



# Der Golf

## Umweltprädikat – Datenblatt





## Umwelt-Steckbrief Golf

Allgemein verbessertes Umweltprofil über den Lebenszyklus gegenüber dem Vorgängermodell durch geringeren Verbrauch und reduzierte Emissionen

### Treibhauseffekt – insgesamt weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen\*

- -10 % (TDI\*), -17 % (BlueMotion Technology\*) bzw. -21 % (BlueMotion\*) beim Diesel
- -18 % (BiFuel\*), -20 % (TSI\*) bzw. -27 % (BlueMotion Technology\*) beim Benziner

### Beitrag zur Verbesserung lokaler Luftqualität (z.B. Sommersmogbildung)\*

- -7 % (TDI\*), -8 % (BlueMotion Technology\*) bzw. -9 % (BlueMotion\*) beim Diesel
- -25 % (BiFuel\*), -18 % (TSI\*) bzw. -19 % (BlueMotion Technology\*) beim Benziner

### Reduzierung der Fahremissionen (CO<sub>2</sub>)\*

- 119 g/km (TDI\*), 107g/km (BM Ty\*) bzw. 99 g/km (BlueMotion\*) statt 135 g/km beim Diesel
- 149 g/km (BiFuel\*), 134 g/km (TSI\*) bzw. 121 g/km (BM Ty\*) statt 176 g/km beim Benziner

### Reduzierter Kraftstoffverbrauch durch

- Einsatz von rollwiderstandsoptimierten Reifen
- Einsatz von BlueMotionTechnologies (z.B. Motor-Start-Stopp-System, Rekuperation)
- intelligenten Leichtbau (Formhärten, Einsatz von Aluminium und Magnesiumbauteilen)
- Einsatz von wirkungsgradoptimierten elektrischen Modulen
- reduzierte Luft- und Reibwiderstände

### Ressourcenschutz durch

- Einsatz langlebiger Bauteile (wartungsfreie Partikelfilter und Katalysatoren, Longlife Glühlampen)
- längere Wartungs- und Ölwechselintervalle
- Entfall von Hydraulikflüssigkeit durch elektromechanische Servolenkung
- Lifetime-Öl für Getriebe

### Umweltschonende Materialien

- Einsatz nachwachsender Rohstoffe (z.B. in Filtermaterial und Bodenvlies)

\* Gilt für die konkreten untersuchten Fahrzeuge dieser Testreihe. Genaue Angaben zu Verbrauchs- und Emissionswerten finden Sie im Innenteil.

Detaillierte Informationen finden Sie im Hintergrundbericht des Umweltprädikats unter [www.umweltpraedikat.de](http://www.umweltpraedikat.de).

## Technische Daten der Vergleichsfahrzeuge

	<b>Golf V 1,9 TDI</b>	<b>Golf VI 1,6 TDI</b>	<b>Golf VI 1,6 TDI BlueMotion Technology</b>	<b>Golf VI 1,6 TDI BlueMotion</b>	<b>Golf V 1,6 MPI</b>	<b>Golf VI 1,2 TSI</b>	<b>Golf VI 1,2 TSI BlueMotion Technology</b>	<b>Golf VI BiFuel</b>
Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	1896	1598	1598	1598	1595	1197	1197	1595
Leistung [kW]	77	77	77	77	75	77	77	75 bzw. 72*
Getriebe	5-Gang- manuell	5-Gang- manuell	5-Gang- manuell	5-Gang- manuell	5-Gang- manuell	6-Gang- manuell	6-Gang- manuell	5-Gang- manuell
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin bzw. Autogas (LPG)
Emissionsklasse	Euro 4	Euro 5	Euro 5	Euro 5	Euro 4	Euro 5	Euro 5	Euro 5
Höchstgeschwindigkeit [km/h]	187	189	190	190	184	190	190	188 bzw. 185*
Beschleunigung 0-100 km/h [s]	11,3	11,3	11,3	11,3	11,4	10,6	10,5	11,9 bzw. 12,1*
Max. Drehmoment [Nm] bei 1/min	250/ 1900	250/ 1500- 2500	250/ 1500- 2500	250/ 1500- 2500	148/ 3800	175/ 1500- 4100	175/ 1500- 4100	148/3800 bzw. 144/3800*
Leergewicht [kg] <sup>10</sup>	1326	1314	1318	1314	1248	1233	1234	1322
Füllmenge [l]	350/1305	350/1305	350/1305	350/1305	350/1305	350/1305	350/1305	350/1305
Kraftstoffbehälter- volumen [l]	55	55	55	55	55	55	55	55 bzw. 38*

\* im Autogasbetrieb

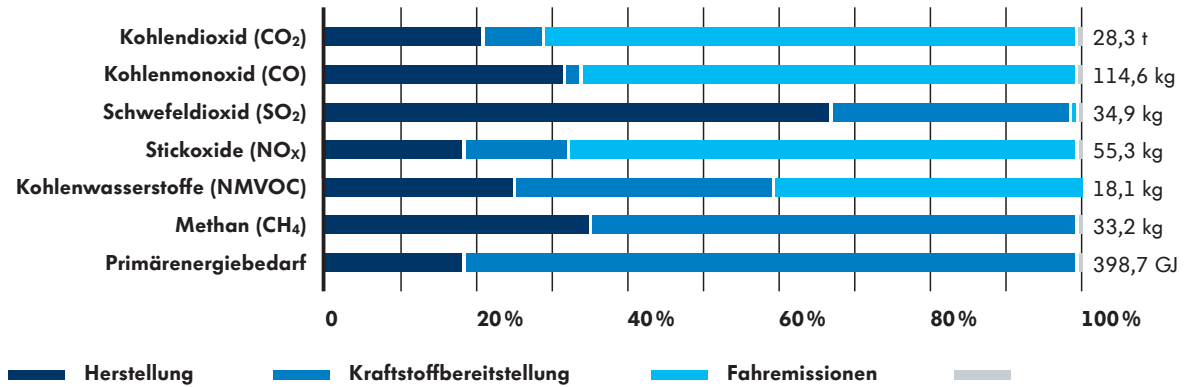
## Verbrauch und Emissionswerte der Vergleichsfahrzeuge

