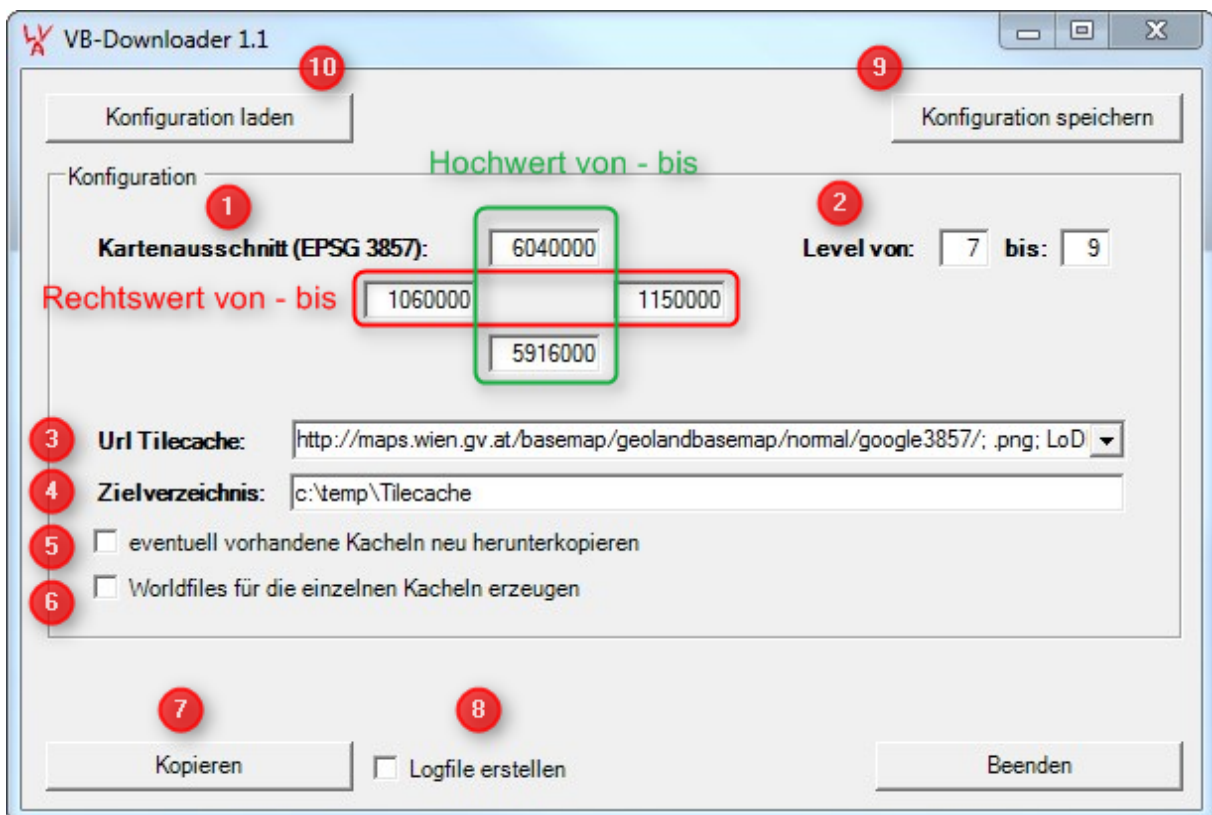


## Basemap-Downloader:

Das Programm besteht aus einer exe-Datei und einer txt-Datei, in der die Urls der 5 basemap-Produkte hinterlegt sind. Mithilfe von Konfigurations-Dateien (\*.conf) können die gewünschten Einstellungen gespeichert und damit wiederholt ausgeführte Kopiervorgänge erleichtert werden.

