

## PERSÖNLICHE DATEN:

### DR. ING. KONRAD ENGL

Pflaurenz/Tobl 54  
39030 ST. LORENZEN  
Tel.: 0474/479601  
Fax.:0474/479641  
E-mail: KonradE@arapustertal.it

## AUSBILDUNG:

Studium Bauingenieurwesen an der Universität Innsbruck;

Fachrichtung Wasserbau, Siedlungswasserbau und Bodenmechanik von 1979-1987 Abschlussprüfung 27.11.1987

Studientitelanerkennung: Universität Padua 12.05.1988

Staatsprüfung an der Universität Padua im Dezember 1988

Eingetragen in Ingenieurkammer der Provinz Bozen Nr. 811 seit 4.4.1989

## ALLGEMEINE BERUFSERFAHRUNG:

Mehrjährige Berufserfahrung (1988-1992) im Büro Dr. Ing. Walter Sulzenbacher:  
Bearbeitung von vielen statischen, konstruktiven Projekten, sowie Projekte im Straßenbau, Kanalbau und Trinkwasserversorgung

## SPEZIFISCHE BERUFSERFAHRUNG IM KLÄRANLAGENBEREICH (INVESTITIONSPROJEKTE):

### Kläranlage Hochabtei (30.000 EW)

Verfahrenstechnik und Funktionsbeschreibung  
Planung der Infrastrukturen  
Bauleitung

Inbetriebnahme der Kläranlage im Dezember 1989 und fachliche Betreuung bis heute.

### Kläranlage Sexten (8.000 EW)

Verfahrenstechnik und Funktionsbeschreibung  
Mitplanung des Einreichprojektes

### Kläranlage Sand in Taufers (35.000 EW)

Verfahrenstechnik und Funktionsbeschreibung  
Mitplanung des Einreichprojektes

### Kläranlage Welsberg (35.000 EW)

Maschinenausschreibung + Verfahrensschema  
in Zusammenarbeit mit Ingenieurbüro Passer

### Kläranlage Mittleres Pustertal (130.000 EW)

Verfahrenstechnik + Funktionsbeschreibung

Projektleiter  
Mitarbeit und Koordinator der Planung  
Koordinator der Maschinenbaufirmen  
Koordinator für Bauablauf  
Mitarbeit und Koordinator der Bauleitung  
Bauleitung Maschinenbau und elektrotechnische Anlagen  
Leitung sämtlicher Funktionsproben  
Überwachung der Verfahrensabläufe  
Inbetriebnahme der Anlage  
Führung der Anlage seit Juli 1996 als Geschäftsführer,  
technischer Leiter und Q-Manager der ARA Tobl G.m.b.H.

#### Kläranlage Sexten/Innichen (27.000 EW)

Inbetriebnahme  
Betriebsleiter der Öko-Drau K.G.m.b.H. seit 1998

#### Kläranlage Wipptal (35.000 EW)

Konsulenz für die Kläranlagenführung

#### Abwasserverband Mittleres Pustertal

Planung und Bauleitung von insgesamt 15 Mengenmessungen im Einzugsgebiet für die Abrechnung zwischen den Gemeinden (1995; 2000)

#### Kläranlage Hochabtei (30.000 EW)

Planung von Zusatz- und Ergänzungsarbeiten und Energieoptimierung auf der Kläranlage Sompunt (Dezember 2000)

#### Kläranlage Innichen-Sexten (27.000 EW)

Planung eines 2. Rechens bei der Kläranlage (Dezember 2000)

#### Kläranlage Bozen (275.000 EW)

Abnahmeingenieur des Projektes: Rifacimento ed ammodernamento del comparto di disidratazione fanghi dell'impianto di depurazione acque di Bolzano (2001-2003)

#### Kläranlage Tramin (138.000 EW)

Abnahmeingenieur des Projektes: Optimierung/Automatisierung der thermischen Klärschlamm-trocknungsanlage in Tramin (2002)

#### Kläranlage Mittleres Pustertal (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: Thermische Verwertungsanlage für Klärschlämme am Standort ARA Tobl (2002-2004)

#### Thermische Restmüllverwertungsanlage Bozen (130.000 Tonnen)

Erstellung der Dokumentation für den Planungswettbewerb (2003)

#### Kläranlage Innichen-Sexten (27.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: Erneuerung des Prozessleitsystems (2004-2005)

#### Kläranlage Meran (300.000 EW)

Abnahmeingenieur des Projektes: Bau einer Klärschlammstapelanlage mit Silos auf der Abwasserreinigungsanlage in Meran (2005)

#### Kläranlage Bozen (275.000 EW)

Abnahmeingenieur des Projektes: Stazione di trattamento dell'acqua depurata con unità di rilancio presso il depuratore di

Bolzano (2006)

Kläranlage Unteres Pustertal (40.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: Anpassungs- und Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage Unteres Pustertal (2006)

Kläranlage Mittleres Pustertal (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T01\_07 Bandtrocknungsanlage für Klärschlämme (350.000 EW) am Standort ARA Tobl (2006)

Kläranlage Como (300.000 EW)

Technische Konsulenz für die Machbarkeitsstudie der unterirdischen Bauweise der neuen Kläranlage in Como (2006)

Kläranlage Branzoll (93.000 EW)

Planung: Anpassung des Prozessautomatisierungssystems auf der Kläranlage Branzoll (2007)

