

# HERZLICH WILLKOMMEN



**Umwelt / Nachhaltigkeit  
bei SchwörerHaus**

Dr. Wolfgang Störkle  
Abteilung Umwelt + Sicherheit

# Schwörer Gruppe



Gründung	1950
Anzahl Mitarbeiter	1.850
Umsatz	ca. 300 Mio. Euro
Anzahl Werke	7
Gebaute Häuser	über 40.000

# Unternehmensvorstellung

## Werk Hohenstein-Oberstetten



# Produkte



Häuser



Gewerbebau



Keller



Garagen



Hochwertige Holzprodukte



Haustechnik



Gartenhäuser



Fertigbadsysteme

# Energieplus-Häuser

Erzeugen mehr Energie, als sie verbrauchen



## FlyingSpaces



Eigenes Sägewerk mit  
Holzveredelung (300.000 fm/a)



# Biomasse Heizkraftwerk

Seit 1996 in Betrieb, zweite  
Anlage seit 2001

Stromerzeugung pro Stunde:  
8,5 - 9,0 MWh

Stromerzeugung pro Jahr:  
ca. 65.000 MWh

Ca. 18.000 Einfamilienhäuser  
könnten mit Strom versorgt werden  
(bei einem jährl. Stromverbrauch von ca. 3.500 kWh pro Haus)



# „Meilensteine“ (Auswahl)

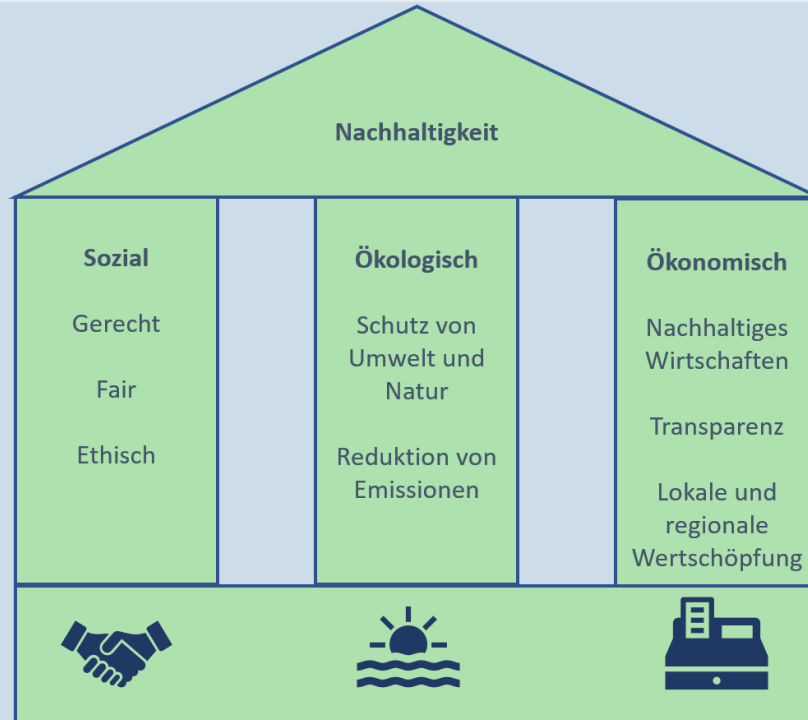
- 1983 – Serienmäßiger Einbau einer automatischen Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
- 1996 – Bau des 1. Biomasse-Heizkraftwerks ( $15 \text{ MW}_{\text{therm}} / 3,5 \text{ MW}_{\text{elektr}}$ )
- 1996 – Europäischer Solarpreis
- 1997 – Einführung des Öko-Audits (Werk Hohenstein) (als Nr.10)
- 1998 – Anerkennung Umweltpreis Baden-Württemberg
- 2000 – Bau des ersten 3-Liter-Hauses + Passivhauses
- 2001 – Zus. Umweltzertifizierung nach DIN EN ISO 14001
- 2001 – Erweiterung des Biomasse-Heizkraftwerks ( $25 \text{ MW}_{\text{therm}} / 5 \text{ MW}_{\text{elektr}}$ )



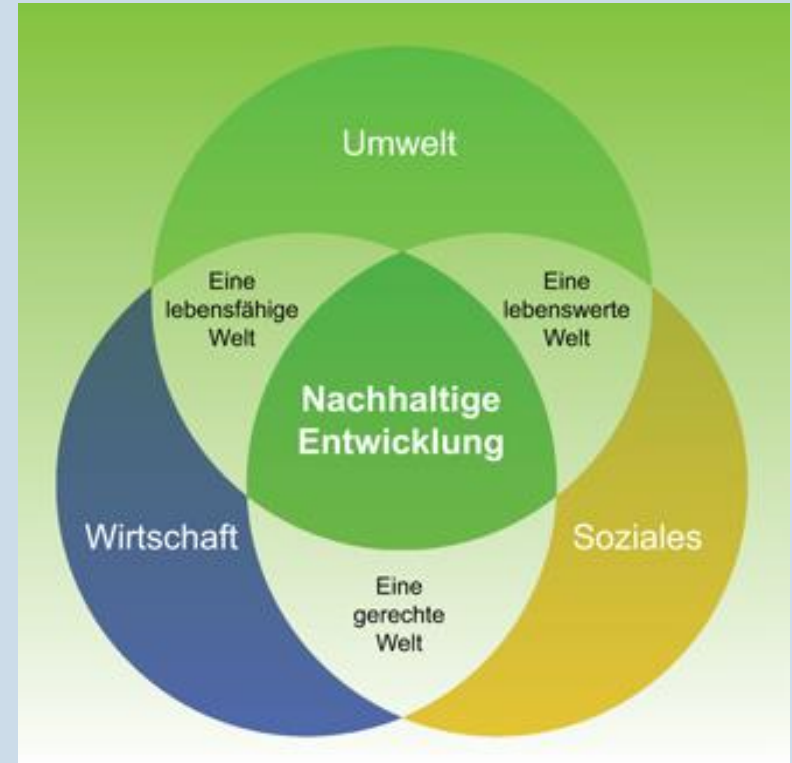
# „Meilensteine“ (Auswahl)

- 2002 – Zus. Zertifizierung nach PEFC (nachh. Forstwirtschaft)
- 2005 – Bau des Schwörer-Holzwerks (KVH, BSH, ...)  
(16000 m<sup>2</sup> / 63 km Fußbodenheizung)
- 2011 – Auszeichnung als Klimaschutzunternehmen  
(BMUB, BMWi, DIHK)
- 2012 – Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001
- 2020 – Umweltpreis Baden-Württemberg, Kategorie Industrie > 250 MA

