

MTBO - Karten



Kartenmassstab



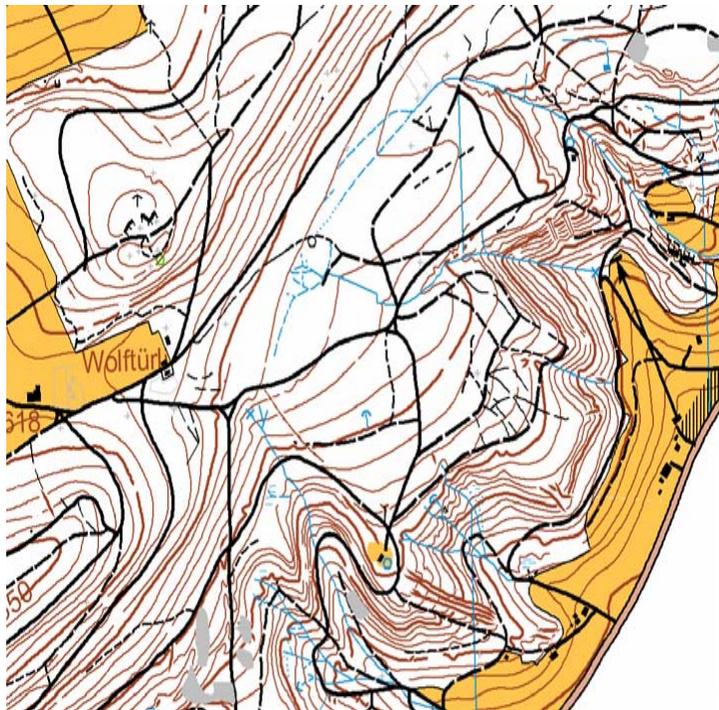
- Der Kartenmassstab von MTBO Karten erstreckt sich von 1:10 000 bis 1:30 000
- Karten im Massstab 1:10 000 können für kürzere Strecken hergestellt werden, während Karten im Massstab 1:30 000 für die langen Strecken geeignet sind. Das Format der Karte sollte 30 cm x 30 cm nicht überschreiten.
- Unabhängig vom Massstab sollen die Karten mit den für den Massstab 1:15 000 vorgesehenen Strichstärken, Linienrastern und Symbolgrössen gezeichnet werden. Dies ist besonders wichtig, weil die Strichstärken Informationen über die Klassifizierung des Strassen- und Wegnetz geben.

Äquidistanz

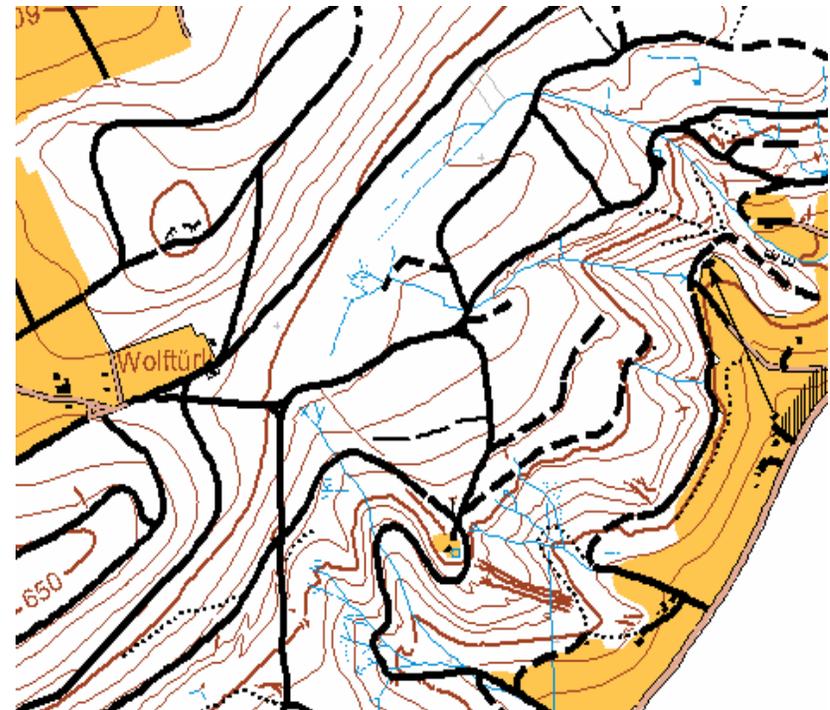


- Die Äquidistanz beträgt 5 m .In steilen Gebieten kann der Intervall 10 m betragen.
Für flache Gebiete kann ein Intervall von 2.5m angewandt werden.
- **Achtung:** Der Intervall muss über die gesamte Karte gleich sein!

