

# Energetische Holzverwendung

Regionale Waldgespräche

Franka Brüchert

30.11.2023

# Aktualität der Fragestellung

- hohe Nachfrage nach Energieholz
- Kritik an der Energieholznutzung
- Energieholznutzung wirft Fragen auf

Nachfrage hoch

## Lange Lieferzeiten: Holzöfen und Feuerholz werden knapp

04.07.2022 | Stand 05.07.2022, 10:22 Uhr

SÜDKURIER | Region | Regionalsport | BaWü | Mediathek | Digitale Zeitung | Trauer | Job: Mehr > | Heimatakt festlegen

WOMEN 04. Juli 2022, 09:51 Uhr

### Krieg in der Ukraine sorgt für Ansturm auf Kaminöfen: Was Interessenten wissen müssen

Wer mit Holz heizt, ist weniger auf Öl oder Gas aus Russland angewiesen: Diesen Gedanken haben derzeit viele Hausbesitzer. Wer nachrüsten will, muss jedoch einiges beachten – und es gibt auch Kritik.

Umstrittenes Heizungsgesetz

### Bauen und Heizen mit Holz – kann es für alle reichen?

Die Bundesregierung will mit Holz bauen, verpacken, heizen und das Klima schützen. Für all das wird der Rohstoff auf lange Sicht nicht reichen. Eine Strategie zu den Prioritäten? Gibt es nicht.

Von Sara Guglielmino und Serafin Reiber  
07.07.2023, 15:44 Uhr • aus DER SPIEGEL 28/2023



### Pelletheizungen: Hat Heizen mit Holz noch Zukunft?

Stand: 25.10.2023 12:56 Uhr

### Heizen mit Holz: Eine schlechte Alternative zu Gas, Öl und Kohle

Alarmierende Renaissance einer überholten Energieform

Hitze, Dürre, Borkenkäfer und Brände – die letzten Sommer haben unseren Wäldern stark zugesetzt. Und hinter den Kulissen wächst eine weitere Bedrohung rasant: Holzverbrennung zur Energiegewinnung.





# Holz im Energiemix Baden-Württembergs

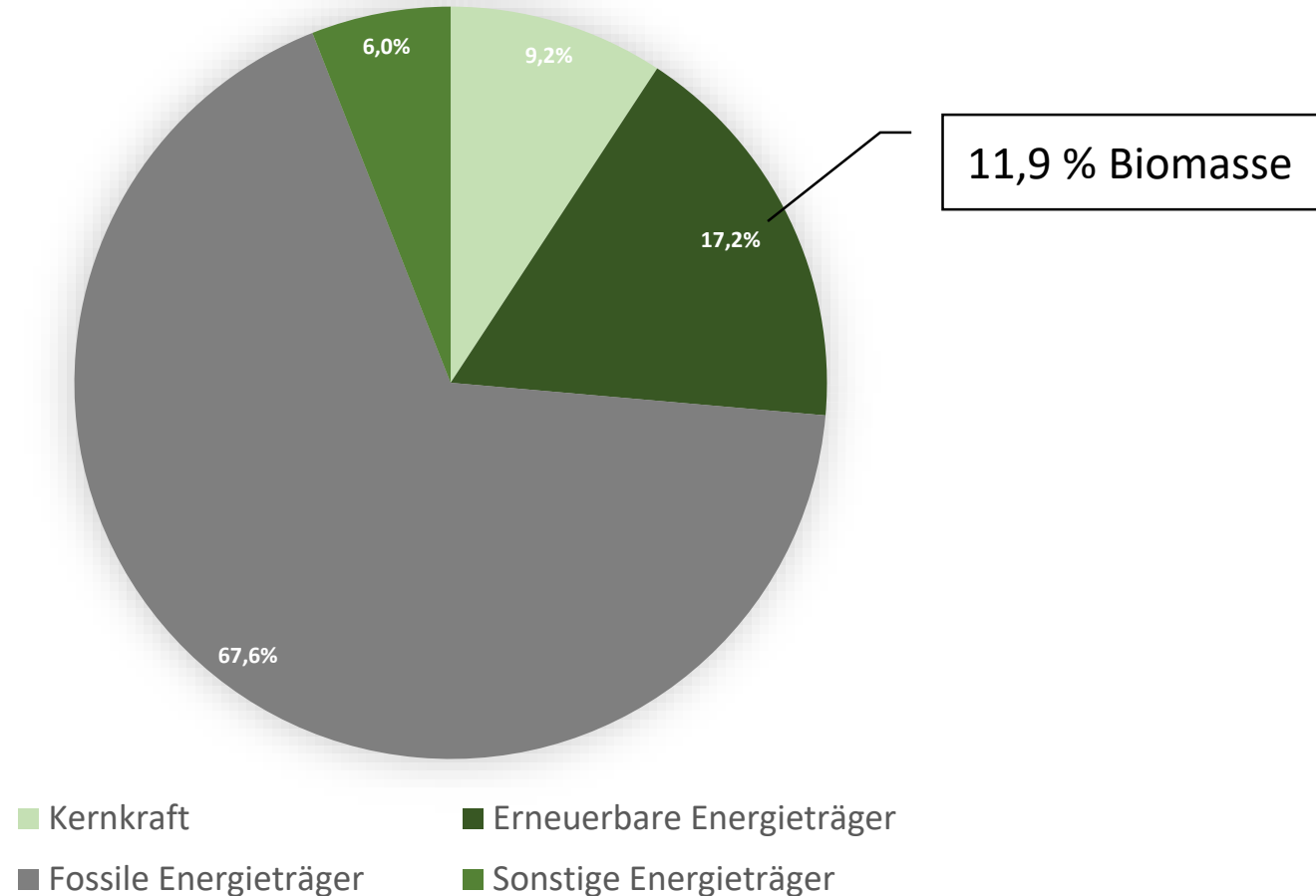
## Welche Rolle spielen holzbasierte Energieträger in Baden-Württembergs Energiemix?

# Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg

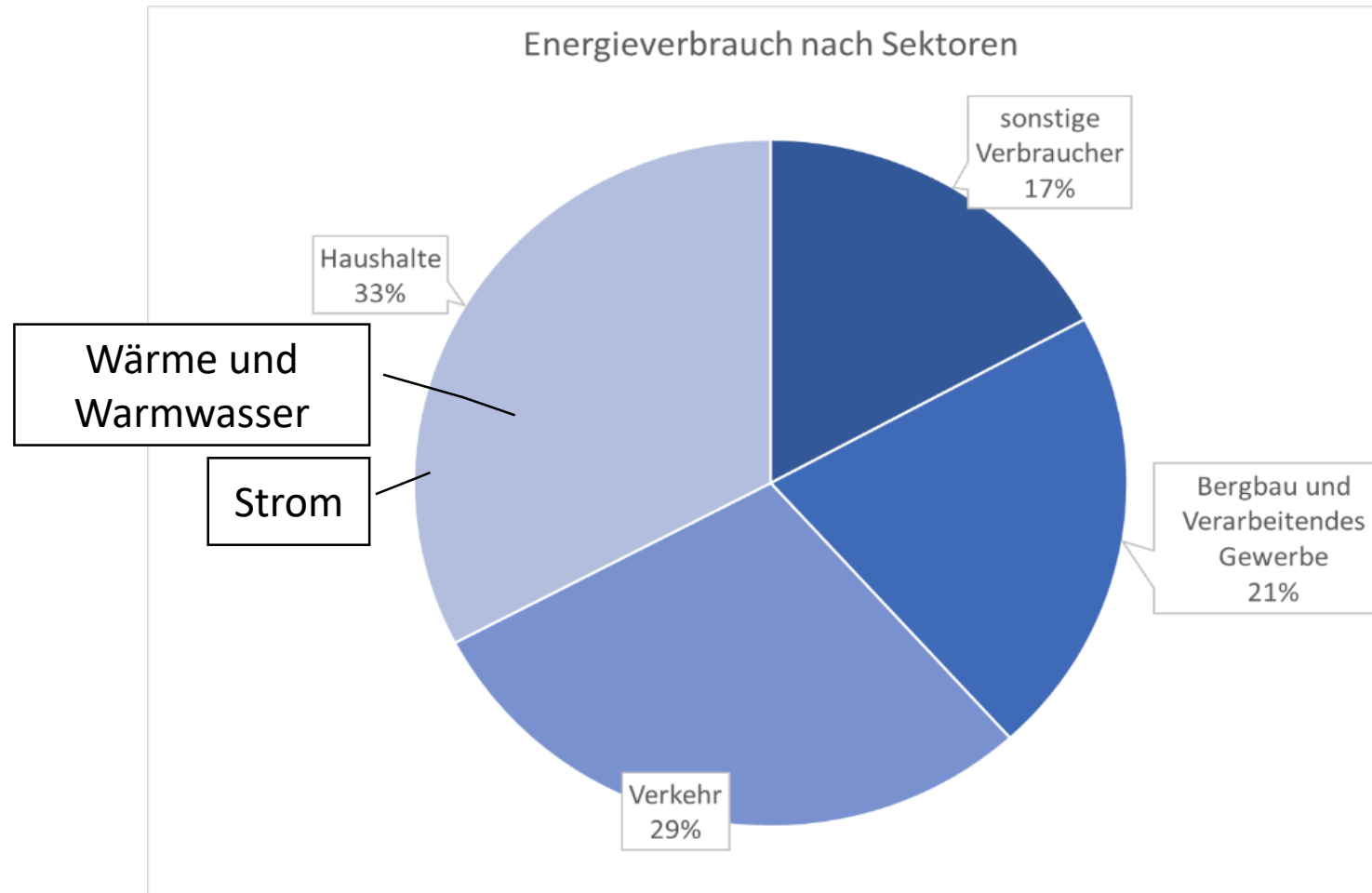


- Primärenergieverbrauch: 365 TWh
- Endenergieverbrauch: 285 TWh
  
- Erneuerbare Energie: 62,8 TWh
- davon Biomasse: 43,6 TWh
- davon Holz .....

Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg

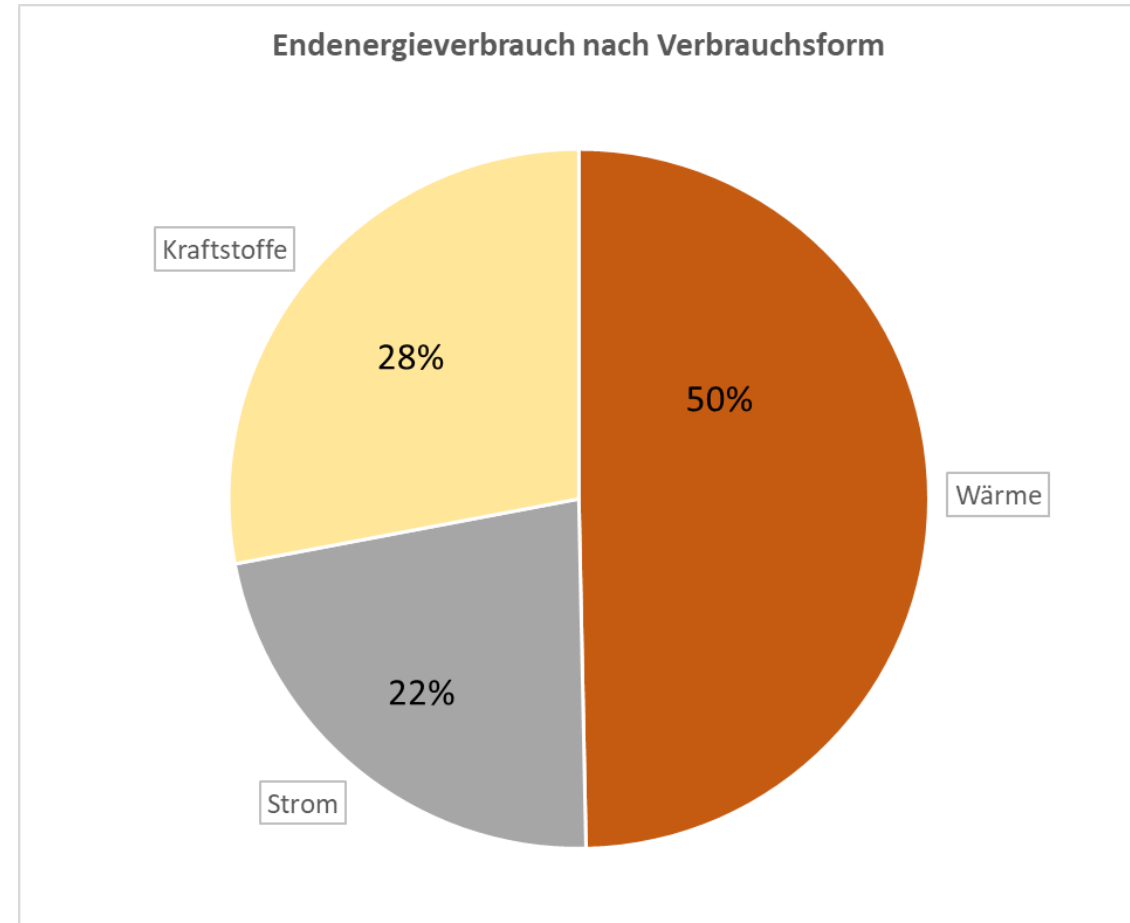


# Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg



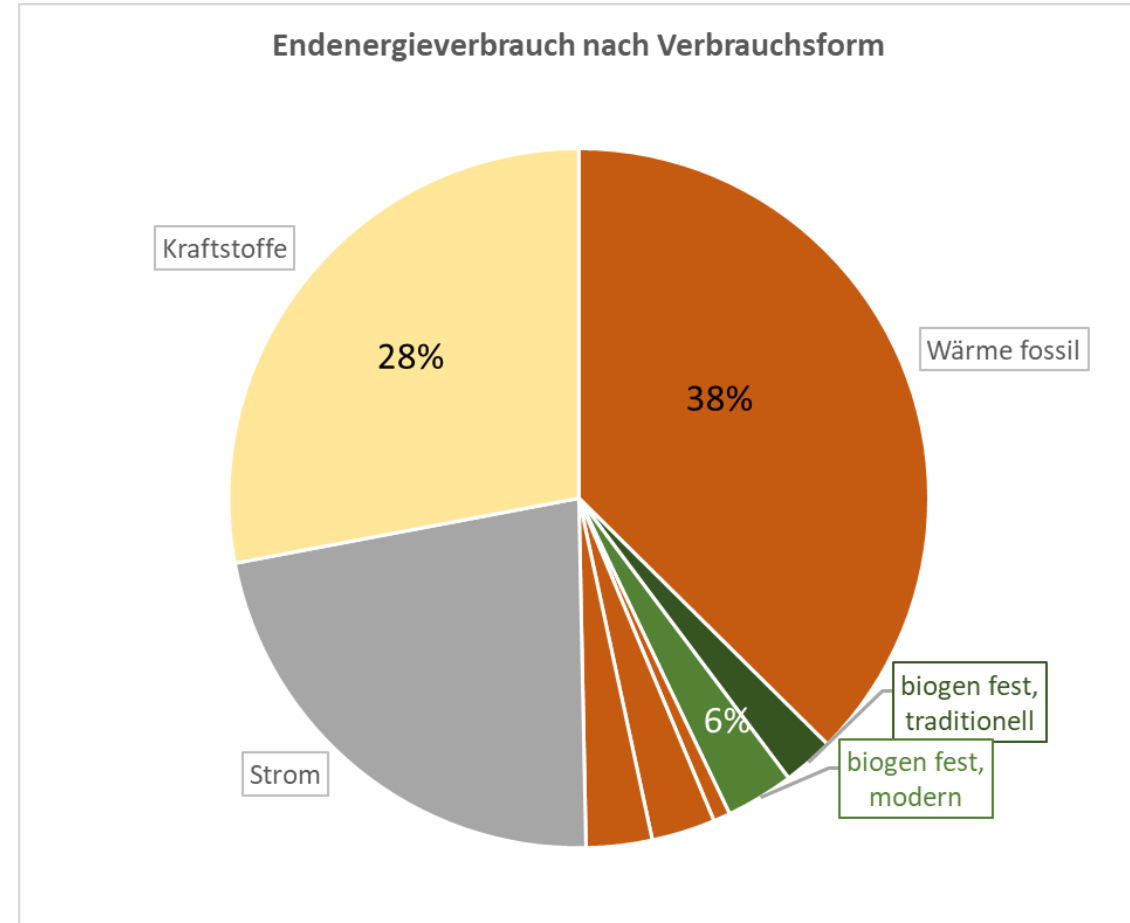
# Endenergieverbrauch BW - Verbrauchsformen

