
Forstparcours 2019

Ablauf, Teamzusammenstellung und
Hinweise zu den Stationen

Präsentation befindet sich auch auf unserer Homepage oder
kann mittels folgendem QR- Code heruntergeladen werden:



Ablauf Forstparcours 2019

» Donnerstag 04.07.2019

- **7.45 Uhr** Abmarsch zur Fleischhackeralm mit Klassenvorstand
- **8.45 Uhr** Ankunft Fleischhackeralm- Zusammenfinden der Teams
- **9.15 Uhr** Start Forstparcours und Geschicklichkeitsspiele
- **~13.30 Uhr** Ende Forstparcours und Rückmarsch mit Klassenvorstand

» Freitag 05.07.2019

- Siegerehrung im Rahmen der Abschlussfeier

» Teams bitte im Vorhinein zusammenfinden und vorbereiten

Team 1

→ *Dobr Samuel*

→ *Radauer Simon*

→ *Ertl Elias*

→ *Luckinger Lorenz*

→ *Allesch Maximilian*

→ *May Georg*

→ *Ertl Heinrich*

→ *Wallner Elisabeth*



Team 2

- *Buchwald Lea*
- *Schmerlaib Daniel*
- *Gleichweit Viktoria*
- *Fallmann Markus*
- *Heindl Daniel*
- *Woldron Sebastian*
- *Regitnig-Tilian Johannes*
- *Winkelmayr Florian*



Team 3

- *Lausecker Lukas*
- *Stocker Lukas*
- *Schmidhofer Thomas*
- *Grünstäudl Hannes*
- *Fritzer Clemens*
- *Strobl Nikolaus*
- *Beck Simon*
- *Wibmer Leon*



Team 4

→ *Hölbling Hubert*

→ *Sacher Jakob*

→ *Küberl Benjamin*

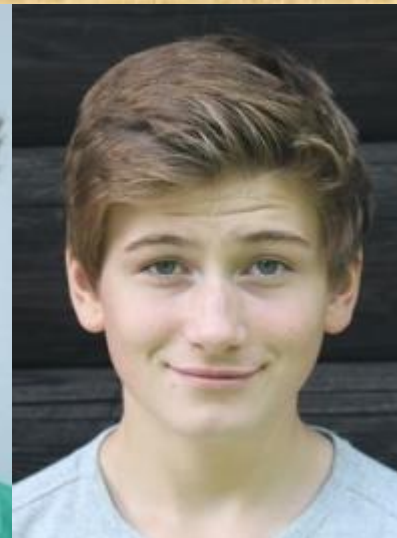
→ *Maier Elias*

→ *Heinrich Maximilian S.*

→ *Pfatschbacher Thomas*

→ *Rettenwender Michael*

→ *Zeiner Marco*



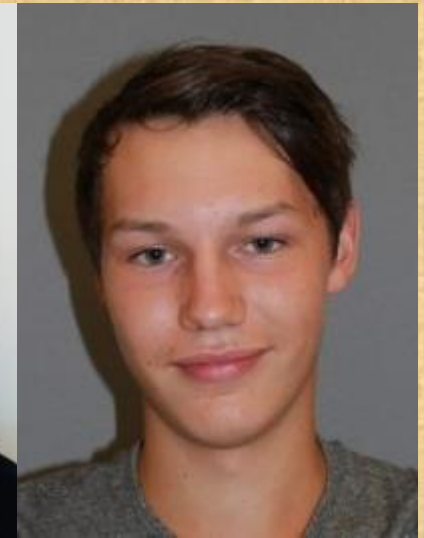
Team 5

- *Heitzer Arian*
- *Sinnhuber Felix*
- *Kendler Alexandra*
- *Pichler Daniel*
- *Höll Simeon*
- *Christof Leander*
- *Tschernigg Hannes*
- *Singer Sebastian*



Team 6

- *Stockklauser Jakob*
- *Plösch Katharina*
- *Sprung Simon*
- *Simbürger Dominik*
- *Gamsjäger Maximilian*
- *Männer Matthias*
- *Sohm Hannes*
- *Thaler Walter*



Team 7

- *Wolfsegger Simon*
- *Buchhäusl Ämilian*
- *Czerwenka Moritz*
- *Berghold Bernhard*
- *Keindl Rebecca*
- *Thurner-S. Alexander*
- *Zuber Anton*
- *Schweighart Johannes*