Kläranlage Tramin (138.000 EW)

Planung: Anpassung des Prozessautomatisierungs- und des Prozessleitsystems auf der Kläranlage Tramin (2007)

Kläranlage Bozen (275.000 EW)

Planung: Anpassung des Prozessautomatisierungs- und des Prozessleitsystems auf der Kläranlage Bozen (2007)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T03\_08 Anpassung des Prozessautomatisierungs- und des Prozessleitsystems auf der Kläranlage Tobl (2008)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T02\_08 Sicherheitstechnische Maßnahmen, Optimierung der Emissionen, außerordentliche Instandhaltungen auf der Kläranlage Tobl (2008)

Kläranlage Wasserfeld (40.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: W01\_08 Anpassungs- und Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage Wasserfeld (2008)

Hauptsammler Unteres Pustertal

Planung und Bauleitung des Projektes: H01\_09 Sanierung Hauptsammler Terenten-Handwerkerzone Vintl (2009)

Hauptsammler Süd

Planung und Bauleitung des Projektes: H02\_09 Sanierung Hauptsammler Süd St. Vigil-Montal (2009)

Kläranlage Innichen-Sexten (36.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: I01\_09 Anpassungs- und Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage Innichen-Sexten (2009)

Kläranlage Wasserfeld (40.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: W02\_09

Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage Wasserfeld (2009)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T04\_09a  
Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage Tobl: T04\_09b  
Verschiedene Arbeiten ARA, Schlammntwässerung TRA,  
T04\_09c Emissionsmessung TVA (2009)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T06\_10a  
Anpassungsarbeiten auf der Kläranlage Tobl Außerordentliche  
Instandhaltungsarbeiten (2010)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T06\_10b  
Anpassungsarbeiten auf der Kläranlage Tobl-Optimierung der  
Frischschlammeindickung (2010)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T07\_10  
Optimierungsarbeiten der thermischen Verwertungsanlage am  
Standort ARA Tobl-Optimierung Filtersystem und Wärmetauscher  
(2010)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planungskordinator des Projektes: T05\_09 Erweiterung des  
Betriebsgebäudes auf der Kläranlage Tobl - Einreich- und  
Ausführungsplanung (2010)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T08\_11 Optimierung der  
Stickstoffwerte im Ablauf der Kläranlage Tobl (2011)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T09\_11 Optimierung der  
Schlammannahmelogistik auf der Kläranlage Tobl (2011)

Kläranlage Innichen-Sexten (36.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: I02\_11 Außerordentliche  
Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage Innichen-Sexten  
(2011)

Kläranlage Hochabtei (30.000 EW)

Planung und Bauleitung von des Projektes: S01\_11  
Dringlichkeits-maßnahmen auf der Kläranlage Sompunt (2011)

Kläranlage Unteres Pustertal (40.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: U02\_12  
Energieoptimierung auf der Kläranlage Unteres Pustertal (2012)

Kläranlage Sompunt (50.000 EW)

Planung und Bauleitung von des Projektes: S02\_12 Anpassung  
und Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Sompunt  
(2012)

Hauptsammler Sompunt

Planung und Bauleitung des Projektes: SHS04\_12 Erneuerung

Hauptsammler Sompunt Messstation Corvara bis Brücke St. Kassian (2012)

Hauptsammler Wasserfeld

Planung und Bauleitung des Projektes: WHS05\_12 Sanierung des Hauptsammlers Bachunterquerung Prags (2012)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T10\_13-1 Anpassungs- und Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Tobl (2013)

Kläranlage Innichen-Sexten (36.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: I03\_13-1 Anpassungs- und Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Innichen-Sexten (2013)

Kläranlage Wasserfeld (40.000 EW)

Planung des Projektes: W04\_14 Energieoptimierung und außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Wasserfeld-Welsberg (2014)

Hauptsammler St. Lorenzen

Planung und Bauleitung des Projektes: THS06\_14 Renovierung Hauptsammler St. Lorenzen (2014)

Kläranlage Innichen-Sexten (36.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: I03\_13-2 Anpassungs- und Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Innichen-Sexten (2015)

Kläranlage Sompunt (50.000 EW)

Planung des Projektes: S03\_15 Weitergehende Stickstoff-elimination auf der Kläranlage ARA Sompunt-Abtei (2015)

Kläranlage Sompunt (50.000 EW)

Planung des Projektes: S04\_15 Energieoptimierung und außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Sompunt-Abtei (2015)

Kläranlage Tobl (150.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T10\_13-2 Anpassungs- und Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Tobl (2015)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T11\_15 Sanierungsarbeiten Gasometer auf der Kläranlage ARA Tobl (2015)

Hauptsammler Percha

Planung und Bauleitung des Projektes: THS07\_15 Renovierung Hauptsammler Percha (2015)

ARA Pustertal AG

Planung und Bauleitung des Projektes: AG01\_15 Datenmanagement OEG4 Anpassung Datenübertragung (2015)

Kläranlage Innichen-Sexten (36.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: I04\_16

Energieoptimierung auf der Kläranlage Innichen Sexten (2016)

Kläranlage Innichen-Sexten (36.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: I05\_16 Nachrüsten einer Sandwaschanlage auf der Kläranlage Innichen Sexten (2016)

Kläranlage Sompunt (58.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: S03\_16 Weitergehende Stickstoff-elimination auf der Kläranlage ARA Sompunt-Abtei (2016)

