

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)



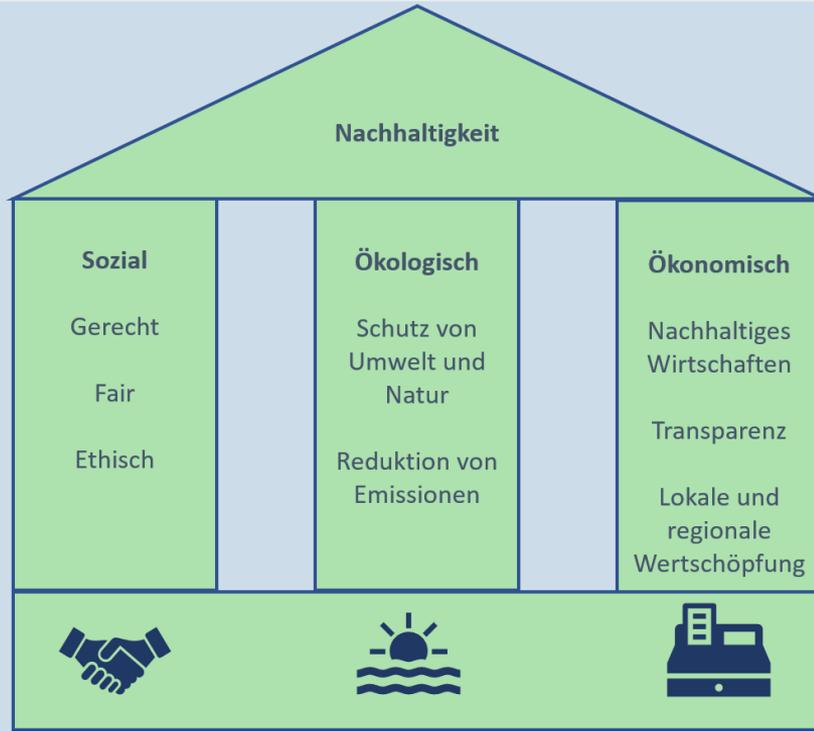
„Meilensteine“ (Auswahl)

- 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 ($25 \text{ MW}_{\text{therm}} / 5 \text{ MW}_{\text{elektr}}$)

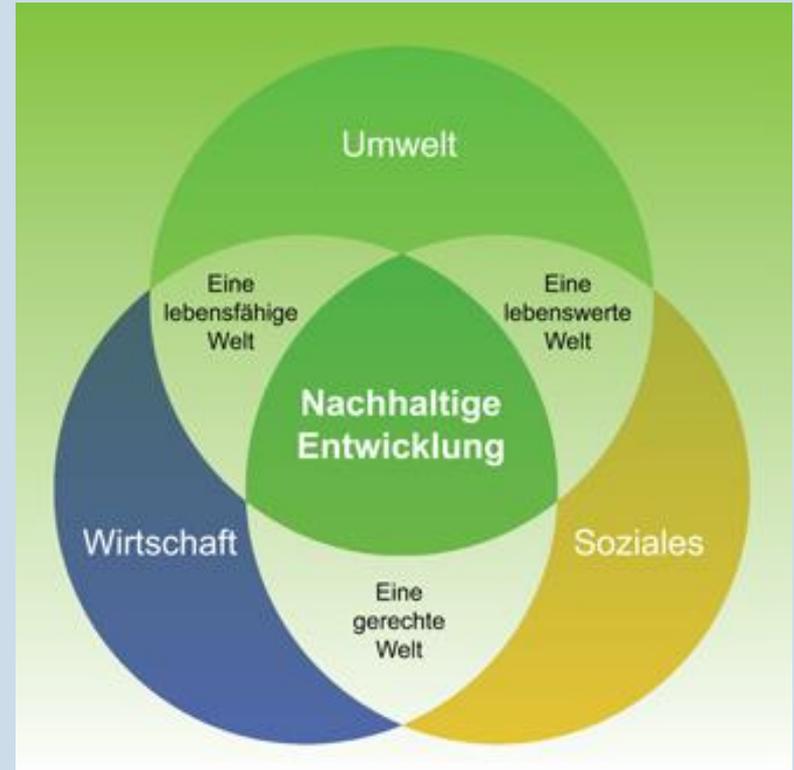
„Meilensteine“ (Auswahl)

