

Topographische Karten und Kartenwerke

Josef Strobl & Johannes Scholz

unter Verwendung von Materialien des BEV

Topographische Grundkarte

Das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen hat den gesetzlichen Auftrag, ein Grundkartenwerk von ganz Österreich herzustellen und aktuell zu halten!

Das **Österreichische Grundkartenwerk** ist die **ÖK 50** im Maßstab 1: 50 000.

Daraus werden Wanderkarten, Straßenkarten, die Militärkarte und vieles mehr abgeleitet.



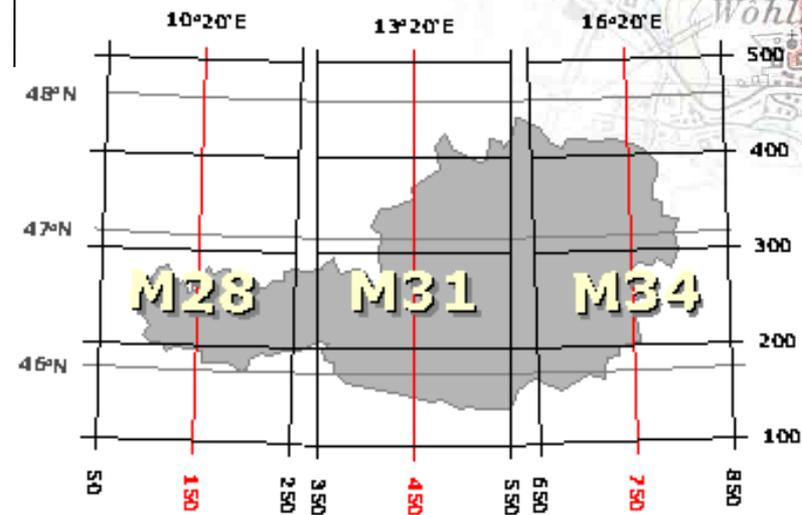
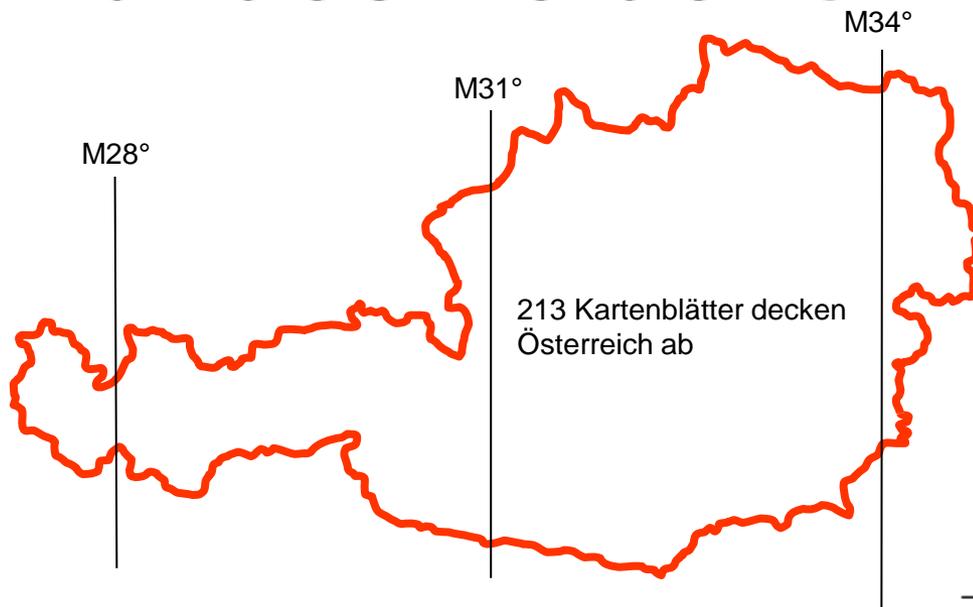
Die Maßstabsreihe

Aus der **ÖK 50** werden folgende Kartenwerke abgeleitet:

ÖK 25V	Die Österreichische Karte (Vergrößerung der ÖK 50)	1: 25 000
ÖK 200	Die Österreichische Karte	1: 200 000
ÖK 500	Übersichtskarte von Österreich	1: 500 000
ÖMK 50	Die Österreichische Militärmkarte	1: 50 000
Gebietskarten im Maßstab		1: 50 000 1: 25 000



