

Kärtelertagung 2006



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation





Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

33. Kärtelertagung 2006

18. November 2006
Kommission Karten SOLV

Kärtelertagung 2006



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

- Info Tagung und KA/KK	Hanspeter Oswald	10 Min
- Rückblick, Fehleranalyse 2006	Hanspeter Oswald	30 Min.
- Bike-O Karten	Adrian Gutknecht	10 Min.
- Bahneindruck, OCAD Tips	Gian-Reto Schaad	30 Min.
- Info OL-Karten Druck	Peter Lüscher / Hanspeter Oswald	5 Min.
<i>Pause</i>		30 Min

Kärtelertagung 2006



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Pause

30 Min

- Info IOF / ISSOM

Thomas Gloor 10 Min.

- Airborne Laserscanning für OL Karten,

40 Min.

Thomas Gloor / Michael Lehmann / Rolf Wolfensberger

- Allgemeine Informationen, Fragen

Hanspeter Oswald 10 Min.

Rückblick 2006

Personelles KA



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Rücktritte aus Kartenkommission:

Guido Bächli

Kartenprojekte

Kartenverzeichnis

Peter Wehrli

Kasse KA

Administration Tagungen, Kurse, Sitzungen, Kartenabo

Beat Wiederkehr

Betreuung Kartenabo bis Ende 2007

Rückblick 2006

Personelles KK



*Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation*

Kartenkonsulenten:

Beat Wiederkehr
(Rücktritt)

Hubert Klauser
(neu, AG)

Peter Oehy
(neu, ZH/SH)

Rückblick 2006

Farbversuche

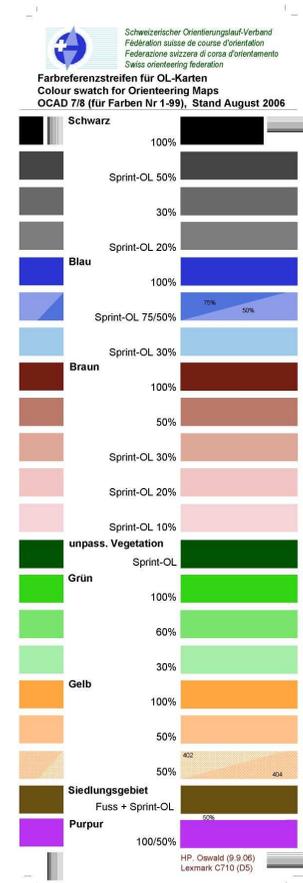


Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

SOLV Farbstreifen für OCAD 8 und 9

Farbeinstellungen für verschiedene Drucker

Farbe für Bahneindruck für Farbenblinde



Rückblick 2006

Karten



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Analyse von Signaturen und Symbolen:

- **Fehlende**
- **Falsch angewendet**
- **Nicht optimal angewendet**

Quelle: Persönliche Laufkarten und Kartenabo SOLV

=> Im Folgenden sind einige Folien weggelassen, die ohne den PowerPoint Ablauf und Erklärung zu Missverständnissen führen könnten.

=> In dieser Schrift sind zusätzliche ergänzende Texte

Rückblick 2006

Karten Analyse [1a]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation



Fehlende Signaturen und Symbole ?

801 Sehr breite Spur > 3m

Vorhanden

- 802 breite Spur
- 803 Spur 0.8 – 1.5
- 804 Spur, langsam

Rückblick 2006

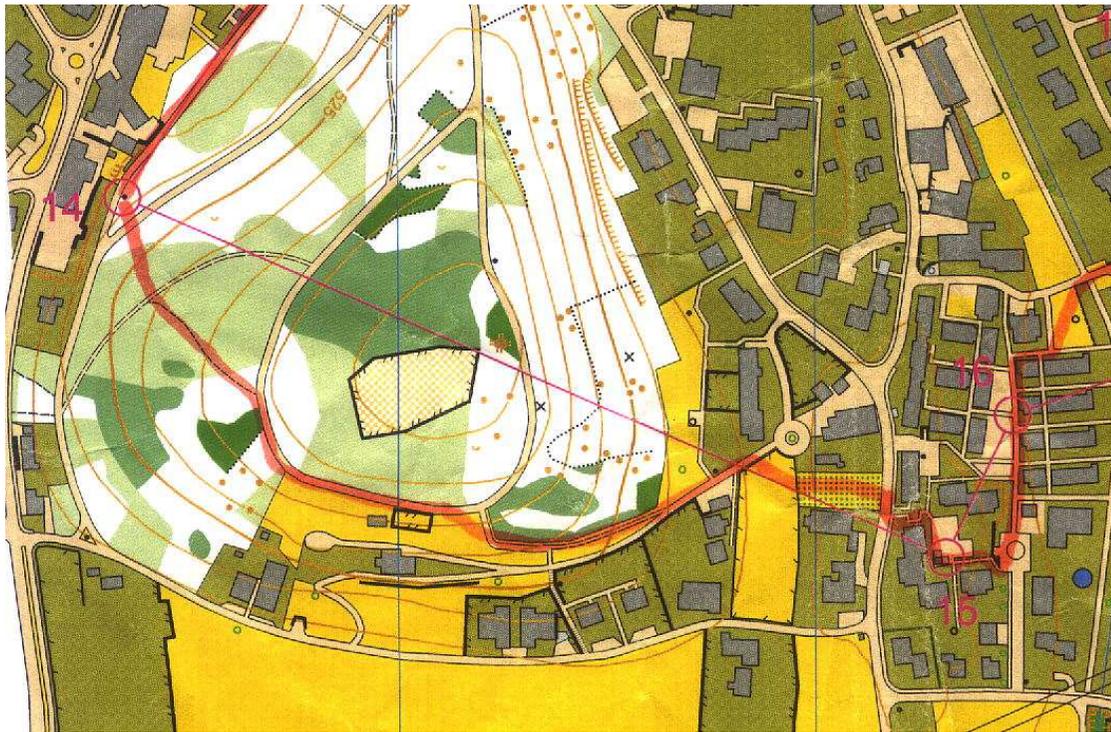
Karten Analyse [1b-1]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Fehlende Signaturen und Symbole ?

