ENERGIEWENDE 4.3

EIN MATRATZENHERSTELLER ALS LEUCHTTURMPROJEKT

UNSERE GESCHICHTE – MEILENSTEINE BEI WULFF

1981 Unternehmensgründung durch Hinrich Wulff

1985 Entwicklung des ersten bakterien- und virendichten Matratzenschutzbezug

2000 Aufbau der Produktionsstätte mit Einrichtung einer modernen Näherei

2003 - 2017 Stetige Erweiterung, darunter Bau einer 2.000m² großen Lagerhalle sowie eines eigenen Verkaufsgebäudes

PRODUKTIONSTÄTTE –
> 30.000 MATRATZEN IM JAHR

- 5.000m² Produktions- und Verwaltungsgelände
- Über 60 Mitarbeiter
- Produktionsleistung
  über 30.000 Matratzen
  über 10.000 Positionierungshilfen
  über 10.000 Flockenkissen
- Bundesweiter Vertrieb

GUTER SCHLAF –
AUCH FÜR ZU HAUSE

- Aufgrund der hohen Nachfrage aus den Kliniken zum Liegekomfort entstand unser Privatverkauf

- Die beiden Fachgeschäfte in Heide und Fedderingen erwirtschaften im Gegensatz zum Markttrend stetig steigende Umsätze

HÖCHSTE STANDARDS – MEHRFACH ZERTIFIZIERT

Wulff zeichnet sich durch ein nachhaltiges Qualitätsmanagement und zertifizierte Prozesse aus

Wir sind zertifiziert nach:

- Umweltmanagement DIN EN ISO 14001
- Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001
- Qualitätsmanagement für Medizinprodukte DIN EN ISO 13485

ÖKOLOGIE & ÖKONOMIE – KEIN WIDERSPRUCH

„Langfristiger Erfolg lässt sich nur erzielen, wenn unser ökologisches Handeln im Einklang steht mit den ökologischen Erfordernissen unserer Zeit“

Hinrich Wulff, Unternehmensgründer

Der stetige Ausbau unserer Photovoltaikanlage sowie die Ergänzung durch eine Windmühle machen uns zunehmend unabhängig von steigenden Energiepreisen am Markt

