

## Nicca Andina

BSc FHO Bau-Ing.

### Funktion

Mitglied der Geschäftsleitung  
Leiter Digitales Bauen  
Projektleiter / BIM-Verantwortlicher

### Geburtsjahr

1990

### Sprachen

Deutsch, Englisch, Italienisch,  
Rätoromanisch



## Ausbildung / Weiterbildung

### 2020 - 2021

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Stanford Center for Professional Development  
Certificate in Virtual Design and Construction  
VDC Certification Program

### 2016

Plaxis Academy, Manchester  
Standard Course on Computational Geotechnics &  
3D Modelling

### 2012 - 2015

Hochschule für Technik, Rapperswil, Bachelorstudium  
Bauingenieur  
Vertiefungen: Konstruktion und Geotechnik

### 2011 - 2012

Technische Berufsmatura, Hochschule für Technik  
und Wirtschaft, Chur

### 2006 - 2010

Lehre als Bauzeichner bei Tuffli & Partner AG, Chur  
Strassenbau und Siedlungsentwässerung

## Ausgewählte Projekte

### SBB, STEP AS-35 Leuggelbach Kreuzungsstation und ZfZ Luchsingen-Hätzingen – Linthal, Phase 3I- 52

- Neubau Kreuzungsstation und Ergänzung  
Haltestelle Leuggelbach  
Planung mit BIM
- Bearbeitungszeit 2023 – 2030
- Bausumme ca. CHF 32 Mio.
- BIM-Verantwortlicher

### ASTRA, N03/68 Wildtierquerung Biberlikopf, Niederurnen, Phase 3I-53

- Überführung als Dreigelenkbogen aus Holz über  
N03 mit Zugband (Bogenspannweite: 59 m)
- Bearbeitungszeit 2019-2025
- Bausumme ca. CHF 15 Mio.
- Unterstützung / Support Projektteam zu BIM

### Gemeinde Küsnacht, Sanierung Giesshübelstrasse Phase 3I-53

- Modellbasierte Projektierung, Ausschreibung und  
Ausführung, Sanierung Strasse und div.  
Werkleitungen
- Bearbeitungszeit 2022-2023
- BIM-Verantwortlicher

### Bauen Digital Schweiz, Construction Room

- Working Group BIM2Field
- Projektgruppe Use Case «Modellbasierte  
Bewehrung verlegen»

### SBB AG, Doppelspur und ZfZ Dübendorf-Uster- Aathal, Phase 3I - 53

- Kapazitätsausbau Strecke Uster-Aathal im  
Ausbauschnitt AS 2035
- Diverse Neubauten von Unter- und Überführungen,  
Stützmauern, Durchlässen und Lärmschutzwänden
- Bearbeitungszeit 2021 - 2029
- Bausumme ca. CHF 150 Mio.
- Projektingenieur Tragkonstruktionen

### Gemeinde Küsnacht, Sanierung Giesshübelstrasse Phase 3I

- Zustandserfassung/ -beurteilung der bestehenden  
Stützmauer inkl. statische Nachweise
- Bearbeitungszeit 2021
- Teilprojektleiter Kunstbauten

## **ASTRA, N02, Wiedereröffnung Anschluss Emmen-Nord. Phase 31 - 53**

- Ersatzneubau Überführung (zweifeld-Rahmen) im Rahmen der Neugestaltung des Autobahnanschlusses Emmen-Nord inkl. Trasse und Werkleitungen
- Bearbeitungszeit 2020 - 2026
- Bausumme ca. CHF 30 Mio.
- Teilprojektleiter Trasse, Projektingenieur

## **TBA Kanton St. Gallen, A53 Gasterstrasse, Phase 31**

- Neubau kantonale Umfahrungstrasse, diverse Kunstbauten wie Brücken, Tagbautunnel, Unterführungen,
- Bearbeitungszeit 2019 - 2020
- Bausumme ca. CHF 100 Mio.
- Teilprojektleiter Stv. Kunstbauten

## **Limmattalbahnhof AG, Limmattalbahnhof Etappe 2, Los 6 Dietikon West, Phase 41 - 53**

- Optimierung Bauprojekt - Inbetriebnahme, Neubau Limmattalbahnhof in innerstädtischen Verhältnissen, Trasseebau, Strassenbau, Kanalisation, Werkleitungsverlegungen, Kunstbauten
- Bearbeitungszeit 2017 - 2022
- Bausumme ca. CHF 60 Mio.
- Teilprojektleiter Tragwerke und Projektleiter Stv.

## **SBB AG, BZU 23 Ost: Umsetzung BehiG Bahnhof Schwerzenbach, Phase 32**

- Neubau Treppenaufgang und Liftturm, Erhöhung Perronanlage auf P55
- Bearbeitungszeit 2019-2020
- Prüfingenieurmandat

## **ASTRA, N02/48 EP Amsteg - Göschenen**

- Instandsetzung von diversen Brücken / Lager
- Bearbeitungszeit 2019 - 2020 (MP / DP)
- Bausumme ca. CHF 75 Mio.
- Projektingenieur

## **SBB AG, Kantonsbahnhof Altdorf, Phase 33 - 53**

- Bearbeitung diverser Kunstbauten: Verlängerung Personenunterführung, neue Perron- und Kundencenterdächer, Treppen- und Rampenaufgänge, Stützmauer
- Bearbeitungszeit 2017 - 2021
- Bausumme Gesamtprojekt ca. CHF 60 Mio.
- Projektingenieur Kunstbauten

## **TBA Kanton Graubünden, H3a Julierstrasse, Strassenkorrektur Ronastutz, Rona, Phase 32 - 53**

- Verbreiterung Julierstrasse mit Lehnkonstruktionen (total 900 m) in äusserst anspruchsvollen geologischen Verhältnissen (Rutschhang), Bohrpfahlfundation
- Bearbeitungszeit 2016 - 2021
- Bausumme ca. CHF 13 Mio.
- Projektingenieur, im Rahmen eines TU-Auftrages

## **TBA Kanton Zürich, Brücke Schönenwerd über SBB in Dietikon, Prüfung Bauhilfsmassnahmen und Bauvorgänge in der Ausführungsphase**

- Stark schiefwinklige Strassenbrücke in Verbundbauweise über SBB-Linie Zürich-Bern Projektierung
- Bearbeitungszeit 2017
- Bausumme ca. CHF 11 Mio.
- Projektingenieur

---

## Frühere Tätigkeiten

### **2016 - 2017**

Institut für Bau und Umwelt, Rapperswil  
Projektmitarbeiter

- Anwendung von Finite-Element-Berechnungen für verschiedene Problemstellungen
- Erarbeitung von Grundlagen für die Weiterentwicklung der SIA 267
- Durchführen von Laborversuchen zur Bestimmung von Bodenkennwerten
- Unterstützung von Prof. Dr. Hansruedi Schneider bei unterschiedlichen kleineren Expertisen im Bereich Geotechnik
- Betreuung von Studenten (Übungslektionen, Projekt- und Bachelorarbeiten)

### **Sommer 2014**

Casutt Wyrsch Zwicky AG, Chur  
Bauzeichner / Praktikant Bauingenieur

- Konstruktive Ausbildung Widerlager einer Fuss- und Radwegbrücke

### **2006 - 2010**

Tuffli & Partner AG, Chur

Lehre als Bauzeichner

- Erstellung von Plänen und Mitwirkung in der Projektierung von Abwasserkonzepten, Wasserversorgungen und Strassenbauprojekten mit Kunstbauten