2.5 m Höhenkurven



- Sprint OL Karten haben den
Massstab 1:5'000 oder 1:4'000

Damit die Geländeformationen
(Steilheit) den gleichen Eindruck wie
auf den normalen Karten 1:15'000 /
1:10'000 haben, muss die Äquidistanz
2 oder 2.5m verwendet werden, sonst
erscheint das Gelände zu „flach“.

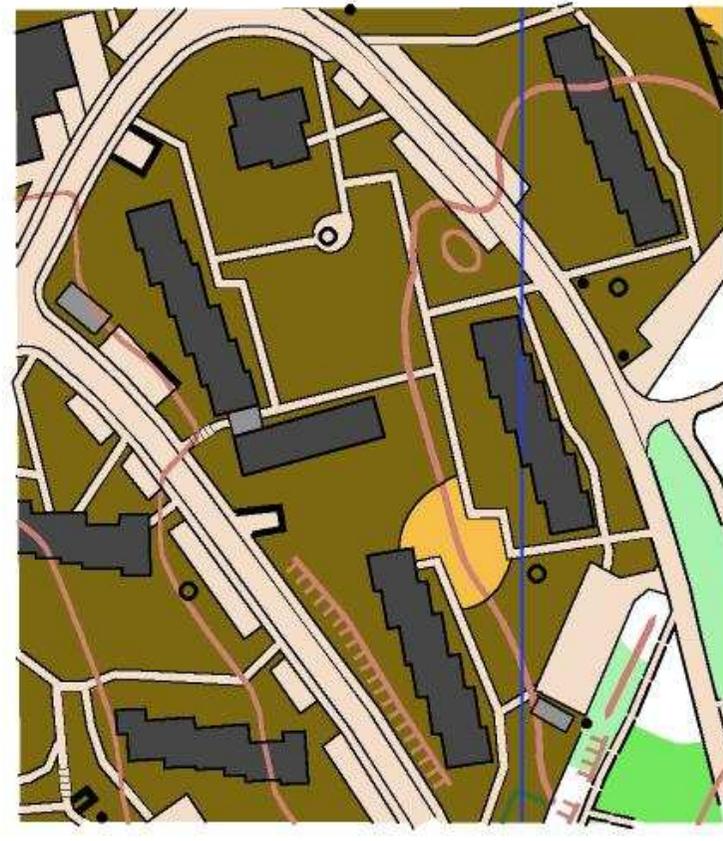
Rückblick 2006

Karten Analyse [1b-2]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Signaturen und Symbole ?



< KK

- Passagen in verbotenem Privatgebiet darstellen!
- Symbol 539 nur für ein besonderes Objekt (z.B. Spielgerät).