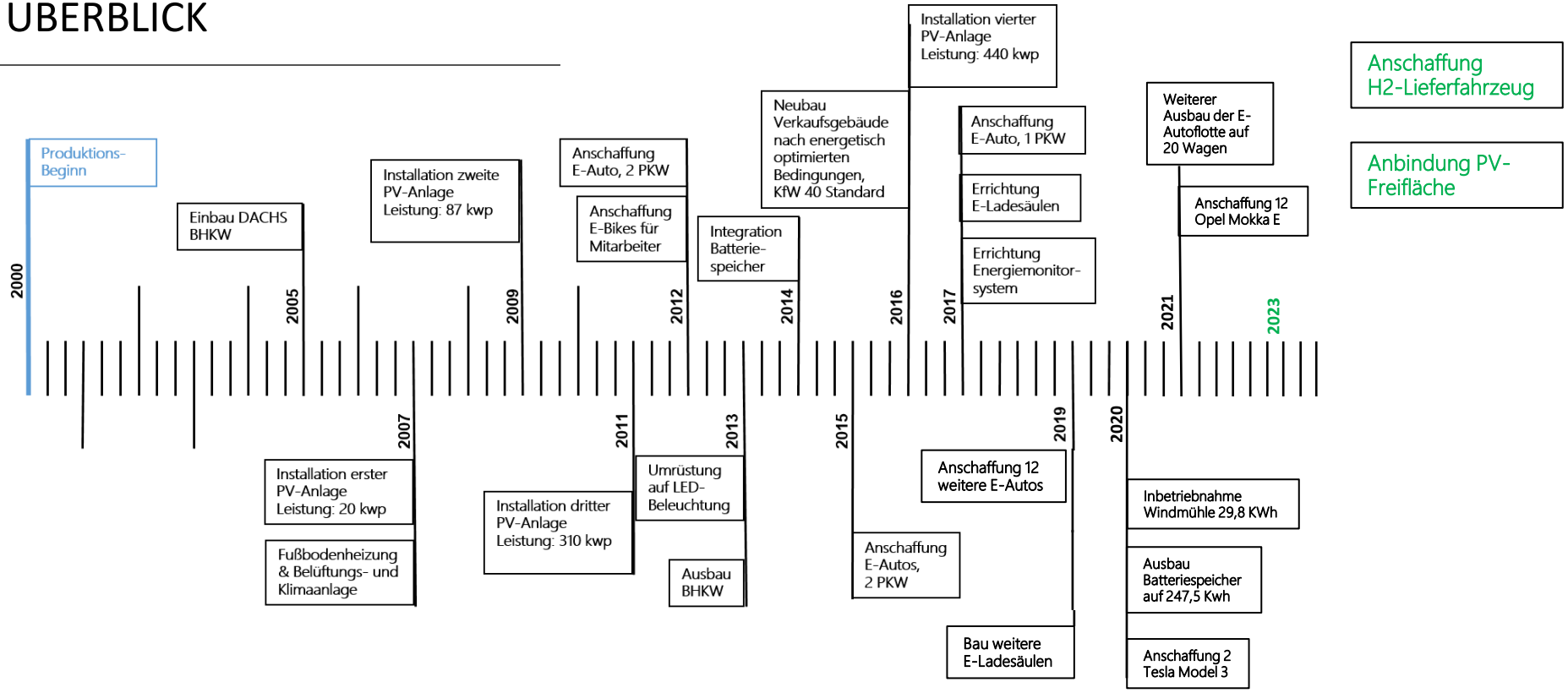
UNSERE VISION – DER WEG ZUR AUTARKIE

Wir haben die Vision langfristig eine Autarkie von nahezu 100% zu erreichen.

Dieses Ziel ist fest in unserer Unternehmenskultur verankert und beeinflusst stets unser Handeln.

Regelmäßig investieren wir in verschiedene ökologische Energie- und Mobilitätskonzepte, um Schritt für Schritt unserer Vision näher zu kommen.

ENERGETISCHE MASSNAHMEN – EIN ÜBERBLICK



FOSSILE ENERGIEN – BESTMÖGLICH VERMEIDEN

- Stetiger Ausbau der Photovoltaik-anlage auf 4.500m² Dachfläche mit optimaler Ausrichtung Gesamtleistung 440 kwp
- Heizsystem durch Wärmepumpen
- Bereits seit 2013 ausschließlich LED Beleuchtung

AUTARKIE –
SCHRITT FÜR SCHRITT

- Bau einer Kleinwindkraftanlage mit einer Gesamtleistung von 29,8 KWh zum Ausgleich von Versorgungsengpässen in der dunkleren Jahreszeit

- Stetige Erhöhung des Autarkiegrades

- Aktueller Autarkiegrad: 63 %
  (Stand Juli 2021)

ABFÄLLE –
EFFEZIENT GENUTZT

- Umweltbewusster Umgang mit Rohstoffen
  - Trennung von Produktionsabfällen zur Bereitstellung für Wertstoffkreislauf
  - Komprimieren durch Wertstoffpressen
- Weiterverarbeitung von Abfällen
  - Viskoelastischer Schaumstoff z.B. zu Flocken für Kopfkissen

VORBILD SEIN – EINBEZUG DER MITARBEITER

- Geschäftsführer Heino Wulff fährt seit 2017 rein elektrisch und geht damit mit gutem Beispiel voran
- In der Wulff Unternehmenskultur ist nachhaltiger ökologischer, wie auch sozialer Umgang fest verwurzelt
- Förderung des Umweltbewusstseins der Mitarbeiter
  - kostenloses E-Bike für alle Mitarbeiter
  - Subventionierung E-Auto

