abbildungen der Sets und Informationen zum Austausch finden sich im Anhang).



Ebenso sind alle Klettersteig-Sets mit elastischen Ästen genannt die laut Angabe der Hersteller von dieser Problematik nicht betroffen sind.

	Betroffen > Hersteller-Rückruf	nicht betroffen
Austrialpin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Colt ▪ Hydra 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DB 4
Black Diamond		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Easy Rider ▪ Iron Cruiser
Edelrid	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cable Lite ▪ Cable Lite 2.0 ▪ Cable Comfort ▪ Cable Comfort 2.0 ▪ Cable Kit 4.0 ▪ Brenta Comfort ▪ Cable Kit Xtra-Light Schuster 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cable Vario ▪ Cable Kit / Cable Kit 2.0 ▪ Cable Kit 3.0
Edelweiss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Upsilon EVO ▪ Upsilon EVO junior ▪ Upsilon EVO Swivel Performance ▪ Upsilon EVO Performance ▪ Upsilon EVO Swivel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UPSILON
Mammut		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tec Step Turn ▪ Tec Step Bionic ▪ Tec Step Classic ▪ Tec Step Brenta Classic ▪ Tec Step Via Ferrata Brenta Turn ▪ Tec Step Via Ferrata Brenta ▪ Tec Step Via Ferrata Element ▪ Tec Step Via Ferrata Turn KL ▪ Tec Step Via Ferrata KL ▪ Via Ferrata Turn Web Key Lock ▪ Via Ferrata Step Web Key Lock ▪ Via Ferrata Performance Key Lock
Petzl		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Scorpio
Salewa		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ergo Tex ▪ Attac Zip ▪ G4 Classic Cobra ▪ Ga Attac Cobra old (red/white) ▪ G4 Attac Cobra new (black) ▪ G4 Attac Premium old (black) ▪ G4 Attac Premium new (red/white)
Singing rock	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Easy Go Xp ▪ Easy Go Xp Complete ▪ Easy Go Xp Lock 	
Skylotec		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Skyrider ▪ Skysafe

Stand: 30. August 2012



Stubai Bergsport „Wir geben die Weisung aus, von einer Verwendung sämtlicher Klettersteigsets von Stubai abzusehen. Die ist eine vorsorgliche Maßnahme, da wir ohne vollständige Testergebnisse nicht feststellen können, inwieweit unsere Produkte nach sehr intensivem Gebrauch an Festigkeit einbüßen.“

Dass einige Sets nicht enthalten sind, liegt daran, dass die betreffenden Hersteller nach dem Appell der Alpenvereine bis zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Presseinformation keine Aussage gemacht haben.

Bei solchen elastischen Klettersteigsets, die in dieser Tabelle nicht aufgeführt sind, sollten sich die Besitzer unbedingt an den jeweiligen Hersteller wenden, um deren Benutzbarkeit in Erfahrung zu bringen.

Ansprechperson für weitere Informationen:

Bruno Hasler, Fachleiter Ausbildung
Schweizer Alpen-Club SAC
031 370 18 92, 079 27 66 334
bruno.hasler@sac-cas.ch