



## CURRICULUM VITAE

**Name:** Dr. Stefan SCHUSTER  
**Geburtsdatum:** 21.05.1969  
**Beruf:** Chemiker und Biologe/Ökologe  
**Staatsbürgerschaft:** Österreich



### QUALIFIKATION:

**Einsatzgebiete:** Seit 09/2005 Einzelunternehmen - Technisches Büro – Ingenieurbüro für Chemie und Biologie.  
Seit 2005: Gewerbeschein Technische Büros – Ingenieurbüros für Chemie und Biologie.  
Seit 2008: Gewerbeschein Handelsgewerbe und Handelsagent  
Von 07/1995 bis 08/2005 Chemiker und Ökologe in der Produktgruppe Wasserwirtschaft und Umwelt der Verbundplan GmbH bzw. Donaukraft Engineering GmbH. Mehr als 18 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Chemie und Ökologie, mit besonderem Augenmerk auf Qualitätsuntersuchungen bei Binnengewässern (Oberflächen- und Grundwasser) sowie marinen Gewässern (Mittelmeer, Atlantik, Karibisches Meer).  
Besondere Erfahrungen im Bereich:  
Beurteilung der chemischen und ökologische Wasserqualität  
Planung, Errichtung und Betrieb von On-Line Wasserqualitäts-Monitoringsysteme für Oberflächen- und Grundwasser  
Konzepterstellung von qualitativen Messprogrammen

**Berufserfahrung in:** Österreich, Ukraine, Kroatien, Polen, Indonesien

### AUSBILDUNG:

1984 – 1989 HTBLVA Rosensteingasse, Fachrichtung Biochemie & Biochemische Technologie  
1989 – 1994 Studium an der Universität Wien - Zoologie (HF), Ökologie (NF)  
1994 – 1997 Studium an der Universität Wien – Dissertationsstudium  
2005 Technisches Büro – Ingenieurbüro für Chemie und Biologie

**Sprachkenntnisse:** Deutsch (Muttersprache)  
Englisch (gut)  
Französisch (gut)

**BERUFSPRAXIS:**

- 2016 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Online Messstation Raab / Takern**  
1-jährige Betriebsführung einer „On-Line Messstation an der Raab“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der Umweltbundesamt GmbH
- 2015 - **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: On-Line Beweissicherung Tilg Teich**  
Betriebsführung einer „Online Messstation im Tilg Teich“ zur Überwachung der Wasserqualität, Tilg Teich, Niederösterreich
- 2015 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: On-Line Beweissicherung Tilg Teich**  
Planung, Errichtung und Monitoring der Wasserqualität im Tilg Teich, Niederösterreich im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH
- 2015 - **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: On-Line Beweissicherung Kahr Teich**  
Planung, Errichtung und Monitoring der Wasserqualität im Kahr Teich, Niederösterreich im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH
- 2015 - **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: On-Line Beweissicherung Esterhazy See IV und IVa**  
Planung, Errichtung und Monitoring der Wasserqualität im Esterhazy See IV und Iva / Neufeld, Burgenland im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH
- 2015 - **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: On-Line Beweissicherung Benda & Buttinger Teich**  
Planung, Errichtung und Monitoring der Wasserqualität im Benda Teich und Buttinger Teich / Wien im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH
- 2015 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Online Messstation Raab / Takern**  
1-jährige Betriebsführung einer „On-Line Messstation an der Raab“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der Umweltbundesamt GmbH
- 2015 - 2017 **ÖSTERREICH**  
**BMLFUW**  
**Projektleiter: OL Wolfsthal**  
Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der

Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW

2014

**ÖSTERREICH**

**Technisches Büro Dr. Schuster**

**Projektleiter: OL Wolfsthal**

Erweiterung und Adaptierung der On-Line Messstation Wolfsthal um die Parameter Schweröl - Leichtöl / Diesel / Chla -Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW

2014

**ÖSTERREICH**

**Technisches Büro Dr. Schuster**

**Projektleiter: Online Messstation Donezk / Ukraine**

Planung, Implementierung und Betriebsführung einer „On-Line Messstation an dem „Main Lake“ in Donezk / Ukraine zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der der DWS Hydro-Ökologie GmbH

