

Auf den folgenden Seiten sehen Sie eine Zusammenstellung von interessanten Photovoltaik-Referenz-Anlagen, an denen eine Effizienz-Maximierung durch einen FOSTAC MAXIMUS durchgeführt worden ist, sprich ein passendes Gerät installiert worden ist. Weitere Referenzen, gerade im Bereich der Stromverbrauchsreduzierung können wir Ihnen auch zusenden.

Falls Sie zu einem bestimmten Eintrag nähere Infos erhalten möchten, oder mit jemandem über die Anlage sprechen möchten, können wir gerne für Sie den Kontakt aufbauen.

Rufen Sie am besten Herrn Yasin Akgün, Dipl.-Ing. TUM unter der Telefonnummer 0049 89 24268801 an. Er berät Sie gerne. Seine Email lautet: natur@electroncentrum.de

[Eintrag #6 • FOSTAC MAXIMUS® P 40](#)

Produkt(e): FOSTAC MAXIMUS® P 40
PLZ, Ort / Region: 34613 Schwalmstadt / Nordhessen
Stromverbrauch: 3'500 kWh/Jahr
Installationsdatum: Montag, 17. Mai 2010
Bemerkungen:

Der Kunde kaufte im Frühjahr 2010 eine PV-Anlage mit 15,48 kWp für sein EFH, die Ende Juni in Betrieb ging. Der Maximus war schon im Mai eingebaut worden. Der Kunde berichtet von gesteigertem Wohlbefinden, besserem Schlaf und freut sich über hervorragende Ergebnisse seiner PV-Anlage. Er vergleicht die Werte regelmäßig mit seinem Nachbarn, der eine fast identische Anlage - ebenfalls mit einer eigentlich nicht idealen Ost-Südost-Ausrichtung mit 70 Grad Abweichung bei einer Dachneigung von 35 Grad hat. Der Kunde hat im Schnitt ca. 20 % mehr Ertrag, wobei insbesondere an regnerischen und grauen Tagen, also bei eher diffusem Licht die Unterschiede noch größer sind. Der Kunde berichtet, kürzlich an einem solchen Tag 12 KW Ertrag gehabt zu haben, während sein Nachbar nur 3 KW hatte! Er folgert daraus, dass der Maximus insbesondere in solch für die PV-Anlage ungünstigen Bedingungen besonders effizient arbeitet. An sonnigen Tagen hatte er schon ab und zu über 100 kW Ertrag!
Bezüglich der Stromeinsparung kann er noch nichts sagen, da der Maximus noch nicht lange genug in Betrieb sei. Er empfiehlt den Maximus bereits weiter und darf auf Anfrage gerne angerufen werden. Die Original-Referenz inkl. Foto kann per Email angefordert werden.

[Eintrag #8 • FOSTAC MAXIMUS® P 40](#)

Produkt(e): FOSTAC MAXIMUS® P 40
PLZ, Ort / Region: 6706, Bürs / Vorarlberg / Österreich
Stromverbrauch: 3'100 kWh/Jahr
Stromertrag: 3'100 kWh/Jahr
Anlagentyp: PV
Installationsdatum: Montag, 30. März 2009
Bemerkungen:

Hallo Michael,
hier die Zählerstände von unserem Haus. Was dich sicher interessiert ist der Stromverbrauch. Der Maximus wurde im März 2009 eingebaut. Der Stromverbrauch hat sich dann schon bald merkbar verringert.
So hatten wir im Dez. 2009 einen Tagesverbrauch von ca. 10 KWh gegenüber im Jänner 2009 von ca. 17 KWh. Ich glaube, dass dies ein guter Erfolg ist.
Wenn du noch weitere Fragen zu den Zahlen hast, kannst du mich jederzeit anrufen.
Das wir schon gleich am Anfang besser geschlafen haben und uns wohler gefühlt haben weißt Du ja schon.
Schöne Grüße

[Eintrag #5 • FOSTAC MAXIMUS® M 100 W](#)

Produkt(e): FOSTAC MAXIMUS® M 100 W
Anzahl Mitarbeiter: 11 - 25
PLZ, Ort / Region: Waldsoms
Stromverbrauch: 1 kWh/Jahr
Stromertrag: 1 kWh/Jahr
Anlagentyp: PV
Installationsdatum: Donnerstag, 4. März 2010
Bemerkungen:
PV Anlage 32 Kwp
Mehreinspeisung ca. 14% mit steigender Tendenz

[Eintrag #55 • FOSTAC MAXIMUS® P 40](#)

Produkt(e): FOSTAC MAXIMUS® P 40
PLZ, Ort / Region: Aalst, Belgien
Stromverbrauch: 3'500 kWh/Jahr
Installationsdatum: Freitag, 3. September 2010
Bemerkungen:

Privathaus, ausgerüstet mit einer PV-Anlage. Nachdem die PV-Panels auf dem Hausdach installiert wurden, schlief die Frau des Kunden nicht mehr gut (Schlafstelle gleich unter den PV-Panels). Seit nun der FOSTAC Maximus installiert ist, sind die Schlafprobleme wie verschwunden!!

