

Umweltschutz, Kostenreduzierung und Verbesserung der Lebensqualität von LKW-Fahrer durch Reduzierung der Motorlaufzeiten zur Energieversorgung der Fahrerkabine

Speziell in der warmen Jahreszeit ist zu beobachten, dass die Fahrer während ihrer Ruhezeiten auf Parkplätzen den Motor ihres LKW zur Energieversorgung der Fahrerkabine laufen lassen.

Dies hauptsächlich zur Klimatisierung wenn keine Standklimaanlage eingebaut ist, aber auch bei eingebauter Standklimaanlage wenn die Batteriekapazität nicht ausreicht. Dies ist oft nach einigen Stunden der Fall und kommt speziell während der längeren Wochenruhezeit zum Tragen.

Diese Praxis hat viele Nachteile:

- für die Fahrer mit Lärmbelastung sowie schlechter Luft-
- schädlich für den Motor und Batterie-
- Kosten für Diesel
- schlecht für die Umwelt durch hohen CO₂- und Schadstoff-Ausstoß

Um diese Nachteile zu vermeiden, bieten fast alle LKW-Hersteller zur Versorgung des Bordnetzes entsprechende Ladegeräte für den Betrieb an 230V-Wechselstrom an und empfehlen sogar deren Nutzung. Darüber hinaus bieten Ladegerät Hersteller auch Geräte für diesen Einsatzfall an.

Werden nun z. B. die Kühlaggregate von Kühl-Aufliegern während Standzeiten an 400V/3~ Wechselstrom (Drehstrom) betrieben, eröffnet sich die Möglichkeit durch einen entsprechenden Adapter oder ein dafür ausgerüstetes Kühlaggregat den benötigten 230V-Anschluß für diese Ladegeräte nahe dem Führerhaus bereit zu stellen. [Bild Adapter](#)

Neben einigen Logistikern und Rasthöfen bietet NomadPower ein Netz von 400V/3~ Stromanschlüssen auf Parkplätzen an Fernstraßen in europäischen Ländern an.

Nutzen Sie diese Möglichkeit, um die Umwelt zu schonen, Kosten zu sparen und um Ihren Fahrern eine angenehmere Ruhezeit zu ermöglichen.

Dieter Heber

Agenda21 Ottobrunn-Neubiberg AK E&K

Neue-energie-ottobrunn@arcor.de

<https://klimadialog.landkreis-muenchen.de/projekt/details/118>

<https://nomadpower.eu/>

<https://www.volvotrucks.nl/content/dam/volvo/volvo-trucks/masters/euro-6/services/stay-in-power/Battery%20consumption%20awareness%20brochure%20WEB.pdf>

<https://accessories.scania.com/en/catalog/VA/Economy/Uptime/Battery-chargers/Compact-24-V>

https://til.scania.com/groups/bwd/documents/bwm/mdaw/ntq4/~edisp/bwm_0000994_01.pdf