

BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs
Daniel Morgenthaler

Neues Bildungsangebot für Kursleiter/-innen

Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Weshalb das neue Angebot?
Ausgangslage

Übersicht Ausbildung E-Bike-Fahrkurse Schweiz

Ausgangslage (I)

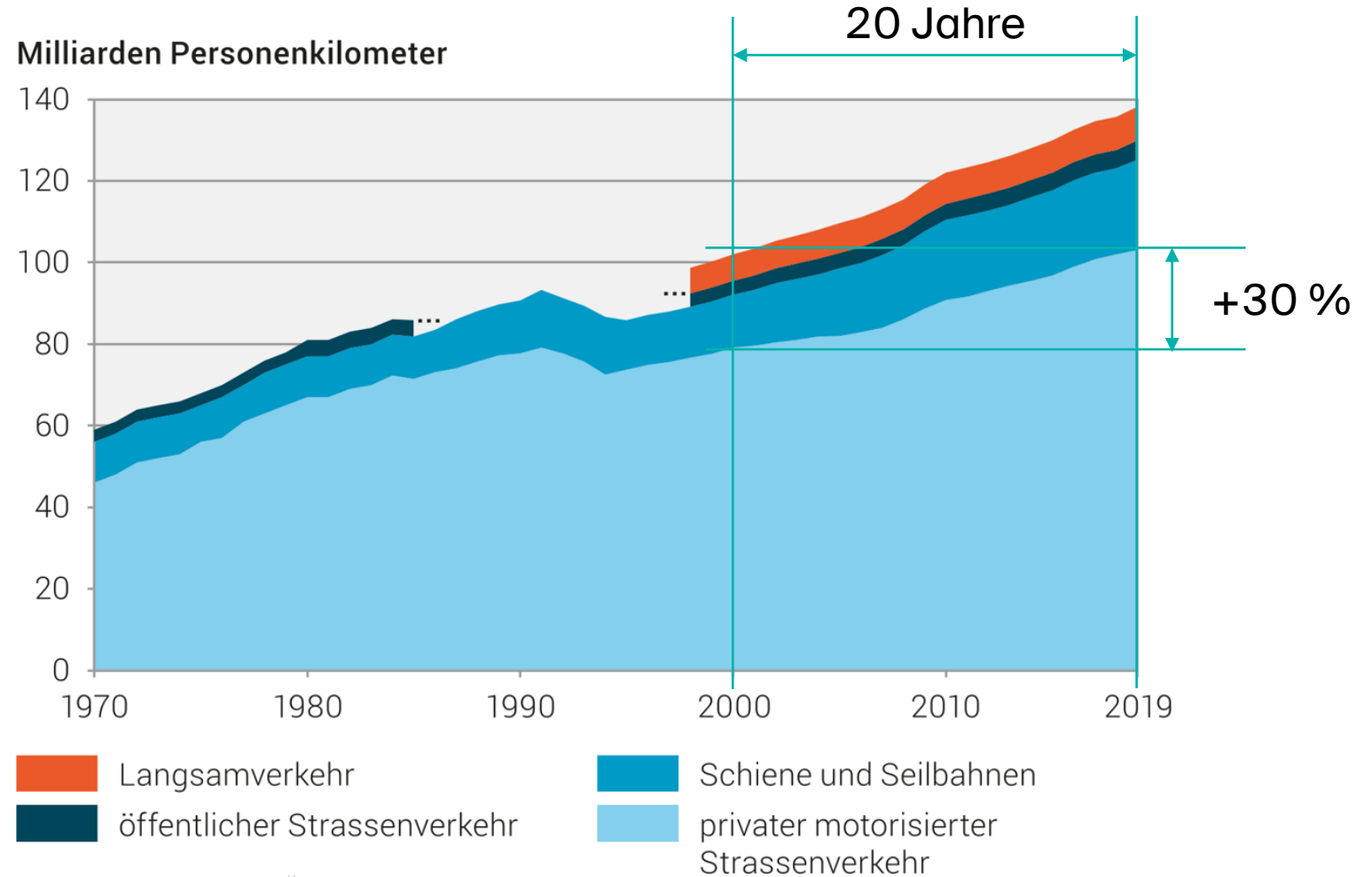


- **Keine praktische E-Bike-Ausbildungspflicht:** für Kategorie M (Motorfahrrad) reicht zum Fahren von schnellen E-Bikes (E45) bzw. zwischen 14 und 16 Jahren von langsamen E-Bikes (E25) eine vereinfachte Theorieprüfung mit Optikertest.
- **Verschiedene freiwillige E-Bike-Fahrkurse** von verschiedenen Anbietern. Fokus bisherige E-Bike-Fahrkurse: Fahrzeugbedienung, Fahren im Verkehr, Geselligkeit
