Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

Band: 63 (1965)

Heft: 9

Vereinsnachrichten: Voranzeige des SVVK

Autor: Berchtold, E.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 29.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Querfehler von Portal zu Portal. Der Anteil der zufälligen Meßfehler der oberirdischen Meßanlage am mittleren Querfehler beim Durchschlag, berechnet für fehlerlose Messungen, das heißt unendliche Gewichte im Stollen, beträgt nur ±6,2 cm. Der mittlere Querfehler von Portal zu Portal geht somit nur zum Teil in den mittleren Querfehler beim Durchschlag ein.

Beim *Belchen* lauten die Ergebnisse:

1. Mittlere Fehler der Lage von Portal Süd bezüglich Portal Nord:

   in Längsrichtung ±1,6 cm
   in Querrichtung ±1,8 cm

2. Mittlere Durchschlagsfehler in Stollenmitte:

   in Längsrichtung ±6,6 cm
   in Querrichtung ±4,5 cm

Hier ist der mittlere Querfehler in Stollenmitte größer als bei den Portalen, was darauf zurückzuführen ist, daß die Anzahl der Polygonseiten im Stollen bedeutend größer ist als bei den oberirdischen Polygonzügen. Die Fehlerbetrachtung wurde übrigens hier in zwei Schritten durchgeführt. Da der Anteil der Messungen im Stollen stark überwiegt, konnte die Tatsache, daß der mittlere Querfehler der Portale nur zum Teil in den Querfehler beim Durchschlag eingeht, vernachlässigt werden. Eine Berechnung in einem Schritt würde nur eine geringe Verbesserung des mittleren Querdurchschlagsfehlers bringen. *(Schluß folgt)*

Voranzeige des SVVK

Im September 1966 wird im Fürstentum Liechtenstein die Hauptversammlung des Schweizerischen Vereins für Vermessung und Kulturtechnik stattfinden. Mit der Organisation ist der Ostschweizerische Geometerverein beauftragt. Das Organisationskomitee, bestehend aus dipl. Ing. H. Braschler, 9010 St. Gallen, dipl. Ing. H. Frommelt, 9490 Vaduz, dipl. Ing. R. Kreis, 7320 Sargans, und dem Unterzeichneten, hat beschlossen, zur Erinnerung an diese Tagung anstelle der üblichen Geschenke eine Schrift über das Fürstentum Liechtenstein und das St.-Galler Rheintal herauszugeben.

Die Ostschweiz steht also deutlich im Vordergrund, darf und kann aber nicht allein stehen. Darum soll als Schlußkapitel eine nach Branchen geordnete gesamtschweizerische Übersicht über die mit unserem Beruf verbundenen Wirtschaftszweige angefügt werden. Wir denken dabei vor allem an jene Firmen, welche den SVVK seit jeher großzügig unterstützten. Herr Braschler, als Redaktor der Festschrift, wird Ihnen gerne einen Vorschlag über die Plazierung Ihres Auftrages unterbreiten, und unser Kassier, Herr Kreis, wird Ihren Beitrag auf das Konto «Sarganserländische Spar- und Kreditkassa, Sargans, Konto OGV, Hauptversammlung Vaduz 1966» freudig und dankbar entgegennehmen. *E. Berchtold*