Team 8

→ Kolb Lennard

→ Mannas Florian

→ Oktabec Nikolaus

→ Lehofer Christoph

→ Achatz Philipp

→ Bankhamer Daniel

→ Köstenberger Kevin

→ Wuchty Marco



Team 9

- *Binder Susanne*
- *Achleitner Maximilian*
- *Schäffer Eric*
- *Fraiß Mathias*
- *Rasch Florian*
- *Ohrenberger Thomas*
- *Hofmann Emma*
- *Weilguni Markus*



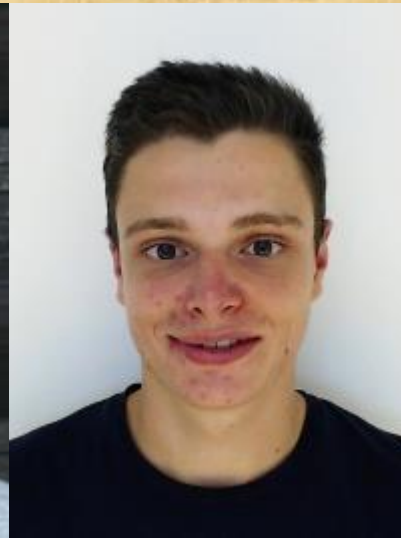
Team 10

- *Dengg Gabriel*
- *Kuerbisch Julian*
- *Rauch Marcus*
- *Sallmann Peter*
- *Kressmaier Martina*
- *Pinczker Lukas*
- *Gaber Bernhard*
- *Strobl Clemens*



Team 11

- *Bukaric Michelle*
- *Mattersdorfer Elias*
- *Hohenberg Maximilian*
- *Stoffl Jakob*
- *Gugerbauer Stefan*
- *Strasser Philipp*
- *Glanzer Andreas*
- *Wippel Matthias*



Team 12

- *Roskogler Simon*
- *Greszl Franziska*
- *Schinninger Markus*
- *Paulitsch Johannes*
- *Schlögl Raphael*
- *Pirker Konrad*
- *Freigassner Mathias*
- *Strauß Mathias*



Team 13

→ *Apoloner Philip*

→ *Persch Anna S.*

→ *Glitzner Clara*

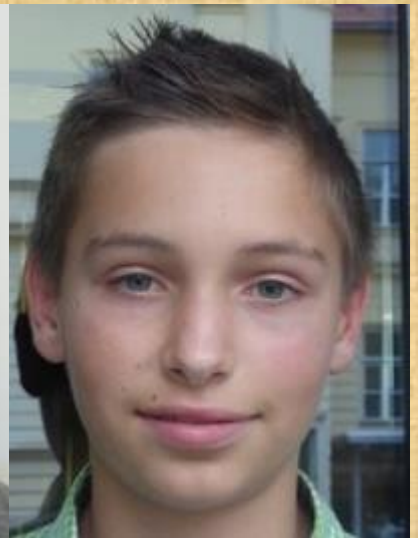
→ *Köck Sarah*

→ *Portschy Jan*

→ *Pfatschbacher Michael*

→ *Stocker Florian*

→ *Teubenbacher Michael*



Team 14

- *Königseder Lukas*
- *Haslwanger Michael*
- *Pinter-Krainer Benjamin*
- *Pirchner Johannes*
- *Brunner Florian*
- *Prieler Manuel*
- *Gollob Franz*
- *Zechner Christian*