	<b>Golf V 1,9 TDI</b>	<b>Golf VI 1,6 TDI</b>	<b>Golf VI 1,6 TDI BlueMotion Technology</b>	<b>Golf VI 1,6 TDI BlueMotion</b>	<b>Golf V 1,6 MPI</b>	<b>Golf VI 1,2 TSI</b>	<b>Golf VI 1,2 TSI BlueMotion Technology</b>	<b>Golf VI BiFuel</b>
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Benzin (Super)	Benzin (Super)	Benzin (Super)	Autogas (LPG)
Kraftstoffverbrauch (innerorts/außer- orts/kombiniert) [l/100 km]*	6,3/4,5/ 5,1	5,7/3,9/ 4,5	5,2/3,5/ 4,1	4,7/3,4/ 3,8	9,9/6,1/ 7,4	7,1/4,9/ 5,7	6,5/4,5/ 5,2	12,7/7,2/ 9,2
Emissionsklasse	Euro 4	Euro 5	Euro 5	Euro 5	Euro 4	Euro 5	Euro 5	Euro 5
Kohlendioxid- Emissionen kom- biniert [g/km]	135	119	107	99	176	134	121	149
CO [g/km]	0,034	0,1825	0,1755	0,2991	0,759	0,6569	0,4309	0,399
HC [g/km]					0,07	0,0468	0,0352	0,044
davon NMHC [g/km]						0,0406	0,0302	0,032
NO <sub>x</sub> [g/km]	0,179	0,1474	0,1055	0,1179	0,04	0,0334	0,0131	0,0355
NO <sub>x</sub> + HC [g/km]	0,191	0,1743	0,1264	0,1525				
Partikel [g/km]	0,002	0,00063	0,00006	0,00001		0,0025	0,00314	

\* Gesamtdurchschnittsverbrauch nach NEFZ

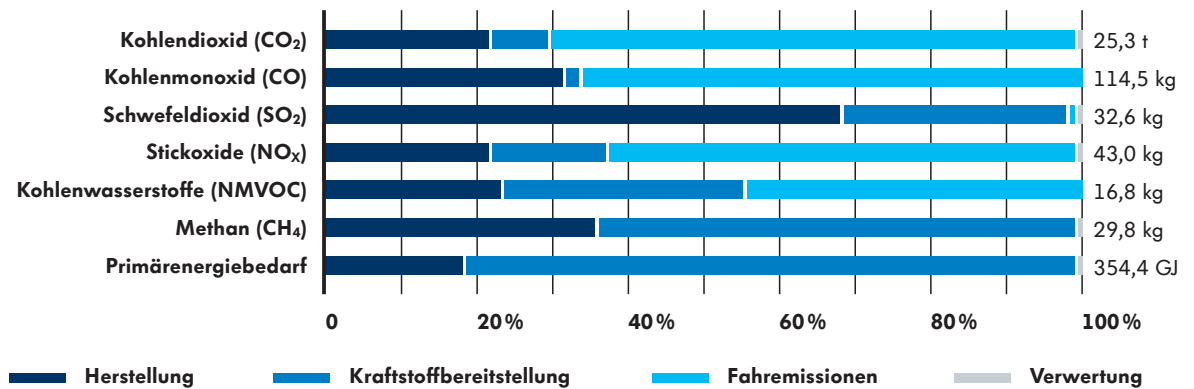
## Sachbilanz

Golf V 1,9 TDI [77 kW] (Vorgänger)



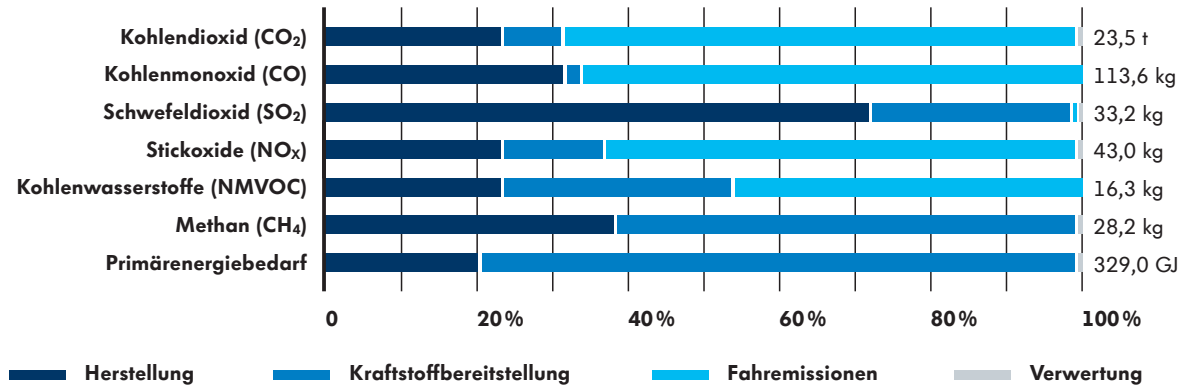
## Sachbilanz

Golf VI 1,6 TDI [77kW]



