

  
TADUS



**T16.20**

VON GRUND AUF ELEKTRISCH.



# T16.20

EFFIZIENT.





# TADUS T16.20

*High-Class* Kabine mit  
Komfort-Ausstattung  
und Panorama-Dach

Exzellente Fahreigen-  
schaften und **intuitive**  
**Bedienbarkeit**

**160 PS** Maximalleistung mit  
**200 kWh**  
Batteriekapazität

Last- und **umschaltbare**  
**Zapfwelle** (stufenlos  
0 bis 1.000 U/min) in  
**Front und Heck**

Voll kompatible  
**Front- und**  
**Heckkraftheber**

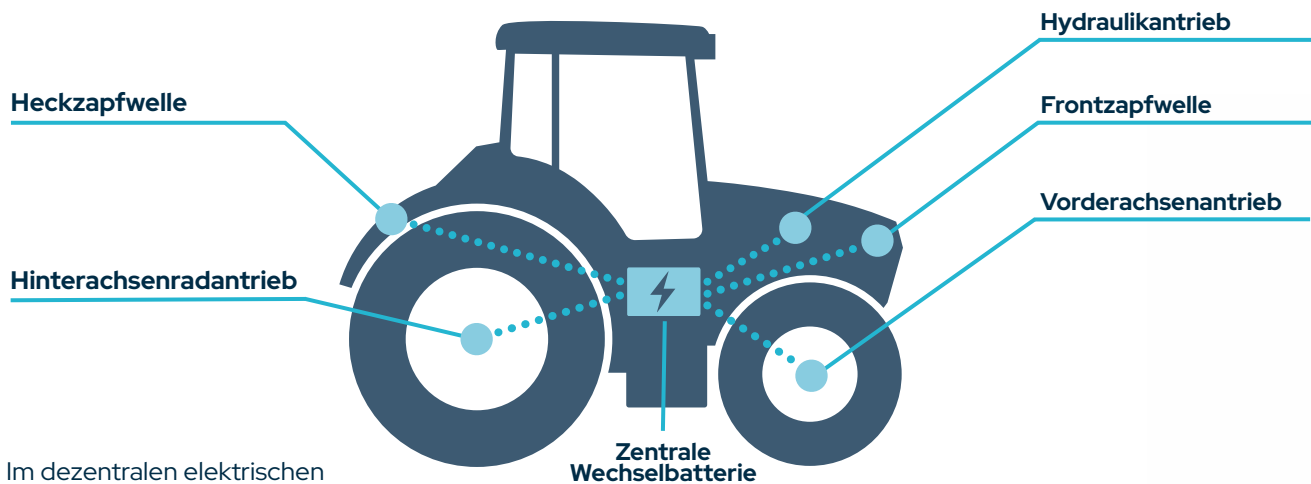


Batteriewechselsystem  
ermöglicht **Dauerbetrieb**

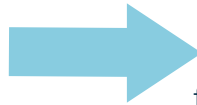
TADUS.COM

# DAS TADUS-ANTRIEBSSYSTEM

Das perfekt bis ins Detail ausgefeilte Antriebssystem ist das Herzstück des TADUS T16.20. Es wurde komplett neu entwickelt und von Grund auf elektrisch konzipiert. So wird der unschlagbare Wirkungsgrad des elektrischen Antriebs bestmöglich genutzt – und eine Maximalleistung von 160 PS mit einer Batteriekapazität von ca. 200 kWh realisiert.



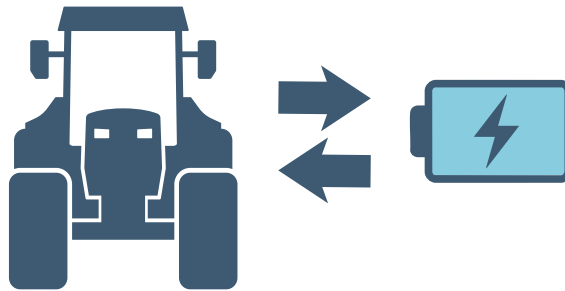
Im dezentralen elektrischen Antriebsstrang mit mehreren Elektromotoren wird die Energie möglichst nah am einzelnen Endverbraucher in mechanische bzw. hydraulische Leistung übertragen, jeder Verbraucher wird individuell und bedarfsgerecht versorgt.



Eine mechanische Kopplung zwischen den Verbrauchern (wie beispielsweise Fahrtrieb oder Heckzapfwelle) gibt es nicht. Eine Control Unit steuert alle Energieflüsse zentral nach Bedarf, Verfügbarkeit und vom Bediener vorgegebener Priorisierung.