- **Keine einheitlichen Standards** für Kurskonzepte, -inhalte, -dauer, -kosten oder Anforderungen an Kursleiter/-innen
- **E-Biker/-innen verstehen E-Bike nicht als Motorfahrzeug,** sondern als «Velo mit Motor»
- **Ältere kennen Lernansatz Selbstreflexion nicht,** ihr Verkehrskundewissen ist häufig veraltet

Übersicht Ausbildung E-Bike-Fahrkurse Schweiz

Ausgangslage (II)

- Entwicklung Verkehrsleistung Personenverkehr 2000–2019: + 30 %
- Starker Anstieg der Verkehrsleistung v. a. im städtischen Raum
- Steigende Anforderungen an sichere Verkehrsteilnahme, insbesondere an besonders Verletzliche (zu Fuss, per Velo, per E-Bike)

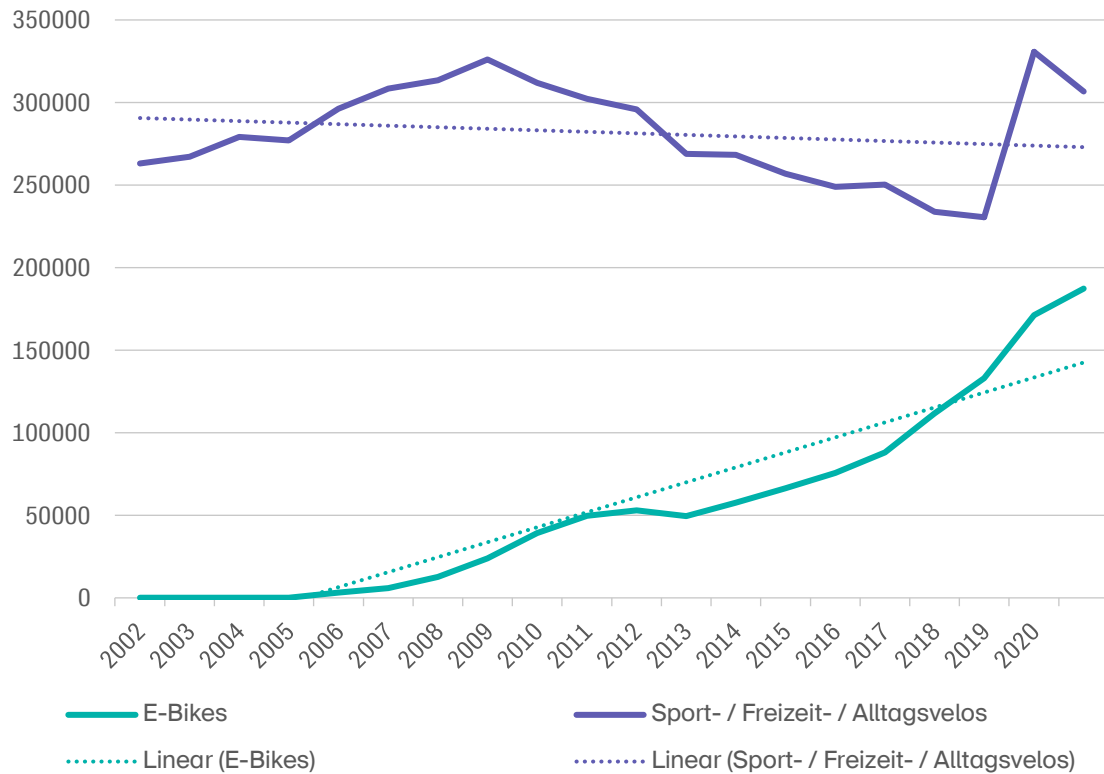


Quelle: BFS 2020: Leistungen des Personenverkehrs (PV-L), Statistik des öffentlichen Verkehrs (ÖV)

