



7. Geschäftsbericht zum Geschäftsjahr 2020

Vorstand

Im Jahr 2020 traf sich der Vorstand unter der Leitung von Frank Hoogland zu zwei Sitzungen. Nebst den üblichen Themen wie Finanzen, Wartung der bestehenden Anlagen, Organisation, GV-Vorbereitung wurden noch folgende spezielle Punkte besprochen:

- Realisierung PV-Anlage Schlossacher
 - o Planung, Verträge, Offerten, Vergabe
- Corona-Situation
 - o wirtschaftliche und gesellschaftliche Auswirkungen auf EGB
 - o GV-Organisation
- Ideen für neue Projekte
 - o Neue PV-Anlagen
 - o Stromverkauf
 - o Eigenbedarfs-Optimierung

Franz Schmid hat seine Demission auf die 6. GV 2020 als Vizepräsident eingereicht. Als Gründungsmitglied hat er von Beginn weg die Anlagen mit aufgebaut, betreut und gepflegt. Es gebührt ihm ein grosser Dank für sein kollegiales und engagiertes Wirken im Vorstand unserer Energie Genossenschaft.

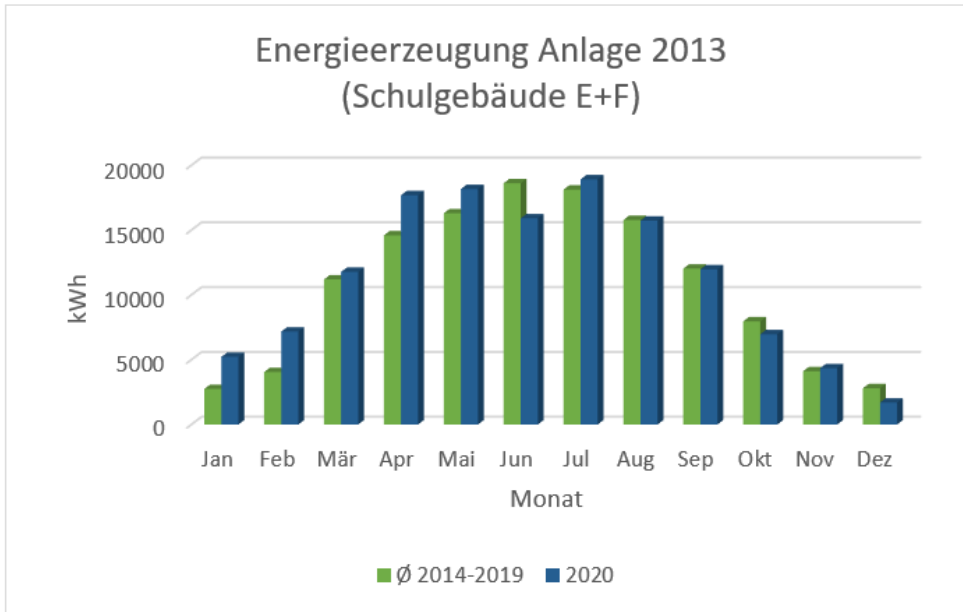
Der Vorstand wurde um ein Mitglied reduziert, neu amtet das bisherige Vorstandsmitglied Werner Bühler als Vizepräsident.

Die Verantwortung für die Betreuung der PV-Anlagen obliegt neu Markus Kopp, wobei Franz Schmid auch für die Zukunft seine Unterstützung zur Wartung der Anlagen zugesagt hat. Herzlichen Dank an Franz für seine Mithilfe.



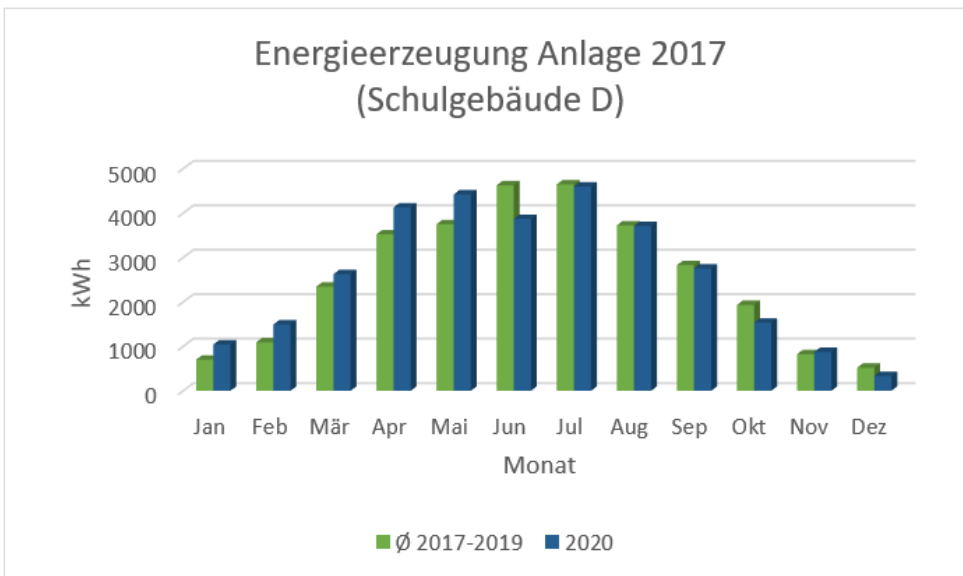
Frank Hoogland bedankt sich an der GV 2020 bei Franz Schmid für sein grosses Engagement im Vorstand

Stromproduktion der PV-Anlage (120 kWp) auf Schulhaus Trakt E+F



Ausser dem Juni waren die Monate bis und mit Juli ausgesprochen schön, daher erfolgte auch strommässig ein überdurchschnittlich guter Ertrag. Mit einer Jahresproduktion von 135'526 kWh hat die Anlage einen neuen Rekordwert erzielt. Getrübt wurde dieses tolle Resultat durch die extrem tiefen Strommarktpreise. Daher konnte der finanzielle Ertrag die Vorjahreswerte leider nicht erreichen.

