

Beschlussvorlage

Bv.Nr.09-2025

PSZ

	zur Vorberatung:			
	zur Beschlussfassung	X		
	Für die Sitzung:	Datum	Öffentlich	Nicht öffentlich
	der Verbandsversammlung	01.10.2025	X	

Einreicher: Herr Dr. Pollmer

Sachbearbeiter: Herr Richter

Finanzielle Auswirkungen:

Ja

Kostenstelle:

Bilanzkonto: 8000

Titel / Gegenstand der Vorlage:

Beratung und Beschlussfassung zur Beschaffung PV-Speicher Kläranlage Nünchritz – BV 09-2025

Beschlusnummer

- 2025 zu BV 09-2025:

Beschlusstext:

1. Die Verbandsversammlung beauftragt die Firma Energietechnik Miene GmbH aus Zabeltitz mit der Lieferung und dem Einbau einschließlich aller Neben -und Anmeldearbeiten eines PV-Speichers für die Kläranlage Nünchritz mit einer Leistung von 29,7 kw mit einer Bruttoauftragssumme von **24.579,57 EUR**.
2. Der Verbandsvorsitzende wird zum Vertragsabschluss ermächtigt.
3. Der Verbandsvorsitzende wird weiter ermächtigt, für das Vorhaben im Bedarfsfall Nachträge bis zu einer Höhe von 1.228,95 EUR (5 % der Auftragssumme) zu bestätigen.

Gesamtkosten der Maßnahme:

(Herstellungs-/Beschaffungskosten)

24.579,57 EUR

Veranschlagung

(Liquiditätsplan 2025) **25.000 EUR**

(im Erfolgsplan 2025) **EUR**

BV. -Nr. 09-2025 der Verbandsversammlung des AZV „Elbe-Floßkanal“

Anzahl der stimmberechtigten Gemeinden: 3

Anzahl der anwesenden Gemeinden:

Anzahl der Gesamtstimmen: 3

Anzahl der anwesenden Stimmen:

davon Gemeinde: **Glaubitz** **Nünchritz** **Zeithain**

davon anwesend:

Abstimmungsergebnis:

Ja – Stimmen	
Nein – Stimmen	
Stimmenthaltungen	

Bemerkung:

Aufgrund § 20 der Gemeindeordnung für den Freistaat Sachsen waren folgende Vertreter der Verbandsversammlung von der Beratung und Beschlussfassung ausgeschlossen:

Anlage:

1. Sachverhalt / Begründung

Unterschriftsleistung:

Verbandsvorsitzender

1.Urkundsperson

2.Urkundsperson

PV-Speicher / Erforderlichkeit- Sinnhaftigkeit

Ausgangslage:

Die Eigennutzung der beiden Dachanlagen ist zwar hoch, aber ca. 25% werden dennoch ins Netz abgegeben. (Anlagenkap. derz. 48 Kwp). Hinzu kommt, dass mit der Erweiterung eine Umkehr der Eigennutzungs- und Einspeiseanteile entsteht d.h. es würde mehr Strom ins Netz abgegeben (wahrs mehr als 50%).

Zusätzlich müssen auch steuerliche Fragen beachtet werden. Bei einer Einspeisung von mehr als 10% des Gesamtstrombedarfs (hier ca. 22.000 kwh) müssen zusätzlich Steuern entrichtet werden.

Argumente für eine Speicherung:

- mit Speicher könnten zus. Lastspitzen gekappt werden (Basis der Leistungspreisberechn. 300-500 EUR/a)
- mit Speicher würden Differenzen aus Einspeisevergütung und Stromeinkauf nicht zu Gunsten des EVU wirken, sondern beim AZV verbleiben
- Steuerthematik wird vermieden
- mit Speicher kann PV-Anlage sinnvoll erweitert werden
- Speicher selbst kann modular erweitert werden

Einkaufspreis kwh aktuell 34 Cent

Einspeisevergütung kwh 9 Cent

Summe **ersparter Stromeinkauf bei Speicherung** v. ca. 10.000 kwh = **2500 EUR /a**

Zielstellung:

1. Errichtung PV-Seicher 30 KWp (modular erweiterbar)
2. Errichtung von Erweiterungsabschnitten z.B. durch jeweils 4 Drehtische (4x8 kwp mit 40% höherer Ausbeute d.h. jeweils zzgl. 48 kwp dazu)

Kosten Speicher: 24 TEUR; Betrieb 20J. = **1.200 EUR Afa je Jahr**

- Bereits bei jetziger Anlagengröße ergibt sich eine **Vorteilhaftigkeit von 2:1** für den Einsatz des Speichers
- mit der Erweiterung von 4 Drehtischen (+48kwp) würde sich die Einspeisemenge mindestens verdoppeln (angesetzt 25.000 kwh), so dass die **Vorteilhaftigkeit auf 7:1** springt.
- Die Sinnhaftigkeit eines Speichers ist somit eindeutig belegt. Eine Erweiterung ohne Speicher ist abzuraten, da erhebliche Vorteile an das EVU verschenkt würden

Die Maßnahme wird im Zeitraum November - Dezember 2025 aufgrund der Lieferzeiten ausgeführt.

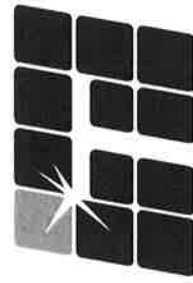
Die Maßnahme ist im Investitionsplan des Haushaltes 2025 des Zweckverbandes verankert.

