

# TOUR DE SUISSE



**FOLLOW UP zum  
CEO4Climate**

**KMU-Erfahrungsaustausch**

**14. September 2023**

# WER SIND WIR?



1934: Gründung inhabergeführtes Familienunternehmen

2018: Neubau Manufaktur in Kreuzlingen

2023: Team von 72 Mitarbeitenden / neue Co-CEO Leitung

**TOUR<sup>DE</sup> SUISSE** 

***STEVENS***  
B I K E S

**THULE**<sup>®</sup>  
SWEDEN



# 2018 NEUBAU MANUFAKTUR

- ✓ Photovoltaikanlage
- ✓ Luft-Wasser Wärmepumpe
- ✓ 3-fach Verglasung
- ✓ Strom zum 100% Wasserkraft
- ✓ BioGas100
- ✓ Eigenverbrauch ca. 100 KWh/Jahr
- ✓ Wertstoffrückführungen sämtlicher Verpackungen in den Recyclingkreislauf.
- ✓ Bei Verpackungen wird weitgehend auf Kunststoffe verzichtet.
- ✓ Velokartons werden bis zu sieben Mal eingesetzt (organisierte Rückführungen).

VORGANGSWEISE FÜR STRATEGIE

HERAUSFORDERUNGEN

INVESTITIONSZYKLEN



# VORGANGSWEISE FÜR STRATEGIE



- ✓ **Pflichtenheft an Flächen, Festlegung Must-haves, Festlegung Anzahl attraktive Arbeitsplätze mit Fensterflächen, Showroom, Lackierung, Licht, MA-Mobilität, Ladestation**
- ✓ **Prüfung Baumaterial, Holz weggefallen infolge Spannweiten für Deckenaufbau, somit Recyclingbeton**
- ✓ **Ziel, möglichst fossilfreie Gebäudetechnik, grosse Speicher, differenzierte Technik je nach Bereich**
- ✓ **Gebäudegrösse: Lagerspitzen würden extern, flexibel abgedeckt - Budget**

# HERAUSFORDERUNGEN



- ✓ **Vor dem Start:**  
Findung Land, Architektenverpflichtung, Altlasten Boden, Infrastrukturanbindung, Einsprachen
- ✓ **Im Projekt:**  
Kosten-Nutzen Abwägung in puncto Fläche  
Einrichtung, Holzschnitzel, Behörde, Budget  
Architekten und Fachplaner im Design in Einklang bringen  
Auslegung der Anlage für Spitzen

# INVESTITIONSZYKLEN



- ✓ **Überzeugung, aktuell nachhaltige Technik einzusetzen**
- ✓ **PV-Anlage – Zielsetzung unter 10 Jahre → Ziel war, mit PV & Holzschnitzel → Wird unter 8J sein**
- ✓ **Hochwertiger Bau – möglichst lokale Partner & Betriebe – nahe Wege / gute Qualität**
- ✓ **langjährig / nachhaltige Perspektive / Einsparung pro Jahr inkl. Gas (15' m<sup>3</sup> – ca .30t – 100t Strom =144t / Jahr)**
- ✓ **Kostendach – Optimale Fläche versus Investition PV 220'**
- ✓ **Lieferantenauswahl Recyclingbeton – Lieferbarkeit ggü. Standard – ca. 7-10% CO<sub>2</sub> Reduktion**
- ✓ **Standard Gebäudetechnik:**
  - **Wärmetauscher Zu-/Abluft, 3-fach Verglasung, 70% PV Strom / Autarkie 41%**
  - **Ertrag PV rund 6x mal höher als Verbrauch Luft-Wasser Wärmepumpe**
  - **grosse Wärme / Kältespeicher im UG**
  - **Kühlung im Sommer für gutes Arbeitsklima – TABS über eigene PV**
  - **Strom 100% Wasser / 100% Bio-Gas / Eigenverbrauch ca 100k kwh-Jahr**
- ✓ **Standortbezogen/Bau: Folie Gebäude**  
**Notizen: Wahl des Standortes, Architekturverpflichtung, Initialkosten höher, weil nachhaltige Aufstellung**

2018 INVESTITION PHOTOVOLTAIK  
170'000 CHF NETTO FÜR 157KWP

(Subvention CHF 51'600.-)

2019-2023 EINSPARUNGEN  
116'425 CHF STROMKOSTEN  
521,14 t CO<sub>2</sub> AUSSTOSS



AMORTISATIONSDAUER < 8 JAHRE



LEARNINGS

ERFOLGSFAKTOREN

EMPFEHLUNGEN

→ LINK BLICK VIDEO



Blick

SCHWEIZ

• Energieexperte bei Velo-Firma: So energiesparend ist Minergie wirklich (02:2

Experte Mark Iten macht bei Veloschmiede in Kreuzlingen  
TG den Energie-Check

## Trotz Minergie-Standard noch Sparpotenzial

Die Schweizer Veloschmiede Tour de Suisse Rad AG ist seit Jahren auf Nachhaltigkeit getrimmt. Trotzdem: Beim Kreuzlinger Familienunternehmen gibt es beim Blick-Energiecheck ein paar Überraschungen.

Publiziert: 14.10.2022 um 00:09 Uhr | Aktualisiert: 17.10.2022 um 17:16 Uhr



1/10 Energieexperte Mark Iten (42), Blick-Reporter Beat Michel, Firmeninhaber Reto Mey (42 v. l.) auf dem Dach der Firma Tour de Suisse AG in Kreuzlingen

# LEARNINGS

# ERFOLGSFAKTOREN

# EMPFEHLUNGEN



- ✓ Eigene Überzeugung formulieren und Fachplaner einbeziehen und korrigierend einwirken.
- ✓ Know-How über eigenen Verbrauch und Verbraucher im Tagesverlauf / in Bezug auf PV und Speicher.
- ✓ 1. Schritte – Partner einbeziehen, die eigenen Antrieb verstehen. Kommunikation an Mitarbeitende.
- ✓ Beschreiben, was wir erreichen wollen. Nicht technisch, sondern emotional.
- ✓ Planer & Architekt beiziehen, die Emotion verstehen und Prozess technisch begleiten.
- ✓ Energieberater & Planer beiziehen, Erfahrungspool sammeln, andere Projekte ansehen, best practice Beispiele.
- ✓ Statt 100% besser mit Anspruch 80%/20% starten, als Aufschieben. Erfolge bestätigen dies.
- ✓ Niederschwelliger: PV-Anlage / Strom- und Gasmix / MA-Regeln (Lüften, Heizen, Temp.)
- ✓ Umfassender: Heizung / Kühlung / Speicher / Gebäudesteuerung

# NETZWERKPARTNER



# MEDIENPRÄSENZ

LEADER

**Blick**

A modern, minimalist building with a light-colored concrete facade and dark window frames. The building is set against a clear blue sky with some light clouds. In the foreground, there are lush green plants and flowers, including tall stalks with yellow and purple blossoms. A large tree is visible on the right side of the frame.

TOUR DE SUISSE  
MEIN VELO

Tour de Suisse Rad AG

Seetalstrasse 31

CH 8280 Kreuzlingen

[www.tds-rad.ch](http://www.tds-rad.ch)