

## CV of Hansruedi Völkle

---

Prof. Dr. rer. nat., Physicist; Swiss Nationality  
Office: Physics Department, Chemin du Musée 3, 2.84  
University of Fribourg, CH-1700 Fribourg  
Home: Rue de la Carrière 22, CH-1700 Fribourg  
Phone Office: ++41 (0)26 300 9161  
Mobile: ++41 (0)79 337 8950  
e-mail: hansruedi.voelkle@unifr.ch



Born Mai 10<sup>th</sup> 1946 in Winterthur/Switzerland

### **Education**

- Primary school in Andelfingen (Canton Zürich)
- 1967 Baccalaureat Type A (Latin/Greek), Collège St-Michel Fribourg Switzerland
- 1967 Physics and Mathematics Studies at the University of Fribourg Switzerland
- 1973 Physics Diploma at University of Fribourg
- Mai 1980 PhD (Dr. rer. nat.) University of Fribourg
- January 1996 Habilitation (Venia Legendy – Privatdocent) at the Science Faculty of the University of Fribourg for the domain Radiation protection in Experimental Physics; from 1996 to 2016 Lecturing at the University of Fribourg in Nuclear & Particle Physics, Astrophysics, Radiation Protection and environmental Radioactivity
- From September 17<sup>th</sup> 2001 to summer 2016 Titular Professor at the University of Fribourg.

### **Professional Activities**

- Since April 1973 Scientist at the Fribourg Laboratory of the Swiss Federal Commission for Radioactivity Surveillance KUER (at the Physics Department of the University of Fribourg until July 2007)
- From June 1983 to End 2005 Head of this Laboratory
- From January 1987 until December 31<sup>st</sup> 2005 Section Head for Environmental Radioactivity of the Swiss Federal Office of Public Health (SFOPH)
- From 1996 to summer 2016 lecturing at Fribourg University («Radioactivity and Radiation» (Health Physics), «Introduction to Nuclear, Particle and Astrophysics»)
- From January 1<sup>st</sup> 2006 to end 2009 Senior Scientist at the Swiss Federal Office of Public Health
- 31.12.2009 retired from the Federal Office of Public Health
- From 2007 to summer 2016 Responsible for the Studies in Environmental Sciences at the University of Fribourg and president of the coordination board.

### **Diploma work, Master Thesis, PhD Thesis, etc.**

- Diploma theses: Bernard Sturny, Olivier Küttel, P. Pirmin Gnädinger (OSB)
- Master theses: Thomas Flury
- PhD Theses: Christophe Murith, Mathieu Boucher
- Responsible for the scientific Fellowship of: Matthias Holenstein, Stefan Nowak, Françoise Steffes, Pierre-Alain Tercier, Bernhard Truffer, Martial Zoungrana (2008-09).

### **Other activities**

- 1982/83 President of the Association of the scientific staff of the University of Fribourg
- 1986 - 1992 Member of the Senate of the University of Fribourg
- 1989 - 1992 Member of the Board of the Swiss-German Radiation Protection association (FS)
- Since 1997 Editor of the Bulletin of the *Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles* and member of the Senate of the Swiss Academy of Sciences (ScNat)
- 1987 until 2006 Member of the Swiss-German Commission for the Safety of Nuclear Installations (DSK)

- 2002 until 2005 Member of the Swiss-French Commission for the Safety of Nuclear Installations (CFS)
- 2006 - summer 2010: President of the *Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles* FNG/SFSN (Member of the Swiss Academy of Sciences ScNat)
- Since Mai 2007 Member of the Editorial Board of the scientific Journal «*Strahlenschutzpraxis*» and «*International Journal of Low Radiation*»,
- From Fall 2007 to 2016 President of the Board for Environmental Sciences and Member of the Science Faculty Council of the University of Fribourg
- From 2005 to 2011 Expert for the final examinations at the Preparatory Courses for university studies in Switzerland (VKHS) for foreign students
- Scientific Advisor in Radiation protection and nuclear safety of the "Organisation de Catastrophe du Canton de Fribourg" ORCAF
- 2012-2014 Member of the Team Masterplan 2030, Faculty of Science, University of Fribourg

### **Membership**

- *Swiss Physical Society* (SPG)
- *Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles* (SFSN/FNG)
- Swiss Society for Radiation Biology and Medical Physics (SGSMP)
- Swiss-German Radiation Protection association (FS: Fachverband für Strahlenschutz) and member of the editorial board of the Journal «StrahlenschutzPraxis».

### **Member of organization and/or of the program committees of the scientific congresses:**

- **Visby/Gotland** (S) (S) 1989: Annual Conference of the Swiss-German Radiation Protection association (*Fachverband für Strahlenschutz*)
- **Rügen** (D) 1993: Annual Conference of the Swiss-German Radiation Protection association (*Fachverband für Strahlenschutz*)
- **Lindau** (D) 1998: Annual Conference of the Swiss-German Radiation Protection association (*Fachverband für Strahlenschutz*)
- **Fribourg** 2003: Annual Meeting of the Swiss Academy of Sciences
- **Berlin** 1991: Radon-Seminary of the Swiss-German Radiation Protection association (*Fachverband für Strahlenschutz*)
- **Fribourg** 1992: Joint Meeting of the Swiss-German Radiation Protection association (*Fachverband für Strahlenschutz*) and the French Radiation Protection Association (SFRP)
- **Fribourg** 1996: Organization of a Seminary on «40 years of radioactivity monitoring in Switzerland»
- **Fribourg** 2001: «RADAIR»-Seminary of the SFOPH
- **Borkum** (D) 2010: Annual Conference of the Swiss-German Radiation Protection association (*Fachverband für Strahlenschutz*).

### **Publications:**

- Author and/or co-author of some 150 papers and scientific reports, mainly in the domain of radiation protection, of environmental radioactivity, of measurement techniques, of ionizing radiation and of natural and artificial radioactivity and cosmic radiation.
- 1973 to 2007 (Co-) Editor, Author and co-author of the annual reports on environmental radioactivity and radiation exposure of the population of the *Swiss Federal Commission on Environmental Radioactivity* (KUER) and the *Swiss Federal Office of Public Health* (SFOPH/BAG).

