

Mindesteinrichtungen und Werkzeuge für Lehrbetriebe der Zweiradbranche (Stand 06/2025)

Dieses Dokument listet die Anforderungen an Betriebe für die kantonale Ausbildungsbewilligung auf.¹ Die Betriebseinrichtung muss den Vorschriften der Behörden, der SUVA und den Umweltschutzbestimmungen entsprechen.

Allgemeine Einrichtungen

Ausrüstung	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Erste-Hilfe-Kasten, Augendusche	●	●	●		☐
PSA (Schutzbrille, Gehörschutz, Schutzhandschuhe)	●	●	●	EKAS 6203.d	☐
SUVA-Blatt «Verhalten im Notfall» und Notfallnummern	●	●	●	Merkblatt SUVA 67062-1.d (Link auf suva.ch)	☐
Schaum-Feuerlöscher (evtl. Löschdecke)	●	●	●		☐
Messstecker für Elektroenergieverbrauch	●	●	●	Messung Standby-Verbrauch (Minimisierung BON)	☐
Umkleideraum/Garderobe/Spint/WC für Personal	●	●	●		☐
Verkaufsladen	⊖	●	⊖	Bekleidung, Helme, Schuhe, Zubehör	☐
Fahrzeug Annahmestelle	⊖	●	●		
Sicherer Aufbewahrungsort für Akkus	●	●	●	funktionierende und defekte Akkus	☐
Sammelstelle für Altmetalle	●	●	●		☐
Ersatzteillager	●	●	●		☐
PC, Notebook/Laptop	●	●	●	Notwendig für Updates, Diagnose, usw.	
Branchensoftware für Auftrags- und Kundenverwaltung	●	●	●		☐
Terminplaner für Werkstatttermine	⊖	●	●		☐

Einrichtung Werkstatt

Einrichtung	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Werkbank mit Schraubstock	●	●	●	pro Mitarbeiter/in	☐
Gabel-, Ring- und Steckschlüssel-Sätze	●	●	●	pro Mitarbeiter/in	☐
Schraubenzieher-Sätze Kreuz und Schlitz	●	●	●	pro Mitarbeiter/in	☐

¹ Dieses Dokument ersetzt das Merkblatt «Verzeichnis der Mindesteinrichtungen für Zweiradbetriebe» Version 2022
vormalige URL <https://www.2radschweiz.ch/wp-content/uploads/2rad-Verzeichnis-der-Mindesteinrichtungen-Version-2022.pdf>

Einrichtung	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Torx-Schlüssel Satz	●	●	●	pro Mitarbeiter/in	☐
Drehmomentschlüssel	●	●	●	klein bis ca. 20 Nm und gross bis ca. 120 Nm	☐
Seitenschneider und Spitzzange	●	●	●		☐
Seegerring-Zange	●	●	●		☐
Crimp- oder Kabelschuhzange	●	●	●		☐

Ausrüstung für mechanische Arbeiten

Ausrüstung	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Feilen, Durchschläge, Körner	●	●	●		☐
Metallsäge	●	●	●		☐
Satz Spiralbohrer und 90° Senker	●	●	●		☐
Satz Gewindebohrer und Filieren	●	●	●	M4 – M10	☐
Gewinde-Reparatur Satz	●	●	●	z.B. HeliCoil oder Time Sert	☐
Nietzange Blindnieten	●	●	●		☐

Maschinen und sonstige Einrichtungen

Maschine / sonstige Einrichtung	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Bohrmaschine	●	●	●	Säulen- oder Tischbohrmaschine	☐
Akkuschrauber	●	●	●		☐
Rundschleifmaschine, Winkelschleifmaschine	●	●	●		☐
Nassreinigungsanlage/Waschplatz für Fahrzeuge	●	●	●		☐
Luftkompressor	●	●	●		☐
Teile-Waschanlage	●	●	●		☐
Fahrrad-Montageständer, höhenverstellbar	●	●	—	pro Mitarbeiter/in (siehe auch max. Lasten im BiPla, Anh. 2, Art. 3a)	☐
Motorrad-Hebebühne	●	—	●	ZA: nur Schwerpunkt Motorrad	☐
Radzentrierständer	●	●	●		☐
Reifenmontier-Maschine	●	—	●	ZA: nur Schwerpunkt Motorrad	☐
Auswuchtmaschine	●	—	●	ZA: nur Schwerpunkt Motorrad	☐
Anlage zum Gasschweissen	—	—	●		☐

