

**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)

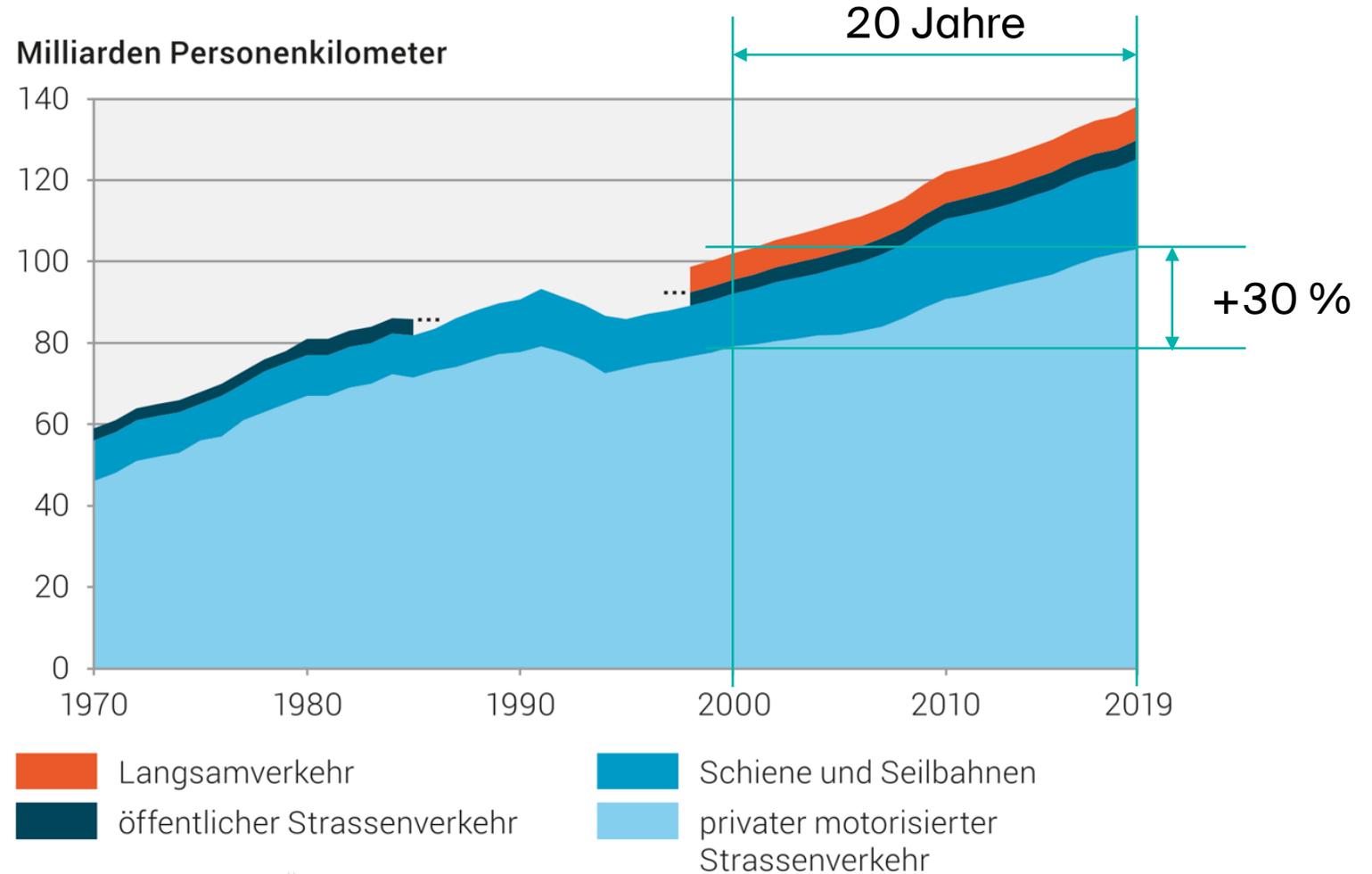


- **Keine praktische E-Bike-Ausbildungspflicht:** für Kategorie M (Motorfahrrad) reicht zum Fahren von schnellen E-Bikes (E45) bzw. zwischen 14 und 16 Jahren von langsamen E-Bikes (E25) eine vereinfachte Theorieprüfung mit Optikertest.
- **Verschiedene freiwillige E-Bike-Fahrkurse** von verschiedenen 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)

