

Solarprotokoll Ferienhaus „in der Winten“



Ruhe & Gelassenheit „in der Winten“

Ferienhaus – Seminarhaus – Familienurlaub "in der Winten"

Für 1-16 Personen bieten wir in 2 Bauteilen auf insg. 260m² ein Selbstversorgerhaus mit Qualitäten. Behutsam renoviert und um einen Holzbau erweitert, atmet unser Haus die Energie eines besonderen Platzes. Ob für ein entspannendes Wellnesswochenende, eine kreative Projektarbeit in der Gruppe oder für den Genuss von Ruhe und Gelassenheit im Ökohaus am Waldrand: „In der Winten“ ist Ihr Landhaus auf Zeit.

Informationen über Ausstattung, Lage, Preise und Verfügbarkeit: www.winten.at



Wellness & Naturbeobachtung „in der Winten“

1998-1999 nach ökologischen Prinzipien saniert und erweitert wird das Ferienhaus „in der Winten“ in Geinberg/Oberösterreich solar mit Wärme versorgt und im Winter mit einer Pellets/Stückguttheizung mit Holz die notwendige Heizwärme bereitgestellt (18 m² thermische Solarkollektoren, 3000l Puffer, 15 KW TDA von SHT). Pro Jahr werden etwa 2 to Pellets und 5 fm Holz verbraucht.

2011 wurde eine 4,3 KWp PV-Anlage mit SCHOTT-Modulen und einem KOSTAL Wechselrichter installiert. Die Betriebsergebnisse des ersten Vollbetriebsjahres 2012 sind auf den folgenden Seiten dargestellt. Die Anlage wird als Überschusseinspeiseanlage ohne Einspeisetarif betrieben, d.h. Strom der während bei Verfügbarkeit der Anlage erzeugt wird direkt verbraucht (Eigenverbrauch PV), darüber hinausgehende Stromerzeugung wird in das Stromnetz eingespeist (Lieferung ins Netz). Strom, welcher zu Zeiten verbraucht wird, in denen die PV-Anlage nicht oder zu wenig Strom erzeugt, wird aus dem Stromnetz bezogen (Bezug aus dem Netz). Partner als Stromhändler ist die ÖkostromAG in Wien. Die Schlußfolgerungen daraus hier – die Zahlen und Grafiken auf den folgenden Seiten:

- ✓ Es ist ein tolles Gefühl selber Strom zu erzeugen. Der Stromverbrauch unseres Hauses verhält sich aber ganz anders als die Sonne unsere Anlage antreibt.
- ✓ Die „kleine“ PV-Anlage ist trotzdem bei einer Rendite des eingesetzten Investitionskapitals von 2% eine bessere Anlage als jedes Sparbuch und braucht dafür keine Einspeisetarifförderung, mittlerweile auch keine Investitionsförderung.
- ✓ PV als saubere Stromversorgungsbasis ist selbst für ein Niedrigenergiehaus mit Wärmepumpentechnologie nicht mehr als ein PR-Gag der Wärmepumpenindustrie und des Stromhandels: Mit dem Strom aus meiner PV würde ich im Winterhalbjahr ziemlich frieren.
- ✓ Wir sind froh, dass wir in einem ausgebauten Stromnetz und einem sauberen Kraftwerkspark unseres Stromhändlers integriert sind, sonst wär es bei uns nicht nur am Abend finster sondern würden auch die Umwälzpumpen unserer Heizungsanlage nicht mehr betrieben werden können. Sonnenenergie und Wasserkraft haben was gemeinsam: Sie sind dann da, wenn wir sich nicht verbrauchen wollen und lassen uns im Winter hängen. Trotzdem: Solange in Europa noch eine fossil oder nuklear betriebenes kalorische Kraftwerk am Netz ist, gibt es keine Alternative zu Sonne&Wind&Wasser!

Kontakt
 Impressum

Intelligent verbinden.