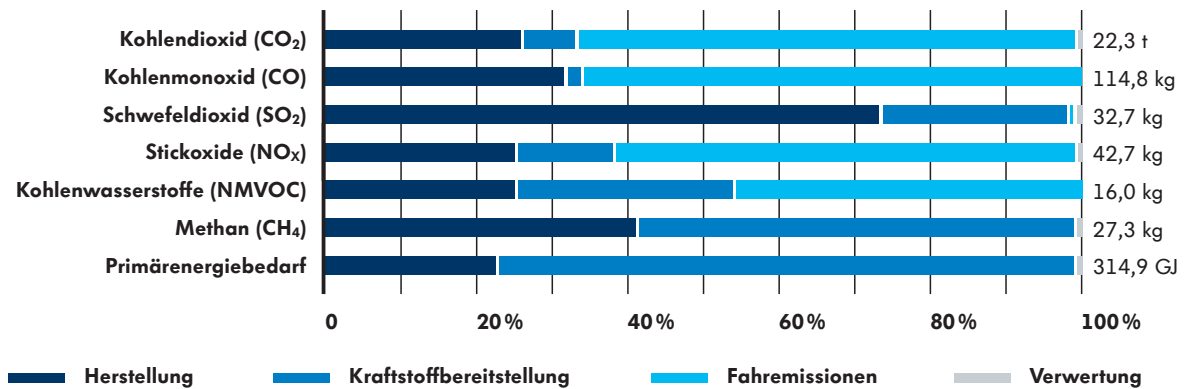
## Sachbilanz

Golf VI 1,6 TDI BlueMotion Technology [77 kW]