Name	Typ	Größe	Datum
[.]	<DIR>	19	
Urls	txt	388 04	
Basemap-Downloader	exe	41.472 1:	
bmapoverlay_Vorarlberg	conf	325 1:	
bmaporthofoto30cm_Vorarlberg	conf	344 1:	
bmaphidpi_Vorarlberg	conf	320 1:	
Basemap_HiDPI_Oesterreich	conf	314 1:	

1. Das Programm mit Doppelklick auf die „Basemap-Downloader.exe“-Datei starten.
2. Im Fenster die gewünschten Einstellungen eingeben und mit dem Button „Kopieren“(7) starten.
3. Der Kopiervorgang kann durch drücken auf den Button „STOPP!!!“ rechts unten jederzeit abgebrochen werden!



Erklärung der einzelnen Felder:

- ① **Kartenausschnitt wählen:** die West-Ost-Ausdehnung (Rechtswerte) und Nord-Süd-Ausdehnung (Hochwerte) angeben. Achtung! - im Web-Mercator Koordinatensystem (EPSG Code 3857). Zum Ermitteln dieser Koordinaten eignet sich z.B. das Geoland-Koordinaten-Tool (geoland.at).
- ② **Level:** derzeit wird die basemap in Level 0 bis 19 bereitgestellt. Wollen Sie nur die Kacheln für eine bestimmte Maßstabsebene herunterladen, z.B. Level 17, dann „Level von: **17** bis: **17**“ eintragen.
- ③ **Url Tilecache:** Wählen Sie das gewünschte basemap.at Produkt! - Hier werden die im „Urls.txt“ File eingetragenen URLs vorgeschlagen. Ändern sich diese, müssen sie in der eben genannten txt-Datei aktualisiert werden.
- ④ **Zielverzeichnis:** „c:\temp\Tilecache“ wird automatisch vorgeschlagen, kann aber natürlich abgeändert werden!
- ⑤ **Kacheln neu herunterkopieren:** Sind im Zielverzeichnis bereits Kacheln vorhanden, werden diese bei einem erneuten Start des Downloads standardmäßig NICHT aktualisiert. Sollen diese aktualisiert werden (z.B. zur Aktualisierung eines lokalen Caches nach einem Update der Originalkacheln auf den Quellservern von basemap.at) ist die Checkbox zu setzen.
- ⑥ **Worldfiles erzeugen:** aktiviert: zu jeder Kachel (png oder jpeg) wird zusätzlich ein Worldfile mit den Koordinaten der Einsetzpunkte erstellt. Somit können die einzelnen Kacheln direkt lagerichtig in ein GIS-Programm eingelesen und dargestellt werden.
- ⑦ **Kopieren:** startet den Kopiervorgang
- ⑧ **Logfile:** aktiviert: ein Logfile wird erstellt, in dem jede einzelne kopierte Kachel aufgelistet wird. Wird die Checkbox angehakt, öffnet sich ein Fenster, um den Speicherort für die Logdatei anzugeben. Unbedingt beim Dateinamen die Endung \*.txt angeben!!

#### **Erstellen und Laden einer Konfigurationsdatei:**

Wird der gleiche Kopiervorgang öfters durchgeführt, können die getroffenen Einstellungen in einer Datei gespeichert und beim nächsten Mal wieder geladen werden.

- ⑨ **Konfiguration speichern:** Beim Anhaken der Checkbox öffnet sich ein Fenster für die Angabe des Speicherorts.
- ⑩ **Konfiguration laden:** Das gewünschte Konfigurationsfile angeben.

#### Ergebnis:

Im ausgewählten Zielverzeichnis steht eine lokale Kopie aller Kacheln der gewünschten Ebenen für den gewünschten Ausschnitt in der Original-Struktur der Basemap-Quellserver. Falls angegeben, wird auch ein Logfile erstellt.

