

Dr. Franz Boroviczény

(23. März 1932 – 8. August 2017)

Am 8. August 2017 ist Dr. Franz Boroviczény, ehemaliger Leiter der Fachabteilung Hydrogeologie an der Geologischen Bundesanstalt, nach langer, schwerer Krankheit im 86. Lebensjahr von uns gegangen. Es verließ uns damit nicht nur ein uns lieber Mensch, sondern auch ein Mensch, der sich für die Natur und insbesondere für den Schutz des Grundwassers einsetzte.

Franz Boroviczény wurde am 23. März 1932 als Sohn von Agnes und Dr. Aladár Boroviczény in Wien geboren. Das Gymnasium besuchte er in Budapest und Innsbruck, wo er die Reifeprüfung ablegte. Danach studierte er in Innsbruck, Leoben und Graz Geologie und Bergwesen. Am 19. Mai 1961 promovierte er an der Karl-Franzens-Universität in Graz bei Prof. Helmut



Walter Flügel (1924–2017) mit einer kristallingeologischen Arbeit in den Seetaler Alpen sowie – in einem zweiten Teil – über die Biometrie einiger Arten der tabulaten Korallen-Gattung *Favosites* LAMARCK. Im Mai 2011 wurde er im Rahmen einer Goldenen Promotion an der Universität Graz für hervorragendes berufliches Wirken geehrt. Aus der 1961 geschlossenen Ehe mit seiner Frau Marielies stammen drei Kinder, Christoph, Stephan und Margit.

Wie sein Studium war auch sein beruflicher Werdegang abwechslungsreich. Neben freiberuflichen Tätigkeiten für die hydrographische Abteilung des Landes Steiermark war Franz Boroviczény von Juni 1962 bis Februar 1964 für das Staatliche Geologische Institut der Türkei (M.T.A.) im Bereich Lagerstättenforschung in Ankara aktiv. Am 14. April 1965 begann unter Direktor Heinrich Küpper (1904–2000) seine Karriere an der Geologischen Bundesanstalt (GBA) im Bereich der damaligen Abteilung Lagerstätten und Bergbau (Leitung: Herwig Holzer, 1927–1997) als kartierender Geologie („Wissenschaftlicher Assistent“). Zu seinen Aufgaben gehörten die Kartierung kristalliner Gesteine; in den folgenden Jahren führte er entsprechende geologische Landesaufnahmen vor allem in Niederösterreich im Bereich der Kartenblätter 19 Zwettl, 36 Ottenschlag, 53 Amstetten, 54 Melk und in Vorarlberg auf den Kartenblättern 169 Partenen (Gaschurn) und 170 Mathon

(Galtür) durch. Belegt sind diese Arbeiten durch eine Reihe von Berichten in den „Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt“.

Im Jahresbericht für 1969 wird seine Tätigkeit erstmals mit „geologischer Landesaufnahme, Hydrogeologie“ bezeichnet, was eine Erweiterung seiner ursprünglichen Agenden im Rahmen seiner Karriere an der Geologischen Bundesanstalt darstellt. In Folge erreicht er den Rang des „Wissenschaftlichen Kommissärs“. Mit 1. Jänner 1971 erfolgte die Ernennung zum Wissenschaftlichen Oberkommissär (Dienstklasse V), zwei Jahre später (1. Jänner 1973) erfolgte die Beförderung zum Wissenschaftlichen Rat (Dienstklasse VI). Ab 1974 ist er innerhalb des Bereiches der Angewandten Geologie an der GBA

in der aus den damaligen Herausforderungen entstandenen, neuen Abteilung für Bau- und Hydrogeologie deren interimistischer Leiter. In seiner Abteilung befanden sich mit Friedrich Fehleisen und Gerhard Schäffer zwei akademische Mitarbeiter. Inhaltlich standen unter anderem Arbeiten für eine hydrogeologische Karte 1:200.000 auf den Blättern Wien, St. Pölten, Linz und Salzburg am Programm. Der Zusatz „Umweltgeologie“ bei der Bezeichnung „Bau- und Hydrogeologie“ (Jahresbericht 1975: A 19) signalisiert einmal mehr die Querschnittsaufgabe der Abteilung. Personell sind 1975, nach dem Austritt von Fehleisen, nunmehr Gerhard Schäffer und – als neue Kraft – Barbara Vecer in seinem Team. Ab 7. Jänner 1976 kommt mit Walter Kollmann (1949–2011) ein dritter Akademiker in seine Abteilung. Kollmann wird später nach Boroviczénys Pensionierung die Leitung der Fachabteilung übernehmen. Damit konnte 1976 das Tätigkeitsspektrum erweitert werden. Zu nennen sind hier Gutachtertätigkeiten und Beratungen für die Berghauptmannschaften Innsbruck und Salzburg über die hydrogeologische Situation im Gebiet der Salzbergbaue Hall in Tirol und Dürrnberg sowie der Uranbergbau Forstau. 1977 führt Boroviczény zusammen mit Peter Klein eine Reihe hydrochemischer Studien durch. Zu klären war etwa die Frage einer möglichen Kontamination von Schotterteichen und Brunnen an einem Teilstück der Südautobahn durch den Verkehr.