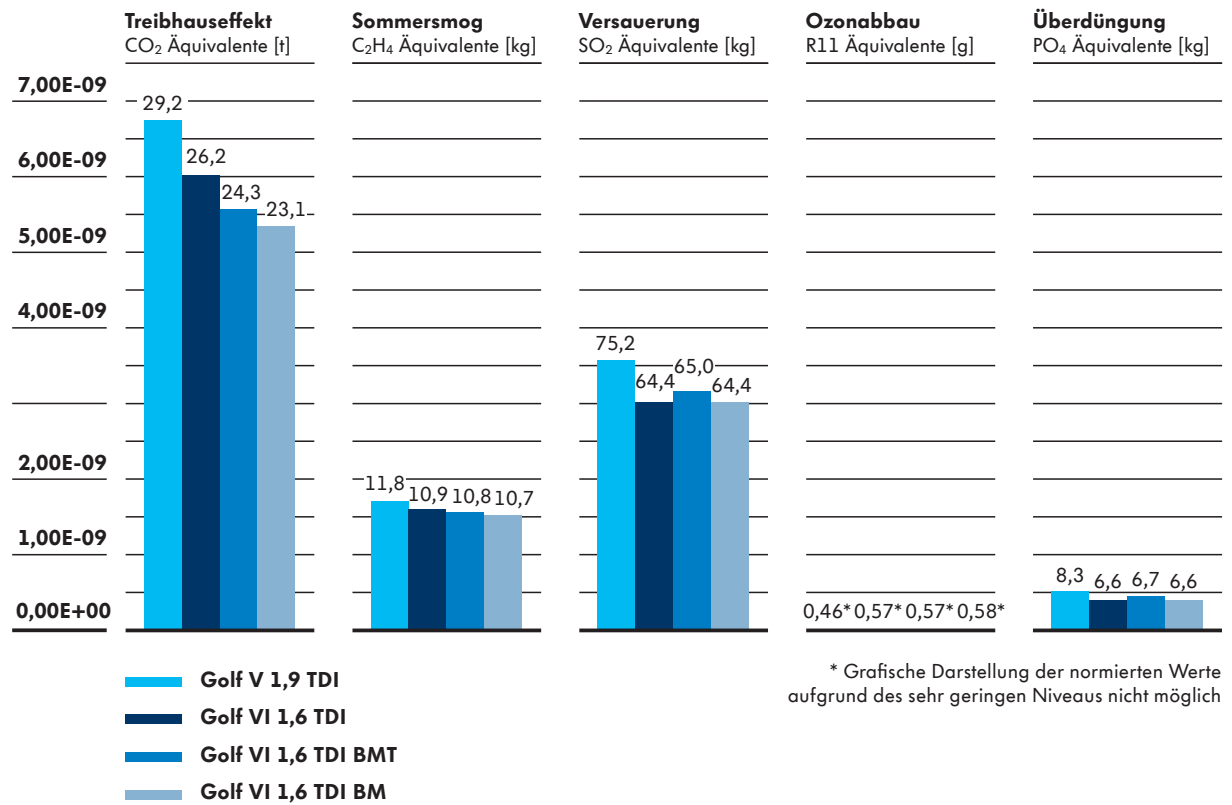


## Sachbilanz

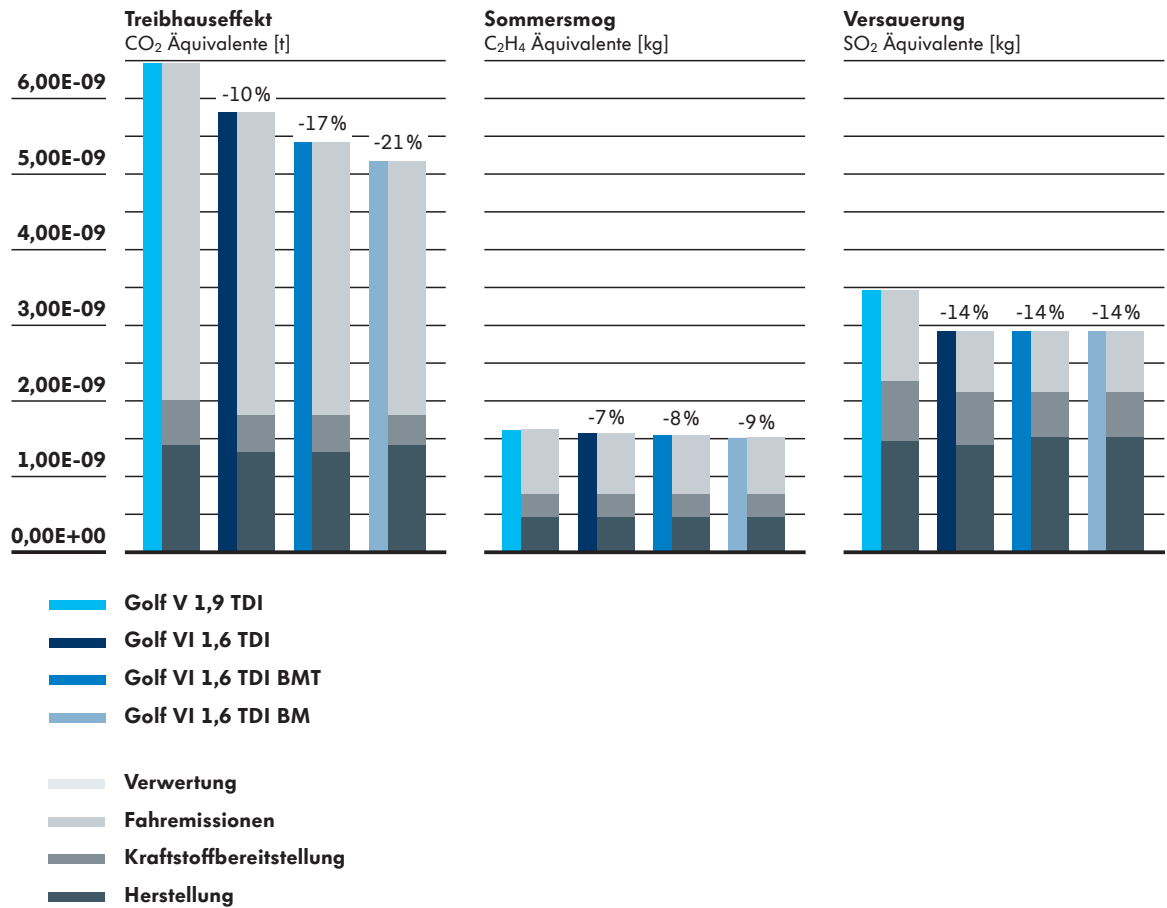
Golf VI 1,6 TDI BlueMotion [77 kW]



