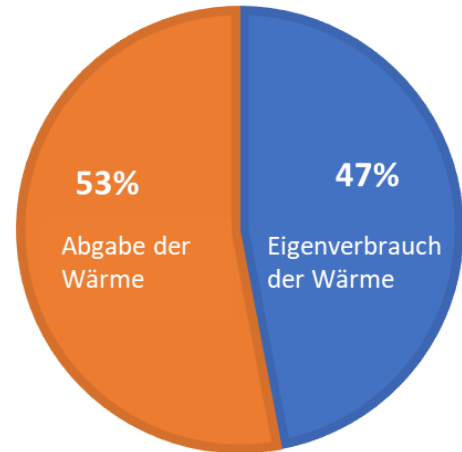
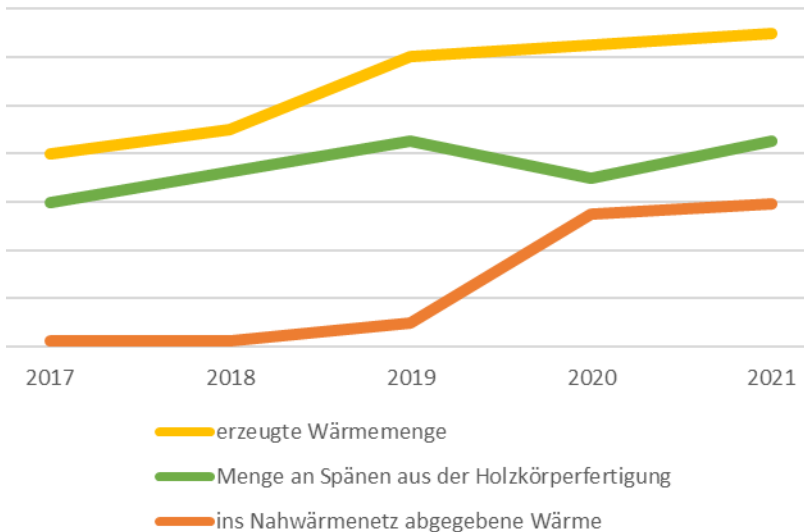




## Wärmeversorgung Frank Bürsten in Schönau 100% regenerativ - 213% eigenbedarfsdeckend



2021: erzeugte Wärme = 1.095 MWh

### Meilensteine Wärmeerzeugung:

- 2018: Installation zweier hocheffizienter Späneheizanlagen, was zu ca. 20% mehr Wärmeleistung bei gleicher Spänemenge geführt hat.
- 2019: Anschluss ans schönauer Nahwärmenetz, damit Möglichkeit alle Späne selbst energetisch zu verwerten. Kompletter Verzicht auf Öl und Gas auch als Notfallreserve (Abbau der Altanlage Öl für den Notfallbetrieb in 2020, Notfallreserve jetzt und künftig rein über das Nahwärmenetz).
- 2020: Umsetzung verschiedener Energiesparmaßnahmen wie programmierbare, vernetzte Thermostate mit Nacht- und Wochenendabsenkung, Raum für Raum gesteuert und Absenkung der Vorlauftemperatur bedarfsgesteuert => Eigenwärmeverbrauch um ca. 22% gesenkt.
- 2021: Ca. 53% der aus den Spänen der Bürstenfertigung erzeugten Wärme versorgt im Schönauer Nahwärmenetz zuvor fossil beheizte Gebäude.
- 2022: (geplant) Nutzung zusätzlicher Hackschnitzel- oder Pellet-Mengen in unseren Heizanlagen, um im Schönauer Nahwärmenetz den fossil-Gas-Anteil nochmals erheblich zu senken.