

TYn·e

BEDIENUNGSANLEITUNG



## 1 Allgemeines

### 1.1 Urheberrecht

TYN-e® Europe GmbH  
Albrecht-Villinger Str. 10  
71332 Waiblingen - Germany

Tel. +49 (0) 7151 2572841

info@tyn-e.com  
www.tyn-e.com



#### © Urheberrecht

Das Urheberrecht an dieser Dokumentation verbleibt bei der

TYN-e® Europe GmbH.

Diese Dokumentation ist nur für den Bediener des Fahrzeugs bestimmt. Sie enthält Anweisungen und Hinweise, die weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder mit datentechnischen Methoden übertragen oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwendet werden dürfen.

Zu widerhandlungen können strafrechtliche Folgen nach sich ziehen.

### 1.2 Allgemeine Information zu dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung gilt für alle **Varianten** der **TYN-e TX** Fahrzeugfamilie, für alle zugehörigen ab Werk angebotenen **Aufbauten** sowie für alle **Ausstattungsstufen**.

Es sind hier alle möglichen Ausstattungsvarianten beschrieben, ohne diese alle Sonderausstattung, Modellvariante oder marktabhängige Ausstattung zu kennzeichnen. Somit sind, möglicherweise, in Deinem Fahrzeug nicht alle Ausstattungskomponenten, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben werden, vorhanden.

Die **Abbildungen** in dieser Bedienungsanleitung dienen nur zur Illustration und sind als eine allgemeine Information zu verstehen. Die Abbildungen können von Deinem Fahrzeug abweichen.

TYN-e arbeitet ständig an der Weiterentwicklung der Fahrzeuge. Jederzeit sind deshalb Änderungen des Lieferumfangs in Form, Ausstattung und Technik möglich. Die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Informationen entsprechen dem Informationsstand zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses.

Aus den technischen Angaben, Abbildungen und Informationen dieser Bedienungsanleitung können daher keine rechtlichen Ansprüche hergeleitet werden.

### 1.3 Digitale Version der Bedienungsanleitung

Um dem Umweltschutz gerecht zu werden, sind in diesem Quickguide lediglich die wichtigsten Informationen bezüglich der Fahrzeugbedienung und Fahrzeugwartung enthalten.

In der digitalen Version der Bedienungsanleitung sind vollständige Informationen bezüglich der Fahrzeugbedienung enthalten.

#### ! HINWEIS

Die digitale Version der Bedienungsanleitung unterliegt einer ständigen Überarbeitung.

## 1 Allgemeines

- |     |  |       |
|-----|--|-------|
| 1.1 | Urheberrecht   | 1 - 2 |
| 1.2 | Allgemeine Information zu dieser Bedienungsanleitung | 1 - 2 |
| 1.3 | Digitale Version der Bedienungsanleitung             | 1 - 2 |

## 2 Wichtige Informationen und Sicherheit

- |      |  |       |
|------|--|-------|
| 2.1  | Allgemein                                | 2 - 1 |
| 2.2  | Warn- und Sicherheitshinweise            | 2 - 1 |
| 2.3  | Vor dem Losfahren                        | 2 - 1 |
| 2.4  | Hochvolt -System                         | 2 - 1 |
| 2.5  | Laden des Fahrzeugs                      | 2 - 2 |
| 2.6  | Empfehlungen zum Umgang mit dem Fahrzeug | 2 - 2 |
| 2.7  | Verhalten bei längerer Standzeit         | 2 - 2 |
| 2.8  | Rekuperation                             | 2 - 2 |
| 2.9  | Hinweise zur Sicherheit von Kindern      | 2 - 3 |
| 2.10 | Schleppen und Abschleppen                | 2 - 3 |

## 3 Hinweise zur Maximierung der Reichweite

- |     |   |       |
|-----|---|-------|
| 3.1 | Allgemein   | 3 - 1 |
| 3.2 | Deine individuelle Fahrweise                            | 3 - 1 |
| 3.3 | Die Witterung   | 3 - 1 |
| 3.4 | Die Beladung  | 3 - 1 |
| 3.5 | Der Ladezustand der Hochvoltbatterie / Schutzfunktionen | 3 - 1 |
| 3.6 | Die technische Zustand deines TYN-e                     | 3 - 1 |

## 4 Übersicht

4.1	Fahrzeugidentifikation	4 - 1
4.2	Cockpit	4 - 1
4.3	Mittelkonsole	4 - 2
4.4	Fahrerdisplay	4 - 2
4.5	Kontroll- und Warnleuchten	4 - 3

## 5 Bedienung

5.1	Sicherheit	5 - 1
5.2	Entriegeln / Verriegeln mit der Funkfernbedienung	5 - 2
5.3	Fahrzeug-Suchfunktion	5 - 2
5.4	Verriegeln / Entriegeln mit dem Schlüssel (mechanisch)	5 - 3
5.5	Entriegeln von innen	5 - 3
5.6	Starten Deines TYN-e	5 - 4
5.7	Abstellen Deines TYN-e	5 - 4
5.8	Gangwahl und Fahrmodi	5 - 4
5.9	Heizung und Klimatisierung	5 - 5
5.10	Fahrlicht und Höhenverstellung	5 - 6
5.11	Fahrlicht Automatik	5 - 7
5.12	Scheibenwischer	5 - 7
5.13	Fensterheber	5 - 7
5.14	Sitzverstellung	5 - 8
5.15	Fahrzeug laden (Fahrzeug mit GB/T)	5 - 9
5.16	Fahrzeug laden (Fahrzeug mit CCS)	5 - 12

## 6 Multimedia

6.1	Allgemein	6 - 1
6.2	Musik (USB)	6 - 1
6.3	Radio (FM)	6 - 2
6.4	Musik (via Bluetooth)	6 - 3
6.5	Bluetooth-Verbindung	6 - 4
6.6	Einstellungen	6 - 4
6.7	Freisprecheinrichtung	6 - 7

## 7 Wartung und Service

7.1	Allgemeines	7 - 1
7.2	Frontklappe entfernen	7 - 1
7.3	Wischwasser auffüllen	7 - 2
7.4	Bremsflüssigkeitsfüllstand prüfen	7 - 2
7.5	Kühlflüssigkeitsfüllstand prüfen (nur TX7)	7 - 3
7.6	Starthilfe geben	7 - 3
7.7	Reifendruck	7 - 4
7.8	Serviceklappe (Diagnose-Schnittstelle)	7 - 4

## 8 Problembehebung

8.1	Fahrzeug startet nicht	8 - 1
8.2	Fahrzeug fährt nicht	8 - 1
8.3	Fahrzeug lädt nicht an Steckdose	8 - 1
8.4	Fahrzeug lädt nicht an Wallbox / Ladesäule	8 - 1

## 9 Technische Daten

9.1	TX1	9 - 2
9.2	TX2	9 - 5
9.3	TX7	9 - 8
9.4	Externes Ladegerät	9 - 9

## 2 Wichtige Informationen und Sicherheit

### 2.1 Allgemein

Mit diesem Quickguide erhältst Du die grundsätzlichen Informationen, die Du für den sicheren und effizienten Betrieb Deines TYN-e benötigst, dennoch möchten wir Dir hier noch einige Empfehlungen mit auf den Weg geben.

- Informiere Deine Mitfahrer über mögliche Unfall- und Verletzungsgefahren durch unsachgemäßen Gebrauch des TYN-e oder seiner Systeme.
- Du bist verpflichtet Dich immer an die geltenden Gesetze und Vorschriften des Landes zu halten, in dem Du dich befindest. Diese können örtlich von den Angaben in dieser Bedienungsanleitung abweichen.
- Die Nichtbeachtung der in diesem Quickguide enthaltenen Beschreibungen kann sich nachteilig auf die Sicherheit und Zuverlässigkeit auswirken.
- Wenn in diesem Quickguide auf die Inanspruchnahme einer Werkstatt verwiesen wird, empfehlen wir Dir einen TYN-e Servicepartner aufzusuchen.

### 2.2 Warn- und Sicherheitshinweise

In dieser Anleitung werden Dir einige Warn- und Sicherheitshinweise begegnen. Diese sollen auf mögliche Gefahren hinweisen und gegebenenfalls weitere Informationen bereitstellen. Die Warn- und Sicherheitshinweise sollten aufmerksam gelesen und beachtet werden.

#### GEFAHR

**Wenn diese Warnungen ignoriert werden, wird es zu schweren Unfällen oder Todesfällen kommen.**

**Solche Warnungen sagen Dir, was Du tun oder unterlassen musst, um das Risiko von schweren Verletzungen oder sogar Todesfällen für Dich und andere zu verringern.**

#### WARNUNG

**Wenn diese Warnungen ignoriert werden, kann es zu schweren Unfällen kommen.**

**Solche Warnungen sagen Dir, was Sie tun oder unterlassen müssen, um das Risiko schwerer Verletzungen oder sogar von Unfällen für Sie und andere zu verringern.**

#### HINWEIS

**Das obige Symbol weist auf obligatorische Vorsichtsmaßnahmen oder hilfreiche Zusatzinformationen hin.**

**Wenn diese Hinweise nicht beachtet werden, kann dies zu Schäden an Deinem TYN-e oder dessen Ausrüstung führen.**

### 2.3 Vor dem Losfahren

Hier einige Dinge, die Du vor jeder Fahrt prüfen solltest:

- Kontrolliere mit einem kurzen Rundgang um Deinen TYN-e, ob alles unbeschädigt ist und keine eventuellen Hindernisse bestehen.
- Alle Scheiben, Spiegel, Außenbeleuchtung und Kennzeichen sind funktionsfähig sowie frei von Schmutz, Schnee und Eis.
- Richtige Einstellung von Spiegeln, Sitzen und Sicherheitsgurten.
- Gegebenenfalls die Bremsfunktion bei niedriger Geschwindigkeit prüfen, besonders bei feuchten Bremsen.
- Eine eventuell vorhandene Ladung sicher verstaut ist.

### 2.4 Hochvolt-System

Dein TYN-e ist mit einem Hochvolt-System ausgestattet, welches dem gesamten Fahrzeug die Energie zur Verfügung stellt.

