

PERSÖNLICHE DATEN

Position in der Firma: Projektleiter Konstruktiver Wasserbau
Berufserfahrung in Jahren: 26
Staatsangehörigkeit: Österreichisch
Geburtsdatum: 06.10.1966

AUSBILDUNG

Technische Universität Innsbruck, Österreich, Dipl.-Ing. in Bauingenieurwesen, 1992

BESONDERE ARBEITSGEBIETE

Wasserkraftwerke, Konstruktiver Wasserbau, Hydraulik, Abwasserreinigung und Beseitigung, Deponiebau

LÄNDERERFAHRUNG (AUSZUG)

Ägypten, Chile, Deutschland, Italien, Kanada, Kasachstan, Kuwait, Laos, Österreich, Pakistan, Peru, Russland, Schweiz

SPRACHKENNTNISSE

Kompetenz auf einer Skala von 1 bis 5 (1 - fließend; 5 - Grundkenntnisse)

Sprache	Lesen	Sprechen	Schreiben
Deutsch (Muttersprache)	1	1	1
Englisch	1	1	1
Spanisch	3	3	3



PRAKTISCHE TÄTIGKEIT (AUSZUG)

- 1993 - (laufend) ILF Beratende Ingenieure ZT GmbH, Rum bei Innsbruck/Österreich
- 2014 - (laufend) Pumpspeicherwerk Prosper Haniel; Beratung Machbarkeitsstudie, Deutschland
Kunde: RAG Ruhrkohle Umwelt GmbH, Deutschland
Projektschlüsseldaten: Installierte Leistung: 200 MW, Fallhöhe: ca. 600 m, Ausbaudurchfluss: ca. 40 m³/s, neues Oberbecken, neues Untertage – Unterbecken, Kavernenkraftwerk, Nutzung der bestehenden Stollen und Kavernen des Steinkohleabbaus in Prosper Haniel
ILF Leistungen: Beratung bei der Erstellung der Machbarkeitsstudie
Position: Projektleiter
- 2014 - (laufend) Kraftwerke Wehr und Säckingen, Stauzielerhöhung; Entwurfsplanung, Deutschland
Kunde: Schluchseewerk AG, Deutschland
Projektschlüsseldaten: Kraftwerk Wehr, Installierte Leistung: max. 980 MW, Mittlere Fallhöhe: 625 m, Ausbaudurchfluss: ca. 180 m³/s, Anhebung des Stauziels beim Wehrbecken von 419,00 m ü. NN auf 419,90 m ü. NN; Krafwerk Säckingen, Installierte Leistung: 360 MW, Mittlere Fallhöhe: 400 m, Ausbaudurchfluss: ca. 98 m³/s, Anhebung des Stauziels beim Eggbergbecken von 700,00 m ü. NN auf 700,85 m ü. NN
ILF Leistungen: Vorentwurf/Entwurfsplanung, Einreichplanung/Genehmigungsplanung
Position: Leitender Projektingenieur
- 2013 - (laufend) Pumpspeicherwerk Atdorf; Umweltplanung, Deutschland
Kunde: Schluchseewerk AG, Deutschland
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherwerk, Installierte Leistung: 1.400 MW, Erstellung Umweltplanung für das Genehmigungsverfahren, Untersuchungsraum: ca. 5.000 ha, ca. 1.000 ha Ausgleichsmaßnahmen, Umweltverträglichkeitsstudie (UVS), FFH-Verträglichkeitsstudie (FFH-VS), Verträglichkeitsstudien nach EU-Vogelschutzrichtlinie (SPA-VS), spezielle artenschutzrechtliche Prüfung, Planung der Landschaftspflegerischen Maßnahmen und Erstellung Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP), Entwicklung von Vermeidung- und Minimierungsmaßnahmen, spezielle Berücksichtigung der grundwasserabhängigen Biotope im Bereich der Untertagebauwerke, Umweltplanung für den Variantenvergleich
ILF Leistungen: Umweltverträglichkeitsuntersuchung
Position: Qualitätsmanager
- 2012 - (laufend) Erweiterung Pumpspeicherwerk Erzhausen, Deutschland
Kunde: Statkraft Markets GmbH, Deutschland
Projektschlüsseldaten: Erweiterung einer bestehenden Anlage um eine neue Druckrohrleitung und ein Schacht KW (Bestand rd. 220 MW, Zubau + rd. 120 MW), Vergrößerung vom Betriebswasservolumen Ober- und Unterbecken
ILF Leistungen: Variantenstudie, Vorentwurf/Entwurfsplanung, Einreichplanung/Genehmigungsplanung
Position: Projektleiter



