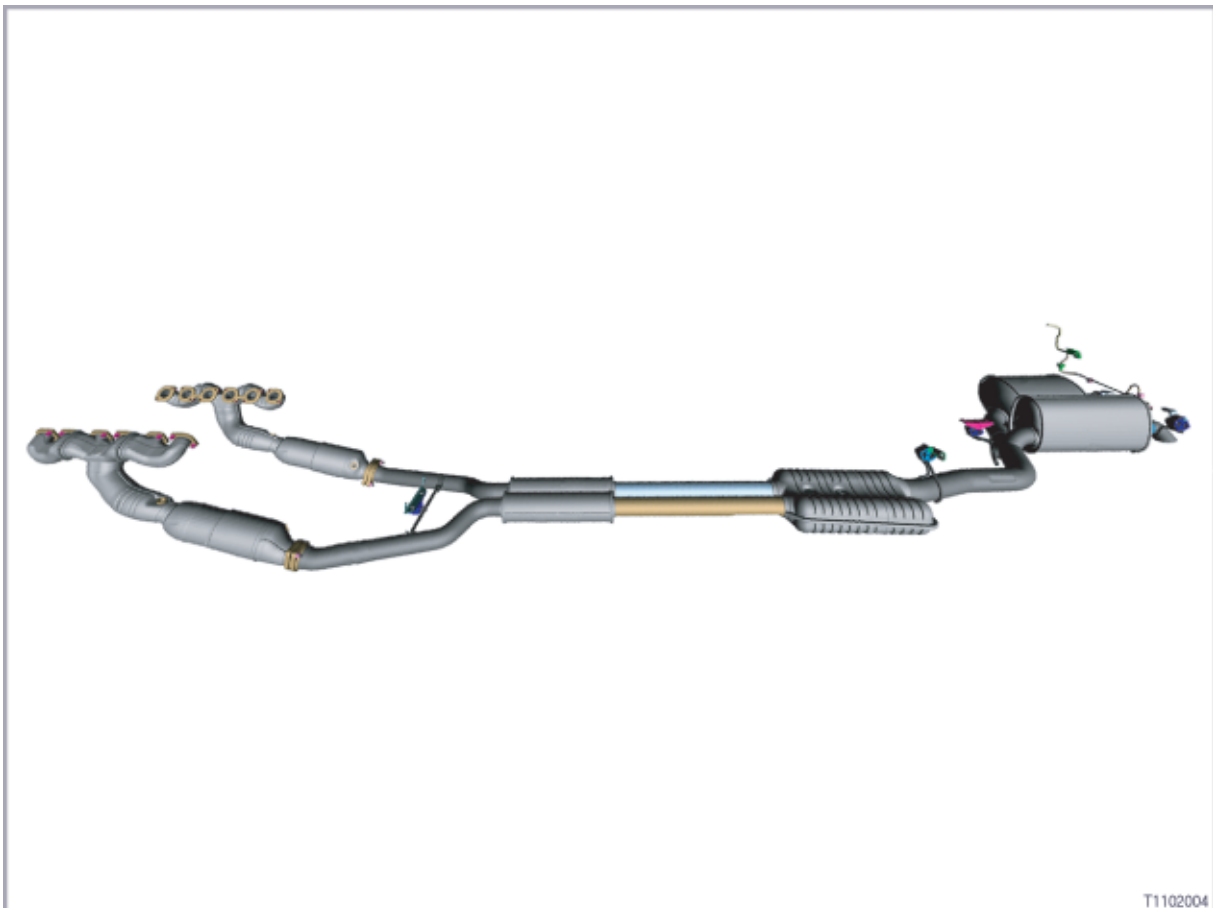


Geschäftsleitung Management	Service/Beratung Service/Reception	Werkstatt Workshop	Gewährleistung Warranty	Teile und Zubehör Parts and Accessories	Verkauf Sales
Verantwortlich/Responsible: E.Scherer/H. Freudenberg VS-22 Nur zum internen Gebrauch/for internal use only		Baugruppe/Group: 11 11 03 03 (039)		Code: weltweit	Datum/Date: 12/2002



BMW Service Technik

Abgassystem E65, E66/N73



Einleitung

Das Abgassystem des bisherigen N62-Motors wurde für den N73-Motor angepasst. [\[Systemübersicht ...\]](#)

