



**Prüfgegenstand** : Leistungssteigerung  
**Typ** : Power Kit 860cc Typ 1  
**Hersteller** : Siebenrock GmbH, 70569 Stuttgart-Büsnau

23.11.2015

**I. Verwendungsbereich****Bis FZ: 01.04.1989**

FAHRZEUGHERSTELLER: BMW (D)				Nach der Umrüstung					
Verkaufs- bez.	Typ / Ausf.	ABE Nr.	Motor- typ	Hub- raum [ccm]	Leistung/ Drehzahl [kW/min <sup>-1</sup> ]	Höchst- geschw. [km/h]	Stand- geräu- sch [dB(A)]	Stand- geräusch Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Fahr- geräu- sch [dB(A)]
R45	BMW 248 / A	A682	472VZ2	860	33/5150	140	92	2575	82
	BMW 248 / B		472VZ1		35/5400	148		2700	
	BMW 248 / A	A682/1	472VB		35/5400	148			
R65	BMW 247 / -	A339/2	652VC		35/4470	150		3353	
R65GS	BMW 247E / -	B792/1	652VC		35/4470	143			

**II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges****II.1. Kennzeichnung / Abmessungen in mm****II.1.1. Kolben und Zylinder**

Kennzeichnung : 860 Typ1  
 Anzahl : 1 Satz

**II.2. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil**

Technische Beschreibung : Leistungssteigerung durch geänderte Kolben und Zylinder.

Fahrzeugdaten des Prüf-(Referenz-) Fahrzeuges

Antriebsmaschine

Bauart : 2-Zyl.-4-Takt-Ottomotor (Luftkühlung)

Motortyp : siehe I.

Kraftstoffzufuhr : Vergaser

**III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen**

Entfällt

**IV. Hinweise und Auflagen****IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:**

Der Anbau ist gemäß der vom Hersteller mitgelieferten Anbauanleitung vorzunehmen.

**Prüfgegenstand** : Leistungssteigerung  
**Typ** : Power Kit 860cc Typ 1  
**Hersteller** : Siebenrock GmbH, 70569 Stuttgart-Büsnau

23.11.2015

## IV.2. Hinweise und Auflagen zum Anbau:

Der korrekte Einbau sowie die sichere und dauerhafte Befestigung der Umrüstung ist zu überprüfen; ggf. ist eine Einbaubestätigung über den korrekten Einbau der Umrüstung einer autorisierten Person oder Fachwerkstatt vorzulegen.

## IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

- Dieses Teilegutachten ist auch gültig für die Rückrüstung gemäß dieses Gutachtens umgerüsteter Fahrzeuge in den Serienzustand.
- **Geschwindigkeitsindex der Reifen ist zu beachten.**

## IV.4. Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich.

Beispiel für die Eintragung:

Feld	Eintragung
P.1 (Hubraum)	siehe I.
P.2/P.4 (Leistung)	siehe I.
T (Höchstgeschw.)	siehe I.
U.1 (Standgeräusch)	siehe I.
U.2 (Drehzahl zu U.1)	siehe I.
U.3 (Fahrgeräusch)	siehe I.
22 (Bem. u. Ausnahmen)	zu Feld P.1, P.2/P.4, T, U.1, U.2, U.3: mit Siebenrock Kolben u. Zylinder, Kennz. 860 Typ1, zu U.1, U.2, U.3: gem. 97/24/EG Kap. 9***

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

## V.1. Prüfgrundlage

Höchstgeschwindigkeit: 95/1/EG einschließlich aller Änderungen bis 2006/27/EG

Motorleistung: in Anlehnung an DIN 70020 Teil 6

Geräuschpegel: 97/24/EG Kap. 9 einschließlich aller Änderungen bis 2009/108/EG

## V.2. Prüfungen und deren Ergebnisse

Höchstgeschwindigkeit: siehe I.

Motorleistung (kW bei min<sup>-1</sup>): siehe I.

Geräuschpegel: siehe I.

## V.3. Gültigkeit der Prüfergebnisse:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt II. beschriebenen Prüfgegenstände unter Berücksichtigung des unter Punkt I. angegebenen Verwendungsbereiches.

V.4 Datum der Prüfung : 23.11.2015

V.5 Ort der Prüfung : Köln

**Prüfgegenstand** : Leistungssteigerung  
**Typ** : Power Kit 860cc Typ 1  
**Hersteller** : Siebenrock GmbH, 70569 Stuttgart-Büsnau

23.11.2015

**VI. Anlagen**

- 0 Erläuterungen zum Nachtrag
- 1 Einbauanleitung

**VII. Schlussbescheinigung**

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg.-Nr. 02 129 95301 TMS) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält. Dieses Teilegutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Technischen Dienstes nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt.<sup>1)</sup>

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen, bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig wird.

Köln, 23.11.2015



B.Eng. Paul Lohmar

Sachverständiger Technischer Dienst

**Prüfgegenstand** : Leistungssteigerung  
**Typ** : Power Kit 860cc Typ 1  
**Hersteller** : Siebenrock GmbH, 70569 Stuttgart-Büsnau

23.11.2015

**Erläuterungen zum Nachtrag****Anlage 0**

Es wird berichtigt : --

Es wird geändert : --

Es wird hinzugefügt : --

Es entfällt : --