Äquidistanz



10m



5m

Druck und Reproduktion



- Der Schmuckfarben-Offsetdruck beim Druck detailreicher Karten hinsichtlich der Qualität überlegen. Er wird für IOF-Wettkämpfe wie Weltmeisterschaften und World Cup empfohlen. Wenn alternative Druckverfahren die gleiche Druckqualität erreichen wie der traditionelle Schmuckfarben-Offsetdruck, sind sie zugelassen.
- Für kleinere Wettkämpfe werden in der Regel wenig Karten hergestellt. Hierfür sind die neuen und billigeren Druckverfahren gut geeignet.

Grundlagen



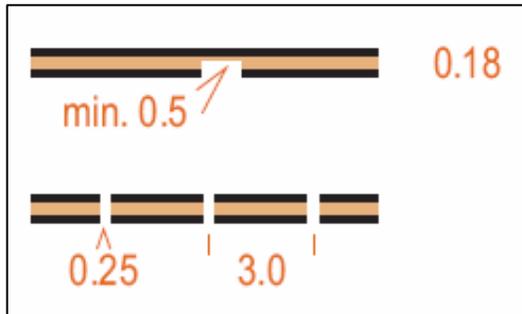
Vermessungsplan

Grundlagen



Ortophoto

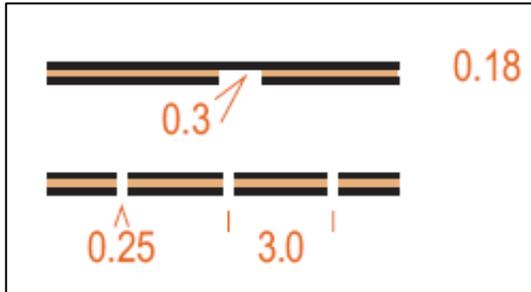
502 Hauptstrasse



- Strasse breiter als 5m. Gezeichnete Breite entspricht der Breite im Gelände, jedoch nicht kleiner als die Minimalbreite von 0.5
- Geplante Strassen mit unterbrochenen Linien darstellen.

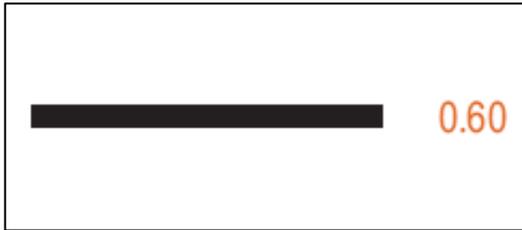


503 Nebenstrasse



- Strasse zwischen 3-5m breit.
- Geplante Strassen mit unterbrochenen Linien darstellen.

