Impressum

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Armee-Logistik : unabhängige Fachzeitschrift für Logistiker = Organo indipendente per logistica = Organ independenta per logistichers = Organ indépendent pour les logisticiens**

Band (Jahr): **85 (2012)**

Heft 10

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Armee-Logistik

85. Jahrgang. Erscheint 11-mal jährlich (monatlich, Doppelnummer 7/8). ISSN 1423-7008. Beglaubigte Auflage 5083 (WEMF 2011).

Offizielles Organ: Schweizerischer Fourierverband (SFV) / Schweizerische Offiziersgesellschaft der Logistik (SOLOG) / Verband Schweizerischer Militärküchenchefs (VSMK) / Armee Logistik Verband Aargau (alvaargau)

Jährlicher Abonnementspreis: Für Sektionsmitglieder im Mitgliederbeitrag inbegriffen. Für nicht dem Verband angeschlossene Angehörige der Armee und übrige Abonnenten Fr. 32.–, Einzelnummer Fr. 3.80. Postkonto 80-18 908-2

Verlag/Herausgeber: Schweizerischer Fourierverband, Zeitungskommission, Präsident Four Stefan Walder, Aufdorfstrasse 193, 8708 Männedorf, Telefon Privat 079 346 76 70, Telefon Geschäft 044 258 40 10, Fax 044 258 40 30, E-Mail swalder@bluewin.ch

Redaktion: Armee-Logistik, Four Christian Schelker, Kaserne, 5001 Aarau, E-Mail: redaktion@armee-logistik.ch

Chefredaktor:
Oberst Roland Haudenschild (rh)
Sektionsnachrichtenredaktor: Four Christian Schelker (cs)
Mitarbeiter: Hartmut Schauer (Deutschland/Amerika).
Oberst Heinrich Wirz (Bundeshaus / Mitglied EMPA);
Member of the European Military Press Association (EMPA).
Rédaction Suisse Romande (Correspondance:)
Michel WILD (mw), Huberstrasse 34, 3008 Berne, téléphone privé 031 371 59 84, mobile 079 328 25 36.

Redaktionsschluss: am 01. des Monats

Adress- und Gradänderungen:
SFV und freie Abonnenten: Zentrale Mutationsstelle SFV, Postfach, 5036 Oberentfelden, Telefon 062 723 80 53, E-Mail: mut@fourier.ch

SOLOG-Mitglieder: Bei den jeweiligen Sektionsvorständen oder beim Zentralkassier (siehe Impressum SOLOG)

VSMK-Mitglieder: Zentrale Mutationsstelle VSMK, Verband Schweizerischer Militärküchenchefs, Mühlebühl 26, 9100 Herisau, E-Mail: vonaesch@gmx.ch

ALVA-Mitglieder: Stabsadj Sandro Rossi, Im Täli 5, 5452 Oberrohrdorf, E-Mail: sandro.rossi@alvaargau.ch

Inserate: Anzeigenverwaltung Armee-Logistik, Four Christian Schelker, Kaserne, 5001 Aarau, Telefon Geschäft 044 258 40 10 (Hr. Walder), Fax 044 258 40 30, E-Mail: swalder@bluewin.ch,
Inseratenschluss: am 01. des Vormonats

Druck: Druckerei Triner AG, Schmiedgasse 7, 6431 Schwyz, Telefon 041 819 08 10, Fax 041 819 08 53

Satz: Druckerei Triner AG

Vertrieb/Beilagen: Schär Druckverarbeitung AG, Bernstrasse 281, 4852 Rothrist, Telefon 062 785 10 30, Fax 062 785 10 33

Der Nachdruck sämtlicher Artikel und Illustrationen – auch teilweise – ist nur mit Quellenangabe gestattet. Für den Verlust nicht einverlangter Beiträge kann die Redaktion keine Verantwortung übernehmen.

Die irgendwie geartete Verwertung von in diesem Titel abgedruckten Anzeigen oder Teilen davon, insbesondere durch Einspeisung in einen Online-Dienst, durch dazu nicht autorisierte Dritte ist untersagt. Jeder Verstoss wird gerichtlich verfolgt.

