

Welche Lautsprecher und welche Endstufe?

Beitrag von „dirk07“ vom 7. Juli 2005 um 11:38

Problem was ich da sehe.

Die Systeme von VW sind auf den Innenraum abgestimmt.

Das kannst du bei deinem vorgeschlagenen System vergessen oder du baust dir noch einen Eq, Laufzeitverzögerung und passive Entzerrungen etc ein.

Leistung ist nicht alles. Die Lautsprecher im Dicken haben dank ihrem Aufbau einen guten Wirkungsgrad. Die Focal definitiv nicht. Die haben einen Wirkungsgrad von 3,5 db/W weniger. 3 db bedeuten doppelte Leistung, sprich, selbst wenn die Anlage im Touareg die Hälfte der Leistung hätte, wäre sie "lauter". Die Isotec hat aber nicht mehr Leistung. Kannst du dir über die Sicherung und einer Auslastung von knapp 45% ausrechnen. $14V * \text{Sicherung} * 0,45 =$ Wattangabe bei geringster zulässiger Last (denke 20Ohm). Wenn die Isotec 400W Musikleistung RMS hat, dann müsste sie bei 45% 600W Wärme abgeben. Dafür ist sie thermodynamisch gesehen selbst mit den Rippen zu klein, Lüfter hat sie nicht.

Weiterer Punkt für eine bestimmte Leistung, sagen wir die angesprochenen 400W brauchst du laut VDE Vorschrift 16qmm Kabeldurchmesser. Das liegt bei ISO nicht an!

Ich bin jahrelang Wettbewerbe für Klang gefahren und habe auch daheim eine audiphile Anlage und ich muß sagen, dass die Anlage im Touareg nicht schlecht ist!

Wenn du eine wirklich gute ANlage haben willst, warte spare Geld und investiere einmal richtig!

Gruß Dirk