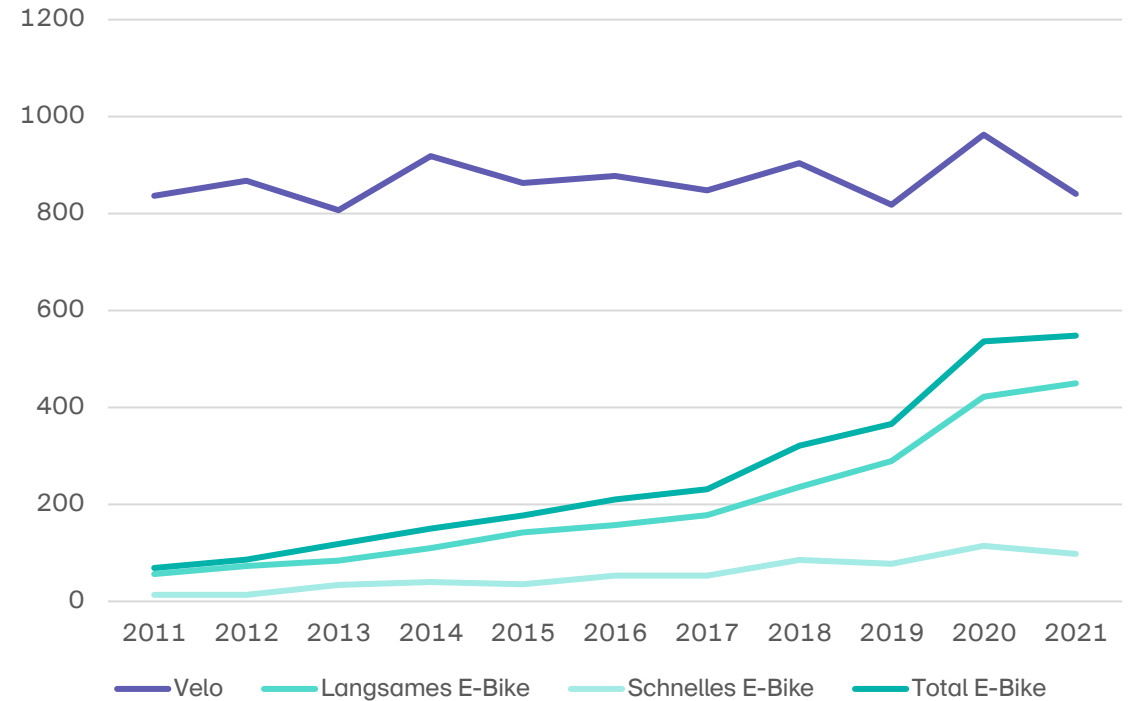
Übersicht Ausbildung E-Bike-Fahrkurse Schweiz

Ausgangslage (III)

Verkaufszahlen Velo und E-Bikes Schweiz 2002–2021



Schwere Personenschäden auf Velo / E-Bike 2011–2021



An wen richtet sich der
Zertifikatskurs?

Zielpublikum, Anforderungen

BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Zielpublikum

- Zielpublikum BFU-Zertifikatskurs:
 - 1. Tranche: bisherige, erfahrene Fahrkursleiter/-innen:
 - Ausbilder/-innen von Fahrlehrern/-innen: SFV, DRIVESWISS
 - Kantons-/Regionalpolizeien
 - Pro Senectute Schweiz / Regionalverbände
 - Fahrlehrer/-innen Kat. A / B, Kursleiter/-innen von Fahrtstcentern
 - Swiss Cycling Guides
 - Evtl. weitere nach Absprache
 - Später 2. Tranche: neue Fahrkursleiter/-innen (z. B. Seniorencoaches, E-Bike-Handel, Tourismus, Lehrkräfte, Sportvereine, Verbände, Militär etc.)



BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Anforderungen für Teilnahme an BFU-Zertifikatskurs

- Anforderungen an Fahrkurseleiter/-innen 1. Tranche:
 - Verkehrsinstruktor/-innen Polizei
 - Fahrlehrer/-innen Kat. A / B mit Weiterbildungen
 - Swiss Cycling Guide MTB / Roadguide mit Weiterbildung E-MTB
 - esa-Leiter/-in Radfahren / MTB
 - J+S-Leiter/-in Radsport / MTB
 - ≥ 3 Jahre Kursleitungserfahrung
- Anforderungen an Fahrkurseleiter/-innen 2. Tranche: zu definieren

**Wer hat den Zertifikatskurs
entwickelt?**

Herausgeber, Unterstützung

BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Unfallpräventionspartner

- Entwicklung: BFU, Abteilung Verkehrsverhalten
- Mitherausgabe durch:
 - DRIVESWISS
 - Kantonspolizei Bern, Abteilung Verkehr, Umwelt und Prävention
 - Pro Senectute Schweiz
 - Schweizerischer Fahrlehrerverband SFV
 - Swiss Cycling Guide
- Unterstützung durch: Pro Velo Schweiz, Kantonspolizeien Basel Stadt und Zürich, TCS, cyclingskills.ch, Swiss Bike School, höhenkurve.ch, Veloplus



BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs
Daniel Morgenthaler

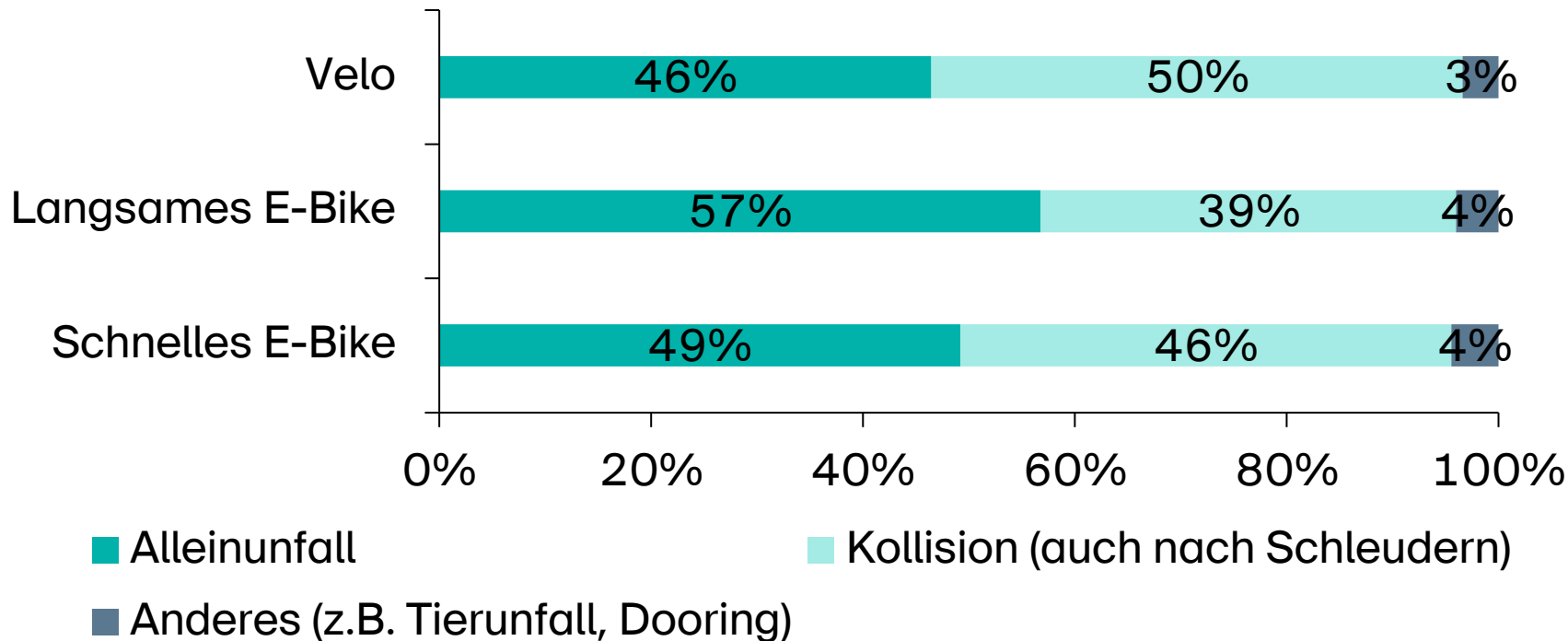
Was wird vermittelt?