- ca. 1,6 Mio. Kaminöfen, Kachelöfen, Einzelfeuerstätten
- ca. 260.000 Holzzentralheizungen / kleine Holz-Feuerungsanlagen < 1MW
- 157 Großfeuerungsanlagen > 1 MW Leistung



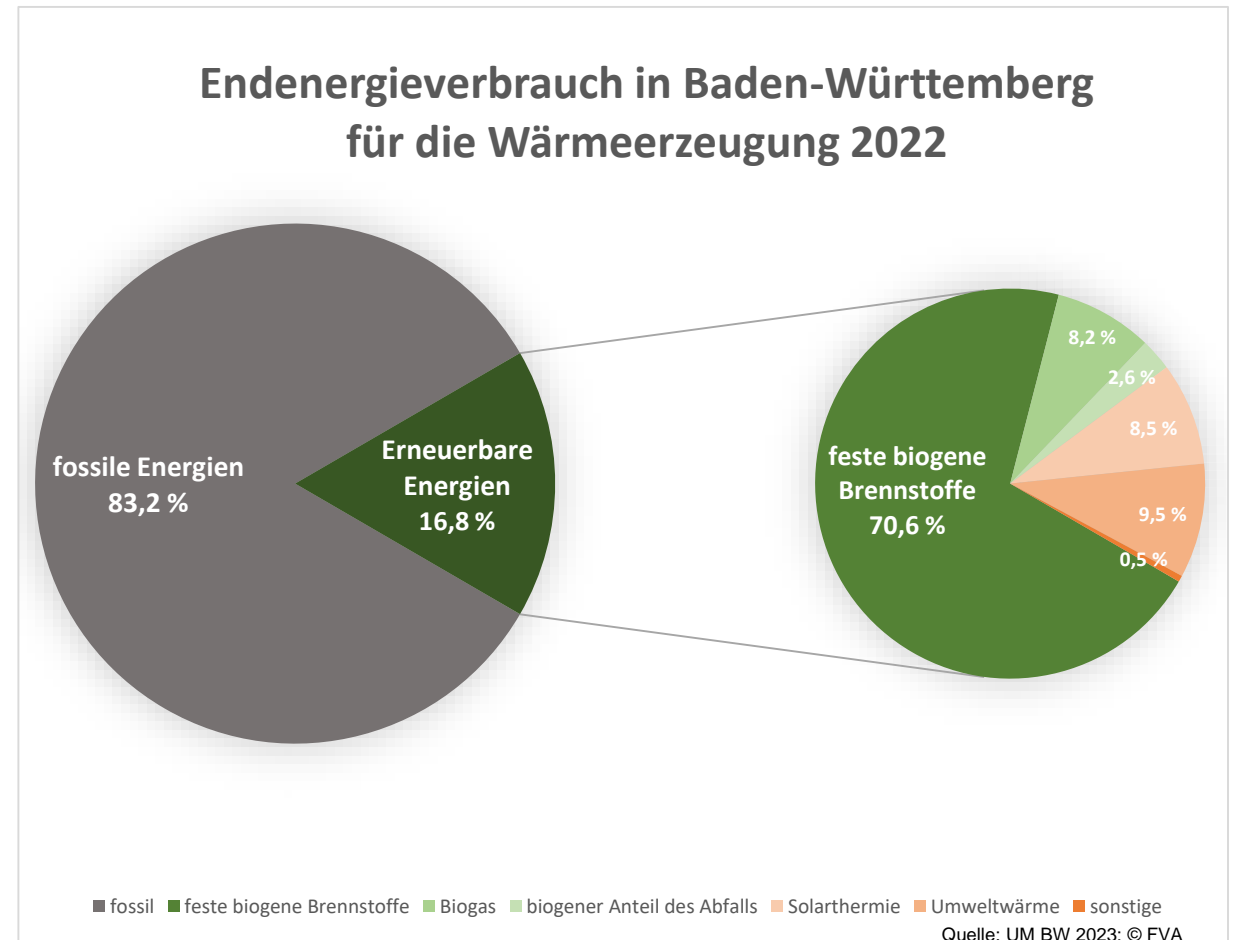
# Endenergieverbrauch BW - Verbrauchsformen

