



Solarenergie Zürisee

G e n o s s e n s c h a f t

Jahresbericht (1. Oktober – 15.06.21)

Küsnacht, 24.06.21

Liebe SonnenfängerInnen und Interessierte!

Ende Geschäftsjahr (31. Dezember 2020) umfasste unsere Genossenschaft 122 Mitglieder. Zwei Anteilscheine wurden neu gezeichnet. Eine Genossenschafterin ist ausgetreten. Herzlichen Dank gebührt allen GenossenschafterInnen die Ihren Mitgliederbeitrag grosszügig aufrunden.

Produktion unserer Solarstromanlagen

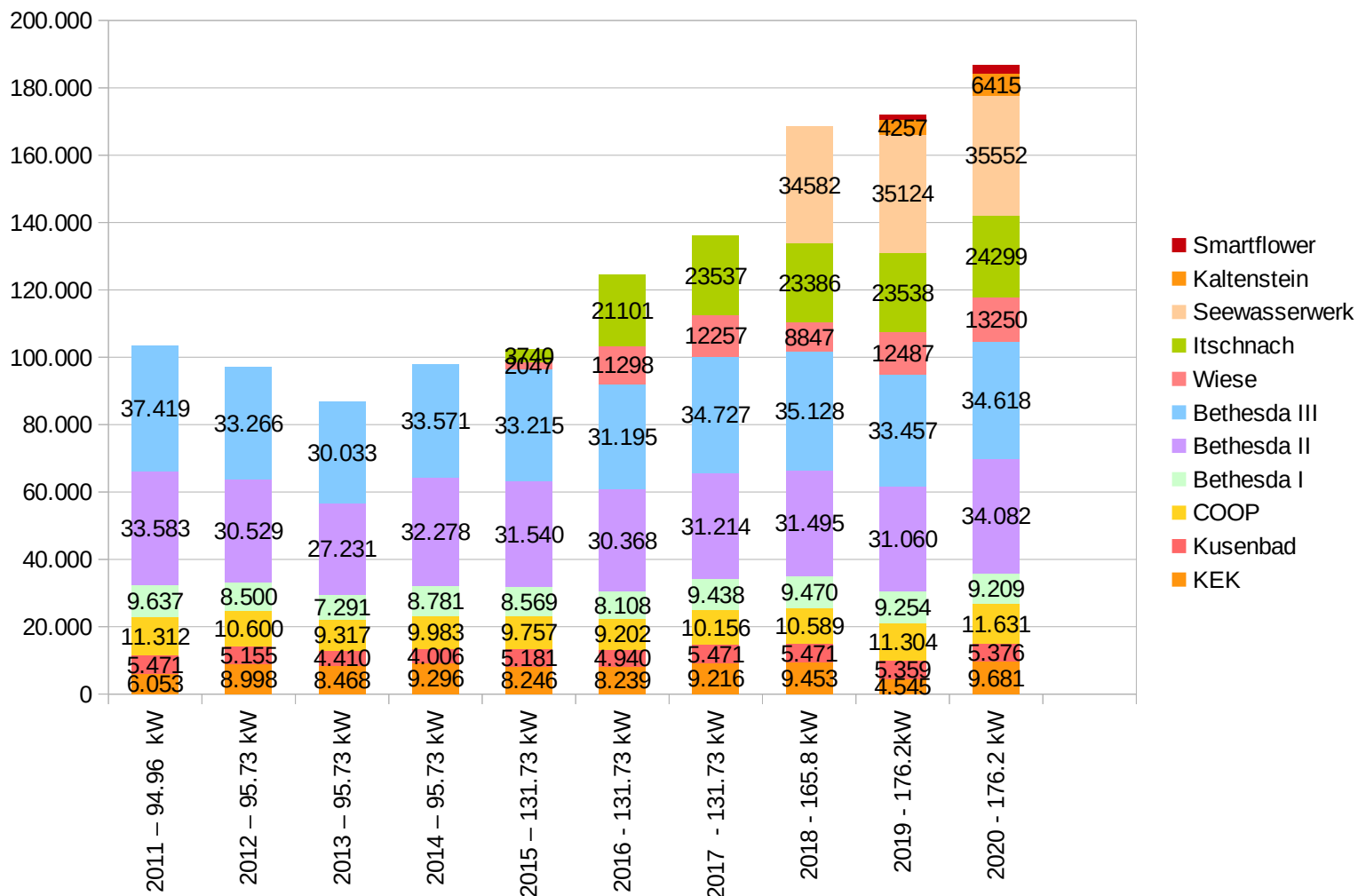
Erklärung zur statistischen Auswertung

Gemäss MeteoNorm95-Daten liegt im Kanton Zürich der Mittelwert bei ca. 950 kWh/kW. Dieser Wert kann sich aufgrund der effektiven Einstrahlung (Globalstrahlung horizontal) jährlich nach unten oder oben ändern. Für unseren Abrechnungszeitraum liegt ein Einstrahlungsüberangebot von 20% vor, so dass die erwartete Leistung (nach meteorologischer Korrektur) bei 1140 kWh/kW liegt. (Vorjahr 2019: 1093 kWh/kWp bzw. 15%) Man muss jedoch beachten, dass die beste Einstrahlung nichts hilft wenn die Module mit Schnee bedeckt sind und die Produktion sinkt je höher die Temperaturen sind.

Produktion von Jan. bis Dez.		Inbetriebnahme	Produktion total	Produktion/kW	%	Verkauf des ökologischen Mehrwertes	
Mittelwert in Zürich gemäss MeteoNorm95-Daten				950 kWh	100%		