1979 kommt es zu einer Neustrukturierung der GBA mit Gründung von Haupt- und Fachabteilungen. Mit 31. Mai 1979 wird Franz Boroviczény von Bundesministerin Hertha Firnberg zum Leiter der neu geschaffenen Fachabteilung Hydrogeologie ernannt, gleichzeitig war er per 1. Jänner 1979 zum Oberrat (Dienstklasse VII) ernannt worden. In seinem Team ist nur mehr Walter Kollmann. Gerhard Schäfer wird Leiter der neuen Fachabteilung Ingenieurgeologie, Barbara Vecer ist seine Mitarbeiterin. Erst 1992 bekommt die Fachabteilung Hydrogeologie mit Harald Wimmer einen Zuwachs. Damit wurde der Empfehlung des Rechnungshofes entsprochen, der den personellen Engpass im Bereich der Hydro- und Ingenieurgeologie nach einer Prüfung urgiert hatte. Mit 1. August 1994 kommt Gerhard Schubert als Ersatz für Harald Wimmer neu in die Abteilung. Letzterer wechselte von der GBA zum Amt der Oberösterreichischen Landesregierung; somit bleibt der Personalstand bis zu Boroviczénys Pensionierung am 31. Dezember 1995 unverändert.

Auch in seinem Ruhestand blieb er der GBA stets verbunden und arbeitete unter anderem bei Exkursionsführern mit (etwa im Weinviertel) und war ein steter und gern gesehener Besucher bei Veranstaltungen und Vorträgen.

Die Themen und Projekte seiner fachlichen Arbeit im Bereich der Hydrogeologie im Anschluss an seine Kartierungstätigkeit waren weit gestreut, von denen hier eine Auswahl wiedergegeben sei: die Hydrogeologie des Neusiedlersee-Gebietes, des Marchfeldes und des südlichen Wiener Beckens, die Thermalquellen in Baden, der Karstwasserhaushalt im Dachsteingebiet und gegen Ende seiner beruflichen Laufbahn die Vorstudie zur Umweltverträglichkeitserklärung für die Zulaufstrecke des Brennerbasistunnels zwischen Radfeld bei Rattenberg und Baumkirchen im Unterinntal. Wann immer hydrogeologische Arbeiten, sei es bei Kartenerläuterungen, Arbeitsta-

gungen oder Rohstoffprojekten, gefragt waren, Boroviczény lieferte verlässlich seine Beiträge, um zur geologischen Themenvielfalt beizutragen.

Seine ungarischen Sprachkenntnisse waren beim trilateralen (Österreich, Ungarn und Slowakei) Projekt DANREG (Danube Region Environmental Geology Programme) von Bedeutung, wo er auch sein Fachwissen im Bereich der Hydrologie einsetzen konnte.

Ausgehend von seinem Fachwissen über die vielfältigen Gefährdungen des wertvollen Schutzgutes und Lebensmittels Grundwasser hat sich Franz Boroviczény intensiv für den Umweltschutz engagiert. Dazu hatte er besonders im Zusammenhang mit den hydrogeologischen Gutachten zu der geplanten Staustufe Hainburg Gelegenheit. Im Gefolge der Hainburg-Proteste des Jahres 1984 wurde er sogar in die Ökologiekommision der Bundesregierung berufen und hat dort intensiv unter anderem für den Schutz des Thermalwasservorkommens von Bad Deutsch Altenburg argumentiert.

Dr. Franz Boroviczény war eine sehr verlässliche Stütze der Organisation. Sein Wirken und Engagement, insbesondere für den Naturschutz, konkret für den Erhalt der freien Fließstrecke der Donau zwischen Wien und Hainburg, reichte weit über die eigentliche dienstliche Tätigkeit hinaus. Er hat seine beruflichen Aufgaben verantwortungsvoll wahrgenommen und viele davon auch sehr gerne und mit großer innerer Anteilnahme gemacht, insbesondere wenn es um den Umwelt- und Grundwasserschutz ging. „Feri“, wie er in Geologenkreisen liebevoll genannt wurde, bleibt uns als freundlicher, kommunikativer Kollege von sanfter Weisheit mit vornehmem Auftreten, gleichzeitig aber ausgesprochen bescheiden, in Erinnerung.

