

Curriculum Vitae (CV)

Bodmer Bauingenieure AG

Markus Bodmer

1968

Seon
Schweiz



Funktion	Projektleiter für Tragwerksplanungen, Strassenbau, Wasserbau, Siedlungsentwässerungsplanung, Gesamtplanungen im Anlagebau (ARA, KVA), GEP- und VGEP –Planungen, Lärmschutzbauten, Bauwerksinstandsetzungen, Erdbebenuntersuchungen Geschäftsleiter, Büroinhaber
Sprachen	Deutsch Muttersprache Englisch gute Kenntnisse Französisch gute Kenntnisse
Ausbildung	Dipl. Bauingenieur HTL Diverse Fortbildungskurse in Baustatik, nachträglicher Verstärkung von Bauteilen, Betonsanierungen, Werterhaltung baulicher Anlageteile, Siedlungsentwässerungsanlagen, Strassenbau etc. (siehe auch Ausbildungsspiegel)
Mitgliedschaften	Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachstelle(VSA) Schweizerischer Technischer Verband (STV) Stahlbauzentrum Schweiz (SZS) Verkehrsforum Aargau Verein Geothermische Kraftwerke Aargau (VGKA)
Kommissionen	GEKAL, KVA Buchs, Bau- und Betriebskommission, BBK Nutzungsplanungskommission Seon Inertstoffkommission Seon Gewässerschutzfachstelle Unterkulm
Stellung firmenintern	Eintritt: 1995 als Projektleiter für Tragwerksplanungen Geschäftsführer seit 1. Juli 2008 Büroinhaber seit 28. Januar 2011

Berufserfahrung

seit 1995

Bodmer Bauingenieure AG

Als Projektleiter verantwortlich für Projekte im Bereich Massivbau, Stahl- und Holzbau, Grundbau, Lärmschutzbauten, Zustandsuntersuchungen, Betoninstandsetzungs- und Werterhaltungsmassnahmen an Ingenieurtragwerken, Tragwerksplanung von Anlagebauten der Siedlungsentwässerung und der Trinkwasserversorgung (Regenbecken, Pumpwerke, Entlastungsbauwerke, Trinkwasserreservoirs), Strassenbau, Erschliessungspläne, GEP- und VGEP Bearbeitungen.

Dies umfasst im Wesentlichen:

- Baustatische Berechnungen, Tragwerksanalysen, Erdbebenberechnungen, Schwingungsanalysen
- Vorstudien, Vorprojekte, Bauprojekte inkl. Variantenvergleiche und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, Hydraulische Berechnungen Ausschreibungen und Ausführungsprojekte im Industriebau, Strassenbau und in der Siedlungsentwässerung
- Zustandsuntersuchungen der Bausubstanz
- Sanierungskonzepte für Betonsanierungen
- GEP resp. VGEP- Bearbeitungen
- Strassenbauten
- Erschliessungspläne

Persönliche Referenzen:

Industriebauten:

- Neubau Kieswerk Schöffland
- KVA Buchs, diverse Projekte in Massiv- und Stahlbau
- ARA Aarau, Ausbau und Sanierung, neue biologische Reinigung
- Ferrum AG, hochpräzise schwingungsgelagerte Maschinenfundamente
- Unifil 2002 Erweiterung Fabrikationsgebäude
- Unifil 2009/2010 Neubau Fabrikations- und Bürogebäude
- KVA 2010, Neue Ofenlinie 2
- ARA Aarau, Mikroflotation
- ARA Aarau, Muldenbahnhof (Gesamtprojekt)
- KVA Buchs, ECO OL 1
- Kimob AG, Neue Bausortieranlage, Lenzburg
- *Weitere gemäss Referenzlisten*

Wohn- und Gewerbebauten:

- 21 Terrassenhäuser mit EH, Häsiweg Erlinsbach
- 5 Terrassenhäuser, Strickweg, Gränichen
- 9 Terrassenhäuser, Fuchshübel, Erlinsbach
- Klinik Barmelweid, Neubau Bettenhaus und Umbau div. Häuser
- Betriebe Barmelweid, Umbau Personalhaus
- Neubau Merzweckhalle, Leutwil