Zürich nach meteorologischer Korrektur mit effektiver Einstrahlung				1140 kWh	120%	an	total
8,85 kW	KEK	03.04.98	9.681 kWh	1094 kWh	115%	ekz	9.681 kWh
5,44 kW	Kusenbad	09.06.05	5.376 kWh	988 kWh	104%	ekz	5.376 kWh
10,12 kW	COOP	15.10.07	11.631 kWh	1149 kWh	121%	ekz	11.631 kWh
9,5 kW	Bethesda I	21.10.08	9.209 kWh	969 kWh	102%	Bethesda	9.209 kWh
29,8 kW	Bethesda II	05.07.09	34.082 kWh	1144 kWh	120%	ewz	34.082 kWh
32 kW	Bethesda III	24.12.10	34.618 kWh	1082 kWh	114%	KEV	34.618 kWh
12 kW	Wiese	12.09.15	13.247 kWh	1104 kWh	116%	Privat	6.300 kWh
24 kW	Itschnach	30.09.15	24.299 kWh	1012 kWh	107%	Privat	kWh
34 kW	Seewasser	06.02.18	35.550 kWh	1046 kWh	110%	Privat	kWh
2,3 kW	Smartflower	27.05.19	2.609 kWh	1134 kWh	119%	WAZ überlassen	
8,4 kW	Kaltenstein	10.05.19	6.415 kWh	764 kWh	80%		
176,4 kW	total		186.717 kWh	1058 kWh	111%		110.897 kWh

Solarstromproduktion/Anlagenvergleich 2020

Gesamtproduktion SeZs



Solarstromverkauf an Privat:

Jahr	Solaranlagen	Produktion in kWh	Eigenverbrauch	Überschuss (HKN)	Verkauf in kWh	Unverkaufter Solarstrom HKN
2017	Wiese und Sonnenrain	35.794	9881	25913	3.500	22.413
2018	Wiese, Sonnenrain, Seewasserwerk	66.815	35362	32150	4.500	27.650
2019	Wiese, Sonnenrain, Seewasserwerk, Kaltenstein	74.495	40469	34026	6.300	27.726
2020	Wiese, Sonnenrain, Seewasserwerk, Kaltenstein	79.388	43365	35973	6.300	29.673