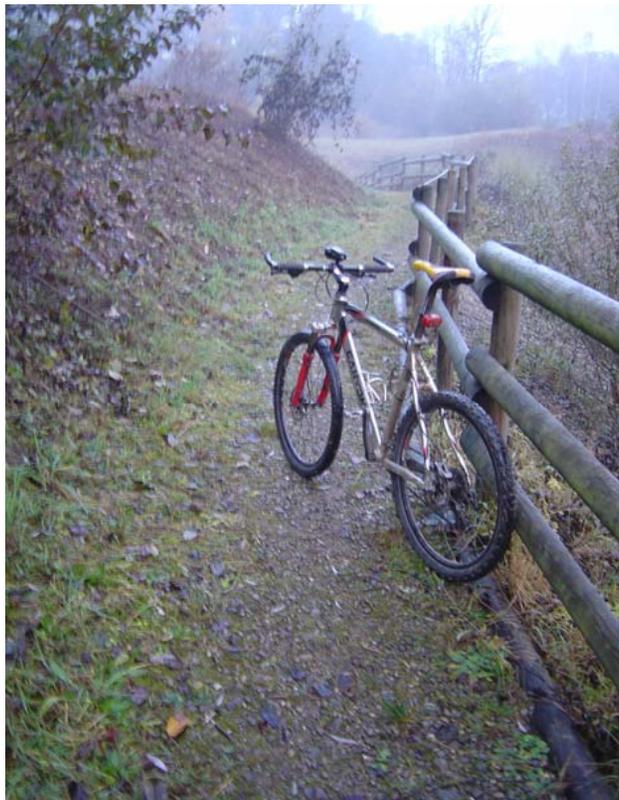
811 Weg: leicht befahrbar



- Ein mindestens 1,5 m breiter Weg mit befestigter Oberfläche. Forststrasse oder gut unterhaltener Weg ohne Hindernisse.

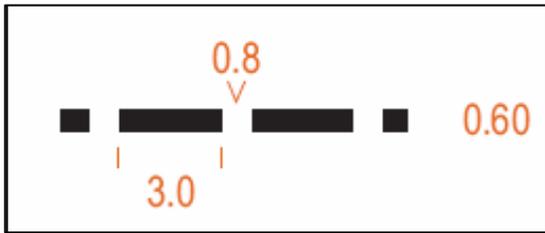


812 Pfad: leicht befahrbar



- Ein gut unterhaltener Pfad mit weniger als 1,5 m Breite. Ein glatter, sauberer Pfad ohne Erosion oder Hindernisse.

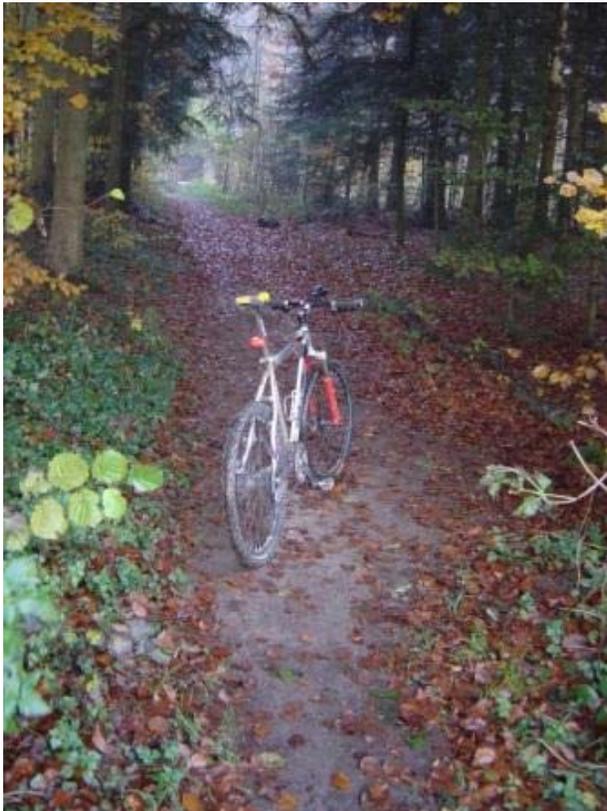
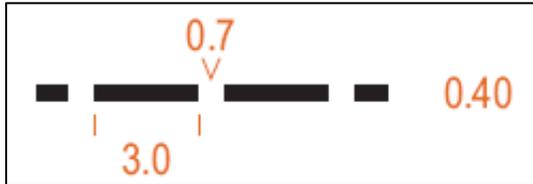
813 Weg: langsam befahrbar



- Ein mindestens 1,5 m breiter Weg. Selten benutzter Weg mit Spurrillen, Gras,, feucht, schlammig oder sandig. Möglicherweise felsige Oberfläche. Das Treten ist schwieriger, das Fahren langsamer.