- 2002 – Zus. Zertifizierung nach PEFC (nachh. Forstwirtschaft)
- 2005 – Bau des Schwörer-Holzwerks (KVH, BSH, ...)
(16000 m² / 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

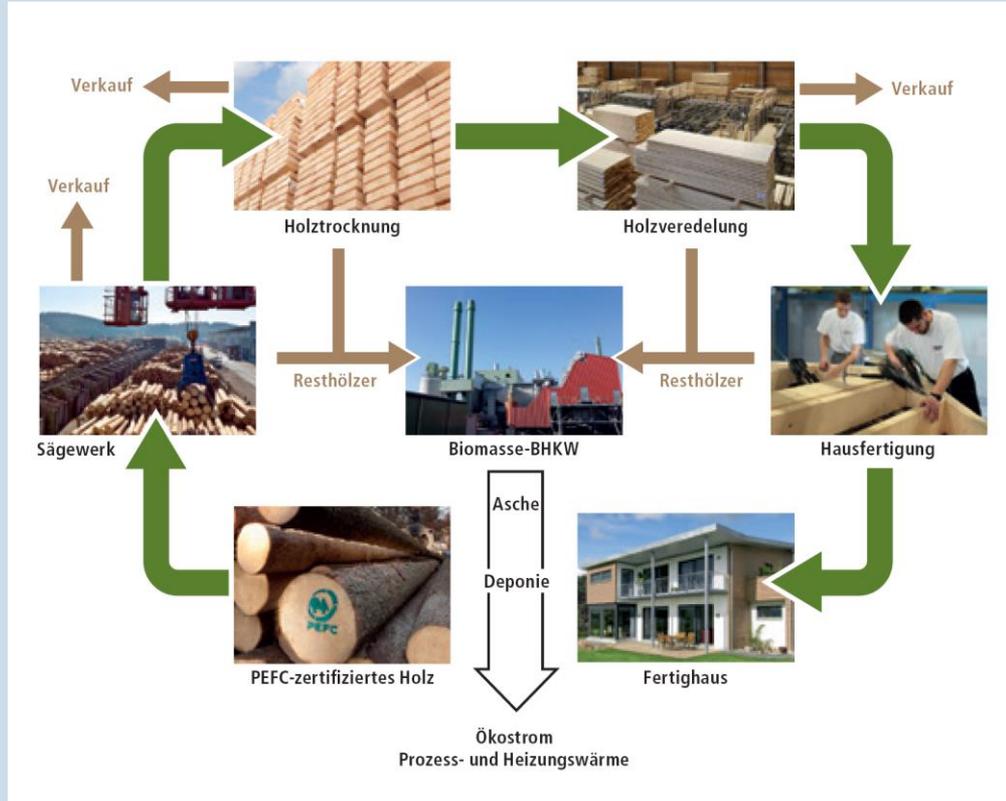


Lit.: [Die drei Säulen der Nachhaltigkeit | touriBlog - Faszinierende Erlebnisberichte \(touridat.com\)](#)

