

# Lebenslauf

1

Name: Barbara Schaffner  
Geburtsort, -tag: Zürich, 28. 7.1968  
Zivilstand: ledig, 2 erwachsene Kinder  
Adresse: Riedstrasse 4, 8112 Otelfingen  
Telefon: 079 309 8199  
Email: barbara.schaffner@grunliberale.ch  
Fremdsprachen: Englisch sehr gut  
Französisch genügend bis gut  
Italienisch genügend  
Japanisch Grundlagen



## a) Ausbildung

**2008 – 10** Studium ‚Master of Energy Science and Technology‘ (MEST) an der ETH Zürich  
Masterarbeit im Laboratorium für Photovoltaik der EMPA Dübendorf (Prof. A. Tiwari)

**1994 – 97** Doktorat am Paul Scherrer Institut (PSI) in der Abteilung für Strahlenmedizin  
Thema der Dissertation: „Range precision of therapeutic proton beams“

**1994 – 98** Nachdiplomstudium Medizinphysik ETH Zürich

**1988 – 93** Physikstudium an der ETH Zürich

**1975 – 88** Primar-, Bezirks- und Kantonsschule (Typus B) in Anglikon und Wohlen, AG

## b) Berufliche Tätigkeiten

- 2020 – heute** Präsidentin des Verbandes Biomasse Suisse
- 2020 – heute** Verwaltungsrätin der ADEV Energiegenossenschaft GmbH und der ADEV Solarstrom AG
- 2013 – 2021** Gründerin, Inhaberin und Geschäftsführerin der eneba GmbH, Energieberatung mit Schwerpunkten in:
- Geschäftsführung des Vereins ZÜRICH ERNEUERBAR seit 2015. Dies beinhaltet neben allen administrativen Arbeiten vor allem die Organisation von Behörden-Informationsveranstaltungen.
  - Beratung von Gemeinden und Energieversorgern (im Rahmen der Beratungen von Energiestadt resp. EnergieSchweiz für Gemeinden)
  - Diverse Beratungsmandate
- 2010 – 13** Projektleiterin Solarkraftwerke bei der energiebüro ag mit Tätigkeiten in folgenden Bereichen:
- Vorstudien, Baufachplanung, Submission und Baubegleitung von Solarkraftwerken
  - Potentialstudien Solarkraftwerke
  - Projektleitung Solarkraftwerk Lawinverbauungen St. Antönien (in diesem Zusammenhang Zusammenarbeit mit der ZHAW Wädenswil und Betreuung von Studentenarbeiten)
  - Akquisition von Aufträgen, Messepräsenz, Fachartikel
- 2000 – 08** Anstellung bei Varian Medical Systems in Baden als Spezialistin für Protonentherapie (Strahlentherapie von Tumoren)
- Vielfältiges Tätigkeitsfeld:
- Entwicklung von Modellen zur Berechnung der Strahlenwirkung von Protonen bei der Krebsbestrahlung
  - Modellierung von verschiedenen Bestrahlungsgeräten in Zusammenarbeit mit den Geräteherstellern
  - Kollaborationen mit Kunden und Forschungspartnern
  - Schulung von Kunden und Mitarbeitenden
  - Technische Leitung von F+E Projekten
  - Führung eines Teams von 3-5 Mitarbeitenden
  - Mitarbeit in einem international Standardisierungskomitee (DICOM)
  - Referee für führende wissenschaftliche Zeitschriften im Gebiet der Medizinphysik (PMB, Medical Physics, IJROBP)
- 1998 – 99** 6-monatiges Forschungsstipendium als PostDoc am NIRS (National Institute of Radiological Sciences) in Chiba, Japan
- 1998** Spitalpraktikum in der Radio-Onkologie am Stadtspital Triemli, Zürich
- 1991 – 93** Hilfsassistentin am Institut für angewandte Mathematik der ETH Zürich
- 1992** Vikariat an der Kantonsschule Zürich-Enge in Physik

## c) Nicht-berufliche Tätigkeiten

### Politik

- Nationalrätin seit 2019
  - Mitglied der KVF (Kommission für Verkehr und Fernmeldewesen)
- Kantonsrätin des Bezirks Dielsdorf 2011-2019
  - Mitglied der KEVU (Kommission Energie, Verkehr und Umwelt) 2011-2019
  - Diverse Einsätze als Stellvertretung in anderen Kommissionen (insbes. während 1.5 Jahren in der Kommission für Planung und Bau (KPB))
- Gemeindepräsidentin von Otelfingen seit 2018
- Mitglied der Grünliberalen Partei seit deren Gründung (2004)
  - Gründungs- und Vorstandsmitglied der glp Bezirk Dielsdorf
  - Präsidentin der glp Unteres Furttal
- Leiterin der nationalen Arbeitsgruppe Energie der Grünliberalen (seit 2016)
  - Mitglied der kantonalen Arbeitsgruppen Energie sowie Raumplanung und Verkehr
- Homepage [www.barbaraschaffner.ch](http://www.barbaraschaffner.ch)

### Diverse ehrenamtliche Engagements

- Verein ZÜRICH ERNEUERBAR, Vorstandsmitglied seit 2013
- Unternehmerinitiative NEUE ENERGIE ZÜRICH, Vorstandsmitglied seit 2018
- Stiftung Mühle Otelfingen (Kultur und historisches Gebäude), Stiftungsrätin seit 2018
- Schweizerische Vereinigung für Sonnenenergie, Vorstand Regionalgruppe Zürich, 2011-2018

### Sonstiges

<b>2011</b>	Planung und Eigenbau unserer PV-Anlage
<b>2004 – 05</b>	Mitarbeit bei der Planung und Bauleitung unseres MINERGIE Einfamilienhauses
<b>1999</b>	Erwerb und Ausrüstung eines Segelbootes in Neuseeland. Törn mit Partner durch die Inseln des südwestlichen Pazifiks
<b>1993 – 94</b>	Zweimalige Atlantiküberquerung als verantwortliche Skipperin einer Segeljacht
<b>1988</b>	6-monatiger USA-Aufenthalt mit Farmjugendaustausch in Wyoming