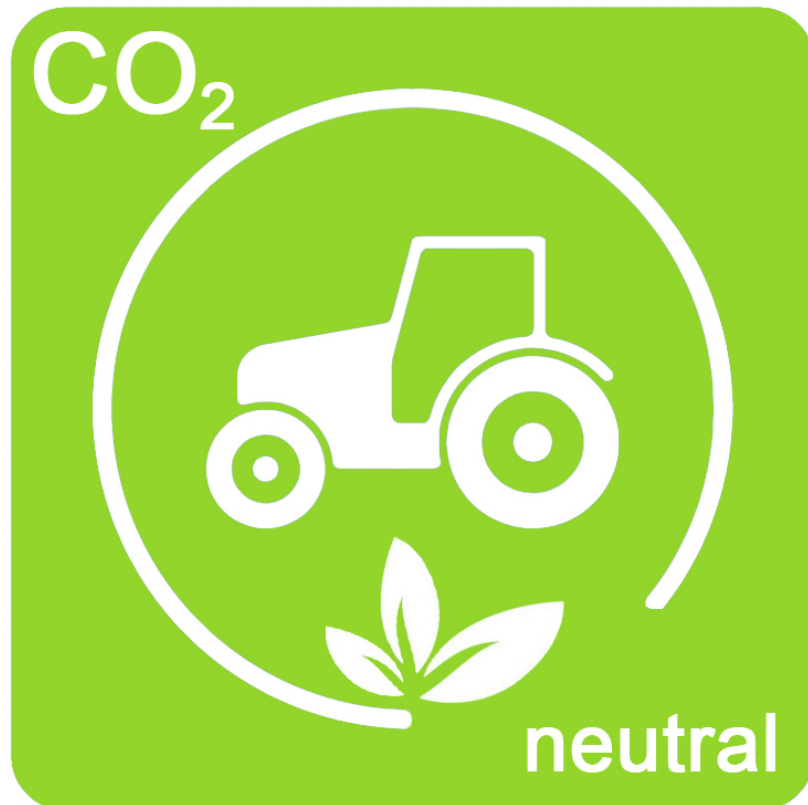


# Ausstieg aus fossilen Kraftstoffen



## bei Traktoren und Erntemaschinen



Das CO<sub>2</sub> neutral Tractor Icon wurde von FJ-BLT Wieselburg erstellt und ist ebenso wie das Electric Tractor Icon im Internet zum Download frei verfügbar. (search in Google: electric tractor icon)

“Phasing out fossil fuels – this is something much bigger!” erklärte E. Luger von FJ-BLT Wieselburg schon bei Vorträgen vor 2 Jahren. Das Thema ist aktueller denn je. Klimaneutralität für landwirtschaftliche Traktoren und Maschinen in Österreich bis 2040 ist ein sehr ehrgeiziges Ziel.

Alternative Antriebssysteme für Landmaschinen – eFuels, Elektroantriebe, Wasserstoff, zurück zu vernünftigen Größen und Leistungsanforderungen, Forschung an energiesparenden Techniken und Werkzeugen. Im Rahmen einer Vortragsserie im Frühjahr 2023 konnte E. Luger bei zahlreichen Vorträgen zum Traktor ohne Diesel, die Möglichkeiten und Potentiale, alternative Antriebssysteme und wohin die Reise geht aufzeigen. Er ist der Meinung dass ein CO<sub>2</sub> neutraler Betrieb von Traktoren und Maschinen möglich ist. Aber können wir das wirklich? Ja wir können!

[Bis 2040 Klimaneutralität für landw Traktoren und Maschinen](#)

[Wie viel Leistung brauchen wir wirklich?](#)

[Wie viel Leistung brauchen wir wirklich? – zurück zu vernünftigen Werten](#)

[Wie viel Leistung brauchen wir wirklich? – energiesparende Praktiken](#)

[Autonomes Arbeiten in kleinen Einheiten - Traktorfahrer optional](#)

[Autonomes Arbeiten in kleinen Einheiten - Roboter mit Solarantrieb](#)

[Biokraftstoffe, Methylester, Beimischungen zu fossilem Diesel](#)

[Biokraftstoffe, Methylester, Beimischungen zu fossilem Diesel - Beispiele](#)

[Biokraftstoffe, Methylester, Beimischungen zu fossilem Diesel - Konflikt der Anbauflächen](#)

[Biokraftstoffe der zweiten Generation](#)

[Biokraftstoffe der zweiten Generation - Beispiele](#)

[Methanbetriebene Traktoren - New Holland](#)

[Methanbetriebene Traktoren - AUGA](#)

[Stufenlosgetriebe bei Traktoren - wird elektrisch](#)

[Elektrisch angetriebene Geräte](#)

[Elektrisch angetriebene Geräte - Vorteile](#)

[Traktoren mit Hybridantrieb - Landini](#)

[Traktoren mit Hybridantrieb - Steyr Konzept](#)

[Traktoren mit Hybridantrieb - HAV](#)

[Traktoren mit Hybridantrieb - Lemken-Krone](#)

[Traktoren mit Hybridantrieb - NEXAT](#)

[Batterie elektrische Traktoren - Schlüsselpunkte](#)

[Batterie elektrische Traktoren - e-Traktor für Afrika](#)

[Batterie elektrische Traktoren - Rigitrac](#)

[Batterie elektrische Traktoren - New Holland Konzept](#)

Batterie elektrische Traktoren - John Deere Prototyp

Traktoren mit Wasserstoff-Brennstoffzelle

Traktoren mit Wasserstoff-Brennstoffzelle - EOX

Traktoren mit Wasserstoff-Brennstoffzelle - Schlüsselpunkte

Traktoren mit Wasserstoff-Brennstoffzelle - versus Batterie elektrisch

Traktoren mit Methanol-Brennstoffzelle

Traktoren mit Ammoniak als Kraftstoff und H<sub>2</sub>-Brennstoffzelle

Verbrennungsmotor durch eFuels CO<sub>2</sub> neutral

Verbrennungsmotor durch eFuels CO<sub>2</sub> neutral - Potential

Verbrennungsmotor durch eFuels CO<sub>2</sub> neutral - eFuel versus Diesel

Wasserstoff-Verbrennungsmotor - H<sub>2</sub> anstelle Diesel als Kraftstoff

Kraftstoffeffizienter und CO<sub>2</sub> neutraler Betrieb

Einfluss auf den Kraftstoffverbrauch eines Traktors - Technische Parameter

Einfluss auf den Kraftstoffverbrauch eines Traktors - Prozessparameter

Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik

Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - können wir das?

Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - ja wir können!

Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - Ziel ist bis 2040  
Klimaneutralität

Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - Energieeinsatz in der  
Landtechnik 2040

Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - Energieverbrauch der  
Landwirtschaft

Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - Nutzung von Photovoltaik

Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - Abdeckung Strombedarf

Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - Abdeckung Energieinhalt

[Diesel](#)

[Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - die größten Risiken](#)

[Ausstieg aus fossiler Energie in der Landtechnik - It is up to us!](#)



It is up to us!

[Kontakt](#) [Impressum](#)