Inhalte der 2,5 Kurstage

BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Inhalt der 2,5 Schulungstage (I)

- Schulungstag 1 (BFU, Gelände):
 - Goals-for-Driver-Education-Matrix (GDE-Matrix)
 - Erkenntnisse Unfallforschung



GDE-Matrix: Analyse der Fahraufgabe			
	Wissen und Fähigkeiten	Risiko-einschätzung	Selbst-einschätzung
Ebene 4 Persönlichkeit	Chefebene		
Ebene 3 (persönliche) Umstände der Fahrt	Chefebene		
Ebene 2 halten im Verkehr	Ausführungsebene		
Ebene 1 Bedienung des Fahrzeugs	Ausführungsebene		



BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Inhalt der 2,5 Schulungstage (II)

- Schulungstag 3 (nur für erfolgreiche Aspiranten/-innen; BFU):
 - Rechtsfolgen Verletzung Sorgfaltspflicht
 - Marketing
 - Weiterbildungspflicht Zertifizierte
 - Zertifizierung, Zertifikatsregister
 - Abgabe A5-Sichtbuch («Spicker»)
 - Kursabschluss

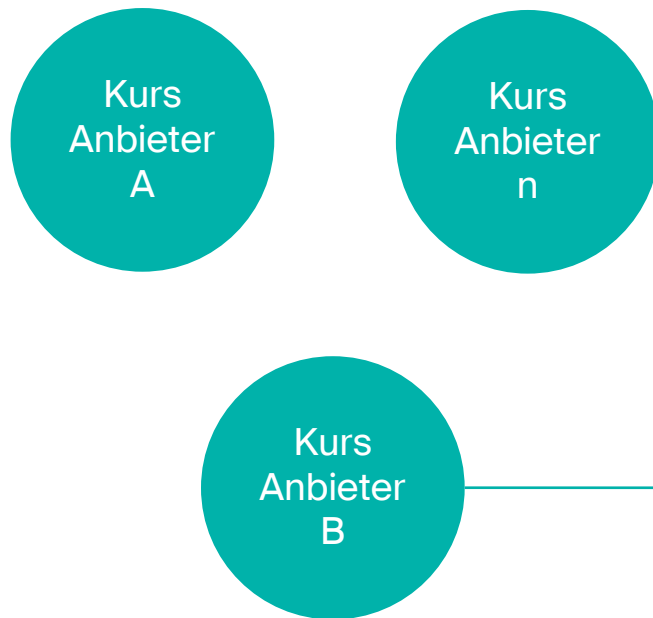


Was ist im Zertifikatskurs anders?
Eckwerte

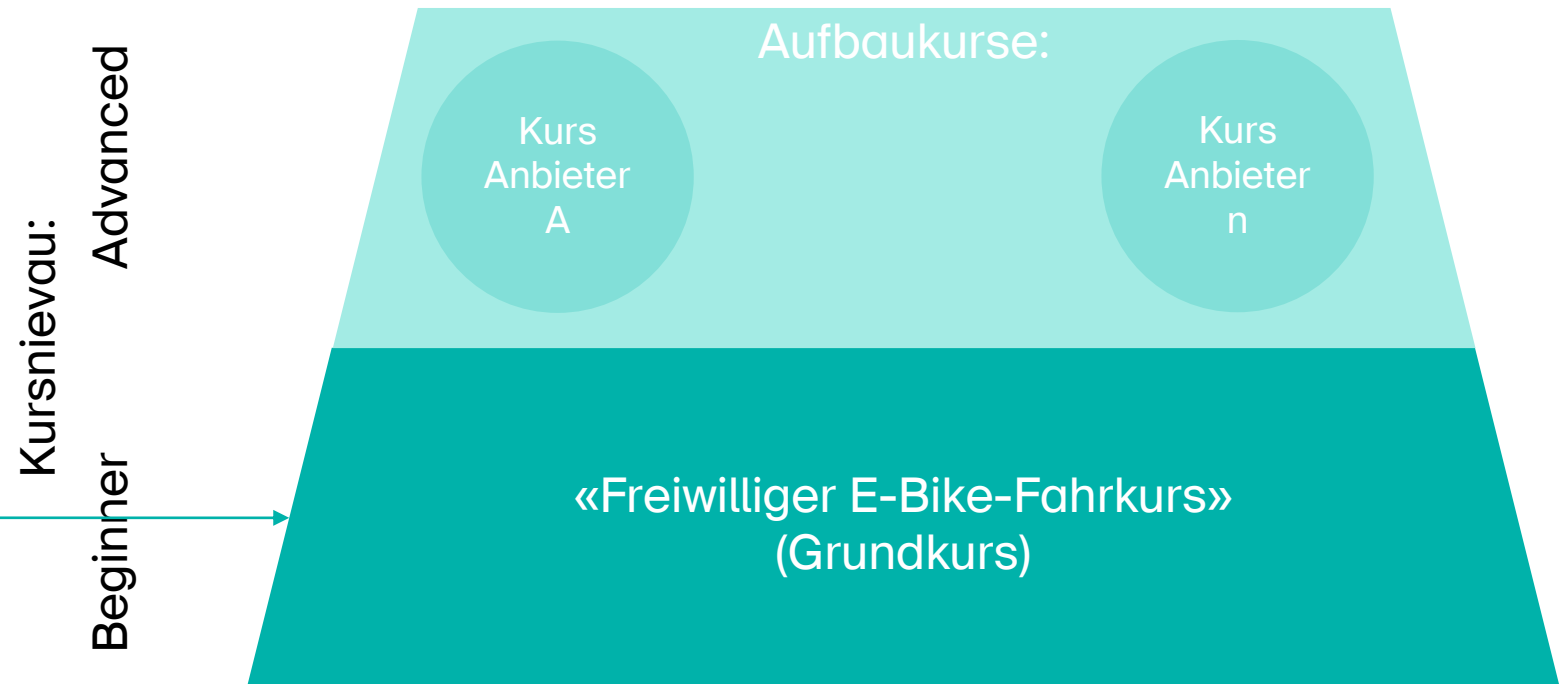
BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Kurskonzept

Bisheriges Kurskonzept



Neues Kurskonzept



BFU-Zertifikatskurs

Kurskonzept BFU-Zertifikatskurs



Goals for Driver Education (GDE-Matrix)

Kompetenzen
Fahrtechnik



Verkehrsrecht



Erkenntnisse
Unfallforschung

Pädagogik /
Didaktik

Hilfsmittel pro
Modul
(Zeitangaben,
Modultabelle,
Grundlagen,
Checklisten)

Kurskonzept BFU-Zertifikatskurs

BFU-Vermittlungsansatz

Vermittlungsansatz «teach the teacher» (Multiplikatoren-Ansatz):

- BFU schult Kursleiter/-innen
