

## Projekt

Name	Muster GmbH	Bearbeiter	Andreas Höchst
Strasse & Hausnummer	Musterstraße 2	Bearbeiter Telefon	01701886883
PLZ & Ort	23669 Oeverdiek	Bearbeiter E-Mail	a.hoechst@bhkwkontor.de

Bezugspreis	2017	2027	Ø	Steigerungsrate
Strompreis Hochtarif	16,85 ct/kWh	16,85 ct/kWh	16,85 ct/kWh	0,0 %
Strompreis Niedertarif	16,85 ct/kWh	16,85 ct/kWh	16,85 ct/kWh	0,0 %
Preis Erdgas	4,02 ct/kWh	4,02 ct/kWh	4,02 ct/kWh	0,0 %

## Energiebedarf

Ø Wärmebedarf / Jahr	2.982.330 kWh	Ø Strombedarf / Jahr	3.900.600 kWh
----------------------	---------------	----------------------	---------------

## BHKW-Kenndaten

Simulationszeitraum	10 Jahre	Ø Wärmeerzeugung	1.930.832 kWh/a
Ø Vollbenutzungsstunden	5.068 h/a	Ø Stromerzeugung	1.824.408 kWh/a
Eigenstromanteil	99,8 %	Ø CO <sub>2</sub> -Einsparung	300,8 t/a

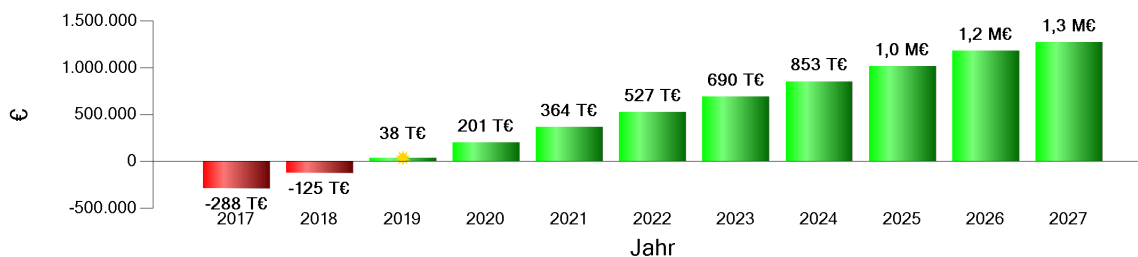
## Förderungen und Abgaben

Einspeisevergütung nach EEX-KWK-Index	1.060 €	KWK-Zuschlag	1.899 €
Vermeidung-Netz-Nutzungs-Entgelte	177 €	Energiesteuerrückerstattung	261.950 €
EEG-Umlage ab 2017	-462.793 €		

## Kostenvergleich

	ohne BHKW	mit BHKW
Investitionskosten		360.000 €
Brennstoffkosten BHKW		1.914.613 €
Brennstoffkosten Kessel	1.362.048 €	480.416 €
Strom Fremdbezug	6.572.511 €	3.504.339 €
Wartungskosten BHKW		207.500 €
Generalüberholungskosten BHKW		0 €
./. Förderungen und Abgaben		-197.708 €
<b>Gesamtkosten</b>	<b>7.934.559 €</b>	<b>6.664.576 €</b>
Ø Kosten mtl.	66.121 €	55.538 €
<b>Einsparung gesamt</b>		<b>1.269.983 €</b>

## Amortisation



Das Ergebnis dieser Wirtschaftlichkeitsabschätzung basiert auf Ihren Angaben. Es stellt eine prognostizierte Betrachtung dar, bei der witterungs- und nutzungsbedingte Abweichungen möglich sind. Rechtsansprüche ergeben sich aus dieser Kalkulation nicht.