- 2011 - (laufend) Pumpspeicherwerk Atdorf, Deutschland
Kunde: Schluchseewerk AG, Deutschland
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherwerk, Installierte Leistung: 1.400 MW, Ausbaudurchfluss: 266 m³/s, Fallhöhe: ca. 600 m, Unterwasserstollen: 8,5 km (Ø 10 m), Druckschacht: 2 x 700 m (Ø 5 m), Oberbecken, Nutzinhalt: 9 Mio. m³, Unterbecken, Nutzinhalt: 9 Mio. m³, Maschinenkaverne: Länge: ca. 220 m, Breite: 26 m, Höhe: 47 m, Transformatorenkaverne: Länge: ca. 183 m, Breite: 21 m, Höhe: 27 m
ILF Leistungen: Ausschreibungsplanung, Detailplanung/Ausführungsplanung, Örtliche Bauaufsicht/Bauüberwachung
Position: Projektleiter
- 2009 - (laufend) Kraftwerk Limmern, Ausführungsplanung, Schweiz
Kunde: Axpo AG, Schweiz
Projektschlüsseldaten: Neues Pumpspeicherkraftwerk, installierte Leistung: 1.000 MW, Fallhöhe: 630 m, Q,T: 192 m³/s, Q,P: 146 m³/s, Ausbau des Oberbeckens, Bau des Triebwasserweges mit Kraftkaverne, Trafokaverne und Energieableitung, 4 Pumpturbinensätze
ILF Leistungen: Detailplanung/Ausführungsplanung
Position: Leiter Anlagenbau
- 2005 - (laufend) Kleinwasserkraftwerk Weerbach, Österreich
Kunde: Elektrogenossenschaft Weerberg, Österreich
Projektschlüsseldaten: Ausleitungskraftwerk, installierte Leistung: 2,08 MW, Ausbaudurchfluss: 0,65 m³/s, Jahresarbeitsvermögen: 9,3 GWh, Bruttofallhöhe: 403 m, Druckrohrleitung, Länge: 4,045 km, DN 600
ILF Leistungen: Vorstudie, Einreichplanung/Genehmigungsplanung, Begleitung im Widerstreitverfahren
Position: Projektleiter
- 2013 - 2014 Kraftwerke Wehr und Säckingen, Stauzielerhöhung; Machbarkeitsstudie, Deutschland
Kunde: Schluchseewerk AG, Deutschland
Projektschlüsseldaten: Kraftwerk Wehr, Installierte Leistung: max. 980 MW, Mittlere Fallhöhe: 625 m, Ausbaudurchfluss: ca. 180 m³/s, Anhebung des Stauziels beim Wehrbecken von 419,00 m ü. NN auf 419,90 m ü. NN; Krafwerk Säckingen, Installierte Leistung: 360 MW, Mittlere Fallhöhe: 400 m, Ausbaudurchfluss: ca. 98 m³/s, Anhebung des Stauziels beim Eggbergbecken von 700,00 m ü. NN auf 700,85 m ü. NN
ILF Leistungen: Machbarkeitsstudie
Position: Projektleiter
- 2010 - 2014 Kraftwerk Langkampfen, Österreich
Kunde: TIWAG - Tiroler Wasserkraft AG, Österreich
Projektschlüsseldaten: Laufkraftwerk, Installierte Leistung: 31,5 MW, Ausbaudurchfluss: 500 m³/s, Fallhöhe: 8 m
ILF Leistungen: Erstellung der Kollaudierungsunterlagen
Position: Projektleiter
- 2006 - 2014 Gemeinschaftskraftwerk Inn, Schweiz, Österreich
Kunde: Gemeinschaftskraftwerk Inn GmbH, Österreich
Projektschlüsseldaten: Ausbaudurchfluss: 75 m³/s, Bruttofallhöhe: 160 m, Installierte Leistung: 86,9 + 2,1 MW, Jahresarbeitsvermögen: 414,3 GWh



