
Teilegutachten Nr.	351-0574-04-FBTP, Nachtrag 2
Antragsteller:	Fa. Infinitas GmbH, D-86561 Aresing / Autenzell
Typ:	SK+

Seite 1 von 5

Nachtrag 2 zum **TEILEGUTACHTEN** Nr.: 351-0574-04-FBTP

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßigem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil / den Änderungsumfang : **Leistungssteigerung**

vom Typ : **SK+**

des Antragstellers : **Infinitas GmbH**
Bavarian Supercharger Systems
Sankt Mauritius Straße 2
D-86561 Aresing / Autenzell

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden !

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfsachverständigen einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Teilegutachten Nr. 351-0574-04-FBTP, Nachtrag 2
Antragsteller: Fa. Infinitas GmbH, D-86561 Aresing / Autenzell
Typ: SK+

Seite 2 von 5

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **BAYER. MOT. WERKE - BMW**
Fahrzeugtyp : **346L, 346C, 346R, 346X** **R/C**
Handelsbezeichnung : **330I, 330CI, 330IX** **Z3 3,0I**
EG-BE-Nr. (einschl. : e1*98/14*0097*.., e1*98/14*0112*.., e1*98/14*0144*.., e1*98/14*0146*.., e1*2001/116*0112*.., e1*2001/116*0144*.., e1*2001/116*0146*.., e1*98/14*0011*..
Nachträgen)
Fahrzeughersteller : **BAYER. MOT. WERKE - BMW**
Fahrzeugtyp : **Z85** **5/D** **560L** **X83**
Handelsbezeichnung : **Z4 3,0I** **530I** **530I** **X3 3,0I**
EG-BE-Nr. (einschl. : e1*2001/116*0219* e1*98/14*0028*.. e1*2001/116*0230* e1*2001/116*0249*
Nachträgen)
Nennleistung vor
Umrüstung : 170 kW
Motortyp : 30 6 S3

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen:
Nur für Fahrzeuge mit 3,0l-Motor (Motortyp: 30 6 S3)

II. Technische Beschreibung

Die Leistungssteigerung wird durch den Einbau eines Kompressors, eines anderen Luftfilters, eines anderen Benzindruckreglers, einer Zusatzelektronik sowie anderer Saug- und Druckrohre erzielt. Die Motorleistung steigt dabei von 170 kW auf 210 kW.

Änderungsumfang:

Kompressor:

Typ / Kennzeichnung: TM III; P 300 21 24A
Art / Ort: Typschild auf dem Kompressor
Ladedruck: 0,3 bar

Benzinfilter mit internem Druckregler: (nur X3, Z4 und 530i; Typ 560L sonst Serie)

Typ / Kennzeichnung: P 4030 5742
Art: Aufkleber

Luftfilter:

Typ / Kennzeichnung: P4030 3012
Maße: Höhe: 91mm , Durchmesser: 129 mm

Ansaugrohr zum Kompressor:

Typ / Kennzeichnung: P 4030 3056
Art: eingegossen

Druckrohr

Typ / Kennzeichnung: P 4030 3314
Art: Aufkleber

Zusatzelektronik

Typ / Kennzeichnung: P 4030 5902
Art: Aufkleber

Teilgutachten Nr.	351-0574-04-FBTP, Nachtrag 2
Antragsteller:	Fa. Infinitas GmbH, D-86561 Aresing / Autenzell
Typ:	SK+

Seite 3 von 5

Nennleistung	: 210 kW / 6600
Höchstgeschwindigkeit	: +8 km/h
Fahrgeräusch	: 75
Standgeräusch	: +2 db

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Kombinationen mit weiteren Umrüstungen wurden nicht untersucht und erfordern eine gesonderte Begutachtung nach § 19 (2) StVZO.

IV. Hinweise und Auflagen

für den Hersteller / Einbaubetrieb:

Der Gutachteninhaber hat dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzt wird, wenn sich an den genannten Fahrzeugtypen oder Umrüstteilen Änderungen ergeben, die die Verwendung der Umrüstteile beeinträchtigen könnten.

zum Anbau:

Siehe Einbauanleitung

für den Fahrzeughalter:

Nach erfolgter Anbauprüfung erhalten Sie eine Anbaubestätigung. Mit der Anbaubestätigung und den Fahrzeugpapieren wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihre zuständige Zulassungsstelle, um die Fahrzeugpapiere korrigieren zu lassen.

für die Änderungsabnahme:

1. Falls das Fahrzeug mit nicht serienmäßigen Front- oder Heckspoilern ausgerüstet ist, so ist deren Eignung für die neue Höchstgeschwindigkeit durch ein gültiges Prüfzeugnis oder eine Begutachtung nach § 19 (2) StVZO nachzuweisen
2. Die serienmäßigen Einstellwerte für die Abgasuntersuchung (AU) bleiben erhalten.
3. Räder und Reifen müssen für die Höchstgeschwindigkeit (in Verbindung mit den maximalen Achslasten) geeignet sein. Diesbezüglich nicht mehr geeignete Rad/Reifenkombinationen (außer M&S Bereifungen) sind zu streichen.
4. Der ordnungsgemäße Einbau gemäß Einbauanleitung ist zu überprüfen.

Teilegutachten Nr. 351-0574-04-FBTP, Nachtrag 2
Antragsteller: Fa. Infinitas GmbH, D-86561 Aresing / Autenzell
Typ: SK+

Seite 4 von 5

Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen: Siehe Anlage Punkt B			
Ziffer:		Eintragung:	
Fahrzeug:		X3 3,0l	Unter I genannte Fahrzeuge außer X3
1 (Fahrzeugart)	PKW GESCHLOSSEN 0102 EURO 3	44	unverändert
6 (Höchstgeschwindigkeit)	(+5)		
7 (Leistung)	K210 / 6600		
20-23 (Bereifung)	Siehe Punkt 4		
30 (Standgeräusch):	(+2)	31: (Fahrgeräusch)	(<i>unverändert</i>)
33 (Bemerkungen):	Ziff.6,7:m. Infinitas Leist.steig. Typ SK+ best. aus Kompressor Typ TM III; P 300 21 24A, Ladedruck 0,3 bar, Benzinfilter mit internem Druckregler Typ P 4030 5742 (nur X3 und Z4), Luftfilter P4030 3012; Zusatzelektronik P 4030 5902, Ansaugrohr P 4030 3056 u. Druckrohr P 4030 3314 ***		

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die unter Punkt II beschriebene Änderung wurde unter folgenden Gesichtspunkten geprüft:

- VdTÜV Merkblatt 751 Anhang IV, Stand 1/2000
- Leistungsmessung nach DIN 70020 Teil 6
- Messung der Höchstgeschwindigkeit
- Abgasverhalten gemäß 70/220/EWG i.d.F. 2001/1/EG Typ I (Euro 3)
- Geräuschverhalten gemäß 70/157/EWG i.d.F.96/20/EG
- Fahrversuche bis zur Höchstgeschwindigkeit
- Funktionsüberprüfung im Fahrversuch
- Bremsverhalten
- Reifen bezüglich Traglast und Höchstgeschwindigkeit

VI. Anlagen

- Einbauanleitung

Teilegutachten Nr.	351-0574-04-FBTP, Nachtrag 2
Antragsteller:	Fa. Infinitas GmbH, D-86561 Aresing / Autenzell
Typ:	SK+

Seite 5 von 5

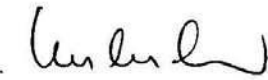
VII. Schlußbescheinigung

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.: 12 13016622 / TMS) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 5 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.



Garching den 22.11.2004
Dipl.-Ing. (FH) M. Kühnlein
Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO / IEC 17025

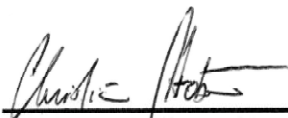
Herstellerbestätigung - Nummernkreis

Aufgrund der Änderung unseres Nummernsystems ist folgende Umschlüsselung gültig:

Bezeichnung	Nummer bis 7/2005	Nummer ab 8/2005
Kompressor	P300-21-24A	P300-00-66
Ansaugrohr	P4030-3056	P341-24-13
Elektronik & Elektrik	P4030-5902	P341-70-14

31.08.2020

Ort, Datum



Christian Stöber, GF