

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22413-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 04.11.2024**

Ausstellungsdatum: 04.11.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**EFBe Prüftechnik- Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH  
Landabsatz 25, 45731 Waltrop**

mit dem Standort

**EFBe Prüftechnik- Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH  
Landabsatz 25, 45731 Waltrop**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Fahrräder und elektromotorisch unterstützte Fahrräder**

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**

**Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22413-02-00**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Einschränkungen zum Prüfverfahren</b>
<b>genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren [Flex A]</b>			
Fahrräder und Bauteile	DIN EN ISO 4210-2: 2023-05	Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 2: Anforderungen für City- und Trekkingfahrräder, Jugendfahrräder, Geländefahrräder und Rennräder	Ausgenommen: 4.1 4.6.8 4.6.9 4.10.6 4.10.7.2.1
	DIN EN ISO 4210-3: 2023-05	Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 3: Allgemeine Prüfverfahren	
	DIN EN ISO 4210-4: 2023-05	Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 4: Prüfverfahren für Bremsen	Ausgenommen: 4.6 4.7
	DIN EN ISO 4210-5: 2023-05	Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 5: Prüfverfahren für die Lenkung	
	DIN EN ISO 4210-6: 2023-05	Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 6: Prüfverfahren für Rahmen und Gabel	
	DIN EN ISO 4210-7: 2023-05	Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 7: Prüfverfahren für Laufräder und Felgen	Ausgenommen: 4.4
	DIN EN ISO 4210-8: 2023-05	Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 8: Prüfverfahren für Pedale und Antriebssystem	
	DIN EN ISO 4210-9: 2023-05	Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder – Teil 9: Prüfverfahren für Sättel und Sattelstütze	
	DIN EN ISO 8098: 2023-04	Fahrräder – Sicherheitstechnische Anforderungen an Kinderfahrräder	Ausgenommen: 4.2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22413-02-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN EN ISO 11243: 2024-01	Fahrräder – Gepäckträger für Fahrräder- Anforderungen und Prüfverfahren	
	DIN EN 15194: 2024-03	Fahrräder – Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC	Ausgenommen: 4.1 4.2 (ohne 4.2.16) 4.3.5.9 4.3.5.10 4.3.5.11 4.3.22
	DIN EN 17404: 2022-07	Fahrräder – Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC-Mountainbikes	Ausgenommen: 4.2 (ohne 4.2.16) 4.3.5 4.3.22
	FprEN 17860-2: 2024	Lastenfahrräder - Teil 2: Leichte einspurige Lastenfahrräder - Mechanische Aspekte	Ausgenommen: 5.14 6.3 6.4 6.5 19
	FprEN 17860-3: 2024	Lastenfahrräder - Teil 3: Leichte mehrspurige Lastenfahrräder - Mechanische Aspekte	Ausgenommen: 5.12 6.3 6.4 6.5 20 23
	DIN 79010: 2020-02	Fahrräder – Transport- und Lastenfahrrad - Anforderungen und Prüfverfahren für ein- und mehrspurige Fahrräder	Ausgenommen: 5.5.1 5.5.2 5.15 5.20 5.25 5.26
	Union Cycliste Internationale (UCI) 23.02.2022	UCI Wheel approval procedure	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22413-02-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	16 CFR 1512	Code of Federal Regulations – Requirements for Bicycles	Ausgenommen: 1512.4 (d) 1512.5 (b)(5) 1512.5 (c)(2) 1512.5 (c)(3) 1512.5 (c)(4) 1512.5 (e) 1512.18 (c) 1512.18 (d) 1512.18 (e)(3) 1512.18 (f) 1512.18 (m) 1512.18 (n) 1512.18 (o) 1512.18 (r)
	Delegierte Verordnung (EU) 2016/1824 16.05.2017	Delegierte Verordnung (EU) 2016/1824 der Kommission vom 14. Juli 2016 zur Änderung der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 3/2014, der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 44/2014 und der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 134/2014 hinsichtlich der Anforderungen für die funktionale Sicherheit des Fahrzeugs, der Anforderungen an die Bauweise von Fahrzeugen und der allgemeinen Anforderungen sowie der Anforderungen an die Umweltverträglichkeit und die Leistung der Antriebseinheit.	Nur Tabelle 19-1  Prüf- und Mindestkräfte oder Prüfzyklen für Fahrzeuge der Klassen L1e-A und Räder der Klasse L1e-B, die für den Pedalantrieb ausgelegt sind
<b>Hausverfahren TRI TEST (ohne Flexibilisierung)</b>			
Fahrräder und Bauteile	TRI-TEST FRAME:2024	Hausverfahren - EFBE TRI-TEST Rahmen	
	TRI-TEST FORK:2024	Hausverfahren - EFBE TRI-TEST Gabel	
	TRI-TEST HB/STEM:2024	Hausverfahren - EFBE TRI-TEST Lenker und Vorbauten	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22413-02-00**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	TRI-TEST SEATPOST:2024	Hausverfahren - EFBE TRI-TEST Sattelstützen	
	TRI-TEST CRANK:2024	Hausverfahren - EFBE TRI-TEST Antriebssysteme	
	TRI-TEST PEDAL:2024	Hausverfahren - EFBE TRI-TEST Pedale	
	TRI-TEST AERO COCKPIT:2024	Hausverfahren - EFBE TRI-TEST Triathlon und Zeitfahrenlenker	

**Verwendete Abkürzungen:**

- CFR Code of Federal Regulations
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
- UCI Union Cycliste Internationale