- Kursleiter/-innen schulen E-Biker/-innen



Grundkurs freiwilliger E-Bike-Fahrkurs Schweiz

Eckwerte BFU-Zertifikatskurs (I)



- Kursdauer: 2,5 Tage
- Zielpublikum Grundkurs: bisherige Fahrkursleiter/-innen
- Hohe Anforderungen für Teilnahme an BFU-Zertifikatskurs:
 - Grosse Komplexität der Inhalte -> bedingt Ausbildungspraxis mit Erfahrung
 - Knappes verfügbares Zeitbudget für thematische Vermittlung
- Abschlussprüfung mit Verleihung Zertifikat «BFU-certified E-Bike-Instructor»
- Selbstdeklaratorische Weiterbildungspflicht für Zertifizierte

Grundkurs freiwilliger E-Bike-Fahrkurs Schweiz

Eckwerte BFU-Zertifikatskurs (II)

- Angebotene Sprachen: ab 2022 D, ab 2023 auch F
- Schulung: an mehreren Standorten in D-CH, F-CH
- Kosten BFU-Zertifikatskurs: CHF 800.-
- Fahrkursleiter/-innen unterrichten max. 8 Gäste pro Gruppe
- Anforderung an Infrastruktur:
 - Schonraum:
 - Platz mind. 30 × 30 m
 - Witterungsgeschützter Pausenraum mit WC
 - Verkehrsraum:
 - Alltägliche Strecken, Kreuzungen und Kreisel



Grundkurs freiwilliger E-Bike-Fahrkurs Schweiz

Eckwerte BFU-Zertifikatskurs (III)

Kurse & Veranstaltungen

Im Unternehmen
Publikationen

Kurse & Veranstaltungen

Sie leiten Fahrkurse für E-Bikerinnen und E-Biker? Erweitern Sie Ihr Angebot und bringen Sie den Teilnehmenden risikokompetentes und sicheres Verhalten bei. Die BFU unterstützt Sie: Im Zertifikatskurs «Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs» erlernen Sie alles, was nötig ist. Wer den Kurs besteht, darf den Titel «BFU-certified E-Bike-Instructor» führen.

BFU zertifizierte E-Bike-Instruktoren

[Liste der zertifizierten Fachleute \(Stand März 2022\)](#)

Zertifikatskurs
Warteliste

**Kursleiter/-innen-Ausbildung
Freiwillige E-Bike-Fahrkurse
23. Mai 2022**

→ Details und Anmeldung

- Promotion von Grundkursen durch Kursorganisationen bei E-Bikern/-innen
- Promotion von Aufbaukursen durch Kursorganisationen bei E-Bikern/-innen
- BFU schult Kursleiter/-innen -> Promotion Zertifikatskurs bei Kursleitern/-innen (Kurse und Veranstaltungen | BFU)
- BFU macht Zertifikatsregister auf Ratgeber E-Bike zugänglich (<https://www.bfu.ch/de/ratgeber/e-bike-fahren#kurse-veranstaltungen>)

Grundkurs freiwilliger E-Bike-Fahrkurs Schweiz

Eckwerte Grundkurs



- Zielpublikum: alle verkehrstauglichen E-Biker/-innen, denen sicheres E-Biken wichtig ist. Fokus auf:
 - Pendler/-innen (schnelle E-Bikes)
 - Senior/-innen (langsame E-Bikes)
- Kursdauer: ca. 3,5 bis 4 Stunden
- Kurskosten für E-Biker/-innen: ca. CHF 130.- (Vergünstigung FVS / vsr in Aussicht)

Wem nützt der Zertifikatskurs?
Mehrwerte

BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Mehrwerte (I)



- Für Kursleiter/-innen:
 - Mit BFU-Zertifikat bessere Stellung auf heute breit gefächertem Weiterbildungsmarkt für freiwillige E-Bike-Fahrkurse -> Marktvorteil gegenüber Kursleitern/-innen ohne BFU-Zertifikat



- Für Kursorganisationen:
 - Schweizweit gleich aufgebauter Grundkurs «Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs» für alle Anbieter (Basis: GDE-Matrix, aktuelles Unfallpräventionswissen, aktuelles pädagogisch-didaktisches Konzept)
 - Modular aufsetzbare, bedürfnis- und zielgruppen-gerechte Aufbaukurse

BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Mehrwerte (II)

- Für BFU:
 - Wissensvermittlung mit aktuellen Inhalten aus GDE-Matrix, Unfallforschung und Verkehrsrecht
 - Schulung Risikokompetenz durch permanente Selbstevaluation
- Für E-Biker/-in:
 - Schweizweit einheitliche, praxisnahe freiwillige E-Bike-Grundausbildung
 - Besuch von weiterführenden Aufbaukursen nach eigenem Bedarf jederzeit möglich