ILF Leistungen: Ausschreibungsplanung,
Einreichplanung/Genehmigungsplanung, Vorentwurf/Entwurfsplanung
Position: Projektleiter / Projektkoordinator

- 2010 - 2013 Pumpspeicherkraftwerk Vianden, Erweiterung mit 11. Maschine,
Luxemburg
Kunde: Ed. Züblin AG, Deutschland
Projektschlüsseldaten: Erweiterung mit 11. Maschine, Turbinenbetrieb 200
MW – 78 m³/s, Pumpbetrieb 190 MW – 62 m³/s, Fallhöhe: 280 m, Kaverne:
Breite 25 m, Länge 52 m, Höhe 46 m
ILF Leistungen: Detailplanung/Ausführungsplanung
Position: Teammitglied
- 2009 - 2013 Wasserkraftwerk Mühlen, Österreich
Kunde: Innsbrucker Kommunalbetriebe AG, Österreich
Projektschlüsseldaten: Ausleitungskraftwerk, Installierte Leistung: 2 MW,
Ausbaudurchfluss: 13 m³/s, Bruttofallhöhe: ca. 20,7 m
ILF Leistungen: Ausschreibungsplanung,
Detailplanung/Ausführungsplanung
Position: Stellvertretender Projektleiter
- 2005 - 2013 Niagara Tunnel Facility Project, Kanada
Kunde: STRABAG AG, Österreich
Projektschlüsseldaten: Ausbruchsdurchmesser: 14,4 m, Länge: 10,4 km,
Ausbaudurchfluss: 500 m³/s, Einlaufbauwerk, 40 m unter Wasserspiegel,
Auslaufbauwerk, das in einen 400 m langen Kanal mündet
ILF Leistungen: Ausführungsplanung EPC
Position: Projektingenieur, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau,
Anlagenplanung
- 2010 - 2011 Pumpspeicherwerk Braunegg, Österreich
Kunde: PS-KW Energieoptimierungs GmbH, Österreich
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherkraftwerk, Installierte Leistung: bis zu
80 MW, Fallhöhe: bis zu 430 m, Ausbaudurchfluss: bis zu 25 m³/s
ILF Leistungen: Vorstudie
Position: Stellvertretender Projektleiter
- 2009 - 2011 Pumpspeicherwerk Sulzberg; Vorstudie, Österreich
Kunde: PS-KW Energieoptimierungs GmbH, Österreich
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherkraftwerk, Installierte Leistung: bis zu
720 MW, Fallhöhe: ca. 590 m, Ausbaudurchfluss: bis zu 145 m³/s,
künstliches Oberbecken, künstliches Unterbecken oder Donau als
Unterbecken
ILF Leistungen: Vorstudie
Position: Projektleiter
- 2009 - 2011 Pumpspeicherwerk Hiesberg, Österreich
Kunde: PS-KW Energieoptimierungs GmbH, Österreich
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherkraftwerk, Installierte Leistung: bis zu
160 MW, Fallhöhe: ca. 300 m, Ausbaudurchfluss: bis zu 65 m³/s,
künstliches Oberbecken, künstliches Unterbecken
ILF Leistungen: Vorstudie
Position: Stellvertretender Projektleiter



