

## Herr Josef Rothenberger Ehrenmitglied unseres Vereins

Am 15. November 1987 vollendete Herr Josef Rothenberger sein 75. Lebensjahr. Schon zum 70. Geburtstag ist sein Wirken für Verein und Naturschutz gewürdigt wor-



den. – Auch in seinem achten Lebensjahrzehnt stellte er sich, liebevoll unterstützt von seiner Gattin, seinen vielseitigen Aufgaben: Als Schatzmeister des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben, als Planer und Leiter jährlicher vogelkundlicher Exkursionen bis nach Ungarn und Südfrankreich, als langjähriger Vorsitzender des Landesverbandes für Waldvogelschutz und -pflege, als mahnendes und kritisches Mitglied des Naturschutzbeirates der Stadt Augsburg. In seiner immerwährenden Einsatzfreudigkeit und ausgleichenden Wesensart ist er Vorbild für unsere jüngere Generation.

Der Naturwissenschaftliche Verein für Schwaben hat in Würdigung seiner Verdienste Herrn Josef Rothenberger aus Anlaß seines 75. Geburtstages zum Ehrenmitglied ernannt.

Wir wünschen unserem Herrn Rothenberger, daß er noch lange Jahre in gewohnter geistiger und körperlicher Frische zum Wohle seiner Familie und der Allgemeinheit wirken kann. Hi.

---

## Die quartäre Eintiefung des Gewässernetzes und Ausräumung im Augsburger Umland

von Lorenz Scheuenpflug\*

### 1. Einführung

Das Quartär ist die jüngste der erdgeschichtlichen Epochen und wird unterteilt in das Pleistozän (das eigentliche Eiszeitalter) und das Holozän (Nacheiszeit oder geologi-

sche Gegenwart). Der Beginn des Quartärs wird vor 2,4 Millionen Jahren angesetzt. Die nachweisbaren Kaltzeiten (Eiszeiten) oder Kaltzeitengruppen des Pleistozäns sind in zeitlicher und alphabetischer Reihenfolge nach Flußnamen als Biber-, Donau-, Günz-, Mindel-, Riß- und Würmkaltzeit (-eiszeit) benannt. Gletscherschmelzwasserströme dieser Kaltzeiten hinterließen im nördlichen

---

\* Anschrift:  
Lorenz Scheuenpflug  
Keimstraße 7c  
8902 Neusäß-Lohwald