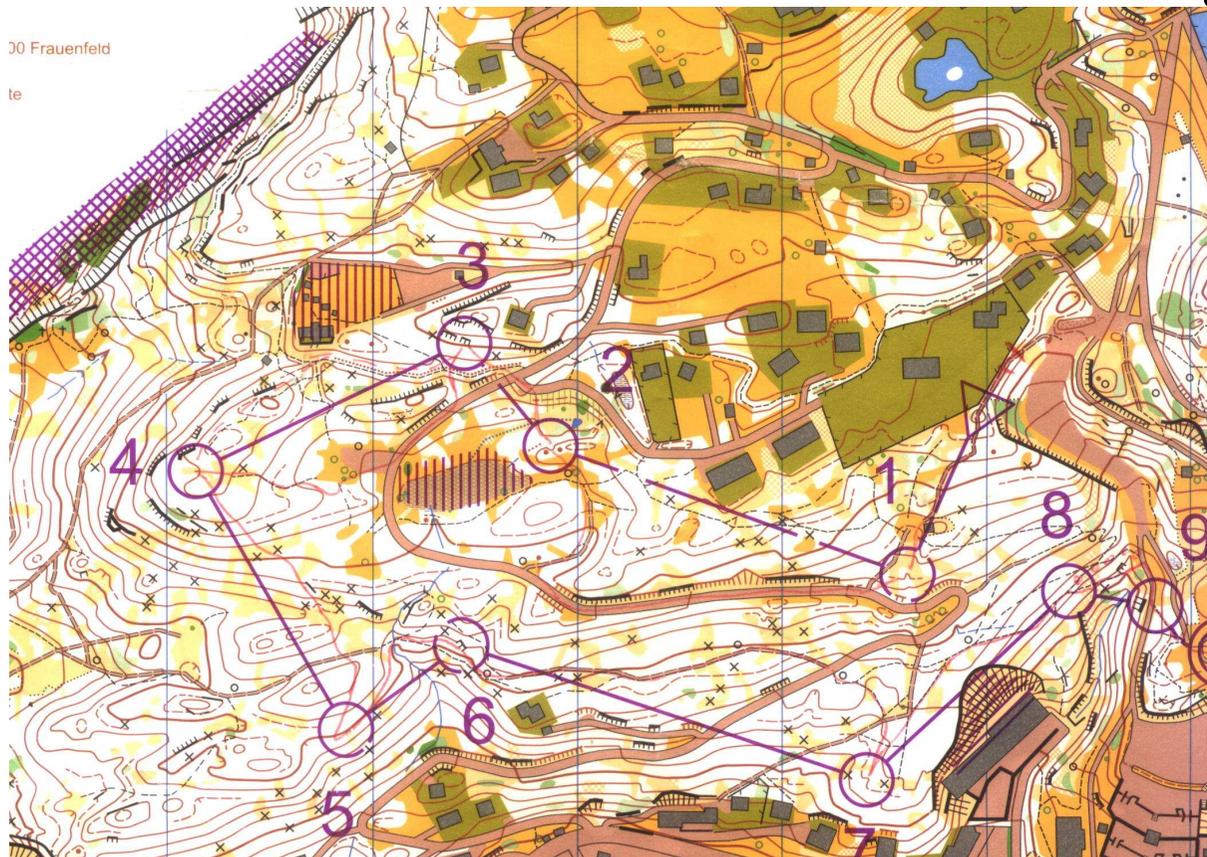
Rückblick 2006

Karten Analyse [2a-1]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Falsche Signaturen und Symbole ?



- Die Darstellung der Wegen im Wald ist nicht richtig. Kieswege sind befestigte Wege. Die schwarze Pfadsignatur soll nur im Ausnahmefall verwendet werden („Trampelpfad“ unter 50cm Breite).

Rückblick 2006

Karten Analyse [2a-pa_2005]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
 Fédération suisse de course d'orientation
 Federazione svizzera di corsa d'orientamento
 Swiss orienteering federation

*Kärteler Tagung 2005 (Thomas Gloor):
 Auch Kieswege sind befestigte Flächen !*

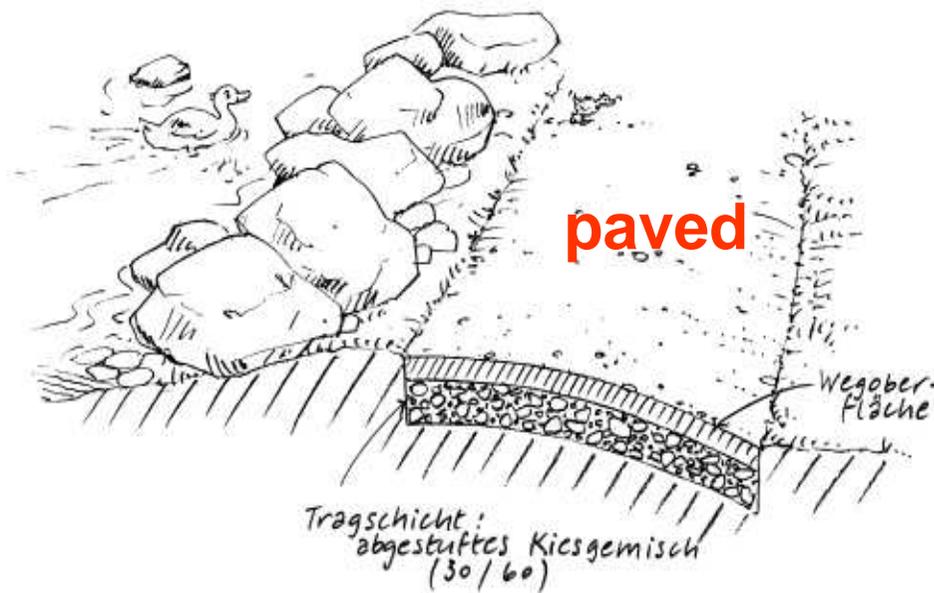
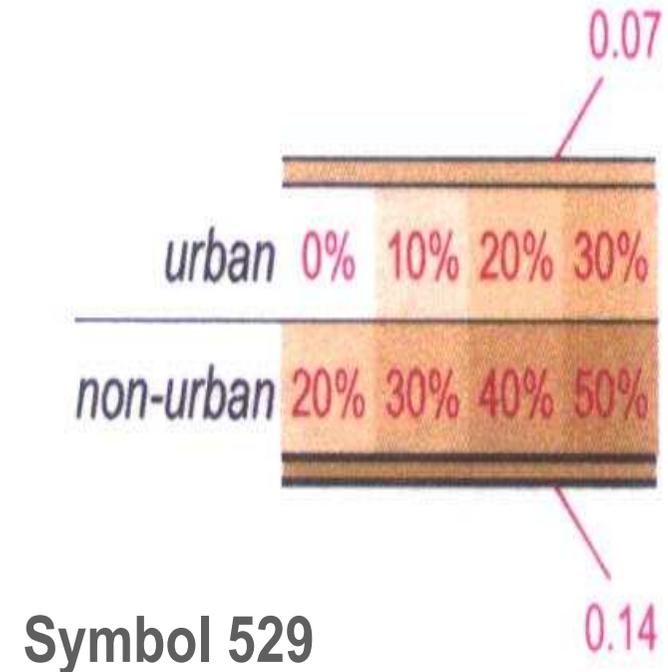