GERHARD SCHUBERT, THOMAS HOFMANN &
HANS-GEORG KRENMAYR

Publikationen von Franz Boroviczény

1961–1970

BOROVICZÉNY, F. (1961): Teil 1: Geologie des Kammgebietes der Seetaler Alpen. – 41 S., 1 Beilage (Geologische Karte des Hauptkammes der Seetaler-Alpen zwischen Zirbitzkogel und Wenzel-Alm, 1:25.000); Teil 2: Biometrische Untersuchungen einiger Arten der Gattung *Favosites* Lamarck. – Dissertation, Universität Graz, 31 S., Graz.

BOROVICZÉNY, F. & ALKER, A. (1961): Das Leukophyllitvorkommen von Kleinfestritz bei Weißkirchen, Steiermark. – Mineralogisches Mitteilungsblatt der Abteilung für Mineralogie am Landesmuseum Joanneum, **1961/2**, 37–44, Graz.

BOROVICZÉNY, F. & FLÜGEL, H. (1962): Biometrische Untersuchungen an *Favosites styriacus* PENECKE (Tabulata) aus dem Mitteldevon von Graz. – Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, **92**, 7–16, Graz.

BOROVICZÉNY, F. (1966): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Amstetten (53) im Jahre 1965. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1966**, A 19–A 20, Wien.

BOROVICZÉNY, F. (1967): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Amstetten (53) im Jahre 1966. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1967**, A 18, Wien.

BOROVICZÉNY, F. (1968): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Amstetten (53), Melk (54) und Ottenschlag (36) im Jahre 1967. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1968**, A 20, Wien.

THIELE, O., EXNER, C., SCHWAIGHOFER, B., ERICH, A. & BOROVICZÉNY, F. (1968): Geologische Manuskriptkarte auf Blatt 19 Zwettl 1:25.000. – Geologische Bundesanstalt, Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 17964-R]

BOROVICZÉNY, F. (1969): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Ottenschlag (36) im Jahre 1968. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1969**, A 19, Wien.

BOROVICZÉNY, F. (1970): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Zwettl (19) im Jahre 1969. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1970**, A 23, Wien.

BOROVICZÉNY, F. (1970): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Partennen [sic!] (169) im Jahre 1969. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1970**, A 23, Wien.

GATTINGER, T. & BOROVICZÉNY, F. (1970): Baugeologisches Gutachten über den Ausbaubereich der Klosterneuburger Bundesstraße innerhalb der Wiener Landesgrenze. – 25 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 12819-R]

1971–1980

- BOROVICZÉNY, F. (1971): Detailkartierung im Gebiet zwischen Preunegg- und Forstautal bei Schladming im Mai und Juni 1971. – 17 Karten, Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 06750-RA/126/1971]
- BOROVICZÉNY, F. (1971): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Ottenschlag (36). – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1971**, A 27, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1971): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Partenen (169) und Mathon (170) im Jahre 1970. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1971**, A 27–A 28, Wien.
- GATTINGER, T., BOROVICZÉNY, F. & JANOSCHEK, W. (1971): Hydrogeologische Studie über die Thermalwassersituation von Baden, N.Ö. – 30 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 13408-R]
- BOROVICZÉNY, F. (1972): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Ottenschlag (36) im Jahre 1971. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1972**, A 30, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1972): Bericht über die geologischen Aufnahmen auf Blatt Partenen (169) und Mathon (170) im Jahre 1971. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1972**, A 30, Wien.
- ANDERLE, N., GATTINGER, T. & BOROVICZÉNY, F. (1972): Warmbad Villach: Hydrogeologisches Gutachten. – 11 S., 1 Karte, Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 01003-R]
- BOROVICZÉNY, F. & GATTINGER, T. (1973): Hydrogeologische Stellungnahme zur Untersuchung der Mineralwasservorkommen in Mörbisch (Burgenland). – 2 S., Wien.
- JANOSCHEK, W. & BOROVICZÉNY, F. (1974): Stellungnahme zur Frage der Wassererschließung durch Bohrungen im Gebiet um den Bujahof, Oberbildein, Burgenland. – 3 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 13410-R]
- BOROVICZÉNY, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 52, St. Peter in der Au. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 35, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 73, Türnitz. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 54, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 78, Eisenstadt. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 60, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 180, Winklern. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 113, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1975): Andreas Thurner. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, 213–217, Wien.
- FUCHS, W. & BOROVICZÉNY, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 60, Bruck an der Leitha. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 39–A 41, Wien.
- KLEIN, P. & BOROVICZÉNY, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 187, St. Leonhard. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 116, Wien.
- PLÖCHINGER, B. & BOROVICZÉNY, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 94, Hallein. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 63–A 64, Wien.
- SCHMIDEGG, O. & BOROVICZÉNY, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 118, Innsbruck. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 85–A 86, Wien.
- BECK-MANNAGETTA, P., KLEIN, P., BOROVICZÉNY, F. & SCHERMANN, O. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 188, Wolfsberg. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 116–A 118, Wien.
- BOROVICZÉNY, F., FEHLEISEN, F. & SCHÄFFER, G. (1975): Hydrogeologische Karte. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 132, Wien.
- STRADNER, H., BOROVICZÉNY, F. & HAUSKA, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 25, Poysdorf. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 27, Wien.
- VAN HUSEN, D., KLEIN, P. & BOROVICZÉNY, F. (1975): Bericht 1974 über die geologische Aufnahme auf Blatt 204, Völkermarkt. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1975**, A 121–A 124, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1976): Bericht 1975 über Untersuchungen von Großhangbewegungen bei Irschen auf Blatt 180, Winklern. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1976**, A 160, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1976): Bericht 1975 über hydrochemische Untersuchungen für die hydrogeologische Karte 1:200.000, Blatt Wien. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1976**, A 182, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1977): Prof. Dr. Dr. h.c. Miklos Vendel. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1977**, 219–224, Wien.
- GATTINGER, T.E., BOROVICZÉNY, F., SCHÄFFER, G. & VECER, B. (1978): Jahresbericht der Geologischen Bundesanstalt über die Untersuchungen im Rahmen des „Geodynamics Project“ (IGP) im Jahr 1978. – 5 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 12832-R]
- BOROVICZÉNY, F. (1979): Bau- und Hydrogeologie (Umweltgeologie). – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1978**, A 30, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. & KLEIN, P. (1979): Bericht 1977 über hydrochemische Studien geologisch verschiedener Grundwassereinzugsgebiete. – Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, **1978**, A 163–A 164, Wien.
- THURNER, A., VAN HUSEN, D., NEUBAUER, F. (Beitr.), SCHULTZE, E. (Beitr.), BOROVICZÉNY, F. (Vorw.) & PISTOTNIK, J. (Vorw.) (1980): Erläuterungen zur Geologischen Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 160 Neumarkt in Steiermark. – 64 S., Geologische Bundesanstalt, Wien.