Kläranlage Sompunt (58.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: S04\_15 Energieoptimierung und außerordentliche Arbeiten auf der Kläranlage ARA Sompunt-Abtei (2015)

Kläranlage Sompunt (58.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: S05\_16 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Sompunt-Abtei (2016)

ARA Pustertal AG

Planung und Bauleitung des Projektes: AG02\_16 Datenmanagement Pumpstationen und Notüberläufe ARA's OEG4\_Anpassung Datenübertragung (2016)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung des Vorprojektes: T12\_16 MEPHREC Metallurgisches Phosphor-recycling aller Klärschlämme Südtirols auf der Kläranlage ARA Tobl (2016)

Kläranlage Tobl (130.000 EW)

Planung des Projektes; T13\_16: Nachrüsten einer Katalysatoranlage bei der TVA auf der Kläranlage ARA Tobl (2016)

Kläranlage Tobl (150.000 EW)

Planung des Vorprojektes: T14\_17 S2E Verfahren zum Phosphorrecycling aller Klärschlämme Südtirols auf der Kläranlage Tobl (2017)

Kläranlage Innichen.Sexten (37.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: I06\_17 Austausch des Prozessautomatisierungs- und Prozessleitsystems (2017)

Kläranlage ARA Tobl (150.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T15\_17 Park- und Containerlageplatz auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen (2017)

Kläranlage ARA Tobl (150.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T16\_17 Austausch der Blockheizkraftwerke auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen (2017)

Kläranlage ARA Tobl (150.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T17\_17 Austausch der

Kompressoren auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen (2017)

Kläranlage Wasserfeld (58.000 EW)

Planung des Projektes: W05\_18 Sicherheitstechnische und außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Wasserfeld-Welsberg (2018)

Kläranlage Sompunt (60.000 EW)

Planung des Projektes: S06\_18 Optimierung Wasserlinie auf der Kläranlage ARA Sompunt-Abtei (2018)

Kläranlage Unteres Pustertal (55.000 EW)

Planung des Projektes: U03\_18 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Unteres Pustertal - Mühlbach (2018)

Kläranlage ARA Tobl (150.000 EW)

Planung und Bauleitung des Projektes: T18\_18 Telefonanlage, WLAN, Infrastrukturen, Server auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen (2018)

Kläranlage ARA Tobl (150.000 EW)

Planung des Projektes: T19\_18 Thermohydrolyse Überschussschlamm auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen (2018)

Kläranlage ARA Tobl (150.000 EW)

Planung des Projektes: T20\_19 Kapazitätserweiterung der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen (2019)

Kläranlage Innichen.Sexten (37.000 EW)

Planung des Projektes: I07\_19 Energieoptimierung auf der Kläranlage ARA Innichen-Sexten (2019)

Hauptsammler

Planung und Bauleitung des Projektes: WHS08\_18 Rohrvortrieb Pragser Kanal WPR0113-WNI00100.1 (2018)

Hauptsammler

Planung und Bauleitung des Projektes: THS09\_18 Reparatur Hauptsammler St. Lorenzen (2018)

Hauptsammler

Planung des Projektes: THS11\_18 Unwetterschäden (2018)

## **SPEZIFISCHE BERUFSERFAHRUNG IM KLÄRANLAGENBEREICH (PROJEKTMANAGEMENT-KLEINPROJEKTE):**

Planung des Projektes AG\_14-2012: Anpassung MS-Anlagen an Terna 70

Planung des Projektes: AG\_15-2012 CO-Vergärung Speisereste

Planung des Projektes; AG\_02-2013 Organisationsentwicklung

Planung des Projektes; AG\_05-2013 CO-Substrate für Erhöhung der Eigenproduktion

Planung des Projektes: AG\_8-2013 Das Unternehmen als lebender Organismus der sich automatisch weiterentwickelt

Planung des Projektes: T\_02-2014 MVA-2. Linie TRA+TVA in Tobl  
Phosphorrückgewinnung aus Klärschlammasche

Planung des Projektes: AG\_02-2014 Entsorgung der Kleinkläranlagen der 28 Gemeinden des OEG 4

Planung des Projektes: AG\_03-2014 Festschreibung der Standard's der ARA Pustertal AG

Planung des Projektes: T\_EO\_05-2014 Energieoptimierung durch natürliche Belüftung in den Kavernen

Planung des Projektes: T\_04-2014 Phosphorrückgewinnung aus Klärschlammasche

Planung des Projektes: AG -04-2014 Energieeffizienz (TEE) auf den Kläranlagen im Pustertal

Planung des Projektes: T\_06-2014 Verwertung verfallener Produkte aus Molkereibetrieben

Planung des Projektes: T\_07-2015 Machbarkeitsstudie Industrie

Planung des Projektes: T\_08-2015 Mephrec für getrocknete und/oder mineralisierte Klärschlämme für Südtirol

Planung des Projektes: AG-03-2015 SEU-Zertifizierung-Certificazione

Planung des Projektes: AG-05-2015 1 ATO in Südtirol

Planung des Projektes: AG-35-2016 Elektrische Anschlusswerte

Planung des Projektes: T\_17-2016 Phosphorrückgewinnung aus Klärschlammasche in Tobl Plan B

Planung des Projektes: T\_22-2017 End of waste ashes

Planung des Projektes: AG-41-2017 Alternativ-Energie auf 4 ARA's

Planung des Projektes: T\_27-2017 Wärme aus Biogasanlage zur Kapazitätserweiterung der Kläranlage ARA Tobl

Planung des Projektes: T\_25-2017 P2O5gewinnung aus Asche-der Weg der kleinen Schritte

### BERUFSERFAHRUNG MANAGEMENT UND FÜHRUNG:

#### Kläranlage Mittleres Pustertal (130.000 EW)

Führung der Kläranlage seit Juli 1996 als Geschäftsführer, technischer Leiter und Qualitäts-Manager (ISO 9001) der ARA Tobl G.m.b.H.

