



# Bioökonomie in Baden-Württemberg

Holznutzung in der Praxis  
Johannes Schwörer

19.05.2022

# Das Produktionswerk

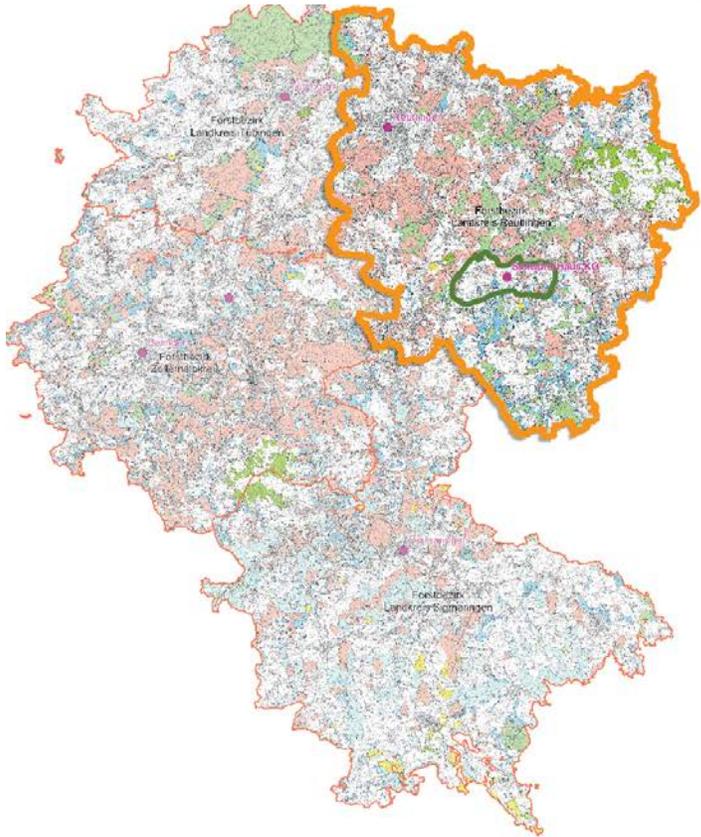




# Unsere Hauptprodukte



# Wieviel Holz steckt in einem SchwörerHaus?



Für ein Schwörer-Haus werden ca.  
**72 Festmeter** Rundholz benötigt.

- Diese Menge wächst ...

... im Fichtenwald der Gemarkung Hohenstein  
in ca. 3 Tagen.

... im Fichtenwald des Landkreises Reutlingen  
in ca. 5 Stunden.

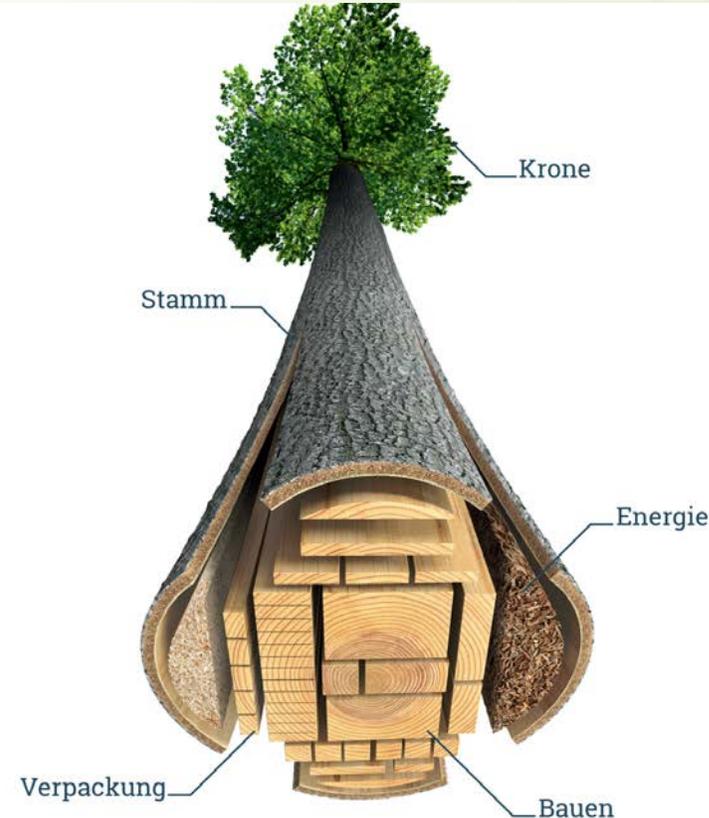
# Was entsteht aus 72 fm Rundholz?

Im Schwörer-Sägewerk werden jährlich ca. 200.000 Festmeter Fichte-Rundholz eingeschnitten.

Aus den **72 Festmetern Rundholz** werden im Sägewerk folgende Produkte gewonnen:  
**34 Kubikmeter Hauptware** und  
**14 Kubikmeter Seitenware.**

- Die Hauptware wird zu 25 Kubikmetern Bauholz veredelt.
- Die Seitenware wird zur Produktion von Mittellagen für 3S-Platten, Latten, Rauspund, Unterkonstruktionsholz und BSH verwendet. Außerdem dient sie als Rohstoff für die Verpackungsindustrie.

