



**1. BATTERIE:**  
spezielle VARTA Start-Stop Plus mit AGM-Technologie

**2. GENERATOR:**  
hocheffiziente Lichtmaschine, die die Bremsenergie in die Batterie zurückliefert

**3. OPTIMIERTER ANLASSER:**  
verbesserter Anlasser für erhöhte Anzahl an Motorstarts

**4. ENERGY MANAGEMENT SYSTEM (EMS):**  
regelt das gesamte Energiesystem und steuert die komplette Energie im Fahrzeugsystem

**5. VERBRAUCHER:**  
die CO<sub>2</sub>- und kraftstoffsparenden Technologien sind von der Leistungsfähigkeit der Batterie abhängig. Die Batterie liefert fortlaufend Energie zu den elektrischen Verbrauchern des Fahrzeugs, während der Motor und/oder die Lichtmaschine ausgeschaltet ist/sind.

**6. RÄDER-SENSOR:**  
misst die Geschwindigkeit des Fahrzeugs und informiert das Energy Management System, wann es bereit ist, den Motor auszuschalten. Die Batterie muss Energie zur Fahrzeuglenkung und zum Bremsystem liefern, während der Motor ausgeschaltet ist.

**7. INTELLIGENT BATTERY SENSOR:**  
ermittelt den Zustand der Batterie und sendet diese Informationen zum EMS