- Alle Hochspannung führenden Teile sind durch die orangenen Kabel und Anschlüsse zu erkennen.
- Arbeiten am Hochvolt-System darf nur von entsprechend zertifizierten Fachleuten durchgeführt werden.
- Bei sichtbaren Beschädigungen am Hochvoltsystem darf das Fahrzeug nicht in Betrieb genommen und werden und sollte von einem Service-Partner abgeholt und untersucht werden.

## 2.5 Laden des Fahrzeugs

### ⚠️ WARNUNG

**Brandgefahr durch hohe Hitzeentwicklung in den Leitungen.  
Das Ladekabel sollten während des Ladevorgangs komplett abgerollt werden.**

**KEINE VERLÄNGERUNGEN, WIE KABELTROMMELN VERWENDEN!**

## 2.6 Empfehlungen zum Umgang mit dem Fahrzeug

Um Dir die Freude und den Nutzen an Deinem TYN-e möglichst lange erhalten zu können, hier einige Tipps im allgemeinen Umgang mit dem Fahrzeug.

- Achte immer auf einen ausreichenden Ladestand vor Fahrtantritt.  
  
Empfohlen wird, den Ladestand nicht unnötig unter 20% sinken zu lassen.
- Bei längeren Standzeiten, bringe den Ladestand vorher auf mindestens 50-70%.
- Bei kälteren Temperaturen sind die Leistung des Akkus und des Antriebs bei Fahrtantritt möglicherweise geringer als Du es gewohnt bist.
- Vermeide das Laden bei komplett ausgekühltem Fahrzeug.

Lade Deinen TYN-e am besten direkt nach jeder längeren Fahrt.

## 2.7 Verhalten bei längerer Standzeit

Die 12 V Batterie Deines TYN-e wird nur dann geladen, wenn das Fahrzeug gestartet ist, wie unter »**Starten Deines TYN-e**« beschrieben.

Solltest du Deinen TYN-e für eine längere Zeit abstellen, empfehlen wir die 12 V Batterie abzuklemmen. Die Batterie befindet sich vorn unter der Frontklappe.

Für nähere Informationen siehe: »**Starthilfe geben**«

Bei abgeklemmter Batterie kannst Du deinen TYN-e mit dem Schlüssel mechanisch verriegeln und entriegeln, wie unter »**Verriegeln / Entriegeln mit dem Schlüssel (mechanisch)**« beschrieben.

## 2.8 Rekuperation

Als reines Elektrofahrzeug ist Dein TYN-e in der Lage die Energie seiner Bewegung teilweise wieder zurückzugewinnen.

Durch die Rekuperation wird der Antriebsmotor bei Verzögerungen, zum Beispiel, wenn Du während der Fahrt den Fuß vom Fahrpedal nimmst, zu einem Generator und lädt die Batterie Deines TYN-e wieder etwas auf.

Die Rekuperation bei Deinem TYN-e ist nicht einstellbar.

Die Rekuperation erfolgt sowohl beim Betätigen der Bremsen wie auch beim Loslassen des Fahrpedals.

Die aktive Rekuperation wird im Fahrzeugdisplay angezeigt.

### ⚠️ HINWEIS

**Wenn das Fahrzeug vollgeladen (SOC > 90%) ist oder die Zelltemperatur der Batterie kleiner als -5° Celsius ist, kann die Rekuperation eingeschränkt sein, um die Batterie und die elektronischen Komponenten zu schonen.**

**Während der Verzögerung durch die Rekuperation, die beim Loslassen des Fahrpedals erfolgt, leuchten die Bremsleuchten «NICHT» auf.**

## 2.9 Hinweise zur Sicherheit von Kindern

### ⚠️ WARNUNG

Lasse Kinder nicht allein im Fahrzeug zurück, und lasse Kinder nicht die Schlüssel tragen oder benutzen.

Kinder können Deinen TYN-e nach Belieben starten oder den Wählhebel betätigen. Kinder können sich auch verletzen, wenn sie mit den Autofenstern oder anderen Geräten in Deinem TYN-e spielen.

Zu hohe oder zu niedrige Temperaturen im Fahrzeug können ebenfalls zu tödlichen Verletzungen bei Kindern führen.

Verwenden Sie für den Transport eines Kindes einen geeigneten Kindersitz, der seinem Alter und seiner Größe entspricht.

### 2.9.1 Kinderrückhaltesystem

#### ⚠️ HINWEIS

Beachte, dass die Sitze und Sicherheitsgurte ohne Weite nur für erwachsene Fahrzeuginsassen bestimmt sind.

#### ⚠️ GEFAHR

Gefahr von schweren oder tödlichen Verletzungen durch unsachgemäße Verwendung von Kinderrückhaltesystemen.

Kinderrückhaltesysteme, die nicht für Deinen TYN-e Typ geeignet sind oder nicht ordnungsgemäß in Deinen TYN-e eingebaut werden, bieten bei einem Unfall keinen ausreichenden Schutz und erhöhen das Risiko schwerer oder tödlicher Verletzungen.

#### ⚠️ GEFAHR

Kinderrückhaltesysteme / ISOFIX

Der Beifahrersitz in Deinem TYN-e ist NICHT mit ISOFIX-Kinderrückhaltesystemen ausgestattet.

### 2.10 Schleppen und Abschleppen

Dein TYN-e ist mit Heckantrieb ausgestattet.

Der E-Antrieb ist ein Direktantrieb und kann nicht von der Hinterachse entkoppelt werden.

#### 2.10.1 Schleppen

Dein TYN-e verfügt an der Front über die Möglichkeit eine Abschleppöse anzubringen. Die Öse selbst ist bei Nichtgebrauch hinter dem Fahrersitz verstaut.



#### ⚠️ WARNUNG

Das Schleppen des Fahrzeuges darf nur im Notfall erfolgen, zum Beispiel um das Fahrzeug aus einer Gefahrensituation zu bringen oder zum Bergen.

Die Geschwindigkeit beim Schleppen darf 25 km/h nicht überschreiten!

### 2.10.2 Abschleppen

Sollte Dein TYN-e abgeschleppt werden müssen ist es wichtig, dass dieser nicht vom Abschleppfahrzeug gezogen wird.



Das Ziehen Deines TYN-e ist nur dann erlaubt, wenn die Hinterachse auf einem Abschlepp-Dolly steht.

Dein TYN-e sollte immer auf einem Flachbett abgestellt und entsprechend gesichert werden.



Das Schleppen ist nur für kurze Strecken vorgesehen und unter »**Schleppen**« beschrieben.

### 3 Hinweise zur Maximierung der Reichweite

#### 3.1 Allgemein

Im Folgenden wollen wir Dir ein paar Tipps und Hinweise geben, die Dir helfen die Reichweite Deines TYN-e zu maximieren.

Folgende Dinge haben Einfluss auf die Reichweite Deines TYN-e.

- Deine individuelle Fahrweise
- Die Witterung
- Die Beladung
- Schutzfunktionen des Antriebs und der Ladezustand der Hochvolt-Batterie
- Der technische Zustand Deines TYN-e

#### 3.2 Deine individuelle Fahrweise

Deine Fahrweise hat einen sehr großen Einfluss auf die Reichweite Deines TYN-e.

- Fahre vorausschauend und umsichtig. Lasse Deinen TYN-e frühzeitig ausrollen, um bewusst die »**Rekuperation**« zu nutzen.
- Vermeide häufiges starkes Beschleunigen und Abbremsen.
- Der »**ECO**«-Modus der Standardfahrmodus. In diesem steht Dir die normale Leistung Deines TYN-e zur Verfügung. Nutze den »**SPORT**«-Modus nur in Situationen mit besonderen Anforderungen, wie zum Beispiel Steigungen bei gleichzeitig hoher Beladung. Im »**SPORT**«-Modus ist der Energieverbrauch erhöht. Mehr Informationen dazu unter »**Fahrmodi**«.
- Vermeide, wenn möglich, dauerhaft bei hohen Geschwindigkeiten zu fahren.

#### 3.3 Die Witterung

Die Witterung hat verschiedenste Einflüsse auf die Reichweite Deines TYN-e.

- Niedrige Temperaturen verringern die Leistung der Hochvolt-Batterie, führen zu höherem Energieverbrauch und können die Reichweite Deines TYN-e verringern.
- Die Nutzung der Klimaanlage und Heizung verbraucht zusätzliche Energie, welche die Reichweite verringern kann. Nutze diese sinnvoll und vermeide unnötiges Kühlen oder Heizen des Innenraums.
- Niederschlag führt zu höherem Rollwiderstand und kann die Reichweite verringern.

#### 3.4 Die Beladung

Dein TYN-e ist ein Nutzfahrzeug. Die Beladung hat jedoch einen Einfluss auf die mögliche Reichweite deines TYN-e.

- Vermeide unnötige Ladung mit hohem Gewicht.
- Vermeide Ladung außerhalb des Laderaumes, zum Beispiel auf dem Dach, zu transportieren.
- Vermeide überstehende Ladungen. Diese erhöhen den Windwiderstand.

#### 3.5 Der Ladezustand der Hochvoltbatterie / Schutzfunktionen

- Die Antriebssteuerung des Fahrzeugs verfügt über Schutzfunktionen, welche bei Bedarf die verfügbare Leistung reduziert, um Schädigung von Antriebskomponenten zu verhindern.
- Bei hohem Ladezustand (über 90%) ist die »**Rekuperation**« eingeschränkt.
- Bei sehr niedrigem Ladezustand ist die Leistung der Hochvolt-Batterie eingeschränkt, um diese vor Schäden zu schützen.

#### 3.6 Die technische Zustand deines TYN-e

Der technische Zustand deins TYN-e hat einen ebenfalls einen Einfluss auf die mögliche maximale Reichweite.

- Achte darauf, dass die Reifen in gutem Zustand sind.
- Achte darauf, dass der Reifendruck zur Beladung deines TYN-e passt.
- Halte deinen TYN-e außen sauber. Grobe Verschmutzungen erhöhen den Luftwiderstand.
- Achte darauf alle vorgesehenen Wartungsarbeiten durchführen zu lassen.
- Bei technischen Defekten oder Schäden an Karosserieteilen, lasse Deinen TYN-e zeitnah reparieren.

e

n

x

T

T

Y

D

e



### 4 Übersicht

#### ! HINWEIS

Die Bilder und deren Beschreibung dienen nur als Beispiel. Abweichungen sind möglich.

