



GÖCKEL Klappensteuerung

1. Lieferumfang
2. Belegungsplan
3. Unterdrucksystem Zeichnung
4. Hinweise
5. Geschwindigkeitserkennung
6. Montage: - Unterdrucksystem
- Elektrik

Lieferumfang

- Steuerbox
- 2 Klemmschellen (7mm)
- Kabelstrang Steuerbox
- Kabelstrang 3/2 Wegeventil (inkl. Unterdruckleitung Rot/Blau)
- Messingringösen M6/M8 jeweils 1x
- Taster
- Verbinder Unterdruckleitung 1x
- T-Verbinder Unterdruckleitung 2x
- Klettverschluss 2 Satz
- Anleitung
- Unterdruckdose mit Halter
- Einschneidverbinder 2x
- Schrumpfschlauch (3,2mm - 1,6mm) ca. 10 cm
- Unterdruckleitung 1x 2,5m/1x 1,5m



Wichtige Hinweise vor Verlegung der Abgasklappensteuerung:

- Leitungen, Kabel, etc. müssen so verlegt werden, das sie nicht durchscheuern oder durch Hitze verschmoren (am besten unter der Hitzeabschirmung verfahren).
- Die Unterdruckleitung darf nicht geknickt oder in sehr engen Radien verlegt werden.
- Bei allen Kabeln die miteinander verbunden werden oder bei denen man was abnimmt z.B. 15+, ist es zu empfehlen diese zu verlöten und mit dem mitgelieferten Schrumpfschlauch zu isolieren.

Geschwindigkeitserkennung

CAN BUS: Low__ Braun _____

High__ Weiß _____

Tachosignal: ____ Gelb. Nur Fahrzeuge OHNE CAN BUS _____
(Hallsignal)

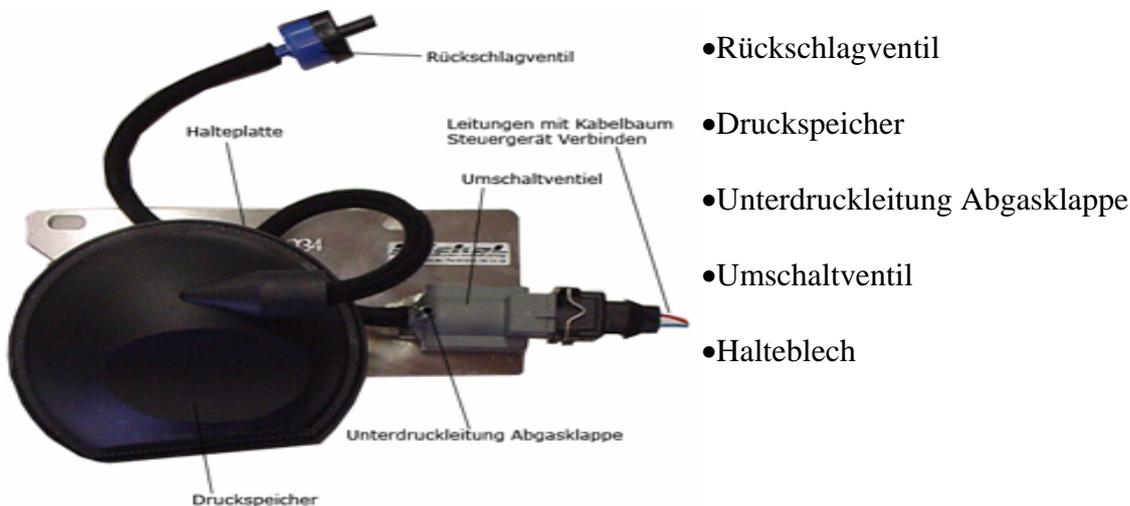
Bemerkung: _____

Montage

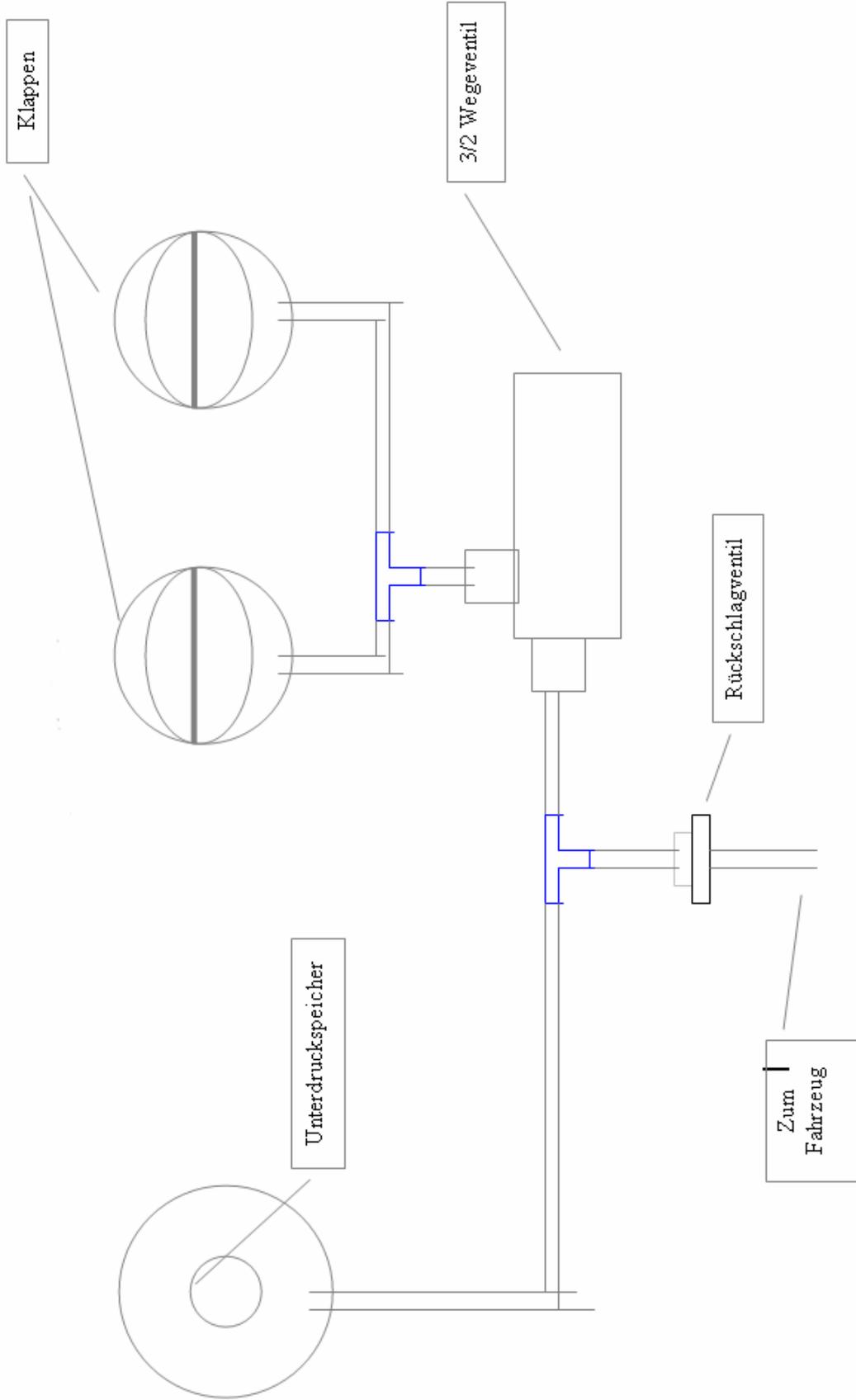
Unterdrucksystem

Die gesamte Einheit wird an einem mit ausreichend Platz entsprechenden Ort, in der Nähe des Endschalldämpfers angeschraubt (ggf. zusätzliche Löcher bohren) um den Weg der Leitung zu der Abgasklappe möglichst gering zu halten.

Halteblech mit Druckspeicher, Umschaltventil, Rückschlagventil (System im Lieferzustand komplett angeschlossen):



- Am Rückschlagventil wird an der schwarzen Seite die Unterdruckleitung die zum Motor führt, angeschlossen.
- Die Unterdruckleitung die zur Abgasklappe führt, ist mit entsprechendem Spielraum zu verlegen (Längenausdehnung der Abgasanlage, etc.) und an der Klappe diese mit der mitgelieferten Klemmschelle zu befestigen.
- Kabelstrang inkl. Unterdruckleitung nach vorne verlegen (Am besten neben den Benzin bzw. Bremsleitungen bis zum Motor und dann unter der Hitzeabschirmung oder durch den Innenradlauf nach oben verlegen).
- An einer geeigneten Stelle Unterdruck abnehmen (falls nötig mitgelieferte T-Verbinder/Verbinder verwenden)
- Der Stecker am Kabelstrang 3/2 Wegeventil wird an das 3/2 Wegeventil angeschlossen