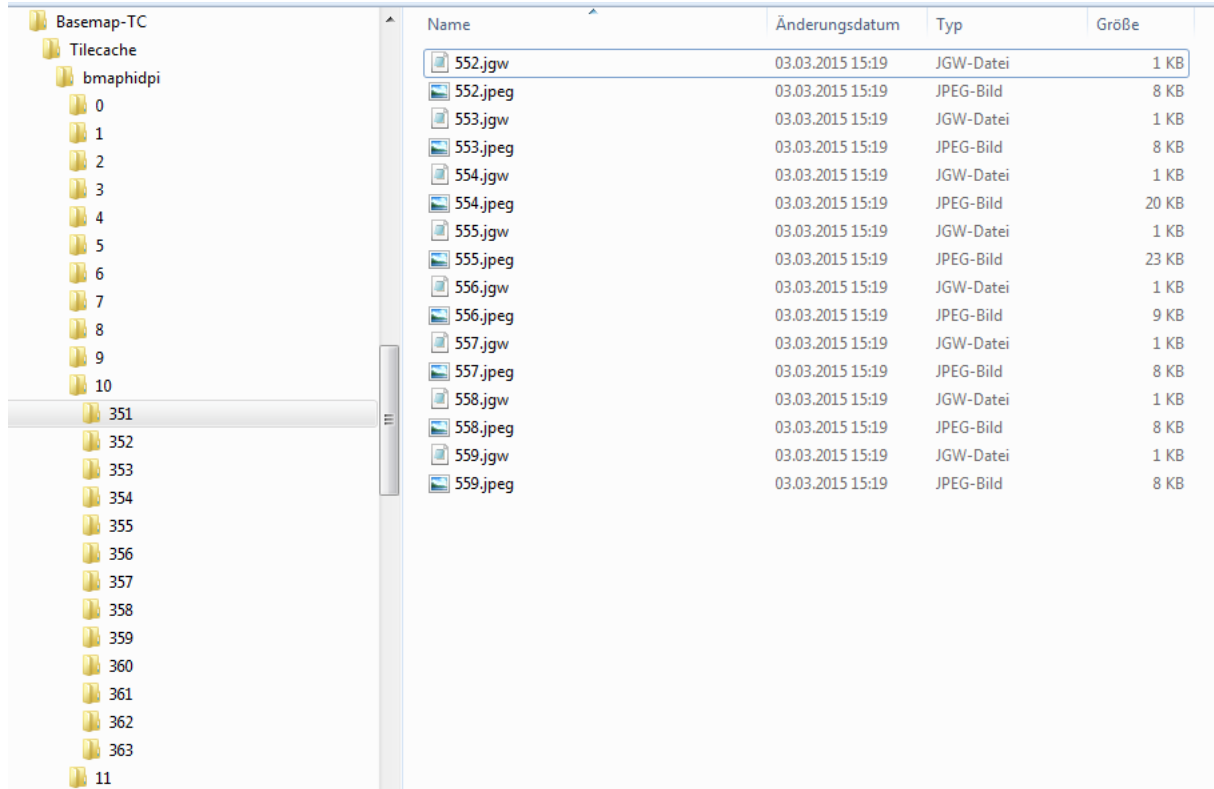
Beim Beenden des Programms gibt es noch einmal die Möglichkeit, die Einstellungen in einer Konfigurationsdatei abzuspeichern.

#### **Landesamt für Vermessung und Geoinformation**

Johannitergasse 6 6800 Feldkirch T: +43(0)5522/75482

E: landesvermessungsamt@vorarlberg.at www.vorarlberg.at/lvg

## Beispiel für Ordnerstruktur mit Worldfiles:



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
552.jgw	03.03.2015 15:19	JGW-Datei	1 KB
552.jpeg	03.03.2015 15:19	JPEG-Bild	8 KB
553.jgw	03.03.2015 15:19	JGW-Datei	1 KB
553.jpeg	03.03.2015 15:19	JPEG-Bild	8 KB
554.jgw	03.03.2015 15:19	JGW-Datei	1 KB
554.jpeg	03.03.2015 15:19	JPEG-Bild	20 KB
555.jgw	03.03.2015 15:19	JGW-Datei	1 KB
555.jpeg	03.03.2015 15:19	JPEG-Bild	23 KB
556.jgw	03.03.2015 15:19	JGW-Datei	1 KB
556.jpeg	03.03.2015 15:19	JPEG-Bild	9 KB
557.jgw	03.03.2015 15:19	JGW-Datei	1 KB
557.jpeg	03.03.2015 15:19	JPEG-Bild	8 KB
558.jgw	03.03.2015 15:19	JGW-Datei	1 KB
558.jpeg	03.03.2015 15:19	JPEG-Bild	8 KB
559.jgw	03.03.2015 15:19	JGW-Datei	1 KB
559.jpeg	03.03.2015 15:19	JPEG-Bild	8 KB