## DAUERBETRIEB DANK BATTERIEWECHSELSYSTEM

Die Batterie kann innerhalb von 5 Minuten gewechselt werden, uneingeschränkt von der Nutzung der Anbauräume in Front und Heck sowie des Frontladers.



So ist der TADUS T16.20 im Dauerbetrieb einsetzbar. Während des Einsatzes wird die Wechselbatterie wieder aufgeladen und steht bereit, sobald sie benötigt wird.

## KONSEQUENTE UMSETZUNG - STARKE VORTEILE

### FAHRDYNAMIK TRIFFT WARTUNGSEFFIZIENZ

- Hervorragende Steuer- und Regelbarkeit
- Einfache und intuitive Bedienung
- Um ca. 50% geringere Wartungskosten da weniger bewegte Teile
- Längere Lebensdauer dank geringerem Verschleiß

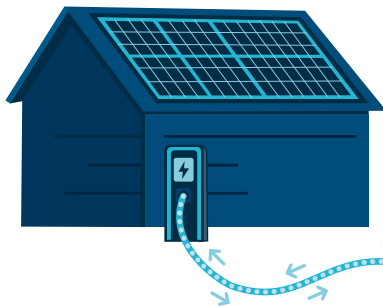
### BIS ZU 75% GERINGERE BETRIEBSKOSTEN

Neben den Vorteilen im Fahrverhalten überzeugt der TADUS T16.20 vor allem wirtschaftlich: Wird er mit selbst erzeugtem Strom betrieben, z.B. aus der hofeigenen PV-Anlage, können die Betriebskosten im Vergleich zum konventionellen Traktor um **bis zu 75 %** gesenkt werden.

# DER TADUS T16.20 ALS ENERGIESPEICHER

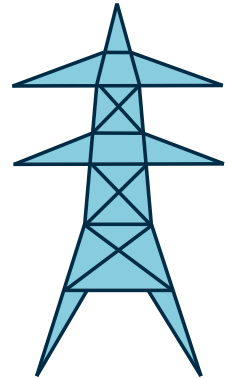
Stellen Sie sich vor, Sie verbrauchen den Strom, den Sie selbst am Hof erzeugen, auch selbst am Hof. Sie könnten unabhängig werden vom Strommarkt und vom Dieselpreis.

**Eigennutzung**  
zur Energieversorgung für Betrieb etc.

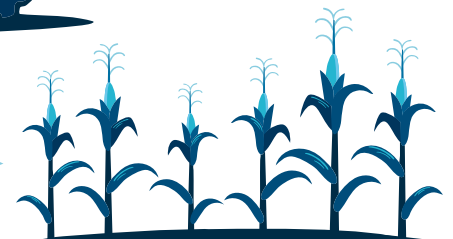


**Bidirektionalität**  
– der gespeicherte Strom  
kann auch wieder  
entnommen werden

**Einspeisung** ins Netz  
bei Energie-Überschuss



**Eigennutzung** bei  
landwirtschaftlicher  
Arbeit



**Eine Landwirtschaft zu erhalten, erfordert Weitblick. Lassen Sie sich nicht von Ihren Maschinen ausbremsen – setzen Sie auf Technik, die Sie in die Zukunft begleitet.**

Mit dem TADUS T16.20 können Sie in einem ersten Schritt Ihren konventionellen Traktor voll ersetzen und die Vorteile von Anfang an nutzen: Sie reduzieren die Betriebskosten und profitieren von unvergleichlichen Fahreigenschaften.

Der TADUS T16.20 kann noch viel mehr: Als bidirektionaler Energiespeicher mit einer beachtlichen Kapazität von ca. 200 kWh ermöglicht er Ihnen, die gesamte Energiebilanz Ihres Betriebs zu optimieren und Ihre Unabhängigkeit zu steigern.

## 1 Pufferspeicher

Mittags müssen Sie den Strom für wenig Geld verkaufen, morgens und abends teuer zukaufen? Glätten Sie Ihre Verbrauchs- und Produktionsspitzen, indem Sie überschüssigen Strom im TADUS zwischenspeichern und bei Bedarf wieder entnehmen.

## 3 Flexibilitätsvermarktung

Perspektivisch eröffnet sich die Möglichkeit, die Speicherkapazität Ihres TADUS den Netzbetreibern zur Netzentlastung anzubieten, wenn Sie sie nicht selbst benötigen. Dies eröffnet Ihnen eine zusätzliche Einkommensquelle.