- Neubau Ribag Licht AG, Safenwil
- Zentrum Oberdorf, Erlinsbach
- Alterswohnungen Teufenthal
- Alterswohnungen Zetzwil
- Wohnüberbauung Keiserpark Buchs
- Wohnüberbauung Blakimatt, Wildegg
- Wohnüberbauung Pfalz, Staufeu
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Historische Bauten unter Denkmalschutz:

- Umbau und Renovation Kirche Aarburg, Aarburg
- Umbau und Renovation Schloss Wildenstein, Veltheim
- Umbau und Renovation untere Mühle, Seon
- Sanierung und Verstärkung historische Brücke Jowa, Wildegg

Lärmschutzbauten:

- Lärmschutzwand N1, Muhen
- Lärmschutzwände N1, Oftringen
- Lärmschutzwände K109, Aarau
- Lärmschutzwand K 242, Gränichen
- Lärmschutzwand K 243, Erlinsbach
- Lärmschutzwand K 246, Schafisheim
- Lärmschutzwände K 470. Küttigen
- Lärmschutzwände K 252, Villmergen
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Betonsanierungen, Tragwerkverstärkungen:

- Hochkamin KVA Buchs
- Kehrlichtbunker KVA Buchs
- Kehrlichtbunker und Fassaden KVA Luzern
- Diverse Bauwerke der Wassernutzung und der Abwassertechnik
- Einstellhalle Wohnüberbauung Lieberggerweg, Aarau
- Einstellhalle Rockwell Automation AG, Aarau
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Wasserdichte Bauten, Weisse Wannen:

- Diverse Regenbecken
- Reservoir Lotten, Ruppenswil
- Ribag Licht AG, Safenwil (Weisse Wanne im Grundwasser)
- Zentrum Oberdorf, Erlinsbach (Weisse Wanne im Grundwasser)
- Aaraucar, Aarau (Weisse Wanne im Grundwasser)
- Mehrfamilienhäuser Jurastrasse, Niedergösgen (Weisse Wanne)
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Baugrubensicherungsmassnahmen

- Spundwände Überbauung Langmatt, Erlinsbach
- Spundwände ARA Aarau, ELP und Microflotation
- Nagelwände TH Strickweg, Gränichen
- Nagelwände TH Fuchshübel, Erlinsbach
- Nagelwände Zentrum Oberdorf, Erlinsbach

- Nagelwand EFH Imboden, Suhr
- Nagelwand EFH Hausmann, Schafisheim
- Nagelwand EFH Menke, Suhr
- Nagelwand EFH Fischer Schmid, Suhr
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Kanalisationen:

- Kanalisation Herzogstrasse, Aarau
- Ersatz Schutzzonenleitungen, Buchs
- Kanalisation Tellstrasse, Aarau
- Kanalisation Weihermattstrasse, Aarau
- Entwässerungskonzept Klinik Barmelweid, Erlinsbach
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Strassenbauten:

- K 316 Zofingen – Bottenwil, Amphibienschutzmassnahmen
- Ausbau K243 mit neuem Bachdurchlass, Erlinsbach AG
- K 339 K 340, Zetzwilerstrasse mit Dorfplatz (Ortskerngestaltung), Leutwil
- *Weitere gemäss Referenzliste*

GEP:

- GEP Küttigen
- *Diverse GEP gemäss Referenzliste (als Teilprojektleiter)*

VGEP:

- VGEP Aarau
- Projekt Wyna (Teilbereich VGEP)
- ARA Zentrum Aarau, VGEP AVAU+

Regenwasserbehandlungsanlagen:

- RB 6 Küttigen
- RB Trotte Erlinsbach
- FK 2 Küttigen
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Schutzzonenreglemente:

- Schutzzonenreglemente Erlinsbach AG (Quellen)
- Schutzzonenreglemente Aarau (Quellen)
- Schutzzonenreglemente Klinik Barmelweid AG
- Konfliktplan Schutzzone Martiloo, Rapperswil
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Erschliessungspläne:

- Erschliessungsplan «Mitteldorf», Holderbank
- Erschliessungsplan «Vor der Zelgli», Seon
- Erschliessungsplan «Vorstadtstrasse Süd», Teufental
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Wasserversorgungen:

- Netzverbindung Wasserversorgung Erlinsbach AG – Barmelweid AG
- *Weitere gemäss Referenzliste*

Ausbildungsspiegel

1991 - 1994	Bauingenieurstudium an der HTL Brugg- Windisch
1989 – 1990	Ingenieurbüro Rothpletz Lienhard AG, Aarau Zeichner / Konstrukteur im Massivbau
1985 – 1989	Ingenieurbüro Rothpletz Lienhard AG, Aarau Lehre als Tiefbauzeichner

Weiterbildung, Fachtagungen, Kurse:

Arbeitstagung Siedlungsentwässerung Steuerung RB, Amphibien im Abwasser	Aarg. Baudepartement AUS 1996
Stahl im Holzbau / Euronormen Holzbau	Tech. Rapperswil 1996
Unschärfen im Bauwesen , Prof. J. Schneider Annahmen und dessen Auswirkungen aufgrund von Auftretenswahrscheinlichkeiten	ETH Zürich 1997
Workshop Statikprogramm Win-Flash , Dr. Walder Finite Elemente, Ebene und räumliche Tragwerksysteme	RZW 1997
Verstärkung von Bauwerken mit CFK- Lamellen , Dr. M. Durrer, Prof. U. Meier	TFB 1998
Q- Management Workshop Erarbeitung eines firmeneigenen Qualitätsmanagementsystems	STV 1998
CAD- Schulung Grundlagen zur internen Einführung der Mitarbeiter	NFP 1998
Arbeitstagung Siedlungsentwässerung- GEP GEP/Zustandsbericht Kanalisation, Gestaltung Versickerungs- und Retentionsanlagen, Naturnahe Gestaltung von Abwasserreinigungsanlagen	AfU 1998
Gesetz über Raumplanung Umweltschutz und Bauwesen (BauG) vom 19 Januar 1993 Änderung der §§ 34 / 35 (Erschliessungsfinanzierung)	Aarg. Baudepartement Rechtsabteilung 1998
MS-Projekt Projektplanung, Termin- und Kostenüberwachung	Bauschule 1999
Arbeitstagung Siedlungsentwässerung- Gewässerschutzbiologie	AfU 1999
Bauwerksvertärkungen mit Lamellen und Querschnittsvergrösserungen Neue Verstärkungsmaterialien aus CFK, GFK, etc.	Holcim 1999
Arbeitstagung Siedlungsentwässerung- Rebeka 1 Einführung in Rebeka 1 Simulationsprogramm	AfU 2000
Bauwerksverstärkungen mit FRP- Systemen S&P Clever Reinforcement Company, Stahlton AG	Egerkingen 2001