# Nachhaltigkeit

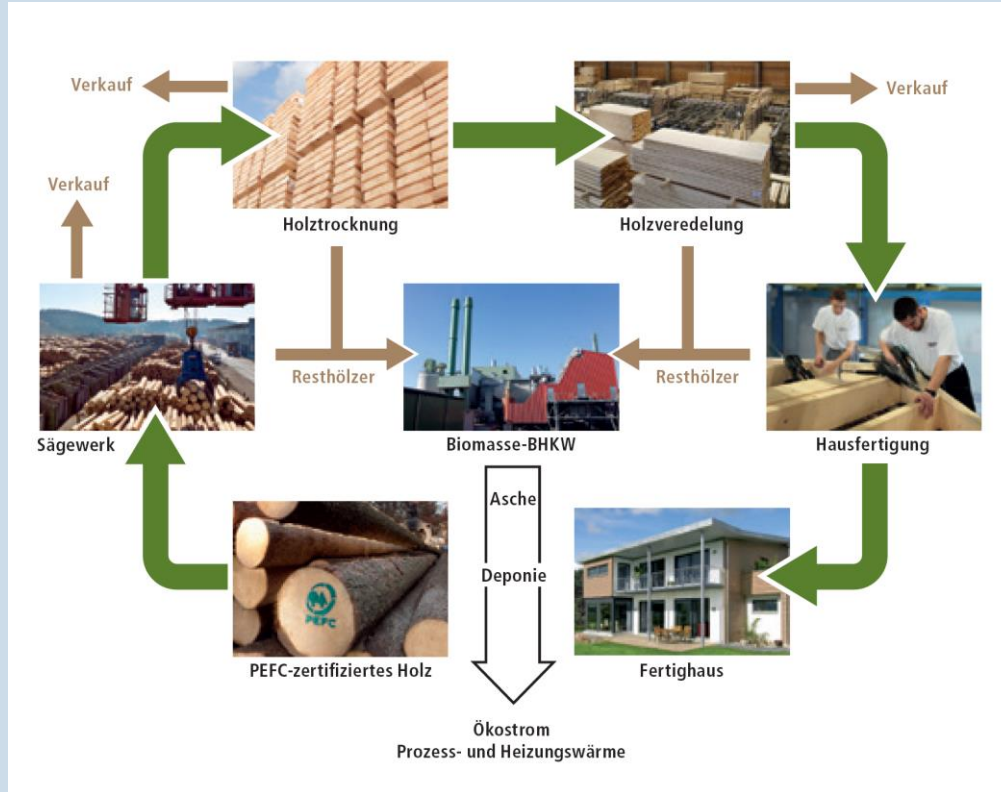


Lit.: [Die drei Säulen der Nachhaltigkeit | touriBlog - Faszinierende Erlebnisberichte \(touridat.com\)](#)

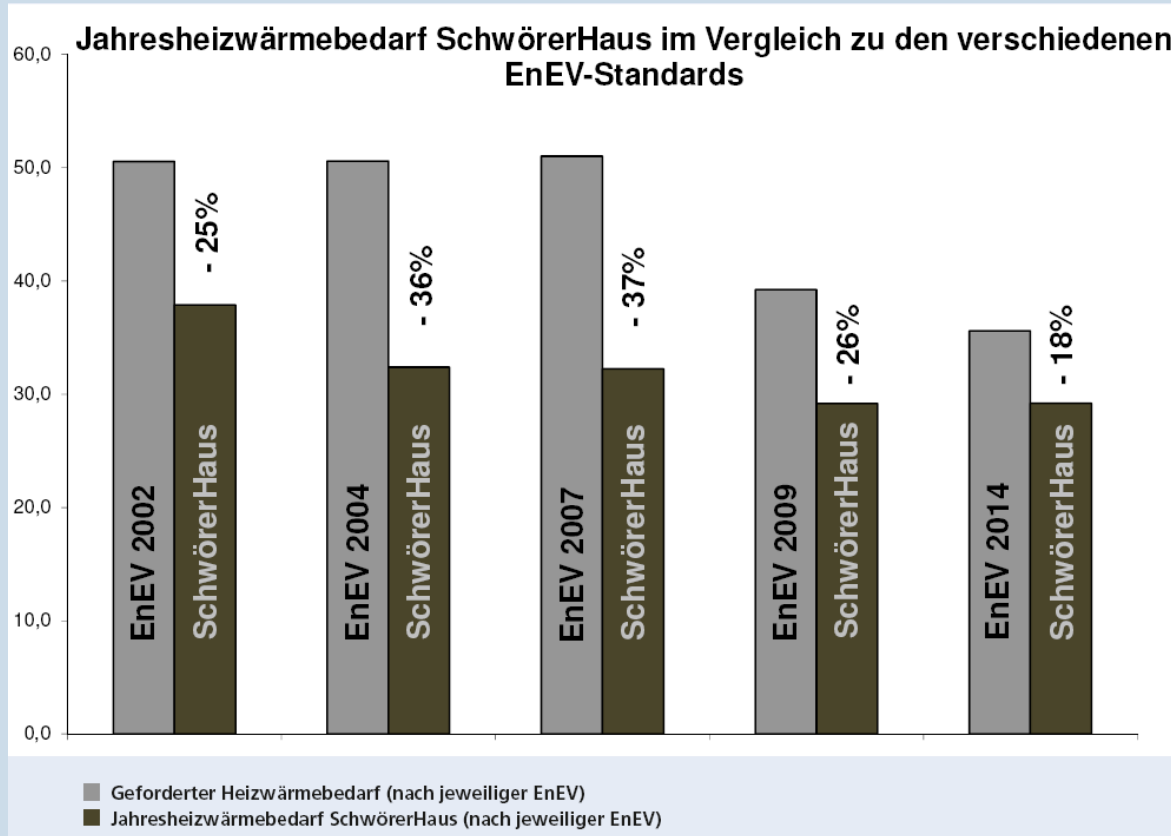


Lit.: [Das drei Säulen Modell der Nachhaltigkeit – The Sustainable People](#)

