
<i>Geburtsdatum</i>	26. Juni 1949
<i>Ausbildung</i>	Diplomgeologe Eidg. Technische Hochschule Zürich, Diplom 1975 Projektarbeit Soziologisches Institut Universität Zürich, 1982-1984, 1985-1988
<i>Spezialisierung</i>	Nukleare Abfälle, Deponien und Altlasten, Projektmanagement Hydrogeologie, Entsorgungs-, Sanierungskonzepte und –projekte, Sanierungen, Systemanalysen, seit 1976 Organisationsstrukturen und Governance-Fragen
<i>Kommissionen</i>	Eidgenössische Kommission für nukleare Sicherheit, Mitglied, 2008 – 2011, 2012 (Austritt) Begleitkommission des internationalen Forschungsprojektes für Endlagerung radioaktiver Abfälle im Opalinus-Ton des Mont-Terri (Mont-Terri Projekt), Vorsitzender, 2001 – 2013/2014, Experte 2014 - 2019 Kommission des Kantons Jura zur Sanierung der Sondermülldeponie Bonfol DIB, Mitglied, 2000 – 2006, Experte bis 2017 Kommission Entsorgungskonzepte radioaktive Abfälle EKRA, Eidg. Departement für Umwelt, Verkehr, Energie, Kommunikation, 1999-2001 Expertenkommission der Direction régionale d'Alsace (DREAL) und des französischen Umweltministeriums zur Sanierung der Untertagedeponie StocaMine, Wittelsheim (F), 2010 - 2011

Grossprojekte (Auszug)

Untertagedeponien / Endlager für chemotoxische Abfälle: Sanierungen, Gutachten und Expertisen

- Reststoffdeponie und Sondermülllager DMS im Kalkbergwerk St.-Ursanne, Regierung des Kantons Jura: Projektleitung der Gesamtsanierung und Wiederauffüllung des Bergwerks, Sanierungskonzeptionen, Expertisen, 1995 -2013
- Diverse Gutachten zur Endlagerung von Sonderabfällen in Salzgesteinen (in Zusammenarbeit mit Büro Roth + Partner Karlsruhe), zuhanden Bundesamt für Umwelt (BAFU), 1997-2001, sowie von Sonderabfällen in der elsässischen UTD StocaMine, 2001-2002
- Expertise im Rahmen der Re-Evaluation des Projektes StocaMine 2010-2011, zuhanden DREAL

Deponien in Zusammenhang mit Konzeptionen, Projektmanagement und Stoffbilanzen

- Sondermülldeponie Bonfol, Regierung des Kantons Jura: Strategische Beratungen und Projektentwicklungen für Kanton Jura 1998 – 2005, Machbarkeitsstudie für die Sanierung der Sondermülldeponie Bonfol der Basler Chemischen Industrie, Expertisen und Beratungen zuhanden Kanton Jura und/oder Bundesamt für Umwelt
- Reststoffdeponie ISDS Oulens, zuhanden Cridec SA Eclépens: Re-Evaluation und Anpassung der Deponiekonzeption und der technischen Ausgestaltung, Beratung Sickerwassermanagement und Erfolgskontrolle, Färbversuche auf Deponie, Stoffbilanzen der Deponie, 1997 - 2006

Nuklear: Konzepte, Planungen, Qualitätssicherung, wissenschaftliche Arbeiten

- *Entsorgungskonzepte für radioaktive Abfälle (EKRA), Schlussberichte EKRA I und II, 1999-2002, als Mitglied der Kommission des Eidg. Departements für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation*
- *Begleitung und Überwachung des Internationalen Forschungslabors Mont-Terri in Tongesteinen des Jura-Gebirges, seit 2001, Vorsitzender der kantonalen Überwachungskommission bis 2013, ab 2014 als Experte im Projekt*
- *Nachhaltige Strukturen für die nukleare Entsorgung Schweiz, Forschungsprojekt, Auftraggeber: Schweizer Kantone ZH; BS; GE; SH et al., 2013 – 2016*