Fribourg, October 2018

## Publication list of Hansruedi Völkle (January 2016)

### Publications

- 1) H. Völkle, L. Ribordy, J. Halter, O. Huber und P. Winiger: *Alpha-Spektroskopie mit Gitterionisationskammer*. Helv. Phys. Acta, 47 (1974) 97-105.
- 2) J. Halter, B. Michaud und H. Völkle: *Cs-137 in Milch und im menschlichen Körper*. Bull. Soc. Fri. Sc. Nat. 65/1 (1976) 6-17.
- 3) O. Huber und H. Völkle: *Radioaktivitätsüberwachung in der Biosphäre - Schutzmassnahmen bei gefährlich erhöhter Radioaktivität*. In: Collegium Generale der Universität Bern: Probleme der Energieversorgung. Juni 1976, Proceedings p.166-199.
- 4) H. Völkle und J. Czarnecki: *Kontinuierliche Messung der Dosisleistung aus der Abluftfahne eines Kernkraftwerkes*. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz, Norderney/D, 2.-6. Oktober 1976, Proceedings p.115-134.
- 5) G. J. Schriber, H. Völkle, H. H. Loosli, H. Oeschger: *Plume diffusion over hilly terrain*. European Nuclear Conference, 6.-11.5.1979, Hamburg, Proceedings.
- 6) J. Czarnecki, H. Völkle und W. Görlich: *Environmental Radioactivity Measurements in Switzerland*. Environment International, 3 (1980) 401-407.
- 7) J. Czarnecki, H. Völkle und S. Prêtre: *Detection of Low-Level Environmental Exposure Rates due to Noble Gas Releases from the Mühleberg Nuclear Power Plant*. 5th Int. Congress of IRPA, Jerusalem 9.-14. März 1980, Proceedings p. 75-78.
- 8) H. Völkle, J. Halter, O. Huber und B. Michaud: *Umgebungsüberwachung von Kernkraftwerken*. Methoden und Resultate. SVA-Vertiefungskurs: Strahlenschutz bei Planung, Betrieb und Unterhalt von Kernkraftwerken. 24.-26. März 1981, Brugg, Proceedings p. 2.3/1 - 2.3/20.
- 9) J. Halter, O. Huber, B. Michaud, H. Völkle, J. Czarnecki und J.-J. Geering: *Die Überwachung der Radioaktivität in der Schweiz*. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz, Lausanne 30. September -2. Oktober 1981, Proceedings p. 377-388.
- 10) J. Czarnecki, M. Baggenstoss, J. Schuler und H. Völkle: *Eine Methode zur Auswertung von Messresultaten der Umgebungsüberwachung von Kernkraftwerken mit Thermolumineszenzdosimetern*. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz, Lausanne, 30. September -2. Oktober 1981, Proceedings p. 331-338.
- 11) H. Völkle: *Zur Strahlenbelastung durch Zigarettenrauchen*. Wissenschaftliche Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Strahlenbiologie und Strahlenphysik (SGSMP), Zürich 16.-17. Oktober 1981, Proceedings p. 66-83.
- 12) J. Czarnecki und H. Völkle: *Zur Interpretation von TLD-Messwerten der Umgebungsüberwachung von Kernkraftwerken*. Fachgespräch: «Überwachung der Umweltradioaktivät», München 10.-12. März 1981, Proceedings p. 238-254.
- 13) H. Völkle und J. Czarnecki: *Determination of Preoperational Background Parameters in the Vicinity of Swiss Nuclear Power Plants*. 3<sup>th</sup> International Symposium on Radiological Protection Inverness/Scotland, 6.-11. Juni 1982, Proceedings p. 93-98.
- 14) H. Völkle: *Zur Anwendung der Strahlenschutzrichtwerte nach ICRP-30: Ein Vergleich mit den entsprechenden Werten der Schweizerischen Strahlenschutzverordnung*. Bulletin der Schweiz. Gesellschaft für Strahlenbiologie und Strahlenphysik (SGSMP), Dezember 1982, p.20-26.
- 15) H. Völkle, H.G. Barz und A. Hefner: *Immissionsmesstechnik: Stand, Erfahrungen und Tendenzen*. Grundsatzreferat an der 16. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz 19.-22. Oktober 1982 in München, Proceedings p. 325-334.

