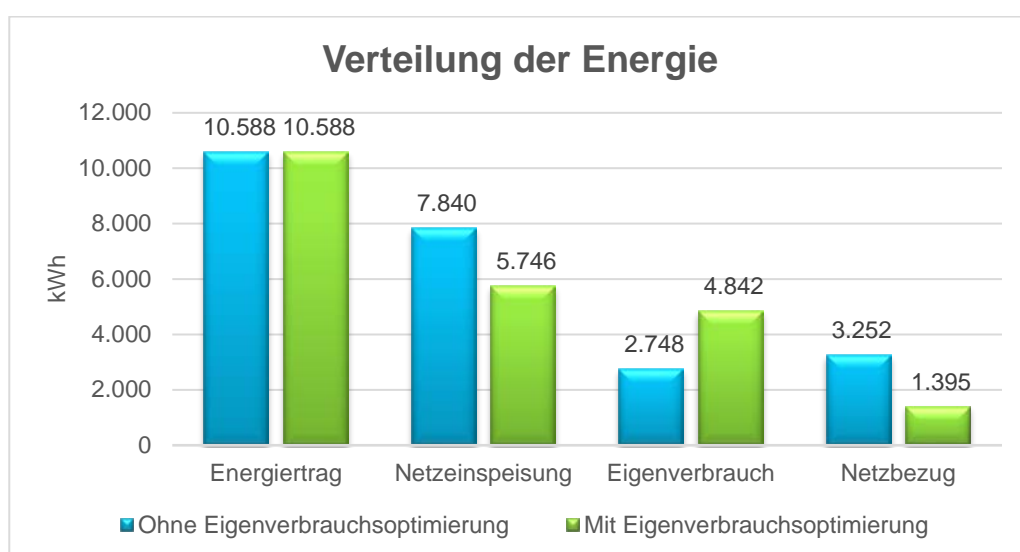
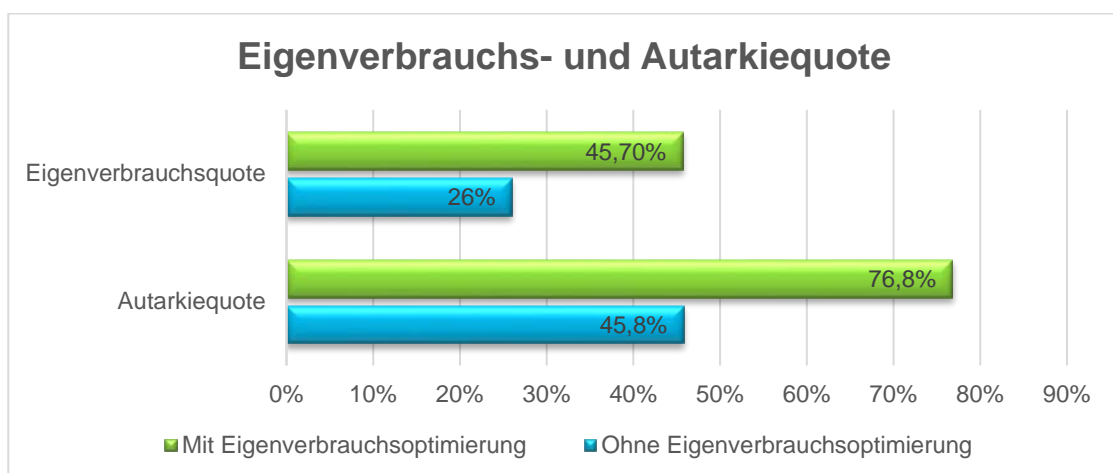


Wirtschaftlichkeitsberechnung für die PV-Anlage von Familie Schulz

Ergebnis zum Eigenverbrauch

	Ohne Eigenverbrauchsoptimierung	Mit Eigenverbrauchsoptimierung
Jährlicher Energieverbrauch	6.000 kWh	6.000 kWh
Jährlicher Energieertrag	10.588 kWh	10.588 kWh
Netzeinspeisung	7.840 kWh	5.746 kWh
Netzbezug	3.252 kWh	1.395 kWh
Eigenverbrauch	2.748 kWh	4.842 kWh
Eigenverbrauchsquote (in % von PV-Energie)	26 %	45,7 %
Autarkiequote (in % vom Eigenverbrauch)	45,8 %	76,8 %



Betrachtung der Wirtschaftlichkeit – Details

Vermiedene Stromkosten im ersten Jahr (ca.)	1.243 Euro
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahren	20.278 Euro
Vermiedene Stromkosten nach 20 Jahren	33.595 Euro
Gesamter Erlös durch Netzeinspeisung nach 20 Jahren	12.205 Euro
Erwartete Amortisationszeit in Jahren (ca.)	11
Stromgestehungskosten über 20 Jahre (ca.)	0.127 €/kWh
Jährliche Rendite	3,97 %
Die Gesamtinvestition beträgt	18.189,54 Euro
Die spezifischen Investitionskosten der schlüsselfertigen PV-Anlage betragen	1.398 Euro/kWp