- ca. 1,6 Mio. Kaminöfen, Kachelöfen, Einzelfeuerstätten
- ca. 260.000 Holzzentralheizungen / kleine Holz-Feuerungsanlagen < 1MW
- 157 Großfeuerungsanlagen > 1 MW Leistung



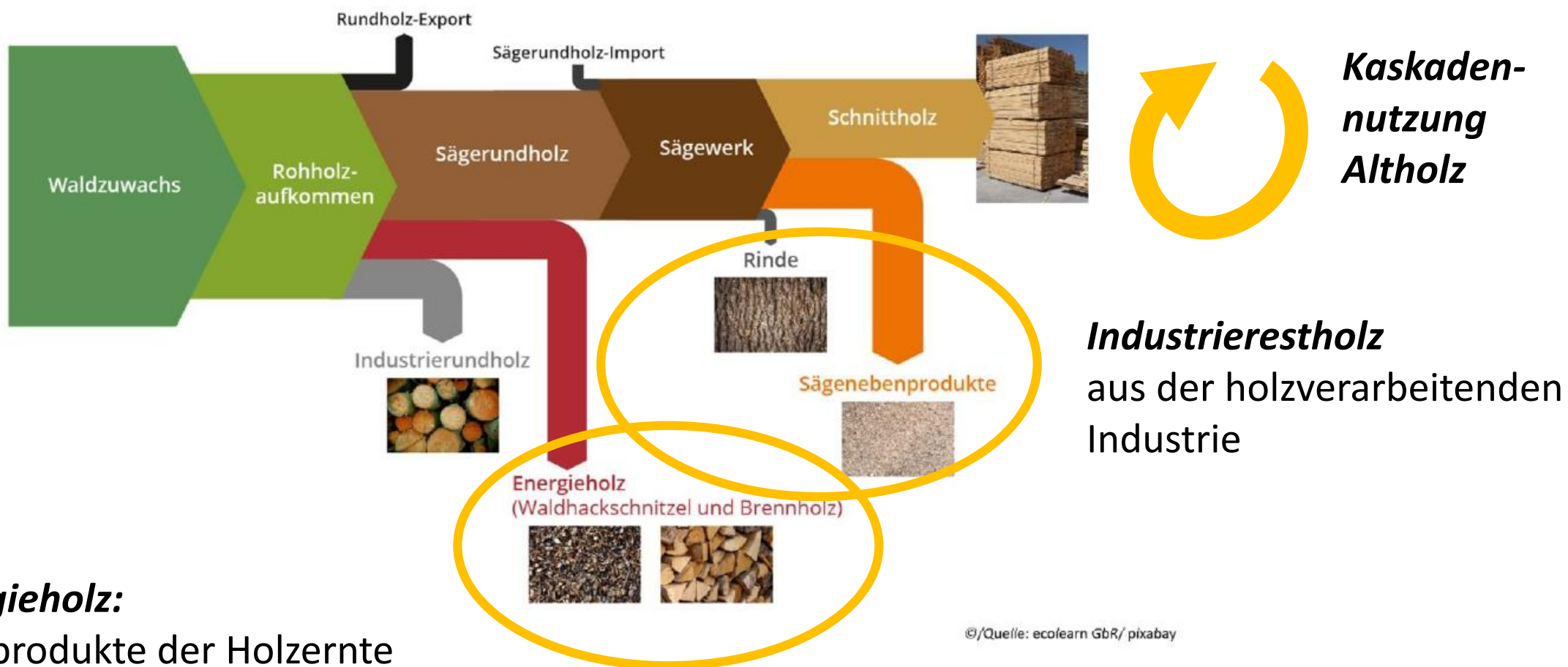
# Holz im Energiemix Baden-Württembergs

- insgesamt ca. 365 TWh **Primärenergieverbrauch** (2021)
- ca. 275 TWh **Endenergieverbrauch**
  - davon ca. 17 % erneuerbare Energien
- insgesamt 144 TWh für **Wärmeerzeugung**
  - davon 15,9 TWh feste biogene Brennstoffe
- ca. 12 % feste biogene Brennstoffe an der gesamten Wärmeerzeugung
- **ca. 6% Anteil an Gesamtendenergieverbrauch BW**