- 16) H. Völkle: *Zur Darstellung und Behandlung von Messwerten nahe an oder unter der Nachweisgrenze*. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz 19.-22. Oktober 1982 in München, Proceedings p. 495-498.
- 17) J. Czarnecki, H. Völkle, M. Baggenstos und J. Schuler: *Die Bestimmung von Nettodosen in der Umgebung von Kernkraftwerken mit Hilfe von Thermolumineszenzdosimetern: Auswerteverfahren und erreichbare Nachweisgrenzen*. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz 19.-22. Oktober 1982 in München, Proceedings p. 349-352.
- 18) O. Huber und H. Völkle: *Radioaktivitätsüberwachung und Schutz der Bevölkerung bei Kernkraftwerkunfällen in der Schweiz*. Bull. Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles Vol. 71/2 (1982) 32-54.
- 19) H. Völkle und J. Czarnecki: *Ein Vergleich zwischen konservativen und realistischen Dosisabschätzungen für die Umgebungsbevölkerung von Kernkraftwerken*. 6<sup>th</sup> IRPA-Kongress, 7.-12. Mai 1984 Berlin, Proceedings p. 533-538.
- 20) J. Czarnecki und H. Völkle: *Improvement of the Quality Assurance Programme by Correlation of the Long Term Measurements*. Nucl. Instr. & Meth. (Physics), 223 (1984) 481-486.
- 21) H. Völkle und O. Huber: *Die Überwachung der Radioaktivität in der Schweiz durch die KUER*. Frühjahrstagung der SPG in Fribourg 28./29.3.1985. Helv. Phys. Acta 58 (1985) 839-842.
- 22) C. Murith, H. Völkle und O. Huber: *Spectrométrie gamm "in-situ" autour des centrales nucléaires*. Frühjahrstagung der SPG in Fribourg 28./29.3.1985. Helv. Phys. Acta 58 (1985) 843-846.
- 23) H. Völkle: *Zur Strahlenexposition der Bevölkerung durch den radioaktiven Ausfall der Kernwaffenversuche der 50er- und 60er-Jahre*. 18. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz an Bord der FINNJET (Travemünde-Helsinki), 8.-10. Oktober 1985, Proceedings p. 617-632.
- 24) J. Czarnecki, U. Weidmann und H. Völkle: *Erfahrungen mit der Verwendung der Methode der ortsspezifischen Parameter in der TLD-Umgebungsdosimetrie*. 18. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz am Bord der FINNJET (Travemünde-Helsinki) 8.-10. Oktober 1985, Proceedings p. 382-401.
- 25) J. Czarnecki, U. Weidmann und H. Völkle: *Korrekturfaktoren bei der TLD-Umgebungsdosimetrie*. 18. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz an Bord der FINNJET (Travemünde-Helsinki) 8.-10. Oktober 1985, Proceedings p. 402-409.
- 26) C. Murith, H. Völkle und O. Huber: *Radioactivity Measurements in the Vicinity of Swiss Nuclear Power Plants*. Nucl. Instr. & Meth. in Physics Research A243 (1986) p. 549-560.
- 27) H. Völkle und C. Murith: *Die Radioaktivität des Erdbodens*. THEMA Nr. 1 "BODEN", Januar 1986, p. 39 ff. (Deutsch und Französisch).
- 28) O. Huber und H. Völkle: *Ergebnisse der Radioaktivitätsüberwachung in der Schweiz und Schutz der Bevölkerung bei einer Gefährdung durch Radioaktivität*. In: Fachgespräch Nr. 6 über die Überwachung der Umweltradioaktivität, 15.-17.4.1986 in Karlsruhe, Proceedings p. 11-51.
- 29) M. Winter, H. Völkle, J. Narrog, P. Meyer und K. Kirchhoff: *Die Radioaktivität in der Bundesrepublik Deutschland und in der Schweiz nach dem Reaktorunfall in Tschernobyl*. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz im Oktober 1986 in Salzburg. Proceedings p. 729-734.
- 30) M. Winter, H. Völkle, J. Narrog, P. Meyer, K. Kirchhoff: *Radioactivity in the Federal Republic of Germany and in Switzerland after the Reactor Accident at Chernobyl*. Fachverband für Strahlenschutz FS-86-39-AKU/e, März 1987.
- 31) A. Neu, L. Goll, H. Völkle und M. Winter: *Strontiummessergebnisse aus der Bundesrepublik Deutschland und aus der Schweiz nach dem Reaktorunfall in Tschernobyl*. Fachverband für Strahlenschutz, FS-87-43-AKU, Oktober 1987.

- 32) C. Wernli, H. Völkle, W. Görlich: *Methoden und Probleme der Strahlenmesstechnik*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 54-63.
- 33) W. Weiss, H. Stockburger, H. Sartorius, A. Sittkus, H.K. Rath, H. Loosli, H. Völkle, K. Rozanski: *Der Einfluss von Transport-, Mischungs- und Depositionsvorgängen auf die Aktivitätskonzentration gas- und aerosolförmiger Radionuklide der bodennahen Luft in Europa*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 32-53.
- 34) H. Völkle, L. Baeriswyl, G. Ferreri, M. Gobet, A. Gurtner, C. Murith, St. Nowak, L. Ribordy, H. Surbeck, F. Wicht, S. Bollhalder, K. Farrenkothen, A. Lück, P. H. Santschi, C. Weber: *Radioaktivität in Luftfilter- und Niederschlagsproben und Ablagerungen auf dem Gras*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 72-83.
- 35) C. Murith, H. Völkle, H. Surbeck, L. Baeriswyl, G. Ferreri, M. Gobet, A. Gurtner, L. Ribordy, F. Wicht: *Composition de la radioactivité déposée en Suisse à la suite de l'accident de Tchernobyl et l'exposition qui en résulte pour le public*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 84-92.
- 36) F. Byrde, M. Meyer, J. Sörensen, E. Schmid und H. Völkle: *Mesure d'aérosols à la suite de l'accident du réacteur de Tchernobyl et leur interprétation*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 150-175.
- 37) H. Surbeck, L. Baeriswyl, G. Ferreri, M. Gobet, A. Gurtner, C. Murith, L. Ribordy, H. Völkle und F. Wicht: *Alter, neuer und neuester Fallout im Boden der Schweiz*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 249-255.
- 38) P.H. Santschi, S. Bollhalder, M. Camani, K. Farrenkothen, W. Görlich, S. Häsler, H. Heiz, A. Lück, Ch. Schuler, M. Sturm, H. Völkle, C. Weber und S. Zingg: *Radionuklide des Tschernobyl-Fallouts in natürlichen Gewässern: Auswasch-, Verdünnungs-, Eliminierungs- und Anreicherungsprozesse*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 323-338.
- 39) H. Surbeck, L. Baeriswyl, G. Ferreri, M. Gobet, A. Gurtner, C. Murith, L. Ribordy, H. Völkle, F. Wicht: *Verlauf der Cs-137-, Cs-134- und I-131-Aktivität auf dem Gras und in der Milch am Beispiel eines Einzelhofes*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 411-413.
- 40) H. Völkle, L. Baeriswyl, G. Ferreri, M. Gobet, A. Gurtner, C. Murith, St. Nowak, L. Ribordy, H. Surbeck, F. Wicht, R. Daccord, H. Schneeberger, T. Vanzetti: *Messung von radioaktivem Caesium in lebenden Schafen*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 424-436.
- 41) A. Herrmann, M. R. Schüpbach, W. Görlich und H. Völkle: *Zur Verseuchung der Honige*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 482-487.
- 42) A. Herrmann, M. R. Schüpbach, W. Görlich und H. Völkle: *Kräuter, Kräutertee und Pilze*. Tschernobyl-Symposium 20.-22.10.1986, Inselspital, Universität Bern, Proceedings p. 487-494.
- 43) H. Völkle, H. Surbeck, C. Murith: *Radioaktivität in Lebensmitteln in der Schweiz nach dem Reaktorunfall Tschernobyl*. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung: XXIII. Vortragstagung: 2 Jahre nach Tschernobyl - Auswirkungen und Folgen für die Qualität pflanzlicher Nahrungs- und Futtermittel. 21.-22.3.1988, Karlsruhe. Proceedings p. 181-198.
- 44) P. Mullis, H. Völkle, V. Sigrist und K. Zuppinger: *Comparison of fructosamine and glycated haemoglobin in children with type 1 (insulin-dependent) diabetes mellitus*. Diabetologia 31 (1988) 351-354.
- 45) H. Surbeck und H. Völkle: *Radionuclide Content vs. Grain Size in Soil Samples*. 5th Symposium on Radiochemical Analysis. 1.-3.10.1986, Harwell/UK. The Science of total Environment 69 (1988) 379-389.

