



Volkswagen Group Sverige

Satsningar på hållbar mobilitet

Marcus Thomasfolk

Informationschef

Kista 3 november 2014

Globala megatrender påverkar hela mänskligheten, speciellt vår mobilitet



Global uppvärmning



Bristande naturtillgångar



Urbanisering

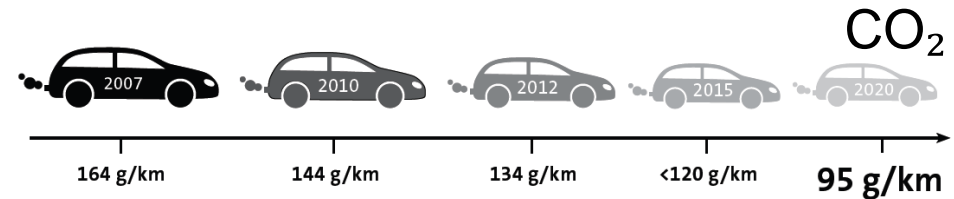
För att lyckas i framtiden måste vi erbjuda produkter och tjänster som är utvecklade enligt dessa trender. => Hållbar mobilitet

Volkswagen Groups bränslestrategi

“The Sustainable mobility is unquestionably one of the key issues of the age. Climate change, rapidly growing megacities, and the finite reserves of fossil fuels, have rung in a fundamental change in technology: low-emission vehicles are the future”

Prof. Dr. Martin Winterkorn

CEO of Volkswagen AG



Drive and fuel strategy – at a glance



Volkswagen Group: världsledande ansvarstagande för hållbar tillverkning och mobilitet*

- 2018 Investerar 84,2 miljarder € varav 2/3 går till i energieffektivare modeller och teknologier samt miljöanpassade fabriker
- 2018 Minska energi- och vattenförbrukningen samt utsläpp av CO₂, lösningsmedel och avfall med 25% per tillverkat fordon jämfört med 2010
- 2018 Världsledande på eldrift och vara världens mest hållbara fordons-tillverkare
- 2020 Uppnä genomsnittligt CO₂-utsläpp på 95g/km för sålda bilar i Europa

Aktiviteter 2013:

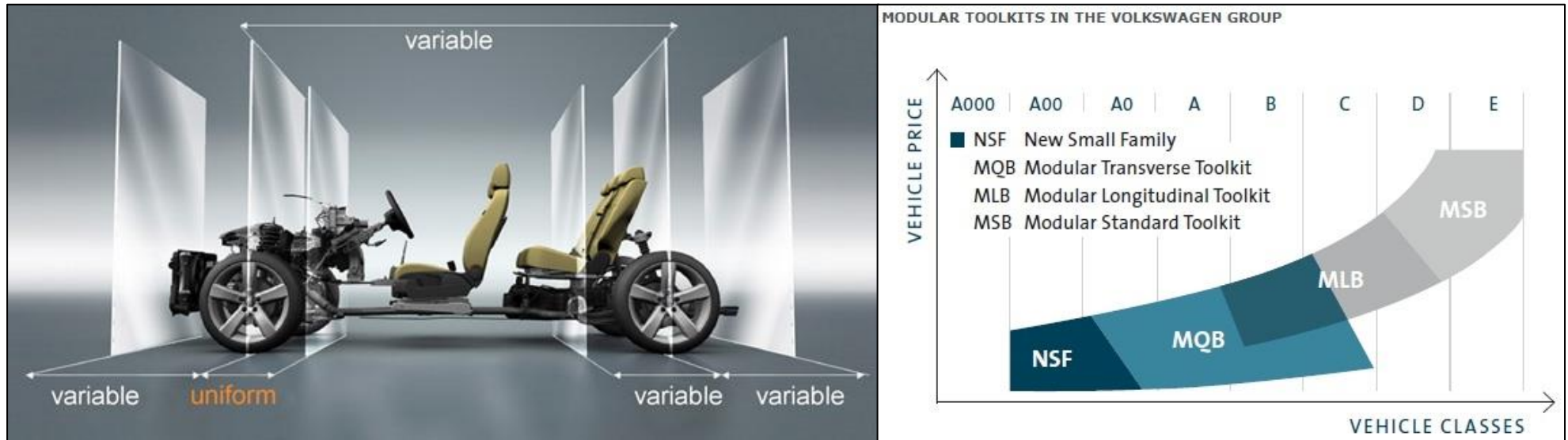
- 10,2 mdr € investeringar forskning/utveckling
- Ca 6.000 nya registrerade patent
- 54 modeller >100g CO₂/km
- Volkswagen Nr 1 i Dow Jones Sustainability Index

*Source: www.sustainability-report2012.volkswagenag.com.



VW Group investerar 600 milj
€ i förnybar energi tom 2016

Modular Toolkit – kostnadseffektiva lösningar för ökad miljöanpassning och högre kundnytta



MQB introducerades 2012 med Audi A3 och rymmer över 40 olika modeller

- Lägre investerings- och tillverkningskostnader
- Innovativ teknik (kommunikation och säkerhet) och bränsleeffektiva drivlinor blir tillgängliga för alla modeller
- Bredare modellprogram attraherar fler kunder, volym och nisch

Flexibla drivlinor: En modell, fem tekniker



Bensin / diesel / etanol

Fordonsgas

Elektricitet



TSI



TDI



TGI



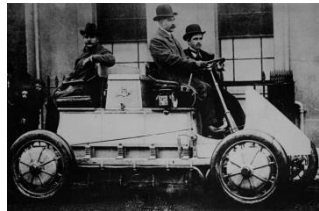
Elmotor



Plug-in hybrid

Framtida produkter – fortsatt elektrifiering

Stolt historik:



El-Lohner Porsche 1900



Audi Duo 1997



VW 1 litersbilen 2009



e-up! BEV



e-Golf BEV



Cayenne PHEV

918 Spyder PHEV



A3 e-tron PHEV

Passat PHEV

Q7 PHEV

A6 PHEV

Panamera PHEV



XL1 PHEV



Golf GTE PHEV



2013

2014

2015

2016

Volkswagen Group – Strategi e-Mobility

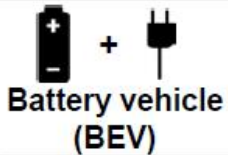
- Elektrifiering av befintliga modeller med beprövad kvalitet, komfort och säkerhet
- Tekniker => 100% eldrift (BEV) alt Plug-in hybrid (PHEV)
- Utveckla egen kompetens för drivlinan
 - Batteritillverkning i Braunschweig
 - Elmotortillverkning i Kassel
- Sälja, serva och reparera bilarna genom ordinarie återförsäljarnät (initialt e-Mobility-kontrakt)
- Ta ansvar för hela systemerbjudandet kring elbilen, one-stop-offer med paketpriser



Modelloffensiv alternativa bränslen

2013

2014



Modernt modellprogram med låg bränsleförbrukning

- 54 modellvarianter under 100g CO₂/km
- 324 modellvarianter under 120g CO₂/km

Nya gasbilar med full funktionalitet och räckvidd



- 2 gastankar, tot 15 kg (40-43 mil)
- 50 l bensintank (ca 90 mil)

Det går för långsamt!



Endast 3,7 procent fossilfritt bland nya bilar första halvåret 2014

(Bilar som kan drivas med förnybar energi - gasbilar, E85-bilar, elbilar och laddhybrider)

Andelen fossilfria bilar i kommuner och landsting stagnerar

(Miljöfordonsdiagnosen, Miljöfordon Syd)



Brist på besked hindrar utvecklingen

- Två statliga utredningar under mandatperioden – inga förslag har genomförts
- Inga besked om förmånsbilarna efter 2016
- Oklarhet om beskattningen av biodrivmedel



6 saker regeringen bör göra för att uppnå 2030-målet om fossiloberoende

1. Ge besked om förmånsbilarna!
2. Stimulera andrahandsmarknaden!
3. Se till att stat, kommun och landsting alltid kör förnybart!
4. Stabila gynnsamma skatteregler för biodrivmedel eller inför certifikatsystem!
5. Stimulera ökad produktion av biogas!
6. Sätt tydliga delmål för förnybart och elbilar!

Tack!