Die neue Betonnorm SN EN 206 Neue Betonnorm, Auswirkungen, Bezeichnungen, Neue Produkte	JCF 2002
Bauwerksverstärkungen mit FRP- Systemen S&P Clever Reinforcement Company, Stahlton AG	Egerkingen 2001
CFK im Bauwesen- heute Realität Tagung mit Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. U. Meier	Empa 2003
FENAS Workshop- Grundlagenkurs Tragwerksmodellierung, Stabtragwerke, Platten, Scheiben und rot. symmetrische Körper, Schalen	RZW 2003
FENAS Workshop- Bestimmung von Erdbebenschnittkräften Tragwerksmodellierung, Eigenfrequenzen, Ersatzkraftverfahren, Bemessungsspektren, Zeitschrittverfahren	RZW 2003
Baugruben und Hangsicherungen Baumethoden, Bemessungsmethoden, Bauausführung, Fassung von Hangwasser, Verformungen von Baugrubenabschlüssen	TFB 2004
Arbeitstagung Siedlungsentwässerung- Gewässerschutz bei der Entwässerung von Verkehrswegen Umgang mit Gefahren, Entwässerung von Verkehrswegen	AfU 2004
Brandschutz im Stahlbau SZS Stahlbauzentrum Schweiz	SZS 2005
FENAS Workshop- Integrale Schnittkräfte Integrale Schnittkräfte, Unterdrücken von Schwingungsformen, Koppelungskräfte	RZW 2005
Bauen im Grundwasser Gesetzliche Rahmenbedingungen, Voruntersuchungen, Trockene Baugruben, Detailprojektierung, Bauausführung, Bauschäden und Instandsetzung	BFH Burgdorf 2005
FENAS Workshop- Stabilität von typischen Ingenieurtragwerken Knick- und Beullasten, 2. Ordnung und nicht lineare Verfahren, Verzweigungstheorie nach Euler, Grenzlastbestimmung	RZW 2005
Risse in Betonbauten- vertretbar oder wie weiter? Rissbreitenbeschränkung, Mat. Technologie, Einflüsse von Rissen, Sanieren und Abdichten	TFB 2005
Moderne Techniken für die Wasserversorgung Anforderungen an die Automationstechnik, Umsetzung neuer Lösungen, Sensorik, Analysetechnik	Kundert 2006
AfU Tagung 2005 Neue Betrachtungsweise bei Regen- und Mischwassereinleitungen, Vorstellung Rebeka 2	AfU 2005
Parkhäuser und Tiefgaragen: bauen, bewirtschaften, instandsetzen Konzeptionelles, aus der Sicht des Betreibers, Entwurf und Bemessung, Effiziente Bauausführung, Beschichtungen, Instandsetzung	TFB 2005
Neuste Bemessungsmethoden- Innovationspotenzial im Hochbau Schubbemessung, Durchstanzen, Einflüsse 2. Ordnung, Moderne Vorspannsysteme, Entwicklungen	TFB 2006

Hangsicherungen Hangsicherungen aus Fertigelementen, Bemessungsmethoden, Bewehrte Erde, Lock + Load Systeme, Anwendungsbeispiele	Creabeton 2006
Anspruchsvolle Ingenieurarbeiten- mit EDV- Tools (Mathcad) Einführung in Mathcad, Funktionen und andere Denkweisen in der Statik, Distributionen, Einlesen und Analyse von Daten	TFB 2006
Zeitgemässe Korrespondenz Moderner Brief, Änderungen Rechtschreibreform, Schreiben ohne Floskeln	Bauschule 2006
Neuer Lohnausweis- Fluch oder Segen? Aufbau Lohnausweis und Beilagen, Lohn- und Nichtlohnbestandteile, Steuerliche Aspekte, Spesenreglement, Strafrechtliche Relevanzen	Bauschule 2006
FRP Fachtagung Verstärkungen von Bauteilen mit CFK Lamellen	S+P 2007
AxiS VM 8 (Baustatik) 3D- Modelle erfassen / Schwingungsanalysen / Erdbebenbemessung	IngWare 2007
KMU Swiss Forum Buchhaltung	Sage 2008
AfU Tagung 2008 GEP, STORM, Konzepte, Richtlinien, neue Betrachtungsweisen	AfU 2008
Nachträgliche Armierungsanschlüsse sicher planen und konstruieren Nachträglich eingeklebte Armierungseisen, chemische Verankerungen, Dauerhaftigkeit von Dübelverankerungen	SFS / Fischer 2008
Praktischer Stahlbau Bemessung von Elementen im Hallenbau und im Geschossbau	SZS 2008
Impulsreferat "Fit im Job- Mental stark" Fokus auf Lösungen statt auf Probleme richten	SKV 2009
AxiS VM 9 (Baustatik)- Erdbeben in der Praxis Neueste Berechnungsverfahren, Antwortspektren, Time Responce, PushOver	IngWare 2008
Workshop Lärmschutz Grundlagen, Akustik, Dimensionierung	BVU 2009
15. Holcim Betontagung Nachhaltige Bauwerke, Rec.- Beton, Ökobilanzen	Holcim 2009
Finanzielle Führung in KMU Bilanz / Erfolgskontrolle, Liquidität, Finanzplanung, Unternehmenswert, Finanzlage, Krisenerkennung	OBT 2009
MC Forum Innovative Betoninstandsetzung / Trinkwasserbeschichtung, ARA Kanäle, AAR	MC 2009
Fachtagung FRP 2009 Schlaufe und vorgespannte CFK Lamellen	FRP 2009
MWST- Gesetz 2010 Einführung- Bundesgesetz über die Mehrwertsteuer ab 01.01.2010	OBT 2009
Asphalttechnologie- Projektierung, Instandstellung	April 2010