- 2008 - 2010 Aktualisierung Kleinwasserkraftkonzept Niederösterreich, Österreich
Kunde: Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Abteilung Wasserwirtschaft, Österreich
Projektschlüsseldaten: Analyse für 4.200 km Gewässernetz und 310 Wasserkraftanlagen
ILF Leistungen: Wasser- und Energiewirtschaft
Position: Stellvertretender Projektleiter
- 2007 - 2010 Pumpspeicherkraftwerk Niederwartha, Deutschland
Kunde: Vattenfall Europe Generation AG, Deutschland
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherkraftwerk, Installierte Leistung: Turbinenbetrieb 120 MW, Pumpbetrieb 120 MW, Ausbaudurchfluss: Turbinenbetrieb 108 m³/s, Pumpbetrieb 73 m³/s, Fallhöhe: 143 m
ILF Leistungen: Entwurfs- und Genehmigungsplanung Gesamtprojekt, Ausführungsplanung, Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe für Teilprojekt Triebwasserweg
Position: Projektleiter
- 2006 - 2010 Palas Valley und Spat Gah Wasserkraftkomplex, Pakistan
Kunde: KfW Kreditanstalt für Wiederaufbau, Deutschland, Water and Power Development Authority (WAPDA), Pakistan
Projektschlüsseldaten: Phase Ia: Data collection; Phase Ib: Desk Study für 6 Kraftwerke mit Speichern, installierte Leistung (gesamt): 2.500 MW; Phase II: Feasibility Studies für zwei aus der Desk Study gewählte Kraftwerke
ILF Leistungen: Machbarkeitsstudie
Position: Teammitglied, verantwortlich für Desk Study, Machbarkeitsstudie, Kostenschätzung
- 2006 - 2010 Pumpspeicherkraftwerk Limberg II, KW Kaprun, Österreich
Kunde: VERBUND Hydro Power AG, Österreich
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherkraftwerk, installierte Leistung: 480 MW, Ausbaudurchfluss: 144 m³/s, Fallhöhe: 366 m im Mittel; OW - Stollen, Länge: 4,2 km, Durchmesser (innen): 6,0 - 6,2 m; UW - Stollen, Länge: 0,25 km, Durchmesser (innen): 6,8 m; Wasserschloss, Schrägschacht, Länge: 0,5 km, Durchmesser (innen): 4,8 m; Sonstiges: 2 Maschinensätze, Zugangsstollen zur Schieberkammer Höhenburg, Zufahrtstunnel zur Krafthauskaverne und Schieberkammer UW, Trafokaverne, Kabelstollen, Bauwerke gänzlich unter dem Wasserspiegel
ILF Leistungen: Detailplanung/Ausführungsplanung, Ausschreibungsplanung
Position: Projektingenieur, verantwortlich für Konstruktiven Wasserbau, Anlagenplanung Triebwasserweg
- 2007 - 2009 Kraftwerk Limmern, Ausschreibungsplanung, Schweiz
Kunde: Kraftwerke Linth - Limmern AG, Schweiz
Projektschlüsseldaten: Neues Pumpspeicherkraftwerk, installierte Leistung: 1.000 MW, Fallhöhe: 630 m, Q,T: 192 m³/s, Q,P: 146 m³/s, Ausbau des Oberbeckens, Bau des Triebwasserweges mit Kraftkaverne, Trafokaverne und Energieableitung, 4 Pumpturbinensätze
ILF Leistungen: Ausschreibungsplanung, Vorentwurf/Entwurfsplanung
Position: Projektleiter, verantwortlich für Anlagenplanung



