

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 131 (1951)

**Nachruf:** Hoeck, Erwin

#### **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:** 14.02.2026

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

## **Erwin Hoeck**

1904–1951

Nach kurzer, schwerer Krankheit verschied am 27. Juli 1951 im Kantonsspital in Chur Dr. sc. techn. Erwin Hoeck, Chef der Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH und Aktuar der Hydrologischen Kommission der S. N. G. Im Alter von erst 47 Jahren wurde er mitten aus seiner hoffnungsvollen wissenschaftlichen Laufbahn herausgerissen.

In der Humboldt-Schule bereitete er sich auf das Hochschulstudium vor. Die Studienzeit an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich schloß er im Herbst 1929 mit dem Diplom als Bauingenieur ab. Die darauffolgende Tätigkeit als Assistent der Versuchsanstalt für Wasserbau schärfe seine natürliche Beobachtungsgabe und weckte das Interesse am Wesen der Vorgänge in der Natur. Aus dieser Zeit sei seine Mitarbeit am Projekt für das große Wasserbaumodell an der Schweiz. Landesausstellung und an den Versuchen für die Rheinkorrektion zwischen Ill und Bodensee erwähnt. Neben diesen Arbeiten leitete Erwin Hoeck in den Jahren 1937–40 die Untersuchungen der Druckverlustkommission des Schweiz. Ingenieur- und Architektenvereins. Die Ergebnisse, die in Fachkreisen große Beachtung fanden, wurden in Form einer Dissertation an der ETH zusammengefaßt. Im Jahre 1943 erfolgte die Promotion von Erwin Hoeck zum Doktor der technischen Wissenschaften durch die ETH.

Anfangs 1941 wurde Erwin Hoeck als Nachfolger von Dr. Lütschg mit der Leitung der neu errichteten Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasserbau betraut. Dank seiner Initiativen und gründlichen Arbeit erwarb er der neuen Abteilung der Versuchsanstalt innert kurzer Zeit einen guten Namen.

Zwei Fragenkomplexe waren es vor allem, die Hoecks wissenschaftliche Arbeit bestimmten. Der erste betrifft die Abschätzung der Landesverdunstung aus Bilanzbetrachtungen über den Wasserhaushalt verschiedener Einzugsgebiete, in Weiterführung der durch Fischer und Lütschg begonnenen Untersuchungen. Neue Wege beschritt Hoeck



ERWIN HOECK

1904–1951

dabei in den Methoden der Niederschlagsmessung. Theoretisch und durch zahlreiche Messungen im Einzugsgebiet der Baye de Montreux wies er nach, daß die wahre Niederschlagsmenge auf Hängen, welche den Regenwinden ausgesetzt sind, nur durch Niederschlagsmesser mit hangparalleler Auffangfläche erfaßt werden kann. Seine im Jahre 1948 am Kongreß der UGGI in Oslo eingereichte Arbeit stieß auf allgemeines Interesse, wie alles Neue aber auch auf Widerstand. Der Kongreß wählte Hoeck als Einmannkomitee zum weiteren Studium dieser Frage. Leider war es Hoeck nicht mehr vergönnt, im August 1951 am Kongreß in Brüssel seinen Rapport und die abschließend aufgestellte Resolution selbst zu vertreten. Wenn auch der Brüsseler Kongreß in der Frage der Niederschlagsmessung zu keinem abschließenden Urteil gelangt ist, so wird doch die schiefe Auffangfläche heute von einer ganzen Reihe von Forschern gefordert, und ein neues Komitee von drei Wissenschaftern befaßt sich weiter mit diesen Problemen. Die zweite Frage, die Hoeck intensiv beschäftigte, betrifft die Möglichkeit einer brauchbaren Voraussage über die im Frühsommer in unsren Flüssen zu erwartenden Abflußmengen. Die Bestimmung der im Frühjahr aufgespeicherten Schneemengen erfordert zahlreiche Wasserwertsbestimmungen, die vor allem im Einzugsgebiet der Limmat durchgeführt wurden. Das Studium des Abbaus der Schneedecke führte zu Strahlungsuntersuchungen. Eine noch unveröffentlichte, als Habilitationsschrift vorgesehene, aber nicht mehr eingereichte Arbeit über den Einfluß von Temperatur und Strahlung auf den Schmelzprozeß der Schneedecke liegt im Manuscript vor. Hoeck erkannte nicht nur den Einfluß der Strahlung auf den Schmelzprozeß der Schneedecke, sondern die grundlegende Bedeutung der Strahlungsvorgänge für den Wasserhaushalt überhaupt, wovon die zahlreichen im Rahmen der Hydrologischen Kommission der S. N. G. im Gebiet der Baye de Montreux durchgeföhrten Messungen beredtes Zeugnis ablegen.