Geothermie: Konzepte, Planungen, Monitoring

- *Ausführung der tiefen Fassung der Thermalwässer des Thermalbads Brigerbad, Wallis*

Marcos Buser

**Geologist, dipl. nat. wiss. ETH, Social Scientist
Institute for Sustainable Waste Management INA Ltd. Zurich**

<i>Date of birth</i>	June 26, 1949
<i>Education</i>	Geologist Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Diploma 1975 Research Scientist Sociological Institute University of Zurich, 1982-84, 1985-88
<i>Specialization</i>	Nuclear Waste, Landfills and Contaminated Sites, Project Management Hydrogeology, disposal, remediation concepts and projects, remediation, system analyses, since 1976 Organizational structures and governance issues
<i>Commissions</i>	Federal Commission for Nuclear Safety, member, 2008 - 2011, 2012 (resigned) Control commission of the international research project for final disposal of radioactive waste in the opalinus clay of Mont-Terri (Mont-Terri project), chairman, 2001 - 2013/14, expert 2014 - 2019 Commission of the Canton of Jura for the Remediation of the Hazardous Waste Landfill Bonfol DIB, Member, 2000 - 2006, Expert until 2017 Commission for radioactive waste disposal concepts EKRA, Federal Department of the Environment, Transport, Energy, Communications, 1999-2001 Expert commission of the Direction régionale d'Alsace (DREAL) and the French Ministry of Environment for the remediation of the underground waste disposal site StocaMine, Wittelsheim (F), 2010 - 2011

Major projects (excerpt)

Underground repositories / repositories for chemotoxic waste: remediation, reports and expertises

- Chemo-toxic waste interim storage and repository DMS in the lime mine St.-Ursanne, Government of the Canton Jura: Project management of the overall remediation and refilling of the mine, remediation concepts, expertises, 1995 -2013
- Various expertises on the final disposal of chemop-toxic hazardous waste in salt rocks (in collaboration with Büro Roth + Partner Karlsruhe), for the attention of the Federal Office for the Environment (BAFU), 1997-2001, and of hazardous waste in the Alsatian Repository StocaMine, 2001-2002, 2010-2011

Hazardous waste landfills in connection with conception, project management and material balances

- Hazardous waste landfill Bonfol, Government of the Canton Jura: Strategic consulting and project development for Canton Jura 1998 - 2005, Feasibility study for the remediation of the hazardous waste landfill Bonfol of the Basel Chemical Industry, Expert reports and consulting for Canton Jura and/or the Federal Office for the Environment
- ISDS Oulens chemo-toxic waste landfill, for Cridec SA Eclépens: re-evaluation and adaptation of the landfill concept and technical design, consulting on leachate management and success control, coloring tests on landfill, material balances of the landfill, 1997 - 2006

Nuclear: concepts, planning, quality assurance, scientific work

- *Disposal concepts for radioactive waste (EKRA), final reports EKRA I and II, 1999-2002, as member of the commission of the Federal Department of Environment, Transport, Energy and Communications*
- *Control and supervision of the International Research Laboratory Mont-Terri in clay rocks of the Jura Mountains, since 2001, chairman of the cantonal control commission until 2013/2014, from 2014 as expert*
- *Sustainable structures for nuclear waste management in Switzerland, research project, commissioned by Swiss cantons ZH; BS; GE; SH et al., 2013 - 2016*

Geothermal energy: concepts, planning, execution, monitoring

- *catchment of the deep geothermal sources of the thermal spa Brigerbad, Valais, 1997-2021*