Fig. 42: Tragschicht mit abgestuftem Kiessand



Symbol 529

Rückblick 2006

Karten Analyse [2a-up]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Unbefestigter Pfad ab 50 cm:

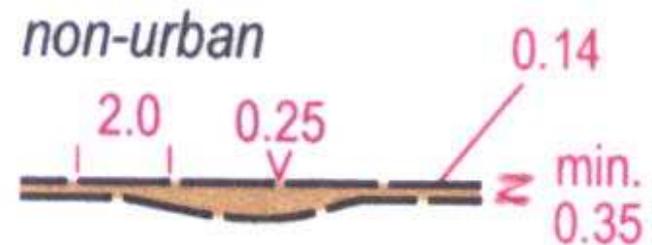
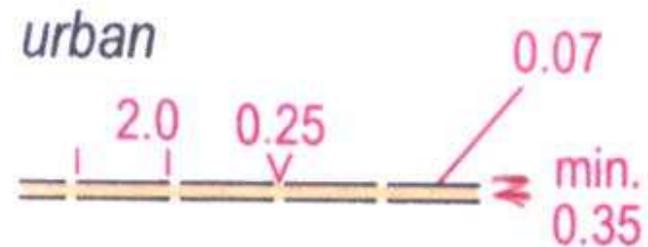
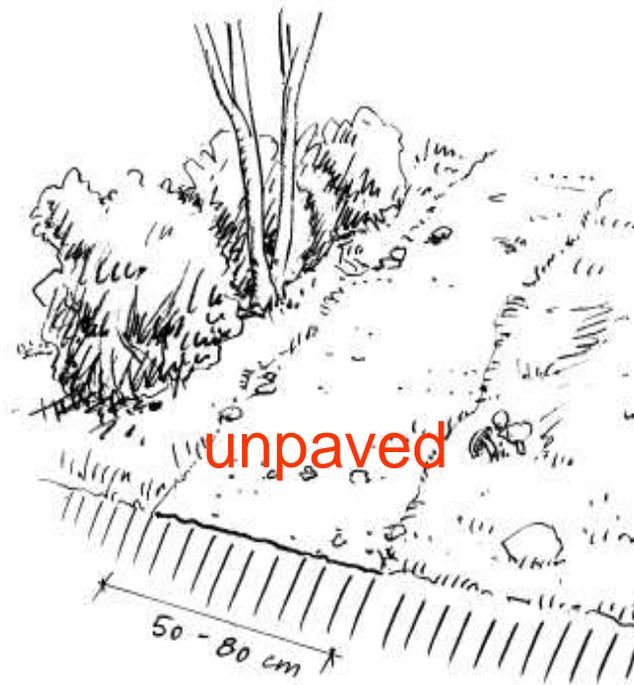


