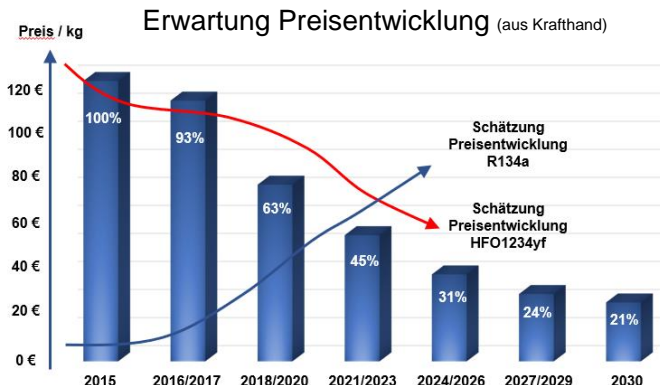


# Gasanalyse oder Gasidentifikation

## Markttrend und das Risiko kontaminierter Gase

- EC Regulierung 517/2014: Verringerung des Verbrauchs von **Kältemitteln mit hohem Potenzial der globalen Erwärmung** (Global Warming Potential GWP)
- R134a; GWP 1430
- HFO1234yf: GWP 4 (**350x niedriger**)
- Seit 1. Januar 2017 ist für neue Fahrzeuge ein Kältemittel mit **GWP < 150 verpflichtend**
- Risiko der Kontamination von Kältemittel durch
  - Hohe Preisunterschiede und -schwankungen
  - Fehlerhafte A/C Systeme
  - Unkorrektes Verhalten von Werkstätten
  - Parallelimporte



### Sicherstellen der notwendigen Reinheit oder Analyse der Komponenten

- Vermeiden von Reparaturkosten der A/C Systeme und Verbreitung der Kontamination
- Geregelt Entsorgung kontaminierter Gase organisieren
- Vermeiden von Kosten zur Dekontamination des Klimaservicegerätes
- Vermeiden von möglichen rechtlichen Schritten

## Die Lösung von Ecotechnics: Identifikation oder Analyse

Die meisten Maschinen von Ecotechnics haben die Option, mit einer Gasanalyse oder Gasidentifikation aufgerüstet zu werden um somit die Maschine vor verunreinigten Kältemitteln zu schützen. Dies ist bezüglich Sicherheit und Umweltschutz ein immer größer werdender Aspekt und vermeidet unerwartete Kosten zur Reparatur verunreinigter Geräte.

- Die **Gasidentifikation** misst mit einem Test die ausreichende Reinheit des Kältemittels (sogenannter „pass-fail“-Test)
- Die **Gasanalyse** erkennt die verschiedenen Komponenten des Kältemittels und das Ergebnis liefert Informationen über die Prozentsätze der Zusammensetzung.

### Gasanalyse (HFO1234yf)

KIT.GAS ergonomisch und perfekte interne Raumnutzung



### Adapterkit R134a

KIT.GAS.R134a für Gasanalyse KIT.GAS



### Gasidentifikation

XS180 für HFO1234yf



ARTIKEL NUMMER	BESCHREIBUNG	ECK FLAG (HFO)	ECK FLAG (R134a)	ECK NEXT (HFO)	ECK NEXT (R134a)	ECK TWIN PRO	ECK 4000	ECK 4000 HFO	ECK 3900 PREMIUM (HFO)	ECK 3900 PREMIUM (R134a)	ECK 1900 PREMIUM (HFO)	ECK 1900 PREMIUM (R134a)	ECK BUS PRO	ECK LAND
XS180.000000	Gasidentifikation HFO1234yf					X	X	X	X					
KIT.GAS	SAE Gasanalyse (Anschluss HFO1234yf)	X	X	X	X						X	X		
KIT.GAS.R134	Adapterkit R134a für Gasanalyse KIT.GAS		X		X							X		