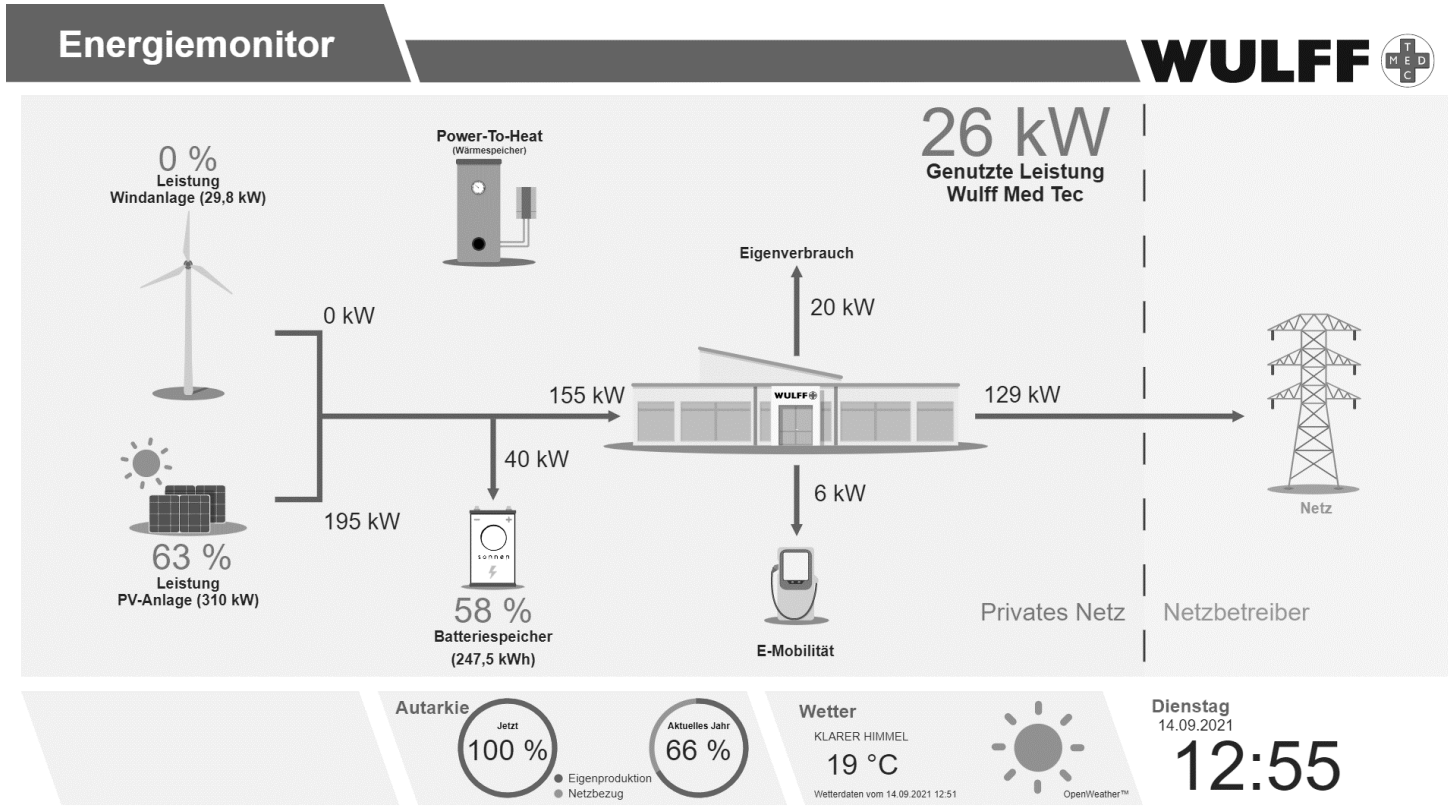
POWER –
ANGEPASST AN DEN BEDARF

- Energieüberschüsse werden gespeichert, um Bedarfsunterschiede ausgleichen zu können

- Der Batteriespeicher von Sonnen wurde auf 247,5 KWh erweitert und bietet eine Be- und Entlademöglichkeit von 41,4 KWh