2014

**ÖSTERREICH**

**Technisches Büro Dr. Schuster**

**Projektleiter: Online Messstation Raab / Takern**

1-jährige Betriebsführung einer „On-Line Messstation an der Raab“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der Umweltbundesamt GmbH

2013 -

**ÖSTERREICH**

**Technisches Büro Dr. Schuster**

**Projektleiter: On-Line Beweissicherung Ottensteiner Stausee**

Planung, Errichtung und Monitoring eines vertikal Monitoring der Wasserqualität im Ottensteiner Stausee im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH

2013 -

**ÖSTERREICH**

**Technisches Büro Dr. Schuster**

**Projektleiter: On-Line Beweissicherung Traunwehr**

Planung, Errichtung und Monitoring der Wasserqualität im Unterwasserbereich der Staustufe Traunwehr zur Beweissicherung während der Stauraumbaggerungen im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH

2013 -

**ÖSTERREICH**

**Technisches Büro Dr. Schuster**

**Projektleiter: On-Line Beweissicherung Wienerbruck**

Planung, Errichtung und Monitoring der Wasserqualität in 2 Staustufen im Zuge Stauraumbaggerungen im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH

2013

**ÖSTERREICH**

**Technisches Büro Dr. Schuster**

**Projektleiter: Online Messstation Raab / Takern**

1-jährige Betriebsführung einer „On-Line Messstation an der Raab“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der Umweltbundesamt GmbH

- 2013 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Plausibilitätsprüfungen und Überarbeitung der vorhandenen  
Oberflächenwasserqualitätsbefunde und bakteriologischen Befunde des  
Donau Kraftwerk Ottensheim & Qualitativer Hydrologischer  
Beweissicherungsbericht im Auftrag der Verbund AG
- 2013 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Plausibilitätsprüfungen und Überarbeitung der vorhandenen  
Oberflächenwasserqualitätsbefunde und bakteriologischen Befunde des  
Donau Kraftwerk Abwinden-Asten & Qualitativer Hydrologischer  
Beweissicherungsbericht im Auftrag der Verbund AG
- 2013 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Plausibilitätsprüfungen und Überarbeitung der vorhandenen  
Oberflächenwasserqualitätsbefunde und bakteriologischen Befunde des  
Donau Kraftwerk Walsee-Mitterkirchen & Qualitativer Hydrologischer  
Beweissicherungsbericht im Auftrag der Verbund AG
- 2013 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Donau Kraftwerk Melk: Qualitativer Hydrologischer  
Beweissicherungsbericht im Auftrag der Verbund AG
- 2013 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Plausibilitätsprüfungen und Überarbeitung der vorhandenen  
Oberflächenwasserqualitätsbefunde und bakteriologischen Befunde des  
Donau Kraftwerk Altenwörth & Qualitativer Hydrologischer  
Beweissicherungsbericht im Auftrag der Verbund AG
- 2012 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: On-Line Beweissicherung Steinbrunner See**  
Planung, Errichtung und Monitoring der Wasserqualität im  
Steinbrunner See im Zuge einer Seesanieung mittels TIBEAN  
Belüftung im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH
- 2012 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Plausibilitätsprüfungen und Überarbeitung der vorhandenen  
Oberflächenwasserqualitätsbefunde und bakteriologischen Befunde des  
Donau Kraftwerk Melk im Auftrag der Verbund AG

- 2012 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: OL Wolfsthal**  
Erweiterung und Adaptierung der On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg um die Parameter Nitrat, DOC, TOC, SAK254 und SAK436 im Auftrag des BMLFUW
- 2012 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Online Messstation Raab / Takern**  
1-jährige Betriebsführung einer „On-Line Messstation an der Raab“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der Umweltbundesamt GmbH
- 2012 - 2014 **ÖSTERREICH**  
**BMLFUW**  
**Projektleiter: OL Wolfsthal**  
Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW
- 2012 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Qualitativer Hydrologischer Beweissicherungsbericht -  
Oberflächenwasser Verbund Donaukraftwerk Greifenstein im Auftrag der Verbund AG
- 2012 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Plausibilitätsprüfungen und Überarbeitung der vorhandenen Oberflächenwasserqualitätsbefunde und bakteriologischen Befunde des Donau Kraftwerk Greifenstein im Auftrag der Verbund AG
- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Qualitativer Hydrologischer Beweissicherungsbericht - Grundwasser Verbund Donaukraftwerk Greifenstein im Auftrag der Verbund AG
- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Qualitativer Hydrologischer Beweissicherungsbericht - Grundwasser Verbund Donaukraftwerk Melk im Auftrag der Verbund AG
- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Qualitativer Hydrologischer Beweissicherungsbericht - Grundwasser Verbund Donaukraftwerk Ybbs im Auftrag der Verbund AG

- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Qualitativer Hydrologischer Beweissicherungsbericht - Grundwasser  
Verbund Donaukraftwerk Wallsee-Mitterkirchen im Auftrag der  
Verbund AG
- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Qualitativer Hydrologischer Beweissicherungsbericht - Grundwasser  
Verbund Donaukraftwerk Abwinden-Asten im Auftrag der Verbund  
AG
- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Qualitativer Hydrologischer Beweissicherungsbericht - Grundwasser  
Verbund Donaukraftwerk Ottensheim im Auftrag der Verbund AG
- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Qualitativer Hydrologischer Beweissicherungsbericht - Grundwasser  
Verbund Donaukraftwerk Aschach im Auftrag der Verbund AG
- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke**  
Plausibilitätsprüfungen und Überarbeitung der vorhandenen  
Grundwasserqualitätsbefunde und bakteriologischen Befunde der  
Donau Kraftwerke im Auftrag der Verbund AG
- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: UVE Gratkorn**  
Überarbeitung der vorhandenen UVE Einreichunterlagen auf qualitative  
und hydrologische Auffälligkeiten rund um das WW Gratkorn im  
Auftrag der Verbund AG
- 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Donau - Qualitätsquerprofile**  
Aufnahme von 2 QL-Querprofilen der Donau bei Mittelwasser auf  
Höhe der OL Station Wolfsthal sowie ca. 400m stromauf der Station  
Wolfsthal stromauf der Marcheinmündung. An den beiden Transekten  
soll während einer Befahrung mittels Boot physikalisch-chemische  
Parameter im Tiefenprofil ( 5 Stellen im Quertransekt) und eine  
Beprobung des Wasserkörpers an den 5 Stellen des Quertransekts  
(Entnahme von 5 Oberflächenproben sowie 5 zusätzlichen  
Tiefenproben für hydrochemische Analysen) im Auftrag des BMLFUW

- 2010 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: ETZ Slowakei – Österreich - Vorhaben „HESTIA –**  
Harmonisierung und Evaluierung von Probenahmetechniken in der  
aquatischen Umwelt“. Umbauarbeiten sowie Adaption der Online  
Messstation Wolfsthal samt Probenahme und Probenübergabe von  
Tagesmischproben (Wasser) und Proben der Schwebstofffallen im  
Auftrag der Umweltbundesamt GmbH
- 2010 - 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Online Messstation Raab / Takern I**  
Errichtung und Betriebsführung einer „Temporäre On-Line Messstation  
an der Raab“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der  
Umweltbundesamt GmbH
- 2010 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Chemische und limnologische Beweissicherungsberichte**  
**Betriebsjahr 2009** für das Kraftwerk Freudenau mit einem Netz zur  
Grundwasserbeobachtung mit 300 Grundwasserbrunnen und 100  
Oberflächenwasserbeobachtungsstellen, welche in regelmäßigem  
Abstand auf rund 100 chemische und bakteriologische Parameter  
analysiert werden im Auftrag der Verbund AHP AG
- 2009 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Bio Sealing – Donaudamm Sanierungsprojekt**  
**Phase II**  
Überarbeitung der hydrologischen und chemischen / mikrobiologischen  
Daten und anschließende Berichtslegung im Auftrag der INSOND  
Spezialtiefbau GmbH
- 2009 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Online Messstation Raab / Takern I**  
Errichtung und Betriebsführung einer „Temporäre On-Line Messstation  
an der Raab“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der  
Umweltbundesamt GmbH
- 2009 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Chemische und limnologische Beweissicherungsberichte**  
**Betriebsjahr 2008** für das Kraftwerk Freudenau mit einem Netz zur  
Grundwasserbeobachtung mit 300 Grundwasserbrunnen und 100  
Oberflächenwasserbeobachtungsstellen, welche in regelmäßigem  
Abstand auf rund 100 chemische und bakteriologische Parameter  
analysiert werden im Auftrag der Verbund AHP AG

- 2009 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter:** KW Freudenau  
Auswertung und Berichtlegung der on-line & off-line Daten für den Parameter Redoxpotential im Auftrag der Verbund AHP AG
- 2009 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter:** UWBA Plesching  
Auswertung und Berichtlegung der Qualitätsdaten im Bereich des UMBA Plesching im Auftrag der Verbund AHP AG
- 2009 - 2010 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter:** Plausibilitätsprüfung und Verifizierung der im Zuge der Qualitativen Hydrologischen Beweissicherung KW-Freudenau erhobenen Befunde im Auftrag der Verbund AHP AG
- 2009 - 2011 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter:** OL Wolfsthal  
Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW
- 2008 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter:** Bio Sealing – Donaudamm Sanierungsprojekt Phase I  
Errichtung und Betriebsführung von On-Line Messstationen in Tulln an der Donau zur Beweissicherung des Wasserwirtschaftlichen Versuches „Bio Sealing Donau / Tulln an der Donau“ im Auftrag von INSOND Spezialtiefbau GmbH
- 2008 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter:** OL Wolfsthal  
Erweiterung und Adaptierung der On-Line Messstation Wolfsthal um den Parameter Orthophosphat -Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW
- 2006 - 2008 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster / Verbundplan GmbH**  
**Projektleiter:** OL Wolfsthal  
Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW

- 2007 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Chemische und limnologische Beweissicherungsberichte**  
**Betriebsjahr 2006** für das Kraftwerk Freudenau mit einem Netz zur Grundwasserbeobachtung mit 300 Grundwasserbrunnen und 100 Oberflächenwasserbeobachtungsstellen, welche in regelmäßigem Abstand auf rund 100 chemische und bakteriologische Parameter analysiert werden im Auftrag der Pöyry Energy GmbH
- 2006 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Chemische und limnologische Beweissicherungsberichte**  
**Betriebsjahr 2005** für das Kraftwerk Freudenau mit einem Netz zur Grundwasserbeobachtung mit 300 Grundwasserbrunnen und 100 Oberflächenwasserbeobachtungsstellen, welche in regelmäßigem Abstand auf rund 100 chemische und bakteriologische Parameter analysiert werden im Auftrag der Pöyry Energy GmbH
- 2006 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: OL Wolfsthal**  
Erweiterung und Adaptierung der On-Line Messstation Wolfsthal um den Parameter Gesamtphosphor -Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW
- 2006 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: Donaukraftwerk Freudenau (172 MW)**  
**Chemische und limnologische Beweissicherung – Eisenbelastung - Zusatzuntersuchungen in der Klosterneuburger Au**  
Rammkernsondierungen, Eluatuntersuchungen Qualitative Beweissicherung von Grund- und Oberflächenwassermessstellen im Auftrag der AHP / Verbund AG
- 2005 **ÖSTERREICH**  
**Technisches Büro Dr. Schuster**  
**Projektleiter: OL Wolfsthal**  
Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW
- 2004 **ÖSTERREICH**  
**Pöyry Energy GmbH**  
**Projektleiter:** Erweiterte statistische Auswertung von chemischen und biologischen Parametern betreffend Kraftwerk Freudenau mit einem Netz zur Grundwasserbeobachtung mit 300 Grundwasserbrunnen und 100 Oberflächenwassermessstellen

- 2003 - 2005  
**ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
**Projektleiter: OL Wolfsthal**  
Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW
- 2000 - 2005  
**ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
Donaukraftwerk Freudenau (172 MW)  
**Chemische und limnologische Beweissicherungsberichte** für das Kraftwerk Freudenau mit einem Netz zur Grundwasserbeobachtung mit 300 Grundwasserbrunnen und 100 Oberflächenwasserbeobachtungsstellen, welche in regelmäßigem Abstand auf rund 100 chemische und bakteriologische Parameter analysiert werden.
- 2000 – 2005  
**ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
Donaukraftwerk Freudenau (172 MW)  
  - **Studie zur Beweissicherung der Grundwasserqualität** im 2. und 20. Wiener Gemeindebezirk
  - **Grundwasserkontrolle** auf rund 100 chemische und mikrobiologische Parameter bei 100 Grundwasserbeobachtungsstellen (mind. 1200 Probenahmen pro Jahr).
- 2002-2003  
**ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
**Projektleiter:** Statistikauswertung und Erstellung eines Reduktionsberichtes betreffend qualitatives hydrologisches Beweissicherungsnetzes des KW Freudenau in Hinblick auf die Perioden vor Stau und nach Vollstauerrichtung
- 2002  
**ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
**Projektleiter:** Beratung, Begleitung und qualitative Beweissicherung – Sedimentbaggerungen in der Großen Tulln
- 2001-2002  
**ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
**Projektmitarbeiter:** Erstellung und Weiterentwicklung eines Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001:2000
- 2001-2002  
**ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
**Leiter Technik Wien**
- 2001-2003  
**ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
**Projektleiter:** Planung, Errichtung und Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW

- 1999-2004 **INDONESIEN**  
**Verbundplan GmbH**  
 Brantas River, Ost-Java  
**Projektleiter:** Planung, Errichtung und Betriebsführung eines Monitoring-Systems zur On-Line Messung der Wasserqualität an einem 320 km langen Flußsystem in Ost-Java, Indonesien.  
 Evaluierung des bestehenden Off-Line Monitoringmessnetzes sowie Integration von 23 On-Line Wassergütemessstellen  
 Design & Engineering dieses Netzes unter engem Kontakt mit der lokalen Akademie der Wissenschaften sowie lokaler Wasserwirtschaftsbehörden  
 Planung, Bau und Vorortmontage der Stationen  
 3 Jahre Betriebsführung
- 1997 – 2000 **ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
**Projektleiter: CKW-Folgeuntersuchungen Korneuburger Bucht**  
 Donaukraftwerk Freudenau (172 MW)
- 1998 – 2000 **ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
 Donaukraftwerk Freudenau (172 MW)  
**Qualitative Beweissicherung** Klosterneuburger Au während der Altlastensanierung und während der Vollstauphase
- 1996 – 1997 **ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
 Donaukraftwerk Freudenau (172 MW)  
**Qualitätskontrolle der Pratergewässer** im Zuge der Grundwasserbewirtschaftung 2. und 20. Bezirk
- 1995 – 1999 **ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
 Donaukraftwerk Freudenau (172 MW)
  - **Qualitätskontrolle** der Donauinsel und Neuen Donau
  - **Qualitative Beweissicherung** bei rund 30 Grundwasserbeobachtungsstellen und 11 Oberflächenwasserbeobachtungsstellen
- 1995 - 1999 **ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
 Donaukraftwerk Freudenau (172 MW)  
**Chemische und limnologische Beweissicherung** für das Kraftwerk Freudenau mit einem Netz zur Grundwasserbeobachtung mit 300 Grundwasserbrunnen und 100 Oberflächenwasserbeobachtungsstellen, welche in regelmäßigem Abstand auf rund 100 chemische und bakteriologische Parameter analysiert werden.
- 1995 – 1999 **ÖSTERREICH**  
**Verbundplan GmbH**  
 Donaukraftwerk Freudenau (172 MW)

- **Studie zur Beweissicherung der Grundwasserqualität** im 2. und 20. Wiener Gemeindebezirk
- **On-Line Messstellen** Planung und Errichtung von 8 On-Line Wasserqualitätsmessstellen an der Donau (Bereich Greifenstein bis Freudenau)
- **Grundwasserkontrolle** auf rund 100 chemische und mikrobiologische Parameter bei 100 Grundwasserbeobachtungsstellen (mind. 1200 Probenahmen pro Jahr).