#### 4.1 Fahrzeugidentifikation

Die Fahrzeugidentifikationsnummer (VIN) ist im Rahmen des Fahrzeugs eingestanzt.

Diese befindet sich vorn unter der Windschutzscheibe auf der Fahrerseite.

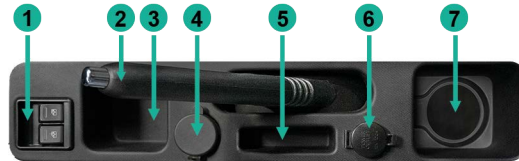


#### 4.2 Cockpit



1	Lichtautomatik / Leuchtweitenregulierung
2	Fahrerdisplay
3	Ablagefach
4	Bedienung Lüftung, Klima und Heizung
5	Ablagefach / Getränkehalter
6	Lüftung (entsprechend auf linker Seite)
7	Ablagefach
8	Öffnung Frontklappe
9	Öffnung Serviceklappe
10	Ablagenetz

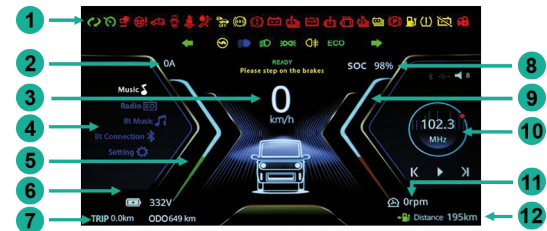
### 4.3 Mittelkonsole



1	Schalter Fensterheber
2	Parkbremse
3	Ablagefach
4	USB-A Anschlüsse
5	Ablagefach
6	12 V Steckdose
7	Getränkehalter / Ablagefach

### 4.4 Fahrerdisplay

Mehr Informationen zu Anzeigen und dem Display findest Du unter »Kontroll- und Warnleuchten«, in der digitalen Bedienungsanleitung und unter »Multimedia«.



1	Hinweis- und Warnleuchten
2	Lade- und Entladestrom der Antriebsbatterie
3	Geschwindigkeit
4	Menü Multimedia
5	Geschwindigkeit
6	Spannung der Antriebsbatterie
7	Tripmeter
8	Batteriestand in Prozent
9	Batteriestand Balkenanzeige
10	Anzeige Multimedia / Freisprechfunktion
11	Drehzahl des Antriebsmotors
12	Restreichweite (ca.)

### 4.5 Kontroll- und Warnleuchten

Wie unter »Fahrerdisplay« zu sehen, können verschiedene mögliche Kontroll- und Warnleuchten am oberen Rand des Displays angezeigt werden.

Die einzelnen Farben der Leuchten geben einen Hinweis darauf, wie generell zu verfahren ist, wenn diese aufleuchten.

#### 4.5.1 Kontrollleuchten


**Grün/blau:** Reine Hinweis- oder Kontrollleuchte, die anzeigt, dass eine Funktion aktiviert ist.

	Benennung	Beschreibung
<b>Kontrollleuchten</b>		
	Rekuperation	Dein TYN-e gewinnt gerade Energie zurück.
	Positionsluchten	Die Positionsluchten sind eingeschaltet.
	Abblendlicht	Das Abblendlicht ist eingeschaltet.
	Blinker links	Der Blinker ist aktiv.
	Blinker rechts	Der Blinker ist aktiv
	AVAS	Das Fahrzeug-Warngeräusch-Generator ist aktiv.
	Fernlicht	Das Fernlicht ist eingeschaltet.

#### 4.5.2 Warnleuchten (gelb)

**Gelb:** Warnleuchte, die anzeigt, dass ein System oder Bauteil nicht ordnungsgemäß funktioniert oder deaktiviert wurde oder, dass eine Funktion aktiviert wurde, die nur unter bestimmten Bedingungen benutzt werden darf, z.B. die Nebelschlussleuchte.

Wenn eine solche Leuchte dauerhaft leuchtet (Ausnahme: Nebelschlussleuchte), solltest Du zum nächstmöglichen Zeitpunkt deinen autorisierten TYN-e Partner aufsuchen.


	Benennung	Beschreibung
<b>Warnleuchten (gelb)</b>		
	ABS	Fehler im Anti-Blockier-System. Das ABS ist deaktiviert.
	SOC niedrig	Der Stand der Hochvoltbatterie ist niedrig.
	Laden	Das Fahrzeug lädt.
	Hochvoltbatterie	Die Hochvoltbatterie ist getrennt.
	Nebelschlussleuchte	Die Nebelschlussleuchte ist eingeschaltet.












### 4.5.3 Warnleuchten (rot)

**Rot:** Warnleuchte, die anzeigt, dass ein kritisches System oder Bauteil ausgefallen ist.

Wenn eine solche Leuchte dauerhaft leuchtet, sollte das Fahrzeug zum Stehen gebracht und vorerst nicht wieder in Betrieb genommen werden.

Wenn der Fehler dauerhaft auftritt, kontaktiere deinen autorisierten TYN-e Partner.

	Ladestecker	Es ist ein Ladestecker am Ladeanschluss deines TYN-e eingesteckt.
---	-------------	---

	Benennung	Beschreibung
<b>Warnleuchten (rot)</b>		
	Fehler Antriebsmotor	Es gibt einen Fehler im Antriebsmotor.
	Antriebsmotor überhitzt	Der Antriebsmotor ist überhitzt.
	Fehler Hochvoltbatterie	Es gibt einen Fehler in der Hochvoltbatterie.
	Hochvoltbatterie überhitzt	Die Hochvoltbatterie ist überhitzt
	Gurtwarner	Der Sicherheitsgurt des Fahrers wurde nicht angelegt.
	Tür offen	Eine der Türen ist nicht korrekt geschlossen.
	Fehler Bremssystem	Es gibt einen Fehler im Bremssystem.
	Parkbremse	Die Parkbremse ist aktiviert.
	Fehler Lenkunterstützung	Es gibt einen Fehler in der Lenkunterstützung.
	Fehler Batterieisolation	Es gibt einen Fehler in der Isolation der Hochvoltbatterie.
	Fehler 12 V Batterie	Es gibt einen Fehler im 12 V-System oder im DC-DC Wandler.

## 5 Bedienung

### 5.1 Sicherheit

#### 5.1.1 Spiegel einstellen

Die Spiegel Deines TYN-e sind rein mechanisch und nicht von innen verstellbar.

Zum Einstellen der Spiegel jeweils vorsichtig an den Ecken des Spiegelglases drücken, bis die gewünschte Einstellung gefunden ist.

#### 5.1.2 Sicherheitsgurte

Dein TYN-e verfügt über einen Gurtwarner. Solltest Du den Gurt nicht angelegt haben, ertönt beim Fahren ein Warnsignal und im Display wird eine entsprechende Warnleuchte angezeigt.

#### ⚠ WARNUNG

Sorge immer dafür, dass Du den Gurt während der Fahrt ordnungsgemäß angelegt hast und auch Deine Insassen diesen nutzen.

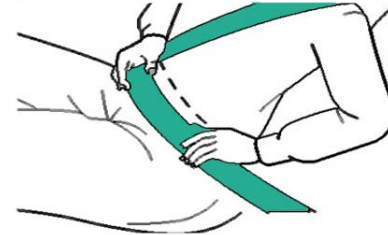
Der Sicherheitsgurt muss immer sauber gehalten werden. Ein stark verschmutzter Sicherheitsgurt kann die Aufrollfunktion beeinträchtigen.

Wenn der Sicherheitsgurt beschädigt oder abnormal ist, wird empfohlen, sich sofort an deine autorisierte TYN-e Partner zu wenden.

Reparieren, justieren, installieren und entfernen Sie keine Teile des Gurtstraffers oder des Gurtschlösses. Die Sicherheitsgurte dürfen in keiner Weise verändert werden.

Die Sicherheitsgurte dürfen nicht mit Benzol, Benzin oder anderen organischen Stoffen gereinigt werden, und sie dürfen nicht gebleicht oder gefärbt werden.

#### Anlegen des Sicherheitsgurtes:



- Bringe den Sitz in die richtige Position und stelle die Rückenlehne in den richtigen Winkel.
- Ergreife die Zunge des Sicherheitsgurtes und ziehe den Sicherheitsgurt vorsichtig heraus (wenn die Zuggeschwindigkeit zu schnell und zu stark ist, blockiert der Gurt).
- Ziehe die Zunge des Sicherheitsgurtes quer vor Deinem Körper entlang und schließe den Sicherheitsgurt, indem Du die Zunge in das Gurtschloss steckst, bis Du ein deutliches <Klick> hörst.



- Ziehe die Schloßzunge in die entgegengesetzte Richtung, um zu bestätigen, dass die Verriegelung erfolgreich war.

Um den Sicherheitsgurt zu entriegeln, drücken Sie den roten Knopf am Gurtschloss und führen Sie den Sicherheitsgurt vorsichtig in seine Ruhestellung.

**⚠️ WARNUNG**

Lassen Sie den Gurt nicht in seine Ruhestellung zurückfliegen, da dies zu Verletzungen oder Schäden an Deinem TYN-e führen kann.

**5.2 Entriegeln / Verriegeln mit der Funkfernbedienung****5.2.1 Verriegeln / Entriegeln von außen**

Hauptsächlich wird Dein TYN-e mithilfe der Funkfernbedienung entriegelt oder verriegelt. Zu den anderen Möglichkeiten findest Du nachfolgend entsprechende Informationen.

**5.2.2 Verriegeln**

Um TYN-e zu entriegeln, drücke einmalig die Taste



auf der Funkfernbedienung.

Die Blinker Deines TYN-e blinken ein Mal und zeigen damit das Verriegeln optisch an.

**ⓘ HINWEIS**

Achte darauf, dass alle Türen und Klappen richtig geschlossen sind, da Dein TYN-e diese sonst nicht verriegelt.

**5.2.3 Entriegeln**

Um Deinen TYN-e zu entriegeln, drücke einmalig die Taste



auf der Funkfernbedienung und ziehe anschließend am Türgriff der Fahrertür.

