

Energiewerte "Strom" seit Einzug 09/2016

KfW 40 eff. Haus, ca. 160m² beheizt, 4 Personen (2 Erwachsene + 2 Kinder)

9,6kWp PV Leistung, 36° Dachneigung, Südausrichtung, Bayern

E3DC S10E12 mit 6,9kWh Speicherkapazität

L/W Wärmepumpe mit 2,2kW elektrisch, 8kW thermisch (lt. Datenblatt), bei Überschuss (3000W) wird diese in den PV Modus versetzt (Rücklaufsoll 45°C)

	Batterie laden	Batterie entladen	Solarertrag	Hausverbrauch	Überschuss	Netzbezug	Vbr. Technikraum	Gesamtverbrauch	Autarkiegrad
Sep 16	176	169	1194	247	771	46	136	383	88%
Okt 16	185	178	654	294	232	267	362	656	59%
Nov 16	110	104	329	304	81	561	495	799	30%
Dez 16	65	61	303	327	63	828	739	1066	22%
Jan 17	105	99	426	329	83	960	963	1292	26%
Feb 17	119	113	445	311	115	571	576	887	36%
Mrz 17	201	191	1092	338	511	348	530	868	60%
Apr 17	221	208	1142	313	497	239	438	751	68%
Mai 17	194	187	1374	293	771	74	233	527	86%
Jun 17	43	37	259	66	137	13	34	100	87%
SUMMEN	1419	1347	7218	2822	3261	3907	4506	7329	
Durchschnitt	141,9	134,7	721,8	282,2	326,1	390,7	450,6	732,9	56%

Batterie Effizienz: 95% (Entladung : Ladung)

Gesamt Effizienz: 93% ("Verwertung" PV kWh : Gesamterzeugung)

Einsparung durch Batterie (bei 0,26€/kWh Bezugskosten) 350,22 €

Verbrauch Technikraum: L/W Wärmepumpe (Heizung und Warmwasser) und Lüftungsanlage