1981–1990

- BOROVICZÉNY, F. & BRIX, F. (1981): Die Hydrogeologie auf Blatt Wiener Neustadt. – In: PLÖCHINGER, B. (Red.): Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1981, Blatt 76 Wiener Neustadt, Lindabrunn 10.10.–13.10.1981, Erholungszentrum Gewerkschaft HTV, 74–79, Geologische Bundesanstalt, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1983): Hydrologische Verhältnisse an Hand von Typusbeispielen auf Blatt 66 Gmunden, die Erstellung einer hydrogeologischen Karte. – In: DAURER, A. (Red.) & SCHÄFFER, G. (Red.): Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1983, Gmunden, Salzkammergut, O.Ö., 26. bis 30. September 1983, 16, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (Mitarb.) (1983): 8. Neusiedlerseetagung, 25./26. November 1982: Protokoll, Biologisches Forschungsinstitut Burgenland, Illmitz. – Biologisches Forschungsinstitut Burgenland (BFB) Bericht, **47**, 237 S., Illmitz.
- BOROVICZÉNY, F. (1983): Exkursionen: Dritter Tag: 29. September 1983: Feuerkogel Karstplateau (bei Schlechtwetter: Hinterer Langbathsee). – In: DAURER, A. (Red.) & SCHÄFFER, G. (Red.): Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1983, Gmunden, Salzkammergut, O.Ö., 26. bis 30. September 1983, 51, Wien.