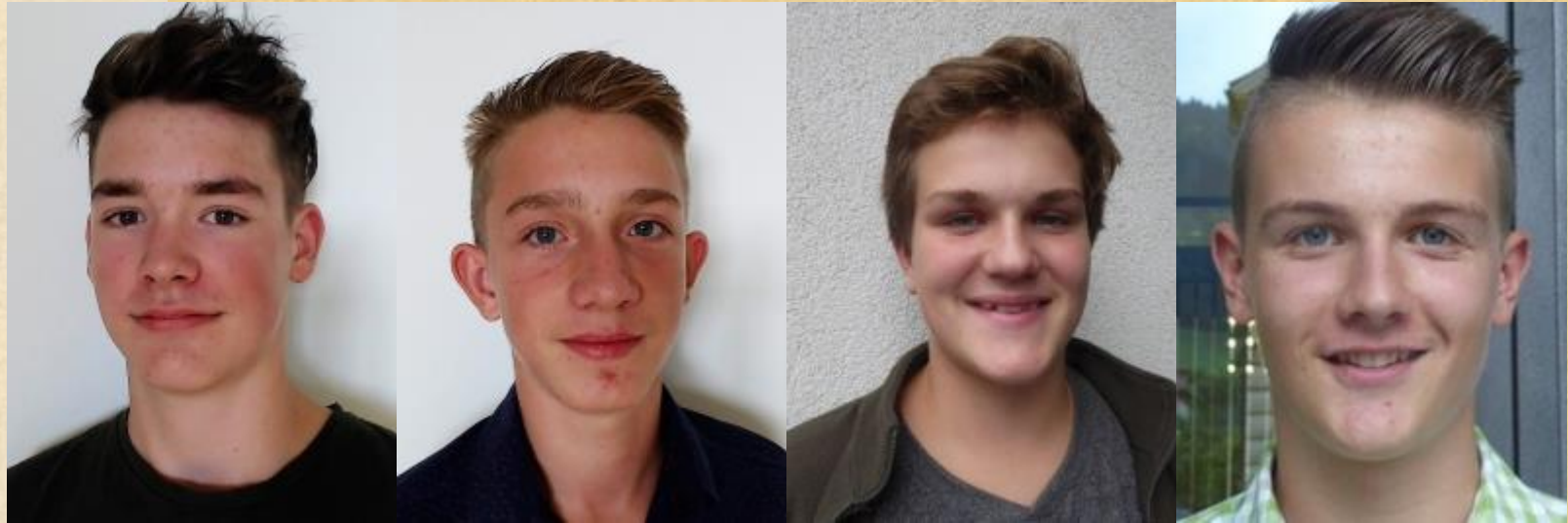
Team 15

- Gobec Paul
- Kellerer Johannes
- Schennach Valentina
- Schwarz Sebastian
- Greimel Roman
- Spitaler Julian
- Steinberger Martina
- Weissenberger Jörg



Team 16

- *Wernig Jacob*
- *Hofer Matthias*
- *Major Timothy*
- *Edelsbacher Jakob*
- *Fichtner Vanessa*
- *Haitzmann Josef*
- *Höld Johannes*
- *Sperl Maximilian*



Team 17

- *Pollak Martin*
- *Strauß Raphael*
- *Baumgartner Manuel*
- *Griesser Lukas*
- *Berger Matthias*
- *Reichsthaler Markus*
- *Reithuber Thomas*
- *Kernegger Thomas*



Team 18

- *Wallinger Sabine*
- *Daxner Johann*
- *Kirchschlager Philipp*
- *Köll Lisa*
- *Baumegger David*
- *Schwab Christian*
- *Fröis Thomas*
- *Zeiler Johannes*



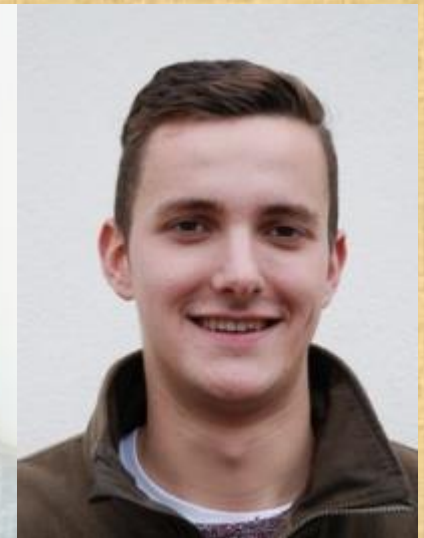
Team 19

- *Aumayr Sebastian*
- *Mosser Maximilian*
- *Hermann Sebastian*
- *Kirchsteiger David*
- *Gatterer Luis*
- *Steinhauser Markus*
- *Huber Carmen*
- *Zeiringer Moritz*



Team 20

- *Csek Jozsef*
- *Rothbart Paul*
- *Brandtner Niclas*
- *Orgel-Apfelk. Marion*
- *Unterhumer Benedikt*
- *Koller Florian*
- *Köffler Maximilian*
- *Zeininger Christoph*



Team 21

- *Raß Lucas*
- *Kometter Beatrice*
- *Ramsl Roman*
- *Idl Selina*
- *Masser Felicitas*
- *Obmann Alexander*
- *Schwarz Martin*
- *Zeiner Jakob*



Team 22

- *Waltl Tobias*
- *Königsberger Tobias*
- *Kölbl Julian*
- *Krenn Martin*
- *Hofmann Lukas*
- *Steinkellner Stefan*
- *Winkler Georg*
- *Treml Kilian*



Team 23

- *Schober Moritz*
- *Reininger Tobias*
- *Fabach Luca*
- *Edlinger Viktoria*
- *Hartbauer Lukas*
- *Fischer Dominik*
- *Gabriel Peter*
- *Muckenhuber Peter*



Team 24

→ *Schreiner Maria*

→ *Reiner Carina*

→ *Ramberger Max*

→ *Fleißner Valentina*

→ *Kusic Marijan*

→ *Fuxjäger Jakob*

→ *Schachl-Lughofer Stefan*

→ *Wöls Georg*



Team 25

- *Wolf Raphael*
- *Heindl Ramie*
- *Rischka Tanja*
- *Schweighofer Magdalena*
- *Raich Micha*
- *Penker Hermann*
- *Zinner Lukas*
- *Zangerle Marco*



Team 26

→ *Karner Johannes*

→ *Erber Michael*

→ *Daum Thomas*

→ *Höll Hannah*

→ *Gritsch Michael*

→ *Herbst Matthias*

→ *Waltl Philipp*

→ *Pliem Florian*



Team 27

- *Ebenhöh Elias*
- *Rainer Christoph*
- *Berthold Sophie*
- *Stickelberger Markus*
- *Nahold Clemens*
- *Szabo Stephan*
- *Zollner Patrick*
- *Kaltenbrunner Sebastian*



Team 28

- *Höll Julian*
- *Sommer Phillip*
- *Rosenberger Bastian*
- *Dullnig Paul*
- *Hössinger Thomas*
- *Fichtinger Georg*
- *Berger Thomas*
- *Zebetner Martina*



Team 29

- *Humenberger Lukas*
- *Büchinger Fabian*
- *Steiner Lukas*
- *Rosenmaier Anna*
- *Koppler Alexander*
- *Spitzer Simon*
- *Schörghofer Fabian*
- *Vogl Bernd*



Team 30

- *Heindl Korbinian*
- *Lorenz Paul*
- *Baschny Maximilian*
- *Puches David*
- *Jagsch Natalie*
- *Schöggl Jacob*
- *Fandl Sebastian*
- *Muhr Klaus*



Das Gewinnerteam sollte...



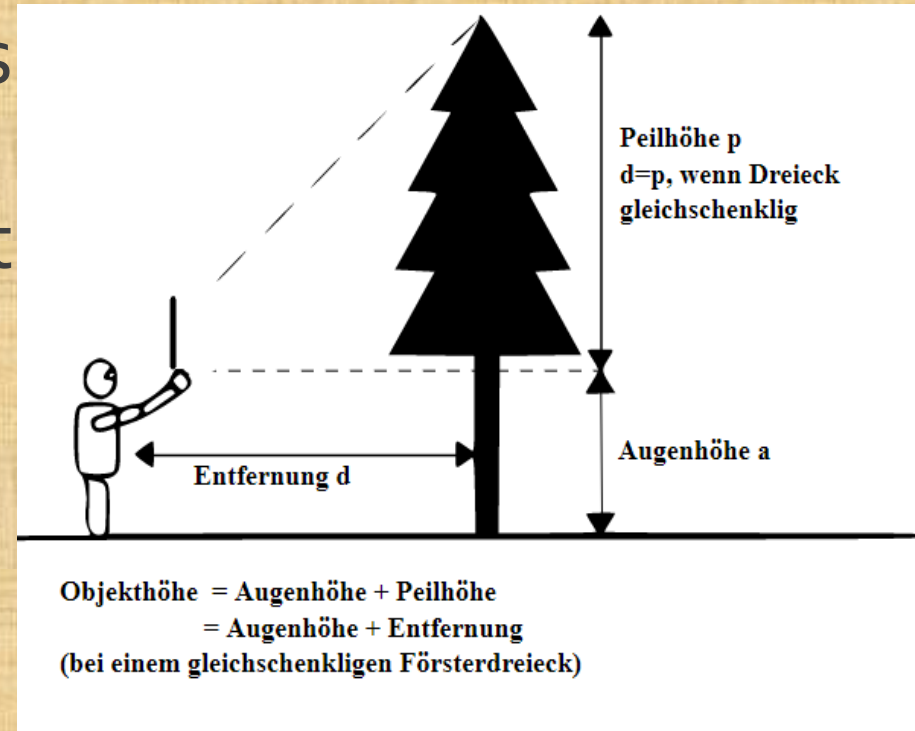
Bestandesdaten ermitteln können

- » Brusthöhendurchmesser
- » Baumhöhe
- » Vorratsfestmeter eines Baumes
- » Grundfläche am Hektar
- » Vorratsfestmeter am Hektar

Baumhöhe messen (schätzen) können

» Lösungsvorschlag:

Ein Ast, genau Armlang, wird so gehalten, dass das Auge, die Hand und das Ende des Astes ein gleichschenkeliges Dreieck bilden. Das Auge visiert dann über den Ast auf den Baumwipfel. Man geht so weit zurück, bis die Visierlinie genau den Baumwipfel trifft. Danach wird die Entfernung zum Baum geschätzt oder gemessen (=Baumhöhe). Steht man auf gleicher Höhe mit dem Stammfuß, muss die Augenhöhe noch dazugezählt werden.



Vorratsfestmeter eines Baumes berechnen können

» Volumsformel nach Denzin

- $V(\text{Vfm}) = \frac{BHD \text{ (in cm)}^2}{1000}$

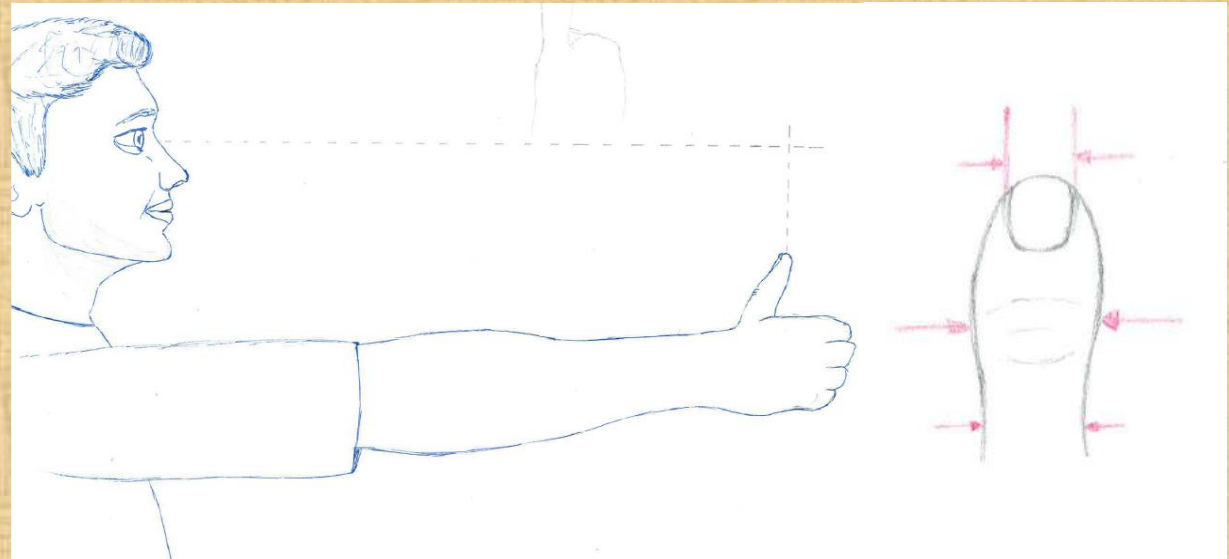
Bei 25 m Normalhöhe – Volumskorrektur (=Ergebnis):
+/- 3% (Fi), 4%(Ta) je Meter Unterschied zur
tatsächlichen Höhe

Winkelzählprobe für Grundfläche und Vorrat am Hektar durchführen können

» Ermittle im Vorhinein deinen eigenen Zählerfaktor!

- Persönlicher Zählerfaktor k :

$$k = \left(\frac{50 \times \text{Daumenbreite}}{\text{Armlänge}} \right)^2$$

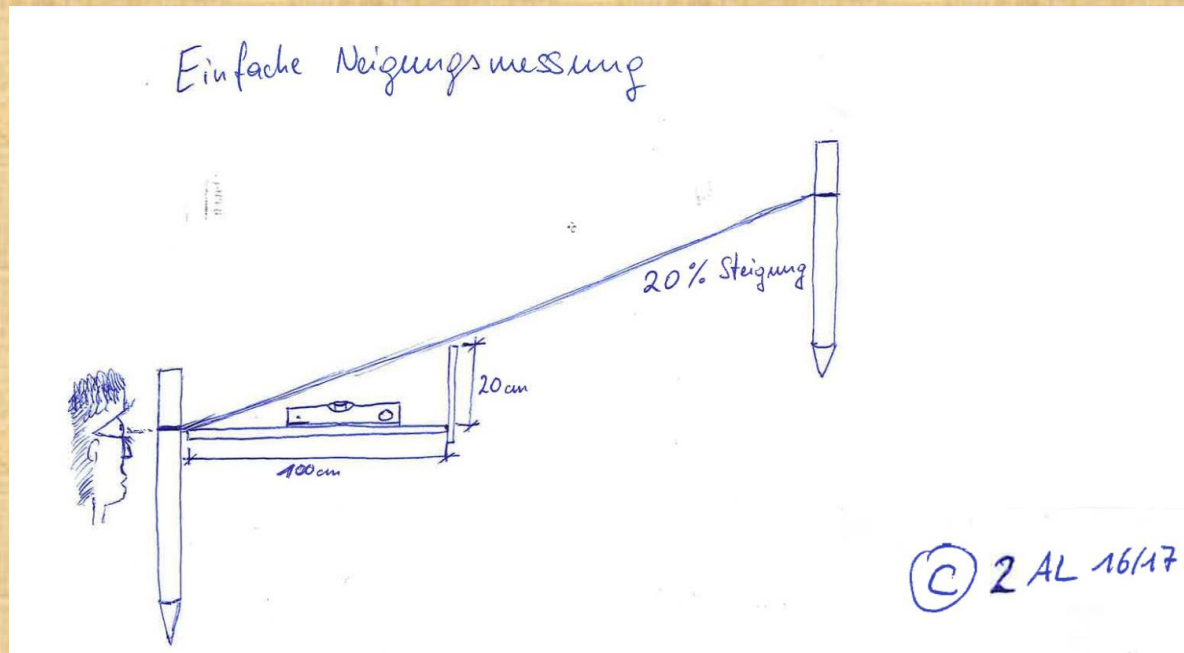


G (m^2/ha) = $k \times$ gezählte Bäume, die größer als die Daumenbreite sind (WZP)

V (Vfm/ha) = $G \times$ Formzahl \times mittlere Baumhöhe

Längen, Flächen und Neigungen ermitteln können

- » Geländeneigung in Prozent
- » Längen in Meter
- » Flächen durch Kombination von Neigungen und Längen



Exponate erkennen können

- » Blätter
- » Knospen
- » Holz
- » Schadbilder
- » Fische
- » Jagdexponate



Folgende Kopie aus FHP Seilgelände 4

S.76-77 studieren

Seilrollenwartung und Ablage

Seilrollen sind regelmäßig auf einwandfreie Funktion zu überprüfen. Dabei ist im Besonderen auf den Zustand der Lagerung, der Rollennille und des Rollengehäuses zu achten.

Ist die Lagerung verschlissen bzw. eingetaufen, muss diese gewechselt werden. Die Nille kann vor allem bei der Verwendung zu kleiner Seildurchmesser rasch einlaufen. Die Verwendung besonders drallanfälliger Seile und stärkere seitliche Ablenkung des Seiles an der

Rolle führen zu erhöhtem Verschleiß des Rollenbettes. Verschlissene und eingetaufene Rollenbetten wiederum verkürzen die Lebensdauer der verwendeten Seile dramatisch und sind daher zu reparieren oder auszuschleiden.

Das Rollengehäuse kann vor allem bei nicht ordnungsgemäßem Einsatz durch das bewegte Seil beschädigt werden.

Seilrollenbelastung

Je nach Ablenkung des Seiles in der Rolle wird diese unterschiedlich stark belastet.