Stromproduktion der PV-Anlage (30 kWp) auf Schulhaus Trakt D



Auch die Anlage auf dem Schulgebäude D erzielte mit 31'379 kWh eine neue Rekordmarke, wenn auch nur knapp über Vorjahr.

Bei dieser Anlage ist der Strompreis nicht direkt an den Strommarkt angelehnt, sondern an die Tarife der CKW. Da die CKW in früheren Jahren zu hohe Tarife verrechnet hat wird dies in den Jahren 2020/2021 durch Sonderreduktionen kompensiert. Dies hat für die EGB den negativen Einfluss, dass auch der von der EGB an die Gemeinde verkaufte Strom zu tieferen Tarifen abgerechnet wird. Auch bei dieser Anlage wurde die finanziellen Vorjahreserlös dadurch leider nicht erreicht.

Der Eigenverbrauch, sprich der Verbrauchs-Anteil der Schule, betrug wiederum sehr schöne 76%.

Ertragslage

Wie bereits erwähnt führten die extrem tiefen Strommarktpreise und die Sonderrabatte der CKW zu einer massiven Ertragsminderung bezüglich dem Stromverkauf. Die Aufhebung der Sonderrabatte von Seite CKW ist absehbar, jedoch ist die Entwicklung des Strommarktpreises für die kommenden Jahre noch nicht klar ersichtlich.

Für die EGB ein Grund, sich bei der grossen Anlage 2013 an die Umsetzung für Eigenverbrauch zu machen, analog der Anlage 2017 auf dem Schulhaus Trakt D.

Erstmals konnte an der GV über eine Dividendenauszahlung befunden werden. Die Finanzlage ermöglichte es, dass die bei der Gründung der Genossenschaft in Aussicht gestellte Dividende rückwirkend für die ersten 5 Betriebsjahre ausbezahlt werden konnte.

Projekt Schlossacher

Beim Neubau der Isenschmid-Schnyder-Stiftung im Schlossacher durfte die EGB eine Indach-PV-Anlage auf dem Carport in Angriff nehmen.

Vor allem Werner Bühler hat sich als Planer und Koordinator extrem engagiert und die Realisierung vorbereitet. Zusammen mit den anderen Vorstandmitgliedern wurde ein

- Dachnutzungsvertrag
- Vertrag über die Erstellung und den Betrieb einer PV-Anlage

gegenüber der Bauherrin und Grundstückseigentümerin, der Isenschmid-Schnyder-Stiftung, abgeschlossen.

Mit der CKW wurde ein

- Dienstleistungsvertrag ZEV
- Vertrag Zählervermietung

abgeschlossen und definiert, wie die Stromkostenabrechnung gegenüber den Mietern erfolgen soll.

Dadurch obliegt die gesamte Zählerbewirtschaftung und Abrechnung der Stromkosten bei der CKW, uns als EGB wird für die Zählermiete und die Abrechnungsdienstleistungen jeweils ein fixer Betrag vom Stromverkaufserlös abgerechnet.

Durch diese Vertragswerke wurde die Grundlage geschaffen, die Realisierung auszuschreiben, den Auftrag auszulösen und die Inbetriebsetzung voranzutreiben.

Geplant ist ein Offerttermin bis Ende Januar 2021, Vergabe Februar 2021, Inbetriebnahme Mai 2021.

Herzlichen Dank insbesondere an Werner Bühler für die grosse Mehrarbeit.

Technische Wartung

Die jährliche Inspektion wurde am 14. November 2020 durch Franz Schmid und Markus Kopp durchgeführt. Die Inspektion wurde mit einem kurzen Protokoll und zwei überarbeiteten Checklisten sauber dokumentiert.

Auffällig war die gegenüber anderen Jahren recht grosse Verschmutzung durch Vogelkot auf den Panels, was ev, dem regenarmen Sommer etwas geschuldet ist.

Bei den Panels der Anlage Schulhaus Trakt D hat sich eine recht starke Russschicht gebildet. Bereits in vorherigen Jahren konnte eine relativ grosse Russbildung durch das eher niedrigstehende Kamin der Heizungszentrale beobachtet werden. Dieser Kamin wurde durch die Gemeinde in der Zwischenzeit aber verlängert, so dass die Russbildung in Zukunft nicht mehr so stark sein sollte. Es wurde geplant, die Panels im Frühjahr 2021 einmal gründlich zu reinigen.

Die Inspektion der Absturzsicherungen und der PSAgA (Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz) wird jeweils durch die externe Firma **ASMOTECH** ausgeführt. Das Inspektions-Intervall wurde neu auf 5 Jahre festgelegt.

Ausblick und Schlusswort

Wir sind sehr erfreut, dass wir im 2020 unsere dritte PV-Anlage in Angriff nehmen durften und freuen uns, diese im 2021 in Betrieb setzen zu dürfen.

Die im letzten Jahr befürchteten Strompreiseinbrüche haben sich leider bewahrheitet, und der Energie Genossenschaft trotz sehr hoher Stromproduktion einen Gewinneinbruch beschert. Wir werden uns zukünftig noch mehr auf Eigenverbrauch ausrichten, um die Abhängigkeit vom Strommarkt zu verringern.

Gute Ideen sind allseits willkommen.

MK

Buttisholz, August 2021