- 2007 - 2009 Wasserkraftwerk Argessimo, Schweiz
Kunde: Axpo AG, Schweiz
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherkraftwerk, Installierte Leistung: 180 MW, Ausbaudurchfluss: 21 m³/s, Fallhöhe: 1000 m
ILF Leistungen: Vorentwurf/Entwurfsplanung
Position: Teammitglied
- 2007 - 2009 Wasserkraftwerkskaskaden Mzymta, Russland
Kunde: Hydro OGK, Project Alliance, Russland
ILF Leistungen: Prüfung und Überarbeitung Entwurf
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau, Anlagenplanung
- 2007 Kareljan Hydroelectric Power Station, Russland
Kunde: SK Project Alliance, Russland
ILF Leistungen: Prüfung und Überarbeitung Entwurf
Position: Projektleiter
- 2006 - 2007 Wasserkraftwerk Zelenchugskii, Russland
Kunde: JSC "Moscow Regional Institute "Hydroproject", Russland
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherkraftwerk, Installierte Leistung: 2 x 79 MW, Ausbaudurchfluss: 2 x 38,5 m³/s, Fallhöhe: 230 m
ILF Leistungen: Vorstudie, Machbarkeitsstudie
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau, Anlagenplanung
- 2005 - 2007 Trinkwasserkraftwerke Weerberg, Österreich
Kunde: Gemeinde Weerberg, Österreich
Projektschlüsseldaten: Trinkwasserkraftwerk Schützberg, Installierte Leistung: 0,1 MW, Ausbaudurchfluss: 40 l/s, Jahresarbeitsvermögen: 0,42 GWh, Fallhöhe: 321 m; Trinkwasserkraftwerk Hausstatt, Installierte Leistung: 10 kW, Ausbaudurchfluss: 5 l/s, Jahresarbeitsvermögen: 0,084 GWh, Fallhöhe: 233 m
ILF Leistungen: Einreichplanung/Genehmigungsplanung, Detailplanung/Ausführungsplanung
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau, Anlagenplanung
- 2005 - 2007 Wasserkraftwerk Machu Picchu - Phase 2, Peru
Kunde: Project International Development (PID), Schweiz
Projektschlüsseldaten: Laufkraftwerk, installierte Leistung: 80 MW, Ausbaudurchfluss: 27 m³/s, Jahresarbeitsvermögen: 520 GWh
ILF Leistungen: Machbarkeitsstudie, Angebotsplanung EPC
Position: Teammitglied
- 2006 Wasserkraftwerke Gars II und Wasserburg, Deutschland
Kunde: HOCHTIEF Solutions AG, Deutschland
Projektschlüsseldaten: 2 Flusskraftwerke (Gars II und Wasserburg), Installierte Leistung: je 5 MW, Ausbaudurchfluss: je 100 m³/s, Fallhöhe: ca. 6 m
ILF Leistungen: Angebotsplanung EPC, Ausschreibungsplanung
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau, Anlagenplanung



- 2006 Pumpspeicherkraftwerk Stubachtal, Österreich
Kunde: LAEFE GmbH, Österreich
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherkraftwerk, Fallhöhe: 210 m
ILF Leistungen: Vorstudie
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau, Anlagenplanung
- 2006 Kraftwerke Schindler, Österreich
Kunde: Stadtwerke Imst, Österreich
Projektschlüsseldaten: Vier Ausleitungskraftwerke am Pigerbach in Imst, Ausbaudurchfluss: 5,0 m³/s (Stufe I), 2,5 m³/s (Stufen II bis VI), Installierte Leistung: ca. 500 kW
ILF Leistungen: Vorstudie (Bewertung des Kraftwerksbestandes)
Position: Projektleiter
- 2006 Se Kong 4 and 5 and Nam Kong 1 Wasserkraftwerk, Laos
Kunde: Region Oil, Russland
Projektschlüsseldaten: Nam Kong 1 Wasserkraftwerk: Speicherkraftwerk, installierte Leistung: 80 (200) MW, Engpassleistung: 46 MW, Jahresarbeitsvermögen: 472 (611) GWh, mittlerer Durchfluss am Projektstandort: 49 m³/s, HHQ: 13.890 m³/s, Hochwasserentlastung: 3.490 m³/s, Gesamtspeichervolumen: 625 Mio. m³, Speicheroberfläche: 18.4 km², Höhe CFRD-Damm: 80 m, 2 Francisturbinen, Ausbaudurchfluss: 2 x 25 (65) m³/s, Nettofallhöhe: 175 m, Hochspannungsleitung: 115 (230) kV, 77 km;
Se Kong 5 Wasserkraftwerk:
Speicherkraftwerk, installierte Leistung: 190 (400) MW, Engpassleistung: 115 MW, Jahresarbeitsvermögen: 1131 (1299) GWh, mittlerer Durchfluss am Projektstandort: 94,2 m³/s, HHQ: 19.100 m³/s, Hochwasserentlastung: 12.120 m³/s, Gesamtspeichervolumen: 3.980 Mio. m³, Speicheroberfläche: 57 km², Höhe RCC-Damm: 198 m, 2 (4) Francisturbinen, Ausbaudurchfluss: 2 x 57,5 m³/s, Nettofallhöhe: 195 m, Hochspannungsleitung: 230 kV, 110 km
ILF Leistungen: Überprüfung der Machbarkeitsstudie
Position: Teammitglied
- 2005 - 2006 Wasserkraftwerk Larsennbach, Österreich
Kunde: Stadtwerke Imst, Österreich
Projektschlüsseldaten: Wasserfassung und Entsander für 1,3 m³/s, Horizontalstollen: 1,9 km, Druckrohrleitung: DN 700, Länge: 800 m, Krafthaus: max. Leistung 3,6 MW, 13,9 GWh
ILF Leistungen: Vorstudie
Position: Teammitglied
- 2005 - 2006 Wasserkraftwerk Braz, Leistungserhöhung Triebwasserweg, Österreich
Kunde: ÖBB-Infrastruktur AG, Österreich
Projektschlüsseldaten: Spitzenstromkraftwerk, Ausbaudurchfluss (Bestand): 9,5 m³/s, Erhöhung auf 14 m³/s, Triebwasserstollen Durchmesser: 3,2 m, Länge: 16 km
ILF Leistungen: Machbarkeitsstudie
Position: Teammitglied
- 2005 - 2006 Modernisierung des Wasserkraftwerks Coya, Chile
Kunde: Pacific Hydro Chile S.A., Chile