Führung als Geschäftsführer und technischer Direktor der Schlamm-trocknungsanlage seit 1998 für die ARA Tobl G.m.b.H.

Führung als Geschäftsführer und technischer Direktor der thermischen Verwertungsanlage seit Dezember 2004 für die ARA Tobl G.m.b.H. und seit 01.01.2007 für die ARA Pustertal AG

#### Kläranlage Sexten/Innichen (27.000 EW)

Betriebsleiter und technischer Leiter der Öko-Drau K.G.m.b.H. seit 1998

#### Optimales Einzugsgebiet Pustertal OEG 4 (251.000 EW)

Geschäftsführer und technischer Direktor der ARA Pustertal AG seit 01.01.2008

Management der 4 Kläranlagen im Pustertal: ARA Innichen-Sexten, ARA Wasserfeld, ARA Tobl, ARA Unteres Pustertal und die Hauptsammler (124 km), ab 2012 auch ARA Sompunt  
Aufbau und Leitung des integrierten Managementsystemes (ISO 9001:2008, ISO 18001:2007 und ISO 14001:2004)

## Fachspezifische Ausbildung FORTBILDUNGSKURSE:

G/2 vom 09. - 11.10.91 in Fulda	Abwasserreinigung
G/3 vom 11. - 13.03.92 in Fulda	Klärschlamm Entsorgung
G/4 vom 14. - 16.10.92 in Fulda	Indirekte Einleitung von Industrie- und Gewerbeabwasser
G/5 vom 03. - 05.03.93 in Fulda	Abwasserbeseitigung im ländlichen Raum
H/2 vom 05. - 07.10.94 in Fulda	Abwasserreinigung
H/3 vom 22. - 24.3.95 in Fulda	Schlammbehandlung und Verwertung
I/2 vom 15. - 17.10.97 in Fulda	Kommunale Abwasserbehandlung
K/2 vom 04. - 06.10.00 in Kassel	Kommunale Abwasserbehandlung
Convegno am 26.11.02 in Trient:	Applicazioni delle tecniche respirometriche in impianti di depurazione
Kurs vom 28.03. bis 31.05.2008:	Bauleitung
Kurs am 12.03.2010	Vom LG 6/98 zum „Gesetzbuch für öffentliche Verträge“ GvD 163/2006
Kurs am 21.08.2018	Sicherheit in Thermoölsystemen

## SEMINARE:

ATV Bundestagung vom 19.- 22.09.94 in Saarbrücken zum Thema:  
Umweltschutz im Wandel ( 3 parallele Vortragsblöcke )

ATV-Seminar vom 23. - 24.10.95 in Essen zum Thema:  
Messen, Steuern und Regeln Prozeßdatenverarbeitung in der Abwassertechnik

10. Europäisches Abwasser- und Abfallsymposium auf Ifat in München vom 7. - 11.5.1996

ATV Bundestagung vom 14. - 16.10.1996 in Leipzig zum Thema:  
Umweltschutz vor neuen Aufgaben (mit 3 parallelen Vortragsblöcken)

ATV Kongreß vom 29. - 30.9.1997 in Bielefeld  
Abwasser und Abfallwirtschaft ( mit 2 parallelen Vortragsblöcken)

ATV Bundestagung vom 29.09. - 01.10.1998 in Bremen  
Abwasser-Abfall-Gewässerschutz  
13. Karlsruher Flockungstage vom 17.11. - 18.11.1999  
Institut für Siedlungswasserwirtschaft Universität Karlsruhe  
Technologische Aspekte der Wasser-, Abwasser- und  
Schlammbehandlung

ATV Bundestagung vom 25. - 27.09.00 in Karlsruhe zum Thema :  
Gemeinsam Europa gestalten ( 4 parallele Vortragsblöcke )

VSA Versammlung am 20.09.2001 in Luzern zum Thema :  
Blähschlamm und Schwimmschlamm in Kläranlagen

5. Aachener Tagung vom 30.09.03 bis 01.10.03 am Institut für  
Siedlungswasserwirtschaft und Verfahrenstechnik zum Thema:  
Membrantechnik in der Wasseraufbereitung und Abwasser-  
behandlung

Seminar: No Energy to Waste vom 25.01.07 bis 26.01.07 im  
Veranstaltungsforum Fürstenfeld in Fürstenfeldbruck bei München  
Energieeffizienz und Kostenminimierung mit BAT-konformer Rauchgasreinigung  
bei der thermischen Behandlung von Ersatzbrennstoffen, Biomasse und Abfall

Kollegium der Bauunternehmer Bozen – 25.05.2011  
Seminar: „Die Durchführungsbestimmungen zum De Lise Kodex  
und die Rückverfolgbarkeit der Zahlungen“

