

NDB-Artikel

Fischer, Hermann *Karl* Hydrologe, * 11.3.1868 Berlin-Spandau, † 2.5.1943 Berlin-Spandau. (evangelisch)

Genealogie

V Frdr. Aug. (* 1832), Webermeister;

M Carol. Ernestine Marzahn (* 1834) aus Paaren.

Leben

(Nach 4½jähriger Tätigkeit als Assistent am Preußischen Meteorologischen Institut kam F. 1896 erstmalig in seiner Eigenschaft als wissenschaftlicher Mitarbeiter beim Büro des „Ausschusses zur Untersuchung der Wasserverhältnisse in den der Überschwemmungsgefahr besonders ausgesetzten Flußgebieten“ mit der Gewässerkunde in Berührung, die damals noch in den Anfängen steckte. Insbesondere seine Mitarbeit an den Stromwerken über die norddeutschen Ströme verschaffte F. einen umfassenden Einblick in das Wesen des Abflußvorganges unserer Flüsse. Aus diesem Abschnitt seines Schaffens stammen die Arbeiten über die Sommerhochwasser der Oder (1898, 1904, 1907). Später, während seines Wirkens an der Preußischen Landesanstalt für Gewässerkunde, beschäftigte er sich vorwiegend mit Fragen des Wasserhaushalts der Flußgebiete und insbesondere mit der Gebietsverdunstung, deren Schlüsselrolle im Wasserhaushalt er erkannte. Der Ermittlung der Verdunstung aus den sonstigen, der Messung zugänglichen Größen des Wasserhaushalts hat F. in späteren Jahren seine ganze Kraft gewidmet. Die von ihm entwickelte Methode fand ihren Niederschlag in seiner bedeutendsten Arbeit „Ziele und Wege der Untersuchungen über den Wasserhaushalt der Flußgebiete“ (1936).

Auszeichnungen

Mitgl. d. Leopoldina.

Werke

Weitere W Niederschlag u. Abfluß im Havel- u. Spreegebiet, in: Jberr. d. Berliner Zweigver d. Dt. meteorol. Ges. 29, 1913;

Niederschlag u. Abfluß im Odergebiet, in: Jb. f. d. Gewässerkde. Norddtd.s, Bes. Mitt. 3, 1915;

Niederschlag, Abfluß u. Verdunstung im Weser- u. Allergebiet, ebd. 7, 1932;

etwa 70 Zss.-Aufsätze (Verz. in d. Bundesanstalt f. Gewässerkde., Koblenz).

Literatur

W. Wundt, K. F. u. d. Probleme d. Gewässerkde., in: Petermanns Geogr. Mitt., 1943, S. 279 f.;

ders., in: Meteorol. Zs. 60, 1943, S. 242 f.;

Pogg. IV, VI, VII a.

Autor

Wilhelm Friedrich

Empfohlene Zitierweise

, „Fischer, Karl“, in: Neue Deutsche Biographie 5 (1961), S. 197
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