Projektschlüsseldaten: Laufkraftwerk mit Tagesspeicher, Erweiterung des Ausbaudurchflusses von 22,5 m³/s auf 83 m³/s; Erhöhung der Leistung von 39 MW auf 103 MW, Bruttofallhöhe: 145 m
ILF Leistungen: Vorentwurf/Entwurfsplanung, Einreichplanung/Genehmigungsplanung
Position: Teammitglied

2004 - 2005
Wasserkraftwerk Spullersee, Beileitung Ost, Österreich
Kunde: ÖBB-Infrastruktur AG, Österreich
Projektschlüsseldaten: Beileitungssystem Ost zur Erhöhung des Arbeitsvermögens des KW Spullersee bestehend aus mehreren Wasserfassungen, einem Stollen, DN: 3.200, Länge: 5.650 m + 560 m, einem Lotschacht, DN: 1.400, Länge: 240 m, einer Druckrohrleitung, DN: 1.200, Länge: 1.770 m und einer Pumpstation, installierte Leistung: 3,7 MW, überleitbare Wassermenge: 25 hm³/a
ILF Leistungen: Vorstudie
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau, Anlagenplanung

2004 - 2005
Pumpspeicherkraftwerk Tauernmoos, Österreich
Kunde: ÖBB-Infrastruktur AG, Österreich
Projektschlüsseldaten: Pumpspeicherkraftwerk, installierte Leistung: 110 MW, Durchfluss Turbinenbetrieb: 60 m³/s, Durchsatz Pumpbetrieb: 40 m³/s, 16.67 Hz, Fallhöhe: 210 m
ILF Leistungen: Vorstudie
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau, Anlagenplanung

2004 - 2005
Wasserkraftwerk Pflach, Österreich
Kunde: Elektrizitätswerk Reutte Ges.m.b.H., Österreich
Projektschlüsseldaten: Laufkraftwerk mit Ausleitungskanal, Erneuerung von Wehr und Krafthaus, installierte Leistung: 0,25 MW, Ausbaudurchfluss: 8,5 m³/s, Jahresarbeitsvermögen: 0,9 GWh
ILF Leistungen: Vorentwurf/Entwurfsplanung, Einreichplanung/Genehmigungsplanung, Detailplanung/Ausführungsplanung, Ausschreibungsplanung, Oberleitung der Planung und Bauausführung
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau, Anlagenplanung

2004 - 2005
Wasserkraftwerk Naturstrom Mühlau, Österreich
Kunde: Innsbrucker Kommunalbetriebe AG, Österreich
Projektschlüsseldaten: Hochdruckanlage mit Speisung aus TW-Versorgungsanlage, installierte Leistung: 0,96 MW, Ausbaudurchfluss: 1,0 m³/s, Jahresarbeitsvermögen: 6,6 GWh, Fallhöhe: 124 m
ILF Leistungen: Ausschreibungsplanung, Einreichplanung/Genehmigungsplanung, Detailplanung/Ausführungsplanung
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau, Anlagenplanung

2003 - 2004
Wasserkraftwerk Wipptal, Italien
Kunde: Gesellschaft Erneuerbare Energie (GEE), Italien