## Vergleichende Umweltprofile normiert

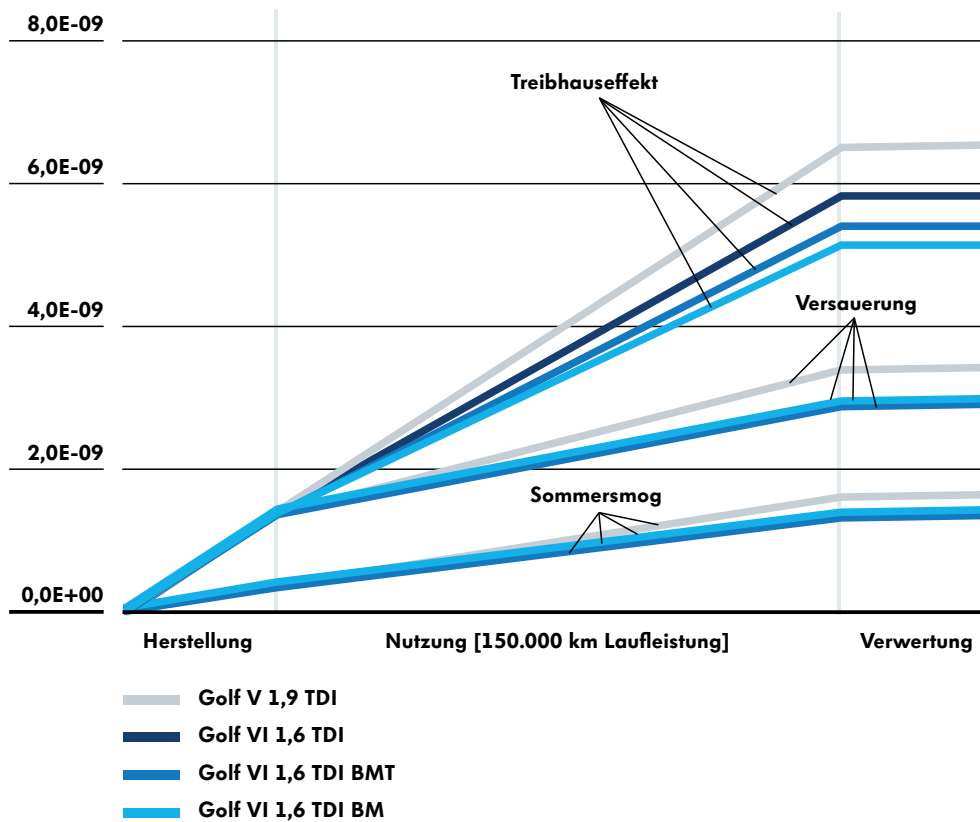


## Vergleichende Umweltprofile im Detail normiert



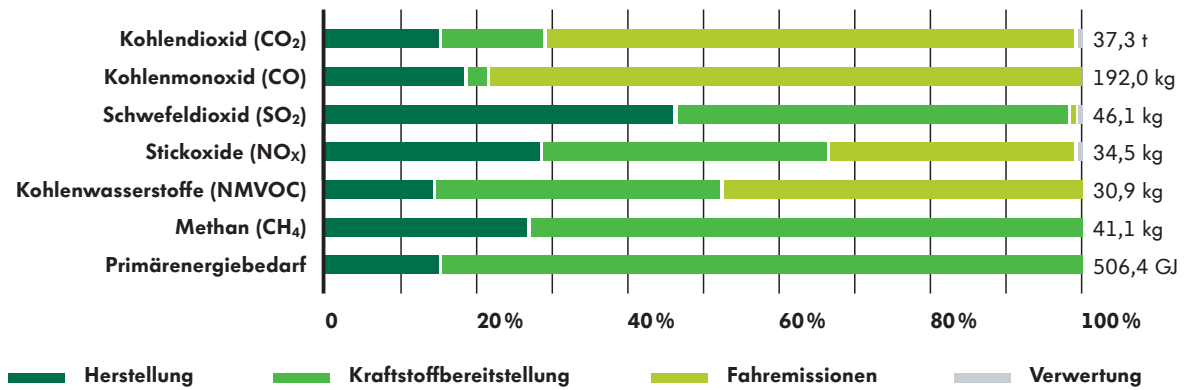


## Vergleich der Umweltwirkungen über den Lebensweg normiert



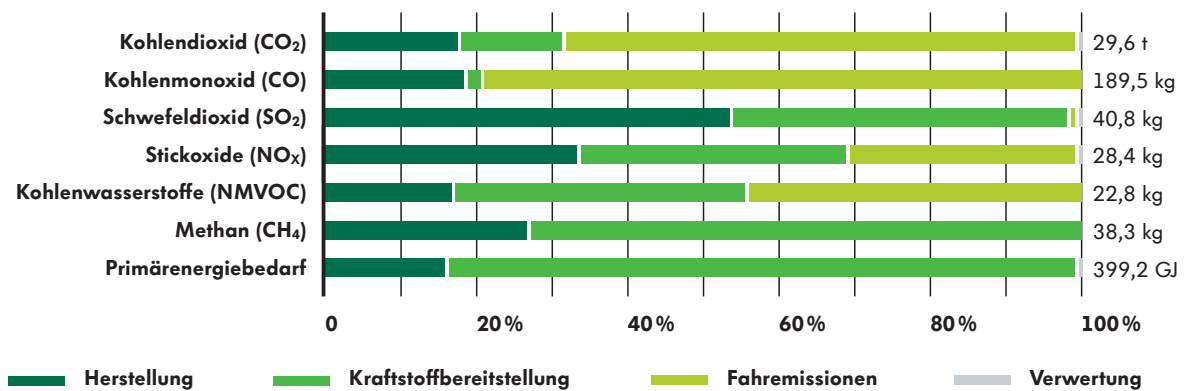
## Sachbilanz

Golf V 1,6 MPI [75 kW] (Vorgänger)



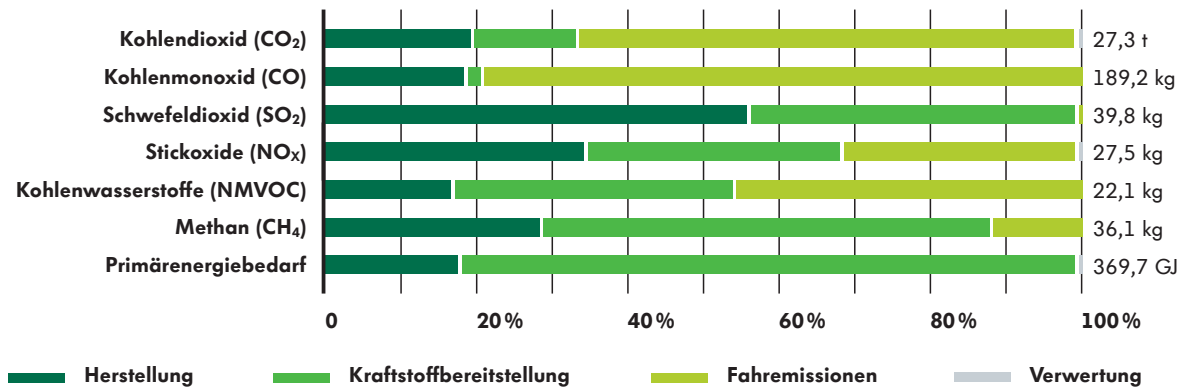
## Sachbilanz

Golf VI 1,2 TSI [77 kW]