Es werden alle Türen zeitgleich entriegelt.

Die Blinker Deines TYN-e blinken zwei Mal und zeigen damit das Entriegeln optisch an.

**5.3 Fahrzeug-Suchfunktion**

Dein TYN-e ist mit einer Fahrzeug-Suchfunktion ausgestattet, um das Auffinden Deines TYN-e in unübersichtlichen Situationen zu erleichtern.

Um die Funktion zu aktivieren, drücke die länger als eine Sekunde die Taste

**ⓘ HINWEIS**

Dein TYN-e wird dreimalig hupen und die Blinker werden etwa 20 mal aufblinken.

#### 5.4 Verriegeln / Entriegeln mit dem Schlüssel (mechanisch)

Die Fahrtür kann ebenfalls mechanisch entriegelt oder verriegelt werden.

Zum Entriegeln mit dem Schlüssel, den Schlüssel ins Schloss der Fahrtür stecken und nach links drehen.

Zum Verriegeln mit dem Schlüssel, den Schlüssel ins Schloss der Fahrtür stecken und nach rechts drehen.

Es werden alle Türen zeitgleich entriegelt.

#### 5.5 Entriegeln von innen

##### 5.5.1 Fahrgastraum

Um das Fahrzeug zu verlassen, den jeweiligen Türöffner an der Tür ziehen.



Um das Fahrzeug von innen zu verriegeln, gehe wie in »Entriegeln / Verriegeln mit der Funkfernbedienung« oder benutze den kleinen Knopf oberhalb der Türöffner (mechanische Verriegelung).

##### 5.5.2 Seitentür (nur TX1)

Die Seitentür Deines TYN-e TX1 wird mit der Funkfernbedienung entriegelt.

#### ⓘ HINWEIS

Die Seitentür verfügt über eine Notentriegelung von innen. Diese befindet sich innen an der Tür.

Um die Tür von innen zu öffnen, die Gummikappe entfernen und erst an der oberen Ösen ziehen (Tür entriegelt) und dann an dem Draht mit der Öse ziehen. (Tür öffnet)



##### 5.5.3 Hecktür (nur TX1)

Die Hecktür Deines TYN-e kann nur mit der Funkfernbedienung verriegelt oder entriegelt werden.

## 5.6 Starten Deines TYN-e

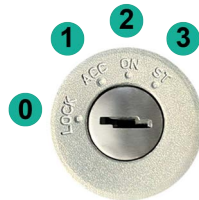
### ! HINWEIS

Stelle sicher, dass die Parkbremse angezogen ist und der Gangwahlschalter auf «N» steht.

Informationen hierzu findest Du unter: »Gangwahl und Fahrmodi«

Zum Starten wie folgt vorgehen:

- Fußbremse betätigen und halten.
- Schlüssel ins Zündschloss stecken und auf Position 2 (ON) drehen.
- Den Schlüssel einmalig in Position 3 drehen und loslassen (er dreht sich selbstständig wieder auf Position 2).



Auf dem Display blinkt das Wort «Ready».

Wenn das Wort «Ready» nicht mehr blinkt und die Ganganzeige am unteren Ende des Displays angezeigt wird ist Dein TYN-e betriebsbereit.

## 5.7 Abstellen Deines TYN-e

Zum Abstellen wie folgt vorgehen:

- Sicherstellen, dass die Handbremse angezogen ist
- Gangwahlschalter auf «N» drehen.
- Zündschlüssel in Position 0 drehen und abziehen.

## 5.8 Gangwahl und Fahrmodi

### 5.8.1 Gangwahl

Dein TYN-e verfügt über drei Gänge.

- R = Reverse oder rückwärts
- N = Neutral
- D = Drive oder vorwärts

Wechseln kannst Du die Gänge mit dem Gangwahlschalter in der Mitte des Armaturenbretts.

### ! HINWEIS

Die Gänge dürfen nur bei Stillstand des Fahrzeuges gewechselt werden!



### 5.8.2 Fahrmodi

Dein TYN-e verfügt über zwei Fahrmodi.

Nach jedem Start des TYN-e ist der «ECO» Modus aktiviert.

Der aktuell gewählte Modus wird im Display angezeigt.

- **ECO** (normaler Modus mit normaler Leistung)
- **SPORT** (Modus mit kurzzeitig erhöhter Leistung)

Der Sportmodus ist für besondere Herausforderungen vorgesehen.

Zum Überholen, bei stärkeren Steigungen oder anderen Umständen, die mehr Leistung erfordern.

### ! HINWEIS

Es wird empfohlen, den SPORT-Modus nur in Situationen zu verwenden, in denen zusätzliche Leistung gewünscht oder benötigt wird, wie z. B. beim Bergauffahren unter hoher Last oder beim Überholen.

Der SPORT-Modus kann die Reichweite verringern!

### 5.8.3 Berganfahrhilfe

Dein TYN-e ist mit einer Berganfahrhilfe ausgestattet.

Dabei wird über den Antriebsmotor eine gewisse Kraft ausgeübt, um zu verhindern, dass das Fahrzeug rollt.

Es gibt zwei Situationen, in denen diese Funktion automatisch aktiviert wird.

Die Funktion kann nicht ausgeschaltet werden.

Dein TYN-e befindet sich bergab, ist im Gang <R> und Sie möchten rückwärts die Steigung hinauffahren.

Dein TYN-e ist bergauf gerichtet, befindet sich im Gang <D> und Sie möchten vorwärts die Steigung hinauffahren.

### ! WARNUNG

**VERLASSE NICHT DAS FAHRZEUG, WÄHREND ES SICH SELBST HÄLT!**

## 5.9 Heizung und Klimatisierung

### ! HINWEIS

Die Lüftungsanlage Deines TYN-e bezieht seine Luft nicht von außerhalb des Fahrzeugs.

Die Luft wird im Fußraum des Beifahrers angesaugt und nach Erwärmen oder Abkühlen durch das Armaturenbrett wieder in den Innenraum geblasen.

### 5.9.1 Heizung (PTC)

Die Heizung wird über die Taste «PTC» eingeschaltet.

Die Temperatur selbst ist nicht direkt regelbar.



Mit den Tastern «+ Gebläse» und «- Gebläse» wird die Geschwindigkeit des Gebläses eingestellt. Mit den beiden Tasten ganz rechts am Bedienpanel kann man



wählen, ob in den Fahrgastraum oder auf die Windschutzscheibe (DEFROST), zum Beispiel bei beschlagenen oder gefrorenen Scheiben, geblasen werden soll.



### ! HINWEIS

Wenn die Auswahl Windschutzscheibe (DEFROST) ausgewählt ist, läuft das Gebläse automatisch auf höchster Stufe.

### 5.9.2 Klimatisierung (A/C)

Die Klimatisierung oder Kühlung wird mit der Taste «A/C» aktiviert.



Die Temperatur selbst ist nicht direkt regelbar.

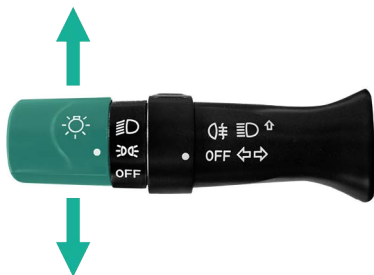
Mit den Tastern «+ Gebläse» und «- Gebläse» wird die Geschwindigkeit des Gebläses eingestellt.



### 5.10 Fahrlicht und Höhenverstellung

Sobald Dein TYN-e gestartet ist, leuchtet das Tagfahrlicht in Form von runden LED-Ringen in den Hauptscheinwerfern.

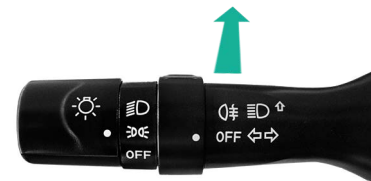
Mit dem linken der beiden Lenkstockhebel am Lenkrad werden die meisten Lichtfunktionen Deines TYN-e gesteuert.



Bewege den gesamten Hebel nach oben, um den rechten Blinker einzuschalten.

Bewege den gesamten Hebel nach unten, um den linken Blinker einzuschalten.

Bewege den gesamten Hebel in Fahrtrichtung, um das Fernlicht einzuschalten.



Mit dem Drehschalter am äußeren Ende des Lenkstockhebels können folgende Lichter gesteuert werden:

- Positionslichter an
- Abblendlicht an

Licht AUS (außer Tagfahrlicht)



### ⚠️ WARNUNG

**Abhängig vom Beladungszustand, muss die Leuchtweite Deines TYN-e angepasst werden, um eine Blendung anderer Verkehrsteilnehmer zu verhindern.**

Um die Höhe (Leuchtweite) des Abblendlichtes dem Beladungszustand anzupassen, benutze den Drehschalter links im Armaturenbrett.



Mit dem Drehschalter im Mittelteil des Lenkstockhebels schaltest Du die Nebelschlussleuchte ein. (Nur bei eingeschaltetem Abblendlicht)



### 5.11 Fahrlicht Automatik

Dein TYN-e ist mit einer Lichtautomatik ausgestattet. Sobald es dunkel wird oder Du durch einen Tunnel fährst, schaltet Dein TYN-e selbstständig das Fahrlicht ein.

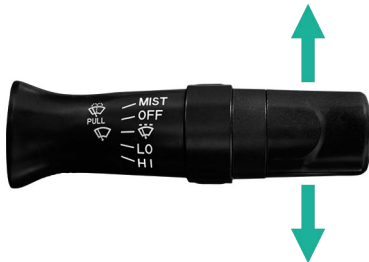
Wenn es hell genug ist, schaltet er das Licht selbstständig wieder aus.

Die Funktion kann links im Armaturenbrett mit folgendem Taster aktiviert oder deaktiviert werden.



### 5.12 Scheibenwischer

Der Scheibenwischer Deines TYN-e wird mit dem rechten Lenkstockhebel aktiviert.