### Sicherheitskoordinator

Kurs vom 11.12.06 - 15.02.07:	Kurs für Sicherheitskoordinatoren für Planung und Bauausführung gemäß D.L. 494 vom 14.08.1996 (120 Stunden)
Kurs vom 07.03 – 07.03.09 :	Der neue Einheitstext GVD 81/08 Neuheiten und praktischen Anwendungen (7 Stunden)
Kurs vom 22.10. – 22.10.09:	Le ultime modifiche ed integrazioni al Testo Unico per la salute e la sicurezza nelle aziende e nei cantieri (5 Stunden)
Kurs vom 23.10. – 23.10.09	Fallbeispiele von Sicherheits- und Koordinierungsplänen (8 Stunden)
Kurs vom 13.11. – 13.11.09	Proben der Baustellenorganisation und Sicherheitskoordinierung. Proben des Esp – EPS – DUVRI Die Sicherheitskosten – Zertifizierung beruflich-technische Bewertung (8 Stunden)
Kurs vom 16.12. – 16.12.09	Die Bewertung der Risiken im Allgemeinen und der Risiken aufgrund des arbeitsbedingten Stress in gesunden und sicheren Arbeitsumfeldern – Europäische Woche für Gesundheitsschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz. (4 Stunden)
Kurs vom 19.03. – 19.03.2011	Fachkongress „Organisations- und Führungsmodelle für den Arbeitsschutz im Bausektor“ + Fortbildungsseminar: Umsetzung der Modelle für ein Arbeitsschutzmanagement im Bausektor“ (4 Stunden)
Kurs vom 12.04. – 13.04.2011	Musterbeispiele für die Organisation und Sicherheitskoordinierung auf einer öffentlichen und privaten Baustelle (8 Stunden)
Kurs vom 10.05.2013	ADES Gli elaborati della sicurezza (8 Stunden)

Kurs vom 06.03.2015	Planungs- und Arbeitssicherheitsaspekte bei der Errichtung von Windkraftanlagen (4 Stunden)
Kurs vom 15.05.2015	Die Arbeitssicherheitspflichten nach Massnahmentyp (4 Stunden)
Kurs vom 12.10.2015	TEIL 1 - Rechtslage (ATEX-Richtlinien - und Durchführungsdekrete GvD Nr. 81/08, Titel XI) TEIL 2 - Klassifizierung der Örtlichkeiten mit Explosionsgefahr Teil 2a - Gemeinsame Vorschriften für Örtlichkeiten mit entzündlichen Gasen, Dämpfen oder Nebeln und Örtlichkeiten mit brennbaren Stäuben Teil 2b - Ergänzende Vorschriften für Örtlichkeiten mit entzündlichen Gasen, Dämpfen oder Nebeln Teil 2b Beispiele - Beispiele für die Klassifizierung von Örtlichkeiten, die wegen des Vorhandenseins von entzündlichen Gasen oder Dämpfen gefährlich sind. (8 Stunden)
Kurs vom 23.10.2015	Teil 2c - Ergänzende Vorschriften für Örtlichkeiten mit brennbaren Stäuben Bewertungen und Dokumentation der Klassifizierung der Örtlichkeiten (8 Stunden)
Kurs vom 12.04.2016	Standard- und fortgeschrittene Methoden und Arbeitsmittel für geotechnisch-geognostische Untersuchungen an Ort und Stelle. Durchführung, Interpretation, Hinweise bezüglich Programmierung der Untersuchungen und Sicherheit (4 Stunden)
Kurs vom 31.05.2016	Planung von Absturzschutzsystemen (4 Stunden)
Kurs vom 25.10.2016	Auffrischkurs für Führungskräfte (6 Stunden)
Kurs vom 22.02.2017	Maschinenrichtlinien (8 Stunden)

Kurs vom 10.05.2017	Die Arbeitssicherheit in Unternehmerwerkverträgen (8 Stunden)
Kurs vom 12.04.2018	Der KPP und der KAP und die Verwaltung von Bauarbeiten in beengten Räumen innerhalb von Baustellen für Hochbau oder Tiefbau (4 Stunden)
Kurs vom 12.04.2018	Probleme bei Aushubarbeiten und Grabenverbau (4 Stunden)
Kurs vom 04.05.2018	Baustellenerfahrungen NOI Park / PKB (4 Stunden)
Kurs vom 11.12.2018	Jährliche Weiterbildung B+ Modul Gesundheitsschutz (8 Stunden)