Bundesmeldenetz Blattschnitt



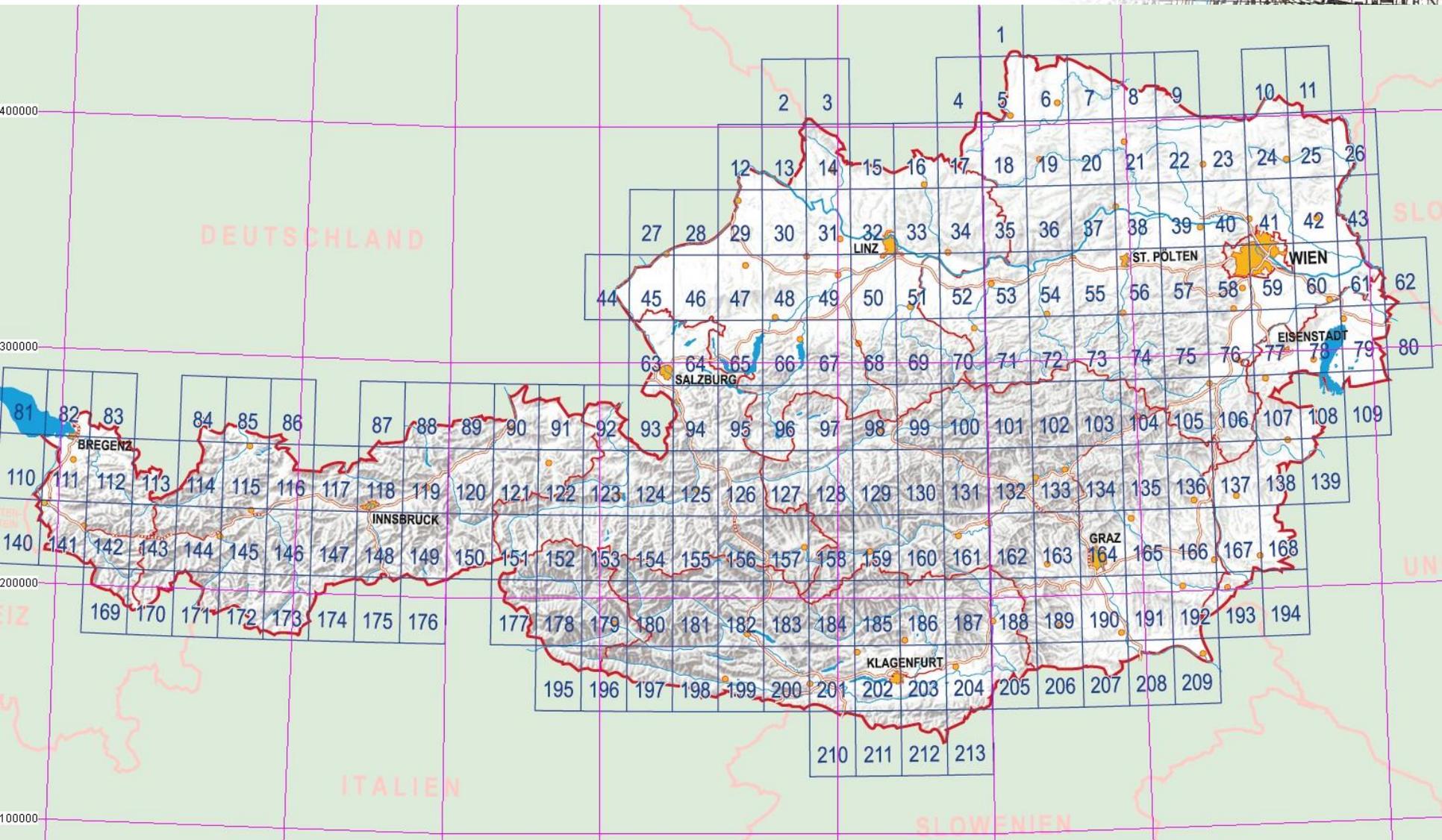
bis 2000: alter Kartenblattschnitt, 15' x 15'

Produktion im Österreichischen Referenzsystem (MGI)

