

Nutzerhinweise für Overlays „Wanderwege im Freistaat Sachsen“



Sie haben die Wanderweg-Overlay-Dateien des Staatsbetriebes Geobasisinformation und Vermessung Sachsen in gepackter Form als ZIP-Datei auf Ihren Computer geladen.

Um diese Daten für die CD-ROM TOP50 (Version 5) nutzen zu können, müssen diese entpackt werden.

Verwenden Sie hierfür ein ZIP-Entpackungsprogramm (z.B. WinZIP).

Die dabei entstehenden Dateien (*.ovl) schreiben Sie in den Ordner „Overlay“.

Genauere Pfadangaben zu diesem Ordner finden Sie im Programm TOP50 unter „Einstellungen > Verzeichnisse... > Overlay-Verzeichnis:“.

Was sind Overlay-Dateien?

In Overlay-Dateien werden Daten gespeichert, die zur Überlagerung des topographischen Kartenhintergrundes benutzt werden. Fast alle Daten, die zur Kartenüberlagerung verwendet werden, können in Overlay-Dateien gespeichert und wieder geladen werden. Ein typisches Beispiel wären die „Grenzen“, die neben dem Aufruf über die Menüschritte „Einstellungen > Grenzen > ...“ auch über das Verzeichnis „.../Borders/“ als Overlay einzeln oder gesamt geladen werden können.

Wie öffnet man eine Overlay-Datei?

Sie können eine oder mehrere Overlay-Dateien über die Menüschritte „Datei > Overlay laden... > ...“ öffnen.

Durch Anklicken der jeweiligen Overlay-Datei wird der Dateinhalt geladen und dargestellt.

Setzen Sie in der Auswahlmaske „Overlay laden“ unbedingt das Häkchen „Mit Kartenbezug“, weil sonst der Maßstabsbezug der Daten verloren geht und vor allem die Texte und Bitmaps viel zu groß werden.

Sollten Sie im voreingestellten Verzeichnis keine Overlay-Datei angezeigt bekommen, müssen Sie den Verzeichnispfad ändern oder Sie haben die Overlay-Dateien noch nicht ausgepackt.

Wie entfernt man eine Overlay-Datei?

Jede Overlay-Datei kann wieder einzeln aus der TOP50 entladen werden.

Wählen Sie dazu unter dem Menüpunkt „Graphik > Overlay entfernen > ...“ die gewünschten Dateien aus.

Weitere Bearbeitungsschritte rund um die Funktionalitäten von Overlays entnehmen Sie bitte dem TOP50 Menüpunkt „Hilfe > Hilfe“ bzw. dem Begleitbuch.

Wie sind die Wanderwege aufbereitet?

Als Grundlage für die Wanderwege in Overlay-Form dienten die topographischen Karten mit Sonderthematik des Staatsbetriebes Geobasisinformation und Vermessung Sachsen. Die Overlay-Daten wurden nach dem Blattschnitt der topographischen Karten 1:100 000 (TK100) aufbereitet. Die Dateinamen enthalten zum einen die Kartenblattnomenklatur als auch den Kartenblattnamen z.B. C5146Dresden.ovl.

Welche Vollständigkeit und Aktualität haben die Wanderwege?

Ziel der Datenbereitstellung war eine möglichst flächendeckende und aktuelle Darstellung des Wanderwegenetzes von Sachsen. Neben den bereits erwähnten Erfassungsgrundlagen wurden auch neuere Informationen zu Wanderwegen eingearbeitet. Beim Vorhandensein von sehr vielen Wanderwegen auf engstem Raum wurde zugunsten der Lesbarkeit auf die Darstellung von Wanderwegen mit überwiegend lokaler Bedeutung verzichtet.

Welche Genauigkeit haben die Wanderwege?

In zunehmendem Maß werden unsere topographischen Karten zur Orientierung im Gelände unter Einsatz eines GPS-Gerätes (Ortsbestimmung mit Satelliten) verwendet. Gerade hierbei werden Lagedifferenzen zwischen dem GPS-Gerät und der digitalen Karte augenfällig. Zum einen weisen die GPS-Geräte auf Grund des verwendeten Messverfahrens Lageabweichungen im Meterbereich auf, zum anderen haben Karten eine maßstabs- und darstellungsbezogene Genauigkeitsgrenze (kartographische Generalisierung).

Diese liegt bei ca. 0,3 bis etwa einem Millimeter (Kartenmaß). Dies sind beim Maßstab 1:50 000 zwischen 15 bis 50 Meter in der Natur.

Wie kann man die Overlays optimal nutzen?

Die Strichstärken der Wanderwege sowie die Schrift- und Signaturgrößen wurden dem Maßstab 1:50 000 angepasst. Sollten Sie einen Kartenausschnitt zusammen mit den Wanderwegen ausdrucken, empfehlen wir Ihnen, diesen Maßstab anzuhalten.

Für eine verbesserte Lesbarkeit der Overlays am Monitor sollte die Helligkeit der topographischen Hintergrundinformationen (Rasterbilder) um ca. 50 % (Menüpunkt: „Einstellungen > Dimmen > Schieberegler in Richtung Hell“) erhöht werden.

Für die Planung von eigenen Wandertouren können Sie sich die Linienverläufe der Wanderwege über die Menüschritte „Graphik > Linie bearbeiten“ mit „Linie trennen“ oder „Linien verbinden“ individuell anpassen. Das ist vor allem dann zweckmäßig, wenn Entfernungen gemessen, Geländeschnitte berechnet oder eigene Objektdaten der Anwender-Datenbank hinzugefügt werden sollen.

Danksagung

An dieser Stelle möchten wir uns für die gute Zusammenarbeit mit den verantwortlichen, meist ehrenamtlichen Wegewarten und überwiegend gemeinnützigen Vereinen bedanken.

Weitere Produkte des Staatsbetriebes Geobasisinformation und Vermessung Sachsen:

Für weitergehende Informationen bezüglich Wandern und Freizeit in Sachsen verweisen wir auf die folgenden topographischen Sonderkarten des Staatsbetriebes Geobasisinformation und Vermessung Sachsen sowie die Neuerscheinungen (siehe auch www.landesvermessung.sachsen.de):

Wanderkarten 1:10 000 (WK10)

Wanderkarten 1:25 000 (WK25)

Naturparkkarten 1:25 000 (NP25)

Nationalparkkarte 1:25 000 (NLP25) mit naturkundlichem und touristischem Begleitheft

Naturparkkarten 1:50 000 (NP50)

Rad- und Wanderkarte 1:50 000 (WK50)

Redaktionsschluss der Overlaydaten: 20.12.2013