## 2 Intelligentes Energie-Managementsystem

Mit einem professionellen Energie-Managementsystem können Sie Ihren gesamten Energiehaushalt am Hof optimieren. Der TADUS bringt von Anfang an alle technischen Voraussetzungen mit, um problemlos sowohl als Energieverbraucher als auch als Energiequelle integriert zu werden.

## 4 Kombination Energieträger / - Speicher

Unabhängig davon, welche Energieformen langfristig für Ihren Betrieb am sinnvollsten sind: Ob Biogas, Photovoltaik, Biomasse oder auch Wasserstoff. Den TADUS werden Sie immer sinnvoll in das Energiekonzept Ihres Betriebes integrieren und mit allen anderen Energieträgern kombinieren können. Denn elektrische Energie ist an jedem Betrieb jetzt und auch in Zukunft im Einsatz.

**T16.20**

KONSEQUENT.



[TADUS.COM](https://www.tadus.com)



# TECHNISCHE FAHRZEUGDATEN

## ANTRIEBSSTRANG

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Dauerleistung             | 80kW / 110 PS                                      |
| Maximalleistung           | 120 kW / 160 PS                                    |
| Batteriekapazität         | 196 kWh Lithium-Ionen                              |
| Batterieintegration       | als Wechselsystem (Wechseldauer: ca. 5 min)        |
| Fahrgeschwindigkeit       | stufenlos -20 bis +40 km/h                         |
| Heckzapfwelle             | stufenlos 0 bis 1000 U/min (last- und umschaltbar) |
| Frontzapfwelle (optional) | stufenlos 0 bis 1000 U/min (last- und umschaltbar) |

## LADEMODI

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Laden / Entladen AC (bidirektional) | 22 kW  |
| Laden / Entladen DC (bidirektional) | 120 kW |

## HYDRAULIK

|  |  |
|--|--|
| Hydrauliksystem                          | Load-Sensing bzw. e-Load-Sensing                                       |
| Volumenstrom                             | 75 l/min (optional 100 l/min)  |
| Betriebsdruck                            | 200 bar  |
| max. Hubkraft Heckkraftheber             | 5000 kg  |
| max. Hubkraft Frontkraftheber (optional) | 3000 kg  |
| elektrohydraulische Steuergeräte         | 2x DW 1x EW und druckloser Rücklauf (weitere Hydraulikventile möglich) |
| Steuerung Hydraulikventile & -system     | via Joystick, Taster/Schalter oder Bediendisplay (konfigurierbar)      |

## BEREIFUNG

|                |  |
|----------------|--|
| Vorne & Hinten | 480/65 R24 & 540/65 R34<br>alternativ: 520/60 R28 & 650/60 R38<br>(andere Bereifung möglich) |
|----------------|--|

## ABMESSUNG UND GEWICHTE

|                               |          |  |         |
|-------------------------------|----------|--|---------|
| Länge                         | 4600 mm  | Breite   | 2440 mm |
| Höhe                          | 3150 mm  | Wendekreis außen   | 8760 mm |
| Radstand                      | 2700 mm  | <b>OPTIONEN</b><br>Klimaanlage   Frontzapfwelle   Frontkraftheber   Frontlader<br><i>Weitere Optionen oder Sonderlösungen auf Anfrage.</i> |         |
| Leergewicht                   | 8100 kg  |  |         |
| max. zulässiges Gesamtgewicht | 10800 kg |  |         |

Stand Oktober 2025 | In dieser Auflistung sind teilweise bereits optionale Sonderausstattungen genannt. Die angegebenen Daten sind aufgrund laufender Entwicklung vorbehaltlich Änderungen und ohne Gewähr. Insbesondere infolge regulatorischer, konstruktiver und beschaffungstechnischer Gegebenheiten können die finalen Fahrzeugdaten abweichen.



Die TADUS GmbH mit Sitz in Süddeutschland entwickelt, produziert und vertreibt leistungsstarke Elektrotraktoren für die Land- und Forstwirtschaft.

Elektrotraktoren, die weit mehr können, als nur konventionelle Diesel-Traktoren zu ersetzen.

TADUS GmbH  
Guthraterweg 7  
83530 Schnaitsee  
Germany

+49 (0)8074 26096 50  
[info@tadus.com](mailto:info@tadus.com)  
[www.tadus.com](http://www.tadus.com)

 [tadus\\_e\\_traktoren](https://www.instagram.com/tadus_e_traktoren)

 [TADUS GmbH](https://www.linkedin.com/company/tadus-gmbh)



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie