

Beispiel ‚Reitverbote zeigen und durchstreichen‘ nachvollziehen und ändern

1) Zunächst wird vom Programm die Tabelle ‚Ersetzungen‘ (Datei outline.tbl) beachtet, hier findet man die Zuordnung

Aus OSM gelesene Tags / Werte => Aktionen:

Bedingung	Tag	Bedingung	Wert
	highway	entspricht nicht	motorway trunk
	horse	gleich	no
	route	ungleich	ferry

Aktionen	Aktion	Regel	Ersatz Tag	Ersatz Wert
	Icon einblenden	horses_no		
	Kopie/Overlay erzeugen	blocked		

In der Datei outline.tbl (mit z.B. Notepad++ editierbar) lautet der entsprechende Eintrag:

```
14,0,"Reitverbote zeigen und durchstreichen","horse","no","","0,0","","",170,1,26,1,0,
```

Wir ignorieren hier die erste Aktion (Icon einblenden) und betrachten nur die 2., d.h. das Erzeugen eines Overlays. Es wird auf eine Regel mit dem Namen ‚blocked‘ verwiesen; in der Datei findet man die Nr. 170, die als ID dient. Beide Elemente findet man im folgenden Schritt wieder:

2) Es geht im Programmablauf weiter mit den Renderregeln (Datei MapItem.tbl) :

Class: polyline Zoomlevel: 21
Tag: map_overlay = blocked
Kartenobjekt: Verboten (red crosslines)
Layer: line overlays

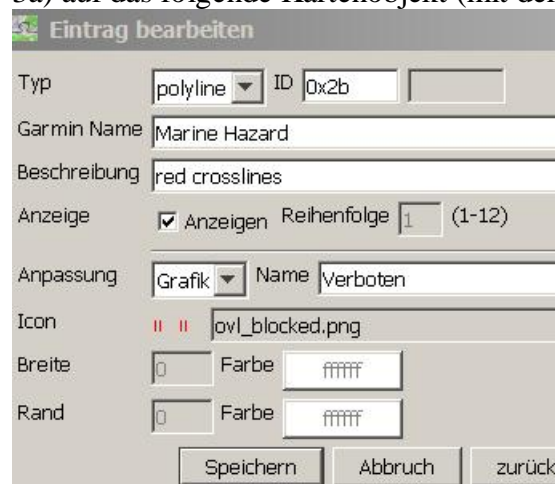
In der Datei MapItem.tbl lautet der entsprechende Eintrag:

```
170,0,2,"map_overlay","blocked",457,21,208,"",1,20,
```

Hier sind die Nummern 457 und 20 für den Programmablauf im nächsten Schritt von Bedeutung.

Es wird hier also auf ein Kartenobjekt (in Datei GarminItem.tbl) und einen Layer (in Datei layer.tbl) verwiesen, in diesem Fall

3a) auf das folgende Kartenobjekt (mit der Nummer 457):



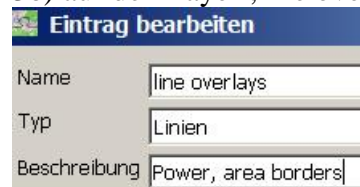
In der Datei GarminItem.tbl steht dementsprechend:

```
457,0,"Marine Hazard","0x2b","",2,"red crosslines",1,"ovl_blocked.png",2,1,-1,-1,0,0,"Verboten",
```

(die Datei ovl_blocked.png – also das verwendete Icon, das man z.B. mit dem Programm PAINT editieren kann - findet man im Ordner /Icons)

Und

3b) auf den Layer ‚line overlays‘ (mit der Nummer 20):



In der Datei layer.tbl:

```
20,0,"line overlays","Power, area borders",2,16,"",",",0,0,-1,0,-1,0,0,0,0,0,0,0,
```

Eigene Kartenaufbereitung:

Mit den Infos zum Programmablauf wird klar, wo man eingreifen muss, wenn man z.B. erreichen möchte, dass das ‚Verboten‘-Zeichen nicht bei einem Reitverbot erscheint, sondern bei einem Privatweg (Tag: access=private).

.....