- SCHÄFFER, G. & BOROVICZÉNY, F. (1983): Exkursionen: Dritter Tag: 29. September 1983: Blick vom Pledlgupf auf Langbathzone, Flysch und Molasse. – In: DAURER, A. (Red.) & SCHÄFFER, G. (Red.): Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1983, Gmunden, Salzkammergut, O.Ö., 26. bis 30. September 1983, 51, Wien.
- SCHÄFFER, G. & BOROVICZÉNY, F. (1983): Exkursionen: Zweiter Tag: 28. September 1983: Überblick von der Krahberg Forststraße – Blick auf Flyschzone und Helvetikum, Hydrogeologie. – In: DAURER, A. (Red.) & SCHÄFFER, G. (Red.): Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1983, Gmunden, Salzkammergut, O.Ö., 26. bis 30. September 1983, 47, Wien.
- SCHÄFFER, G. & BOROVICZÉNY, F. (1983): Exkursionen: Dritter Tag: 29. September 1983: Blick von der Bergstation nach Osten (Kalkalpen). – In: DAURER, A. (Red.) & SCHÄFFER, G. (Red.): Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1983, Gmunden, Salzkammergut, O.Ö., 26. bis 30. September 1983, 51–53, Wien.
- BAUMGARTNER, P., BOROVICZÉNY, F., BRÜGGEMANN, H., HEINRICH, M., VAN HUSEN, D., MEYER, J., PIRKL, H. & SCHÄFFER, G. (1983): Naturraumkartierung OÖ – ROK: Darstellung der geologischen Elemente. – Unveröffentlichter Endbericht 1981, Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt O-C-003/81, 10 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 05644-R]
- BOROVICZÉNY, F., DREHER, J., RAJNER, V., RANK, D. & REITINGER, J. (1983): Hydrogeologische Untersuchungen am Ostufer des Neusiedlersees: Ein Zwischenbericht. – Biologisches Forschungsinstitut Burgenland (BFB) Bericht, **47**, 5–23, Illmitz.
- BOROVICZÉNY, F., DREHER, J., RAJNER, V., RANK, D., REITINGER, J. & KLEIN, P. (Beitr.) (1983): Wasserhaushaltsstudie für den Neusiedlersee mit Hilfe der Geochemie und Geophysik: Hydrogeologische Untersuchungen am Ostufer des Neusiedlersees: Ein Zwischenbericht. – 12 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 05659-R]
- BOROVICZÉNY, F. (1984): Zur hydrogeologischen Situation der oberflächennahen Grundwässer im südlichen Wiener Becken und im Marchfeld. – 3 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 11151-R]
- BOROVICZÉNY, F. (1984): Zur hydrogeologischen Situation der oberflächennahen Grundwässer im südlichen Wiener Becken und im Marchfeld. – In: WAGNER, K.: Trinkwasser – Abwasser – Grundwasser: WWF-Symposium am 22. September 1984, 3–5, WWF, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1984): Expertengespräch über die Nutzung der Wasserkraft und das Donaukraftwerk Hainburg, 5. Juni 1984, Vorträge. – ungezählte Seiten, Wien.
- BAUER, F., BOROVICZÉNY, F., HACKER, P. & ZÖTL, J. (1984): Leitlinie für die Nutzung und den Schutz von Karstwasservorkommen für Trinkwasserzwecke. – ÖWWV-Regelblatt, **201**, 55 S., Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1985): Hainburg: Versuch einer sachlichen Information. – 1. Auflage, VII + 108 S., Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1985): Zur hydrogeologischen Situation der oberflächennahen Grundwässer im südlichen Wiener Becken und im Marchfeld. – Baugeologische Tage in Hüttenberg, Seminar – Vortragsfolge – Exkursion, 9.–13. September 1985: Tagungsunterlagen, 86–89, Hüttenberg.
- BOROVICZÉNY, F. & SPITZENBERGER, F. (1985): Stellungnahme zu den Stellungnahmen der Österreichischen Donaukraftwerke AG zu den Ergebnissen der Ökologiekommision der Bundesregierung (Schlußbericht des Arbeitskreises Nationalpark und Auszug aus: Ökologische Bewertung von Varianten zum Donauausbau). – 14 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 11330-R]
- BOROVICZÉNY, F. & USRAEL, G. (1985): Ökologiekommision der Bundesregierung: Schlusspapier (Entwurf). – 21 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 11948-R]
- BOROVICZÉNY, F., LAZOWSKI, W., LÖFFLER, H. & SPITZENBERGER, F. (1985): Arbeitspapier 2: Kriterien für die Erhaltung des Ökosystems Au. – 33 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 11156-R]
- BOROVICZÉNY, F., SPITZENBERGER, F. & SUMMESBERGER, H. (1985): Führer für die ökologische Exkursion in die Donau- und Marchauen am 2. Juni 1985. – ungezählte Seiten, Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 11153-R]
- BOROVICZÉNY, F., BARANYI, S., DREHER, J., DEAK, J., RAJNER, V., MAJOR, P., RANK, D., NEPPEL, F. & REITINGER, J. (1985): Wasserhaushaltsstudie für den Neusiedlersee mit Hilfe der Geochemie und Geophysik 1980–1984. – Institut für Hydraulik, Gewässerkunde und Wasserwirtschaft Forschungsbericht, **6**, 80 S., Wien.
- LOHBERGER, W., BOROVICZÉNY, F. (Mitarb.), KOLLMANN, W. (Mitarb.) & MAYR, I. (Mitarb.) (1985): Grundwasserkarte und Grundwasserbilanz Oberösterreich: Endbericht. – 5 + 30 S., 12 Karten, Linz. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 06210-R]
- PAWLICK, R., RITTER, E., BOROVICZÉNY, F., DANECKER, E. & LECHNER, P. (Projektl.) (1985): Gutachten zur Abschätzung der Gefährdung des Grundwasserstromes nördlich der Donau durch die Mülldeponie Rautenweg. – 86 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 11110-R]
- BOROVICZÉNY, F. & SPITZENBERGER, F. (1986): Zur Problematik der Staustufe Wien. – 7 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 11150-R]
- BOROVICZÉNY, F. & SPITZENBERGER, F. (1986): Fragen der Umweltverträglichkeit der Staustufe Wien. – 8 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 11158-R]
- BOROVICZÉNY, F. & SPITZENBERGER, F. (1986): Nationalpark Donau-March-Thaya-Auen: Ökologische Beurteilung der Varianten, Teil 2. – Mitteilungen des Österreichischen Alpenvereines, **41/3**, 13, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. & LOHBERGER, W. (1986): Grundwasserkarte und Grundwasserbilanz Oberösterreich. – Unveröffentlichter Endbericht, 2. Teil, Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt O-A-008f/86, 34 S., Linz. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 06507-R]
- BARANYI, S., BOROVICZÉNY, F., DEAK, J., DREHER, J., LIEBE, P., MAHLER, H., MAJOR, P., NEPPEL, F., RAJNER, V., RANK, D. & REITINGER, J. (1986): Wasserhaushaltsstudie für den Neusiedlersee mit Hilfe der Geochemie und Geophysik: Rückblick auf den 1. Projektabschnitt 1980 bis 1984, Vorschau auf den 2. Projektabschnitt 1985 bis 1989. – Biologisches Forschungsinstitut Burgenland (BFB) Bericht, **58**, 85–91, Illmitz.
- BOROVICZÉNY, F., KOLLMANN, W., GOLDBRUNNER, J., HACKER, P. & ZÖTL, J. (Schriftl.) (1986): Tiefengrundwässer und Trinkwasserversorgung. – ÖWWV-Regelblatt, **202**, 60 S., Österreichischer Wasserversirtschaftsverband, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1987?): Konzept zur Analyse der Stromsohle der Donau zwischen Wien und Hainburg. – 2 S., 12 Beilagen, Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 11157-R]
- BOROVICZÉNY, F. (1988): Geologische Grundlagen der Wasserent-sorgung Wiens mit besonderer Berücksichtigung der Risikofaktoren. – Perspektiven, **43/9–10**, 34–35, Wien.
- BRIX, F., PLÖCHINGER, B., FUCHS, G. (Beitr.), TRIMMEL, H. (Beitr.) & BOROVICZÉNY, F. (Beitr.) (1988): Erläuterungen zur Geologischen Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 76 Wiener Neustadt. – 85 S., Geologische Bundesanstalt, Wien.
- PISTOTNIK, J., BOROVICZÉNY, F. (Mitarb.), BRÜGGEMANN, H. (Mitarb.), HEINRICH, M. (Mitarb.), HERRMANN, P. (Mitarb.), SCHÄFFER, G. (Mitarb.) & VECER, B. (Mitarb.) (1989): Rohstoffpotential ausgewählter Gebiete: Raum Wien Ost und Südost: BC 10a und NC 9d. – Berichte der Geologischen Bundesanstalt, **16**, 56 S., Wien.

- BOROVICZÉNY, F., HAAS, P., HAIDINGER, G., MAHLER, H., RANK, D., REITINGER, J. & SCHMALFUSS, R. (1990): Wasserhaushalt Leithagebirge – Südostabdachung, Wien. – Institut für Hydraulik, Gewässerkunde und Wasserwirtschaft, Forschungsbericht, **13**, 51 S., Wien.
- PIRKL, H., BOROVICZÉNY, F., HELLERSCHMIDT-ALBER, J., KLEIN, P., KOLLMANN, W., PAVLIK, W., SCHÄFFER, G., SHADLAU, S., SLAPAN-SKY, P. & SURENIAN, R. (1990): Erarbeitung der Zusammenhänge zwischen Hanginstabilitäten und -labilitäten, Hangwasserhaushalt und Massenbewegungen in Teilen des Zentralalpenkristallins: Jahresbericht 2. Phase (1989/90). – Unveröffentlichter Bericht, Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt T-U-002, 101 S., 1 Beilagenband, Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 07729-R]
- 1991–2000**
- BOROVICZÉNY, F. (1991): Zur Hydrogeologie auf dem Kartenblatt 21 Horn. – In: ROETZEL, R. (Red.): Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt, Geologie am Ostrand der Böhmisches Masse in Niederösterreich, Schwerpunkt Blatt 21 Horn, Eggenburg, 16.–20.09.1991, 152–153, Geologische Bundesanstalt, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. & RANK, D. (1991): Schwerpunkte und Ergebnisse in den einzelnen Untersuchungsgebieten. – Wasserhaushaltsstudie für den Neusiedlersee mit Hilfe der Geophysik und Geochemie: Endbericht (Rohfassung), 82 S., Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1992): Geologie des Raumes Neusiedlersee. – Symposium anlässlich der Präsentation des Berichtes Wasserhaushaltsstudie für den Neusiedlersee mit Hilfe der Geophysik und Geochemie 1980–1990, Eisenstadt, 23.–25. März 1992: Kurzfassungen, 4, Eisenstadt.
- BOROVICZÉNY, F. (1992): Geologie der Parndorfer Platte und des Seewinkels. – Symposium anlässlich der Präsentation des Berichtes Wasserhaushaltsstudie für den Neusiedlersee mit Hilfe der Geophysik und Geochemie 1980–1990, Eisenstadt, 23.–25. März 1992: Kurzfassungen, 12, Eisenstadt.
- BOROVICZÉNY, F. (1992): Auswirkungen von Wasserkraftanlagen auf das Grundwasser. – ÖWWV-Seminar Hydrogeologie und Wasserwirtschaft, 23. und 24. Juni 1992 in Graz: Kurzfassungen der Vorträge, 43, ÖWWV, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1992): Die Genese des Wassers auf unserem Planeten sowie der hydrologische Kreislauf und die Wasserreserven der Erde. – In: FRANZ, H. (Schriftl.): Die ökologische Bedeutung des Wassers und sein Schutz, 7–12, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1992): Fließgewässer am Beispiel der österreichischen Donau. – In: FRANZ, H. (Schriftl.): Die ökologische Bedeutung des Wassers und sein Schutz, 47–54, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien.
- BOROVICZÉNY, F., RANK, D. & REITINGER, J. (1992): Wasserhaushaltsstudie für den Neusiedlersee mit Hilfe der Geophysik und Geochemie 1980–1990: Forschungsprojekt im Rahmen des Abkommens über die wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit zwischen Österreich und Ungarn. – Institut für Hydraulik, Gewässerkunde und Wasserwirtschaft, Forschungsbericht, **16**, 214 S., Wien.
- GRIMM, K. (Red.), IMHOF, G. (Red.), SPIEGLER, A. (Red.), BOROVICZÉNY, F. (Beitr.) & LUEGER, J. (Beitr.) (1992): Grundsätze für Nationalparke in Österreich, Forum Österreichischer Wissenschaftler für Umweltschutz, Wien. – Umweltforum, **3**, 26 S., Wien.
- SCHERMANN, O., SCHEDL, A., BOROVICZÉNY, F. (Beitr.), HEINZ, H. (Beitr.) & PAVLIK, W. (Beitr.) (1992): Erhebung des geogenen Naturraumpotentials im Raum Kitzbühel – Bereich St. Johann i. T. (ÖK 91), Lofer (ÖK 92), Kitzbühel (ÖK 122), Zell a. S. (ÖK 123) jeweils Tiroler Anteil. – Unveröffentlichter Endbericht, Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt T-C-007e/89-91, 220 S., 1 Beilagenband, Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 07729-R, A 09666-R]