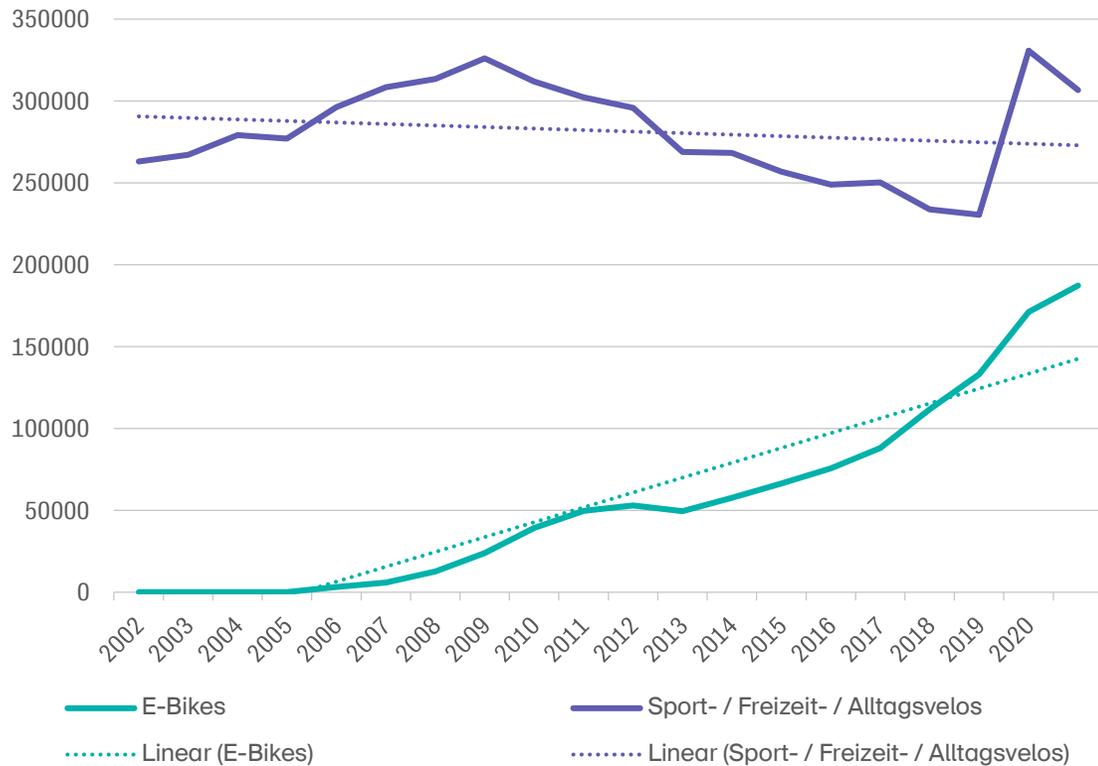


Quelle: BFS 2020: Leistungen des Personenverkehrs (PV-L), Statistik des öffentlichen Verkehrs (ÖV)

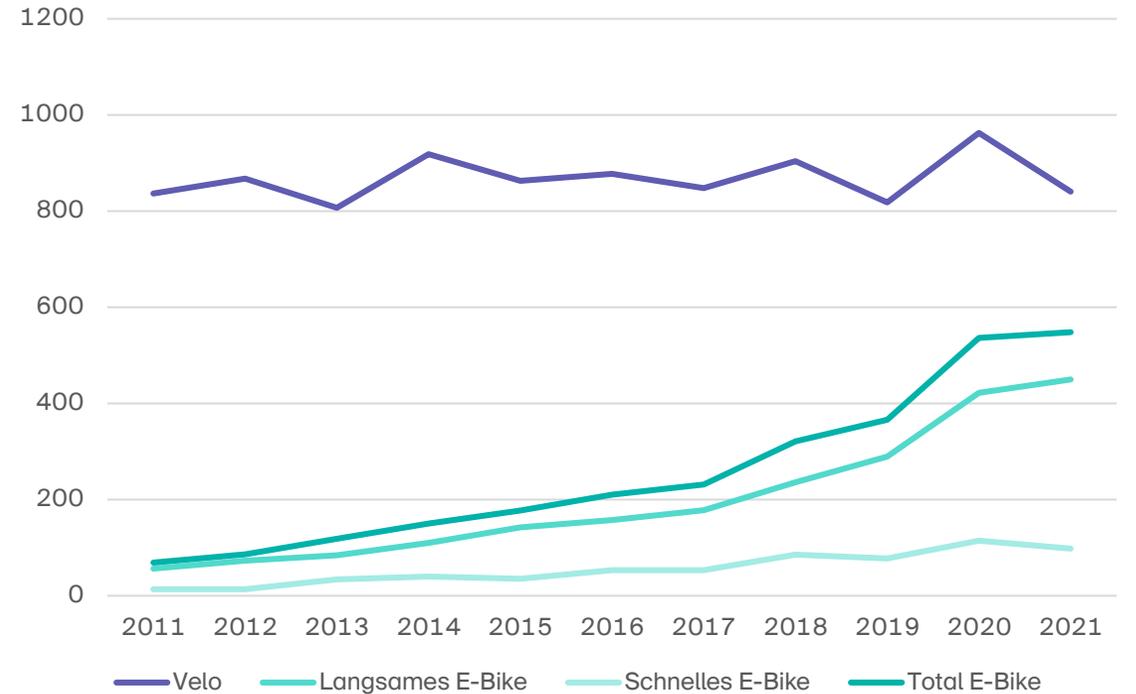
# Übersicht Ausbildung E-Bike-Fahrkurse Schweiz

## 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
  - $\geq 3$  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

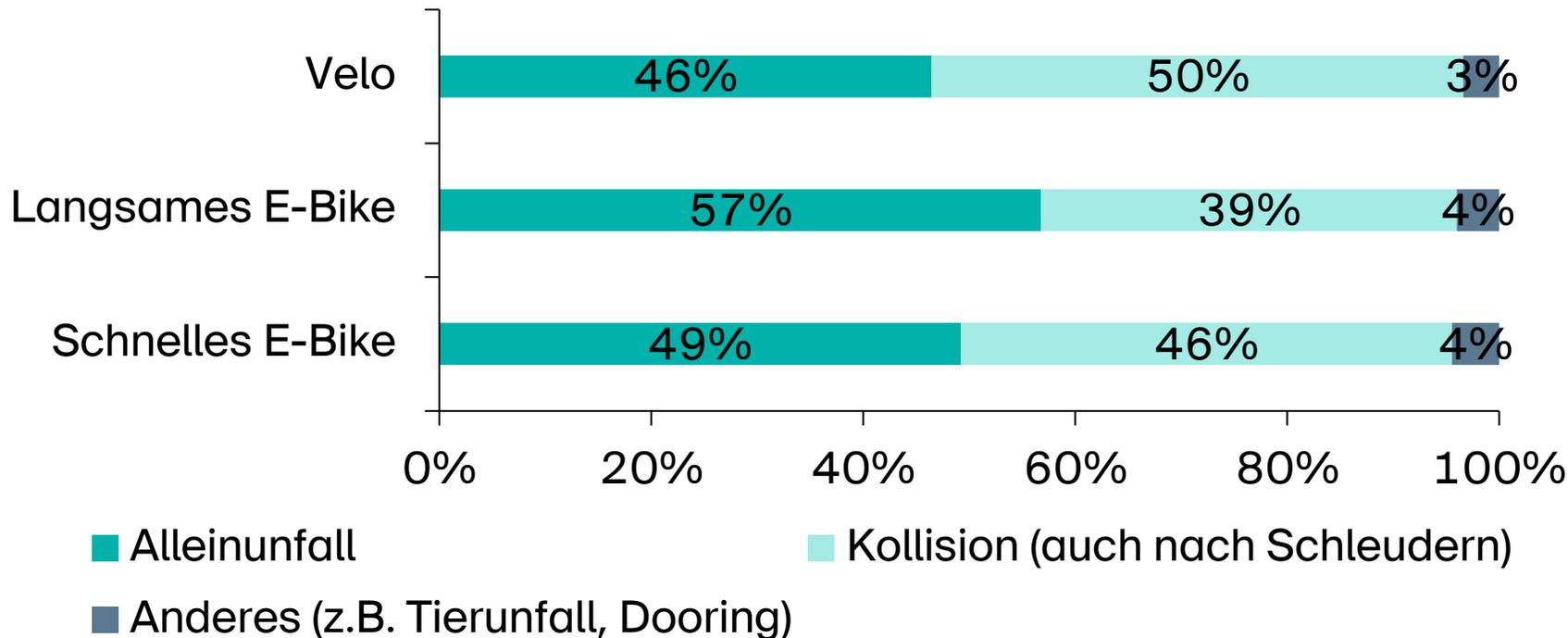
# Was wird vermittelt?

## 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
<b>Ebene 4</b> Persönlichkeit	Chefebene		
<b>Ebene 3</b> (persönliche) Umstände der Fahrt	Chefebene		
<b>Ebene 2</b> halten im Verkehr	Ausführungsebene		
<b>Ebene 1</b> 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

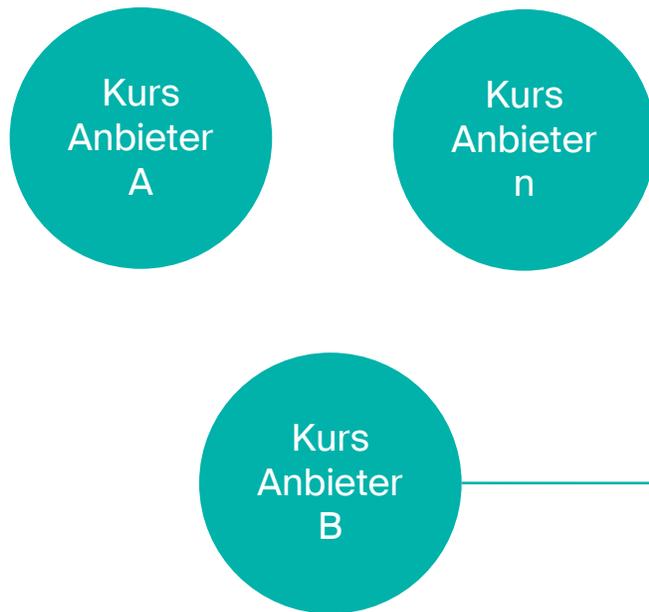


**Was ist im Zertifikatskurs anders?**  
Eckwerte

# 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

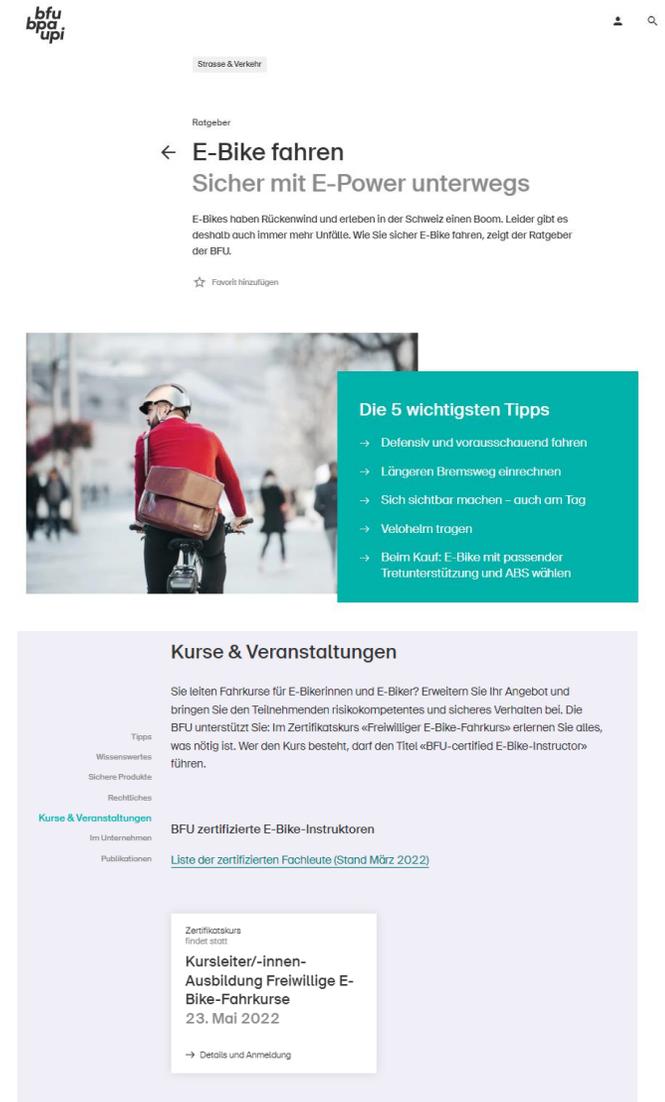


**Wo finde ich weitere Informationen  
und wie melde ich mich an?**  
Details, Anmeldung

# 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 the subtitle '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