Messgröße

- Ertrag [kWh]
- Normierter Ertrag [kWh/kWp]
- Leistung [W]
- Leistungsreduktion anzeigen

Zeitraum

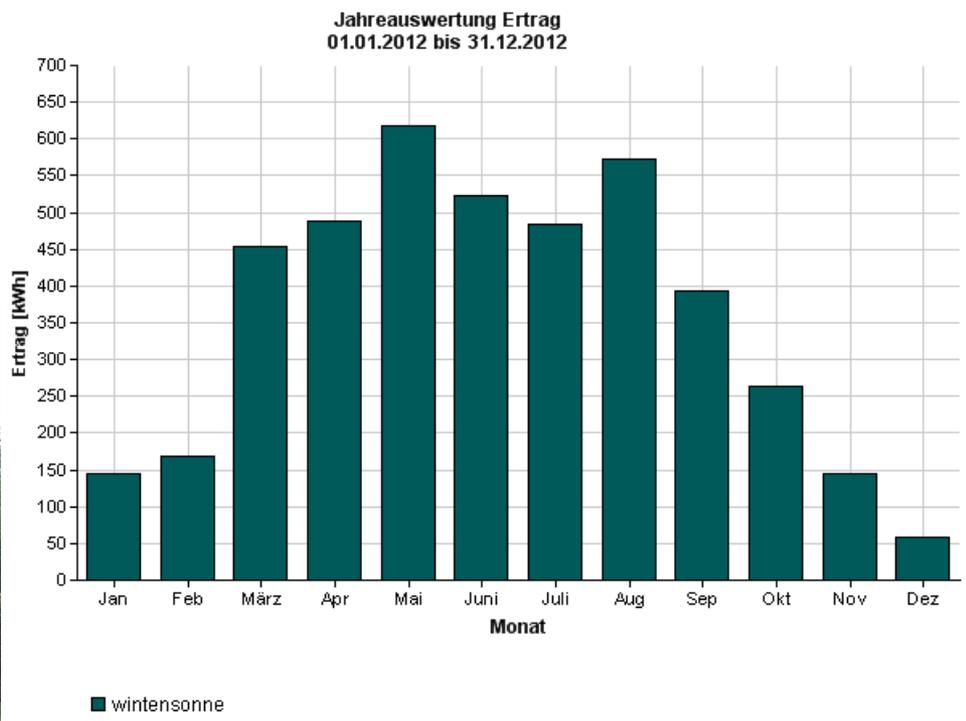
- Tag
- Monat
- Woche
- Jahr

04.02.2012

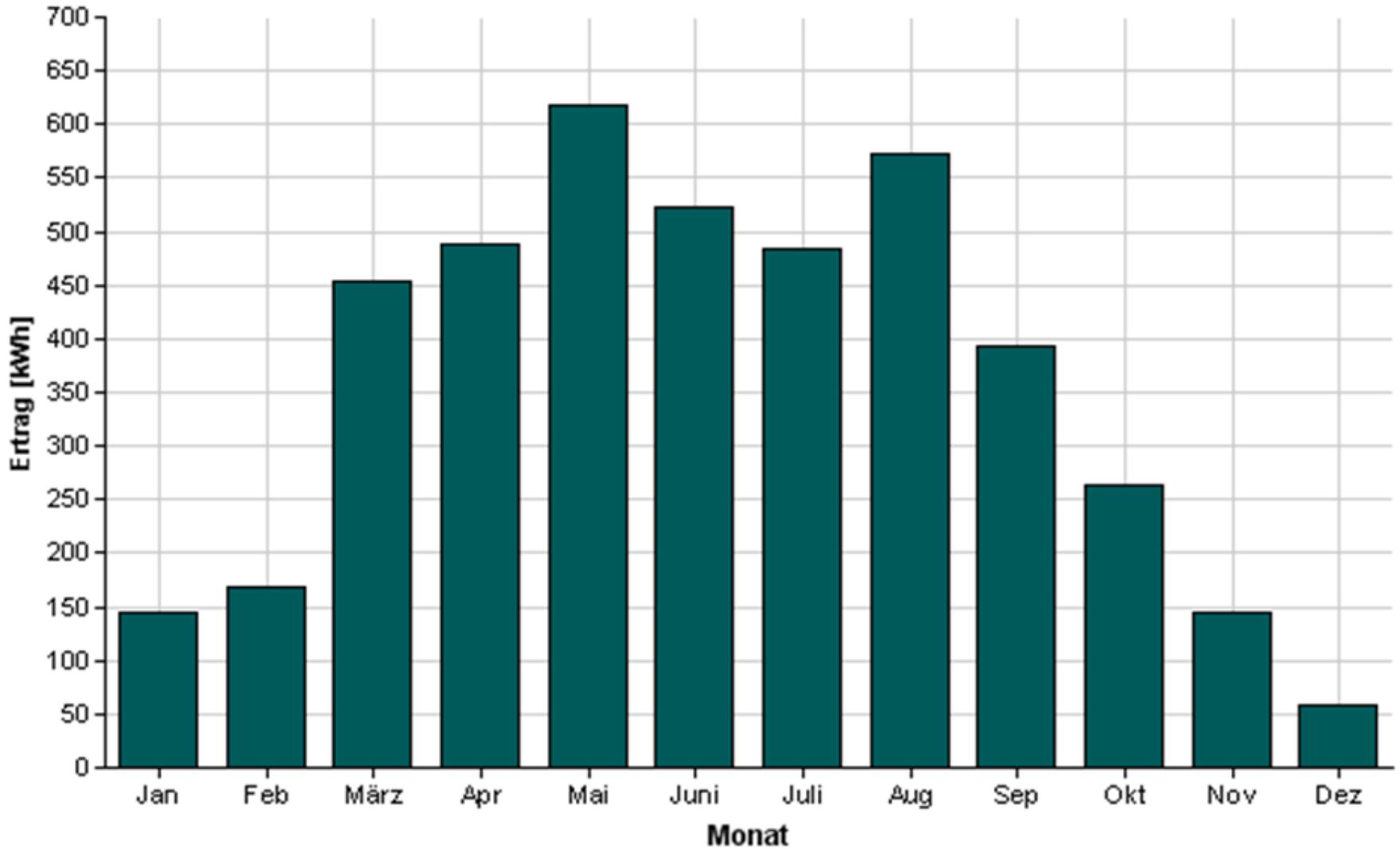
Anlage und Wechselrichter

- wintensonne
- wintenSonne

Aktualisieren Zurück Vor

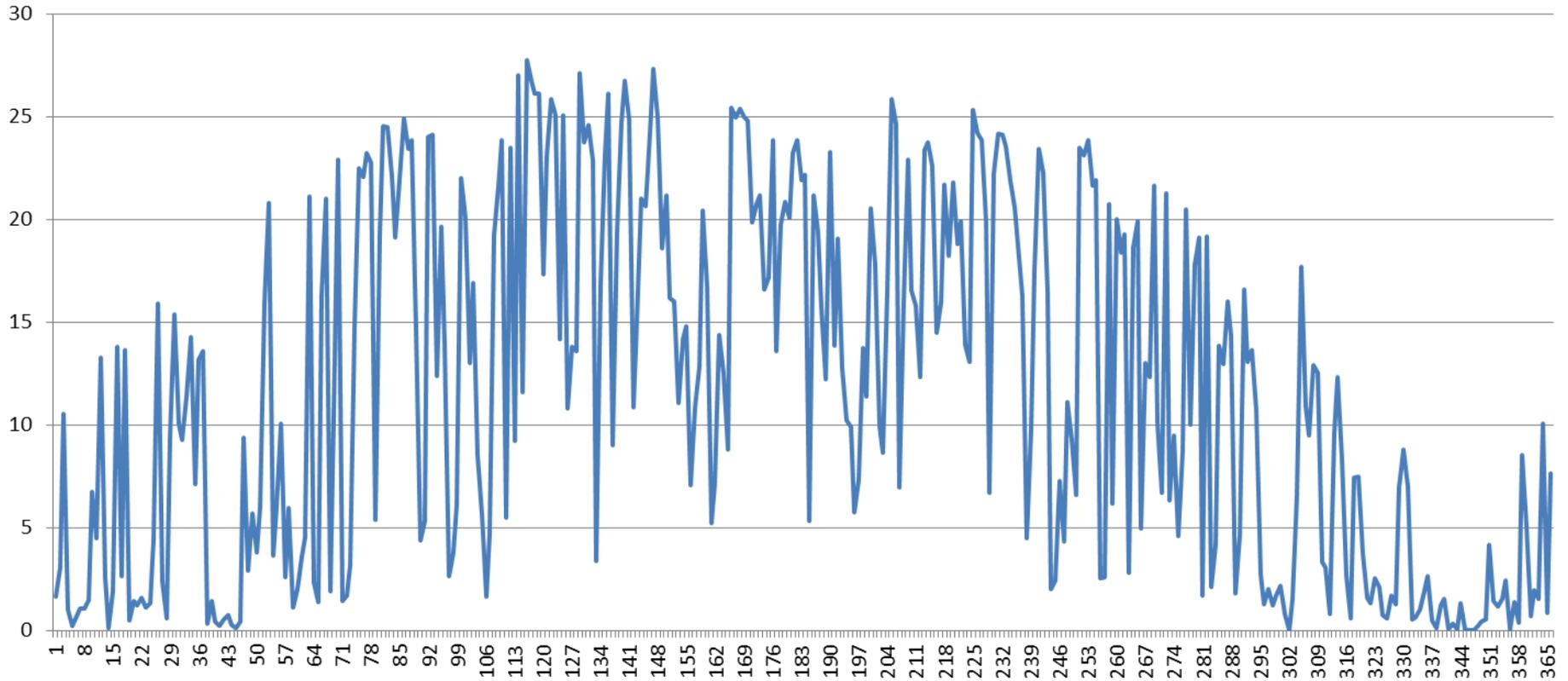