<i>Date de naissance</i>	26. Juni 1949
<i>Formation</i>	Géologue diplômé École polytechnique fédérale Zürich, diplôme 1975 Recherche universitaire Institut sociologique Zürich, 1982-1984, 1985-1988
<i>Spécialisation</i>	Déchets nucléaires, décharges et sites contaminés, gestion de projets Hydrogéologie, élimination, concepts et projets d'assainissement, assainissement, analyses de systèmes, depuis 1976 Structures organisationnelles et questions de gouvernance
<i>Commissions</i>	Commission fédérale de sûreté nucléaire, membre, 2008 - 2011, 2012 (démission) Commission de suivi du Projet international de recherche pour le stockage des déchets radioactifs dans les Argiles à Opalinus du Mont-Terri (Projet Mont-Terri), Président, 2001 – 2013/2014, Expert 2014 - 2019 Commission cantonale pour l'assainissement de la décharge de déchets chimiques de Bonfol DIB, membre, 2000 - 2006, expert jusqu'en 2017 Commission pour l'élimination des déchets radioactifs Concepts EKRA, Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication, 1999-2001 Commission d'experts de la Direction régionale d'Alsace (DREAL) et du ministère français de l'Environnement pour l'assainissement de la décharge souterraine StocaMine, Wittelsheim (F), 2010 - 2011

Projets majeurs (Extraits)

Sites de stockage souterrains / dépôts de déchets chimiotoxiques : assainissement, rapports et expertises

- Décharge de déchets stabilisés et dépôt de déchets dangereux DMS dans la carrière souterraine de la Fabrique de Chaux de St-Ursanne, Gouvernement du Canton du Jura : gestion du projet de l'assainissement global et du remblayage de la mine, concepts d'assainissement, rapports d'expertise, 1995 -2013
- Diverses expertises sur le stockage définitif des déchets chimiotoxiques dans les mines de sel (en collaboration avec Büro Roth + Partner Karlsruhe), à l'attention de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), 1997-2001, et sur les déchets dangereux dans la mine alsacienne StocaMine, 2001-2002

Décharges en rapport avec les concepts, la gestion de projet et les bilans matières

- Décharge de déchets industriels de Bonfol, Gouvernement du Canton du Jura : Conseil stratégique et développement de projets pour le Canton du Jura 1998 - 2005, étude de faisabilité pour l'assainissement de la décharge de Bonfol de la Chimie bâloise, expertises et conseils pour le Canton du Jura et/ou l'Office fédéral de l'environnement.
- Décharge de déchets stabilisés d'ISDS Oulens, pour Cridex SA Eclépens réévaluation et adaptation du concept et de la conception technique de la décharge, conseils sur la gestion des lixiviats et le suivi, essais de traçage sur la décharge, bilans, 1997 – 2006

Nucléaire : concepts, planification, assurance qualité, travail scientifique

- *Concepts d'évacuation des déchets radioactifs (EKRA), rapports finaux EKRA I et II, 1999-2002, en tant que membre de la Commission du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication*
- *Concepts d'évacuation des déchets radioactifs (EKRA), rapports finaux EKRA I et II, 1999-2002, en tant que membre de la Commission du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication*
- *Suivi et supervision du Laboratoire international de recherche du Mont-Terri, depuis 2000, président de la Commission cantonale de suivi jusqu'en 2013/2014, depuis 2014 en tant qu'expert du projet.*
- *Structures durables pour la gestion des déchets nucléaires en Suisse, projet de recherche, mandaté par les cantons suisses ZH ; BS ; GE ; SH et autres, 2013 – 2016*

Géothermie : concepts, planification, suivi,

- *captation profonde des eaux thermales de la station thermale de Brigerbad, Valais, 1997 - 2021*

Referenzen (Auszug)

1 Books / Bücher / Livres

- Bürgisser, H., Buser M., Kelts, K., Milnes, A.G., et al., 1979, Geologische Aspekt der Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Schweiz, Schweizerische Energie-Stiftung
- Buser M., Wildi, W., 1981, Wege aus der Entsorgungsfalle, Schweizerische Energie-Stiftung
- Buser, Marcos, 1985, Der Einfluss der Wirtschaftsverbände auf Gesetzgebungsprozesse und das Vollzugswesen im Bereich des Umweltschutzes. In: Kriesi, Hanspeter; Farago, Peter, 1985, Wirtschaftsverbände in der Schweiz, Rüegger Verlag.
- Buser, M., 1988, Mythos-Gewähr, Geschichte der Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Schweiz. Schweizerische Energie-Stiftung SES, Zürich
- Buser, M., 2016, Rubbish Theory: The Heritage of Toxic Waste, Reinwardt Academy
- Buser, M., 2019, Wohin mit dem Atommüll, Rotpunkt Verlag Zürich
- Buser, M., Van Luik, A., Nelson, R., Holtorf, C., 2021, Radioactive heritage of the future: A legacy of risk, in Cultural Heritage and the Future / [ed] C. Holtorf, A. Högberg, Routledge, 2021, p. 176-197