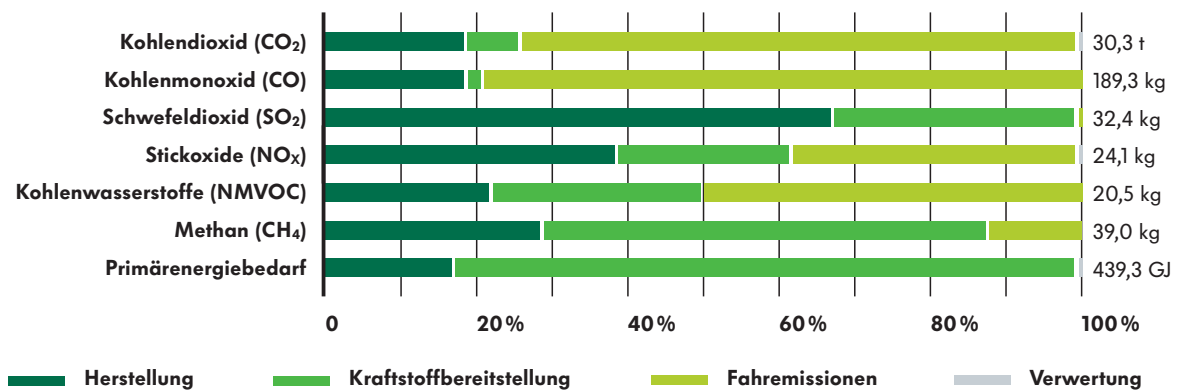
## Sachbilanz

Golf VI 1,2 TSI BlueMotion Technology [77 kW]

