

# Ford Explorer - Geräusentwicklung | HELLA

## Ford Explorer

Baujahr 2002 - 2005

## Klimaanlage mit Heckverdampfer

### Geräusentwicklung

Bei o.g. Fahrzeugen kann es zu störenden, pfeifenden oder/und summenden Geräuschen aus dem Fahrzeugheck kommen. Hiervon betroffen sind nur Fahrzeuge mit einem 2. Verdampfer (Heckverdampfer). Das Geräusch ist insbesondere bei leicht erhöhter Leerlaufdrehzahl wahrzunehmen.

Um Abhilfe zu schaffen sollte wie folgt vorgegangen werden:

- Verlegung der Kältemittelleitungen zum und vom Heckverdampfer, hinsichtlich Scheuerstellen bzw. Kontakt zur Karosserie und Verkleidungen, prüfen
- Klimasystem auf richtige Kältemittelmenge prüfen (Absaugen, vakuumieren und neu befüllen)

Sollten die oben genannten Maßnahmen nicht zum gewünschten Erfolg führen, kommt das Expansionsventil als Geräusch-Ursache in Betracht. Um an das Expansionsventil zu gelangen, muss lediglich die rechte Verkleidung im Fahrzeugheck gelöst und vorsichtig umgeklappt werden. Die Befestigungsmutter des Expansionsventils ist mit einem Drehmoment von 23 Nm anzuziehen.