Folgende Funktion stehen zur Verfügung:

- Einmalig Wischen - den Hebel aus der OFF-Position nach oben bewegen, der Hebel bewegt sich selbstständig in die OFF-Position.
- Wischer AUS - Hebel in Mittelposition (OFF)
- Intervall - Hebel eine Position nach unten bewegen
- Langsames Wischen - Hebel eine weitere Position nach unten bewegen (LO)
- Schnelles Wischen - Hebel vollständig nach unten bewegen (HI)
- Wisch-Sprühfunktion - Ziehen des Hebels entgegen der Fahrtrichtung

### ! HINWEIS

Vermeide es den Wischer über eine trockene verschmutzte Scheibe wischen zu lassen, um die Haltbarkeit des Wischerblattes zu erhöhen.

### 5.13 Fensterheber

### ! WARNUNG

Die elektrischen Fensterheber halten nicht an, wenn sich etwas im Weg befindet.

Sorgen dafür, dass nichts gequetscht wird.

Die Fenster Deines TYN-e werden elektrisch betrieben. Die Schalter dafür findest Du in der Mittelkonsole, zwischen den Sitzen.

Der linke Schalter bedient das Fenster der Fahrertür, der rechte Schalter das Fenster der Beifahrertür.

Zum Öffnen eines Fensters, von oben auf den Schalter drücken.



Zum Schließen eines Fensters, mit einem Finger unter den Schalter greifen und diesen nach oben ziehen.

#### 5.14 Sitzverstellung

Der Sitz Deines TYN-e lässt sich vor und zurück bewegen.

Dazu am Hebel (1) unterhalb der Sitzfläche ziehen und den Sitz entsprechend bewegen.

Die Lehne des Sitzes kann in ihrer Neigung eingestellt werden.

Dazu auf dem Sitz sitzend am Hebel (2) ziehen und mit entsprechendem Druck gegen die Lehne drücken, um die gewünschte Position der Lehne zu erreichen.



#### ⚠ HINWEIS

**Die Lehne ist federbelastet. Wenn kein Druck auf die Lehne ausgeübt wird, springt diese bei Ziehen des Hebels nach vorn.**

## 5.15 Fahrzeug laden (Fahrzeug mit GB/T)

### ⚠️ WARNUNG

Vor dem Aufladen stelle sicher, dass Du nur das von TYN-e gelieferte Ladegerät verwendest und das Ladegerät auf eventuelle Schäden überprüft hast.

### ⓘ HINWEIS

Dein TYN-e kann ausschließlich mit dem gelieferten Ladegerät geladen werden.

Laden an Wallboxen oder öffentlichen AC-Ladesäulen ist nur mit dem speziellen optionalen Adapter von TYN-e möglich!

Dein TYN-e kann NICHT AN DC-Ladesäulen geladen werden!

Das Ladekabel verriegelt am Fahrzeug, solange der Netzstecker eingesteckt ist!

### 5.15.1 Position Ladeanschluss

#### Model TX1

Der Ladeanschluss Deines TX1 befindet sich auf der linken Seite hinter dem Hinterrad.



#### Model TX2 (Pritsche und Box)

Der Ladeanschluss Deines TX2 befindet sich auf der linken Seite zwischen den Achsen, direkt hinter dem Fahrerhaus.



### 5.15.2 Laden an einer Haushaltssteckdose

#### ⚠️ WARNUNG

**Brandgefahr durch hohe Hitzeentwicklung.**

Das Ladekabel muss während des Ladevorgangs vollständig abgewickelt werden.

Vergewissern Sie sich, dass die Hausinstallation in einwandfreiem Zustand ist.

**VERWENDE KEINE VERLÄNGERUNGSKABEL, WIE KABELTROMMELN ODER MEHRFACHSTECKER.**

Reinige das Ladekabel immer trocken.

Verwende zur Reinigung keine Druckluft.

Führe keine Änderungen oder Reparaturen am Ladekabel durch.

#### ⚠️ HINWEIS

**Zur Sicherheit immer den Haushalts-Stecker ausgesteckt lassen, wenn Du das Kabel zuhause lässt.**

**Erst den Stecker in die Haushaltssteckdose stecken, nachdem Du Deinen TYN-e angeschlossen hast!**

Dein TYN-e wurde mit einem eigenen externen Ladegerät zum Laden an einer haushaltsüblichen Steckdose geliefert.



Zum Laden an einer Haushaltssteckdose mit dem TYN-e Ladegerät gehe wie folgt vor:

- Öffne die Klappe des Ladeanschlusses.
- Öffne den schwarzen Deckel der Ladebuchse.
- Halte den Knopf an der Ladepistole gedrückt und stecke den Ladestecker in die Ladebuchse Deines TYN-e.
- Stecke den Stecker des Ladegerätes in die Steckdose.

Die grüne Kontrollleuchte am Ende der Ladepistole leuchtet pulsierend.

Das Fahrzeugdisplay zeigt ebenfalls an, dass geladen wird.

Im Display kannst Du den aktuellen Ladestrom und Ladezustand Deines TYN-e ablesen. Nachdem Dein TYN-e vollständig aufgeladen ist:

- Den Stecker des Ladegerätes aus der Steckdose ziehen.
- Halte den Knopf an der Ladepistole gedrückt und entferne den Ladestecker aus der Ladebuchse Deines TYN-e.
- Schließe alle Deckel und Klappen.
- Verstaue das Ladekabel sicher.

### 5.15.3 Laden an Wallbox / öffentlicher AC-Ladestation



#### ! HINWEIS

Obwohl Dein TYN-e einen ähnlichen Ladeanschluss hat, kann er nicht einfach an einer Wallbox oder einer öffentlichen AC-Ladestation aufgeladen werden.

Um an einer Wallbox oder Wechselstrom-Ladestation zu laden, benötigst Du den optionalen Adapter von Typ2 auf Haushaltsstecker.

Das Ladekabel Deines TYN-e ist nicht gegen Diebstahl gesichert und wird nicht von der Zentralverriegelung gesperrt.

Dein TYN-e TX1 oder TX2 kann NICHT an DC-Ladestationen aufgeladen werden!

Zum Laden an einer Wallbox oder öffentlichen AC-Ladesäule, benötigst Du den optionalen Adapter von Typ2 auf Schuko-Steckdose.

Der optionale Adapter verfügt über die Mittel mit Ladesäulen und Wallboxen zu kommunizieren.

Er sorgt dafür, dass die Wallbox oder Ladesäule den abgegebenen Ladestrom auf etwa 10 A (ca 2,3 kW) begrenzt.

Zum Vorbereiten des Ladens gehe wie folgt vor:

- Stecke die Ladepistole Deines TYN-e Ladegerätes in die Ladebuchse Deines TYN-e
- Verbinde den Schuko-Stecker Deines TYN-e Ladegerätes mit der Schuko-Steckdose des optionalen Adapters.
- Verbinde den weißen Typ2-Anschluss des optionalen Adapters mit dem Typ2-Stecker Deiner Wallbox oder der Ladesäule.
- Falls notwendig, starte den Ladevorgang an der Wallbox oder der Ladesäule.

Die grüne Kontrollleuchte am Ende der Ladepistole leuchtet pulsierend.

Das Fahrzeugdisplay zeigt ebenfalls an, dass geladen wird.

Im Display kannst Du den aktuellen Ladestrom und Ladezustand Deines TYN-e sehen.

Nachdem Dein TYN-e vollständig aufgeladen ist:

- Den Stecker des Ladekabels aus der Steckdose ziehen.
- Halte den Knopf an der Ladepistole gedrückt und entferne den Ladestecker aus der Ladebuchse Deines TYN-e.
- Schließe alle Deckel und Klappen.
- Verstaue das Ladegerät sicher.

## 5.16 Fahrzeug laden (Fahrzeug mit CCS)

### ⚠️ WARNUNG

Vor dem Aufladen stelle sicher, dass das Ladeequipment auf eventuelle Schäden überprüft hast.

### 5.16.1 Position Ladeanschluss

#### Model TX7

Der Ladeanschluss Deines TX7 befindet sich auf der linken Seite hinter dem Hinterrad.



## 5.16.2 Laden an einer Haushaltssteckdose

### ⚠️ WARNUNG

Brandgefahr durch hohe Hitzeentwicklung.

Das Ladekabel muss während des Ladevorgangs vollständig abgewickelt werden.

Vergewissern Sie sich, dass die Hausinstallation in einwandfreiem Zustand ist.

**VERWENDE KEINE VERLÄNGERUNGSKABEL, WIE KABELTROMMELN ODER MEHRFACHSTECKER.**

Reinige das Ladekabel immer trocken.

Verwende zur Reinigung keine Druckluft.

Führe keine Änderungen oder Reparaturen am Ladekabel durch.

### ⓘ HINWEIS

Zur Sicherheit immer den Haushalts-Stecker ausgesteckt lassen, wenn Du das Kabel zuhause lässt.

Erst den Stecker in die Haushaltssteckdose stecken, nachdem Du Deinen TYN-e angeschlossen hast.

Dein TYN-e wurde mit einem eigenen Ladekabel zum Laden an einer haushaltsüblichen Steckdose geliefert.

## 5.16.3 Laden an Wallbox / öffentlicher AC-Ladestation



Zum Laden an einer Haushaltssteckdose mit dem TYN-e Ladekabel gehe wie folgt vor:

- Öffne die Klappe des Ladeanschlusses.
- Öffne den schwarzen Deckel der Ladebuchse.
- Stecke den Ladestecker in die Ladebuchse Deines TYN-e.
- Stecke den Stecker des Ladekabels in die Steckdose.

Die grüne Kontrollleuchte am Ende der Ladepistole blinkt.

Das Fahrzeugdisplay zeigt ebenfalls an, dass geladen wird.

Im Display kannst Du den aktuellen Ladestrom und Ladezustand Deines TYN-e ablesen.

Nachdem Dein TYN-e vollständig aufgeladen ist:

- Den Stecker des Ladekabels aus der Steckdose ziehen.
- Entferne den Ladestecker aus der Ladebuchse Deines TYN-e.
- Schließe alle Deckel und Klappen.
- Verstaue das Ladekabel sicher.



## ! HINWEIS

**Um an einer Wallbox oder Wechselstrom-Ladestation zu laden, benötigst Du den optionalen Adapter von Typ2 auf Haushaltsstecker.**

**Das Ladekabel Deines TYN-e ist nicht gegen Diebstahl gesichert und wird nicht von der Zentralverriegelung gesperrt.**

Zum Laden an einer Wallbox oder öffentlichen AC-Ladesäule, benötigst Du den optionalen Adapter von Typ2 auf Schuko-Steckdose.