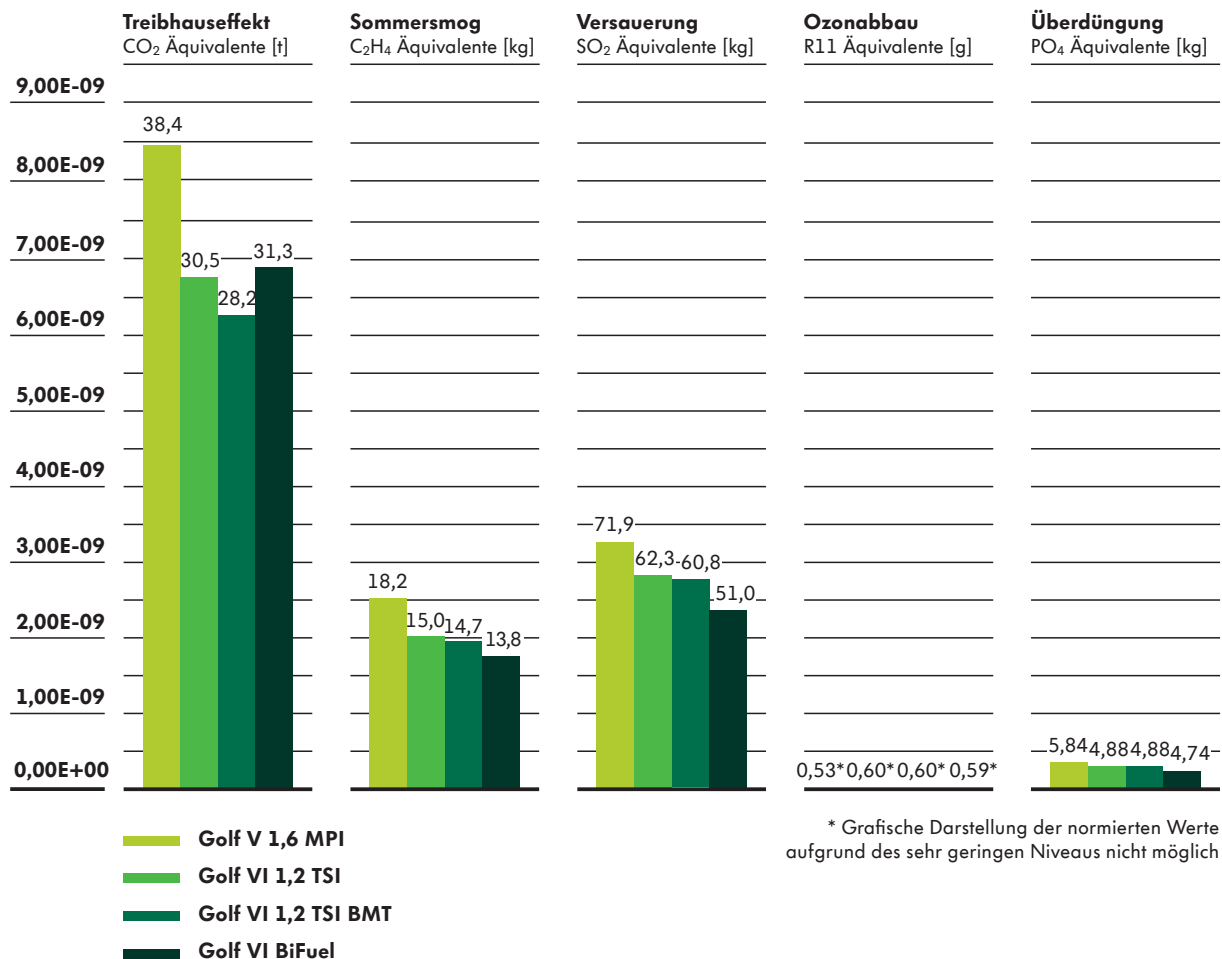


## Sachbilanz

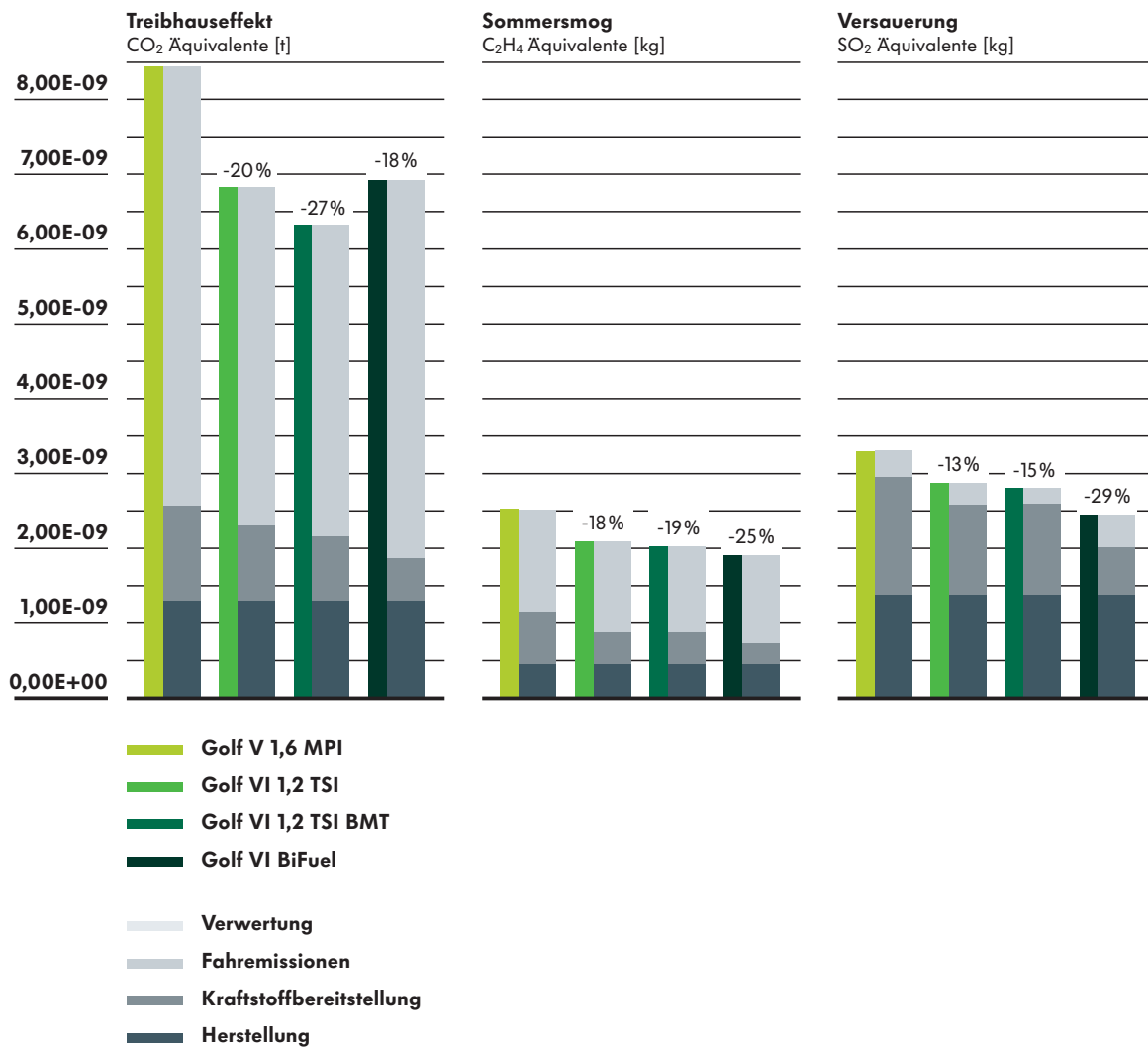
Golf VI BiFuel [75 kW/ 72 kW]



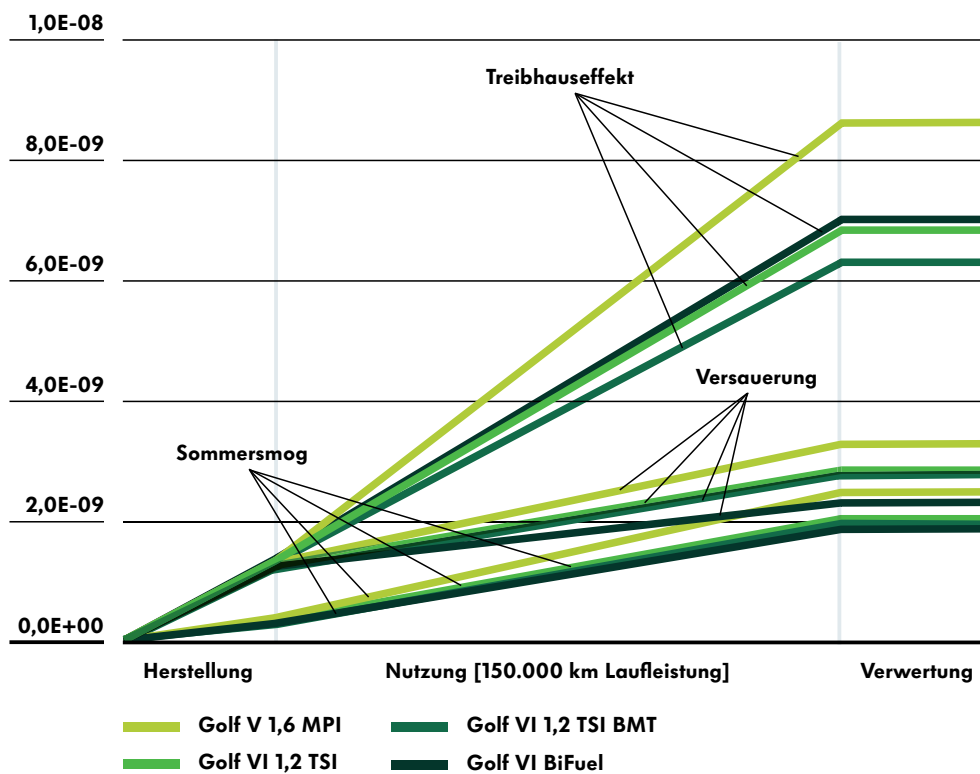
## Vergleichende Umweltprofile normiert



## Vergleichende Umweltprofile im Detail normiert

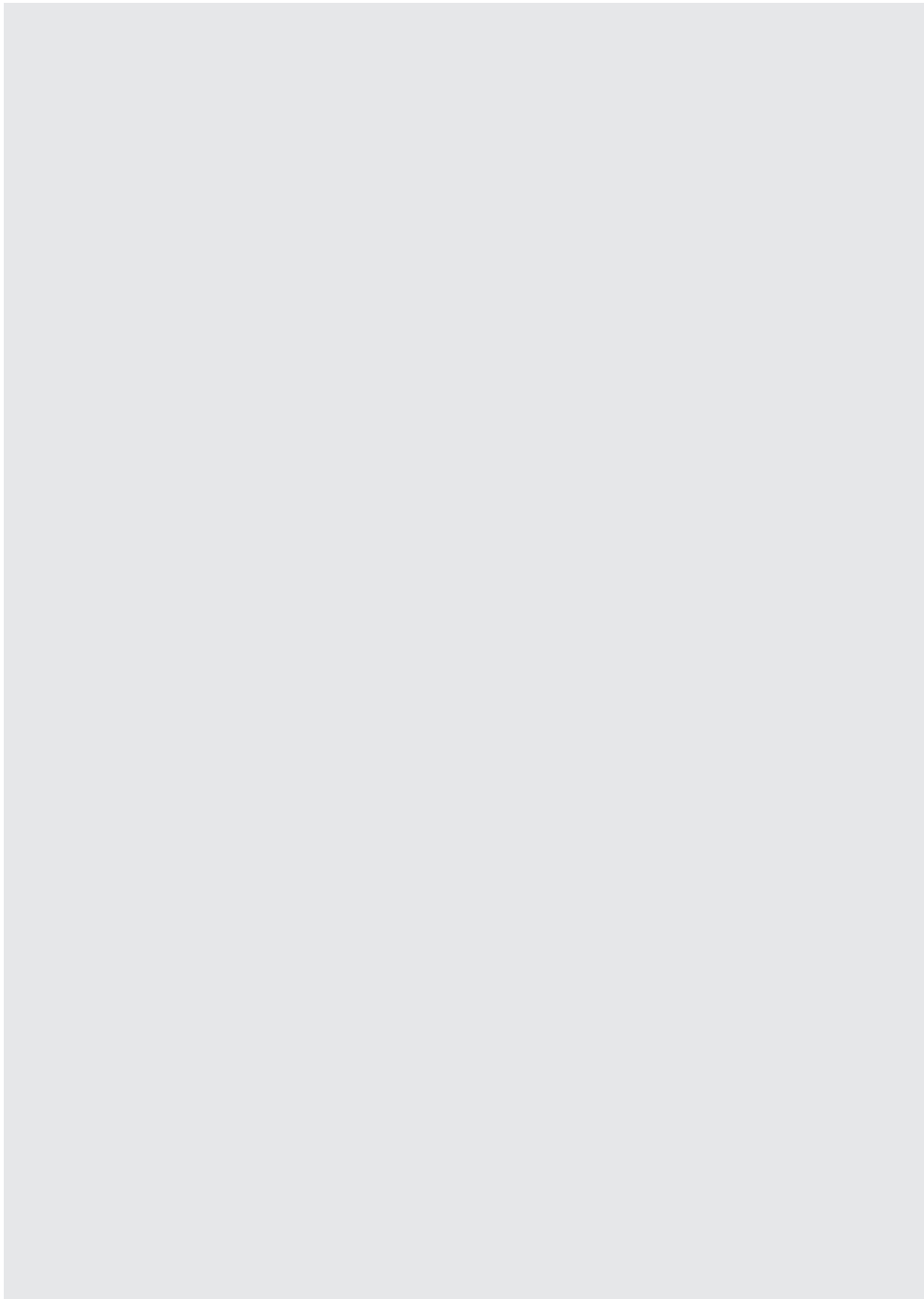


## Vergleich der Umweltwirkungen über den Lebensweg normiert



## Gültigkeitserklärung

Die für das Umweltprädikat Golf getroffenen Aussagen sind durch die Umweltbilanz des Golf abgesichert. Mit dem Zertifikat wird bestätigt, dass die Umweltbilanz auf zuverlässigen Daten beruht und die Methode, mit der sie erstellt wurde, den Anforderungen der ISO-Normen 14040 und 14044 entspricht.



© Volkswagen AG  
Konzernforschung Umwelt Produkt  
Brieffach 011/1774  
38436 Wolfsburg

Oktober 2010