✉ info@solartrack-systeme.de

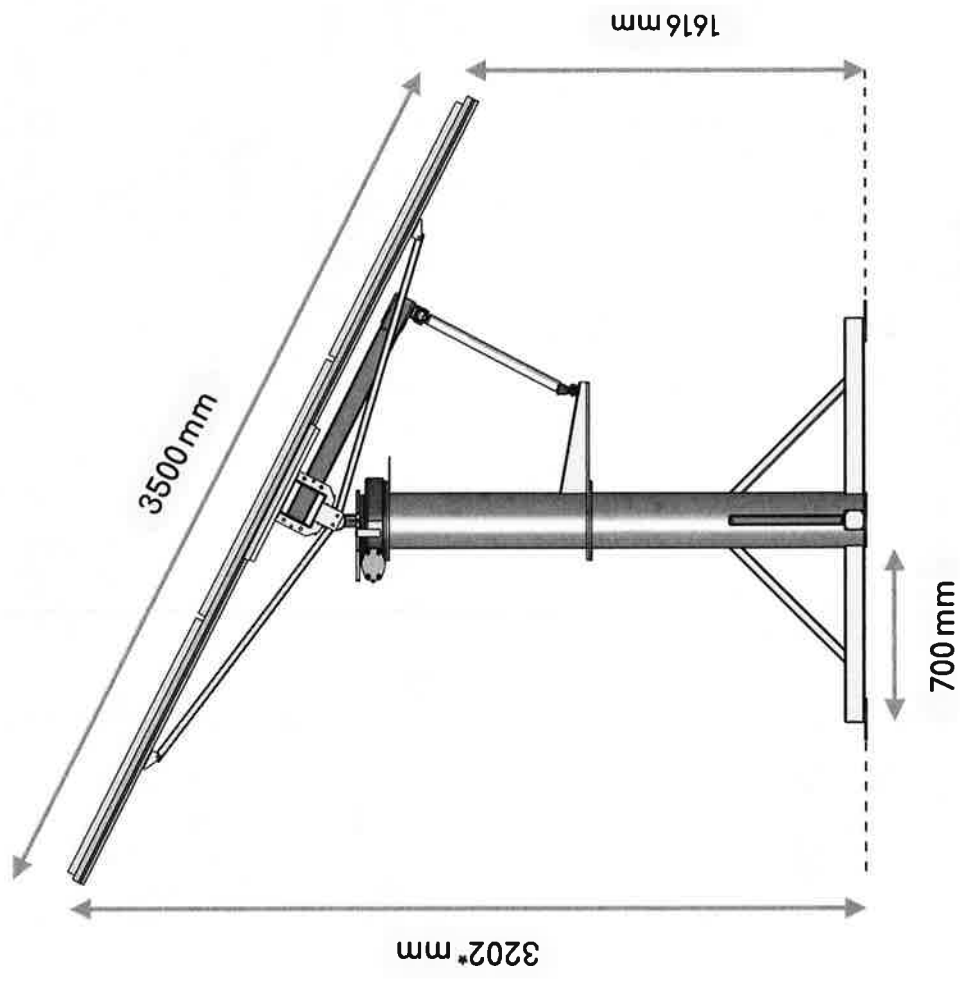
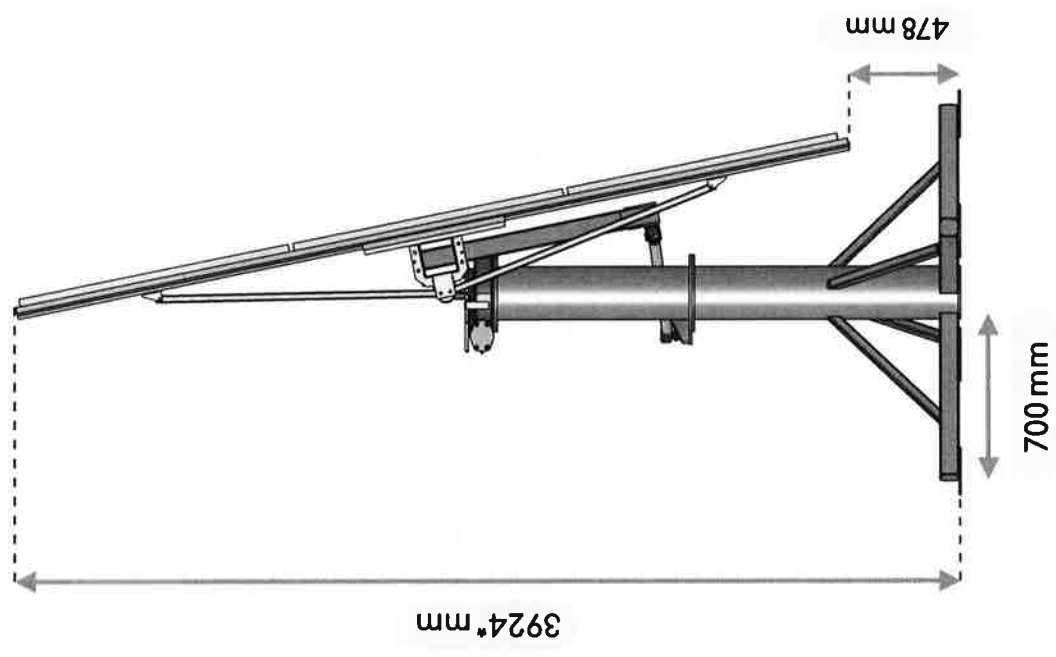
☎ +49 (0) 5431 / 906 70 04



DATENBLATT DUALTRACK 4.0 & 5.0



SolarTrack



* Höhe variiert je nach Ausrichtung der Anlage