- BOROVICZÉNY, F. (1993): Zur Geologie und Hydrogeologie des Marchfeldes. – Exkursion der Österreichischen Geologischen Gesellschaft im Marchfeld am 5. Juni 1993, 3 S., Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1994): Tiefe Ströme: Das Grundwasser fließt nicht mehr so rein und üppig wie früher. – *Innovativ*, **1994/1**, 25, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1994): Geologische Grundlagen der Wasserwirtschaft in Niederösterreich. – Status quo und Perspektiven: Enquete des niederösterreichischen Naturschutzbundes, Wien, 24. November 1994, Kurzfassungen der Vorträge, 8–9, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1994): Situation der Donau östlich von Wien aus der Sicht der Geologie. – Status quo und Perspektiven: Enquete des niederösterreichischen Naturschutzbundes, Wien, 24. November 1994, Kurzfassungen der Vorträge, 12–13, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. & MANDL, G. (1994): Geologische Übersicht. – In: HERLICSKA, H. & LORBEER, G.: Pilotprojekt „Karstwasser Dachstein“, Band 1: Karstwasserqualität, 12–20, Umweltbundesamt, Wien.
- HERLICSKA, H., LORBEER, G., HUMER, G., BOROVICZÉNY, F., MANDL, G. & TRIMBORN, P. (1994): COST-65 National Report Austria: Pilot Project „Karst Water Dachstein“. – Excursion Guide for the COST-65 Meeting in Austria/Slovakia, 5th–10th October 1994, 5–34, Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, Wien.
- SCHÖNLAUB, H.P. (Projektleiter), mit Beiträgen und Mitarbeit von: ARIC, K., ARNDT, R., BOROVICZÉNY, F., BRANDNER, R., DENK, W., FELLNER, D., GMEINER, B., HAUSER, C., HELLERSCHMIDT-ALBER, H., KAMELGER, A., KLEIN, R., KÖGLER-ZELLER, B., KREUTZER, L.H., LASCHENKO, S., MALECKI, G., MOTSCHKA, K., OBERLACHER, G., PÖPPEL, L., POSCHER, G., RATAJ, W., RÖMER, A., SCHUBERT, G., SEREN, S., SEIBERL, W. & SUPPER, R. (1994): Geologische Studie: Ausbau der Bahn im Unterinntal: Streckenabschnitt Baumkirchen – Radfeld. – Zwischenbericht, 29 S., 40 S. Anhang, 7 geologische Karten, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1995): Semmeringbasistunnel – Eingriff in den Grundwasserhaushalt. – *Natur und Land*, **81/4**, 23–25, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1995): Semmeringbasistunnel – Eingriff in den Wasserhaushalt? Eine Analyse von Dr. Franz Boroviczény. – Österreichischer Naturschutzbund/Landesgruppe Niederösterreich 1995/09-10, 5, Wien.
- HERLICSKA, H., LORBEER, G., HUMER, G., BOROVICZÉNY, F., MANDL, G. & TRIMBORN, P. (1995): Pilot Project „Karst Water Dachstein“. – COST action 65: Hydrogeological aspects of groundwater protection in karstic areas: Final report, 21–36, ECSC-EC-EAEC, Brussels.
- BOROVICZÉNY, F. & SCHUBERT, G. (1996): Hydrogeologie des Mineralwasservorkommens „Römerquelle“ (Edelstahl, Burgenland). – 31 S., Wien. [GBA, Wissenschaftliches Archiv, Nr. A 15799-R]
- BOROVICZÉNY, F. (1997): Über einige Mineralwasservorkommen im nördlichen Weinviertel. – In: HOFMANN, T. (Red.): Das Land um Laa an der Thaya. – Exkursionsführer der Österreichischen Geologischen Gesellschaft, **17**, 99–104, Wien.
- BOROVICZÉNY, F. (1998): Hydrogeologische Erfordernisse bei der Nachnutzung von Abbauflächen. – In: APATA, E., BOROVICZÉNY, F., FLORINETH, F., GMEINER, H., HERRMANN, E., JESCHKE, H., KNECHTEL, H., KOFLER, H., MAXIAN, M., POPPINGER, G., ROSSMANN, H., SCHÖNTHALER, K. & SCHWINGENSCHLÖGL, R.: Rekultivierung versus Renaturierung von Abbauflächen: Strategien der Nachnutzung beim Rohstoffabbau: Tagungsband zum Workshop der Österreichischen Gesellschaft für Ökologie, 83–88, Wien.
- TRIMMEL, H. (Red.) & BOROVICZÉNY, F. (Beitr.) (1998): Karstlandschaftsschutz: Die Karstlandschaften der österreichischen Alpen, der Schutz ihres Naturraumes und die nachhaltige Nutzung ihrer natürlichen Ressourcen. – 119 S., CIPRA, Wien.