QM-FB-2.1

Revision
Gültig seit: Oktober 06

Montageanleitung für Göckel Abgasklappensteuerungen

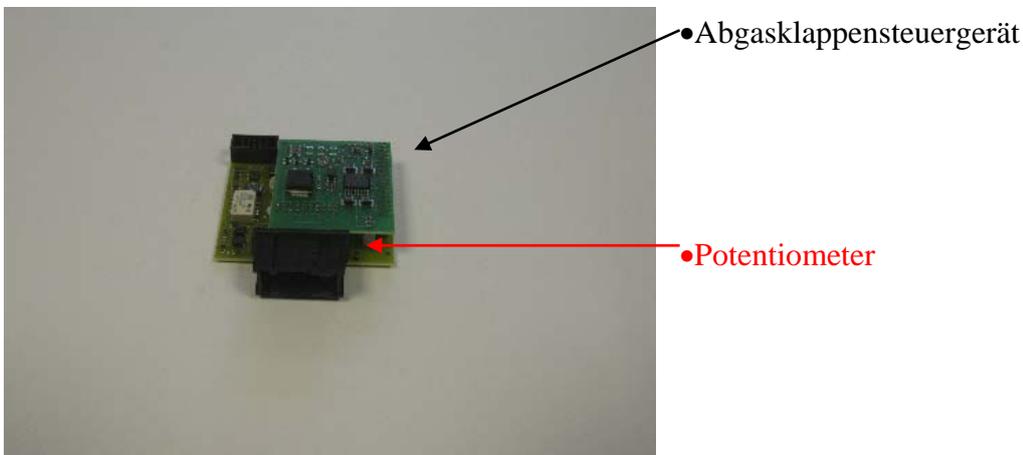
QM-FB-2.1
Revision
Gültig seit: Juni 2008

Montage

Elektrik

- Die Steckverbindung an die Steuerbox wird erst nach Anschluss aller anderen Kabel an das Steuergerät angeklemt.
- Kabelstrang Steuerbox vom Innenraum nach außen verlegen (Fahrzeugspezifisch nur Rot/Blau)
- Kabelstrang 3/2 Wegeventil mit Kabelstrang Steuerbox verbinden (kurz vor durchdringen in den Innenraum)
- 15+ anschließen
- 31- anschließen (mit mitgelieferten Ringösen)
- Das Kabel zum Anschluss an den Taster kann wahlweise an den mitgelieferten Edelstahl-taster oder an einen (wenn vorhanden) Serientaster im Fahrzeug der nicht belegt ist angeschlossen werden).
- Der Tastschalter kann beliebig im Fahrgastraum verbaut werden. (Ein Stufenbohrer eignet sich gut um die erforderliche Öffnung zu bohren.)

Abgasklappensteuergerät :