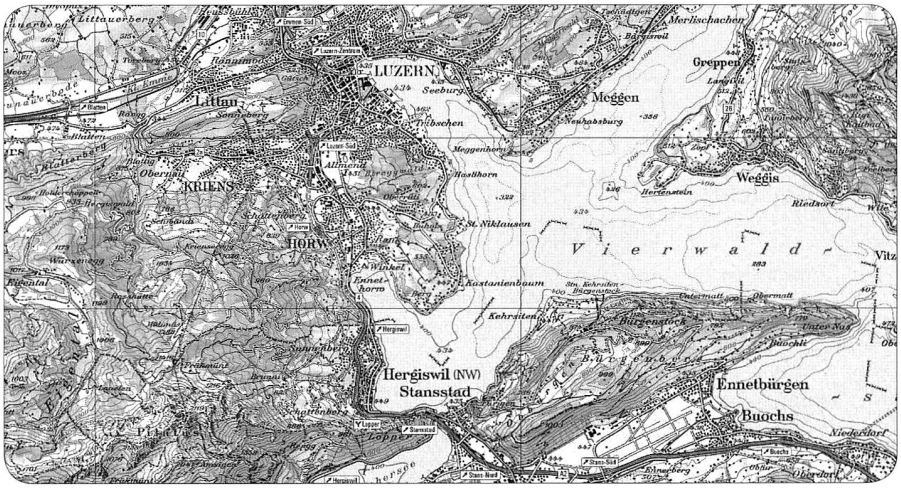
Neue Koordinaten für die Schweiz

Vor mehr als 100 Jahren wurden die Grundlagen der heutigen Landeskoordinaten geschaffen. Die Koordinaten der Landesvermessung von 1903 (heute noch benutzt) weisen zwischen Genf und dem Unterengadin Differenzen von 2 bis 3 Metern auf; den heutigen Anforderungen genügt der bisherige Bezugsrahmen LV03 nicht mehr. Die Genauigkeit der Distanzmessungen war damals deutlich schlechter als heute; es wurden in der Triangulation nur Winkel gemessen und Distanzen aus wenigen Referenzstrecken (Basismessungen) abgeleitet.

Die neuen Koordinaten basieren auf dem Bezugsrahmen LV95 (Landesvermessung 1995). Der «Nullpunkt» bleibt in Bern.
Bisherige Bezeichnung (sechsstellig): y = 600 000 m (Ost); x = 200 000 m (Nord)
Neue Bezeichnung (siebenstellig) und klare Bezeichnung der Koordinatenachsen,
E für Ost/East, N für Nord/North:
E = 2 600 000 m (Ost); N = 1 200 000 m (Nord)
Lage in west-östlicher Richtung; Lage in südnördlicher Richtung.

Die neue Landesvermessung hat keinen Einfluss auf die Inhalte der Landeskarten; die neuen Koordinaten sind jedoch am Kartenrand eingetragen, das heisst nur die Beschriftung ändert sich. Der neue Bezugsrahmen, neue Koordinaten in der amtlichen Vermessung, erfolgt kantonsweise und die Einführung soll bis 2016 abgeschlossen sein. Die Öffentlichkeit nimmt den offensichtlichen Unterschied in neuen Werten und einer neuen Bezeichnung der Koordinaten wahr. Vor allem für Vermessungs- und Bauleute sind die neuen Koordinaten von Bedeutung, sowie für Personen die hohe Ansprüche an die Genauigkeit der Geodaten stellen.
In den 1990er Jahren wurde die Schweiz vom Bundesamt für Landestopografie swisstopo mittels GPS zentimetergenau neu vermessen (Landesvermessung 1995, LV).

Für den Kartenbenutzer der Landeskarten und interaktiven Kartenprodukten von swisstopo ändert sich durch die Koordinatenumstellung nur wenig; die Verschiebung der Koordinatengitter ist vernachlässigbar. Die Koordinatenwerte erfahren die einzige Änderung. Jeder Punkt in der Schweiz kann mit zwei siebenstelligen Zahlen genau angegeben werden.
In den ersten Nachführungen von Landeskartenblättern 1:25 000 sind Ende September 2012 die neuen Koordinaten erstmals in gedruckter Form erschienen.
In einer Übergangsphase werden auf den Produkten von swisstopo noch die bisherigen oder die neuen Koordinaten verwendet, wobei bis 2018 auf allen Landeskarten die neuen Werte enthalten sein werden.

Damit in der Vermessung die Satellitengestützten Messmethoden wie GPS optimal genutzt werden können, ist die Einführung neuer Koordinaten wichtig. Verwechslungen zwischen alten und neuen Koordinaten in der Vermessung verhindern die neuen Bezeichnungen.
Da die Nachbarländer ebenfalls solche Umstellungen vornehmen, ist die neue Landesvermessung kompatibel mit dem Ausland. Eine Datenverknüpfung mit den Nachbarländern ist notwendig, vor allem bei grenzüberschreitenden Infrastrukturprojekten.
Quelle: www.swisstopo.admin.ch

(rh)