



AKC Cutting GmbH

PV ANLAGE



Christian Siech

Konstruktion und Entwicklung

- Unternehmensentwicklung/ Zukunftskonzept
- Innerbetriebliche Infrastruktur
- Produktentwicklung
- Förderprojekte



AKC Cutting GmbH

Leistungsprofil



WASSERSTRAHLSCHNEIDEN

Wasser



ZERSPANUNG

Mechanik



LASERSCHNEIDEN

Laser



SCHWEISSEN

Schweißen



ABKANTEN & VERFORMEN

Kanten



AUTOGEN & PLASMASCHNEIDEN

Brennschneiden



AKC Cutting GmbH

Stromverbrauch

- 8 große Verbraucher
- Ca. 2400m² Hallen- und Bürofläche
- Gesamtverbrauch ca. 20.000KWh/ Monat



AKC Cutting GmbH

Photovoltaikanlage von PV Conception GmbH

- 774 Module mit je 330W
- Ca. 1220m² reine PV- Fläche
- 255,42 Kilowatt-Peak
- 4 Wechselrichter



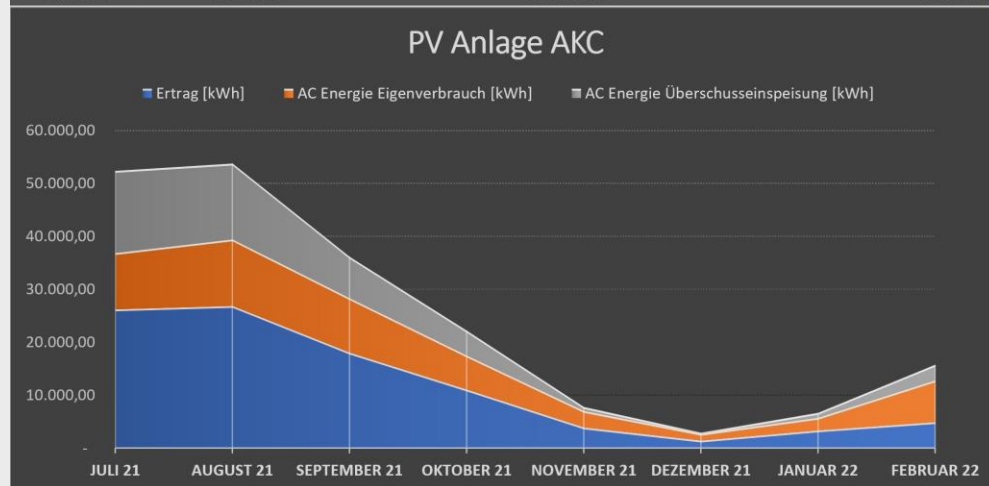


AKC Cutting GmbH

Erträge

Erträge Stand Februar 2022

DateTime	Ertrag [kWh]	AC Energie Eigenverbrauch [kWh]	AC Energie Überschusseinspeisung [kWh]
Juli 21	26.207,20	10.686,40	15.520,80
August 21	26.898,10	12.544,20	14.353,90
September 21	18.078,70	10.235,40	7.843,36
Oktober 21	11.095,40	6.420,35	4.675,04
November 21	3.882,89	3.151,21	731,68
Dezember 21	1.435,68	1.261,44	174,24
Januar 22	3.334,83	2.455,31	879,52
Februar 22	4.963,56	7.857,48	2.893,92
Summe	95.896,36	54.611,79	47.072,46



Ertragsvorschau Stand 2019

Energieertrag nach DIN 15316-4-6

Januar	4026,8 kWh
Februar	5518,3 kWh
März	13468,8 kWh
April	25396,8 kWh
Mai	30686,6 kWh
Juni	32384,2 kWh
Juli	29159,3 kWh
August	24993,6 kWh
September	17065,6 kWh
Oktober	10691,7 kWh
November	4165,6 kWh
Dezember	2360,5 kWh
Jahreswert	199.917,8 kWh

Der Ertrag

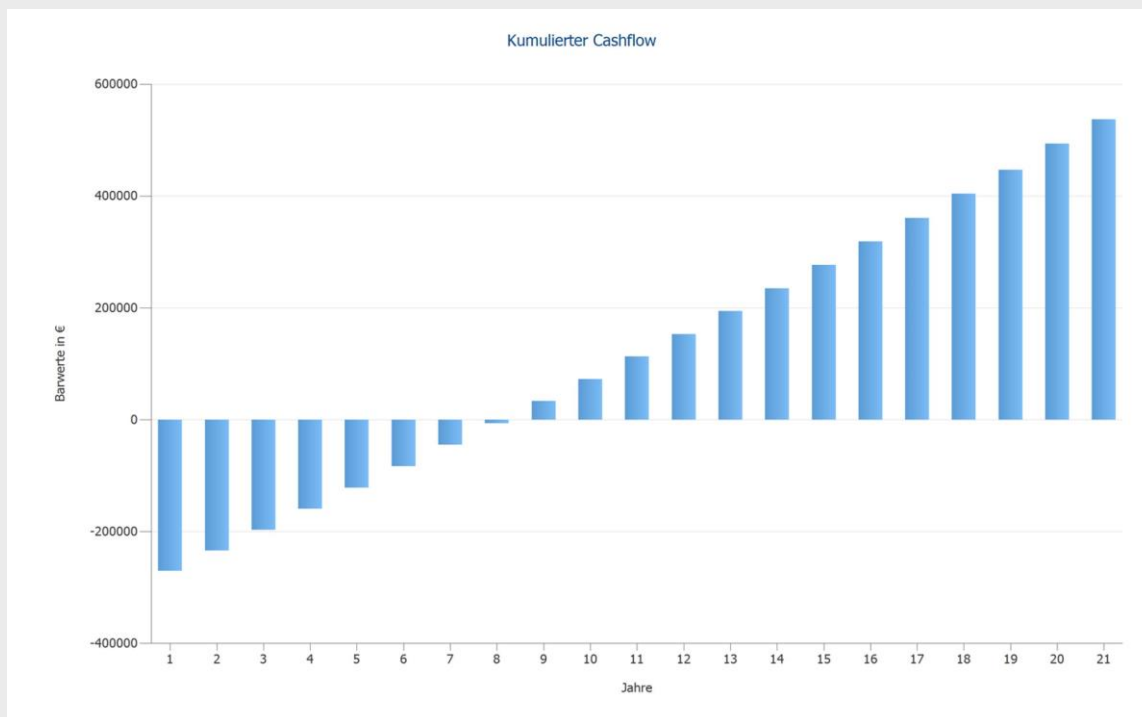
PV-Generatorenergie (AC-Netz)	233.806 kWh
Direkter Eigenverbrauch	163.976 kWh
Netzeinspeisung	69.831 kWh
Abregelung am Einspeisepunkt	0 kWh
Eigenverbrauchsanteil	70,1 %
Solarer Deckungsanteil	50,9 %
Spez. Jahresertrag	915,38 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	88,5 %
Ertragsminderung durch Abschattung	1,0 %/Jahr
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	140.284 kg/Jahr



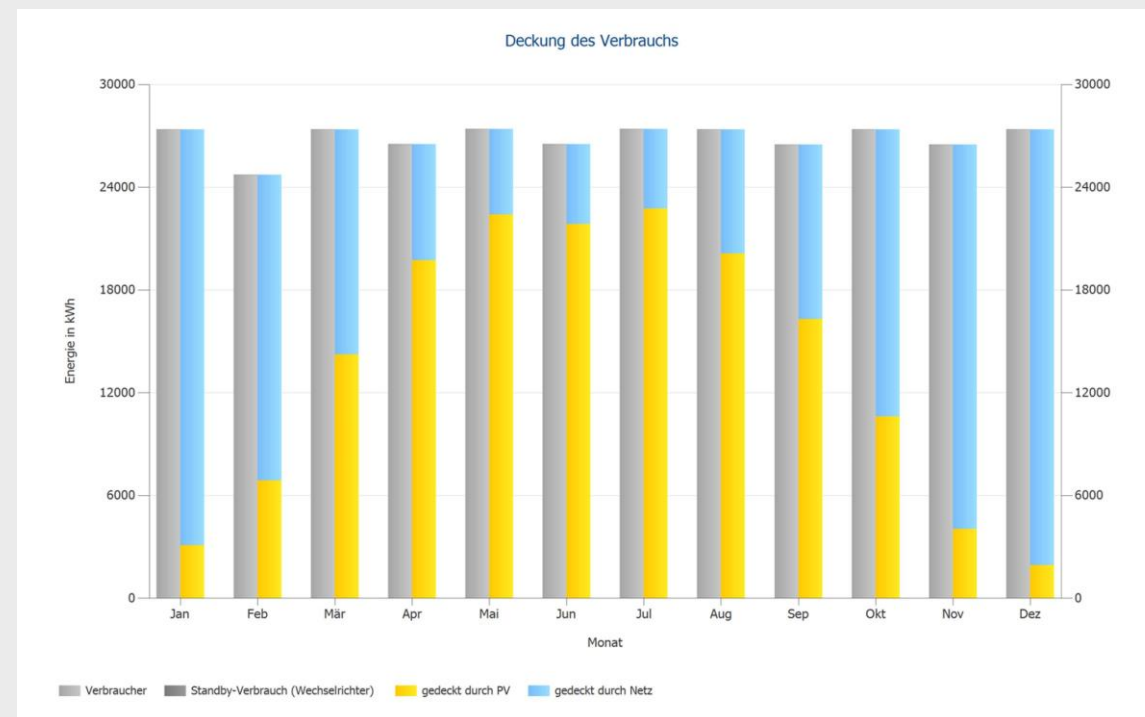
AKC Cutting GmbH

Cashflow/ Verbrauchsdeckung

Cashflow Stand 2019



Verbrauchsdeckung Stand 2019

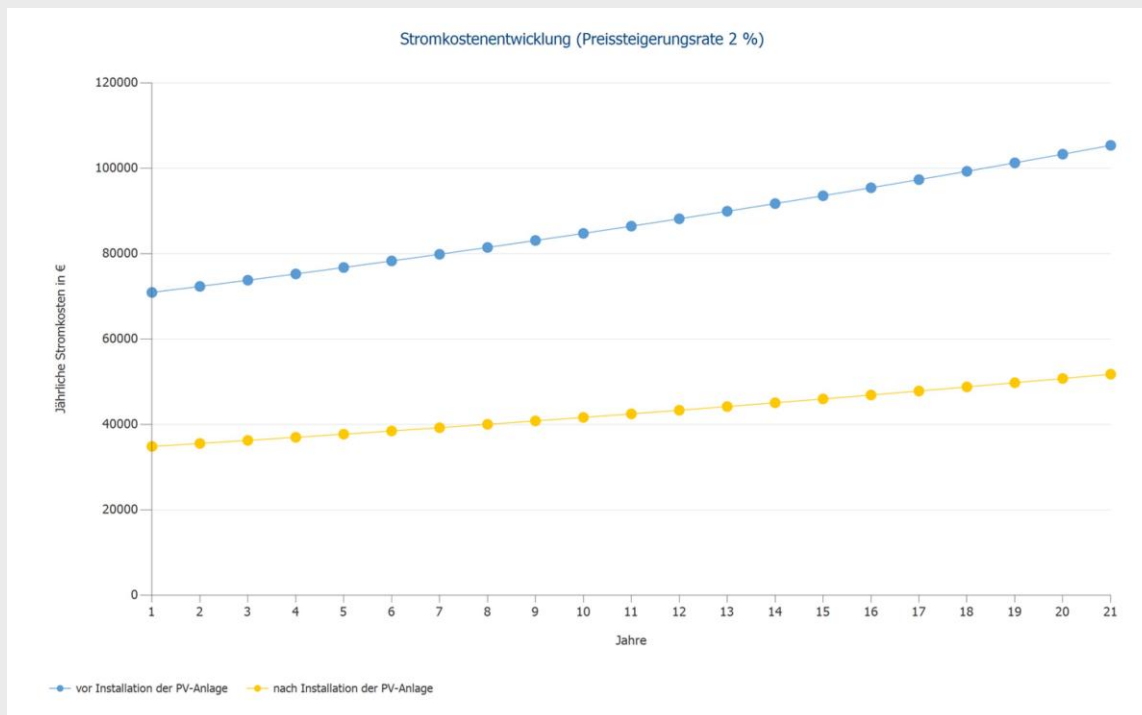




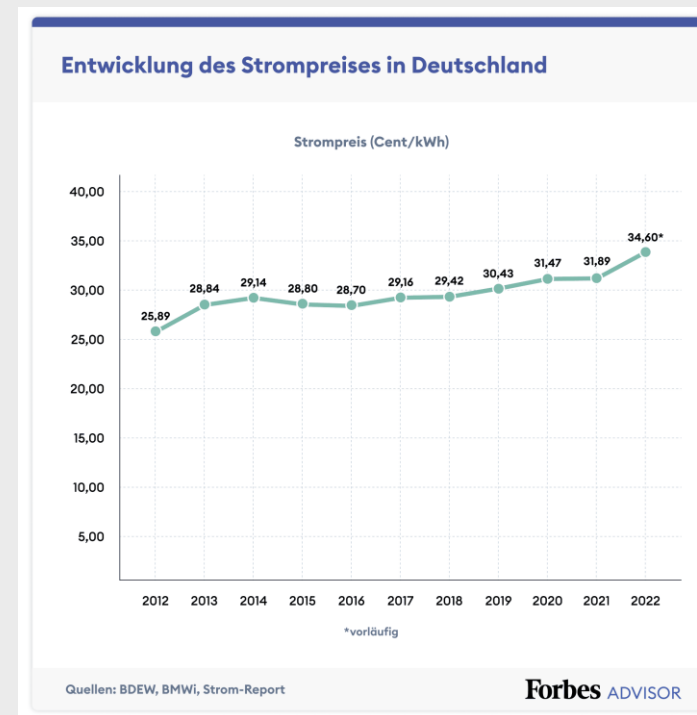
AKC Cutting GmbH

Preisentwicklung

Preisentwicklung Stand 2019



Preisentwicklung Stand Q1 2022



Vielen Dank



AKC Cutting GmbH

Gielandstraße 7 · 18147 Rostock

📞 0381 / 666 417 - 0 ✉ info@akc-cutting.de