



ZERTIFIKAT

BIM-Koordinator TÜV®

Die Zertifizierungsstelle
TÜV AUSTRIA CERT GMBH
bescheinigt, dass

Herr Dipl.-Ing. (FH) Ing. Christoph Batek
geboren am 10.06.1982

die Anforderungen der Zertifizierungsbedingungen
in einem Verfahren nach ISO/IEC 17024

für die Qualifikation als
BIM-Koordinator TÜV®
erfolgreich nachgewiesen hat.

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 31.12.2023
Zertifikat-Registrier-Nr.: Z20.14.071.008

TÜV
AUSTRIA



Zertifizierungsstelle
Wien, 27.02.2020

✓ Zertifizierungsvoraussetzung

- Abgeschlossene „Ausbildung zum/r zertifizierten BIM-Koordinator/in“ der TÜV AUSTRIA Akademie oder eines gleichwertigen Lehrgangs
- Abgeschlossene Ausbildung (HTL oder FH-/Uni-Studium) im Baubereich oder Baunebengewerbe oder abgeschlossene Schul-/Lehrausbildung im Baubereich oder Baunebengewerbe und 5 Jahre facheinschlägige Berufserfahrung
- Positive Zertifizierungsprüfung

✓ Inhalte der Ausbildung

- Einsatzgebiete, Markt, Begrifflichkeiten
- Überblick ÖNORM A 6241
- Überblick gängiger Software-Lösungen am Markt
- Relevante Schnittstellen und Rollen
- BIM-Methodik
- Systemunabhängige BIM-Koordination mit gängigen Produkten (Arbeitsaspekte, Kostenkontrolle, Simulation, Prüfungen, Prüfungsregeln, Versionsverwaltung, IFC, BCF, Cloudbasierte Kommunikation)
- Umgang mit Solibri und Navisworks
- Rahmenbedingungen, Qualitäten und Spielregeln für den optimalen Einsatz von BIM

✓ Umfang der Ausbildung

32 Unterrichtseinheiten (4 Tage à 8 Unterrichtseinheiten)

✓ Ausbildungsstätte



AKADEMIE

TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH

Deutschstraße 10, 1230 Wien

T: +43 (0)5 0454-8145

E: akademie@tuv.at

W: www.tuv-akademie.at

✓ Zertifizierungsstelle



TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Deutschstraße 10, 1230 Wien

T: +43 (0)5 0454-6065

E: cert@tuv.at

W: www.tuv-cert.at

Es gelten die AGB und die Zertifizierungsordnung für Personenzertifizierungen der TÜV AUSTRIA CERT GMBH sowie das Zertifizierungsprogramm der jeweiligen Qualifikation. Die Gültigkeit dieses Zertifikates kann unter www.tuv.at/zertifikate-pruefen abgefragt werden.



TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Nr. 20.114.071.01/02

Herr Dipl.-Ing. (FH) Ing. Christoph Batek

geb. am 10.06.1982

hat an der

AUSBILDUNG ZUM/R BIM-KOORDINATOR/IN TÜV®

Prozesse | Normen | Spielregeln

Kursnr. 20.114.071.01

vom 24.02.2020 bis 27.02.2020

in Wien

im Ausmaß von 32 Unterrichtseinheiten teilgenommen.

Referenten:

Ing. Wolfgang Gschmidler, CFM - Gschmidler KG

Stefan Haager - rtech engineering GmbH

Sascha Schmied - rtech engineering GmbH

Wien, am 27.02.2020

TÜV AUSTRIA Akademie



Mag. (FH) Christian Bayer

Themenschwerpunkte

- ✓ Begrifflichkeiten, Einsatzgebiete, Markt
- ✓ Überblick ÖNORM A 6241
- ✓ Überblick gängiger Software-Lösungen am Markt
- ✓ Relevante Schnittstellen und Rollen
- ✓ BIM-Methodik

- ✓ Systemunabhängige BIM-Koordination mit gängigen Produkten (Arbeitspakete, Kostenkontrolle, Simulation, Prüfungen, Prüfungsregeln, Versionsverwaltung, IFC, BCF, Cloudbasierte Kommunikation)
- ✓ Umgang mit Navisworks und Revit
- ✓ Rahmenbedingungen, Qualitäten und Spielregeln für den optimalen Einsatz von BIM

Urkunde

Herr Dipl.-Ing.(FH) Ing. Christoph BATEK

geboren am 10.06.1982

hat an der Schulung

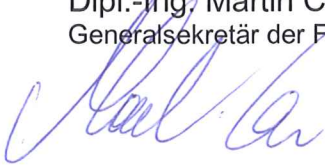
Brückeninspektoren

Aufbaulehrgang

von 03.06. bis 05.06.2019

teilgenommen und die
Abschlussprüfung erfolgreich bestanden.