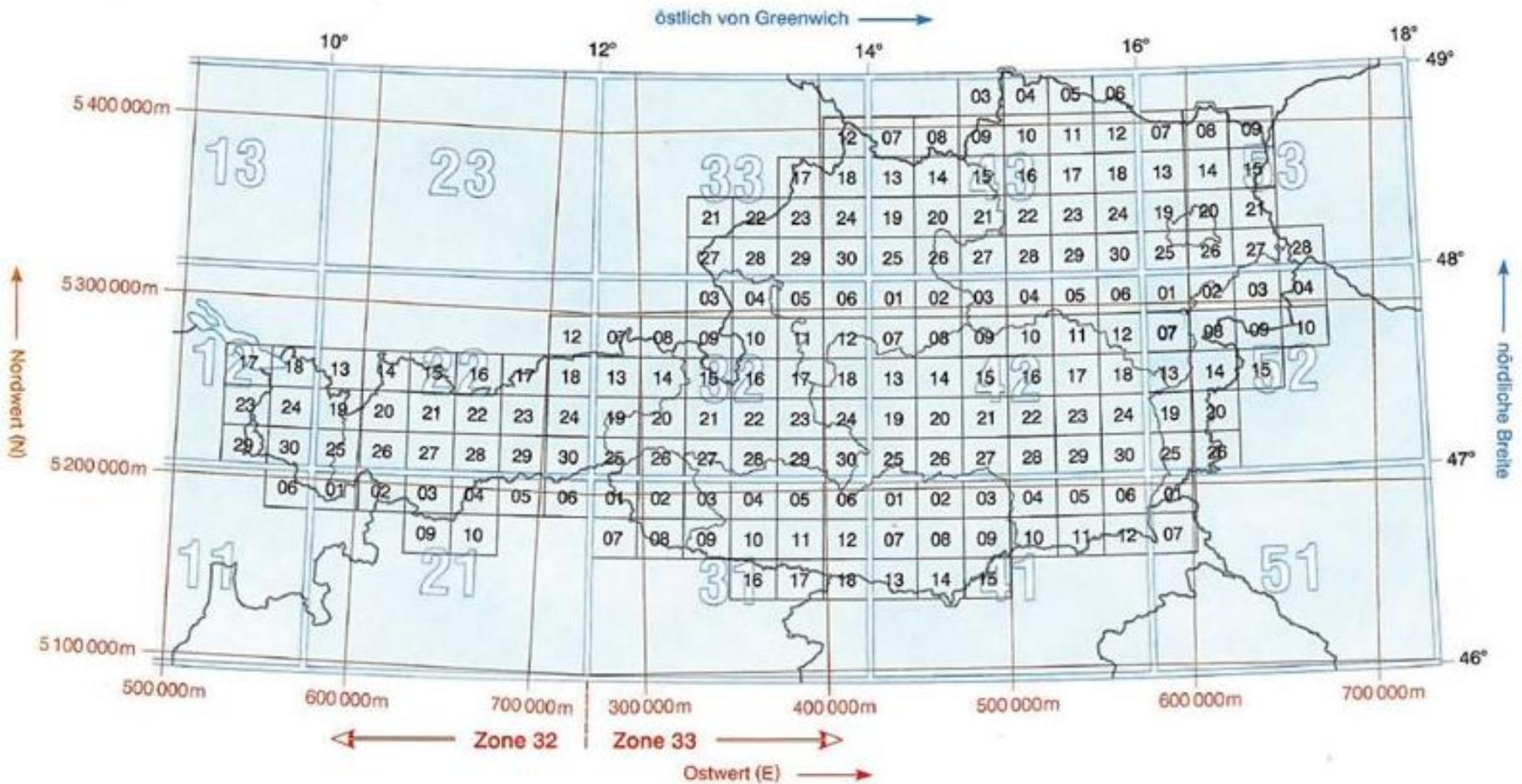
Bessel-Ellipsoid als Bezugsfläche mit Gauß-Krüger-Projektion

3° breite Meridianstreifen (Bezugsmeridiane 28°, 31°, 34° östl. von Ferro)

