

Sportclub Altenrheine e.V.

* VORSTAND *

Sportclub Altenrheine e. V. · Windmühlenstraße 51 · 48429 Rheine

Stadt Rheine
Sportservice
Herrn Schridde

48431 Rheine



Ihre Zeichen und Nachricht vom

Mein Zeichen

Datum

04. April 2023

Sehr geehrter Herr Schridde,

in der Anlage senden wir die gewünschten Auswertungen zu der von uns beantragten PV-Anlage. Die Finanzierung von 30 % der Gesamtsumme = EUR 14.233,33 erfolgt aus Eigenmitteln, die sich auf den Bankkonten des Vereins befinden.

Ein Gespräch mit Klaus Bichmann und Bernd Lunkwitz (SG Elte) hat am 27.03.2023 stattgefunden.

Es gibt Ideen, wie künftig mit der Anschaffung von PV-Anlagen auf Vereinsgebäuden umgegangen werden könnte, aber nichts Konkretes.

Wir möchten unseren Antrag aufrechterhalten und bitten um Bewilligung des beantragten Zuschusses.

Mit freundlichen Grüßen
SC Altenrheine

1. Kassiererin

Agnes Reeker
Windmühlenstraße 51
48429 Rheine

Telefon: (0 59 71) 6 52 00

SC Altenrheine e.V.

Monat	kWh Energie-Ertrag	kWh jährl.Energieverbr.
1	609	
2	939	
3	2009	3000
4	3294	
5	3722	
6	3717	
7	3704	
8	3089	
9	2359	23411
10	1605	
11	829	
12	506	3000
	26382	29411

Die Auswertung Hopster und Lambers hat nicht berücksichtigt, dass wir im Winterhalbjahr lt. der diesjährigen Messung ca. 6000 kWh verbrauchen und ca. 23000 kWh im Sommer. Somit müsste der Eigenverbrauch noch höher liegen und die Netzeinspeisung niedriger.

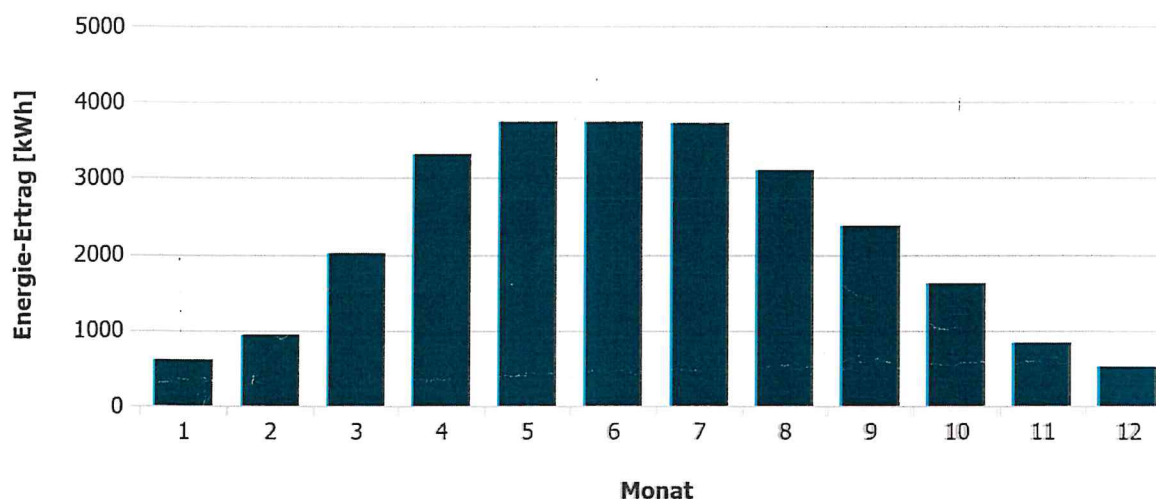
Monatswerte

Projekt: SC Altenrheine
Projektnummer: ---

Standort: Deutschland / Rheine

/ Energie-Ertrag

Energie-Ertrag pro Monat



Monat	Energie-Ertrag [kWh]	Eigenverbrauch [kWh]	Netzeinspeisung [kWh]	Netzbezug [kWh]
1	609 (2,3 %)	533	77	2297
2	939 (3,6 %)	700	239	1848
3	2009 (7,6 %)	1082	927	1615
4	3294 (12,5 %)	1206	2088	1160
5	3722 (14,1 %)	1277	2445	1028
6	3717 (14,1 %)	1257	2460	837
7	3704 (14,0 %)	1262	2442	896
8	3089 (11,7 %)	1176	1914	997
9	2359 (8,9 %)	1007	1352	1223
10	1605 (6,1 %)	877	728	1589
11	829 (3,1 %)	605	224	2131
12	506 (1,9 %)	451	55	2359

Betrachtung der Wirtschaftlichkeit

Projekt: SC Altenrheine
Projektnummer: ---

Standort: Deutschland / Rheine

/ Jährliche Stromkosten

Ohne PV-Anlage im 1. Jahr

8.235 EUR

Ohne PV-Anlage in 20 Jahr(en)

14.440 EUR

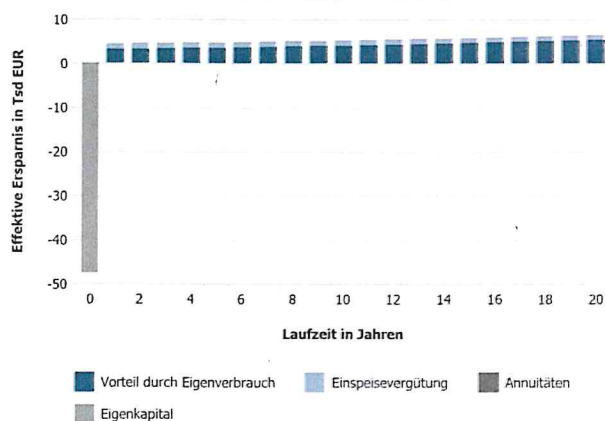
Mit PV-Anlage im 1. Jahr

3.793 EUR

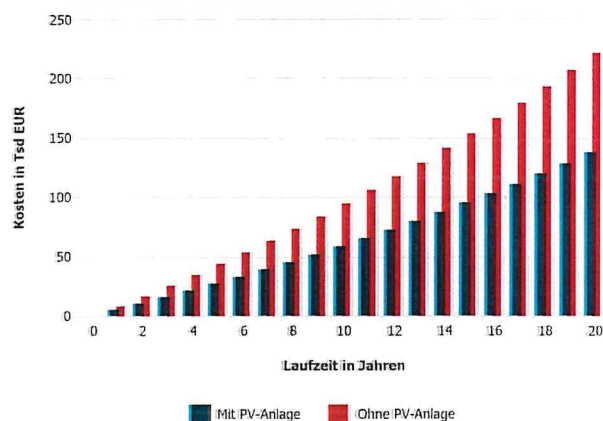
/ Details

Eingesparte Stromkosten im ersten Jahr	3.201 EUR
Gesamte Ersparnis nach 20 Jahr(en)	40.731 EUR
Eingesparte Stromkosten nach 20 Jahr(en)	84.117 EUR
Einspeisevergütung nach 20 Jahr(en)	23.181 EUR
Erwartete Amortisationszeit	11,6 a
Stromgestehungskosten über 20 Jahr(e)	0,186 EUR/kWh
Jährliche Rendite (IRR)	6,40 %
Gesamtinvestition	47.444,44 EUR

Effektive Ersparnis



Vergleich kumulierter Stromkosten



Betrachtung der Wirtschaftlichkeit

Projekt: SC Altenrheine
Projektnummer: ---

Standort: Deutschland / Rheine

/ Finanzierung

Die Währung ist **EUR**

Die Eigenkapitalquote beträgt **100 %**

Die Fremdkapitalquote beträgt **0 %**

Die Fördersumme beträgt **0,00 EUR**

Die Inflationsrate beträgt **3,00 %**

Der Betrachtungszeitraum der Wirtschaftlichkeit beträgt **20 Jahre**

/ Strombezugskosten und Einspeisevergütung

Der Strombezugspreis beträgt **0,28000 EUR/kWh**

Der Grundpreis beträgt **0,00 EUR/Monat**.

Sondertarife werden nicht berücksichtigt

Die jährliche Stromteuerungsrate beträgt **3,0 %**

Die Einspeisevergütung beträgt **0,08300 EUR/kWh**

Die Dauer der Einspeisevergütung beträgt **20 Jahre**

Abzug oder Vergütung bei Eigenverbrauch beträgt **0,00000 EUR/kWh**

Der Verkaufspreis nach Ablauf der Vergütungsperiode beträgt **0,05000 EUR/kWh**.