- 46) Ch. Murith, L. Ribordy, H. Surbeck, H. Völkle, J. Czarnecki und J. Schuler: *Environmental in-situ Gamma-Spectrometry in Switzerland*. Environment International, 14 (1988) 353-361.
- 47) H. Völkle, C. Murith und H. Surbeck: *Fallout from Atmospheric Bomb Tests and Releases from Nuclear Installations*. Radiat. Phys. Chem. 34/2 (1989) 261-277.
- 48) H. Völkle, H. Surbeck, C. Murith, G. Piller, M. Boschung, St. Nowak, L. Ribordy, R. Daccord, H. Schneeberger, F. Jans, T. Vanzetti: *Uptake and Excretion of Cesium by Cattle and Sheep in Switzerland after the Chernobyl Accident*. XVth Regional IRPA-Congress, 10.-14.9.1989, Visby/Gotland Sweden, Proceedings p. 262-267.
- 49) C. Murith, H. Völkle, G. Piller, H. Surbeck und L. Ribordy: *In-situ Gamma Spectrometry in Switzerland using a portable Gamma Ray Spectrometer*. XVth Regional IRPA-Congress, 10.-14.9.1989, Visby/Gotland Sweden, Proceedings p. 389-394.
- 50) H. Völkle: *Strahlenschutz in der Schweiz: Konzepte und Besonderheiten bei der Überwachung von Personen, Betrieben, Bevölkerung und Umwelt*. Gemeinsame Tagung des Fachverband für Strahlenschutz und der VSS (DDR) am 19.-20. Oktober 1990 in Berlin, Proceedings p. 150-165.
- 51) H. Surbeck, H. Völkle und W. Zeller: *Radon in Switzerland*. In: The 1991 Internat. Symp. on Radon and Radon Reduction Technology; EPA Philadelphia/USA 2.-5.4.1991, Nat. Techn. Inf. Service Springfield VA, 1992, EPA-600/9-91-37a-d.
- 52) H. H. Loosli und H. Völkle: *Components of total irradiation dose in Switzerland*. Soz. Präventivmed. 36 (1991) 286-293.
- 53) H. Völkle: *Radionulide in der Atmosphäre*. WMO/SMA-Symposium *Global Atmosphere Watch* vom 2.11.1993 in Zürich, Proceedings.
- 54) H. Völkle, F. Cartier und C. Murith: *Radioactivity Discharges from Swiss Nuclear Power Stations and Their Radiological Impact*. Environmental Impact of Nuclear Installations, Joint FS-SFRP-Seminary at the University of Fribourg, 15.-18.9.1992, RADIOPROTECTION Special Issue February 1993, p. 249-254.
- 55) C. Murith und H. Völkle: *Environmental Monitoring around Swiss Nuclear Power Stations*. Environmental Impact of Nuclear Installations, Joint FS-SFRP-Seminary at the University of Fribourg 15.-18.9.1992, RADIOPROTECTION Special Issue February 1993, p. 21-25.
- 56) L. Ribordy, C. Murith und H. Völkle: *Das Schweizerische RADAIR-Projekt: Ein automatisches Netz zur Überwachung der Radioaktivität der Luft*. 25. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz, 28.-30.9.1993 Rügen/D, Proceedings p. 173-177.
- 57) H. Völkle und Ch. E. Minder: *Lungenkrebs und Radon in Wohnräumen*. 25. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz, 28.-30.9.1993 Rügen/D, Proceedings p. 933-938.
- 58) H. Völkle und W. Weiss: *Trends bei den Umweltmessungen*. 26. Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz: Strahlenschutz: Physik und Messtechnik. 24.-26. Mai 1994 in Karlsruhe. (Einführender Vortrag).
- 59) O. Huber, W. Jeschki, S. Prêtre and H. Völkle: *Effects in Switzerland of the Chernobyl Reactor accident*. Kerntechnik 61 (1996), pp. 271-277, Carl Hanser Verlag München
- 60) O. Huber, W. Jeschki, S. Prêtre und H. Völkle: *Auswirkungen der Reaktorkatastrophe von Tschernobyl in der Schweiz*. Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft, 84/2 (1995), p. 23-69.
- 61) Otto Huber, Wolfgang Jeschki, Serge Prêtre und Hansruedi Völkle: «10 Jahre nach «Tschernobyl» Artikelserie im Badener Tagblatt: 13.4.96, 20.4.96, 27.4.96 und 4.5.96.
- 62) H. Völkle, F. Cartier, K. Heinemann, H. Rühle: *Die Dosisrelevanz einzelner Expositionspfade*. Strahlenschutzpraxis 2/95, p. 32-39, Verlag TÜV Media Köln.