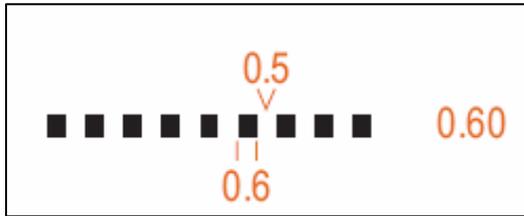


814 Pfad: langsam befahrbar



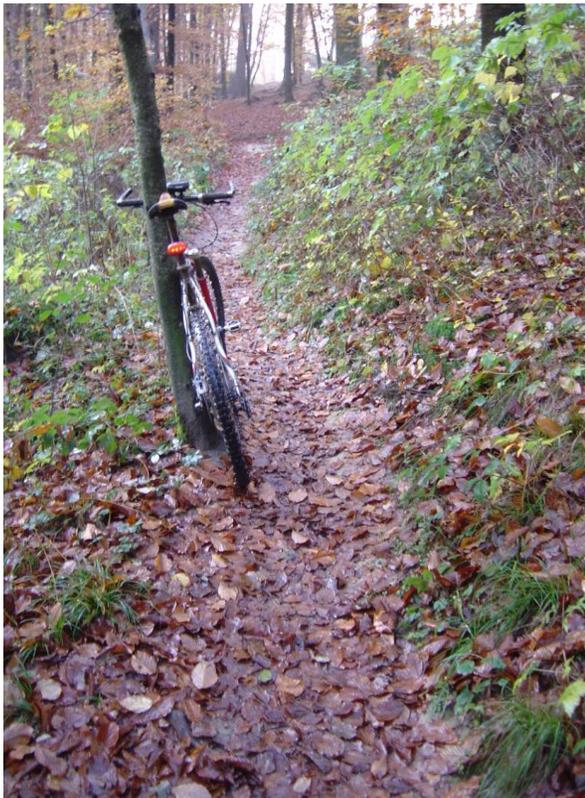
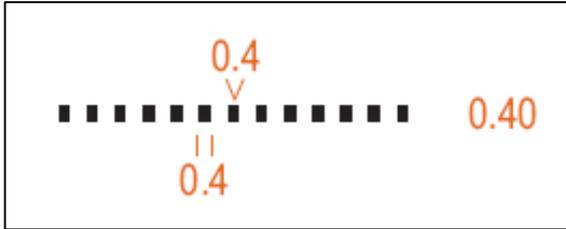
- Ein Pfad mit weniger als 1,5 m Breite durch schwieriges Gelände, mit felsiger oder gestufter Oberfläche. Andere Eigenschaften wie unter 813.

815 Weg: schwierig befahrbar



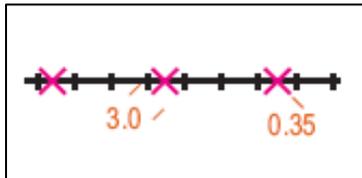
- Ein selten benutzter, mindestens 1,5 m breiter Weg mit Hindernissen wie Wurzeln oder Felsstufen. **Viele** Hindernisse, Steine, Felsen, Erosion, Schlamm, Rutschbahnen oder Sand. Sehr langsam oder nicht befahrbar. Es kann notwendig sein, das Mountainbike zu tragen.

816 Pfad: schwierig befahrbar



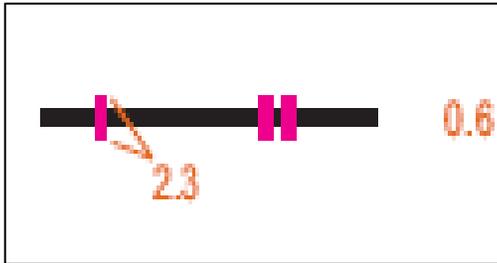
- Ein Pfad mit weniger als 1,5 m Breite durch sehr schwieriges Gelände. Steigung mit **vielen** Hindernissen. Andere Eigenschaften wie unter 815.

711 Verbotene Route



- Verbotene Routen sind gekennzeichnet in Purpur überdruckten Kreuzen.

714 Gefährliche Objekte über Pfad oder Weg



- Diese Sperren müssen auf dem der Karte in hohem Grade sichtbar sein und sollten im Purpur überdruckt werden. Passierbare Sperren mit einem Strich. Unpassierbare mit mehreren Strichen.

Waldränder



Geplante Neuerungen



- Häuser und Steine dunkelgrau
- Siedlungsgebiet helleres grau
- Alle anderen schwarzen Symbole Violett

Fragen ?



- MTBO IOF Kartennormen:
<http://lazarus.elte.hu/mc/specs/mtbo.pdf>