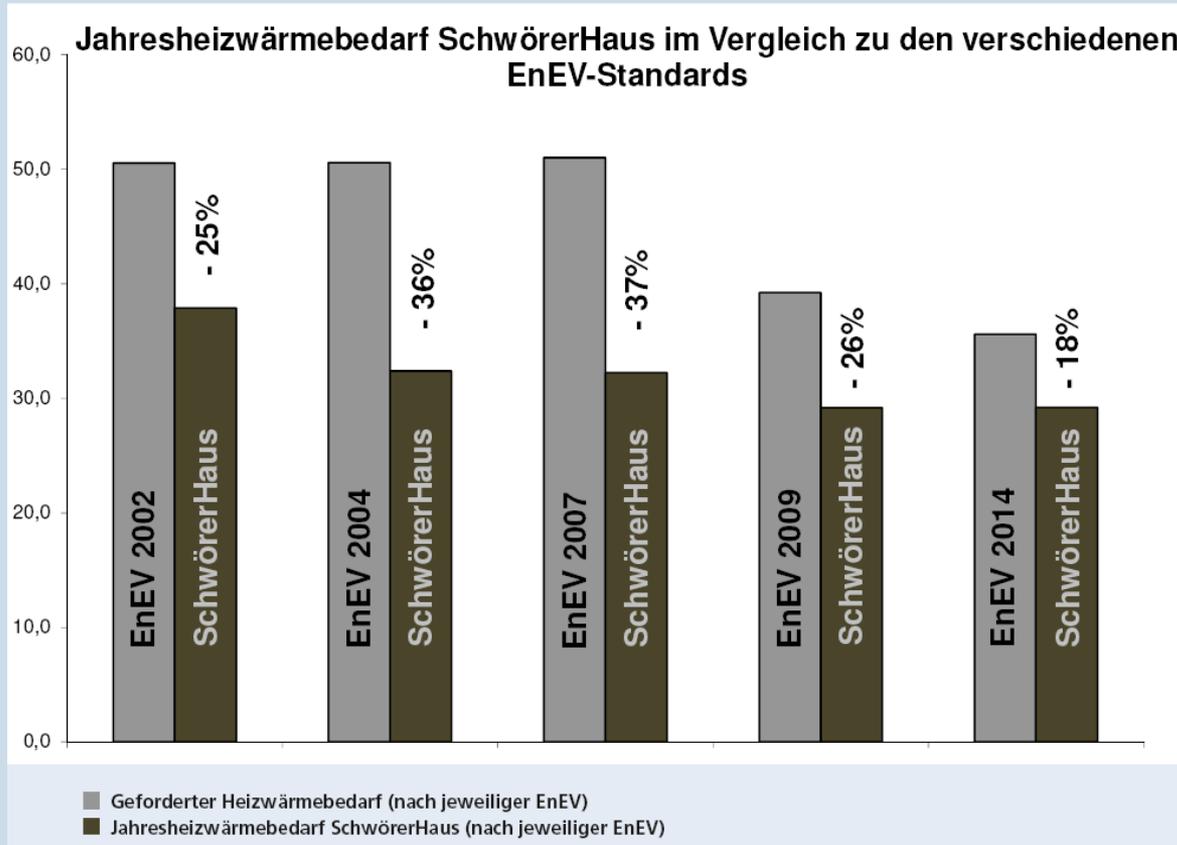


Lit.: [Das drei Säulen Modell der Nachhaltigkeit – The Sustainable People](#)