2 Published articles and manuscripts /veröffentlichte Artikel und Manuskripte / Articles publiés et manuscrits

- Buser, M., 1975, Die Geologie des Gebietes zwischen Yunquera und dem Puerto Martínez (Prov. Málaga), Diplomarbeit ETH Zürich
- Buser, M., 1978, La unidad de Pereila: estratigrafía y tectónica (Cordilleras béticas), Cuadernos Geología Universidad Granada
- Milnes, A. G., Buser, M., Wildi, W., 1981, Endlagerungskonzepte für radioaktive Abfälle im Überblick, [Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft](#). 1980, p. 359-385
- Buser, M., 1984, Umweltschutzgesetzgebung und Wirtschaftsverbände, Wirtschaft und Recht, Jg. 36, Heft 4
- Buser, M., 1984, Der Einfluss der Wirtschaftsverbände auf Gesetzgebungsprozesse und das Vollzugswesen im Bereich des Umweltschutzes, European University Institute, 1984EUI Working Papers 107
- Buser, M., Wildi, W., 1984, Das Gewähr-Fiasko, Schweizerische Energie-Stiftung
- Buser, M., 1995, Die Wertbaumanalyse im Projekt Aargau, eine kritische Bestandsaufnahme. Manuscript. Swiss Institute of Technology, Zürich.
- Buser, M., 1995, Zur Kompetenz von Laiengutachtern bei der Beurteilung von komplexen Problemen am Beispiel der Deponieplanung Ostaargau, Gutachten zuhanden Akademie für Technikfolgeabschätzung Baden Württemberg
- Buser, M., 1997, Guardianship versus disposal: a modern day conflict with implications for the future, Nagra Bulletin No. 30
- Buser, Marcos, 1998, „Hütekonzzept“ versus „Endlagerung radioaktiver Abfälle: Argumente, Diskurse und Ausblick, Hauptabteilung für die Sicherheit von Atomanlagen, Januar 1998.
- Wildi, W. Appel, D., Buser, M., Dermange, F., et al., 2000, Entsorgungskonzepte für radioaktive Abfälle, Schlussbericht, im Auftrag des Departements für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK, 31. Januar 2000
- Buser, M., 2001, Sanierung und Verfüllung eines Bergwerks – das Pilotprojekt DMS von St-Ursanne, Bulletin für angewandte Geologie, Vol. 6, Bd. 2, S. 165-182.
- Wildi, W. Appel, D., Buser, M., Dermange, F., et al., 2002, Beitrag zur Entsorgungsstrategie für radioaktiven Abfälle in der Schweiz, im Auftrag des Departements für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK, Oktober 2002
- Buser, M., 2002, Long term waste management: Historical considerations and societal risks, in Issues and Trends in Radioactive Waste Management, Proceedings of an International Conference, Vienna, 9-13 December 2002, pp. 161-182

