

20 Jahre KoNaRo

TUMCS



C.A.R.M.E.N.

KoNaRo

JUBILÄUMSSPAZIERGANG

DIE KRAFTSTOFFE DER ZUKUNFT SIND DA

Synthetische Kraftstoffe wie Oxymethylenether (OME) können CO₂-Emissionen senken und die Verbrennung sauberer machen. Um Komponenten für OME als Dieselmotorkraftstoff-Alternative zu produzieren, wurde an der Professur für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik von Prof. Jakob Burger am TUM Campus Straubing eine Demonstrationsanlage errichtet.

Bei OME – das aufgrund des integrierten Sauerstoffs praktisch rußfrei verbrennt – handelt es sich um eine Gruppe von Stoffen, von denen nur ein bestimmter Teil für die Kraftstoffanwendung geeignet ist. Die Demoanlage produziert diese Komponente und realisiert den „OME Technologies“-Prozess im Technikumsmaßstab.

MEHR INFOS UNTER



HIER GEHT'S
ZUM RUNDGANG



Blick in die Demonstrationsanlage am TUM Campus Straubing, die als erste in Europa kontinuierlich OME produzieren kann. (Foto: Jan Winter/TUM)