Der Sohn des Ehepaars ist autistisch mit aggressiven Momenten. Er war innerhalb von 2 Wochen nach der Installation des FOSTAC Maximus nicht mehr aggressiv. Zur selben Zeit hat er eine Gesprächstherapie begonnen. Wobei die Eltern überzeugt sind, dass der FOSTAC Maximus verantwortlich ist für diese bessere Lebenssituation.

[Eintrag #68 • FOSTAC MAXIMUS® M 100 W](#)

Produkt(e): FOSTAC MAXIMUS® M 100 W
PLZ, Ort / Region: Rheinlandpfalz
Stromverbrauch: 3'600 kWh/Jahr
Stromertrag: 3'600 kWh/Jahr
Anlagentyp: PV
Installationsdatum: Donnerstag, 27. Mai 2010
Bemerkungen:
R.G. in Ockenheim

Hier wurde im Einfamilienhaus (mit Photovoltaikanlage auf dem Dach) ein Maximus 100 im Frühjahr 2010 installiert. Die 11,2 kwp Anlage brachte in den ersten beiden Jahren nicht den Soll-Ertrag, es sieht so aus, als würden die 11.200 kWh dieses Jahr erreicht (Stand heute 10.862, Jahrestag = 30.5.2011).

Die gewünschte Hauptarbeit für den Maximus war, die Wasserader unter dem Haus so umzuleiten, dass sie keinen Schaden mehr anrichtet, weder an diesem Haus noch in der Nachbarschaft. Vor Installation des Maximus kam seit Frühjahr 2002 nach heftigen Regenfällen (ab 30 l/qm) Wasser durch den geflüßten Kellerboden und musste abgesaugt werden. Im Frühjahr 2011 trat das Wasser dann schon nach kurzem und heftigem Regen ab 15 l/qm ein. Wenige Wochen nach Installieren des Maximus gab es 40 l/qm in kürzester Zeit... der Keller blieb und bleibt seitdem trocken! Ich bin begeistert!

Stromersparnis noch keine, aber das ist aus meiner Sicht nicht das wichtigste.

[Eintrag #32 • FOSTAC MAXIMUS® M 100 W](#)

Produkt(e):
FOSTAC MAXIMUS® M 100 W, FOSTAC MAXIMUS® M 100 W
Firmengröße/-typ: Landmaschinenhandel, 3 -Hallen (Werkstatt und Ausstellungshalle)
Anzahl Mitarbeiter: 6 - 10
PLZ, Ort / Region: Bad Saulgau
Stromverbrauch: 30'000 kWh/Jahr
Stromertrag: 30'000 kWh/Jahr
Anlagentyp: BHKW und PV
Installationsdatum: Montag, 11. Oktober 2010
Bemerkungen:

Es wurden 2 Stück M100W installiert direkt nebeneinander.

Der Kunde bestätigt, dass das BHKW zwar die selbe Leistung abgibt, aber etwa 10% weniger Treibstoff verbraucht. Ich habe zwar beobachtet, dass die bisherige PV besser produziert als zuvor, darüber habe ich aber seitens des Kunden keine Bestätigung.

[Eintrag #66 • FOSTAC MAXIMUS® M 403](#)

Produkt(e): FOSTAC MAXIMUS® M 403
Firmengröße/-typ: Bauernhof
PLZ, Ort / Region: 56459
Stromverbrauch: 120'000 kWh/Jahr
Installationsdatum: Donnerstag, 20. Januar 2011
Bemerkungen:
Erfahrungsbericht FOSTAC MAXIMUS® M403
Von H.M aus A (DE)

Einbau FOSTAC MAXIMUS® M403 im Februar 2011

Wir haben einen Bauernhof mit Milchviehhaltung. Auf dem Dach unseres Kuhstalls befindet sich eine PV-Anlage. Da ich persönlich sehr elektrosensibel bin, konnte ich mich kaum im Raum mit den traflosen Wechselrichtern aufhalten. Deshalb entschloss ich mich den FOSTAC MAXIMUS® zur Harmonisierung einzusetzen. Seit dem Einbau des FOSTAC MAXIMUS® besserte sich die Situation extrem. Ich kann mich jetzt wieder problemlos im Raum mit den Wechselrichtern aufhalten. Daraufhin bestellte ich auch gleich einen Maximus für mein Wohnhaus. Auch hier steigerte sich das allgemeine Wohlbefinden. Was das Verhalten der Tiere betrifft, stellten wir nach dem Einbau des FOSTAC MAXIMUS® eine leichte Unruhe der Tiere fest, welche drei Tage anhielt. Danach habe ich folgende Veränderungen bemerkt: Die Leichtkalbigkeit der Tiere verbesserte sich deutlich. Es gibt bedeutend weniger Komplikationen. Nach dem Kalben sind die Kühe schneller fit. Die Probleme rund um die Geburt reduzierten sich um ca. 80%. Auch das Brunftverhalten verbesserte sich. Ich brauche nun zwischen 15 – 20% weniger Besamungen für die Tiere. Es gibt seitdem weniger Totgeburten bei den Rindern. Bezüglich des Einspeiseverhalten der PV-Anlage kann ich jetzt schon sagen, daß diese deutlich über den erwarteten Werten liegen. Genaue Zahlen folgen noch.