- Buser, M., 2010, Literaturstudie zum Stand der Markierung von geologischen Tiefenlagern, Bundesamt für Energie, Bern
- Buser, M., 2011, Erfahrungswerte bei der Planung und Umsetzung des Sachplans und des Realisationsplans geologische Tiefenlager und Planungsgrundlagen für das weitere Vorgehen, zuhanden Eidg. Kommission für die nukleare Sicherheit, Version 3, August 2011, nicht publiziert
- Buser, M., Wildi, W., 2011, Fermeture du site de stockage de déchets de catégories 0 et 1, études des variantes et développement durable, annexe 5, in COPIL, 2011, Rapport d'expertise, juillet 2011
- Buser, M., 2013, Literature Survey on Markers and Memory Preservation for Deep Geological Repositories, NEA/RWM/R(2013)5, December 2013, Nuclear Energy
- Buser, Marcos, 2014, „Hüten“ versus „Endlagern“: eine Standortbestimmung 2014, Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat Brugg.
- Buser, Marcos, Tunbrant, Sofie, Wisbey, Simon, 2014, Preservation of Records, Knowledge and Memory across Generations (RK and M). Loss of Information, Records, Knowledge and Memory - Key Factors in the History of Conventional Waste Disposal, Final Report March 2014, Organisation for Economic Co-Operation and Development, Nuclear Energy Agency - OECD/NEA, Radioactive Waste Management Committee - RWMC, Expert Group on Preservation of Records, Knowledge and Memory across Generations
- Buser, M. 2014: Synthèse succincte de l'histoire, de l'assainissement et du remblayage (rapport final), Actes de la Société jurassienne d'émulation 107
- Buser, Marcos, 2016, *Kosten nukleare Entsorgung Schweiz. Eine erste Evaluation des Systems der Kostenberechnung*, Institut für nachhaltige Abfallwirtschaft GmbH, zuhanden Greenpeace Schweiz, Januar 2016
- Buser, Marcos, 2016, Endlagerung radio- und chemotoxischer Abfälle im Tiefuntergrund, Wissenschaftlich-technische, planerisch-organisatorische und strukturelle Schwachstellen – eine Beurteilung vier ausgewählter Fallbeispiele, Greenpeace Deutschland, 6/2016.
- Buser, M. 2017: Short-term und Long-term Governance als Spannungsfeld bei der Entsorgung chemo-toxischer Abfälle, ITAS-ENTRIA-Arbeitsbericht 2017-02.
- Buser, M., Wildi, W., 2018, www.nuclearwaste.info, Archiv 2015-2018
- Buser, M. & Wildi, W., 2018, Du stockage des déchets toxiques dans des dépôts géologiques profonds, Science et pseudo-sciences 324,33-41.
- Buser, M., Lambert, A., Wildi, W. 2020, Deep geological radioactive and chemical waste disposal: where we stand and where we go, atw [International Journal for Nuclear Power](#). 2020, vol. 65, no. 6/7, p. 311-316
- Besnard, Manon; Buser, Marcos; Fairlie, Ian; MacKerron, Gordon, et al., 2020, The World Nuclear Waste Report 2019, Focus Europe, Heinrich Böll Foundation
- Buser, M., 2021, Analyse micro-historique du laboratoire souterrain "Mont-Terri Project": une appréciation du rôle du Canton du Jura, Actes de la Société jurassienne d'émulation 2020
- Buser, M. Lambert, A., Wildi W., 2021, www.nuclearwaste.info, Archiv 2018-202

3 Unpublished articles and manuscripts /unveröffentlichte Artikel und Manuskripte / articles et manuscrits non publiés

- Buser M., Roth H., 1998, Bergversatz von Sonderabfällen in deutschen Salzbergwerken: Evaluation der heutigen Beseitigungs- und Versatzpraxis in Zusammenhang mit den Exportanträgen für Abfälle aus der Schweiz, unpubliziertes Gutachten zuhanden Bundesamt für Umwelt, Entwurf August 1998
- Buser, M., Roth, J., 1988, Neue Erkenntnisse über die Langzeitsicherheit von Abfall Endlagern und Zwischenlagern für Sonderabfälle in Salzbergwerken, November 1998
- Buser, Marcos, 2016, *Nachhaltige Strukturen für die nukleare Entsorgung der Schweiz: Eine Diskussionsgrundlage*, Institut für nachhaltige Abfallwirtschaft GmbH, zuhanden Kantone Aargau, Basel-Stadt, Genève, Jura, Nidwalden, Obwalden, Schaffhausen, Solothurn, Thurgau, Zürich, unpubliziertes Manuskript Juni 2016.