Dipl.-Ing. Martin Car
Generalsekretär der FSV



Dipl.-Ing. Dirk Neuburg
Kursleiter



05.06.2019

Themen der Schulung

- **SCHADENSERFASSUNG HOLZ**
 - Konstruktiver Holzschutz
 - Holzbrücken im städtischen Umfeld
- **SCHADENSERFASSUNG BETON UND SPANNBETON**
 - Spannungsrissgefährdung von Spannstählen
 - Hinweise zur Prüfung
 - Koppelfugen
- **KORROSIONSSCHUTZ AUS DER PRAXIS GESEHEN**
 - Grundsätze und Fehlervermeidung (inklusive Überblick über die wichtigsten Normen und Regelwerke)
 - Schäden und deren Beseitigung (Beispiele)
 - Praxis bei Abnahmen im Werk und auf der Baustelle
- **ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG AN SCHWEISSNÄHTEN**
 - Überblick der Prüfverfahren
 - Regelwerke der Schweißnahtprüfungen
 - Fehlerkunde
- **SEILPRÜFUNG**
 - **PRÜFUNG ALS GRUNDLAGE FÜR DIE NACHRECHNUNG**
 - Beurteilung der Tragfähigkeit bestehender Brücken
 - Grundlagen für die Nachrechnung
 - Bedeutung der Ergebnisse der Brückenprüfung
 - Verfahren und Methoden für die Nachrechnung
 - **LAGER- UND ÜBERGANGSKONSTRUKTIONEN**
 - Übersicht (Funktionsweise, Normen)
 - Einbau, Wartung (kritische Bedingungen)
 - Inspektion (Mängelerkennung, Beurteilung, Maßnahme)
 - **BAUWERKSMONITORING – GRUNDLAGEN**
 - Messgrößen, Messparameter, Sensorarten
 - Aufbau und Konfiguration Messsystem
 - Aufbereitung und Verarbeitung Messdaten
 - **BAUWERKSMONITORING - PRAXIS**
 - Kurzzeitmonitoring
 - Langzeit- und Dauermonitoring
 - Zerstörungsfreie Prüfung
- **EINFÜHRUNG IN DIE PRAKTISCHEN ÜBUNGEN**
 - **PRAKTISCHE ÜBUNGEN LABOR**
 - Betondruckfestigkeit
 - Betondeckung
 - Risserfassung im Beton
 - Chlorideindringung
 - Karbonatisierung
 - Bohrmehlentnahme
 - Endoskopie
 - Lagermessung
 - **ARBEITNEHMERSCHUTZ**
 - Hochgelegene Arbeitsplätze
 - auf Gerüsten
 - in Personen Aufnahme Mittel (PAM)
 - auf Leitern
 - Persönliche Schutz Ausrüstung (PSA) gegen Absturz
 - **PRÜFUNG VON VERKEHRSZEICHENBRÜCKEN**
 - Vorschriften
 - Schadenserfassung
 - **KOSTEN UND KALKULATION**
 - Lebenszykluskosten
 - Prüfkosten
 - Kalkulationsgrundlagen
 - **BAUT-ASSET-MANAGEMENT-SOFTWARE**
 - Struktur
 - Wesentliche Module
 - Anwendung
 - WEB- Lösung mit Portalverbund
 - Weiterentwicklung
 - Ausblick

URKUNDE

Dipl.-Ing. (FH) Ing. Christoph BATEK

geboren am


hat an der Schulung

Brückeninspektoren

Basislehrgang

vom 05. bis 07. März 2019

teilgenommen und die
Abschlussprüfung erfolgreich bestanden.


Dipl.- Ing. Martin Car
Generalsekretär der FSV


Dipl.- Ing. Dirk Neuburg
Kursleiter

Wien, am 07. März 2019

Themen der Schulung

Rechtliche und technische Grundlagen

- Grundlagen zur Bauwerksprüfung
- Rechtliche und technische Regeln

- Schadensursachen – bauphysikalisch, bauchemisch
- Schadensursachen – statisch, konstruktiv

Abwicklung der Bauwerksprüfung

- Fahrzeug- und Gerätemanagement
- Interne Organisation der Bauwerksprüfung
- Externe Organisation der Bauwerksprüfung

- Gefahrenermittlung / - beseitigung
- Verwendung persönlicher Schutzausrüstung

Schadenserfassung und Dokumentation 1

- Schadenserfassung am Bauwerk – Beton
- Schadenserfassung am Bauwerk – Stahl

Schadenserfassung und Dokumentation 2

- Schadenserfassung am Bauwerk – Holz
- Schadenserfassung der Ausstattung
- Schadensdokumentation (Hilfsmittel Programme)