- 63) H. Völkle: A. Neu und S. Weimer: *Altlast Tritium ?* Strahlenschutzpraxis 3/95, p. 30-35, Verlag TÜV Media Köln.
- 64) H. Völkle: *One Decade after Chernobyl: Summing up the Radiological Consequences: Bericht über die Internationale IAEA-Konferenz in Wien vom 9.-12.4.96.* Strahlenschutzpraxis 3/96, p. 69-74.
- 65) H. Völkle: *40 Jahre Überwachung der Umweltradioaktivität in der Schweiz.* Strahlenschutzpraxis 4/96 p. 8-16, Verlag TÜV Media Köln.
- 66) H. Völkle: *Arbeitsweise und Erkenntnisse der Spurenanalyse: Freisetzung von <sup>137</sup>Cs in einem spanischen Stahlwerk im Mai 1998.* Strahlenschutzpraxis 3/99 p. 13-15. (incl. Rahmenartikle zum Schwerpunktthema "Spurenanalyse"), Verlag TÜV Media Köln.
- 67) P. Froidevaux, J.-J. Geering, J.-F. Valley und H. Völkle: *Plutonium und Americium in der Umwelt.* Strahlenschutzpraxis 3/99, p. 31-33, Verlag TÜV Media Köln.
- 68) H. Völkle: *Tokaimura: Bewertung der Ereignisse aus der Sicht des Strahlenschutzes.* Strahlenschutzpraxis 1/2000 p. 58-64, Verlag TÜV Media Köln.
- 69) H. Völkle: *Der Nuklearunfall von Tokaimura und die Opfer.* Neue Züricher Zeitung, Beilage Forschung und Technik, 9.2.2000.
- 70) H. Völkle: *Radioaktivität in unserer Umwelt.* Die Volkswirtschaft 8/94, p. 47-52 (Deutsch und Französisch)
- 71) H. Völkle: *Radioaktivität: Strahlung und Risiko.* Die Volkswirtschaft 4/96, p. 56-63 (Deutsch und Französisch)
- 72) H. Völkle: *Rayonnement ionisant et risques sanitaires.* 5<sup>ème</sup> Colloque transfrontalier CLUSE, Université de Genève 21 – 22 septembre 2000.
- 73) H. Völkle: *40 Jahre Überwachung der Radioaktivität in der Schweiz – Geschichte und Geschichten.* Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. 89/1 (2000), p. 11-38. Beitrag zu einem gemeinsamen Seminar KUER/BAG/Uni Fribourg vom 24.11.1998 im Bürgerspital Fribourg.
- 75) H. Völkle: *Der schönste Kreuzgang der Welt.* NZZ, 4.10.2001, Seite 71. (Tourismusbeilage).
- 76) H. Völkle: *Ist die natürliche Bestrahlung eine "Belastung" ? Natürliche Radionuklide in Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen aus der Sicht der Schweiz.* Strahlenschutzpraxis 2001/1 pp.27-30.
- 77) H. Völkle: *Die Radioaktivität der Atmosphäre: Die Schweiz nimmt ein neues Überwachungssystem in Betrieb.* Strahlenschutzpraxis 2001/4, Seiten 74-76, Verlag TÜV Media Köln.
- 78) H. Völkle und A. Hefner: *Brauchen wir einen Strahlenschutz für die lebende Umwelt ?*; Strahlenschutzpraxis, Vol. 2003/4, Dezember 2003, Verlag TÜV Media Köln.
- 79) H. Völkle, F. Ayer, M. Jungck, T. Vanzetti et S. Egli: *Teneur en <sup>137</sup>Cs de trois espèces de Elaphomyces pronenant de huit forêt de Suisse.* Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde, 2004/3, pp.105 - 112, Juni 2004.
- 80) H. Völkle: *Malta - Nabel des Meeres,* Freiburger Nachrichten (Mai 2005)
- 81) H. Völkle: *Buchbesprechung: «Chernobyl - Catastrophe and Consequences»,* von Jim Smith and Nicholas A. Beresford (Editors), Springer 2005, ISBN 3-540-23866-2. in Strahlenschutzpraxis Nr. 2006/1, Verlag TÜV Media Köln.
- 81) H. Völkle: *«50 Jahre Radioaktivitätsüberwachung in der Schweiz»,* Vortrag am Symposium «50 Jahre Deutscher Wetterdienst» am 9.6.2005 in Langen bei Frankfurt; Veröffentlicht in den Annalen der Meteorologie Nr 42, Offenbach am Main 2006. Festschrift zu 50 Jahre Überwachung der Radioaktivität in der Atmosphäre durch den Deutschen Wetterdienst.