Nach diesen Verbesserungen innerhalb so kurzer Zeit kann ich den FOSTAC MAXIMUS® in jedem Fall weiterempfehlen.

[Eintrag #10 • FOSTAC MAXIMUS® M 800](#)

Produkt(e): FOSTAC MAXIMUS® M 800
PLZ, Ort / Region: Großraum Augsburg
Stromverbrauch: 18'000 kWh/Jahr
Stromertrag: 18'000 kWh/Jahr
Anlagentyp: Biogas
Installationsdatum: Donnerstag, 12. Februar 2009
Bemerkungen:
Aussage eines Biogas-Kunden:

"Meine Biogasanlage läuft mit 350 KWh. Davon produziere ich 25 KWh über die Zugabe von Gülle. Ich betreibe diese Anlage seit 4 Jahren.

Im Februar 2009 installierte ich einen Maximus M 200 im Bezugsstrom. Im Herbst 2009 bemerkte ich eine Futterersparnis von ca. 10%. Dies beobachtete ich bis Weihnachten und bestellte dann einen M 800 zum Einbau in die Einspeiseleitung. Dieser wurde im Januar 2010 installiert.

Ich füttere seit einigen Monaten pro Tag ca. 12 Tonnen Mais aus demselben Silo.

Seit 2 Wochen entnehme ich aus einem anderen Silo das Futter, das bei Regen eingebracht wurde, also sehr feucht ist.

Jetzt hat sich der Verbrauch an Futter auf ca. 14,6 to pro Tag eingestellt.

Vergleichbare Anlagen mit 500 KWh verbrauchen pro Tag ca. 25 Tonnen Futter.

Umgerechnet bedeutet dies:

1. Im besten Fall habe ich eine Futterersparnis von 26,0 % (18,5 to für 500 KWh)
2. Im schlechtesten Fall beträgt die Futterersparnis 10,2 % (22,46 to für 500 KWh)

Über die Stromersparnis kann ich im Moment keine Aussagen treffen, da ich einige Umbaumaßnahmen durchgeführt habe."

Im Januar 2010 habe ich einen Fostac Maximus 1250 an meiner Photovoltaik-Anlage mit 1260 KWhP anschließen lassen. Die Anlage ist auf 7 Dächer a 180 KWhP verteilt.

Der Fostac-Maximus sitzt direkt hinter dem Trafo und erreicht alle Dächer.

Bis April hatte ich einen Ertrag von 80 % der Leistung. 100% sind 180 KWhP je Dach.

Im Mai hatte ich statt 180 KWh 215 KWh.

Auf meinem PC konnte ich erkennen, dass die Wechselrichter mitten in der Nacht ca. 65 KWh einspeisten. Es war kein Mondschein. Dieses Phänomen wiederholte sich häufiger.

Eintrag #56 • FOSTAC MAXIMUS® M 100 W

Produkt(e): FOSTAC MAXIMUS® M 100 W, FOSTAC MAXIMUS® M 100 W

Firmengröße/-typ: Bauernbetrieb

PLZ, Ort / Region: D-79802 Dettighofen

Stromverbrauch: 20'779 kWh/Jahr

Installationsdatum: Donnerstag, 15. Juli 2010

Bemerkungen: Der Verbrauch unseres Ökonomiegebäudes in der Periode vom 01.10.2008 bis 30.09.2009 betrug 20'779 kWh. Dieser sank im Folgejahr nach Installation des FOSTAC Maximus um 57% auf 8'941 kWh. Das EKW hat uns daraufhin rund 1'300 € an Vorauszahlungen zurück erstattet.

Zudem produziert die PV-Anlage mehr Strom, als ursprünglich gemessen wurde.

Es ist richtig spannen und freut uns sehr, wie unser Maximus so schafft!

Eintrag #85 • FOSTAC MAXIMUS® P 40

Produkt(e): FOSTAC MAXIMUS® P 40

PLZ, Ort / Region: 3623 Teuffenthal

Stromverbrauch: 7'000 kWh/Jahr

Stromertrag: 7'000 kWh/Jahr

Anlagentyp: PV-Anlage

Installationsdatum: Samstag, 19. Dezember 2009

Bemerkungen:

Stromverbrauch	Netz	PV	Eigenverbrauch total	
total 2009 kWh:	5296	1588	6884	
total 2010 kWh:	4515	1455	5970	87 %
Photovoltaik	Rückspeisung	Eigenverbrauch	PV Produktion	
	Netz		total	
total 2009 kWh	2618	1588	4206	
total 2010 kWh	2947	1455	4402	105 %