Bauteil-Kurzbeschreibung

Das Abgassystem besteht aus folgenden Bauteilen:

- **Abgasklappe**
Die Abgasklappe steuert den Abgasstrom im Nachschalldämpfer zur Geräuschverminderung. [\[mehr ...\]](#)
- 2 Nachschalldämpfer
- Zwischenschalldämpfer
- 2 Vorschalldämpfer
- 2 Monitorsonden
- 2 Breitband-Lambdasonden
- 2 Auspuffkrümmer mit Vor- und Hauptkatalysatoren

Systemfunktionen

Im Abgassystem des N73 gibt es keine neuen Funktionen.

Hinweise für den Service

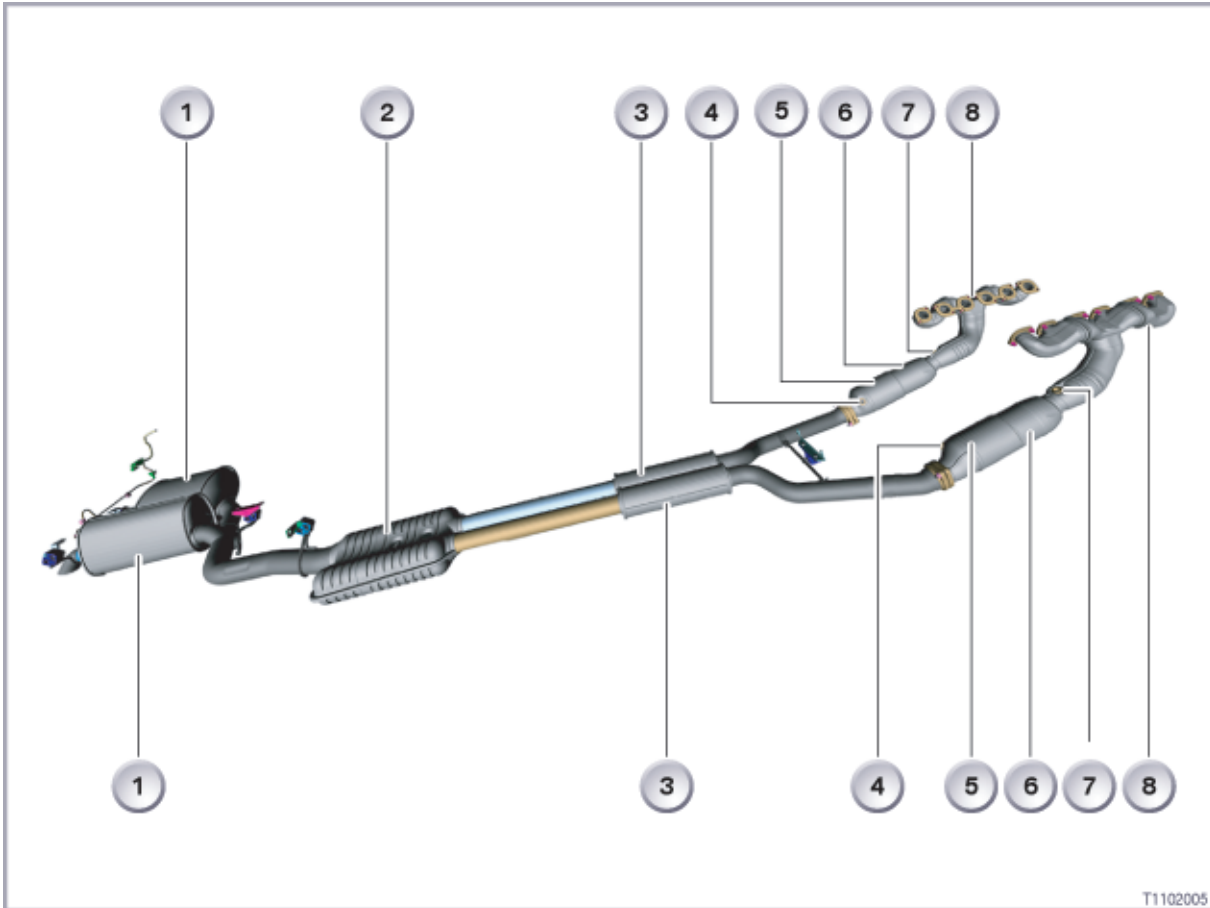
Folgende Hinweise für den Service sind zu beachten:

- Allgemeine Hinweise: ---
- Diagnose: ---
- Codierung/Programmierung: ---
- Car & Key Memory: ---

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

N73 Systemübersicht Abgassystem

- Übersicht über die Bauteile



T1102005

Index	Erklärung	Index	Erklärung
1	Nachschalldämpfer mit Abgasklappe	2	Zwischenschalldämpfer
3	Vorschalldämpfer	4	Monitorsonde
5	Hauptkatalysator	6	Vorkatalysator
7	Breitband-Lambdasonde	8	Auspuffkrümmer

SBT-Anlage N73 Systemübersicht Abgassystem

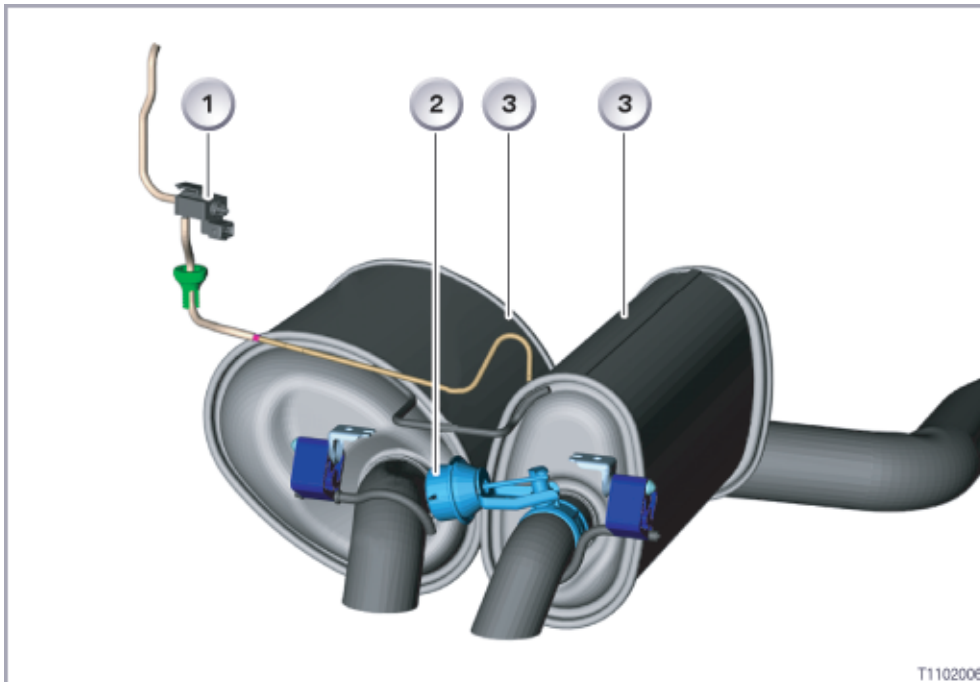
2 2

N73 Abgasklappe

Einbauort

Die Abgasklappe befindet sich am Nachschalldämpfer wie beim N62.

Aufbau



Index	Erklärung	Index	Erklärung
1	Magnetventil für die Abgasklappe	2	Membrandose für die Abgasklappe
3	Nachschalldämpfer		

Funktionsweise

Die Abgasklappe dient der Geräuschverminderung im Leerlauf und bei leeren Drehzahlen. Die Wirksamkeit der Abgasklappe beruht im Wesentlichen auf 2 Funktionen:

- Minimierung des Querschnitts und damit des Mündungspegels bei geringem Abgasstrom
- Großer Querschnitt mit geringem Gegendruck (drehzahl- und lastabhängig)

Arbeitsweise der Abgasklappe:

- Die Abgasklappe wird durch Federkraft in der Stellung "geschlossen" gehalten. Bei abgestelltem Motor ist somit die Abgasklappe immer geschlossen.
- Die Abgasklappe wird über eine Membrandose durch Unterdruck geöffnet.
- Die Membrandose wird über ein Magnetventil angesteuert.

SBT-Anlage N73 Abgasklappe

2 2

- Das Magnetventil wird von der DME über ein Kennfeld geregelt.