- 82) H. Völkle: *Ionisierende Strahlen und ihre Wirkung auf die Gesundheit*. Universitäts Friburgensis, Mars 2005, pp. 18-19.
- 83) Umweltberichts 2007 BAFU: Kapitel «*Ionisierende Strahlung*», Umwelt Schweiz 2007 BAFU und BFS.15. November 2006.
- 84) H. Völkle: *Radiation Protection of the Environment under the Light of the New Concept of Radiation Protection of Non-Human Species*. Refresher Course RC9. Proceedings of the Second European IRPA Congress on Radiation Protection, 15-19 May 2006 Paris.
- 85) H. Völkle: *50 Years of radiation protection and nuclear power in Switzerland: a brief history*. Atoms for Peace: An International Journal, Vol 1, Nos. 0/3, 2006, pp. 239-244.
- 86) V. Drozdovitch, A. Bouville, N. Chobanova, V. Filistovitch, T. Ilus, M. Kovačić, I. Malátová, M. Moser, T. Nedveckaite, H. Völkle, E. Cardis: *RADIATION EXPOSURE TO THE POPULATION OF EUROPE FOLLOWING THE CHERNOBYL ACCIDENT*; Radiation Protection Dosimetry (2007), Vol. 123, Nr. 4, pp. 515-528.
- 87) H. Völke et al: Factsheet «*20 Jahre seit dem Reaktorunfall von Tschernobyl Die Auswirkungen auf die Schweiz*», Bulletin des BAG 2006
- 88) Th. Flury and H. Völkle «*Monitoring of Air Radioactivity at the Jungfrauoch Research Station: Test of a new High Volume Aerosol Sampler*»; to be published in Science of the Total Environment (Tagung: 75 Jahr Hochalpine Forschungsstation auf dem Jungfrauoch in Interlaken vom 11.-13.9.2006.) Science of the total Environment Vol. 391 (2-3), pp.- 284-287.
- 89) H. Völkle: *50 Jahre Radioaktivitätsüberwachung in der Schweiz*; StrahlenschutzPraxis Heft 2/2007, pp. 52 – 58, Verlag TÜV Media Köln.
- 90) H. Völkle: *Forschung im Strahlenschutz in der Schweiz: Was wird gemacht - Was ist wünschbar?* StrahlenschutzPraxis Heft 2/2007, pp. 33-34, Verlag TÜV Media Köln.
- 91) H. Völkle: *Nachruf auf Prof. Otto Huber*. Strahlenschutzpraxis 2/2008; p. 102, Verlag TÜV Media Köln.
- 92) L. Schaller und H. Völkle: *Nachruf auf Prof. Otto Huber*; Photon 19/2008
- 93) H. Wershofen, J. Bieringer, S. Frenzel, G. Kanisch, C. Katzlberger, Th. Steinkopff, J. Tschiersch and H. Völkle: *An inter-laboratory comparison of low-level measurements in ground-level aerosol monitoring*. Applied, ICRM2007-Meeting Cape Town 2007; Radiation and Isotopes 66 (2008) 737–741.
- 95) B. Bucher und H. Völkle: *Ortsdosis und Ortsdosisleistung in der Umgebung der Schweizer Kernanlagen*. Strahlenschutzpraxis 1/2009, pp. 37-43, Verlag TÜV Media Köln.
- 96) A. Beutmann, B. Bucher, E. Kümmerle, W. Kukla, E. Pomplun, H. Völkle, A. Wicke: *Zur Dosisrelevanz der einzelnen Expositionspfade bei Emissionen aus Kernkraftwerken*: Vortrag an der gemeinsamen Tagung ÖSV und FS in Alpbach am 21.-25.9.09. Proceedings-Band.
- 97a) H. Völkle: *Albert Gockel und die kosmische Strahlung*; Juli 2009, SPG Mitteilungen (Mitteilungsblatt der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft)
- 97b) H. Völkle: *Albert Gockel und die kosmische Strahlung*, Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg Nr. 97/98 (2008), pp. 105-114
- 98) H. Völkle: *Radiumhaltige Blitzableiter in der Westschweiz*. Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg Nr. 97/98 (2008), pp. 125-132
- 99) H. Völkle: *Die Entsorgung radiumhaltige Blitzableiter in der Schweiz*, In Strahlenschutzpraxis Nr. 1/2011, pp. 82-85

- 100) H. Völkle: *Freiburg und die kosmische Strahlung (Albert Gockel)*, Freiburger Nachrichten 25.7.2011
- 101) S. Estier, M. Müller, Ph. Steinmann, H. Völkle: *Ein Tiger auf der Spur von Fukushima – Aerosolsammlung mit Schweizer Luftwaffe*. In Strahlenschutzpraxis Nr. 3/2011, pp. 7-9
- 102) H. Völkle: *Die kosmische Strahlung*. Im Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg (100; p. 75-109)
- 103) H. Völkle: *Das Standardmodell der Elementarteilchen*. Im Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg (Nr. 100, pp. 110-140)
- 104) H. Völkle: *Die schweizerische Canupis-Studie zur Krebserkrankung bei Kindern in der Nähe von Kernkraftwerken*. In Strahlenschutzpraxis Nr. 4/2011, pp. 51-53
- 105) H. Völkle: *Die Canupis-Studie*. im Bulletin Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg (Nr. 100, p. 141-148)
- 106) H. Völkle: *Krebs durch Kernkraftwerke ? (Canupis-Studie)*. „Universitas: Krebs, Ennemie public nr. 1“, Nr. 2, Decembre 2011
- 107) H. Völkle: *Die kosmische Strahlung: Geschichte, Herkunft und Auswirkungen*. In Strahlenschutzpraxis 2/2012. pp. 33
- 108) H. Völkle: *Albert Gockel et le Rayonnement cosmique*. Le Photon Nr. 22 (2011), p. 16
- 109) H. Völkle: *Nutzen der Umweltüberwachung für den Strahlenschutz*. Eingeladener Vortrag an der Jahrestagung des Fachverband für Strahlenschutz vom 17.-20.9.2012 in Karlsruhe (s. Tagungsband)
- 110) H. Völkle: *Steiniger Weg der Nachhaltigkeit*. Universitas Juni 2013, Nr. 4, pp. 10-12.
- 111) H. Völkle: *Erhöhte kosmische Strahlung beim Fliegen – Einführung und Überblick*. Strahlenschutzpraxis 2/2014, pp.4-5.
- 112) H. Völkle: *Was ist kosmische Strahlung?* Strahlenschutzpraxis 2/2014. Pp. 31-34.
- 113) H. Völkle: *Die Sonne – unser Stern*. Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft, Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. – Vol. 102(2013), pp. 85-106.
- 114) H. Völkle: *Einige persönliche Gedanken zur Entsorgung radioaktiver Abfälle*. Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft, Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. – Vol. 102(2013), pp. 107-112.
- 115) H. Völkle: *WHO-Berichte zur Reaktorunfall von Fukushima*. Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft, Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. – Vol. 102(2013), pp. 113-116.
- 116) H. Völkle: *50 Jahre Radioaktivitätsüberwachung an der Universität Freiburg – von der KUER zur SUER: 1956-2007*. Photon Nr. 25/2014: pp. 2-5
- 117) H. Völkle: *Einige persönliche Gedanken zur Ethik im Strahlenschutz*. Strahlenschutzpraxis 4/2014, pp. 11-17
- 118) H. Völkle: *Risk Management bei den Auswirkungen von konventionellen und kerntechnischen Katastrophen*; Leserbrief, Strahlenschutzpraxis Nr. 4/2014, pp. 92-93
- 119) H. Völkle: *Gesundheitliche Risiken des Flugpersonals*. FME-News, 14/2016, pp. 3-4
- 120) H. Völkle: *Friedrich Dessauer's Freiburger Zeit (1937 – bis 1951)* ; Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft Nr. 103 (2014), pp. 91-99

