

## Bulli-Spezialist

**HIGHLIGHT**  
Oberklasse  
**CAR&HiFi** 1/2019

Passgenau für VW T5 Multivan



### Zenec Z-E2060

► Nach der Golf-Headunit bringt Zenec nun auch einen Moniceiver mit Navi-Option der Essential-2-Baureihe für den VW T5.

Wie schon bei der Version für Golf V/VI setzt Zenec auch beim Bulli-Gerät auf ein modulares Konzept. So kommt der Z-E2060 ab Werk für 559 Euro ohne Navigationssoftware. Wer möchte, kann ihn also ohne Kartenmaterial zum günstigen Preis erwerben. Besitzer von Android-Smartphones können den Z-E2060 dann dennoch auch für die Navigation nutzen. Denn dank Smartlink-Funktion kann der Bildschirm-Inhalt des Smartphones auf den Zenec gespiegelt werden. Die Apps, also

auch die Navigation auf dem Handy, können dann über den Touchscreen des Zenec gesteuert werden. Hierzu muss das Telefon in den Entwicklermodus geschaltet werden, „USB-Debugging“ aktiviert und es muss per USB mit dem Zenec verbunden sein.

#### Europakarten

Wer lieber eine komfortable Offline-Navigation integriert haben möchte, bestellt einfach die Software Z-EMAP50 dazu, und der Zenec wird vom Moni-

ceiver zum vollwertigen Navitainer. Einfach die Micro-SD-Karte mit dem europäischen Kartenmaterial von 47 Ländern in den Slot in der Front des Zenec schieben, und schon kann es nach wenigen Anfangseinstellungen losgehen. Geboten wird die bekannte und bewährte iGo-Primo-Software mit Sonderziel-Datenbank und 3D-Darstellung. Kartenaktualisierungen sind im ersten Jahr kostenlos inbegriffen.

#### Digitalradio

Bei Ausstattung und Funktionalität bietet der Z-E2060 das gleiche üppige Angebot wie das Golfmodell. Neben dem analogen UKW-Empfang beherrscht das Zenec zeitgemäß auch Digitalradio DAB+, welches sich immer mehr zum europäischen Rundfunkstandard entwickelt. Die Rückseite bietet gleich zwei USB-Eingänge, über die die Musik von Sticks, Android-Smartphones und iPhones abgespielt



Anzeige der Fahrzeugparameter



OPS: Darstellung des Parkradars



Feinfühlige Laufzeitkorrektur



Navigation mit Anzeige der Verkehrsschilder



Die Multifunktionsanzeige des T5 wird unterstützt

werden kann. Selbstverständlich können Smartphones auch drahtlos per Bluetooth gekoppelt werden. Komfortables Telefonieren ist dann ebenso möglich wie kabelloses Audiostreaming. Ein CD/DVD-Laufwerk wird ebenfalls geboten.

### CAN-Bus

Nicht nur dass die Front des Zenec sich perfekt ins Armaturenbrett des T5 integriert, auch die elektrischen Anschlüsse auf der Rückseite sind bereits passend für den modernen Bulli. Dank des CAN-Interfaces funktioniert die Kommunikation mit der Bordelektronik und – je nach Fahrzeugausstattung – werden Funktionen wie z.B. Lenkradfernbedienung, Parkradar oder Klimasteuerung vom Z-E2060 unterstützt.

### Audio

Zur Klangoptimierung bietet das Zenec zwei Varianten. Im einfachen Modus können vorgegebene Equalizer-Presets, Balance, Fader, Loudness und Subwoofer-Pegel eingestellt werden. Im Expert-Modus stehen weitere Möglichkeiten zur Verfügung. Zehn Equalizer-Bänder können manuell eingestellt werden, die Trennfrequenz des Subwoofers kann schrittweise zwischen 50 und 250 Hertz gewählt werden, und sogar eine wahlweise in Zentimetern oder Millisekunden fein justierbare Laufzeitkorrektur steht zur Verfügung.