## Leiter der Dienststelle für Arbeitssicherheit

Kurs vom 13.05.2007	Misure di prevenzione e protezione incendi. La rivelazione, la segnalazione e la protezione normativa, legislazione e responsabilità dei soggetti coinvolti.
Kurs vom 09.05.07 – 19.05.07:	Leiter der Dienststelle für Arbeitsschutz-Modul C gemäß 626/94 Art. 8bis (24 Stunden)
Kurs vom 30.01.08 – 13.02.08:	Leiter der Dienststelle für Arbeitsschutz-Modul B gemäß 626/94 Art. 8bis (56 Stunden)
Kurs vom 19.11.2009	Sicherheit auf Kläranlagen (4 Stunden)
Kurs vom 09.12.2009	Gurtekurs Theoretisch-Praktische Ausbildung PSA III. Kategorie gegen Absturz
Kurs vom 26.01. – 28.01.2010:	“Il rischio chimico“ Aggiornamento per RSPP (8 Stunden)
Kurs vom 20.04. – 21.04.2010:	Jährliche Weiterbildung B + Modul für ausgebildete Sicherheitsbeauftragte und Sicherheitssprecher (12 Stunden,)
Kurs vom 20.05.- 20.05.2010:	Jährliche Weiterbildung B + Modul für ausgebildete Sicherheitsbeauftragte und Sicherheitssprecher (8 Stunden)
Kurs vom 21.10. – 21.10.2010:	Jährliche Weiterbildung B + Modul für ausgebildete Sicherheitsbeauftragte und Sicherheitssprecher (8 Stunden)
Kurs vom 19.03. – 19-03-2011:	Fachkongress „Organisations- und Führungsmodelle für den Arbeitsschutz im Bausektor“ (3 Stunden)
Kurs vom 05.05. – 06.05.2011	<b>Sicherheit am Arbeitsplatz</b> Die gesetzlichen Bestimmungen, Unfallstatistik, Inspektionsverfahren, Dienststelle für Arbeitssicherheit, Aufgaben und Pflichten Arbeitgeber, Vorgesetzte und Arbeitnehmer, Unfallgefahren Gesundheitsgefahren, Schutzmaßnahmen, Risikobewertung. Persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitskennzeichnung.

Kurs vom 05.10.2011	(16 Stunden) Beurteilung der Sicherheit von Maschinensteuerungen
Kurs vom 05.10.2011	(4 Stunden) Änderungen im Konformitätsbewertungsprozess durch Inkrafttreten der neuen Maschinenrichtlinie (4 Stunden)
Kurs vom 20.10.2011	Weiterbildung Sicherheitsbeauftragte B-Modul - Verantwortung und Haftung von Vorgesetzten (8 Stunden)
Kurs vom 11.09.2012	Jährliche Weiterbildung B-Modul - Neuer Einheitstext zur Arbeitssicherheit GVD 81/2008 Betriebliche Gesundheitsförderung: Psychosoziale Aspekte, Stress, Mobbing, Burnout, Methoden zur Bewertung (8 Stunden)
Kurs vom 20.09.2012	Fortbildungsseminar für Leiter- und Beauftragte des betrieblichen Arbeitsschutzdienstes und Sicherheitssprecher. Trend im Arbeitsschutz nach Inkrafttreten des Einheitstextes GVD 81/2008 (8 Stunden)
Kurs vom 25.02.2014	Fortbildungsseminar Leiter der Dienststelle für Arbeitssicherheit Betriebliches Gesundheitsmanagement (8 Stunden)
Kurs vom 27.05.2014	Weiterbildung im Bereich Arbeitsschutz B+/Baustellenorganisation Die europäische Baustellenrichtlinie und deren Umsetzung in Nationales Recht durch das GvD 81/2008 Teil IV, und Erarbeitung der Mindestmaßnahmen zur Koordination einer sicheren Baustelle. (4 Stunden)
Kurs vom 27.05.2014	Weiterbildung im Bereich Arbeitsschutz B+/Technischer Brandschutz Brandschutzpflichtige Tätigkeiten gemäß GVD DPR 151 vom 01.09.2011 (4 Stunden)
Kurs vom 26.03.2015	Weiterbildung im Bereich Arbeitssicherheit B+

	Gesunde Arbeitsräume (4 Stunden)
Kurs vom 26.03.2015	Weiterbildung im Bereich Arbeitssicherheit B+ Technischer Arbeitsschutz (4 Stunden)
Kurs vom 25.10.2016	Auffrischkurs für Führungs- kräfte (6 Stunden)
Kurs vom 13.12.2016	Jährliche Weiterbildung B+Modul Leiter und Beauftragte der Dienststelle für die Arbeits- sicherheit, Sicherheitssprecher Gesund bei der Arbeit (8 Stunden)
Kurs vom 27.03.2017	Organisations-, Verwaltungs-und Kontrollmodell GVD 231/01 und Tätigkeit der Aufsichtsstelle (8 Stunden)
Kurs vom 25.05.2017	Jährliche Weiterbildung B+Modul Leiter und Beauftragte der Dienststelle für die Arbeits- sicherheit, Sicherheitssprecher: Verhaltensorientierter Arbeitsschutz, Schaffung gesunder Arbeitsbereiche (8 Stunden)
Kurs vom 12.04.2018	Der KPP und der KAP und die Verwaltung von Bauarbeiten in beengten Räumen innerhalb von Baustellen für Hochbau oder Tiefbau (4 Stunden)
Kurs vom 12.04.2018	Probleme bei Aushubarbeiten und Grabenverbau (4 Stunden)
Kurs vom 04.05.2018	Baustellenerfahrungen NOI Park / PKB (4 Stunden)
Kurs vom 11.12.2018	Jährliche Weiterbildung B+ Modul Gesundheitsschutz (8 Stunden)

