

International  
Adventure Parc  
Association e.V.

Rathausallee 1  
49134 Wallenhorst

### Sicherheitsmitteilung der IAPA e.V.

#### Drahtseilrisse in Seilrutschen

Es sind uns 2 Drahtseilrisse von Betreibern gemeldet worden. Bei den Drahtseilen handelte es sich um Seile die in Seilrutschen zur Verwendung kamen. Die Seile waren jeweils am Anfang und am Ende um den Baum gewickelt und fachgerecht mit Drahtseilklemmen verschlossen worden. Um bei den Wicklungen am Baum ein Abrutschen des Seils zu vermeiden, wurden jeweils seitlich am Baum (siehe Abb. 1) Seilklemmen angebracht.

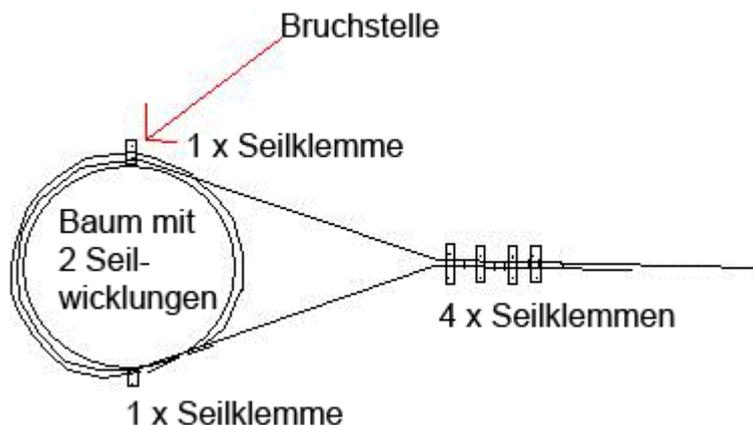


Abb. 1

Aus Erfahrung wissen wir, dass beim Befahren von Seilrutschen durch Teilnehmer, sehr hohe Belastungen auf das Drahtseil einwirken. Je nach Vorspannung, Gewicht der Teilnehmer, Laufeigenschaften der Seilrollen oder durch ein Hineinspringen der Teilnehmer in die Seilbahn, wird das Seil in Schwingungen versetzt. Sollte ein Seil nun wie oben beschrieben, eingebaut worden sein, entstehen direkt an dem Punkt wo das Seil in die Klemme einläuft (siehe Abb.2), permanente Biege- und Scherkräfte.



Abb. 2

Genau an diesem Punkt sind auch die o.g. Drahtseile gerissen. Und zwar komplett abgerissen. Ein Absturz wurde nur dadurch verhindert, dass 2 Seilwicklungen um den Baum liefen und auf der gegenüberliegenden Seite die eine Seilklemme das Seil noch zusammengehalten hat.

Die Betreiber kontrollierten umgehend die betroffenen Seile, die, wie oben beschrieben, befestigt wurden. Sicherheitshalber wurden alle Seile ausgetauscht und eine andere Befestigungsmethode gewählt.

Wir weisen darauf hin, dass dies nur Beispielabbildungen sind und nicht in direktem Zusammenhang mit den Vorfällen stehen. Die Bilder dienen nur dazu, die Problemstelle klar deutlich zu machen. Leider haben wir von den tatsächlichen Vorfällen keine Bilder von den Betreibern bekommen können.

Sicherheitshinweise der IAPA werden mit dem Ziel herausgegeben, Unfälle zu verhindern und aus Unfällen oder Vorkommnissen zu lernen.

Wir bemühen uns um eine sachliche Darstellung der Vorgänge und Ursachen und bitten Sie, uns bei Mitteilungen möglichst umfassende und exakte Darstellungen zukommen zu lassen (Photos, exakte Beschreibung, wie wurde die Gefahr behoben, etc.).

Sicherheitshinweise können via Email an [office@iapa.cc](mailto:office@iapa.cc) an uns geschickt werden. Wir freuen uns auf Ihre Mitarbeit.

IAPA e.V.