ENERGIE CONTROLLING – DATEN IM ÜBERBLICK

Um Energieflüsse innerhalb des Unternehmens messen zu können, wurde in Zusammenarbeit mit RECASE und der Firma NORTH-TEC eine spezifische Software entwickelt, so dass die tages-aktuellen Energieflüsse erfasst werden können



GÜNSTIG FAHREN – MIT GRÜNEM STROM

- Bereits 13 Mitarbeiter kommen mit einem subventionierten E-Mobil zur Arbeit und tanken an 5 firmeneigenen Ladesäulen „grünen Strom“

- Insgesamt stehen 9 Ladepunkte inkl. einer Schnellladesäule mit 50 KW zur Verfügung

- Die Mitarbeiter profitieren mehrfach:
  - E-Mobilitäts-Subvention Wulff
  - Kostenloses Tanken in der Firma
  - 0,25% Besteuerung für Privatnutzung

ELEKTRISCH MOBIL –
JETZT AUF LANGSTRECKE

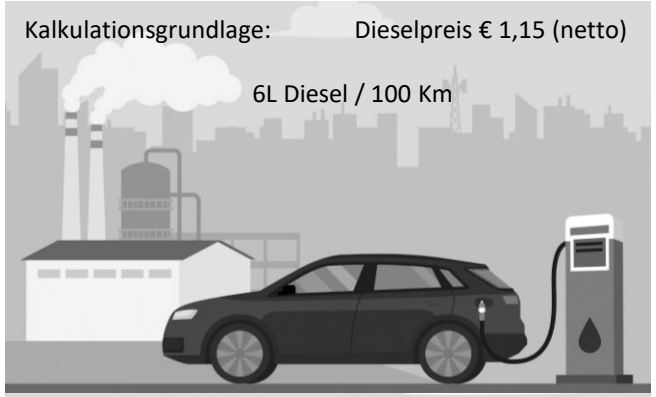
- Seit November 2020 fährt unser erster Außendienstmitarbeiter 100% elektrisch

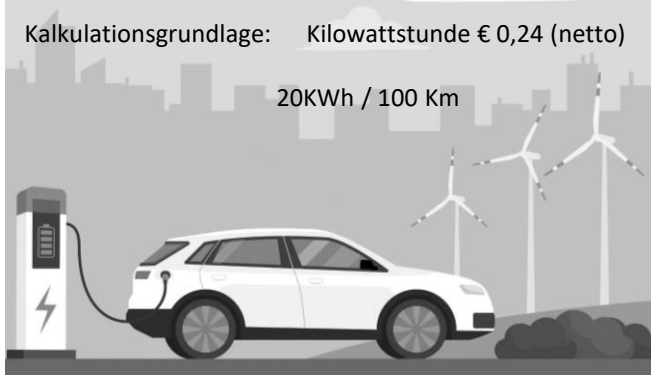
- Grundlage für die Kaufentscheidung zu einem TESLA Model 3 waren
    - Hohe Reichweite:
      im Sommer 400 km
      im Winter 300 km (Autobahn 130 Km/h)
    - Kurze Ladezeiten
    - Sehr gute Ladeinfrastruktur
    - Geringerer Verschleiß
    - Geringere Werteverlust

- Ökologische und Ökonomische Vorteile für das Unternehmen und gleichzeitig für den Mitarbeiter

KOSTENEFFIZIENT –
FÜR FIRMA UND MITARBEITER

KOSTEN ÜBER 4 JAHRE **Annahme Fahrleistung: 50.000 Km / Jahr**	**VW PASSAT**	**TESLA MODEL 3**
Kaufpreis	€ 34.000,-	€ 50.000,-
Staatl. Förderung	€ 0,-	- € 9.000,-
Unternehmenssteuern	€ 54.720,-	€ 32.640,-
Versicherung pro Jahr	€ 4.280,-	€ 2.640,-
Steuern pro Jahr	€ 940,-	€ 0,-
Wartung pro Jahr	€ 2.800,-	€ 1.400,-
Kraftstoff / Strom	€ 16.000,-	€ 9.600,-
Gesamt (netto)	**€ 112.740,-**	**€ 87.280,-**