Projektschlüsseldaten: Laufkraftwerk mit Seitenentnahme,
Hochdruckanlage ohne Speicher, installierte Leistung: 57 MW,
Ausbaudurchfluss: 36 m³/s, Jahresarbeitsvermögen: 211 GWh,
Bruttofallhöhe: 205 m
ILF Leistungen: Einreichplanung/Genehmigungsplanung,
Umweltverträglichkeitsuntersuchung
Position: Stellvertretender Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver
Wasserbau, Anlagenplanung

2003 - 2004

Wasserkraftwerk Ridnaun, Italien
Kunde: Gesellschaft Erneuerbare Energie (GEE), Italien
Projektschlüsseldaten: Laufkraftwerk mit Tiroler Wehr, Hochdruckanlage
ohne Speicher, installierte Leistung: 17,7 MW, Ausbaudurchfluss: 8,5 m³/s,
Jahresarbeitsvermögen: 56 GWh, Bruttofallhöhe: 259 m
ILF Leistungen: Einreichplanung/Genehmigungsplanung,
Umweltverträglichkeitsuntersuchung
Position: Stellvertretender Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver
Wasserbau, Anlagenplanung

1997 - 2004

Wasserkraftwerk Hochwuh, Österreich
Kunde: Stadtwerke Feldkirch, Österreich
Projektschlüsseldaten: Wasserkraftwerk Hochwuh: Flusskraftwerk,
Installierte Leistung: 4,2 MW, Ausbaudurchfluss: 50 m³/s, Fallhöhe: 9,5 m;
Wasserkraftwerk Feldkirch: Ausleitungskraftwerk, Installierte Leistung: 2,7
MW, Ausbaudurchfluss: 35 m³/s, Fallhöhe: 9 m
ILF Leistungen: Vorstudie, Einreichplanung/Genehmigungsplanung,
Ausschreibungsplanung, Detailplanung/Ausführungsplanung, Betreuung
der wasserbaulichen Modellversuche
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau,
Anlagenplanung, Oberleitung der Planung und Bauausführung

2003

Wasserkraftwerk Thurnbichler, Österreich
Projektschlüsseldaten: Jahresarbeitsvermögen: 80 MWh
ILF Leistungen: Bewertung des Bestandes, Wirtschaftlichkeitsuntersuchung
Position: Projektleiter

2001 - 2003

Wasserkraftwerk Passeier, Unterstufe, Italien
Kunde: Enerpass GmbH
Projektschlüsseldaten: Laufkraftwerk, Hochdruckanlage ohne Speicher,
installierte Leistung: 26 MW, Ausbaudurchfluss: 12m³/s,
Jahresarbeitsvermögen: 102 GWh, Nettofallhöhe: 249 m
ILF Leistungen: Einreichplanung/Genehmigungsplanung
Position: Teammitglied

2001 - 2003

Rahmenplan Kleinwasserkraftwerke Niederösterreich, Österreich
Kunde: Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Österreich
Projektschlüsseldaten: Analyse für 4.200 km Gewässernetz und 310
Wasserkraftanlagen
ILF Leistungen: Wasser- und Energiewirtschaft
Position: Projektleiter

2001

Wasserkraftwerk Schöpf, Österreich
Kunde: Ing. Franz Thurner, Österreich
Projektschlüsseldaten: Laufkraftwerk, Hochdruckanlage ohne Speicher,



installierte Leistung: 0,5 MW, Ausbaudurchfluss: 245 l/s,
Jahresarbeitsvermögen: 2,5 GWh, Bruttofallhöhe: 260 m
ILF Leistungen: Bewertung des Bestandes, Wirtschaftlichkeitsuntersuchung
Position: Projektleiter

2000 Reschenkraftwerke, Italien
Kunde: Etschwerke Bozen, Italien
Projektschlüsseldaten: Wasserkraftwerk Glurns: 80 MW, Wasserkraftwerk
Kastelbell: 71 MW
ILF Leistungen: Unterlagen für Konzessionsgesuche,
Wirtschaftlichkeitsuntersuchung
Position: Projektleiter

