

# LEBENS LAUF

## Robert Carminati

Staatsbürgerschaft : Italienisch  
Beruf : Ingenieur  
Fachrichtung : Elektrotechnik/Energietechnik  
Geburtsdatum : 22.02.1952  
Geburtsort : Brixen

### FACHGEBIETE

Wasserkraftwerke; Fernheizwerke; Kraft-Wärme Koppelung; Energieberatung; Elektrische Anlagen; Leitungssysteme; Heizungsanlagen; Trinkwasserversorgung; Beregnungsanlagen; Schneeerzeugungsanlagen

### AUSBILDUNG UND BERUFSSTAND

1971 Matura am Wissenschaftlichen Lyzeum „J. Ph. Fallmerayer“ in Brixen  
1978 Universität Padua, Studienabschluß Ingenieurwesen, Studiengang:  
Elektrotechnik, Fachrichtung Produktion und Übertragung elektrischer Energie  
1978 Staatsprüfung  
1978 Eintragung in das Verzeichnis der Ingenieurkammer der Provinz Bozen unter  
Nr. 589

### BERUFSERFAHRUNG

(AUSZUG)

seit 1986

#### **E.U.T. GMBH - INGENIEURBÜRO FÜR ENERGIE UND UMWELTTECHNIK, BRIXEN**

2015 Beregnungskraftwerk Natz (1,2 MW) Ausführungsprojekt und Bauleitung  
2015 Erweiterung 132/20 kV Umspannwerk Mühlen, Ausführungsprojekt und  
Bauleitung  
2014 Fernheizwerk Mals, Ausführungsprojekt

#### **EUT INGENIEURBÜRO STUDIO D'INGEGNERIA**

## Carminati, Seite 2

- 2010: Wasserkraftwerk Eggentalerbach (4,8 MW), Ausführungsprojekt, Auftraggeber: E-Werk Eggentalerbach Konsortial GmbH
- 2009: Wasserkraftwerk Ochsenbergbach, Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber: Gemeinde Graun im Vinschgau
- 2009: Wasserkraftwerk Gruijbach, Einreichprojekt, Auftraggeber: E-Werk Kiens GmbH
- 2006/2009: Wasserkraftwerk Passeier, 26 MW: Ausführungsprojekt Wasserfassung und Krafthaus, Projektleitung, Bauleitung Wasserfassung und Krafthaus, Auftraggeber: ENERPASS AG
- 2008: Beregnungskraftwerk Natz, 1,2 MW, Einreichprojekt, Auftraggeber: Bodenverbesserungskonsortium Natz und Umgebung
- 2008: 132/20 kV, 40 MVA, Umspannwerk Mühlen, Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber: TEW AG
- 2007/2008: Heizkraftwerk Vahrn, Einreichprojekt, Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber: Fernwärme Vahrn–Brixen Konsortialges.m.b.H.
- 2007: Wasserkraftwerk Unterstufe Reinbach 5 MW, Einreichprojekt, Auftraggeber: TEW AG
- 2007: Fernheizwerk Obereggen, Einreichprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung, Auftraggeber: Energie- und Fernwärmegenossenschaft Obereggen
- 2007: Fernheizwerk Lüsen, Ausführungsprojekt, Bauleitung, Auftraggeber: Gemeinde Lüsen
- 2007/2008: Wasserkraftwerk Reinbach, 18 MW, Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber: TEW AG
- 2006/2007: Wasserkraftwerk Lurx, 3 MW, Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber: Gemeinde Sterzing
- 2006: Wasserkraftwerk Eggentalerbach, 5 MW, Einreichprojekt, Auftraggeber: BE GmbH
- 2006: Fernheizwerk Klausen: Einreichprojekt, Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber: Fernheizwerk Klausen GmbH
- 2006: 132 kV Kabelleitung KW Enerpass – 132/20 kV ENEL–Umspannwerk St. Leonhard (L = 1,8 km): Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber: Gemeinde Moos in Passeier
- 2006: Kraftwerk Unterstufe Passer, Einreichprojekt, Auftraggeber: EKP GmbH