Hoeck hat sich in der leider so knapp bemessenen Zeit seines Wirkens international einen guten Namen geschaffen. Am Kongreß der UGGI in Oslo, wo er 1948 die Schweiz in der hydrologischen Assoziation offiziell vertrat, konnte er nicht zuletzt dank seinem umgänglichen Wesen zahlreiche Beziehungen anknüpfen. In den letzten Jahren führte er einen umfangreichen Briefwechsel, der ihn in regem Gedankenaustausch mit seinen ausländischen Fachkollegen verband. Auch im Inland wurde ihm die Anerkennung nicht versagt. Im Herbst 1947 wurde er Aktuar der neugegründeten Hydrologischen Kommission der S. N. G., im Wintersemester 1948/49 erhielt er einen Lehrauftrag an der ETH für die Vorlesung über Hydrometrie, Hydrographie und Gewässerkunde. Er verstand es, den Studenten durch seinen lebendigen und klaren Vortrag sein Wissen zu vermitteln und die Freude an naturwissenschaftlichen Untersuchungen zu wecken.

Schon seit etwa 10 Jahren waren leider Anzeichen einer gefährdeten Gesundheit festzustellen, die ihn zeitweise schwer behinderten. Es sei hier seiner Gattin gedacht, die ihn stets mit größter Aufopferung be-

treute und auch an seiner Forschungsarbeit mit wachem Interesse teilnahm. Im Gedenken seiner Freunde, Vorgesetzten und Mitarbeiter wird Erwin Hoeck mit seiner geraden Art, seiner kompromißlosen Ehrlichkeit und Wahrheitsliebe, seinem gerechten Sinn und freundlichen Wesen in bester Erinnerung bleiben.

*E. Meyer-Peter*

**Arbeiten von Dr. Ing. Erwin Hoeck**

- Dissertation: Druckverluste in Druckleitungen großer Kraftwerke. Zürich 1943,  
Dissertationsdruckerei AG Gebr. Leemann & Co.
- Pertes de charge dans les conduites forcées des grandes centrales hydroélectriques,  
in Revue générale de l'hydraulique, N°s 39–42 (mai–déc. 1947).
- Zur Messung des Niederschlags im Gebirge. Zürich 1947. Interner Bericht über die  
hydrologische Tagung der Eidg. Kommission für Schnee- und Lawinen-  
forschung vom 9./10. Oktober 1947.
- Der Einfluß der Strahlung und der Temperatur auf den Schmelzprozeß der Schneedecke. Interner Bericht über die hydrologische Tagung der Eidg. Kommis-  
sion für Schnee- und Lawinenforschung vom 9./10. Oktober 1947.
- Zur Messung des Wasserwertes der Schneedecke. Interner Bericht über die hydro-  
logische Tagung der Eidg. Kommission für Schnee- und Lawinenforschung  
vom 9./10. Oktober 1947.
- Die Entwicklung des Wasserwertes der Schneedecke im Einzugsgebiet der Limmat  
im Winter 1946/47, in Wasser- und Energiewirtschaft, Heft 4, 1947.
- Sur les mesures pluviométriques dans le bassin de la Baye de Montreux, in Procès  
verbaux de l'Assemblée générale d'Oslo de l'UGGI, 19–28 août 1948.
- Zum Problem der Niederschlagsmessung. Gemeinsam mit J. C. Thams, in Geo-  
fisica pura e applicata. Milano, Vol. XIX (1951), Fasc. 3–4.

**Unveröffentlichte Arbeiten**

- Rapport du Comité pour la mesure des précipitations. Eingegeben für den Kongreß der UGGI 1951 in Brüssel.
- La prévision du débit estival de quelques rivières suisses par la méthode de corré-  
lation à plusieurs variables. Eingegeben für den Kongreß der UGGI 1951  
in Brüssel.
- Der Einfluß der Strahlung und Temperatur auf den Schmelzprozeß der Schneedecke. Manuskript für Habilitationsschrift.