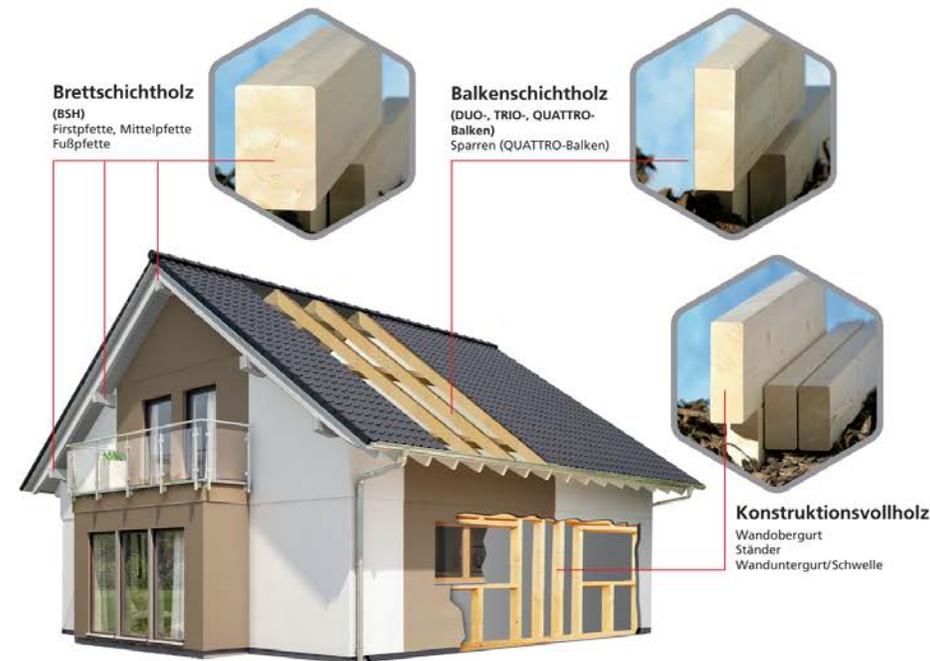
Grafik: 

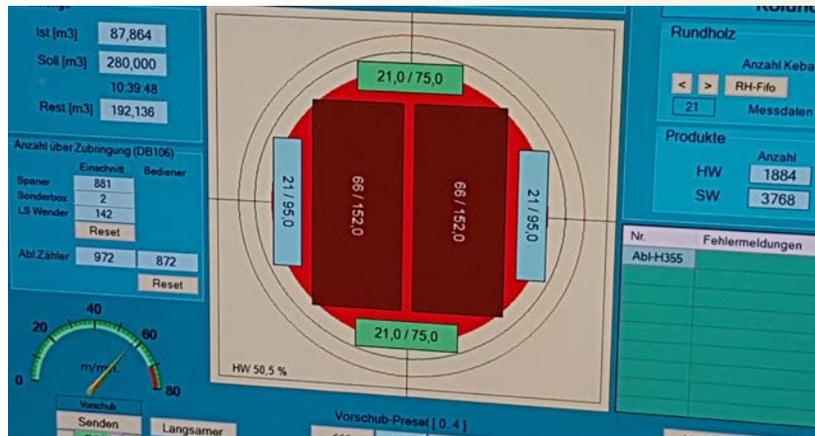
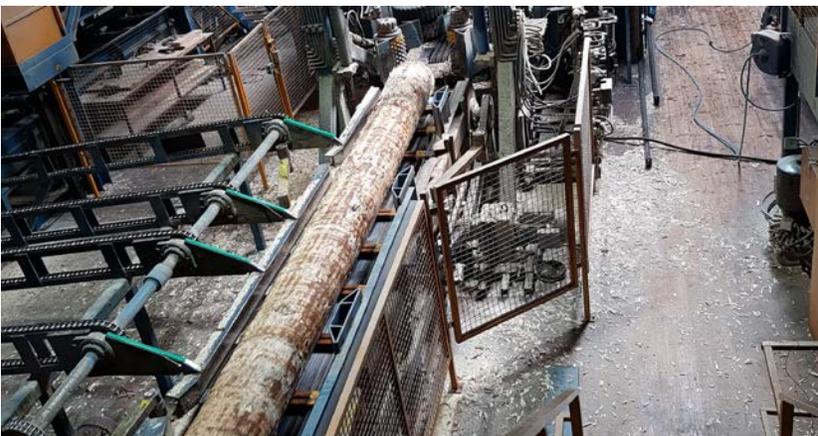


# ...34 Kubikmeter Hauptware

## 34 Kubikmeter Hauptware

- Technische Trocknung, dadurch kann auf chemischen Holzschutz verzichtet werden.
- Weiterverarbeitung zu insgesamt **25 Kubikmeter**
  - **Konstruktionsvollholz**
  - **Brettschichtholz**
  - **Balkenschichtholz**
- Diese **veredelten und qualitätsgeprüften Holzprodukte** werden in den Schwörer-Häusern verarbeitet.





