

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

Herausgeber: Schweizerischer Fourierverband

Band: 85 (2012)

Heft: 10

Rubrik: Herausgegriffen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Militärkitchenchefs (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 Militärkitchenchefs, Mühlebühl 26, 9100 Herisau, E-Mail: vonaes@mx.ch

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

Insertate:

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,

Insertatenschluss: 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): $y = 600\,000\text{ m}$ (Ost); $x = 200\,000\text{ m}$ (Nord)

Neue Bezeichnung (siebenstellig) und klare Bezeichnung der Koordinatenachsen, E für Ost/East, N für Nord/North:

$E = 2\,600\,000\text{ m}$ (Ost); $N = 1\,200\,000\text{ m}$ (Nord)

Lage in west-östlicher Richtung; Lage in süd-nördlicher 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 Satelliten-gestützten 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)

