

Auf dem Fahrrad mit dem Hochseil über die Pegnitz

Aufbauort	Schulweiher		Material
Verankerung	Baum mit großem Schrägast am Philosophenweg	Erster Quirlstand ca. 3 m hoch erreichbar mit Ausziehleiter. Schutzmatte direkt über dem ersten Quirl Gestrüpp wird niedergetreten	Ausziehleiter1, Schutzmatte1 = alte Matratze, zwei Spanngurte, Unterleghölzer
	Baum am Bushäusle	Störendes Buschwerk zum Teil freischneiden, zum Teil mit Seil zur Seite gebunden	Stehleiter1 und Ausziehleiter1, Astschere Schutzmatte2, zwei Spanngurte, Unterleghölzer, kurzes Seilstück1
	Hauptanker	Doppelter Seilring um die Schutzmatte	kurzes Seilstück2
	Gewässer	Vorschnur an einem Schlagball hinüberwerfen. Geht nicht beim ersten Mal!	Schlagball, Paketschnur, Klebeband. Baumwollschnur ist wegen der Krangel ungeeignet
Tragseil	Speläoseil	Ausgemustertes Statikseil der Bergwacht Erlangen	Wegen der Seildehnung ist ein Bergseil ungeeignet.
Fahrrad	Räder Schwerpunkt	Mantel und Schlauch von der Felge nehmen Rahmen und zwei Wasserleitungsrohre durchbohren, mit M5-Gewindestange verbinden. Bohrer größer als die Löcher, denn die Gewindestange sitzt schräg in den Wasserleitungsrohren	Fahrradwerkzeug Sitzbrett, Holzbohrer ca. 22 mm, Zwei Wasserleitungsrohre zum Sitzbrett, Gewindestange, Muttern, Schrauben 50 mm
	Lenker	Wasserleitungsrohre am unteren Ende durchbohren, Zwei Stahlrohre von der Gabel zum Ständer. An diesen ist der zweite Befestigungspunkt für die Wasserleitungsrohre	Bohrmaschine, Metallbohrer 5 mm, 10 mm Viele Schlauchschellen verchiedener Größe
Flaschenzug	Vorspannen	- nicht durchgeführt -	

	Hauptspannen	Flaschenzug 1:9, vier kräftige Zieher. Ergibt wegen Seilreibung schließlich ca. 5000 N. Sukzessives Spannen wie bei beh. Bergrettung (Prusik etc.)	5 Seilrollen, 3 Expressen, 2 Kurzprusik, 1 kräftiger Langprusik, der zwischendurch die gesamte Last aufnimmt
Sicherungen	Kletterer	Sicherungsseil im Baumwipfel (Redundant: Eine Bandschlinge um die Astgabel, eine um den Stamm)	Gurt, Bergseil, 2 Bandschlingen, 2 Schrauber
		Gurt am Kletterer	Erfahrener Sicherer1: Gurt, HMS o.ä.
	Fahrer	Sicherungsseil am überkragenden Ast, s.o.	Gurt, Bergseil, 2 Bandschlingen, 2 Schrauber Sicherer1: Gurt, HMS o.ä.
	Beifahrer	Seilstück zum überkragenden Ast, s.o.	Gurt, Seilstück, Bandschlinge, 2 Schrauber. Sicherer2: Gurt, HMS
	Fahrrad	Heben, um es auf das Tragseil zu setzen Zugseil am Lenker zum gegenüberliegenden Ufer, um das Vorwärtsfahren zu unterstützen Zugseil an der Sattelstütze, um es nach der Hälfte zurückzuziehen	Seilstück, Bandschlinge, Schrauber Seilstück Seilstück
Ablauf (Auswahl)	Einstieg Fahrer	Wird im Mannschaftszug am Bergseil2 hochgezogen	
	Einstieg Beifahrer	Steigt über die Leiter in; beim Einstieg mit einem Seilstück gesichert, aus dem er sich für die Fahrt aushängt	Stehleiter1
	Fahrrad	Damit der Schwerpunkt auch ohne Fahrer unter dem Tragseil liegt, wird beim Aufbau und den Probefahrten unter das Sitzbrett eine Leiter gebunden. Bei der Vorführung ist sie entfernt, wird aber auch hier vor dem Absteigen des Befahrers wieder eingebunden!	Stehleiter2, Schnur

	Seilspannen	Die Bäume geben in Lauf der Zeit nach, insbesondere nach erhöhter Belastung wie den Fahrten: Alle zwei Fahrten muss das Tragseil nachgespannt werden. Das kann Teil der Vorführung sein.	Vier oder mehr kräftige Zieher; Prusikverschieber, der im Baum hängt
	Seilverlust	Das Hebeseil für das Fahrrad und das Rückziehseil können in Kontakt mit der Fahrradkette kommen und sind danach auszusondern.	
Abbau	Tragseil	unter Umständen zum Entlasten der Prusikschlingen nochmal kräftig spannen	Zugteam: 5 kräftige Helfer
	Zeitplan	Vorher Helfer einteilen, damit sich nicht wieder alle bis auf drei drücken	ca. halbe Klasse, dann weniger als 1/2 Stunde. Ansonsten 4 Leute 1 Stunde plus erhebliche Nacharbeit von einem
Dokumentation	Pinwand	Poster der Arbeitsgruppen L spricht und nennt die S-Gruppen	Stellwand, Pinnnadeln vorher: DIN A3-Papier, Eddings, ...
	Modell mit Puppen	S stehen für Erklärungen bereit	Auf einem Tischchen oder auch nur Werkzeugkasten
	Fotografieren, Filmen	Günstige Standpunkte	Mehrere eingeteilte, z.B. auch Eltern
Aufbauort	Brücke West		
	Kajak	Eher Gegenstand fotogener Bilder :-)	
	Seilspannen	Umlenkpunkt für das Hauptseil an einem uferständigen Baum	
	Beifahrer	Evtl. am Tragseil mit mitlaufendem Karabiner gesichert;	dann eingeteilter Rettungsschwimmer

Mehrere Tage vorher Brennesseln niedermachen

Vorspannen AV-Flaschenzug
Hauptspannen

Zeitung z.B. Pegnitzzeitung vom 15.7.2015

Verlauf	Schülerübungen	Einzelkomponenten im Verlauf des Schuljahres	8c, 8d
	Proben und Durchführung	Zwei Wochen lang je zwei Übungsgruppen beider Klassen doppelstündig, dann Generalprobe 3 Std.	Projekt mit der 8d schließlich eingestellt. Zwei öffentliche Vorführungen mit der 8c
Anekdoten	+	8c: Großes Engagement, das Projekt gelungen durchzuführen Gruppenweise inhaltliches Interesse an Problemlösungen Hervorragende Ergebnisse, großer Erfolg nach innen und außen Einige in besonderem Maß begeisterte Schüler Gruppenbildendes Erlebnis	
	-	Heckenscherenattacke vor der Nase des Klassenkameraden Anbohren der Bäume Versuch, die Stehleiter zu zerstören 8d: Überwiegendes Hauptinteresse war, beim Gong den Ort zu verlassen	

pausenberger@cjt-gym-lauf.de