# Produktionskreislauf



# Beim Produkt FH



# Input

- Wasserverbrauch
- Energieverbrauch (Strom / Wärme)
- Brennstoffeinsatz (Holz / Öl)
- Treibstoffe Werk (Diesel, Strom)
- Transport Fuhrpark (Diesel)
- Ressourceneinsatz optimieren (vgl. längerfristige Bindung CO<sub>2</sub>)
- ...
- Regelmäßige Kontrolle über geeignete Kennzahlenbildung:  
z.B. L Diesel / gefahrene km,  
to Holz / erzeugter kWh Strom  
kWh Strom/Wärme / to Produkt usw.
- Definition von Zielen

# Output

- Abwassermenge
- Energieerzeugung (Strom / Wärme)
- Abfälle (nichtgefährlich / gefährlich)
- Emissionen aus Kraftwerk
- Emissionen aus Anlagen / Fahrzeugen
  - Fahrwegoptimierung Außendienst
  - Optimierung Fuhrpark (Abgas, Verbrauch)
- Förderung der Mobilität / Optimierung:
  - ECO-Fahrkurse / Fahrsicherheitstraining
  - Job-Fahrrad
  - E-Mobilität

- Regelmäßige Kontrolle über geeignete Kennzahlenbildung:  
z.B. kg Abfall / to Produkt,  
m<sup>3</sup> Abwasser / to Produkt  
Emittierter Stoff KW: mg/m<sup>3</sup> bezüglich GW usw.
- Gefahrstoffe reduzieren (Produktion + Produkt)  
=> 3-seitiger Aspekt:
  - Emissionen aus dem fertigen Produkt reduzieren +
  - Arbeitsschutz optimal zu gestalten +
  - Umweltschutz / Handling leichter zu bewerkstelligen.
- Weiteres Ziel: Recycling des Hauses bzw. Wiederverwendung verbessern
- Definition von Zielen

**Quentic** Schwörer Haus® KG SchwörerHaus KG - Hohenstein 20 Minute

Menü filtern...

- My Quentic**
- Administration
- Organisation
- Risks & Audits
- Legal Compliance
- Control of Work
- Gefahrstoffe
- Arbeitssicherheit

### My Quentic


Zweispaltig Einstellungen für Dashboard Schulungsvideos

#### Neue Dashboard-Komponente erstellen


Modulkomponente


Einstellungs-Set


#### Besucher anmelden

 [Besucher anmelden](#)

#### Ereignis melden

 [Unsichere Situation/Near Miss melden](#)

 [Sach-/Umweltschaden melden](#)

 [Personenschaden melden](#)

SaaS v13.0.6.3  
© 2021 Quentic GmbH



# Biodiversität

- Projekt „Naturnahes Betriebsgelände“ mit RP Tü + Biosphärengebiet: Bienenprojekt auf Werksgelände

## Nachhaltigkeitstag



**BGM**

Nachhaltigkeitsbericht  
Oktober 2019 - September 2020  
für den Standort Hohenstein-Oberstetten  
Umwelterklärung gemäß EG-Verordnung Nr. 1221/2009 (EMAS III)

**Schwörer  
Haus**  
*Hier bin ich. Zuhause.*

**Schwörer  
Haus**

**NACHHALTIG.  
REGENERATIV.  
INDIVIDUELL.**



## Nachhaltigkeitsbericht SchwörerHaus

[Nachhaltigkeitsbericht 2020.pdf](#)  
([schworererhaus.de](#))

**VIELEN DANK!**

