



elobau 

*creating
sustainable
solutions*

Herzlich Willkommen



Zahlen & Fakten

- Standort Leutkirch im Allgäu
- Gründung 1972 durch Fritz Hetzer
- Geschäftsleitung: Michael Hetzer, Dr. Thilo Ittner, Rüdiger Köhler
- 3 Werke an zwei Standorten
- ca. 950 Beschäftigte weltweit
- 10 Tochterunternehmen weltweit
- in 38 Ländern vertreten
- 115 Mio. Euro Umsatz (2018)

*creating
sustainable
solutions*



Firmenphilosophie



*creating
sustainable
solutions*

1. elobau steht für
 - Flexibilität durch hohe Fertigungstiefe
 - Produkte „Made in Germany“
 - Breite Aufstellung am Markt durch vier Sparten
2. Starker Fokus auf Ökologie – elobau produziert klimaneutral
3. CSR – Nachhaltigkeitsbericht nach den strengen Kriterien der Gemeinwohl-Ökonomie
4. Firmenkultur basiert auf respektvollem Miteinander

Bedienelemente



Maschinensicherheit



Füllstandsmessung



Sensorik



elobau 

Die vier Produktgruppen
von elobau

creating
sustainable
solutions



Unser Ziel: So nachhaltig wie möglich



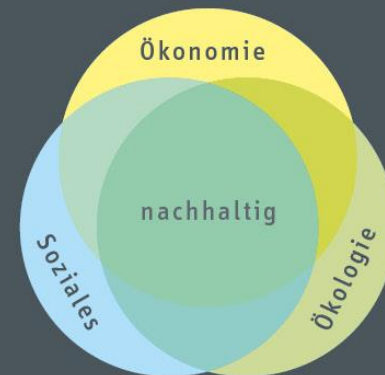
*creating
sustainable
solutions*

Was bedeutet Nachhaltigkeit konkret für uns?

Als regional verankertes Stiftungsunternehmen übernehmen wir unternehmerische Verantwortung, die weit über unseren unmittelbaren Tätigkeitsbereich hinausgeht.

Drei-Säulen-Prinzip der nachhaltigen Entwicklung:

- Ökonomie
- Ökologie
- Soziale Verantwortung





e-Mobilität bei elobau seit 2012



*creating
sustainable
solutions*

- **2012 Renault Kangoo**
Reichweite 100 Km. Nur 3 Monate im Einsatz, da immer wieder Ausfall der Bremse.
- **2012-2015 Mercedes Vito e-cell**
Reichweite im Sommer 80 km, im Winter 60 km. 3 Jahre im Einsatz. Sehr zuverlässig.
- **2013 VW Caddy**
Reichweite im Sommer 120 km, im Winter 60 km. Umbau durch ABT in Kempten. Anfangs Elektrikprobleme, heute stabil. Insgesamt 2 Fahrzeuge im Einsatz. Heizung mit Diesel.
- **2014-2017 BMW i3**
Reichweite 140 Km. Sehr zuverlässig.



- **2015 VW T5**
Reichweite 120 Km im Sommer und 60 Km im Winter.
Heizung mit Diesel. Umbau durch ABT in Kempten.
- **2015 Tesla model S 85 D**
Reichweite im Sommer 350 km, im Winter 250 km. Erster Dienstwagen.
Fahrzeugtausch in 12.2016 in P100D.
Reichweite 400 km im Sommer, im Winter 300 km.
- **2017 Renault Zoe Z.E.40**
Reichweite im Sommer 300 km, im Winter 150 km. Poolfahrzeug Stadtverkehr.
- **2018 Renault Zoe Z.E.40**
Reichweite im Sommer 350 km, im Winter 200 km. Zweiter Dienstwagen.
Überwiegend Überlandverkehr.

elobau 

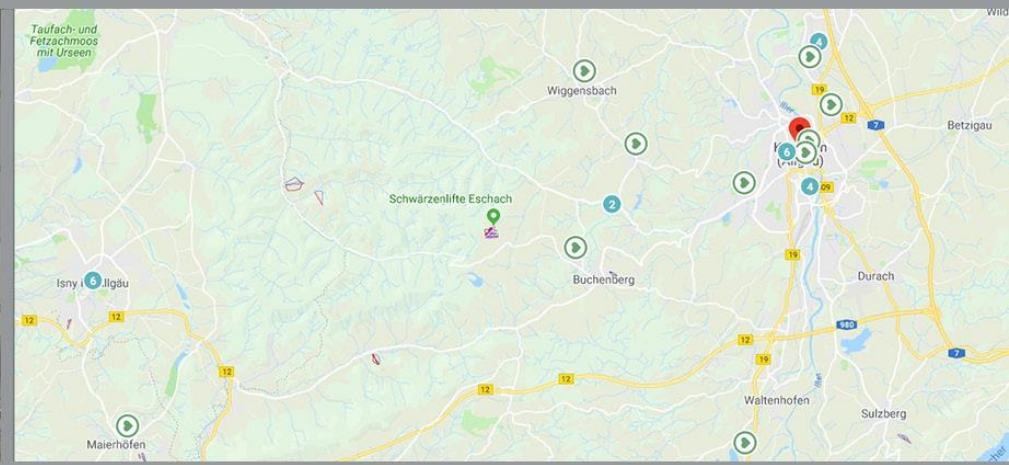
*creating
sustainable
solutions*



- **2018 Opel Ampera** (bei Tochter elobau Benelux)
Reichweite im Sommer 400 km, im Winter mind. 200 km.
- **2018 Model 3** (bei Tochter elobau U.S.)
Reichweite im Sommer 498 km, im Winter mind. 350 km.
- **2019 Tesla model 3 long range AWD**
Dritter Dienstwagen. Auslieferung 03.2019.