Fig. 44: Unbefestigte Wege – auch als Trampelwege bezeichnet

Symbol 506.1

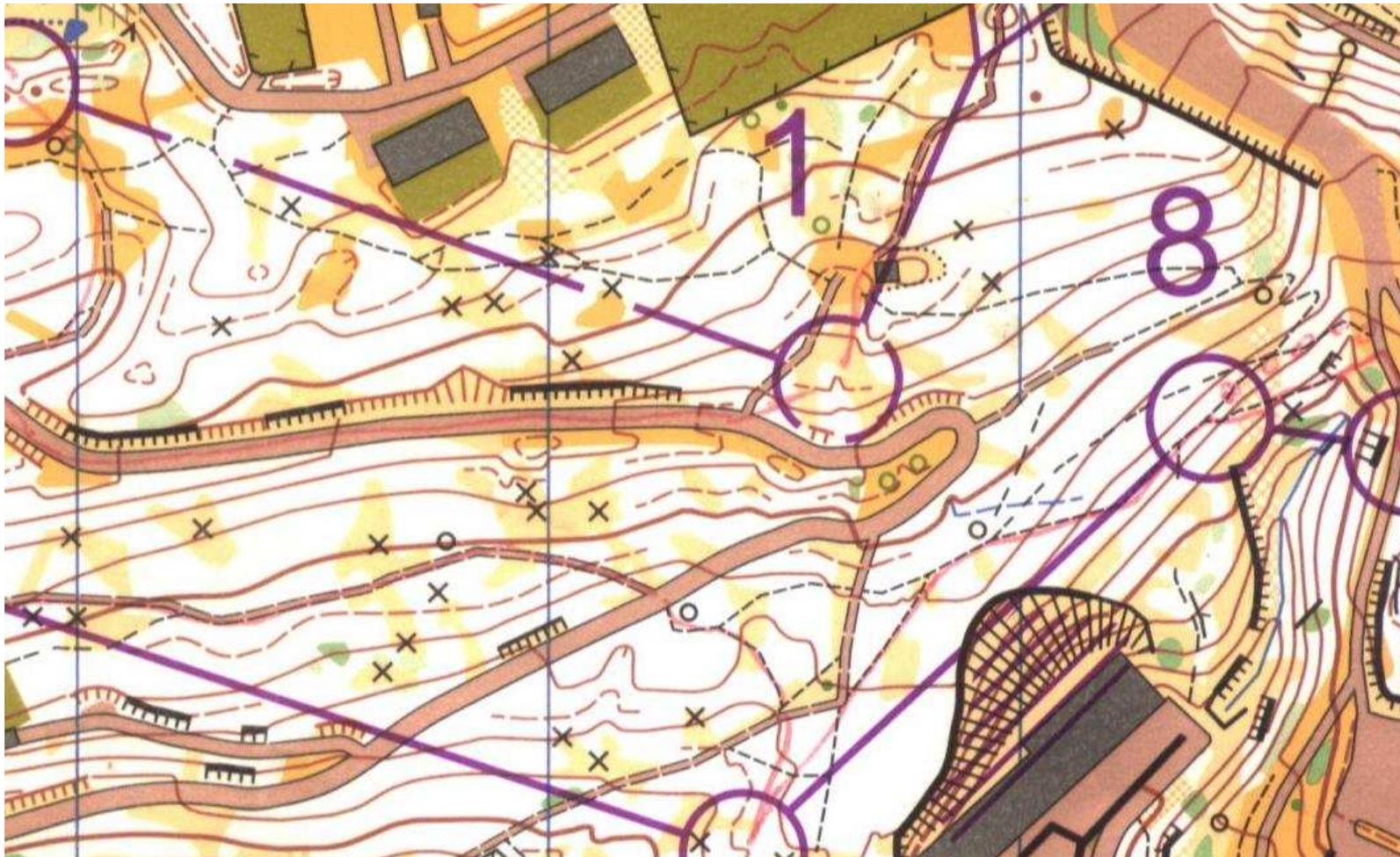
Rückblick 2006

Karten Analyse [2a-4]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Falsche Signaturen und Symbole ?



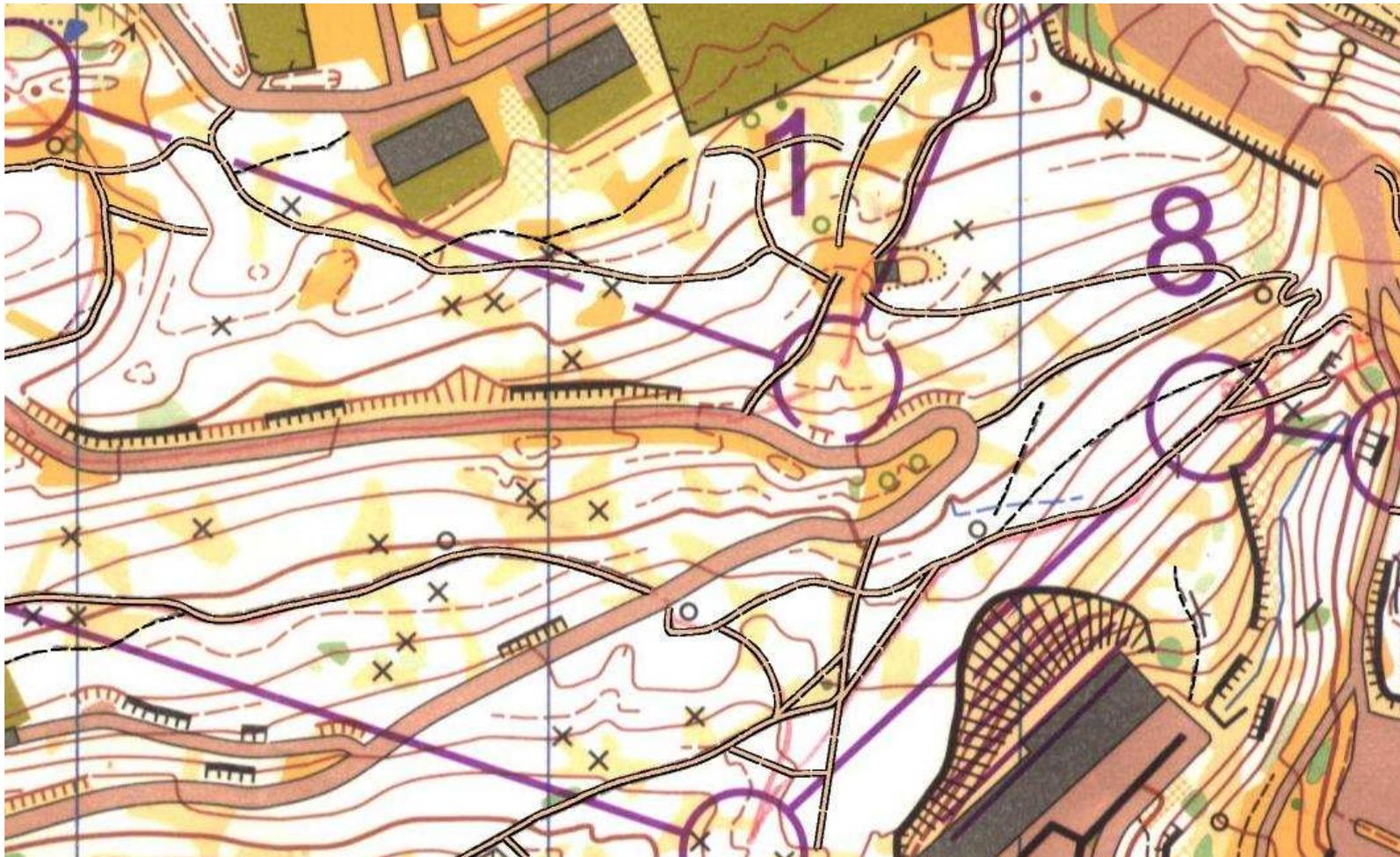
Rückblick 2006

Karten Analyse [2a-4]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Falsche Signaturen und Symbole ?