## Berufsbildungspflicht für Ingenieure

Kurs vom 14.03.2014	Die zivil- und strafrechtliche Haftung des Ingenieurs und die diesbezügliche Versicherungslösungen (4 Stunden)
Kurs vom 11.04.2014	Die Bewertung und Zonierung der Gefährdung durch Erdbebenphänomene und Muren (8 Stunden)
Kurs vom 29.05.2014	Berufsethik und Deontologie im Ingenieurberuf (3 Stunden)
Kurs vom 29.01.2015	DMS: Multiparametersäulen für Frühwarnung bei Erdbeben und Ingenieurbauwerken (4 Stunden)
Kurs vom 10.02.2015	Straßen Leitplanken (8 Stunden)
Kurs vom 06.03.2015	Planungs- und Arbeitssicherheitsaspekte bei der Errichtung von Windkraftanlagen (4 Stunden)
Kurs vom 15.05.2015	Die Arbeitssicherheitspflichten nach Massnahmentyp (4 Stunden)
Kurs vom 09.06.2015	Berechnung von Stahlbauten gemäss NTC2008 UND EUROCODE 3
Kurs vom 12.10.2015	TEIL 1 - Rechtslage (ATEX-Richtlinien - und Durchführungsdekrete GvD Nr. 81/08, Titel XI) TEIL 2 - Klassifizierung der Örtlichkeiten mit Explosionsgefahr Teil 2a - Gemeinsame Vorschriften für Örtlichkeiten mit entzündlichen Gasen, Dämpfen oder Nebeln und Örtlichkeiten mit brennbaren Stäuben Teil 2b - Ergänzende Vorschriften für Örtlichkeiten mit entzündlichen Gasen, Dämpfen oder Nebeln Teil 2b Beispiele - Beispiele für die Klassifizierung von Örtlichkeiten, die wegen des Vorhandenseins von entzündlichen Gasen oder Dämpfen gefährlich sind. (8 Stunden)

Kurs vom 23.10.2015	Teil 2c - Ergänzende Vorschriften für Örtlichkeiten mit brennbaren Stäuben Bewertungen und Dokumentation der Klassifizierung der Örtlichkeiten (8 Stunden)
Kurs vom 12.04.2016	Standard- und fortgeschrittene Methoden und Arbeitsmittel für geotechnisch-geognostische Untersuchungen an Ort und Stelle. Durchführung, Interpretation, Hinweise bezüglich Programmierung der Untersuchungen und Sicherheit ( 4 Stunden)
Kurs vom 27.04.2016	Fortbildungsveranstaltung über Brandverhütung laut MD vom 5. August 2011 – Bauprodukte und Wirkungen des Feuers: eine bewusste Wahl treffen. ( 8 Stunden)
Kurs vom 11.05.2016	Fertigbäder im Hochbau (4 Stunden)
Kurs vom 31.05.2016	Planung von Absturzschutzsystemen (4 Stunden)
Kurs vom 19.10. bis 20.10.2016	Die Umsetzung eines Energiemanagementsystems ISO50001 (16 Stunden)
Kurs vom 28.03.2017	LG16/GvD 50/2016 (Neuigkeiten: Leitlinien Landesregierung und ANAC, vorbereitende Marktforschung, offene Verfahren, nichtoffene Verfahren und Verhandlungsverfahren, automatischer Ausschluss und Formeln, Beweissicherungshilfe, Verzeichnis der Kommissäre, Einheitsbericht, abnormal niedrige Angebote, Stillhaltefrist) (4 Stunden)
Kurs vom 04.04.2017	Wie bereitet man ein Wettbewerb für die Vergabe von Bauaufträgen – CAM (4 Stunden)
Kurs vom 10.05.2017	Die Arbeitssicherheit in Unternehmerwerkverträgen (8 Stunden)

Kurs vom 06.10.2017	Wissenswertes für Planer zu den Förderungen im Bereich Wohnungsbau und Energieeinsparung in Südtirol (4 Stunden)
Kurs vom 09.10.2017	Energetische Diagnose gemäß UNI CEI EN 16247 ( 8 Stunden)
Kus vom 16.03.2018	Bauen Mit Holz Arch. Academy ( 8 Stunden)
Kurs vom 12.04.2018	Der KPP und der KAP und die Verwaltung von Bauarbeiten in beengten Räumen innerhalb von Baustellen für Hochbau oder Tiefbau (4 Stunden)
Kurs vom 12.04.2018	Probleme bei Aushubarbeiten und Grabenverbau (4 Stunden)
Kurs vom 04.05.2018	Baustellenerfahrungen NOI Park / PKB (4 Stunden)
Kurs vom 08.11.2018	Brandrisiko bei Anlagen Normen, Sicherheit und Planung Sicherheit der Fotovoltaikanlagen (8 Stunden)
Kurs vom 11.04.2019	Das BIM im Geotechnischen Ingenieurwesen (6 Stunden)
Kurs vom 23.05.2019	STRUKTURSCHRAUBEN – Normative und technologische Aspekte, Verwendungsregeln und Kontrollmethoden – Erster Teil (4 Stunden)
Kurs vom 28.- 29.05.2019	Faserverstärkter Beton (FRC) (8 Stunden)
Kurs vom 06.06.2019	STRUKTURSCHRAUBEN – Normative und technologische Aspekte, Verwendungsregeln und Kontrollmethoden –Zweiter Teil (4 Stunden)

## Sozialkompetenz

Kurs vom 14.10.2017

WISHFUL THINKING  
(8 Stunden)

## Management

### **Kompaktlehrgang: Leadership+Personalmanagement EURAC BOZEN**

14.04.-16.04.2005	Modul 1: Leadership
09.06.-11.06.2005	Modul 2: Personalmanagement
08.09.-10.09.2005	Modul 3: Strategie-Struktur-Kultur
17.11.-19.11.2005	Modul 4: Konflikt und Kommunikation