Der optionale Adapter verfügt über die Mittel mit Ladesäulen und Wallboxen zu kommunizieren.

Er sorgt dafür, dass die Wallbox oder Ladesäule den abgegebenen Ladestrom auf etwa 10 A (ca 2,3 kW) begrenzt.

Zum Vorbereiten des Ladens gehe wie folgt vor:

- Stecke die Ladepistole Deines TYN-e Ladekabels in die Ladebuchse Deines TYN-e.
- Verbinde den Schuko-Stecker Deines TYN-e Ladekabels mit der Schuko-Steckdose des optionalen Adapters.
- Verbinde den weißen Typ2-Anschluss des optionalen Adapters mit dem Typ2-Stecker Deiner Wallbox oder der Ladesäule.

- Falls notwendig, starte den Ladevorgang an der Wallbox oder der Ladesäule.

Die grüne Kontrollleuchte am Ende der Ladepistole blinkt.

Das Fahrzeugdisplay zeigt ebenfalls an, dass geladen wird.

Im Display kannst Du den aktuellen Ladestrom und Ladezustand Deines TYN-e sehen.

Nachdem Dein TYN-e vollständig aufgeladen ist:

- Den Stecker des Ladekabels aus der Steckdose ziehen.
- Halte den Knopf an der Ladepistole gedrückt und entferne den Ladestecker aus der Ladebuchse Deines TYN-e.
- Schließe alle Deckel und Klappen.
- Verstaue das Ladekabel sicher.

#### 5.16.4 Laden an öffentlicher DC-Ladestation

Zum Vorbereiten des Ladens gehe wie folgt vor:

- Öffne die Ladeklappe Deines TYN-e
- Öffne beide Abdeckungen des Ladeanschlusses.
- Nimm das Ladekabel von der Ladesäule.
- Stecke das Ladekabel in den Ladeanschluss Deines TYN-e
- Falls notwendig, starte den Ladevorgang an der Ladesäule.

Das Fahrzeugdisplay zeigt ebenfalls an, dass geladen wird.

Im Display kannst Du den aktuellen Ladestrom und Ladezustand Deines TYN-e sehen.

Nachdem Dein TYN-e vollständig aufgeladen ist:

- Den Stecker des Ladekabels abziehen.
- Den Stecker des Ladekabels wieder an der Ladesäule einhängen.
- Schließe alle Deckel und Klappen.

## 6 Multimedia

### ! HINWEIS

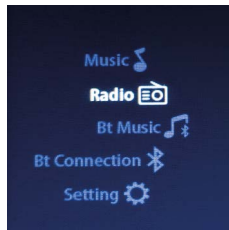
Einige Einstellungen können nicht während der Fahrt vorgenommen oder geändert werden.

In diesem Fall muss Dein TYN-e stehen, der Gangwahlschalter auf «N» stehen und die Parkbremse angezogen sein.

### 6.1 Allgemein

Dein TYN-e ist mit einem umfangreichen Multimediasystem ausgestattet.

Ausgewählt werden diese Funktionen direkt auf der linken Seite des Fahrerdisplays.



Das Menü im Detail:

- »Musik (USB)«
- »Radio (FM)«
- »Musik (via Bluetooth)«
- »Bluetooth-Verbindung«
- »Einstellungen«

### 6.2 Musik (USB)

In diesem Modus kannst Du Musik über Datenträger am USB-Anschluss in der Mittelkonsole abspielen.

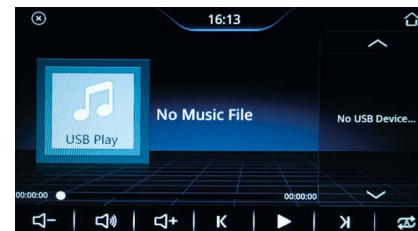


Schließe einen USB-Datenträger an den USB-Anschluss in der »Mittelkonsole« an.



Drücke im Menü auf «Music».

Dein TYN-e scannt den Datenträger nach auf dem Datenträger vorhandener Musik.



Im angezeigten Menü hast Du folgende Möglichkeiten.










Oben:

-  Menü schließen
-  Zum Standard-Fahrerdisplay zurückkehren

Rechts:

-  Track-Liste nach oben scrollen
-  Track-Liste nach unten scrollen

Unten:

-  Lautstärke verringern
-  Lautstärke stummschalten oder einschalten
-  Lautstärke erhöhen
-  Vorheriger Track
-  Track abspielen
-  Nächster Track
-  Zufällige Wiedergabe

### 6.3 Radio (FM)

Dein TYN-e verfügt über ein FM-Radio mit dem Du Deine Liebblingssender in Deiner Umgebung hören kannst.





Drücke im Menü auf «Radio».



Im angezeigten Menü hast Du folgende Möglichkeiten.










Oben:

-  Menü schließen
-  Zum Standard-Fahrerdisplay zurückkehren

Rechts:

-  Sender-Liste nach oben scrollen
-  Sender-Liste nach unten scrollen

Unten:

-  Lautstärke verringern
-  Lautstärke stummschalten oder einschalten
-  Lautstärke erhöhen
-  Vorheriger Sender
-  Sender abspielen
-  Nächster Sender
-  Sender suchen

### ! HINWEIS

Während der Sendersuche sucht Dein TYN-e selbstständig den Frequenzbereich nach Sendern ab und speichert diese in der Reihenfolge, wie sie gefunden werden.

Es gibt keine Möglichkeit selbstständig Sender zu speichern.

## 6.4 Musik (via Bluetooth)

In diesem Modus kannst Du Musik über Datenträger am USB-Anschluss in der Mittelkonsole abspielen.





Drücke im Menü auf «BT Music».








Im angezeigten Menü hast Du folgende Möglichkeiten.



Oben:

-  Menü schließen
-  Zum Standard-Fahrerdisplay zurückkehren

Unten:

-  Lautstärke verringern
-  Lautstärke stummschalten oder einschalten
-  Lautstärke erhöhen
-  Vorheriger Track
-  Track abspielen
-  Nächster Track
-  Zufällige Wiedergabe

## 6.5 Bluetooth-Verbindung

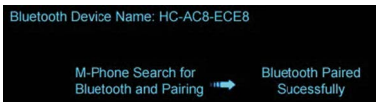
Um Deinen TYN-e via Bluetooth mit Deinem Smartphone zu verbinden, gehe wie folgt vor:

- Drücke im Menü auf «BT Connection».

Es wird Dir nun auf dem Display ein «Bluetooth Device Name» angezeigt.

**Bluetooth Device Name: HC-AC8-ECE8**

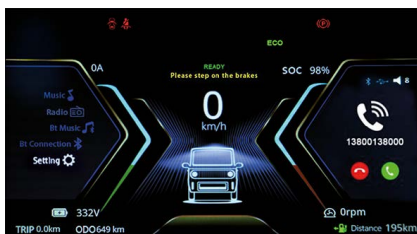
- Öffne die Bluetooth-Einstellungen auf deinem Smartphone und suche nach «neuen Geräten».
- Sobald Dein Smartphone das entsprechende Gerät gefunden hat, stelle die Verbindung her und akzeptiere die Kopplung.



Dein Smartphone ist nun mit deinem TYN-e verbunden.

Nach Herstellen der Verbindung kannst Du Musik übertragen oder die »Freisprecheinrichtung« Deines TYN-e benutzen.

## 6.6 Einstellungen





Durch einen Druck auf die Schaltfläche «Setting» öffnet sich das Einstellungs-menü.











Im angezeigten Menü hast Du folgende Möglichkeiten:

Oben:

-  Menü schließen
-  Zum Standard-Fahrerdisplay zurückkehren

Mitte:

-  Bluetooth
-  Einstellungen allgemein
-  Ladebildschirm
-  System Update
-  Firmware Update
-  Factory Reset
-  Systeminformationen
-  Spracheinstellungen

### 6.6.1 Einstellungen - Bluetooth



Siehe »Musik (via Bluetooth)«

### 6.6.2 Einstellungen - allgemein

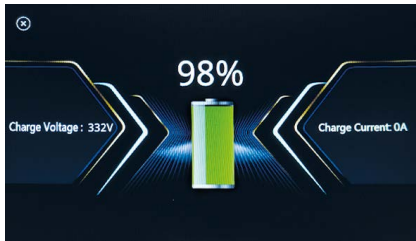
Du kannst durch das Menü scrollen, indem Du einfach über den Bildschirm wischst.



Auf diesen Seiten kannst Du folgende Einstellungen vornehmen.

- Tripmeter zurücksetzen
- Datum und Uhrzeit einstellen
- Fußgänger-Warnton ein- / ausschalten
- Helligkeit des Displays einstellen
- Geschwindigkeitswarnung einstellen

### 6.6.3 Ladebildschirm



In dieser Ansicht kannst Du den Ladestand, die aktuelle Spannung des Akkus und den Ladestrom ablesen.

Dieser Bildschirm wird Dir auch angezeigt, während Dein TYN-e lädt.

### 6.6.4 System Update



In dieser Ansicht kann ein System Update durchgeführt werden.

#### ! HINWEIS

Das Update kann nur durch Deinen TYN-e Servicepartner durchgeführt werden.

### 6.6.5 Firmware Update



In dieser Ansicht kann ein Firmware Update durchgeführt werden.

#### ! HINWEIS

Das Update kann nur durch Deinen TYN-e Servicepartner durchgeführt werden.

### 6.6.6 Factory Reset (auf Werkseinstellung zurücksetzen)



In dieser Ansicht kannst Du die Software Deines Fahrzeugs auf die Werkseinstellung zurücksetzen.

**HINWEIS**

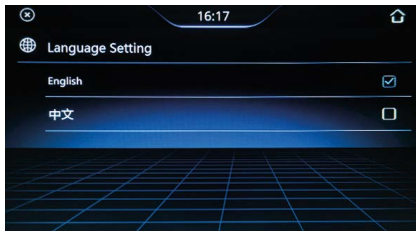
Bei Factory Reset gehen alle Deine Einstellungen verloren.