- 121) H. Völkle: *Erhöhte kosmische Strahlung beim Fliegen und deren mögliche Folgen auf die Gesundheit beim fliegenden Personal* ; Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft Nr. 103 (2014), pp. 100-104
- 122) H. Völkle: *50 Jahre Radioaktivitätsüberwachung an der Universität Freiburg – von der KUER zur SUER: 1956-2007*, Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft Nr. 103 (2014), pp. 105-116
- 123) H. Völkle: *A brief History of Nuclear Disasters: Prevention, Consequences and Re-coverage*. GRF Davos Plaent@Risk, Vol. 3, Number 2, Special Issue on the 5th IDRC Davos 2014, January 2015. <https://planet-risk.org/index.php/pr>
- 124) H. Völkle: *Die Kernwaffenversuche und der Beginn der Radioaktivitätsüberwachung am Beispiel der Schweiz*; Strahlenschutzpraxis 1/2016, pp. 52-59
- 125) H. Völkle: *Zur Wirkung ionisierender Strahlung*. Bulletin der Friburger Naturforschenden Gesellschaft, Nr. 104 (2015), pp. 171-208
- 126) H. Völkle: *Öffentlichkeitsarbeit im Strahlenschutz – eine Daueraufgabe*; Strahlenschutzpraxis 3/2016, pp. 54-58.
- 127) H. Völkle, G. Hampel and J. Feinhals: *Radiation Protection Culture in Waste Management*. Executive Summary of joint Workshop of the German-Swiss Fachverband für Strahlenschutz (FS) and the International Radiation Protection Association (IRPA) for September 1<sup>st</sup> to August 3<sup>rd</sup> in Böttstein/AG. Strahlenschutzpraxis 2/2016, pp. XX-XX (to be published) ; cf. FS-Website: [http://www.fs-ev.org/fileadmin/user\\_upload/89\\_News/02\\_Dokumente/Summary-PCulture\\_Workshop.pdf](http://www.fs-ev.org/fileadmin/user_upload/89_News/02_Dokumente/Summary-PCulture_Workshop.pdf)
- 128) J. Schädelin, F. Niggli and H. Völkle: *Keine Kinderleukämien durch Emissionen aus Kernanlagen: Nach langer Aufarbeitung nun endlich Klarheit*; Strahlenschutzpraxis 3/2017, pp. 53-57.
- 128a) J. Schädelin, F. Niggli and H. Völkle: *Kinderleukämie um Atomkraftwerke: Nach langer Aufarbeitung nun endlich Klarheit*; Schweizerische Ärztezeitung SÄZ, Nr. 98 (36), 2017, pp. 1102-1104.
- 129) H. Völkle, S. Delgado und F. Wüstholtz: *Fatale Fleischeslust*. Universitas, 2016-14 Juni, pp 19-20.
- 130) H. Völkle: *Die Physik in Freiburg im ersten Jahrhundert seit der Gründung der Universität*. Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft, Nr. 105 (2016), pp. 135-162.
- 131) H. Völkle: *Schwermetalle in Stadtgärten: Auch Freiburg betroffen*. Bulletin der Friburger Naturforschenden Gesellschaft, Nr. 105 (2016), pp. 120-2134
- 132) H. Völkle: *Natürliche Radionuklide im menschlichen Körper*. Strahlenschutzpraxis 2/2017, pp. 19-22.
- 133) H. Völkle: *Sind (natürliche) Radioaktivität und ionisierende Strahlung für uns und unsere Erde Notwendig ?* Strahlenschutzpraxis 1/2017, pp. 27-30.
- 134) Karl Ledermann, Felix Niggli Serge Prêtre, Jürg Schädelin, Hansruedi Völkle und Daniel Frey: *Kinderleukämie und Kernkraftwerke – (k)ein Grund zur Sorge? (Grundlagen, Studien, Anaylsen)*. Herausgegeben vom Forum Medizin und Energie, 4000 Basel, 3. Auflage März 2012.
- 135) Hansruedi Völkle: *Guillaume Ritter – Ingenieur, Unternehmer und Visionär*. Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft, Nr. 106 (2017), pp. 127-142.

## **Annual reports of the KUER and the Swiss Feral Office of Public Health (SFOPH / BAG)**

O. Huber, J. Halter, H. Völkle und B. Michaud: *18. bis 30. Berichte der Eidg. Kommission zur Überwachung der Radioaktivität zuhanden des Bundesrates* (KUER-Jahresberichte from 1974 to 1988). Beilage zum Bulletin des Bundesamtes für Gesundheitswesen, Bern.

Together with other authors: Jahresberichte des Bundesamtes für Gesundheit (SFOPH/BAG) zu *Umweltradioaktivität und Strahlendosen in der Schweiz*: 1989/90, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, ..

### **Other reports:**

O. Huber, J. Halter, H. Loosli und H. Völkle: *25 Jahre Radioaktivitätsüberwachung in der Schweiz*. Bundesamt für Gesundheitswesen, Bern, November 1982.

H. Völkle, Ch. Murith, J. Czarnecki und J. Schuler: *Beweissicherung KKW Gösgen-Däniken*: Jährliche Zwischenberichte über die Radiologische Umgebungsüberwachung. 1. Bericht: 21. November 1978 etc. bis Schlussbericht vom 25.6.1981.

Ch. Murith, H. Völkle, J. Czarnecki, W. Baur, F. Cartier und J. Schuler: *Beweissicherung und Umgebungsüberwachung KKW Leibstadt*: Jährliche Zwischenberichte über die radiologische Umgebungsüberwachung. 1. Bericht vom 19.6.1981 etc. bis 2006, ....

J. Czarnecki, H. Pfeiffer und H. Völkle: *Begründung für die Abgabegrenzwerte für radioaktive Stoffe für das Kernkraftwerk Gösgen*. AKS 17/43, 22.2.80. Bericht zu den Beschwerdeverhandlungen KKW Gösgen.

H. Völkle: *Energie nucléaire et environnement: La Surveillance de la radioactivité en Suisse*. 7<sup>ème</sup> journée d'étude ASPEN, 11.5.1984, Lausanne (Tagungsbericht).

