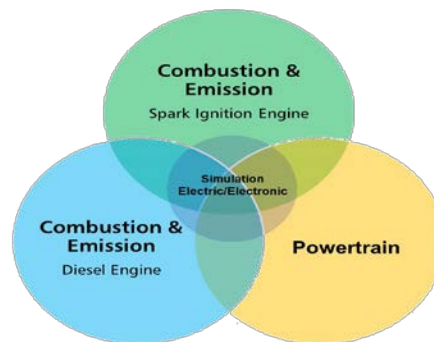


ECO powerdrive²

Förderung: Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG), Land Steiermark (SFG), Land Oberösterreich
Forschungsstandorte: Österreich: Graz, Wien, Gunskirchen, Wels, Langkampfen
Deutschland: München, Lohmar, Waiblingen, Hanau
Geschäftsfeld: Forschungen und Entwicklungen im Bereich von Verbrennungskraftmaschinen und Hybridantrieben für Zweirad-, Freizeitfahrzeug- und Arbeitsgeräte- sowie kleine PKW-Anwendungen



SMALL GOES GREEN

Das k-Projekt ECO-PowerDrive-2 zielt auf eine Reduktion der reglementierten und CO₂-Emissionen von Motoren für kleine, automotiv und Zweirad-Antriebsstränge sowie für handgehaltene Arbeits- und Gartengeräte ab. Dies beinhaltet Forschungen an extrem hubraumreduzierten Dieselmotoren, Hybridantriebsstrangkzepten, schnelllaufenden Ottomotoren und alternativen Kraftstoffen mit dem Fokus auf den Realbetrieb.

Das internationale Forschungskonsortium unter der Führung der TU-Graz besteht aus 8 Unternehmens- und 4 wissenschaftlichen Partnern. Das 4-jährige Forschungsprogramm ist in 3 Areas unterteilt. Diese Areas umfassen 8 Einzelprojekte, wobei besonderes Augenmerk auf strategische Projektthemen mit einer langfristigen Umsetzungsperspektive gelegt wurde. Die Projekte werden mit Schwergewicht an den Standorten der wissenschaftlichen Partner in Graz und Wels durchgeführt; eine intensive Beteiligung der Unternehmenspartner an den Forschungen wird jedoch als ein wesentlicher Erfolgsfaktor gesehen.