Korrektur-
vorschlag

Rückblick 2006

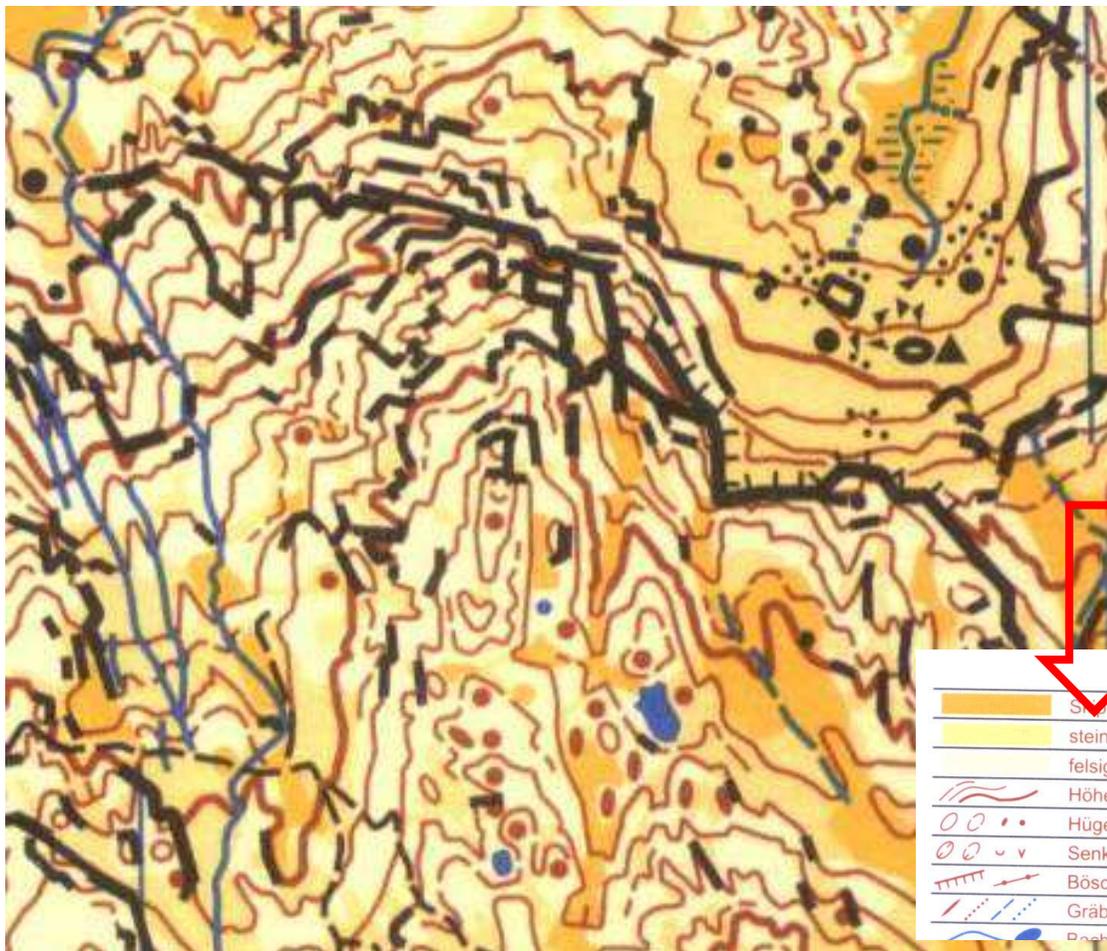
Karten Analyse [2b-2]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
 Fédération suisse de course d'orientation
 Federazione svizzera di corsa d'orientamento
 Swiss orienteering federation

Falsche Signaturen und Symbole ?

Gelbe Flächen



Gelbe Flächen mit unterschiedlicher Dichte sind ungeeignet zur Darstellung. Steinige oder felsige Gebiete sollten grau (oder schwarz) erscheinen.

Die Kartenkommission sieht für alpine Gebiete einen grauen Raster vor („Versuchssignatur“, z.B: Flüelapass 2007)

Die Legende zeigt zudem 2 verschiedene Signaturen für „Steingebiet“. Was ist der Unterschied ...

	Steinigen, Gras (gut begehbar)
	steinig, Geröll
	felsig, Felsplatten
	Höhenkurven
	Hügel
	Senken, Vertiefungen, Löcher
	Böschung, Erdwall
	Gräben, Rinnen
	Reis...

	Felsband, Felswand
	Steingebiet, Blockfeld
	Höhle
	Fahrwege
	Fusswege
	Seilbahnen und Skifite

Rückblick 2006

Karten Analyse [3-1]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

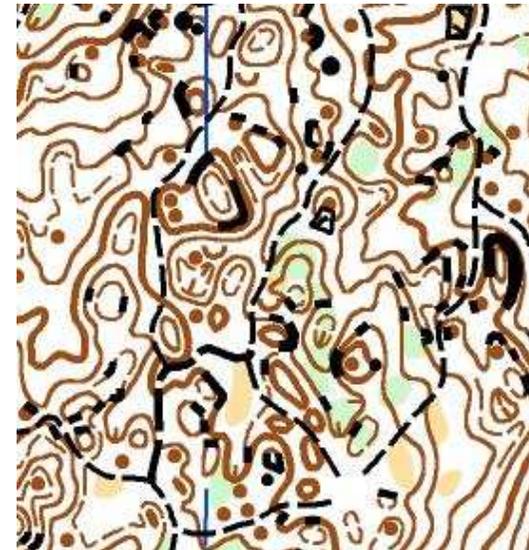
Nicht optimale Signaturen und Symbole ?

