

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^{DE} SUISSE 

STEVENS
B I K E S

THULE[®]
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

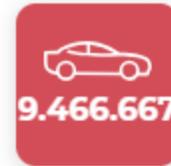


- ✓ **Überzeugung, aktuell nachhaltige Technik einzusetzen**
- ✓ **PV-Anlage – Zielsetzung unter 10 Jahre → Ziel war, mit PV & Holzschnitzel → Wird unter 8J sein**
- ✓ **Hochwertiger Bau – möglichst lokale Partner & Betriebe – nahe Wege / gute Qualität**
- ✓ **langjährig / nachhaltige Perspektive / Einsparung pro Jahr inkl. Gas (15' m³ – ca .30t – 100t Strom =144t / Jahr)**
- ✓ **Kostendach – Optimale Fläche versus Investition PV 220'**
- ✓ **Lieferantenauswahl Recyclingbeton – Lieferbarkeit ggü. Standard – ca. 7-10% CO₂ 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 CO₂ 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. The overall scene is bright and sunny.

TOUR DE SUISSE
MEIN VELO

Tour de Suisse Rad AG

Seetalstrasse 31

CH 8280 Kreuzlingen

www.tds-rad.ch