**6.6.7 Systeminformationen**



In dieser Ansicht kannst Du die allgemeinen Softwarestände Deines TYN-e einsehen.

**6.6.8 Spracheinstellungen**



In dieser Ansicht kannst die Anzeigsprache für das Fahrerdisplay ändern.

**6.7 Freisprecheinrichtung**

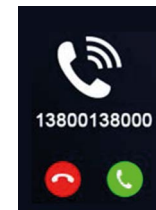
**HINWEIS**

Wenn Du die Freisprecheinrichtung Deines TYN-e benutzen möchtest, musst Dein Smartphone mit dem TYN-e über eine »Bluetooth-Verbindung« verbunden sein.


Du kannst selbst nur dann einen Anruf über das Display starten, wenn der Wagen steht und der Gangwahlschalter auf «N» steht.



Bei eingehenden Anrufen erscheint folgende Anzeige und die Nummer oder der Name des Anrufers wird eingeblendet.



Du kannst mit einem Druck auf den Button  kannst Du den Anruf entgegen nehmen.

Du kannst mit einem Druck auf den Button  kannst Du den Anruf ablehnen.

e

n

x

T

T

Y

D

e



## 7 Wartung und Service

### 7.1 Allgemeines

Als reines Elektroauto ist Dein TYN-e sehr wartungsarm, dennoch gibt es einige Dinge zu tun und im Auge zu behalten, um eine lange Zeit Freude an Deinem TYN-e zu haben.

Weiter Informationen zu Wartungsintervallen und notwendigen durchzuführenden Wartungen findest Du in digitalen Bedienungsanleitung.

#### ! HINWEIS

Die digitale Version der Bedienungsanleitung unterliegt einer ständigen Überarbeitung.

### 7.2 Frontklappe entfernen

Um einige der Inspektions- und Wartungsarbeiten durchführen zu können, musst die Frontklappe Deines TYN-e entfernen.

Ziehe den Entriegelungsgriff unten links am Armaturenbrett.



#### ! HINWEIS

Die Frontklappe hat keine Scharniere, sobald diese komplett geöffnet wird, muss Sie entnommen und sicher abgelegt werden.

Die Frontklappe nicht hochkant ans Auto oder an anderen Stellen anlehnen, da diese sonst umkippen und beschädigt werden kann.

Nach dem Entriegeln mit der Hand mittig unter von vorn unter die Frontklappe greifen und den Fanghaken entriegeln.



Die Klappe vorsichtig entnehmen und sicher ablegen.

### 7.3 Wischwasser auffüllen

#### ! HINWEIS

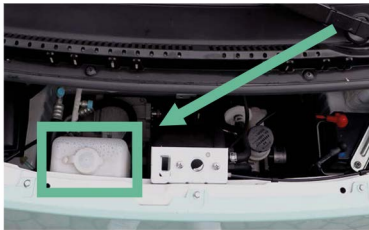
Wir empfehlen nach Möglichkeit kein Leitungswasser in den Wischwasserbehälter zu füllen, da dieses, unter Umständen die Leitungen und Düsen verstopft.

Fülle immer genügend Reinigungsmittel nach und überprüfe den Füllstand regelmäßig.

Bei Temperaturen unter 5 °C sollte Scheibenfrostschutz hinzugegeben werden.

Um das Wischwasser auffüllen zu können, muss die Frontklappe Deines TYN-e entfernt werden, siehe »Frontklappe entfernen«.

Der Wischwasserbehälter befindet sich mittig vorn unter der Frontklappe.

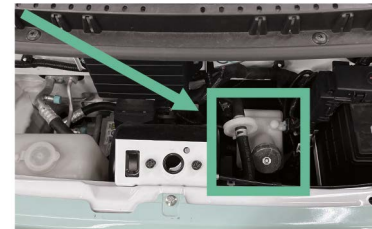


### 7.4 Bremsflüssigkeitsfüllstand prüfen

Um den Füllstand der Bremsflüssigkeit prüfen zu können, muss die Frontklappe Deines TYN-e entfernt werden, siehe »Frontklappe entfernen«.

Der Bremsflüssigkeitsbehälter befindet sich links von der Mitte unter der Frontklappe.

Der Flüssigkeitsstand im Behälter muss zwischen der MIN- und der MAX-Marke liegen.



#### ! HINWEIS

Sollte der Stand unter der MIN-Marke sein, kontaktiere Deinen autorisierten TYN-e Partner oder einen anderen entsprechenden Fachbetrieb.

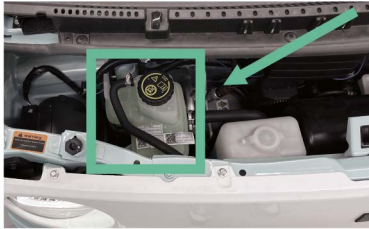
### 7.5 Kühflüssigkeitsfüllstand prüfen (nur TX7)

Der Hochspannungsakku und die Antriebsmotoreinheit des TX7 sind flüssigkeitsgekühlt.

Um den Füllstand der Kühflüssigkeit prüfen zu können, muss die Frontklappe Deines TYN-e entfernt werden, siehe »**Frontklappe entfernen**«.

Der Kühflüssigkeitsbehälter befindet sich ganz rechts unter der Frontklappe.

Der Flüssigkeitsstand im Behälter muss zwischen der MIN- und der MAX-Marke liegen.



#### ! HINWEIS

Sollte der Stand unter der MIN-Marke sein, kontaktiere Deinen autorisierten TYN-e Partner oder einen anderen entsprechenden Fachbetrieb.

### 7.6 Starthilfe geben

Sollte die 12 V Batterie deines TYN-e einmal komplett leer sein, kannst Du ihm einfach Starthilfe geben.

#### ! HINWEIS

**Das Spenderfahrzeug oder das Starthilfegerät muss nur so lange an der Batterie deines TYN-e angeschlossen sein, bis er startet, wie unter »Starten Deines TYN-e« beschrieben.**

Um dem Fahrzeug Starthilfe zu geben, gehe wie folgt vor:

- Frontklappe entfernen, siehe »**Frontklappe entfernen**«.
- Abdeckung des Pluspols der Batterie öffnen.
- Rotes Kabel des Starthilfegeräts an den Pluspol der Batterie anschließen. (Wenn ein anderes Fahrzeug als Spender benutzt wird, sind die beiden Pluspole der Fahrzeuge mit einem entsprechenden Kabel zu verbinden)
- Schwarzes Kabel des Starthilfegeräts an den Minuspol der Batterie anschließen. (Wenn ein anderes Fahrzeug als Spender benutzt wird, sind die beiden entsprechenden Massepunkte oder Minuspole der Fahrzeuge mit einem entsprechenden Kabel zu verbinden)
- »**Starten Deines TYN-e**«
- Starthilfegerät oder Spenderfahrzeug von deinem TYN-e trennen.

## 7.7 Reifendruck

### ⚠️ WARNUNG

Der richtige Reifendruck ist wichtig für die Sicherheit im Fahrbetrieb und die Haltbarkeit der Reifen.

Überprüfe in regelmäßigen Abständen den Reifendruck Deiner Reifen und passe ihn an den Beladungszustand an.

### ⓘ HINWEIS

Die TYN-e Modelle haben je nach Modell unterschiedliche Radgrößen und Radnaben.

Für mehr Informationen, siehe »Technische Daten«

Dein TYN-e ist nicht mit einem Ersatzreifen oder Pannenset ausgestattet.

TX1		
Beladungszustand	Vorn	Hinten
Unbeladen / leicht beladen	2,80 bar	2,80 bar
Beladen	3,40 bar	3,40 bar
TX2		
Beladungszustand	Vorn	Hinten
Unbeladen / leicht beladen	2,80 bar	3,40 bar
Beladen	3,40 bar	4,50 bar
TX7		
Beladungszustand	Vorn	Hinten
Unbeladen / leicht beladen	2,80 bar	3,80 bar
Beladen	3,00 bar	4,50 bar

## 7.8 Serviceklappe (Diagnose-Schnittstelle)

Links vom Lenkrad befindet sich die Serviceklappe. Hinter dieser Klappe befindet sich die Diagnoseschnittstelle (OBD).



Diese Schnittstelle verwendet Dein Servicepartner oder die technische Prüforganisation, um mit den Systemen Deines TYN-e kommunizieren zu können.

## 8 Problembekämpfung

Wir tun alles, damit es selten vorkommen wird, dennoch findest Du hier ein paar kurze Hinweise zum Umgang mit Fehlern und dem Beheben von Problemen mit Deinem TYN-e.

### 8.1 Fahrzeug startet nicht

#### 8.1.1 Abhilfe 1

- Prüfe, ob die 12 V Batterie womöglich entladen ist.
- Gib Deinem TYN-e Starthilfe wie unter »Starthilfe geben« beschrieben.

#### 8.1.2 Abhilfe 2

- Zündschlüssel abziehen.
- Eine Minute warten.
- Zündschlüssel wieder einstecken.
- »Starten Deines TYN-e«

#### 8.1.3 Abhilfe 3

- Frontklappe öffnen.
- Minuspol (schwarz) der 12 V Batterie abklemmen.
- Fünf Minuten warten.
- Minuspol wieder anschließen und Frontklappe montieren.
- »Starten Deines TYN-e«

### 8.2 Fahrzeug fährt nicht

#### 8.2.1 Abhilfe 1

- Stelle sicher, dass beim Starten der Gangwahlschalter auf N steht.
- Stelle sicher, dass die Parkbremse gelöst ist.
- Zündschlüssel abziehen.
- Zündschlüssel wieder einstecken.
- »Starten Deines TYN-e«

### 8.3 Fahrzeug lädt nicht an Steckdose

#### 8.3.1 Abhilfe 1

- Prüfe ob ein Fehler am Ladegerät vorliegt (LED leuchtet Rot) (NUR TX1 und TX2).
- Wenn ja, Ladegerät erst an der Steckdose, dann am Fahrzeug ausstecken.
- Ladegerät an Auto erneut anschließen.

#### 8.3.2 Abhilfe 1

- Andere Steckdose testen.

