

Belaufbarkeitstest

In einem ebenen Gelände kann die Behinderung durch Vegetation ermittelt werden. Hierzu sind eine Referenzstrecke in "normalem Wald", das heißt ohne Behinderung durch Vegetation, sowie mehrere Teststrecken in benachbarten Gebieten mit unterschiedlicher Vegetationsdichte auszuwählen und deren Längen auf ca. 5% genau zu messen.

Ziel dieses Verfahrens ist es, eine möglichst IOF-konforme Grünstufen-Einteilung zu ermöglichen (Tendenziell sind deutsche Karten "zu grün", das heißt es wird zu schnell als Dickicht bezeichnet).

Vorgehensweise

Zunächst wird die persönliche Laufgeschwindigkeit auf der Referenzstrecke im offenen Gelände oder einer Schneise mit typischem Walduntergrund gemessen. Damit das Testergebnis nicht durch Ermüdung beeinflusst wird, ist die Referenzstrecke zum Abschluss des Tests erneut zu durchlaufen. Die beiden gemessenen Zeiten werden gemittelt und die Laufgeschwindigkeit je 100m in Sekunden berechnet. Ausgehend von dieser Referenzzeit wird die minimale Laufzeit je 100m in den Gebieten mit Vegetationsbehinderung durch Multiplikation mit folgenden Faktoren bestimmt:

- max. 80% Laufgeschw. -> Faktor 1,25 für Grünstufe 1 (leichte Beh.) und 4 (weite Strichelung)
- max. 60% Laufgeschw. -> Faktor 1,67 für Grünstufe 2 (mittlere Beh.) und 5 (enge Strichelung)
- max. 20% Laufgeschw. -> Faktor 5 für Grünstufe 3 (starke Behinderung / unpassierbar)

Auch die Teststrecken sollten je zweimal durchlaufen und die Laufzeiten gemittelt werden. Bodenbehinderungen durch Steine, Sandboden oder feuchten Untergrund werden nicht berücksichtigt, da sie durch eigene Signaturen dargestellt werden. Es ist allerdings darauf zu achten, dass der Untergrund in allen Testgebieten gleichartig beschaffen ist.

Anwendung

Referenzstrecke ohne Behinderung				Zeiten für Teststrecken mit Behinderung			
Strecke [m]	Lauf1 [s]	Lauf2 [s]	Mittelwert [s / 100m]	Stufe 0 100 - 80% [s / 100m]	Stufe 1 / 4 80 bis 60% [s / 100m]	Stufe 2 / 5 60 bis 20% [s / 100m]	Stufe 3 20 bis 0% [s / 100m]
250	58	62	24	24 .. 30	30 .. 40	40 .. 120	120 .. ∞

zu bewertende Strecke				Bewertung
Strecke [m]	Lauf1 [s]	Lauf2 [s]	Mittelwert [s / 100m]	Grün-Stufe
160	81	85	52	2 / 5
180	50	52	28	0
140	54	55	39	1

Grünstufen-Signaturen laut IOF

ohne Behinderung / offener Hochwald
405 - weiß

leichte Laufbehinderung
mit Sichtbeh. 406, 30% grün
ohne Sichtbeh. 407, weite Strichelung

mittlere Laufbehinderung
mit Sichtbeh. 408, 60% grün
kaum Sichtbeh. 409, enge Strichelung

starke Laufbehinderung / Dickicht
410 - 100% grün