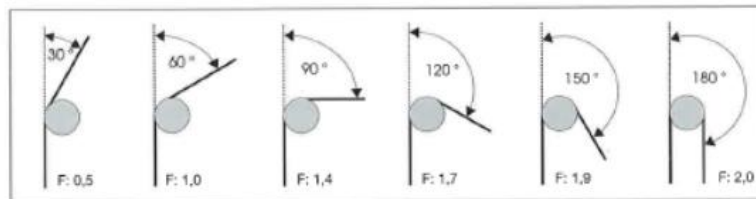
Anmerkung: Die maximale Belastung der Umlenkrolle,

entsprechend der maximalen Windzugkraft und dem Lastfaktor, ist auch bei der Dimensionierung des jeweiligen Befestigungsmittels und des Ankers zu beachten!

Belastung der Rolle bei verschiedenen Seilablenkungswinkel:

Ablenkung des Seiles von der Geraden	Öffnungswinkel zwischen den Seilenden (Seilwinkel)	Lastfaktor F	Windzugkraft z.B. 50 kN (S)	Umlenkrollenbelastung (Lastfaktor x Windzugkraft) kN
30°	150°	0,5	50	25
60°	120°	1,0	50	50
90°	90°	1,4	50	70
120°	60°	1,7	50	85
150°	30°	1,9	50	95
180°	0°	2,0	50	100

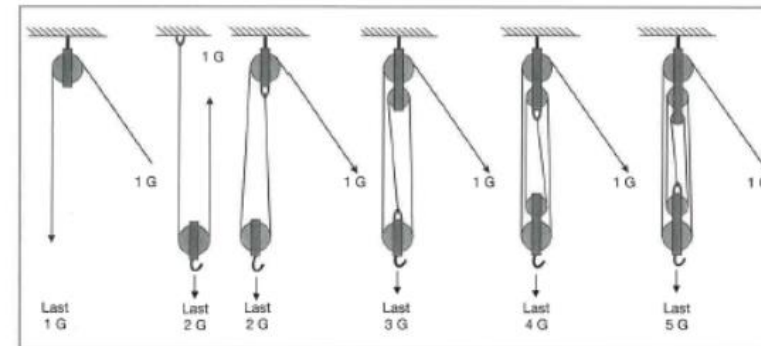
Seilablenkung und dazugehöriger Lastfaktor



Flaschenzug

Durch den Einsatz von Umlenkrollen kann eine Flaschenzugfunktion erreicht werden. Wenn sich eine oder mehrere Rollen mit der Last mitbewegen, ist eine Flaschenzugwirkung gegeben. Dabei ist zu beachten, dass sich die Länge des Bewegungsverweges des Seiles um

das Maß der Reduktion der Zugkraft verlängert. So ist beim einfachen Flaschenzug die halbe Zugkraft, aber der doppelte Weg nötig; beim doppelten Flaschenzug ein Viertel der Kraft, aber der vierfache Weg.



> Verschiedene Flaschenzuganordnungen

Spannflaschenzug

Mehrröllige Flaschenzüge (4, 6, 8 oder 10 röllig) werden zum Spannen von Tragsseilen verwendet. Sie werden zwischen Anker und Tragsseilklemme oder zwischen zwei Tragsseilklemmen eingesetzt. Derartige Flaschenzüge können auch in Seilspannklemmen integriert sein.

Um einen möglichst geringen Spannungsverlust durch die Rollenreibung zu erhalten, ist eine regelmäßige Wartung erforderlich. Beim Einfädeln des Spannseiles sollte darauf geachtet werden, dass möglichst wenige Seilüberkreuzungen und eine gleichmäßige Innen- und Außenrollenverteilung erreicht wird. Dadurch wird der Drang des Spannseiles zum Eindrehen reduziert. Zusätzlich kann mit Knebelhölzern (Stangen) das Eindrehen verhindert werden. Drehungsarme Seile erleichtern die Arbeit mit dem Flaschenzug.



> Spannflaschenzug

Strengstens Verboten sind!!!

- » Smartphones
- » Jegliche Hilfsmittel außer
 - die an der Station zur Verfügung gestellten
 - z.B.: Gürtelschnallen, Körperteile etc.
- » Schüler/innen KFZ auf der Fleischhackeralm



*Zu gewinnen gibt es für jeden Schüler,
jede Schülerin in den Siegerteams*



2



1



3