Jahresauswertung Ertrag 01.01.2012 bis 31.12.2012



PV Tageserträge 2012 in KWh

www.winten.at 4,3 KWp F.Kok

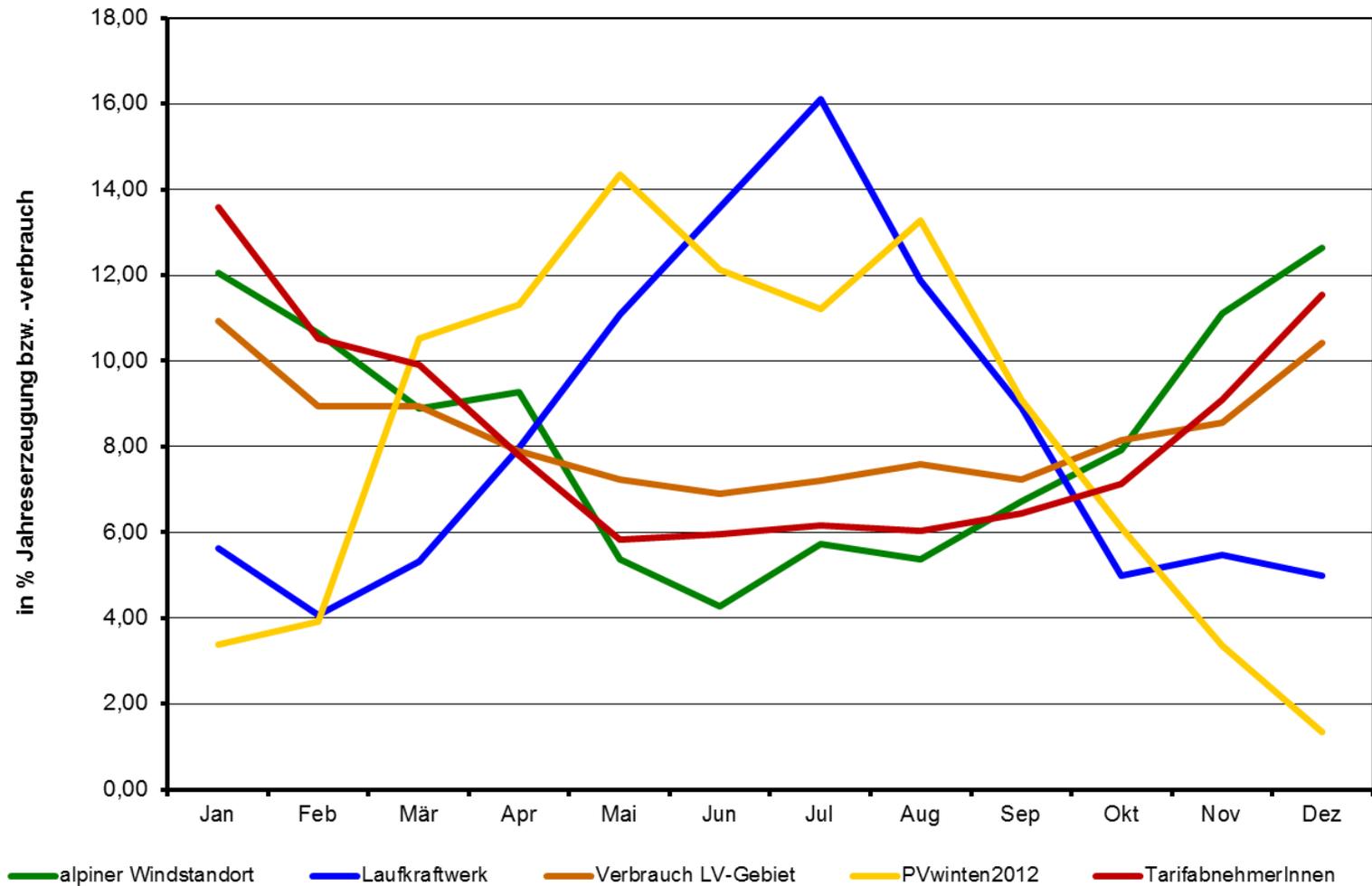


Kleine PV in der Wintertagen in Zahlen...

...macht nicht reich aber Sinn!

Energie in KWh					2012
Jahresertrag:					4.310
Bezug aus dem Netz:					2.478
Lieferung in das Netz:					3.232
Eigenverbrauch PV:					1.078
Eigenverbrauch gesamt:					3.556
Energie in € (alles brutto)					p. KWh
Bezug aus dem Netz:				-632,99	0,255
Überschusseinspeisung in das Netz:				387,84	0,120
Eigenverbrauch PV als vermiedener Bezug aus dem Netz:				275,33	0,255
Deckungsbeitrag 1 (CF) aus Lieferung ins Netz & Eigenverbrauch PV:				663,17	0,154
Investition 4,3 KWp einmalig in €:			9.460,00		
Afa bei 20 Jahren:				473,00	
Amortisation in a als Invest/Deckungsbeitrag:				14,26	
Deckungsbeitrag 2 (CF-Afa) pro Jahr aus Stromerzeugung-Afa:				190,17	
Deckungsbeitrag 2 in % Investition:				2,01	

Jahresgang von Stromverbrauch & Stromerzeugung in Salzburg



Kostenentwicklung der Ökostromerzeugung

(nach Anzengruber bei IIR2011)

