

# ENERGIESPAREN IN DER AUSSENWIRTSCHAFT

## LandEnergie Energiespartipps

### Luftfilter und Kühler:

- Regelmäßige Reinigung der Luftfilter und Kühler im Bedarfsfall (Mäharbeiten) ist mehrmaliges Reinigen erforderlich -> Dieseleinsparung bis zu 10% und besseres Durchzugsverhalten

### Bereifung und Luftdruck:

- Schlupf und Rollwiderstand beeinflussen wesentlich den Kraftstoffverbrauch an landwirtschaftlichen Fahrzeugen, Geräten und Anhängern (geringere Spurtiefen, größere Einfederungsphase)
- Für die richtigen Arbeiten die richtige Bereifung wählen
- Reifendruckanlage, welche sich dem jeweiligen Bedarf selbstständig anpasst (Straßenfahrt, Ackerfahrt)
- Abgefahrene Reifen austauschen, ansonsten geringere Leistungsübertragung auf den Boden und aktiverer Eingriff in die Bodenstruktur (höherer Schlupf)

### Ballastierung:

Um eine optimale Verzahnung, Kraftübertragung (weniger Schlupf, erhöhte Zugkraft) und Kosteneinsparung zu erreichen, sollte ein Schlepper richtig ballastiert werden.

### Geräteeinstellung:

- Arbeitsgeräte optimal einstellen
- die Arbeitstiefe beeinflusst wesentlich den Dieserverbrauch (pro cm tieferer Bearbeitungstiefe ca. 0,8 ltr/ha mehr Dieserverbrauch)
- Arbeitswerkzeuge (Vorschäler, Klingen, Messer usw.) regelmäßig warten und schärfen und bei Abnutzungsfort austauschen

### Transportarbeiten:

Bei Transportarbeiten ab einer Entfernung von 20 km ist der Einsatz eines LkW häufig wirtschaftlicher und es können auf Hinblick Dieserverbrauch deutliche Einsparungen erreicht werden.