elobau 

*creating
sustainable
solutions*



Ladeinfrastruktur

- **Anschlussdaten**

400V, Absicherung 80A, d.h. Fahrzeug kann max. mit 22KW laden;
Ladesäule hat zwei Ansteckpunkte 1. Fahrzeug lädt mit 22KW, 2. mit 11KW

- **Aktuell 3 Ladesäulen im Einsatz**

Freigabe mit RFID-Zugangs-Chip; kostenlos auch für MA ohne Dienstwagen

- **e-Dienstwagen**

haben DKV- und New Motion-Karte fürs öffentliche Laden.

Zu Hause Wallbox von New Motion zur automatischen Abrechnung mit uns.



*creating
sustainable
solutions*



Kosten

- z.B. Renault Zoe

Batterie mit 41 kWh und einer Reichweite von 300 km verbraucht auf 100 Km 13,7 kWh. Bei ca. 0,20 EUR/kWh sind das 2,74 EUR/100km

- z.B. Tesla model S P100D

Batterie mit 100 kWh und einer Reichweite von 400 km verbraucht auf 100 Km 25 kWh. Bei ca. 0,20 EUR/kWh sind das 5 EUR/100km

elobau 

*creating
sustainable
solutions*

Dienstwagenregelung – Fahrzeugauswahl

- Kriterien für Fahrzeuge des Sales Team, Key-Account-Manager und Leiter QM
 - Verbrenner mit CO₂-Grenzwert von ≤ 130 g/km* nach WLTP**, konform EURO 6 d temp.
 - Hybrid (ohne Plug-In) CO₂-Grenzwert von ≤ 90 g/km
 - Hybrid mit Plug-In CO₂-Grenzwert von ≤ 30 g/km
 - Elektrofahrzeuge
- Kriterien für Fahrzeuge aller anderen MA
 - Elektrofahrzeuge
 - Hybrid mit Plug-In CO₂-Grenzwert von ≤ 30 g/km



* Ab September 2019 ist die WLTP Angabe im Fahrzeugbrief Pflicht

** Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure/ weltweit harmonisierter Zyklus für leichte Fahrzeuge

Eckpunkte der Dienstwagenregelung

- elobau beschafft New Motion Wallbox für zu Hause inkl. Zähler zur Abrechnung.
- Für weite Dienstreisen kann ein anderes Fahrzeug aus der Flotte verwendet werden.
- Haltedauer mind. vier bis max. fünf Jahre bei einer mind. 100.000 km Laufleistung.
- Eingangsnaher Parkplätze für Elektrofahrzeuge
- Kennzeichen mit RV - EL ...

Orientierungshilfen bei der Auswahl*

- VCD Auto-Umweltliste 2018/2019
(Liste aufgrund der aktuellen Datenlage in der Autoindustrie unvollständig)
- Übersicht aktueller Elektroautos „GoingElectric“ bei „GreenGear“
- VDA Auto-Umweltliste**
- Übersicht „Zukunft Erdgas e.V.“**

* keine Gewähr, verbindliche Daten beim Händlern

** Werte müssen nochmals überprüft werden



Steuerliche Behandlung

Seit 2019 werden für neu zugelassene Elektrofahrzeuge und Plug-In Hybrid Fahrzeuge nur noch 0,5% anstatt 1% des inländischen Bruttolistenpreises als geldwerter Vorteil für die Privatnutzung versteuert. Ebenso müssen für Fahrten zwischen Wohnung und Arbeitsstätte nur noch 0,015% anstatt 0,03% pro Entfernungskilometer versteuert werden.

Bei den Plug-In-Hybriden gibt es folgende Einschränkungen:

1. Voraussetzung: externe Aufladung (Plug-In)
 2. Voraussetzung: entweder CO_2 -Ausstoß/km < 50g oder elektrische Reichweite von mind. 40 km
- > D.h. Hybride ohne externe Aufladung werden nicht gefördert.



creating
sustainable
solutions



Ausblick und weitere Ziele

- Weniger Alleinpendler
- Mobilitätsplattform in der Region auswählen und bewerten
- Eventuell: Schaffung eines Ridepooling Angebots – für ein Gebiet, in dem viele MA wohnen

elobau 

*creating
sustainable
solutions*



elobau 

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit

*creating
sustainable
solutions*