



**ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 91079\*01  
Gerät: Gabelfedern für KRad  
Typ: Wirth-Gabelfedern  
Inhaber der ABE und Hersteller: Olaf Erich Wirth DE-21274 Undeloh

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.

**Prüfbericht**  
Nr.: GTÜ StVZO22-16001.00



zur Beantragung eines Nachtrags zur ABE Nr. KBA 91079 nach § 22 StVZO Austauschgabelfedern für Krafträder

Fahrzeugteilart : Austauschgabelfedern für Krafträder  
Typ : Wirth-Gabelfedern  
Antragsteller : Wirth-Federn

**1 Allgemeines**

- 1.1 Der genannte Fahrzeugteilettyp wird durch die Firma Wirth-Federn, Osterdiecksfeld 23, D-21274 Undeloh, vertrieben
- 1.2 Der Antragsteller unterhält ein Qualitätssicherungssystem und ist in der Lage, eine gleichmäßige, reihenweise Fertigung der Wirth-Gabelfedern, gemäß nachfolgender Beschreibung zu kontrollieren und zu gewährleisten.
- 1.3 Tatsachen, die die Zuverlässigkeit des Antragstellers im Sinne des § 20 StVZO in Frage stellen, sind nicht bekannt.
- 1.4 Der Fahrzeugteilettyp entspricht der Typbeschreibung und genügt den heutigen Bestimmungen der StVZO und den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien.
- 1.5 Die Erteilung einer ABE gemäß § 22 StVZO wird beantragt.

**2 Angaben zum Fahrzeugteil**

- 2.1 Antragsteller : Wirth-Federn Osterdiecksfeld 23 D-21274 Undeloh
- 2.2 Hersteller : Siehe 2.1
- 2.3 Art : Teleskopgabel-Federn zum Tausch gegen die Originalfedern
- 2.4 Typ : Wirth-Gabelfedern
- 2.5 Ausführungen : Siehe Anlage III. Verwendungsbereich (Entspricht Wirth Artikelnummer).
- 2.6 Kennzeichnung
  - 2.6.1 Genehmigungszeichen : KBA 91079
  - 2.6.2 Ausführungskennzeichnung : Vierstellige Nummer
  - 2.6.3 Ort der Kennzeichnung : Außen an den Endwindungen
  - 2.6.4 Art der Kennzeichnung : Im Kissenprägeverfahren aufgedruckt

Nummer der ABE: 91079\*01

Die Gabelfedern für Krafträder, Typ Wirth-Gabelfedern, dürfen in den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Ausführungen zum Anbau an den dort aufgeführten Krafträdern unter den angegebenen Bedingungen feilgeboten werden.

Bei Verwendung der Geräte an den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Krafträdern, die mit Einzelbetriebserlaubnis (EBE) nach §21 StVZO in den Verkehr gelangt sind, ist eine unverzügliche Überprüfung des Ein- oder Anbaus der Fahrzeugteile durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO durchzuführen.

Der ordnungsgemäße Ein- oder Anbau ist gemäß §22 Absatz 1 Satz 5 bei der Überprüfung mit positivem Ergebnis zu bestätigen. Nach durchgeführter Abnahme ist die ausgestellte Bestätigung mit dieser ABE und den Fahrzeugpapieren mitzuführen und den zuständigen Personen auf Verlangen auszuhändigen. Letzteres entfällt nach Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der GTÜ Gesellschaft für Technische Überwachung mbH, Stuttgart, vom 01.04.2016 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 31.05.2016  
Im Auftrag

  


Frederik Maß

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
1 Nachtragsgutachten Nr. GTÜ StVZO22-16001.00

**Prüfbericht**  
Nr.: GTÜ StVZO22-16001.00



zur Beantragung eines Nachtrags zur ABE Nr. KBA 91079 nach § 22 StVZO Austauschgabelfedern für Krafträder

Fahrzeugteilart : Austauschgabelfedern für Krafträder  
Typ : Wirth-Gabelfedern  
Antragsteller : Wirth-Federn

- 2.7 Einbau : Die Gabelfedern werden wie die Originalteile eingebaut. Fallweise kann es durch Längenunterschiede notwendig sein, original vorhandene Verlängerungshülsen weiterzuverwenden, wegzulassen oder gegen eine mitgelieferte Hülse anderer Länge zu tauschen. Siehe hierzu 5. Auflagen Hinweise.
- 2.8 Hauptabmessungen : Siehe Anlage III mit Angaben zu: Drahtdicke, Außendurchmesser, Entspannte Länge und Windungszahl
- 2.9 Werkstoff : Federstahldraht nach DIN 17223 Teil 1 oder nach DIN 17221
- 2.10 Gewicht : Die Austauschfedern haben ein den Serienfedern ähnliches Gewicht.

**3. Prüfgrundlagen / Durchgeführte Prüfungen**

- 3.1 Grundsätzliches : Dem vorliegenden technischen Bericht liegen Prüfausagen und Prüfergebnisse durch den technischen Dienst der DEKRA (Bericht Nummer 200003840) und der TÜV-SÜD Automotive GmbH (Bericht Nr. 1810000579) zugrunde. Darüber hinaus wurden durch die GTÜ im Rahmen von Nachträgen Untersuchungen zur Betriebsfestigkeit, Eignung und Fahrverhalten durchgeführt.
- 3.2 Prüfgrundlage für Fahrerprobung und Anbauprüfung : VdTÜV-Merkblatt 762 zur Prüfung von Zubehörfedern und Austauschfederbeinen für Kraftfahrzeuge nach § 30a Absatz 3 StVZO vom 01.2011. (MBL 762)
- 3.3 Betriebsfestigkeit : Der Nachweis der Betriebsfestigkeit wurde auf der Basis der DIN 2089 Teil 1 durch den Federhersteller und gemäß MBL 762 durch die GTÜ erbracht.
- 3.4 Anbauprüfung / Eignung : Alle Kennlinien der Wirth-Gabelfedern wurden einem Kennlinienvergleich mit der jeweiligen Serienfeder unterzogen und auf die kennlinienmäßige Eignung zum Austausch gegen die Serienfeder geprüft. Durch eine Einbauprüfung und Vergleich der Funktionsmaße von Serien- und Austauschfeder wurde die maßliche Eignung geprüft.