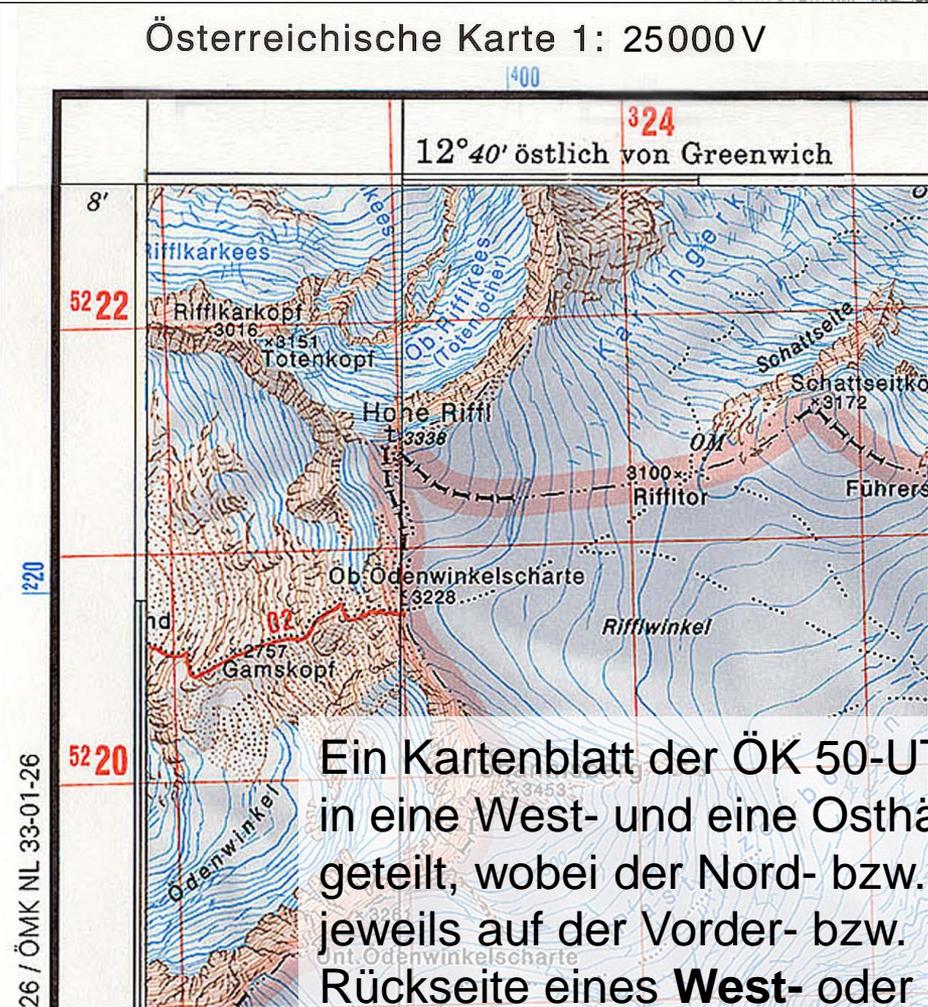
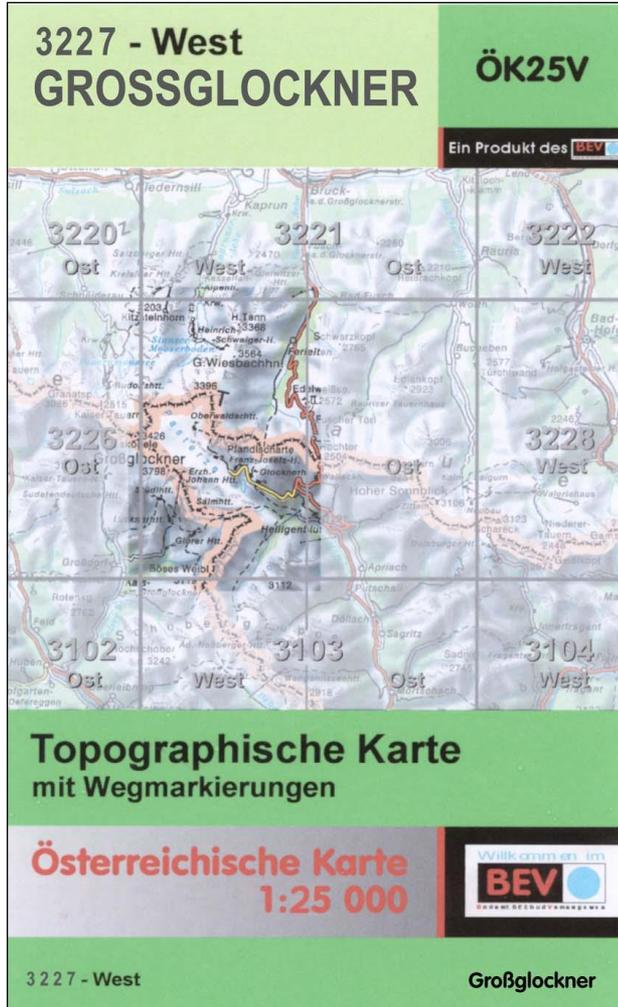
Blattschnitt BMN – Gauß-Krüger



ÖK 50 mit UTM Koordinaten



Vergrößert: ÖK 25V



Ein Kartenblatt der ÖK 50-UTM wird in eine West- und eine Osthälfte geteilt, wobei der Nord- bzw. Südteil jeweils auf der Vorder- bzw. Rückseite eines **West-** oder **Ost-Blattes** gedruckt wird.