Produktionskreislauf



Beim Produkt FH



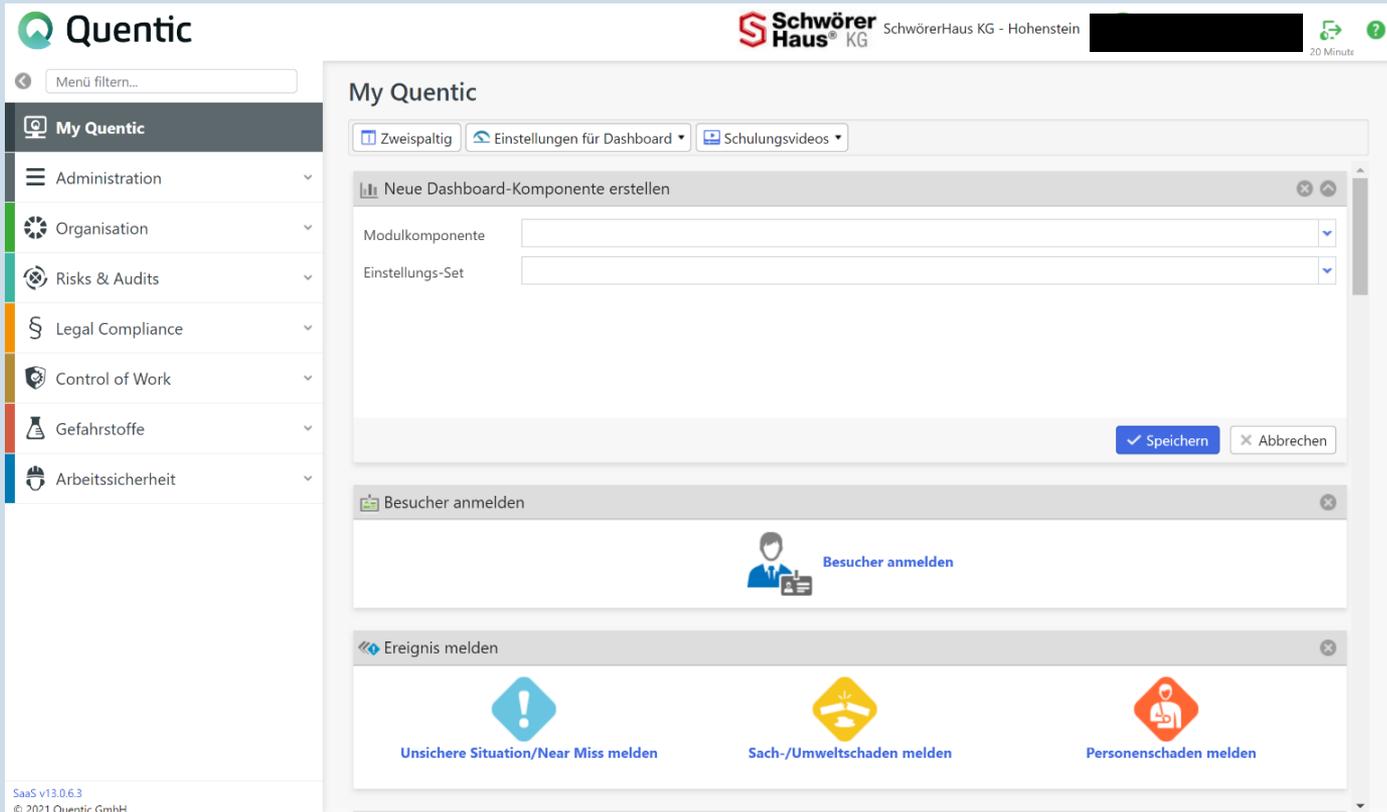
Input

- Wasserverbrauch
- Energieverbrauch (Strom / Wärme)
- Brennstoffeinsatz (Holz / Öl)
- Treibstoffe Werk (Diesel, Strom)
- Transport Fuhrpark (Diesel)
- Ressourceneinsatz optimieren (vgl. längerfristige Bindung CO₂)
- ...
- 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,
m³ Abwasser / to Produkt
Emittierter Stoff KW: mg/m³ 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



The screenshot shows the Quentic software interface. At the top left is the Quentic logo. The top right features the Schwörer Haus KG logo and the text 'SchwörerHaus KG - Hohenstein' next to a blacked-out user name. A '20 Minute' session timer is also visible. A navigation menu on the left lists various categories: My Quentic, Administration, Organisation, Risks & Audits, Legal Compliance, Control of Work, Gefahrstoffe, and Arbeitssicherheit. The main content area is titled 'My Quentic' and includes a 'Menü filtern...' search bar. Below this are three tabs: 'Zweispaltig', 'Einstellungen für Dashboard', and 'Schulungsvideos'. A modal window titled 'Neue Dashboard-Komponente erstellen' is open, containing two dropdown menus for 'Modulkomponente' and 'Einstellungs-Set', and 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons. Below the modal are three dashboard widgets: 'Besucher anmelden' with a person icon, and 'Ereignis melden' with three icons representing 'Unsichere Situation/Near Miss melden', 'Sach-/Umweltschaden melden', and 'Personenschaden melden'. The bottom left corner shows the version 'SaaS v13.0.6.3' and copyright '© 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](#)
(schworerhaus.de)

VIELEN DANK!