# Holzprodukte und Biomasse aus Holz



**Waldenergieholz:**  
als Koppelprodukte der Holzernte  
und aus Waldpflege

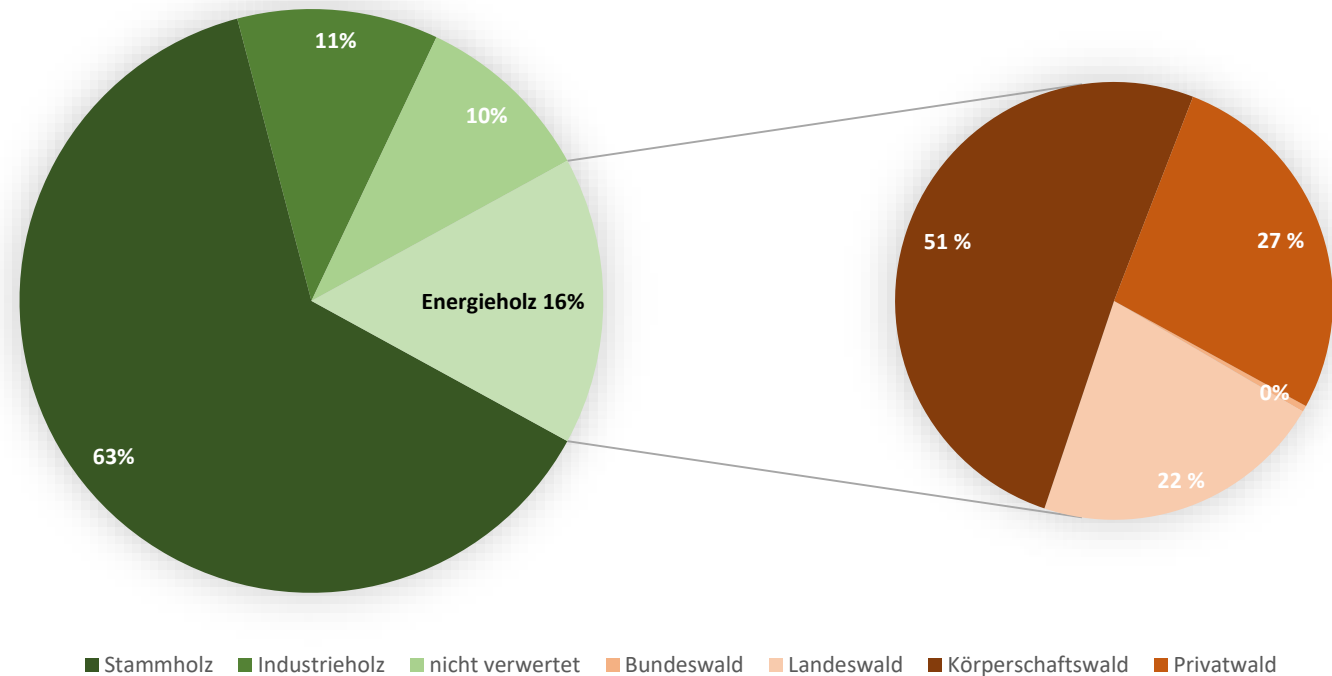
# Bereitstellung von Rohholz und Waldenergieholz in BW



Mittel BW 2016 – 2022 (in 1.000 Fm):

- **Gesamteinschlag: 8.804 Fm**
- Stammholz: 5.541 Fm
- Industrieholz: 981 Fm
- nicht verwertet: 878 Fm
- Energieholz: 1.404 Fm

Sortenanteile am Gesamteinschlag /  
Anteile der Waldbesitzarten am Energieholzeinschlag  
2016-2022



## Zusammenfassung

---

- holzbasierte Biomasse leistet bei der Energiebereitstellung in Baden-Württemberg vor allem Beitrag bei der Wärmeversorgung
- stoffliche Nutzung wird der energetischen Nutzung vorgezogen
- Gebot der Kaskadennutzung