Revisionsintervalle

ÖK 50:

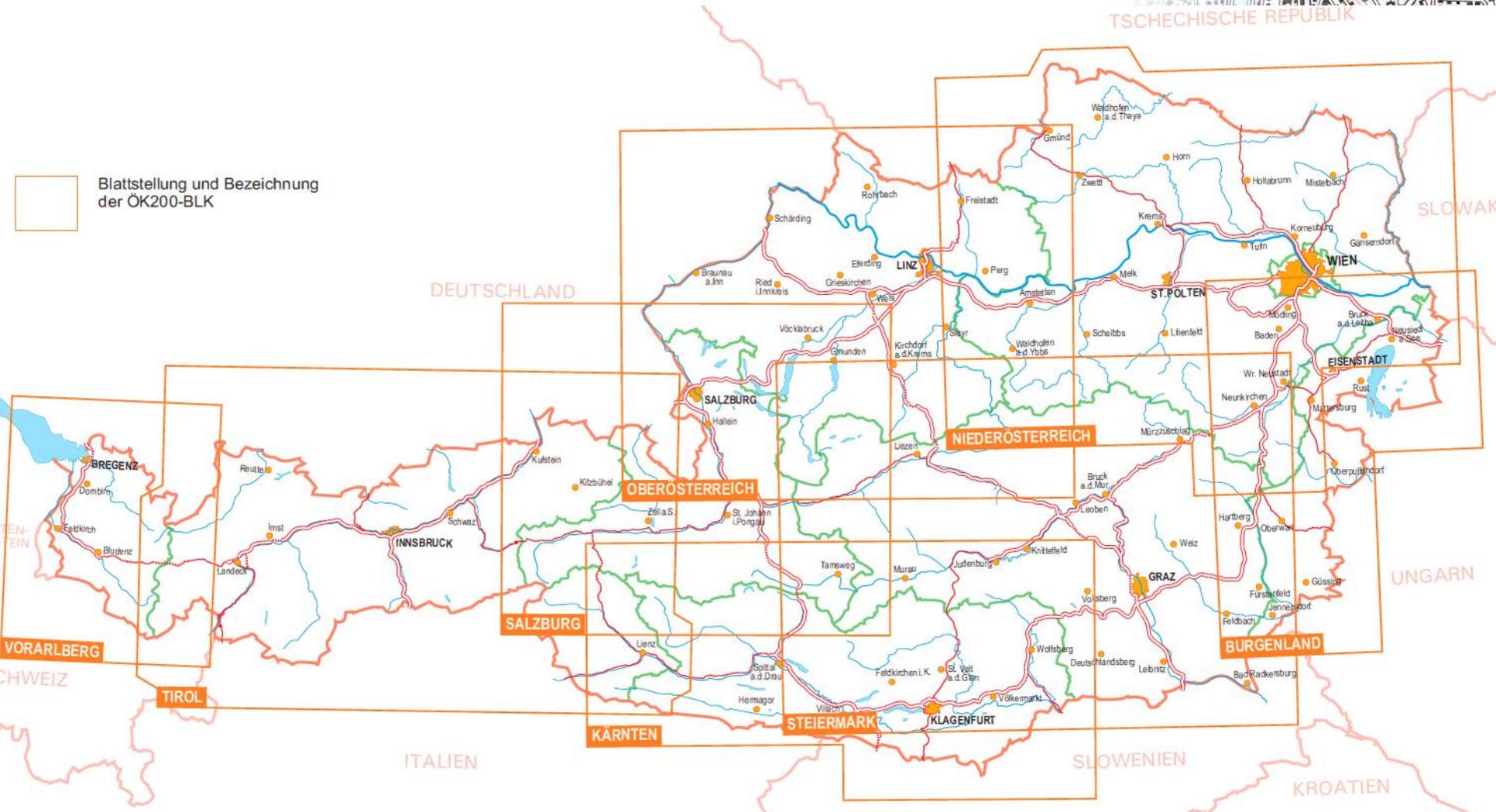
- periodische Aktualisierung in 7-jährigen Intervallen oder nach Bedarf
- Versionen mit Wegmarkierungen oder Straßenaufdruck

ÖK 200:

- Aktualisierung alle 3-4 Jahre
- Erhältlich mit Straßenaufdruck



ÖK 200 - Bundesländerkarte



ÖK 500

Die ÖK 500 deckt mit 1 Kartenblatt ganz Österreich ab.

Maßstab 1: 500 000

Die kartographische Aktualisierung findet alle 3 - 4 Jahre statt.

Lambert'sche konforme Kegelpjektion
mit den längentreuen Breitenkreisen 46° und 49°.

Erhältlich als topographische Ausgabe

mit **Straßenaufdruck**
und
als politische Ausgabe.