1994 – 1997

**ÖSTERREICH**

**Universität Wien**

"Entstehung und Abbau von transparenten Exopolymere im Meer" sowie "Bakterielle Verwertbarkeit von colloidalem Material mit unterschiedlichem Molekulargewicht und unterschiedlichem C/N Verhältnis"

1993 – 1994

**ÖSTERREICH**

**Universität Wien**

**Tutor** an der Universität Wien, Institut für Zoologie, Abteilung Meeresbiologie

1993

**KROATIEN / ÖSTERREICH**

"Unterschiede in der metabolischen Aktivität zwischen freilebenden und an Algenschnee festsitzenden Bakterien" sowie " Häufigkeit und Bedeutung von transparenten exopolymeren Partikeln entlang eines trophischen Gradienten in der nördlichen Adria"

1991 – 1996

**ÖSTERREICH**

**Universität Wien**

Aminosäurenanalyse mittels HPLC–Verfahrensoptimierung für verschiedene Probematrizen

1988

**ÖSTERREICH**

**Fa. Sandoz**

**Ferialpraxis**

"Forschung und Entwicklung einer dermatologisch wirksamen Substanz gegen Schuppenflechte"

1987

**ÖSTERREICH**

**Fa. Sefra GesmbH.**

**Ferialpraxis**

"Großtechnische Produktion von Farben und Lacken sowie deren Vertrieb"

**ZUSÄTZLICHE QUALIFIKATIONEN:**

- 1998 Sommeruniversität Bremen: Kurs über „Funnel and Gate“ – Reaktionswände und natürliche Reaktionszonen – Innovative, passive Verfahren bei der Altlastensanierung
- 1997 Sommeruniversität Bremen: Kurs über Planung, Probenahme und Bewertung von Grundwasser- und Bodenuntersuchungen
- 1996 Sommeruniversität Bremen: Kurs über Freisetzung und Transport organischer Umweltschadstoffe einschließlich Grundwassergefährdungsabschätzung
- 1995 Kurs zur digitalen Informationsverarbeitung und Darstellung mittels ARC VIEW

**PUBLIKATIONEN:**

- actual Wissenschaftliche Berichte für Behörden und Regierung
- 2008 Publikation: Schuster S.: Auswirkungen der Grundwasserbewirtschaftung auf die Grund- und Auswirkungen der Grundwasserbewirtschaftung auf die Grund- und Oberflächenwasserqualität des 2. und 20. Wiener Gemeindebezirkes, Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft Heft 1-2 Jänner/Februar 2008, 25-33
- 2005 Publikation: Schuster S.: Wasserqualitätsentwicklung im Stauraum Kraftwerk Freudenu - 4 – Weitere zusammenfassende statistische Untersuchungen, Schriftenreihe der Forschung im Verbund, Band 96 Dezember 2005, 49-80
- 1998 Publikation: Schuster, S., J.M. Arrieta, G.J. Herndl: Adsorption of dissolved free amino acids on colloidal DOM enhances colloidal DOM utilization but reduces amino acid uptake by orders of magnitude in marine bacterioplankton. Marine Ecology Progress Series Vol. 166: (99-108)
- 1995 Publikation: Schuster, S., Herndl, G.J: Origin and Significance of transparent exopolymeric particles in the northern Adriatic sea. Marine Ecology Progress Series Vol. 124: (227-236)
- 1994 Publikation: Müller-Niklas, G., Schuster, S., Kaltenböck, E., Herndl, G.J.: Organic content and bacterial metabolism in amorphous aggregation of the northern Adriatic Sea. Oceanographie. Vol. 39: (58-68)