



CO2-schluckendes Auto

Studierende der TU Eindhoven haben ein Elektrofahrzeug entwickelt, das während der Fahrt Kohlendioxid einfängt. Das zweisitzige Sportcoupé Zem soll über die gesamte Betriebsdauer kohlendioxidneutral sein. Das während der Produktion freigesetzte CO₂ wird während des Betriebs wieder aus der Atmosphäre gezogen. Die Karosserieteile werden im 3D-Druckverfahren hergestellt. Sie bestehen aus einem Kunststoff, der geschreddert und recycelt werden kann. Angetrieben wird der Zem per Solarenergie. Die Panels befinden sich auf dem Dach. Die Energie kann in das Stromnetz eingespeist werden. Ein spezieller Filter bindet während der Fahrt CO₂ aus der Luft.