Modul 4, IMP Bautest AG	
Betonbau- neue Herausforderungen Umweltschonende Baustoffe und Bauverfahren	Holcim 2010
VSA Tagung Das neue GEP-Musterpflichtenheft	VSA 2010
AfU Tagung 2010 Arbeitssicherheit, Inliner, Immissionsorientierte Erfolgskontrolle, Datenmodell GEP	AfU 2010
Fachtagung S&P, FH Burgdorf FRP Verstärkungssysteme im Hoch- und Tiefbau	April 2011
Neue Instandsetzungsnorm SIA 269/2 Einführung in die Instandsetzungsnorm SN EN 1504 und SIA269/2	Bau und Wissen Mai 2011
17. Holcim Betontagung Aktueller Brückenbau / normative Tiefbaubetone / Betonkreisel / Ceneri Tunnel	ETHZ Aug 2011
Erdbebensicheres Bauen in Mauerwerk Fachgespräche 2011	swissbrick Sept. 2011
Auf dem Weg zu GEP- AGIS, Workshop für Werkleitungsingenieure Anwendungsseminar, GEP Datenmodell 2. Generation	AfU Sept. 2011
AfU Tagung 2011 Strassenwasserbehandlung, Werterhaltung HA, Datenmodell, em. Orient. EK	AfU Okt. 2011
Betonstrassentagung Whit topping, Blachtopping, Lärmindernde Betonbel., Kreisel, rezi. Beton	TFB April 2012
Workshop Lärmschutz Lärmschutzgrundlagen, Ausführungsvorschriften etc.	ATB April 2012
AfU Tagung 2012 Private Kataster und öff. Abwasseranlagen, GEP- AGIS, AGIS	AfU Nov. 2012
Fachseminar Asphalt- Strassenbau Unterbau, Standardbeläge, Gussasphalte, Lärmbeläge, Instandsellung	Imp Nov. 2012
ATB- Infotag 2012 Erwartungen und Vorstellungen an die Projektsteuerung und Bauleitung	ATB Nov. 2012
MC- Fachtagung 2012 Vorstellung neuer Betoninstandsetzungsprodukte	MC Nov. 2012
Open-BIM Allplan – Axis VM Modellierung, Schnittstellen, Workflow	Okt. 2014
AfU Tagung 2013 GEP Agis, Kataster RB und PW, Werkplan Abwasser	AfU Nov. 2013
Vorspanntechnik Berechnung verschiedener Vorspannsysteme und Anwendung in der Praxis.	Stahlton Juli 2014
AfU Tagung 2014 GEP AGIS, Erfolgskontrollen, Grundwasserschutz zonen	AfU Nov. 2014
Recht ist Know-how Planen – Bauen – Umbauen- Renovieren	Schärfer Rechts- anwälte, Nov. 2014

Umstellung der Landesvermessung LM95 Neue Modelle und Datenstrukturen für die Planbearbeitung	Terra Januar 2015
Neue Perspektiven in der Siedlungsentwässerung Versickerungsanlagen in GWSZ, Behandlungsanlagen, DP, Mängel	Bau und Wissen Februar 2015
Recht ist Vielfalt Planen – Bauen – Umbauen- Renovieren	Schärrer Rechts- anwälte, Nov. 2016