## Carminati, Seite 3

- 2005: Rienzkraftwerk Kniepass–Albeins, Einreichprojekt, Auftraggeber: Rienzpower GmbH
- 2005: Rienzkraftwerk Kniepass–Mühlbach, Einreichprojekt, Auftraggeber: Hydropower GmbH
- 2005: Eisackkraftwerk Mauls–Franzensfeste, Einreichprojekt, Auftraggeber: SEL AG
- 2005: Wasserkraftwerk Bergkristall Stieber, 12 MW: Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber: Energie– und Umweltbetriebe Moos GmbH
- 2005: 20 kV–Leitung Moos–St. Leonhard: Einreichprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung, Auftraggeber: Gemeinde Moos
- 2004: Eisackkraftwerk Kardaun – Bozen, Einreichprojekt, Auftraggeber: ZEPI GmbH
- 2004: Trinkwasserkraftwerk Langedge: Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber Gemeinde Rasen–Antholz
- 2004: Kleinkraftwerk Fanesalm: Ausführungsprojekt und Bauleitung, Auftraggeber: Mutschlechner & Frenner
- 2004: Wasserkraftwerk Flaggerbach: Einreichprojekt, Auftraggeber: Gemeinde Franzensfeste
- 2003–2004: Fernheizwerk Bruneck: Ausbau des Heizwerkes, Kraft–Wärmekopplung mit BHKW, Vorprojekt, Einreichprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung, Auftraggeber: Stadtwerke Bruneck
- 2003–2004: Wasserkraftwerk Lazins–Pfelders, 1,6 MW: Vorprojekt, Eintragung in den Bauleitplan, Einreichprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung, Auftraggeber: Skilift Pfelders G.m.b.H.
- 2003–2004: Wasserkraftwerk Bergkristall–Stieber am Pfeldererbach: Vorprojekt, Eintragung in den Bauleitplan, Einreichprojekt, Auftraggeber: Energie– und Umweltbetriebe der Gemeinde Moos
- 2003–2004: Wasserkraftwerk Rein: Einreichprojekt, Auftraggeber: Gemeinde Sand in Taufers
- 2003–2004: Wasserkraftwerk „Klamme“ an der Ahr: Einreichprojekt, Eintragung in den Bauleitplan, UV–Studie, Auftraggeber: Gemeinde Ahrntal
- 2003–2004: Wasserkraftwerk St. Peter–Mittermühl am Villnösserbach (2,7 MW): Ausführungsprojekt, Sicherheitskoordination und Bauleitung, Auftraggeber: E–Werk Villnöss Gen.m.b.H.

## Carminati, Seite 4

- 2003–2004: Fernheizwerk Terenten: Ausbau des Fernheizwerkes und des Fernwärmenetzes, Auftraggeber: Gemeinde Terenten
- 2003–2004: Wasserkraftwerk an der Gader: Vorprojekt, Eintragung in den Bauleitplan, Einreichprojekt, Auftraggeber: Gader Energy GmbH
- 2002–2004: Fernwärmeversorgung der Stadt Brixen: Generelles Konzept, Einreich- und Ausführungsprojekt BHKW „Mitte–West“, Bauleitung, Auftraggeber: Stadtwerke Brixen
- 2002–2003: Wasserkraftwerk Pidigbach: Ausführungsprojekt, Sicherheitskoordinierung, Bauleitung, Auftraggeber: E–Werk Gsies Gen.m.b.H.
- 2002–2003 Wasserkraftwerk Mühlwald, 5,5 MW: Ausführungsprojekt, Sicherheitskoordination und Bauleitung, Auftraggeber: Wasserkraftwerk Mühlwald AG
- 2002–2003: Fernheizwerk San Martino di Castrozza: Ausführungsprojekt, Oberbauleitung, Auftraggeber: Ecotermica San Martino spa
- 2001–2002 Wasserkraftwerk Passeier: Vorprojekt, Eintragung in den Bauleitplan, UV–Studie, Einreichprojekt, Auftraggeber: Enerpass GmbH
- 2000–2001 Ausführungsprojekt und Bauleitung für das Wasserkraftwerk am Kesselbach –  
E–Werk INSOM (700 kW), Auftraggeber: E–Werk Insom – Ganterer & Söhne
- 2000–2002 Ausführungsprojekt und Bauleitung für das Fernheizwerk in Sulden  
Auftraggeber: Energiegenossenschaft Sulden
- 2000–2001 Konzessionsprojekt für das Kleinkraftwerk Fanesalm, Auftraggeber: Mutschlechner Max und Frenner Hanspeter
- 2000–2003 Fernwärmeversorgung der Stadt Bruneck – Vorprojekt, Einreichprojekt, Ausführungsprojekt, Bauleitung; Auftraggeber: Stadtwerke Bruneck
- 2000 Einreichprojekt Wasserkraftwerk am Pidigbach, Auftraggeber: Elektrizitätswerk Gsies
- 2000 Einreichprojekt Wasserkraft St. Peter–Mittermühl am Villnösserbach, Auftraggeber: Elektrizitätswerk Villnöss
- 1999–2000 Ausführungsprojekt und Bauleitung Wasserkraftwerk Rojenbach, Auftraggeber: Gemeinde Graun, Energiegenossenschaft Oberland
- 1999–2000 Machbarkeitsstudie und Einreichprojekt für das Biomasseheizwerk in der Laimburg, Auftraggeber: Autonome Provinz Bozen

## Carminati, Seite 5

- 1999–2000 Studie für den Bau eines Wasserkraftwerkes am Reinbach in der Gemeinde Sand in Taufers Auftraggeber: Gemeinde Sand in Taufers
- 1999–2000 Studie für den Bau eines Wasserkraftwerkes am Flaggerbach in der Gemeinde Franzensfeste, Auftraggeber: Gemeinde Franzensfeste
- 1999–2000 Elektrotechnische Ausrüstung für die unterirdische Standseilbahn in St. Christina–Gröden, Auftraggeber: Gherdeina Ronda GmbH
- 1998–2000 Einreichprojekt für den oberirdischen Wasserspeicher der Beschneiungsanlage im Skigebiet Jochtal, Erneuerung der Wasserversorgungs- und Beschneiungsanlage – Auftraggeber: Skikarusell Jochtal AG
- 1998–2000 Planung der Heizungsanlage und des vorbeugenden Brandschutzes für die Schulmensa in Brixen, Auftraggeber: Architekturbüro Tauber und Gamper
- 1998–2000 Einreichprojekt; Ausführungsprojekt, Ausschreibungen, Bauleitung und Sicherheitsplan D. Lgs 494/96. für die Errichtung eines Fernheizwerkes in Cavalese Auftraggeber: Bioenergia Fiemme SpA
- 1998–2000 Ausführungsprojekt für die elektrotechnische Ausrüstung für die Tunnel der Umfahrungsstraße SS 38 Naturns, Auftraggeber: Ing. Pasquali & Rausa – Bozen
- 1997 Studie über den Einbau eines Biomasseheizkessels im Fernheizwerk des I.f.g.W.B. Bozen, Auftraggeber: Gem. Südtiroler Sägewerke
- 1997–1998 Machbarkeitsstudie und Einreichprojekt, für ein Fernheizwerk in Sulden Auftraggeber: Elektrokonsortium Sulden
- 1997 Berechnung und Bemessung des Fernwärmenetzes für das Fernheizwerk in Ormea (Piemont), Auftraggeber: Gemeinde Ormea
- 1997–2000 Studie über Energieeinsparmöglichkeiten für die gemeindeeigenen Baulichkeiten der Gemeinde Prad am Stilfserjoch Auftraggeber: Gemeinde Prad am Stilfserjoch
- 1997–2000 Projekt und Bauleitung für eine neue Trink- und Löschwasserversorgung in Vintl – Sergs, Auftraggeber: Gemeinde Vintl
- 1997 Machbarkeitsstudie für ein Biomasse Fernheizwerk in der Gemeinde Truden, Auftraggeber: Gemeinde Truden
- 1997 Machbarkeitsstudie für ein Biomasse Fernheizwerk in Petersberg Gemeinde Deutschnofen, Auftraggeber: Gemeinde Deutschnofen
- 1997 Machbarkeitsstudie für ein Biomasse Fernheizwerk in Pinzolo, Auftraggeber: Bioenergia Rendena srl

## Carminati, Seite 6

- 1997 Machbarkeitsstudie für ein Biomasse Fernheizwerk in Madonna di Campiglio, Auftraggeber: Bioenergia Rendena srl
- 1997–2000 Projekt, Ausschreibung und Bauleitung für den Ausbau des Stromverteilernetzes, Auftraggeber: Gemeinde Elektrowerk in Sand in Taufers
- 1997 Machbarkeitsstudie für ein Wasserkraftwerk “Preroman – Alfur” am Gaderbach, Auftraggeber: Idroelettrich Preroman AG
- 1997–1998 Machbarkeitsstudie für ein Fernheizwerk in Sarnthein, Auftraggeber: Gemeinde Sarnthein
- 1996 Machbarkeitsstudie für ein Fernheizwerk in Sutrio und Paluzza, Auftraggeber: Comunità Montana della Carnia (Prov. Udine)
- 1996 Machbarkeitsstudie für ein Fernheizwerk in S.Martino di Castrozza (15,2 MW), Auftraggeber: Azienda Consorziale Servizi Municipalizzati di Primiero
- 1996–1997 Studie über die verschiedenen Möglichkeiten der Konfiguration der 132/66 kV Hochspannungsnetze ENEL/SKF und Energie AG in der Val Chisone, Region Piemont, Provinz Turin. Auftraggeber: Energie AG Bozen
- 1995–1997 Ausführungsprojekt, Ausschreibungen, Statik und Bauleitung für das Trinkwasser–kraftwerk Reschen – Auftraggeber: Gemeinde Graun,
- 1995 Machbarkeitsstudie für ein Wasserkraftwerk am Lasankenbach Unterstufe in Lüsen, Auftraggeber: Elektrizitätswerk Lüsen GmbH
- 1995–1997 Einreichplanung, Ausschreibungen, Ausführungsplanung und Bauleitung für das Biomasseheizwerk Sägewerk Latemar, Auftraggeber: Autonome Provinz Bozen
- 1995 Machbarkeitsstudie für die Wasserkraftnutzung im Gsieser Tal, Auftraggeber: Elektrowerk Gsies
- 1995 Machbarkeitsstudie für ein Fernwärmeheizwerk in Cavalese (12 MW), Auftraggeber: Comune di Cavalese
- 1995–2000 Machbarkeitsstudie, Einreichprojekt, Ausführungsprojekt und Bauleitung für das Wasserkraftwerk Rojenbach (2,4 MW) und das Trinkwasserkraftwerk Graun, Auftraggeber: Gemeinde Graun
- 1994–1997 Einreichplanung für das Wasserkraftwerk (1,9 MW) in Lüsen, Auftraggeber: Gemeinde Lüsen
- 1994–1995 Ausführungsplanung und Ausschreibung der Bauarbeiten für den Umbau und die Sanierung des Kraftwerkes Töll (27,5 MW), Auftraggeber: Etschwerke der Städte Bozen und Meran

## Carminati, Seite 7

- 1993–1994 Ausführungsplanung, Ausschreibungen und Bauleitung für das Wasserkraftwerk Preroman (2,1 MW) in St. Martin in Thurn, Auftraggeber: Idroelettrich Preroman AG
- 1993–1997 Machbarkeitsstudie, Einreichplanung, Behördenverfahren, Ausschreibungen, Ausführungsplanung und Bauleitung für das Fernheizwerk La Villa (Biomasseheizwerk 7,7 MW), Auftraggeber: Ligna Calor Frenademetz GmbH
- 1993 Machbarkeitsstudien und Umweltverträglichkeitsgutachten für 3 Wasserkraftwerke in Prettau Ahrntal, Auftraggeber: Gemeinde Prettau
- 1993 Machbarkeitsstudien für 3 Hackschnitzelfernheizwerke am Ritten, Auftraggeber: Gemeinde Ritten
- 1992–1996 Machbarkeitsstudie, Einreichplanung, Behördenverfahren, Ausschreibungen, Ausführungsplanung und Bauleitung für das Fernheizwerk Rasen (Biomasseheizwerk 5,8 MW mit Fernwärmeversorgung), Auftraggeber: Wärmewerk Rasen GmbH
- 1992 Einreichplanung für das Trinkwasserkraftwerk Langgege, Auftraggeber: Gemeinde Rasen Antholz
- 1992–1994 Machbarkeitsstudie, Ausführungsplanung, Ausschreibungen und Bauleitung für das Biomassefernheizwerk (1,7 MW) in Terenten, Auftraggeber: Gemeinde Terenten
- 1991–1999 Einreichplanung für ein Wasserkraftwerk am Kesselbach – E-Werk INSOM (600 kW), Auftraggeber: E.Werk Insom – Ganterer & Söhne
- 1991 Projekt, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Bauleitung des Ausbaues des Mittelspannungsnetzes, Auftraggeber: Gemeinde E-Werkes Sand in Taufers
- 1991 Statische Berechnungen der Spannungsfelder und Gittermasten der Mittelspannungsfreileitung zur Querung der Rienz – Schlucht und bei der Rundl – Mühlbach, Auftraggeber: Elektrizitätswerk Brixen
- 1991–1994 Örtliche Bauaufsicht beim Bau der Kläranlage Brixen, Auftraggeber: Stadtwerke Brixen
- 1990 Projekt und Statische Berechnungen für die Verlegung der Freileitungen 66 kV Montedison und 20 kV Etschwerke in Sinich, Auftraggeber: Gemeinde Meran
- 1990 Einreichplanung, Ausführungsplanung, Bauleitung für das Kraftwerk Mühlbach II (0,8 MW), Auftraggeber: Elektrizitätswerk Prad am Stilfserjoch
- 1990 Studie und Behördenverfahren für das Wasserkraftwerk am Villnösser Bach (2,4 MW), Auftraggeber: Elektrizitätswerk Villnöss

## Carminati, Seite 8

- 1990 Studie für das Wasserkraftwerk am Schwarzenbach (2 MW, Auftraggeber: Gemeinde Auer)
- 1989 Umweltverträglichkeitsgutachten für das Kraftwerk Antholz / Niedertal (1,6 MW), Auftraggeber: Elektrizitätswerk Antholz
- 1989 Studie für Wasserkraftwerk am Pojenbach (1 MW), Auftraggeber: Speikboden Ag
- 1989 Studie für Wasserkraftwerk am Mühlwalderbach (3 MW), Auftraggeber: Gemeinde Mühlwald
- 1989 Einreichprojekte für 6 Kraftwerkstufen an der Ahr (insges. 20 MW), Auftraggeber: Gemeinden Sand in Taufers, Ahrntal und Prettau
- 1988–1999 Ausführungsplanung und Bauleitung für die Wasserversorgungsanlage Vintl mit Trinkwasserkraftwerk, Auftraggeber: Gemeinde Vintl
- 1987 Einreichplanung, Ausführungsplanung, Bauleitung und Betriebsführung für das Trinkwasserkraftwerk Schalders / 250 kW, Auftraggeber: Augustiner Chorherrenstift Neustift
- 1986 Einreichplanung und Behördenverfahren für das Wasserkraftwerk Wipptal (42 MW), Auftraggeber: Wasserkonsortium Oberes Eisacktal

1980–1985

**ENEL SETTORE PRODUZIONE E TRASMISSIONE, SERVIZIO IDROELETTRICO:**  
**Planung, Bau und Betrieb von Wasserkraftanlagen und elektrischen Netzen**

1979

**BROWN BOVERI AG MAILAND UND BADEN, CH:**  
**Technisches Büro Entwicklung von Hochspannungsgeräten**

1977 – 1978

**STÄDTISCHES E-WERK BRIXEN**  
**Werkstudent**

**SPRACHKENNTNISSE**

Italienisch : Muttersprache  
Deutsch : wie Muttersprache  
Englisch: : gut