(un)passierbare Felsen

- keine Fallstriche
- Enden nicht rund

Auf einigen Karten wurden bei den Felsen die Fallstriche weggelassen (Platzproblem). Dadurch geht leider eine wichtige Geländeinformation verloren. Ein neues Problem entsteht jetzt dadurch, dass nun Fusswege (506) und passierbare Felsen (203) sowie Karrwege (505) und unpassierbare Felsen (201) die gleiche Strichbreite haben und darum schwer zu unterscheiden sind. Hinweis: Passierbare Felsen mit Fallstrichen sind dünner (0.18 statt 0.25 mm).

=> Gemäss Darstellungsvorschriften sollen die Enden der Felsen ohne Fallstriche abgerundet werden!



Weg ?

Rückblick 2006

Karten Analyse [3-3r]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

alle Felsen

- runde Enden

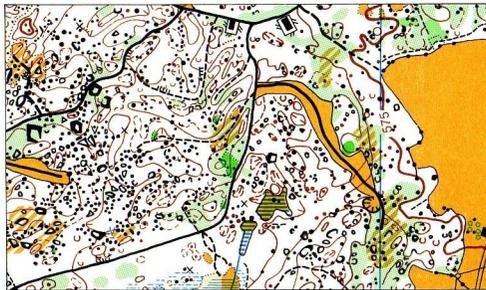
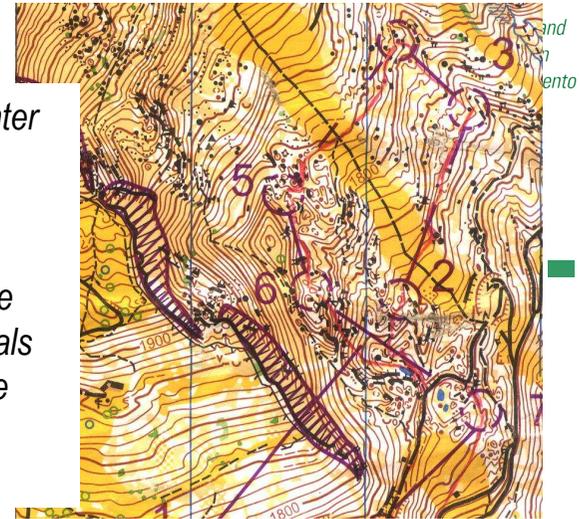
Hinweis: In OCAD werden die Striche mit der Option „runde Enden“ etwas länger und müssten angepasst werden!



Unterschied zu Weg

Generalisierung; Lesbarkeit "Kernwald 1986 " durch die KK

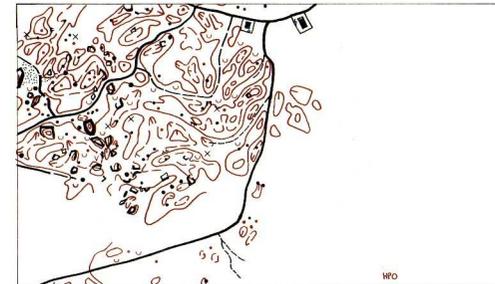
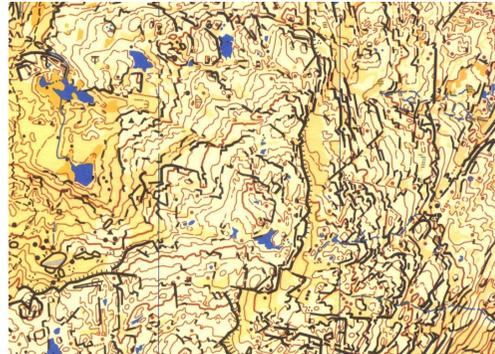
Karten konnten 2006 wegen schlechter Lesbarkeit nicht im vorgesehenen Massstab gedruckt werden!
Grund: Mangelnde Generalisierung.
Die Karten sind zu „schwarz“, d.h wie Kernwald 84/85. Die KK haben damals mit eigenen Geländeaufnahmen eine Generalisierung empfohlen
(-> Thomas Brogli)



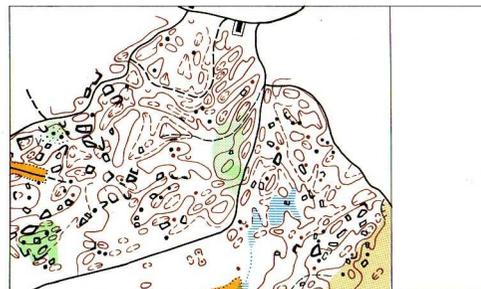
Ausschnitt aus der bestehenden OL- Karte «Kernwald».
Massstab 1:10'000
Aequidistanz 5 m
Stand Winter 84/85



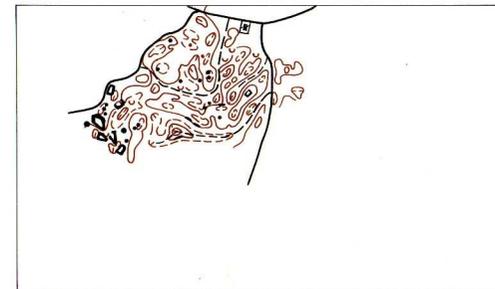
Trin 2003/06 ist etwas weniger generalisiert als Kernwald (T. Brogli), Symbole jedoch ca. 140% vergrössert. Gut lesbar verglichen mit Karten oben rechts.