### Testergebnisse

Nach dem hervorragenden Abschneiden des Schwestergeräts für den Golf überrascht es wenig, dass auch das Z-E2060 unseren Testparcours mit Bravour meistert. Messtechnisch lässt er sich nichts zuschulden kommen. Bildqualität und Klang sind ebenfalls überzeugend. Das Display spiegelt zwar

leicht, dafür bietet es eine brillante Darstellung und hohe Leuchtkraft. Der Touchscreen reagiert schnell und zuverlässig. Überhaupt ist das gesamte Bedienkonzept der Essential-2-Serie sehr gelungen. Dank übersichtlicher Menüs, den Hardkeys und Drehreglern hat man die Funktionsvielfalt des Zenec schnell im Griff, ohne ständig das Handbuch bemühen zu müssen. Falls doch mal etwas unklar sein sollte, sind dort alle Funktionen übersichtlich und verständlich dokumentiert.

### Fazit

Mit dem Z-E2060 bietet Zenec das volle Medien-, Kommunikations- und Navigationsprogramm für den beliebten Bulli VW T5.

### Technische Daten

Verstärkerleistung/W	15
Ausgangsspannung/V	3,4
Ausgangsimpedanz/Ohm	960
<b>USB</b>	
THD+N (%)	0,035
SNR (A)	91
<b>Tuner</b>	
THD+N (%)	0,089
SNR (A)	66
Übersprechen (dB)	44
Monitorgröße	6,5 Zoll
Touchscreen	•
EQ/Soundprozessor	•
Frequenzweichen	HP / TP
Pre-outs	6
AV-in	•
Video-out	•
Anschluss Kamera	•
MP3/WMA/AAC	•/•/•
USB / iPod	2/2
Bluetooth HFP/A2DP	•/•
Kartenmaterial	Europa
TMC/TMC Pro	•/-
Fernbedienung	-
Sonstiges	DAB+

### Hier passt das Zenec Z-E2060

VW T5 Multivan und California Bj. 2010-2015. Kompatibilitätslisten finden Sie auf [www.zenec.com](http://www.zenec.com).

### Zenec Z-E2060 + Z-EMAP50

Vertrieb	ACR, CH-Bad Zurzach
Internet	<a href="http://www.acr.eu">www.acr.eu</a>
Hotline	<a href="mailto:info@acr.eu">info@acr.eu</a>

<b>Klang</b>	15 %	1,2	■■■■■
Bassfundament	3 %	1,5	■■■■■
Neutralität	3 %	1,0	■■■■■
Transparenz	3 %	1,0	■■■■■
Räumlichkeit	3 %	1,5	■■■■■
Dynamik	3 %	1,0	■■■■■

<b>Bild</b>	15 %	1,1	■■■■■
Schärfe	2,5 %	1,0	■■■■■
Helligkeit	2,5 %	1,0	■■■■■
Kontrast	2,5 %	1,0	■■■■■
Farbwiedergabe	2,5 %	1,0	■■■■■
Blickwinkel	2,5 %	1,0	■■■■■
Reflexion	2,5 %	1,5	■■■■■

<b>Navigation</b>	15 %	1,2	■■■■■
Zielführung	5 %	1,0	■■■■■
Routenberechnung	5 %	1,5	■■■■■
Ausstattung	5 %	1,0	■■■■■

<b>Labor</b>	15 %	1,3	■■■■■
• USB	7,5 %	1,3	■■■■■
Verzerrung	3,75 %	1,5	■■■■■
Rauschabstand	3,75 %	1,0	■■■■■
• Tuner	7,5 %	1,2	■■■■■
Frequenzgang	1,88 %	1,5	■■■■■
Übersprechen	1,88 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	1,88 %	1,0	■■■■■
Rauschabstand	1,88 %	1,0	■■■■■

<b>Praxis</b>	40 %	0,6	■■■■■
Bedienung	10 %	0,5	■■■■■
Empfangstest	5 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,0	■■■■■
Ausstattung	20 %	0,5	■■■■■

### Bewertung

Preis	um 560 + 140 Euro		
Klang	15 %	1,2	■■■■■
Bild	15 %	1,1	■■■■■
Navigation	15 %	1,2	■■■■■
Labor	15 %	1,3	■■■■■
Praxis	40 %	1+	■■■■■

### Zenec Z-E2060 + Z-EMAP50

Absolute Spitzenklasse  
Spitzenklasse  
Oberklasse

**1,0**

Preis/Leistung:  
hervorragend

**CAR & HiFi**

Ausgabe 1/2019

„Tolle Infotainment-Lösung für VW T5“