



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 Grundwässer
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:

- 2019 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: Online Messstationen KW Thurnberg / Wegscheid
 Planung, Implementierung und Betriebsführung von 2 Stk. „On-Line Messsysteme zur Erfassung der Wasserqualität des Kamp“ im Auftrag des Land Burgenland
- 2019 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: On-Line Beweissicherung Kahr Teich
 Umbauarbeiten online Monitoring Messsystem Kahr Teich, Niederösterreich im Auftrag der Marktgemeinde Wiener Neudorf
- 2019 **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
- 2019 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke
 Laufende Plausibilitätsprüfung der externen Befunde zur qualitativen hydrologischen Beweissicherung des Donau Kraftwerk Freudenau im Auftrag der Verbund AG
- 2019 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Chemische und limn. Beweissicherungsberichte Betriebsjahr 2018 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
- 2019 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: On-Line Beweissicherung Benda & Buttinger Teich
 1-jährige Wartung und Betriebsführung der online Wasserqualitätsmessstationen im Benda Teich und Buttinger Teich / Wien im Auftrag der Stadt Wien, MA45 – Wiener Gewässer
- 2019 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: Online Messstationen Projekt LIFE+ Alte Donau
 1-jährige Wartung und Betriebsführung der „3 Online Messstationen im Zu- und Ablauf des Bodenfilters Wasserpark / Alte Donau“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der der Stadt Wien, MA45 – Wiener Gewässer

- 2018 **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
- 2018 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Chemische und limn. Beweissicherungsberichte Betriebsjahr 2017 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
- 2018 **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: Qualitative Beweissicherung Donaukraftwerke
 Laufende Plausibilitätsprüfung der externen Befunde zur qualitativen hydrologischen Beweissicherung des Donau Kraftwerk Freudenau im Auftrag der Verbund AG
- seit 2018 -
 andauernd (2020) **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: Online Messstation Pötschinger See
 Betriebsführung einer „Online Messstation am Pötschinger See“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der Pan.Real Immobilienbeteiligungs GmbH
- seit 2018 -
 andauernd (2020) **ÖSTERREICH**
BMLFUW
Projektleiter: OL Wolfsthal
 Betriebsführung einer On-Line Wasserqualitätsmessstation an der Donau / Hainburg im Auftrag des BMLFUW
- seit 2018 -
 andauernd (06/2021) **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: Online Messstation Stubenberg See
 Planung, Implementierung und Betriebsführung zweier „On-Line Messsysteme zur Erfassung der Wasserqualität des Stubenbergsees“ im Auftrag der Gemeinde Stubenberg
- seit 2018 -
 andauernd (2019) **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: INTERREG AT-HU 2014-20 EU-Projekt „REBEN“
 Planung, Implementierung und Betriebsführung von 7 Stk. „On-Line Messsysteme zur Erfassung der Wasserqualität im Neusiedlersee“ im Auftrag des Land Burgenland
- seit 2018 -
 andauernd (2019) **ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: WIENER EISTRAUM 2018/2019 – Online

Beweissicherung Bodentemperatur & Bodenfeuchte

Planung, Errichtung und Monitoring von 1 Online Messstation im Wiener Rathauspark zur Beweissicherung der Bodentemperatur & Bodenfeuchte im Auftrag der Stadt Wien Marketing GmbH

2018

ÖSTERREICH

Technisches Büro Dr. Schuster

Projektleiter: WIENER EISTRAUM 2018/2019 – Online

Beweissicherung

Planung, Errichtung und Monitoring von 5 Online Messstationen im Wiener Rathauspark zur Beweissicherung der Luft- und Bodentemperatur im Auftrag der Stadt Wien Marketing GmbH

2018

ÖSTERREICH

Technisches Büro Dr. Schuster

Projektleiter: Online Messstationen Projekt LIFE+ Alte Donau

1-jährige Wartung und Betriebsführung der „3 Online Messstationen im Zu- und Ablauf des Bodenfilters Wasserpark / Alte Donau“ zur Erfassung der Wasserqualität im Auftrag der der Stadt Wien, MA45 – Wiener Gewässer

2018

ÖSTERREICH

Technisches Büro Dr. Schuster

Projektleiter: On-Line Beweissicherung Benda & Buttinger Teich

1-jährige Wartung und Betriebsführung der online Wasserqualitätsmessstationen im Benda Teich und Buttinger Teich / Wien im Auftrag der Stadt Wien, MA45 – Wiener Gewässer

seit 2015 -
andauernd

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

seit 2015 -
andauernd

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 - 2018

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

seit 2015 -
andauernd

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

- seit 2013 -
andauernd
- 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
- seit 2013 -
andauernd
- ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: On-Line Beweissicherung Steinbrunner See
Monitoring der Wasserqualität im Steinbrunner See im Zuge einer Seesanieung mittels TIBEAN Belüftung im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH
- 2017
- ÖSTERREICH**
Technisches Büro Dr. Schuster
Projektleiter: WIENER EISTRAUM 2017/2018 – Online Beweissicherung
Planung, Errichtung und Monitoring von 5 Online Messstationen im Wiener Rathauspark zur Beweissicherung der Luft- und Bodentemperatur im Auftrag der Stadt Wien Marketing GmbH
- 2017
- 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
- 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 Pötttschinger See
Planung, Errichtung und 1-jährige Betriebsführung einer „Online Messstation am Pötttschinger 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

Planung, Errichtung und Monitoring der Wasserqualität im Tilg Teich, Niederösterreich 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 / Chl - 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 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 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 Staauraumbaggerungen 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 Freudenu 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 Freudenu 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. Limnol Oceanographie. Vol. 39: (58-68)