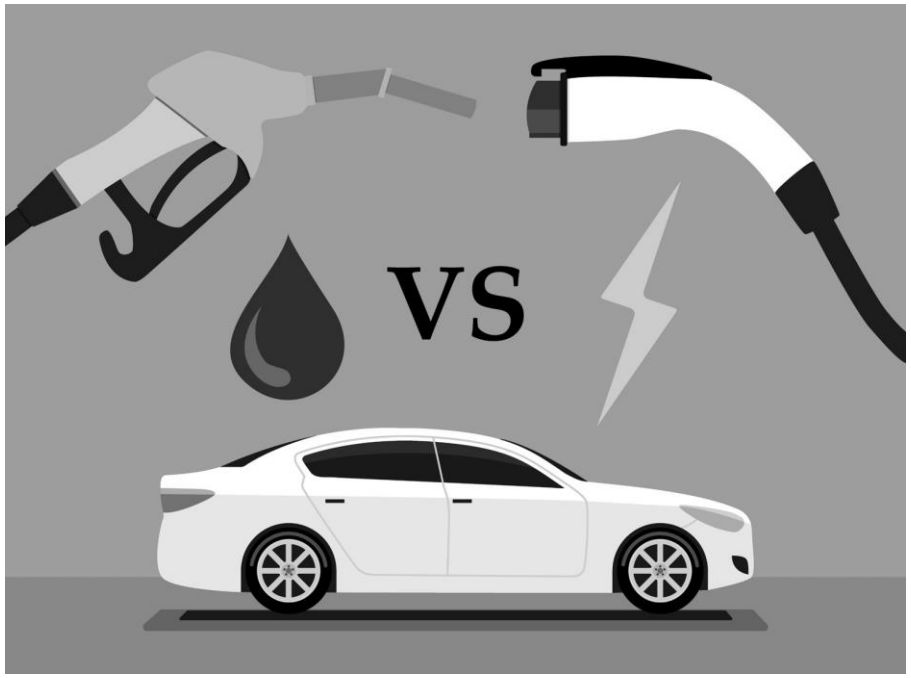
KOSTENEFFIZIENT –
FÜR FIRMA UND MITARBEITER

- In Anbetracht der höheren Unterhaltskosten und der staatlichen Förderung relativieren sich die höheren Anschaffungskosten bereits nach 4 Jahren (siehe Beispielrechnung zuvor)

- Zusätzlich höherer Restwert als Verbrenner

- Deutliche Ersparnis für den Mitarbeiter durch 0,25% Privatnutzungs-Regelung (im Vergleich zu 1% Versteuerung bei einem Verbrenner-Motor)

  (im Beispiel eines unserer Außendienstmitarbeiter ergab sich eine Kostenersparnis von € 213,00 netto pro Monat)



IN PLANUNG – PV-FREIFLÄCHEN-ANBINDUNG

Anbindung an eine Freiflächen-Photovoltaikanlage in 2023/2024

Ziel: Deutliche Erhöhung des Autarkiegrades

IN PLANUNG –
H2 LIEFERFAHRZEUG

Bei Liefertouren können Ladezeiten schwer eingeplant werden, so dass Wulff zukünftig in diesem Bereich auf Wasserstoff setzten wird

Für die Zukunft ist die Anschaffung eines H2-Sprinters geplant

Wasserstofftankstellen
- Husum: September 2021
- Hemmingstedt: 2023

Stetiger Ausbau der Infrastruktur der H2-Tankstellen

NACHHALTIGKEIT – UNSERE BAUSTEINE

- Photovoltaik
- Windenergie
- Batteriespeicher
- Anbindung an Photovoltaik-Freiflächenanlage
- Rohstoffrecycling
- Elektromobilität
- Einbezug der Mitarbeiter
- Einbezug der Lieferanten

WEITERE INFORMATIOEN – KONTAKTIEREN SIE UNS

04836 – 99641 - 0

info@wulff-med.de

Geschäftsführung
Heino Wulff & Melchior Meyer