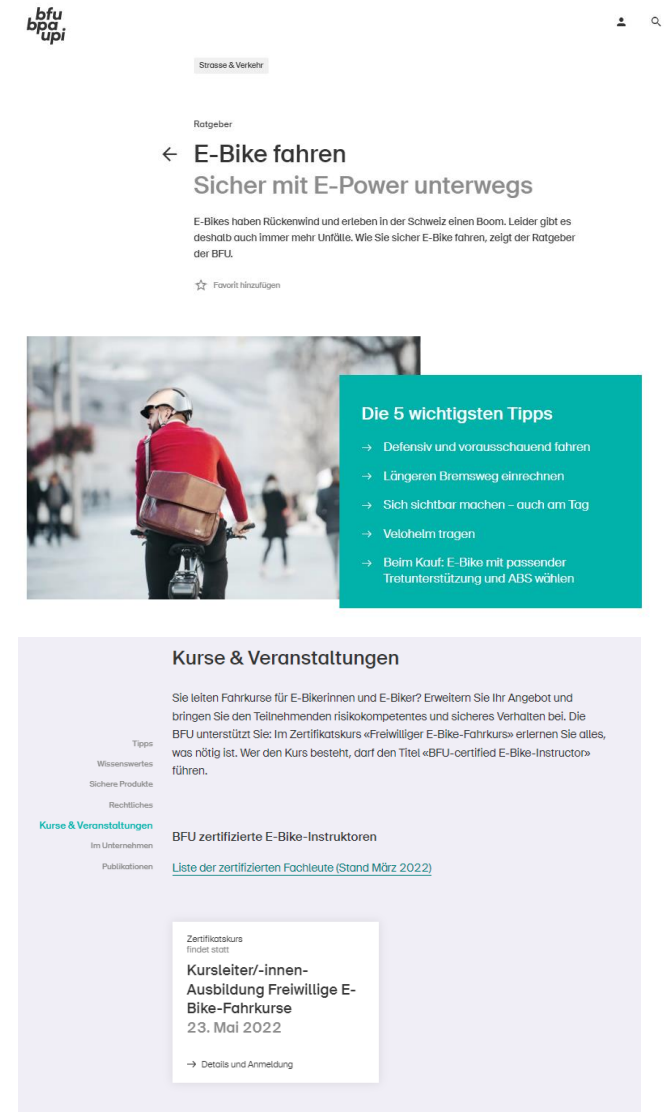


**Wo finde ich weitere Informationen
und wie melde ich mich an?**
Details, Anmeldung

BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs

Weiterführende Informationen, Anmeldung

- BFU-Website:
 - **Ratgeber E-Bike:**
[E-Bike fahren – sicher mit E-Power unterwegs | BFU](https://www.bfu.ch/de/ratgeber/e-bike-fahren#kurse-veranstaltungen)
 - **«Kurse und Veranstaltungen» anklicken:**
<https://www.bfu.ch/de/ratgeber/e-bike-fahren#kurse-veranstaltungen>
 - **Direkteinstieg «Kurse und Veranstaltungen»:**
<https://www.bfu.ch/de/services/kurse-veranstaltungen>
in Suchfeld «E-Bike-Fahrkurs» eingeben und nächsten Kurs auswählen



The screenshot shows the BFU website interface. At the top left is the BFU logo. Below it, the text 'Strasse & Verkehr' is visible. The main heading is 'Ratgeber' followed by '← E-Bike fahren' and 'Sicher mit E-Power unterwegs'. A short introductory text follows: 'E-Bikes haben Rückenwind und erleben in der Schweiz einen Boom. Leider gibt es deshalb auch immer mehr Unfälle. Wie Sie sicher E-Bike fahren, zeigt der Ratgeber der BFU.' Below this is a 'Favorit hinzufügen' button. A large image of a person riding an e-bike is shown, with a teal overlay box containing 'Die 5 wichtigsten Tipps':

- Defensiv und vorausschauend fahren
- Längeren Bremsweg einrechnen
- Sich sichtbar machen – auch am Tag
- Helm tragen
- Beim Kauf: E-Bike mit passender Tritunterstützung und ABS wählen

Below the image is a section titled 'Kurse & Veranstaltungen'. It contains a paragraph: 'Sie teilen Fahrkurse für E-Bikerinnen und E-Biker? Erweitern Sie Ihr Angebot und bringen Sie den Teilnehmenden risikokompetentes und sicheres Verhalten bei. Die BFU unterstützt Sie: Im Zertifikatskurs «Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs» erlernen Sie alles, was nötig ist. Wer den Kurs besteht, darf den Titel «BFU-certified E-Bike-Instructor» führen.' To the left of this text are several small icons: 'Tipps', 'Wissenswertes', 'Sichere Produkte', 'Rechtliches', 'Kurse & Veranstaltungen', 'Im Unternehmen', and 'Publikationen'. Below the text is a link: 'Liste der zertifizierten Fachleute (Stand März 2022)'. At the bottom, a white box contains the text: 'Zertifikatskurs findet statt', 'Kursleiter/-innen-Ausbildung Freiwillige E-Bike-Fahrkurse', '23. Mai 2022', and a link '→ Details und Anmeldung'.

Alles klar?

Fragen – und hoffentlich Antworten

Offene Fragen

... und hoffentlich Antworten





Danke!

BFU-Zertifikatskurs Freiwilliger E-Bike-Fahrkurs, 1. Juni 2022
Daniel Morgenthaler
+41 31 390 22 14 / d.morgenthaler@bfu.ch