1994 - 1997 Kraftwerk Streimbach, Oberstufe, Österreich
Kunde: Elektrizitätswerk Reutte Ges.m.b.H., Österreich
Projektschlüsseldaten: Ausbaudurchfluss: 1,5 m³/s, Bruttofallhöhe: 241 m,
max. Leistung: 2,8 MW, Jahresarbeitsvermögen: 17 GWh,
Wasserkraftwerk mit 4 Wasserfassungen und Entsandern,
Druckrohrleitung, Krafthaus, Rückgabe
ILF Leistungen: Vorstudie, Einreichplanung/Genehmigungsplanung
Position: Projektleiter, verantwortlich für Konstruktiver Wasserbau,
Anlagenplanung

1995 Wasserkraftwerk Starckenbach, Österreich
Kunde: Goidinger Bau GmbH, Österreich
Projektschlüsseldaten: Ausbaudurchfluss: 850 l/s, Bruttofallhöhe: 450 m,
max. Leistung: 3,4 MW, Jahresarbeitsvermögen: 18,3 GWh,
Wasserkraftwerk mit Wasserfassung, Entsander, Stollenspeicher
(Freispiegelstollen, Länge: 600 m, Ausbruchquerschnitt: 7,5 m²,
Verwendung als Speicher), Druckrohrleitung, Krafthaus, Rückgabe
ILF Leistungen: Vorstudie, Einreichplanung/Genehmigungsplanung,
Ausschreibungsplanung, Detailplanung/Ausführungsplanung, Oberleitung
der Planung und Bauausführung
Position: Teammitglied, verantwortlich für Ausführungsplanung

1989 - 1992 Universität Innsbruck, Innsbruck/Österreich

1990 - 1991 Freier Mitarbeiter am Institut für Siedlungswasserbau, Österreich,
verantwortlich für Mithilfe bei der Planung von Abwasserbeseitigungs- und -
reinigungsanlagen

1989 - 1992 Studienassistent und freier Mitarbeiter am Institut für Konstruktiven
Wasserbau und Tunnelbau, Österreich, verantwortlich für Durchführung und
Auswertung von wasserbaulichen Modellversuchen

VERÖFFENTLICHUNGEN

Fritzer R.: HPP Hochwuhr, Short Description of the Project, in: Hydropower & Dams 01/2001, p. 4

Fritzer, Widmann, Amann: The Hochwuhr Project and Feldkirch Refurbishment, in: Hydropower & Dams 02/2001, pp. 82-84



Schöberl, Fritzer, Mathis: Integrative Projektierung (Wasserkraftnutzung) - Beispiel KW Hochwuhr, in: Wasserwirtschaft 6/2003, pp. 26-30

Pergher, Nesensohn, Fritzer: Bauen im Steinschlaggefährdeten Bereich, Anforderungen an das Planungs- und Projektmanagement am Beispiel des Kraftwerk Hochwuhr / Feldkirch und der Schutzdämme Eiblschrofen / Schwaz, 2003

Fritzer, Rauch: Kraftwerk Naturstrom Mühlau – Kraftwerksneubau, Rückbau bestehender Anlagen und Renaturierung des Mühlauer Baches – Ein Gemeinschaftsprojekt zweier Kraftwerksbetreiber, in: Otti – Tagungsband, 8. Internationales Anwenderforum Kleinwasserkraftwerke, 2005

Fritzer, Höckner: The Benefits of the Tauernmoos Pumped Storage Hydropower Project for the Austrian Railway Company, in: Tagungsband, Hydro2005

Fritzer, Gaitzsch, Wermelskirchen: Planung des Schachtkraftwerkes PSW Niederwartha, in: Tagungsband, 4. Symposium Umwelttechnik & 5. Freiburger Geotechnik - Kolloquium, 2009

Fritzer, Pojer, Böheim, Optimierungen am Projekt PSW Atdorf, Wasserbausymposium Graz, 2012

Fink, Fritzer, Pehm: Atdorf Pumped Storage Plant - Permitting Requirements for a Large-Scale Project in Germany, Hydro2013, Innsbruck

Fritzer: Herausforderungen bei der Planung und Umsetzung von PSW in den DACH – Ländern, Konferenz Pumpspeicherwerke in NRW - Perspektiven für die Region?, Essen, 2014