Maschine / sonstige Einrichtung	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Anlage zum Schutzgasschweissen	⊖	⊖	⊕		☐
Abgasabsaugvorrichtung	⊕	⊖	⊕	ZA: nur Schwerpunkt Motorrad	☐

Mechanische Messwerkzeuge

Messwerkzeug	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Schieblehre	⊕	⊕	⊕		☐
Mikrometer 25 – 50 (innen und aussen)	⊖	⊖	⊕	Notwendig für Ausmessung Kolben und Zylinder	☐
Gewinde-Lehre (Steigungslehre)	⊕	⊕	⊕		☐
Felgenwand- und Bremsscheibenmesswerkzeug	⊕	⊕	⊖		☐

Elektro, -Prüfgeräte und -Maschinen

Geräte / Maschine	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Multimeter	⊕	⊕	⊕		☐
Oszilloskop	⊖	⊖	⊕	Alternative: markenspezifisches Diagnosegerät	☐
E-Bike Diagnosetool/-Software	⊕	⊕	⊖	ZA: nur Schwerpunkt Fahrrad	☐
LötKolben	⊕	⊕	⊕		☐
Heissluftföhn	⊕	⊕	⊕	Notwendig für Verwendung Schrumpfschlauch	☐

Spezialwerkzeuge

Spezialwerkzeug	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Kettenverschleiss - Lehre	⊕	⊕	⊖		☐
Kurbelabzieher und Pedalschlüssel	⊕	⊕	⊖		☐
Tretlager Schlüssel	⊕	⊕	⊖		☐
Presswerkzeug Pressfit-Tretlager	⊕	⊕	⊖		☐
Riemenspannungsmesser	⊕	⊕	⊖		☐
Richtwerkzeug Schaltauge	⊕	⊕	⊖		☐
Presswerkzeug Hydraulik Bremsleitung	⊕	⊕	⊖		☐
Speichenspannungsmessgerät	⊖	⊕	⊖		☐
Federgabel und -Dämpfer Pumpe	⊕	⊕	⊖		☐
Spezialwerkzeuge für Federgabel	⊖	⊕	⊕		☐

Spezialwerkzeug	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Lager auszieh- und Lagereinpresswerkzeug	⊖	⊕	⊕		☐
Ausmessvorrichtung (Bike Fitting)	⊖	⊕	⊖	Digitale und analoge Messvorrichtungen möglich	☐
Winkelmesser	⊖	⊕	⊖		☐
Kettenniet-Werkzeug	⊕	⊕	⊕		☐
Bremsentlüftungsvorrichtung	⊕	⊕	⊕		☐
Manometer Öl- und Benzindruck	⊖	⊖	⊕		☐

Ladegeräte / Ladestationen für Batterien / Akkus

Gerät / Station	ZA	FM	MM	Hinweise	OK
Lichteinstellgerät oder Lichteinstellwand	⊕	⊖	⊕	ZA: nur Schwerpunkt Motorrad	☐
Säureheber oder Refraktometer	⊕	⊖	⊕	ZA: nur Schwerpunkt Motorrad	☐
Frostschutz-Prüfgerät	⊕	⊖	⊕	ZA: nur Schwerpunkt Motorrad	☐
Synchronisierungsgerät	⊖	⊖	⊕		☐
Kompressionsdruck-Messgerät	⊖	⊖	⊕		☐
Druckverlust-Tester	⊖	⊖	⊕		☐
Satz Fühlerlehre	⊖	⊖	⊕		☐
Ventileinschleifpaste und -Werkzeug	⊖	⊖	⊕		☐
Plastigage Messstreifen	⊖	⊖	⊕	Notwendig für Messung Lagerspiel	☐

Fragen zu diesem Dokument können an info@2radschweiz.ch gesandt werden.

Verabschiedet von
der «Schweizerischen Kommission für Berufsentwicklung und Qualität der Zweiradberufe»
am 28.04.2025 ■