



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:

- 2017 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: Online Messstationen Projekt LIFE+ Alte Donau
Betriebsführung der „3 Online Messstationen im Zu- und Ablauf des Bodenfilters Wasserpark / Alte Donau“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH
- 2017 - 2018 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: Online Messstation Pöttschinger See
Planung, Errichtung und 1-jährige Betriebsführung einer „Online Messstation am Pöttschinger See“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der Pan.Real Immobilienbeteiligungs GmbH
- 2016 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: Online Messstationen Projekt LIFE+ Alte Donau
Planung, Lieferung und Einbau von 3 Online Messstationen im Zu- und Ablauf des Bodenfilters Wasserpark / Alte Donau“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der Stadt Wien MA45-Wiener Gewässer
- 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 **UKRAINE**
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 - 2014 **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 Freudenua 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 Oberflächen-
wasserbeobachtungsstellen, 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)