



An die kantonalen Vermessungsaufsichten

Aktenzeichen: 511.36  
Sachbearbeiter: Daniel Willi  
**Wabern, 26. September 2024**

## **AV-Express Nr. 2024 / 09**

### **Neues Schweizer Höhensystem: Aufruf an die Kantone zur Teilnahme am «Proof of Concept» (Machbarkeitsnachweis)**

Sehr geehrte Damen und Herren

Im Juli 2024 hat swisstopo ein Projekt lanciert, um die mögliche Einführung eines neuen Höhensystems in der Schweiz zu untersuchen. Das Projekt trägt den Titel «Neues Schweizer Höhensystem». Das aktuelle Höhensystem, LN02, stammt aus dem Jahr 1902 und erfüllt nicht die Ansprüche an ein modernes Höhensystem. Das swisstopo-Projekt folgt auf eine Studie der HEIG-VD mit dem Titel «Introduction du nouveau cadre de référence altimétrique dans la mensuration officielle (MO)». Die zahlreichen Dokumente, Präsentationen und Videos, die in diesem Zusammenhang erstellt wurden, finden sich auf <https://swiss-height-system.heig-vd.ch/>. Besonders hervorzuheben ist eine Präsentation, die im Mai 2024 am GEOSummit gehalten wurde und den aktuellen Stand der Arbeiten präsentiert (<https://swiss-height-system.heig-vd.ch/wp-content/uploads/2024/05/2024-05-15-GeoSummit.pdf>). Auf der Projektseite finden sich auch die Resultate einer Umfrage sowie zwei Berichte, die die technischen Grundlagen für das neue Höhensystem beschreiben.

Im Rahmen des Projektes «Neues Schweizer Höhensystem» sollen 2025 Proofs of Concept (Machbarkeitsnachweise) mit zwei Kantonen durchgeführt werden. Die Erkenntnisse aus diesen Proofs of Concept werden unter anderem in eine Kosten-Nutzen-Analyse einfließen, und damit eine fundierte Entscheidung zum weiteren Vorgehen ermöglichen.

Ein detailliertes Pflichtenheft zu den Proofs of Concept findet sich im Anhang. Es beinhaltet Informationen zu den Zielen, dem Ablauf, der Aufgabenteilung und zur Finanzierung.

Die Kantone, die an einer Teilnahme interessiert sind, werden gebeten, das ausgefüllte Formular (anbei) bis am **29. November 2024** per Mail an [daniel.willi@swisstopo.ch](mailto:daniel.willi@swisstopo.ch) zu retournieren. Die zwei Partnerkantone für die Teilnahme Proofs of Concept werden Anfang Dezember ausgewählt.



Bei Fragen oder Bemerkungen zu den Proofs of Concept oder allgemein zum Projekt «Neues Schweizer Höhensystem» stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Bundesamt für Landestopografie  
Geodäsie und Eidgenössische  
Vermessungsdirektion

Bundesamt für Landestopografie  
Geodäsie und Eidgenössische  
Vermessungsdirektion

Marc Nicodet, pat. Ing.-Geom.  
Bereichsleiter

Dr. Daniel Willi  
Stellvertretender Bereichsleiter  
Vermessung

Beilagen: erwähnt