Aufnahme: Hanspeter Oswald
Aufnahmemassstab: 1:5000



Aufnahme: Thomas Brogli
Aufnahmemassstab: 1:7500



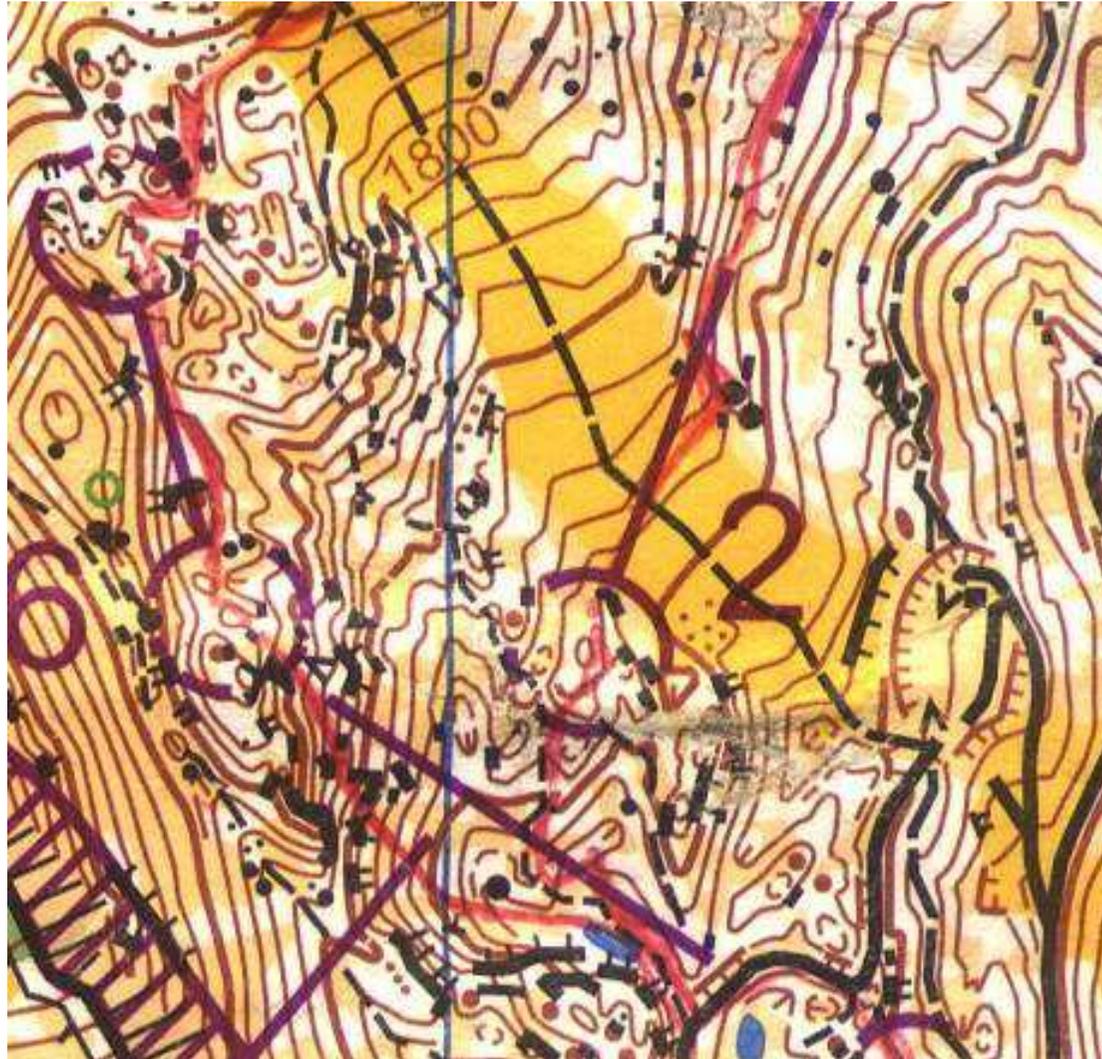
Aufnahme: Roland Hirter
Aufnahmemassstab: 1:7500

Rückblick 2006

Karten Analyse [3-6alles]



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation



Felsen

Gleiches Objekt mit und ohne Fallstriche !

- Mit Fallstrichen gut unterscheidbar von Wegen.
- Felsen teilweise weit unter Minimaldimension
-> „schwarz“

Rückblick 2006

Karten



*Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation*

Zusammenfassung:

**Definierte Symbole anwenden gemäss (neuen) Normen:
Schweiz, IOF (ISOM / ISSOM)**

Darstellungsvorschriften beachten

**Generalisieren: Lesbarkeit kommt vor Vollständigkeit !
(Unbedeutendes weglassen)**

Kärtelertagung 2006



Schweizerischer Orientierungslauf-Verband
Fédération suisse de course d'orientation
Federazione svizzera di corsa d'orientamento
Swiss orienteering federation

Viel Spass beim Training für die nächste OL-Saison