### **Seminar EURAC BOZEN**

06.05.-07.05.2010	Umgang mit schwierigen Mitarbeitern- Wege aus dem Führungsdilemma
-------------------	--

### **Kompaktlehrgang: Beruf Manager-Nachhaltige Ergebnisse unter komplexen Bedingungen EURAC BOZEN**

05.07.-06.07.2010	Modul 1: Im Zentrum des Malik Management Modells die wirksame Führungskraft
07.07.-08.07.2010	Modul 2: Strategische Unternehmens- führung
09.07.-09.07.2010	Modul 3: Diagnose und Gestaltung von Strukturen das Modell lebensfähiger Systeme

### **Universitätslehrgang: Projekt- und Prozessmanagement EURAC BOZEN**

30.09. – 02.10.2010	Modul 1: Projektmanagement - Methoden
14.10. – 16.10.2010	Modul 2: Sozialkompetenz 1+2
04.11. – 06.11.2010	Modul 3: Prozesse des PM
25.11. – 26.11.2010	Modul 4: Sozialkompetenz 3
16.12. – 18.12.2010	Modul 5: PM Experts und MPM
13.01. – 15.01.2011	Modul 6: Prozess- und projekt- orientierte Organisation, Ressourcen- management

### **SEMINAR: Vernetztes Denken**

25.03. – 25.03.2011	Zusammenhänge erkennen und Wirksamkeit erhöhen
---------------------	---

### **Kompaktlehrgang: Mitarbeiterführung EURAC BOZEN**

31.03. – 02.04.2011	Modul 1: Die Kunst der Führung
28.04. – 30.04.2011	Modul 2: Abenteuertrip Veränderung
26.05. – 28.05.2011	Modul 3: Wenn Führung anspruchs- voll wird

### **Business Training Center**

11.09.2012	
18.09.2012	
25.09.2012	Leading Excellence
02.10.2012	

## Business Training Center

16.10.2012	
23.10.2012	
30.10.2012	
06.11.2012	
13.11.2012	Train the Trainer
20.11.2012	
27.11.2012	
04.12.2012	
15.01.2013	
22.01.2013	

## Business Training Center

16.07.2013	Scopri il campione che é in te Hotel Terme Meran
------------	--

## Business Training Center

vom 04.10.2013 bis 12.12.2014	92 h Ausbildung zum NLP Coach
20.03.2015	<b>9.Oberbayerisches WISSENSFORUM</b>
14.10.2015	“Abenteuer Motivation”
13.11.2017	Organisations-Verwaltungs- und Kontrollmodell GVD 231/01 (4 Stunden)

## PUBLIKATIONEN:

KA-Betriebs-Info, Juli 1998 Folge 3/1998  
Thema: Regelung einer vorgeschalteten Denitrifikation mittels  
NH<sub>4</sub>-N- und NO<sub>3</sub>-N-On-Line-Meßgeräten

GWF Wasser Abwasser - Abwasser Special Moderne Kläranlagen  
R. Oldenbourg Verlag - München 14/1998  
Thema: Unterirdische Kläranlage als Alternative im alpinen Raum.

Umweltmagazin 10  
Vogel Verlag – Würzburg  
Thema: Der Berg klärt

Institut für Siedlungswasserwirtschaft Universität Karlsruhe  
Technologische Aspekte der Wasser-, Abwasser- und  
Schlammbehandlung am 17. und 18.11.1999  
Vortrag zum Thema: Versuchsergebnisse mit verschiedenen  
Fällungsmitteln auf der Kläranlage Mittleres Pustertal

Centro Congressi Stelline, Milano  
14° Corso dei servizi idrici integrati vom 22-23.03.2000  
CISPEL LOMBARDIA SERVICES  
Vortrag zum Thema: Strategie di regolazione di un impianto con  
predenitrificazione con analizzatori on-line Esperienze gestionali

Universität Innsbruck  
Vortrag am 08.06.2000 zum Thema: Regelungsstrategien einer  
vorgeschalteten Denitrifikation mit on-line-Analysegeräten –  
Betriebserfahrungen

AGSM SpA - Verona  
Controllo di processi avanzati nel trattamento di acque reflue in  
impianti a scala industriale am 07.10.2003  
AGSM und Università degli Studi di Verona  
Vortrag zum Thema: Strategie di regolazione di un impianto con  
predenitrificazione con analizzatori on-line Esperienze gestionali

Workshop 25-26.10.2007 Università Politecnica delle Marche  
Ancona  
Acque Reflue e FORSO: le nuove tecnologie per una soluzione  
territoriale  
Conferenza sul tema: La soluzione del trattamento fanghi nel  
comprensorio della Val Pusteria e Val d'Isarco

KA-Korrespondenz Abwasser Abfall, April 2009 Folge 4/2009  
Thema: Klärschlamm-Mineralisierung auf der Kläranlage Tobl in  
Südtirol

Technology Forum Eisenmann Holzgerlingen  
23. – 24.02.2011  
Thema: Betriebserfahrungen von 5 Jahren dezentraler  
Klärschlammverbrennung im PYROBUSTOR

24.11-25.11.2011 Campo Universitario Borgo Ruga - FELTRE  
La filiera per la riduzione dei fanghi: l'esperienza dell'impianto  
Media Pusteria (impianto di essiccamento e termovalorizzazione  
dei fanghi da 25.000t/a)