### 8.4 Fahrzeug lädt nicht an Wallbox / Ladesäule

#### 8.4.1 Abhilfe 1

- Ladevorgang beenden.
- Ladestecker von Auto trennen.
- Ladestecker an Auto anschließen.
- Ladevorgang an Ladesäule entsprechend den Gegebenheiten wieder starten.

#### 8.4.2 Abhilfe 2 (Wallbox / Ladesäule defekt)

- Ladevorgang beenden.
- Ladestecker von Auto trennen.
- Andere Ladesäule / Wallbox aufsuchen oder mit dem TYN-e Ladekabel an einer Haushaltssteckdose laden.

e

n

x

T

T

Y

D

e



T

Y

U

e



## 9 Technische Daten

### 9.1 TX1

#### 9.1.1 Ansichten



#### 9.1.2 Daten

Abmessungen / Gewicht	
Merkmal	Wert
Abmessungen L x B x H (mm)	3490 x 1465 x 1685
Spurweite Vorder- / Hinterachse (mm)	1250 / 1250
Radstand (mm)	2350
Überhang vorne / hinten (mm)	480 / 660
Böschungswinkel vorn / hinten (°)	30 / 25
Bodenfreiheit minimal (mm)	140
Wendekreis (m)	9
Leergewicht (kg)	930
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	1550
Zuladung (kg)	620
Innenmaße Laderaum, gemessen oberhalb Radkasten, L x B x H (mm)	1405 x 1265 x 1125
Ladevolumen (m³)	2
Batterie	
Merkmal	Wert
Art der Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePo4)
Nennspannung (V)	320
Kapazität (kWh)	17.03
BMS	Ja
Ladezeit AC 230 V, 20-80% (h)	5.5
Reichweite WLTP (km)	135
Motor	
Merkmal	Wert
Art des Motors	PSM - Permanentmagnet-Synchron-Motor
Antrieb	Hinterachse
Schutzklasse	IP67
Isolierstoffklasse	H
Leistung konstant / peak (kW)	15 / 30
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	80
Steigfähigkeit (max.) (%)	> 25
Fahrstufen	R - N - D

Fahrgestell	
Merkmal	Wert
Vorderradaufhängung	MacPherson - Einzerradaufhängung
Hinterradaufhängung	Blattfeder - Starrachse
Felgenreöße vorn	13 x 4.50 (4 x 100)
Felgenreöße hinten	13 x 4.50 (5 x 114.3)
Reifengröße vorn	165 / 70R13 C LI 83
Reifengröße hinten	165 / 70R13 C LI 83
Anzugdrehmoment Felgen (Stahl) (Nm)	120
Reifendruck unbeladen (vorne / hinten) (bar)	2.80 / 2.80
Reifendruck beladen (vorne / hinten) (bar)	3.40 / 3.40

T

Y

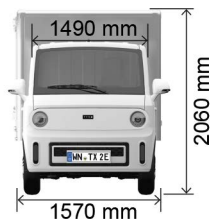
U

e



#### 9.2 TX2

##### 9.2.1 Ansichten



#### 9.2.2 Daten

Abmessungen / Gewicht TX2-B	
Merkmal	Wert
Abmessungen L x B x H (mm)	4400 x 1570 x 2060
Spurweite Vorder- / Hinterachse (mm)	1250 / 1310
Radstand (mm)	2800
Überhang vorne / hinten (mm)	480 / 1120
Böschungswinkel vorn / hinten (°)	28 / 18
Bodenfreiheit minimal (mm)	125
Wendekreis (m)	12
Leergewicht (kg)	1100
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	1800
Zuladung (kg)	700
Innenmaße Laderaum, L x B x H (mm)	2375 x 1490 x 1270
Ladevolumen (m³)	4.49
Abmessungen / Gewicht TX2-P	
Merkmal	Wert
Abmessungen L x B x H (mm)	4400 x 1570 x 1695
Spurweite Vorder- / Hinterachse (mm)	1250 / 1310
Radstand (mm)	2800
Überhang vorne / hinten (mm)	480 / 1120
Böschungswinkel vorn / hinten (°)	28 / 18
Bodenfreiheit minimal (mm)	125
Wendekreis (m)	12
Leergewicht (kg)	1045
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	1800
Zuladung (kg)	755
Innenmaße Laderaum, gemessen oberhalb Radkasten, L x B x H (mm)	2360 x 1490 x 360
Ladevolumen (m³)	/

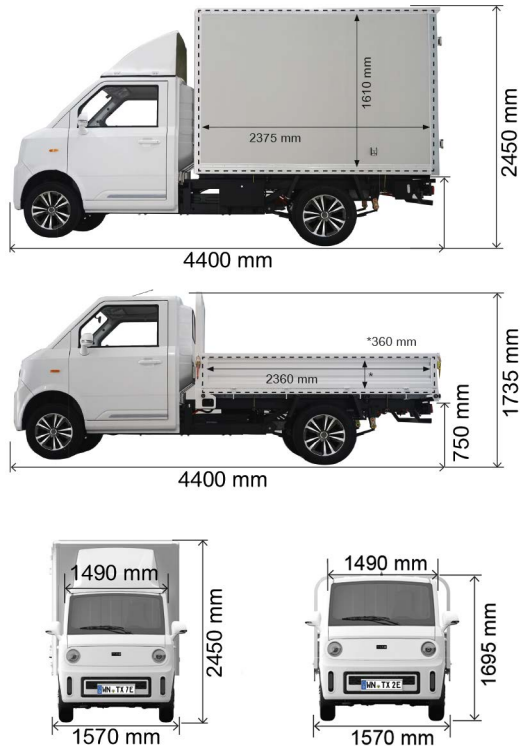
Batterie	
Merkmal	Wert
Art der Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePo4)
Nennspannung (V)	320
Kapazität (kWh)	17.03
BMS	Ja
Ladezeit AC 230 V, 20-80% (h)	5.5
Reichweite WLTP, TX2-B / TX2-P (km)	101 / 107
Motor	
Merkmal	Wert
Art des Motors	PSM - Permanentmagnet-Synchron-Motor
Antrieb	Hinterachse
Schutzklasse	IP67
Isolierstoffklasse	H
Leistung konstant / peak (kW)	15 / 30
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	80
Steigfähigkeit (max.) (%)	> 25
Fahrstufen	R - N - D
Fahrgestell TX2-B und TX-P	
Merkmal	Wert
Vorderradaufhängung	MacPherson - Einzerradaufhängung
Hinterradaufhängung	Blattfeder - Starrachse
Felgenreöße vorn	13 x 4.50 (4 x 100)
Felgenreöße hinten	14 x 5.00 (5 x 114.3)
Reifengröße vorn	165 / 70R13 C LI 83
Reifengröße hinten	175 / 70R14 C LI 99
Anzugsdrehmoment Felgen (Stahl) (Nm)	120
Reifendruck unbeladen (vorne / hinten) (bar)	2.80 / 3.80
Reifendruck beladen (vorne / hinten) (bar)	3.40 / 4.50

T.Y.U.e



9.3 TX7

9.3.1 Ansichten



9.3.2 Daten

Abmessungen / Gewicht TX7-B	
Merkmal	Wert
Abmessungen L x B x H (mm)	4400 x 1570 x 2450
Spurweite Vorder- / Hinterachse (mm)	1270 / 1330
Radstand (mm)	2800
Überhang vorne / hinten (mm)	480 / 1120
Böschungswinkel vorn / hinten (°)	28 / 18
Bodenfreiheit minimal (mm)	125
Wendekreis (m)	12
Leergewicht (kg)	1265
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2400
Zuladung (kg)	1135
Innenmaße Laderaum, L x B x H (mm)	2360 x 1490 x 1610
Ladevolumen (m³)	5.7
Abmessungen / Gewicht TX7-P	
Merkmal	Wert
Abmessungen L x B x H (mm)	4400 x 1570 x 2450
Spurweite Vorder- / Hinterachse (mm)	1270 / 1330
Radstand (mm)	2800
Überhang vorne / hinten (mm)	480 / 1120
Böschungswinkel vorn / hinten (°)	28 / 18
Bodenfreiheit minimal (mm)	125
Wendekreis (m)	12
Leergewicht (kg)	1200
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2400
Zuladung (kg)	1200
Innenmaße Laderaum, gemessen oberhalb Radkasten, L x B x H (mm)	2375 x 1490 x 360

Ladevolumen (m³)	/
<b>Batterie</b>	
<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Art der Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePo4)
Nennspannung (V)	320
Kapazität (kWh)	28.8
BMS	Ja
Ladezeit AC 230 V, 20-80% (h)	9
Ladezeit DC (CCS), 20-80% (h)	0.75
Reichweite WLTP, TX7-B / TX7-P (km)	150 / 181
<b>Motor</b>	
<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Art des Motors	PSM - Permanentmagnet-Synchron-Motor
Antrieb	Hinterachse
Schutzklasse	IP67
Isolierstoffklasse	H
Leistung konstant / peak (kW)	30 / 60
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	80
Steigfähigkeit (max.) (%)	> 25
Fahrstufen	R - N - D
<b>Fahrgestell TX7-B und TX-P</b>	
<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Vorderradaufhängung	MacPherson - Einzelradaufhängung
Hinterradaufhängung	Blattfeder - Starrachse
Felgenreöße vorn	14 x 5.00 (5 x 114.3)
Felgenreöße hinten	15 x 6.00 (5 x 114.3)
Reifengröße vorn	165 / 70R14 C LI 81
Reifengröße hinten	195 / 70R15 LT LI 104
Anzugsdrehmoment Felgen (Stahl) (Nm)	120

Reifendruck unbeladen (vorne / hinten) (bar)	2.80 / 3.80
Reifendruck beladen (vorne / hinten) (bar)	3.00 / 4.50

### 9.4 Externes Ladegerät

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Nennleistung (W)	2000
Eingangsspannung (V AC)	175 - 265
Ausgangsspannung (V DC)	250 - 500
Ausgangsstrom (A)	0 - 5.5
Schutzklasse	IP65

TYN·e

TYN·e

TYN-e® Europe GmbH  
Albrecht-Villinger-Straße 10  
info@tyn-e.com  
71332 Waiblingen  
Germany



TYN·e