



KOMPETENZZENTRUM
FÜR ALTERNATIVE
ANTRIEBE

CENTRO DI COMPETENZA
PER LE PROPULSIONI
ALTERNATIVE

CENTRE DE COMPÉTENCE
POUR LES PROPULSIONS
ALTERNATIVES

Gleich zweifacher Erfolg für AKZ-Mitglied CombiFuel Swiss AG

CombiFuel Swiss AG gelang es einen Betonfahrmischer auf Flüssiggasantrieb umzurüsten. Weiter gehören sie zu den Preisträgern der «Global Sustainability Innovation Challenge» der SHV Energy.

CombiFuel Swiss AG hat ein weltweit einzigartiges und patentiertes Nachrüstsystem entwickelt mit dem Potential grosse Teile der Emissionsprobleme nachhaltig zu eliminieren. Damit werden unmittelbar und restlos bis zu 95% sämtlicher Emissionen reduziert und gleichzeitig bis zu 50% Kraftstoffkosten eingespart. Ohne Einschränkungen und Unterschiede zum Originalbetrieb des Fahrzeugs.

Mitte November 2022 wurde der weltweit erste nachgerüstete 5-Achs-Fahrmischer mit einem Gesamtgewicht von 40 Tonnen in Betrieb genommen. Das im Frühjahr lancierte Projekt war eine Gemeinschaftsarbeit mit der KIBAG. Realisiert wurde die Nachrüstung eines Beton-Fahrmischers mit konventioneller Diesel-Motorisierung zu einem emissionsärmeren flüssiggas- und wasserstoffbasierten Motorbetrieb.

Bei der Wahl des Fahrzeugs hatte man sich auf einen 5-Achser vom Mercedes Benz Actros 4448 geeinigt. Mit dem CombiFuel Nachrüst-Kit wird durch teilweises Ersetzen von Diesel durch Flüssiggas (Liquefied petroleum gas, Autogas) und Wasserstoff eine Reduktion von rund 20% CO₂ (Kohlendioxid) erreicht. Die Abgasemissionen werden je nach Emissionsart und Abgasnorm um bis zu 90% reduziert.



Die CombiFuel Swiss AG hat es mit dieser Technologie auch geschafft, sich erfolgreich beim Finale der «Global Sustainability Innovation Challenge» der SHV Energy am 11. Oktober 2022 unter den drei Gewinnern zu platzieren. Bei der Challenge wurde die CombiFuel®-Technologie vor einem breiten und konzernintern hochrangigen Publikum präsentiert.

SHV Energy, eine Tochtergesellschaft der Unternehmensgruppe SHV Holdings, ist ein weltweit führender Anbieter von netzunabhängiger Energie wie Flüssiggas (LPG) und Flüssigerdgas (LNG) und ist im Bereich nachhaltiger Brennstoffe und erneuerbarer Energielösungen tätig. SHV Energy betreut weltweit ca. 30 Millionen Geschäfts- und Privatkunden. Dies wird dank Unterstützung ihrer 16.300 Mitarbeiter und Niederlassungen in 24 Ländern auf 4 Kontinenten erreicht.

AKZ-Schweiz gratuliert der CombiFuel Swiss AG zum grossartigen Erfolg.

Websites: [CombiFuel Swiss AG](#), [KIBAG](#), [SHV Energy](#)