H. Völkle: *Radonmessungen in Schweizer Wohnhäusern*. Bericht zum Radon-Status-Seminar vom 3.12.1985, ETH-Zentrum Zürich.

M. Tscherner, H. Surbeck und H. Völkle: DSK-Bericht Nr. 90/3: *Strahlenexposition der Bevölkerung durch Radon im Wohnbereich*. Stand Oktober 1990.

H. Völkle and F. Steffes: *Radon in Schweizer Wohnhäuser: Bisherige Ergebnisse*. In: Radon und Strahlenbiologie der Lunge; Fortbildungstagung am Paul-Scherrer-Institut 25.11.1988. PSI-Bericht Nr. 22, Januar 1989, p. 81-116.

H. Völkle, B. Sturny, F. Steffes, P.-A. Tercier, R. Turffer, M. Schnyder, Ch. Johner: *Radon-Messungen in Schweizer Wohnhäusern*. In: Radonprogramm Schweiz "RAPROS"; Bericht über die Ergebnisse der Jahre 1987-1991. BAG, Bern, p. 51-64.

H. Völkle, H. Surbeck, Ch. Murith, G. Piller, L. Baeriswyl, P. Beuret, G. Ferreri, M. Gobet, A. Gurtner, L. Ribordy: *Zwischenberichte (halbjährliche Laborberichte) der Sektion zur Überwachung der Radioaktivität* des BAG.

Together with other authors: *Verstrahlungslage in der Schweiz nach dem Unfall Tschernobyl*. Bundesamt für Gesundheit, Bern, September 1986.

H. Völkle: *Die Schweiz vier Jahre nach dem Reaktorunfall Tschernobyl*. Bulletin des Bundesamtes für Gesundheit Nr. 20 (1990) 289-293.

### **Loseblattsammlung of the German-Swiss «Fachverband für Strahlenschutz»: *Empfehlungen zur Überwachung der Umweltradioaktivität*:**

LB 1) Blatt 3.1.1.: D. Borchard und H. Völkle: *Überwachung der Gamma-Ortsdosisleistung*.

LB 2) Blatt 3.1.6.: K. Frenkler und H. Völkle: *Überwachung der Radioaktivität der Niederschläge*.

LB 3) Neufassung Blatt 3.1.6: T. Steinkopff, E. Voelz, H. Völkle und H. Wershofen: *Überwachung der Radioaktivität der Niederschläge mittels Gamma-Spektrometrie.*

LB 4) Blatt 3.1.7: H. Völkle: *Überwachung der Radioaktivität von Boden und Bewuchs.*

LB 5) Blatt 3.1.11: W. Feldt, J. Narrog und H. Völkle: *Überwachung der Radioaktivität von landwirtschaftlichen Produkten.*

LB 6) Blatt 3.2.2.: J. Czarnecki, E. Nagel, H. Völkle und W. Bentele: *Überwachung der Gamma-Ortsdosisleistung bei Messfahrten.*

LB 7) Blatt 3.2.5.2.: H. Völkle: *Überwachung der Ablagerung radioaktiver Stoffe auf der Bodenoberfläche - Labormessung.*

LB 8) Blatt 3.3.4.: S. Allers, J. Burkardt, K. Heinemann, A. Neu und H. Völkle: *Merkpostenliste für die Probenahme und Probenaufbereitung bei einer erhöhten radioaktiven Kontamination der Umwelt.*

LB 9) Blatt 3.4.1.: J. Czarnecki, M. Baggenstos, J. Schuler und H. Völkle: *Bestimmung der Nettodosen mit Hilfe der TLD-Umgebungsdosimetrie.*

LB 10) Blatt 3.4.2.: J. Czarnecki, U. Weidmann und H. Völkle: *Die Bedeutung der «erwarteten Werte» bei der Interpretation der Ergebnisse der Umgebungsradioaktivitätsüberwachung.*

LB 11) Blatt 3.4.5.: Ch. Murith, H. Völkle und S. Weimer: *In-situ-Gamma-Spektrometrie zur Überwachung der Umweltradioaktivität.*

LB 12) Blatt 3.4.7.: E. Frenzel, K. Heinemann, H. Hötzl, A. Neu, J. Steiner, H. Völkle, R. Winkler und W. Weiss: *Verfahren zur Überwachung der Aerosolaktivität - insbesondere durch nuklidspezifische On-line-Messung.*

LB 13) Blatt 5.3.: H. Völkle und H. Rühle: *Behandlung und Darstellung von Messwerten in der Nähe der Nachweisgrenze: Mittelwertbildung, Dokumentation und Bilanzierung.*

### **Organized Conferences and Seminars:**

Conference president and editor of the proceedings: «*Messung von Radon und Radon-Folgeprodukten*». Kolloquium of the *Fachverband für Strahlenschutz* 6.-7.5.1991 at the *Hahn-Meitner-Institut* in **Berlin**. (Published in FS-91-56-T, «*Fortschritte im Strahlenschutz*», Verlag TÜV-Rheinland, Köln).

Organization and Co-editor of the Proceedings of the joint seminary of the *Fachverband für Strahlenschutz* (FS) and the *Société Française de Radioprotection (SFRP): Environmental Impact of Nuclear Installations*, am 15.-18.9.1992 at the University of **Fribourg** (Published in RADIOPROTECTION Special issue Feb. 1993).

Member of the organizing committee or the program committee of the annual congress of the *Fachverband für Strahlenschutz* (FS) in **Visby/S** (1989), **Rügen/D** (1993), **Lindau/D** (1998) and **Borkum/D** (2010).

Organisation - together with the KUER and the University of **Fribourg** - of a seminary «*40 Jahre Radioaktivitätsüberwachung in der Schweiz*» in November 1998 in the «*Bürgerspital Freiburg*».

Seminary for the inauguration of the Swiss «*RADAIR*» Radioactivity Monitoring Network on July 4th 2001 at the University of **Fribourg**.

Fribourg, June 12<sup>th</sup> 2017