APATA, E., BOROVICZÉNY, F., FLORINETH, F., GMEINER, H., HERRMANN, E., JESCHKE, H., KNECHTEL, H., KOFLER, H., MAXIAN, M., POPPINGER, G., ROSSMANN, H., SCHÖNTHALER, K. & SCHWINGENSCHLÖGL, R. (1998): Rekultivierung versus Renaturierung von Abbauflächen: Strategien der Nachnutzung beim Rohstoffabbau. – Tagungsband zum Workshop der Österreichischen Gesellschaft für Ökologie, 150 S., Wien.

BOROVICZÉNY, F., SCHUBERT, G., JOCHA-EDELENYI, E., ZSAMBOK, I., CECHOVA, A., DULOVICOVA, K., MARCIN, D., SCHERER, S. & MALIK, P. (Eds.) (1998): Danube Region Vienna – Bratislava – Budapest. – Hydrogeological Map 1:200.000, MAFI, Budapest.

BOROVICZÉNY, F. (1999): Über die Gefährdung des Grundwassers durch radioaktive Verseuchung. – Naturschutz-bunt, **1999.Sommer**, 14, Wien.

BOROVICZÉNY, F., SCHUBERT, G., JOCHA-EDELENYI, E., ZSAMBOK, I. & MALIK, P. (Ed.) (2000): Hydrogeological Map. – In: CSASZAR, G.: Danube Region Environmental Geology Programme DANREG: Explanatory Notes. – Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt, **142**, 521–533, Wien.

RAPANT, S., BODIS, D., TOTH, G., HORVATH, I. & BOROVICZÉNY, F. (Ed.) (2000): Water Quality. – In: CSASZAR, G.: Danube Region Environmental Geology Programme DANREG: Explanatory Notes. – Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt, **142**, 591–607, Wien.

2001–2004

SCHEIDLEDER, A., BOROVICZÉNY, F., GRAF, W., HOFMANN, T., MANDL, G., SCHUBERT, G., STICHLER, W., TRIMBORN, P. & KRALIK, M. (2001): Pilotprojekt „Karstwasser Dachstein“, Band 2: Karsthydrologie und Kontaminationsrisiko von Quellen. – Archiv für Lagerstättenforschung der Geologischen Bundesanstalt, **21**, 155 S., Wien.

BOROVICZÉNY, F. (2004): Geologie im Nahbereich von Payerbach (Vorstellung einer geologischen Wanderkarte). – Ingenieurgeologie – Ingenieurkunst – Umwelttechnik: 150 Jahre Semmeringbahn, 100. Geburtstag Univ. Prof. Dr. E. Clar, 18.–19. November 2004, 18–24, Payerbach.