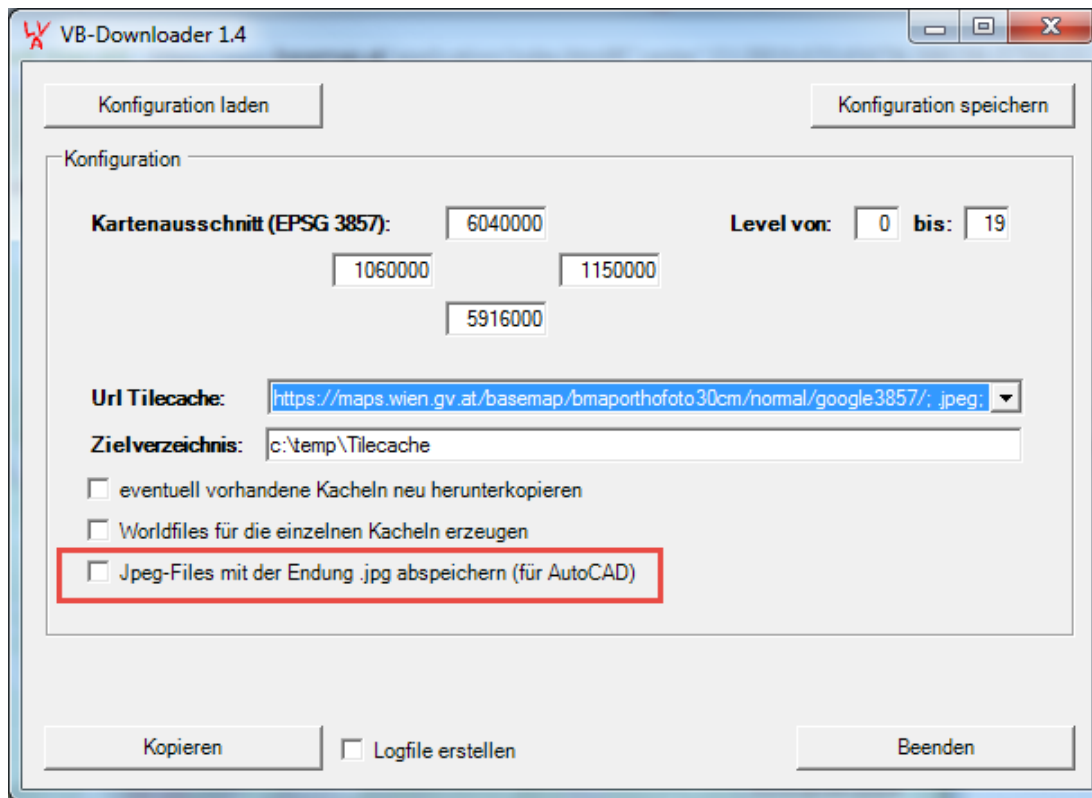
Diese Kacheln können - wenn Worldfiles erzeugt wurden - lagerichtig in GIS-Programmen geladen werden.

Ohne die Worldfiles gibt es für QGIS das Plugin „Tile Layer Plugin“: dieses liest die Kacheln automatisch aus der Ordnerstruktur aus.

### Neue Zusatzfunktion:

Das Programm AutoCAD benötigt entweder die Kombination \*.jpeg und \*.jpew oder \*.jpg und \*.jgw.

Die basemap-Produkte HiDPI und Orthofoto liegen als jpeg-Dateien vor, diese werden beim Kopiervorgang in jpg-Dateien umbenannt, wenn folgende Checkbox aktiviert ist:



erstellt am 27. Februar 2017