Schadensanalyse und Bedeutung

- Objektbezogene Schadensanalyse – Theorie
- Objektbezogene Schadensanalyse – Verfahren
- Schadensursachen – statisch, konstruktiv

Der Brückeninspektor als Sachverständiger

- Verantwortung und Haftung

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Christoph Batek

hat an der / an dem

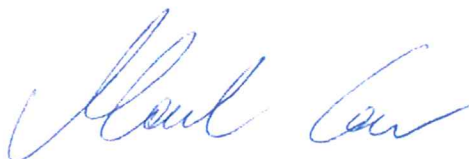
**FSV-Seminar: Kommunale Straßen - Projektierung
kommunaler Straßen**

am 16. Oktober 2018

teilgenommen.

Wien, am 16. Oktober 2018

Österreichische Forschungsgesellschaft
Straße - Schiene - Verkehr



Dipl.-Ing. Martin Car
Generalsekretär

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Christoph Batek

hat an der / an dem

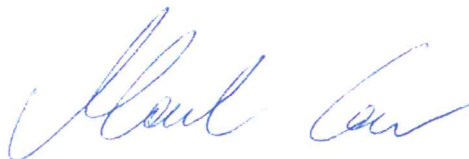
**FSV-Infonachmittag: Ländliche Straßen -
Güterwege, Spurwege**

am 24. September 2018

teilgenommen.

Wien, am 24. September 2018

Österreichische Forschungsgesellschaft
Straße - Schiene - Verkehr



Dipl.-Ing. Martin Car
Generalsekretär

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Christoph Batek

hat an der / an dem

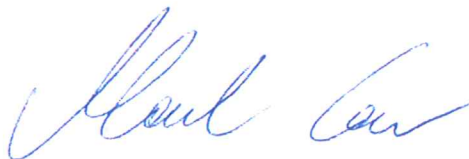
**FSV-Seminar: Kommunale Straßen - Bauliche
Straßenerhaltung**

am 27. November 2018

teilgenommen.

Wien, am 27. November 2018

Österreichische Forschungsgesellschaft
Straße - Schiene - Verkehr



Dipl.-Ing. Martin Car
Generalsekretär



zukunft
SEIT 1909
denken

ÖSTERREICHISCHER WASSER- UND ABFALLWIRTSCHAFTSVERBAND

Zeugnis

Herr **Ing. DI (FH) Christoph Batek**


geboren am **10.06.1982**

hat in der Zeit von 28. bis 29. Oktober 2019 den

ÖWAV-Ausbildungskurs Schad- und Störstofferkundung sowie Rückbau von Bauwerken mit Abschlussprüfung zur rückbaukundigen Person

besucht und mit Erfolg abgeschlossen.

Salzburg, am 29. Oktober 2019


Ing. Andreas Westermayer
INTERGEO Umweltmanagement GmbH
Kursleiter


DI Manfred Assmann
Österr. Wasser- und Abfallwirtschaftsverband
Geschäftsführer

ZERTIFIKAT

Herr
DI (FH) Ing. Christoph Batek
geboren am 10.06.1982

hat vom 12. bis 14. November 2018
in der Bauakademie Steiermark GmbH
in 8124 Übelbach an der Ausbildung für

PLANUNGS- UND BAUSTELLENKOORDINATION nach dem BauKG

teilgenommen und die abschließende Prüfung

MIT ERFOLG

abgelegt

Der Ausbildungsinhalt umfasste im Einzelnen

Das Baukoordinationsgesetz (BauKG) in der derzeit gültigen Fassung
Zusammenhänge des BauKG mit dem AschG – BauV – ÖNORM
Sorgepflichten des Bauherrn / Projektleiters i.S. des BauKG
Grundsätze und Pflichten der Planungscoordination
Grundsätze und Pflichten der Baustellencoordination
Erstellung eines SiGe-Planes und einer Unterlage für spätere Arbeiten
Adaption des SiGe-Planes und der Unterlage nach Vergabe
Adaption des SiGe-Planes und der Unterlage während der Bauzeit
Arbeits- und Gesundheitsschutz - Unfallverhütungsmanagement
Risiken – Gefahren – besondere Gefahren – Gefahr im Verzug
(Dieses Zertifikat ersetzt nicht die Qualifikation des Koordinators nach § 3 BauKG)

Übelbach, am 14. November 2018



BM Ing. Michael Windisch
BAU Akademie Steiermark GmbH



DI Reinhold Steinmaurer
Seminarleiter