# Einschneiden, Trocknen, Verzinken



# ... aus der Seitenware



# ...und den anderen Nebenprodukten?

## NEBEN-PRODUKTE

Bei der Verarbeitung der 72 Festmeter Rundholz fallen neben den Hauptprodukten sogenannte Nebenprodukte an. Das sind:

- **12 Kubikmeter Hackschnitzel (komprimiert)**  
Hackschnitzel für die Papier- und Zellstoffindustrie und die thermische Verwertung.
- **12 Kubikmeter Sägemehl (komprimiert)**  
Sägemehl wird an die Holzwerkstoff- und Pelletsindustrie geliefert.
- **Rinde und Holzproduktionsreste**  
Reste, die nicht mehr industriell verarbeitet werden können, werden im Schwörer-Biomasse-Heizkraftwerk thermisch verwertet. Daraus entstehen Öko-Strom und Prozesswärme für die Produktion und die Trockenkammern.

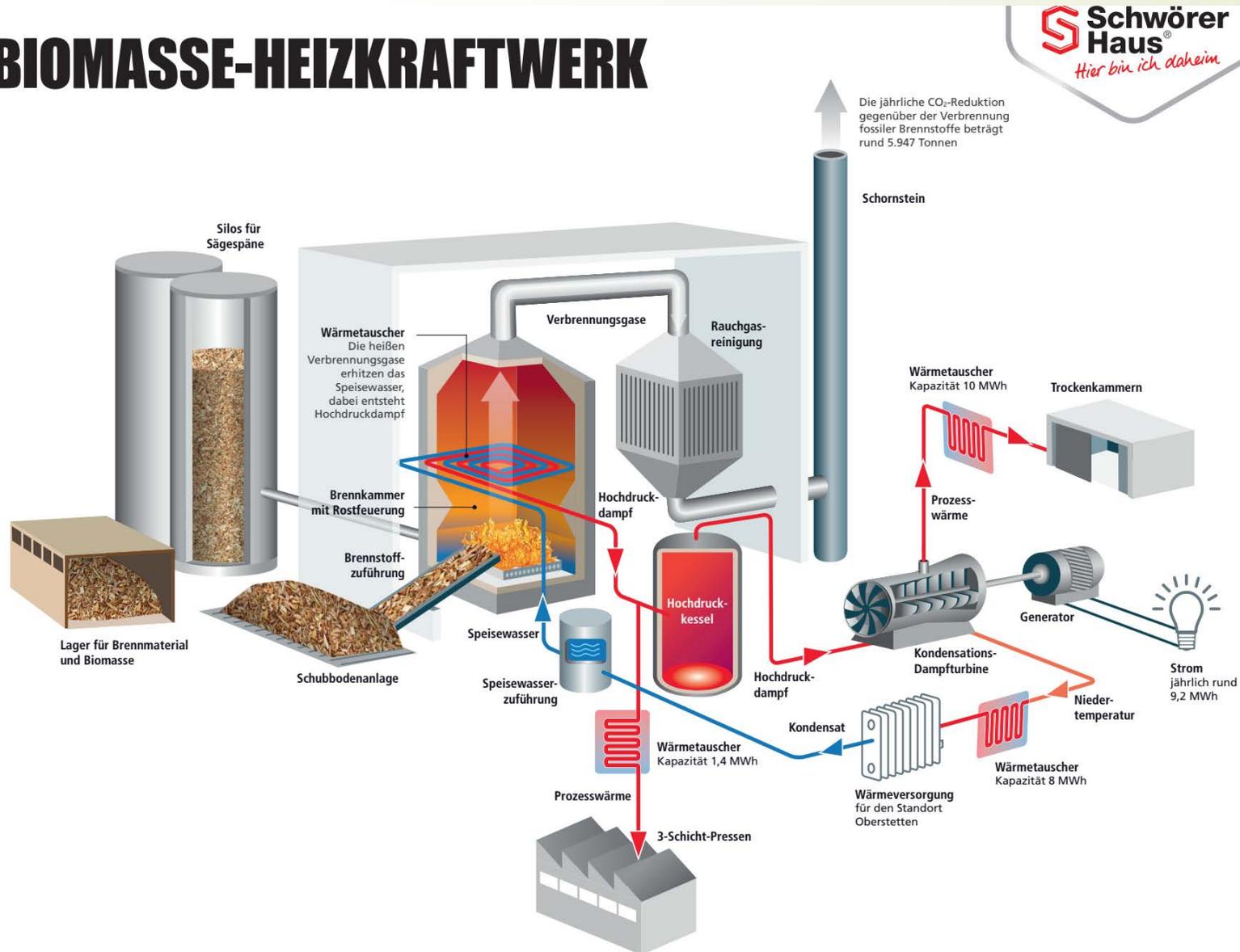


# Beladung und Abtransport



# und der Rest?

## BIOMASSE-HEIZKRAFTWERK





**VIELEN DANK.**