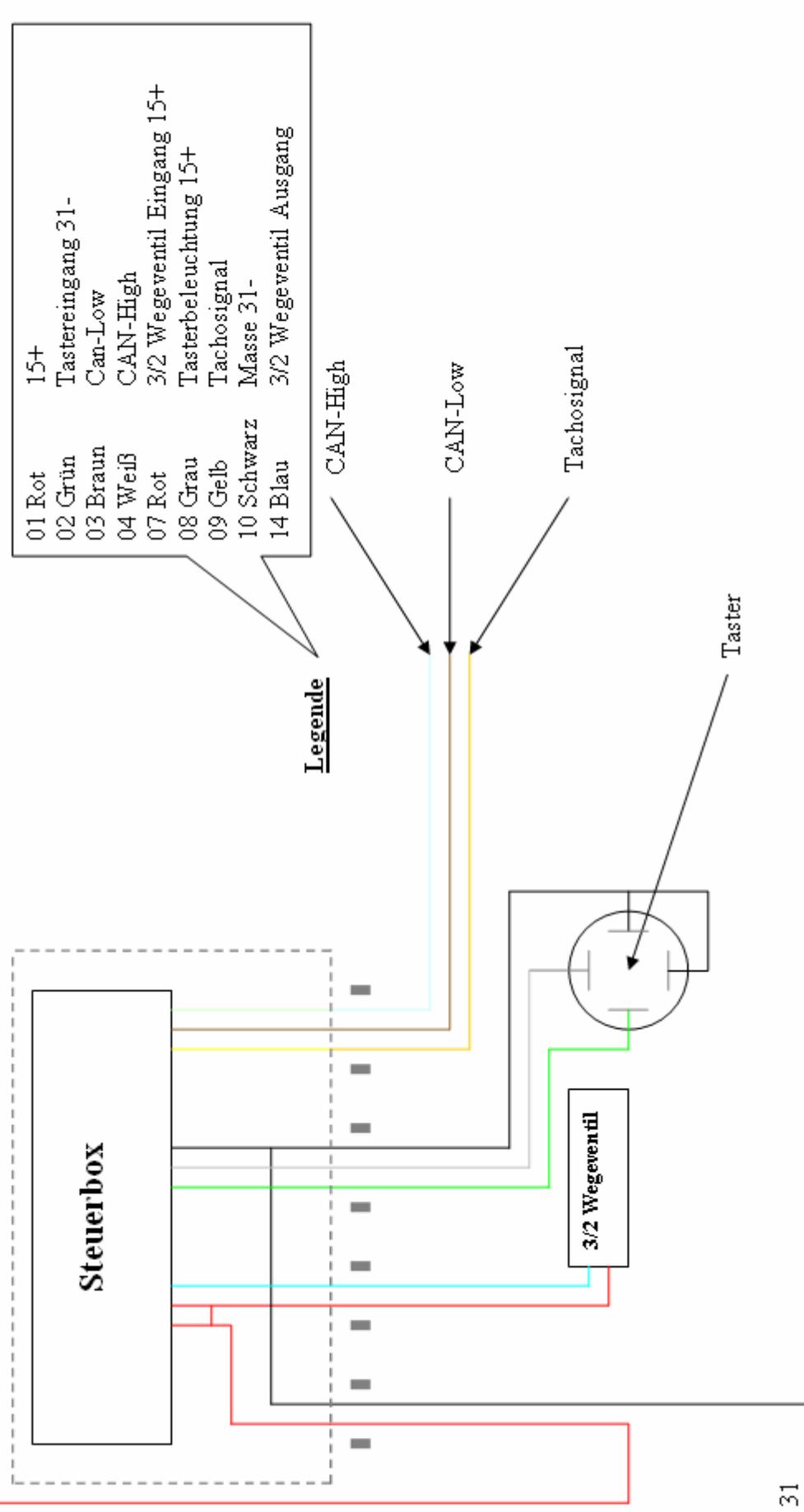
Das Abgasklappensteuergerät muss bei der Erstinbetriebnahme (! Nur bei Fahrzeugen mit analogem Tachosignal !) aus dem Gehäuse entnommen werden und mit einem Schraubendreher bei gleichmäßiger Fahrt mit 50 km/h am **Potentiometer** so eingestellt werden das die Klappe dort schließt. Dreht man am Potentiometer in Uhrzeigersinn wird der Einschaltpunkt der Abgasklappe höher gesetzt, dreht man Gegenuhrzeigersinn wird er niedriger!

Nach der Justierung die Platine wieder mit dem Gehäuse verschrauben.

Belegungsplan

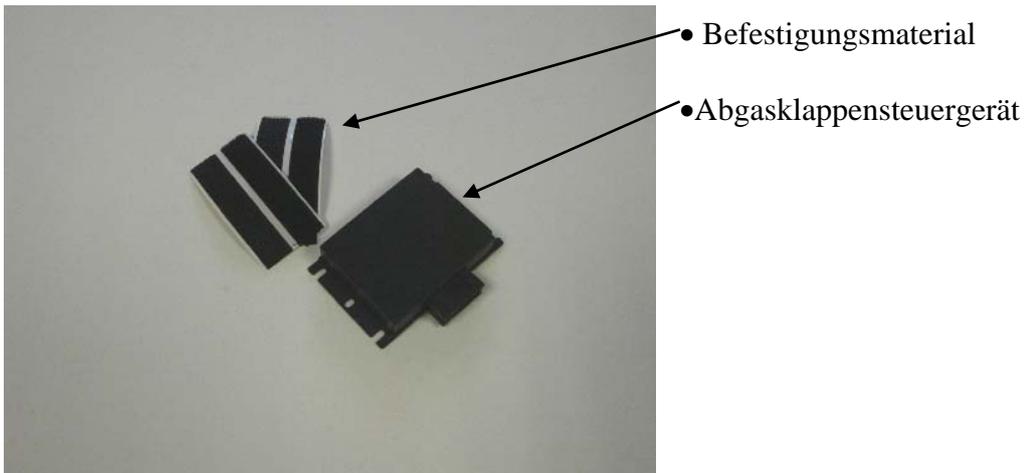
30

15



31

Abgasklappensteuergerät :



Das fertig Justierte Steuergerät kann mit den mitgelieferten Klettstreifen im Fahrgastraum befestigt werden.

Noch Fragen?!

Bei weiteren Fragen stehen unsere Mitarbeiter ihnen selbstverständlich telefonisch zur Verfügung.



Göckel Automobilveredelung

Phone: +49 7574 93 33 12

Fax: +49 7574 93 33 15

Homepage: www.goeckel.de