

Wie geht es Österreichs führenden PV Betrieben?



Wie geht es Österreichs Betrieben?

Der Anlagenerrichter

MEA Solar (Dr. Kurt Leeb)

Der Zulieferer

Isovolta (DI Johannes Oberlehner)

Der Produzent

KIOTO (Georg Napetschnig)

Der Innovator

Fronius (DI Christoph Panhuber)

Der Freak

Ertex Solar (Dieter Moor)



Photovoltaik in Österreich

aus der Sicht
des Anlagenerrichters

EWV AG und MEA SOLAR



Der MARKT und die KUNDEN

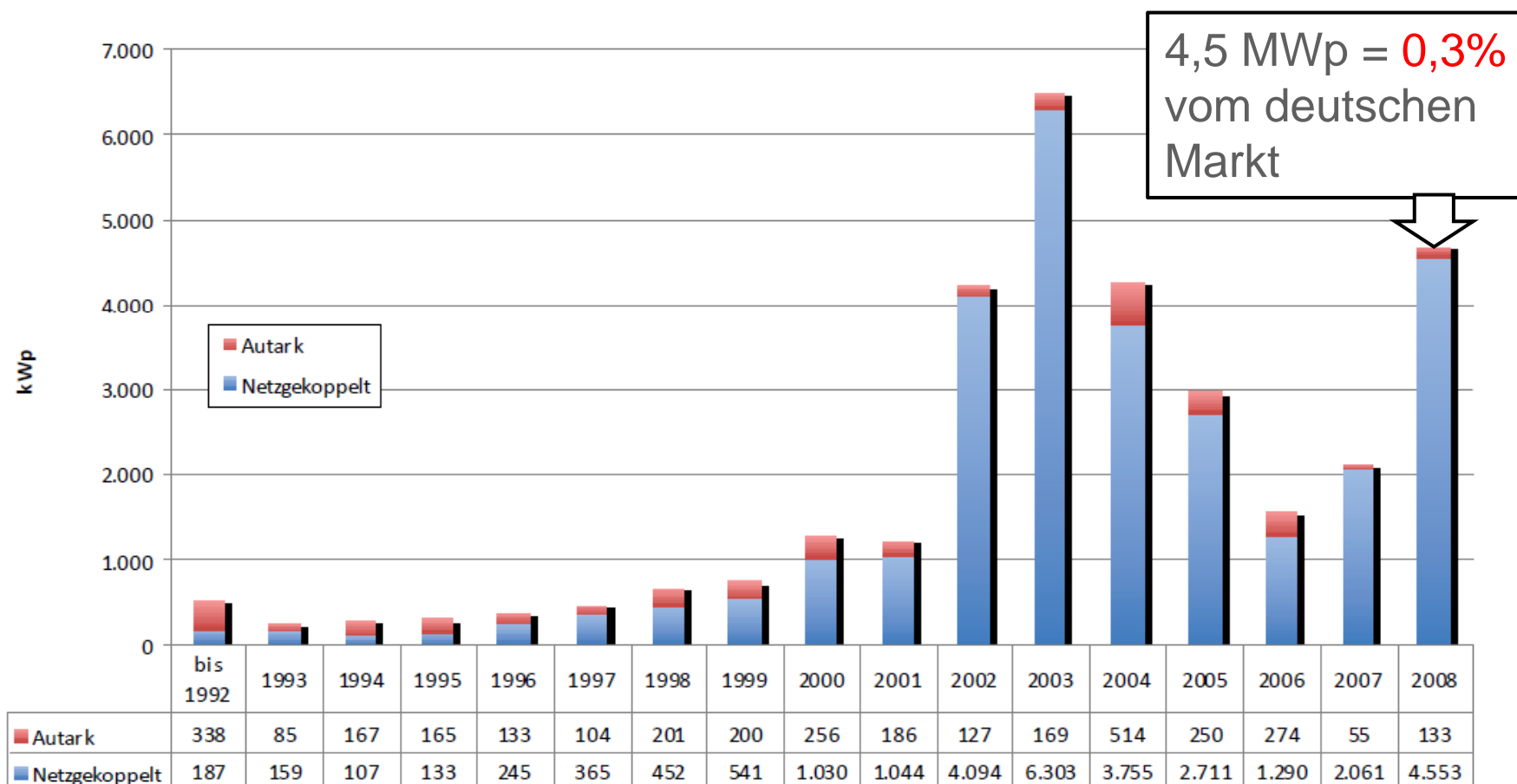


Abbildung 4.1: Jährlich in Österreich installierte PV-Leistung in kW_{peak} von 1992 bis 2008; Quelle: Faninger (2007); ab 2007: arsenal research; Grafik arsenal research.

Die FÖRDERSTUATION

1

OEMAG

Bundesland	Kofinanzierung 2008 in EUR
Burgenland	50.635
Kärnten	40.106
Niederösterreich	234.816
Oberösterreich	294.371
Salzburg	9.386
Steiermark	117.642
Tirol	47.966
Vorarlberg	9.660
Wien	0
Gesamt	804.582

Tarifförderung = **340** Anlagen

3

Landeszuschüsse = **358** Anlagen

2

KLIEN

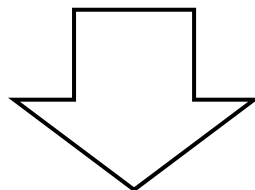
Land	Kommunalkredit	
	Anzahl [Stk.]	Anteil [%]
Bgld	3	0,4%
Ktn	9	1,1%
NÖ	115	14,0%
OÖ	320	39,0%
Sbg	26	3,2%
Stmk	263	32,1%
Tir	61	7,4%
Vo	18	2,2%
Wien	5	0,6%
Gesamt	820	100,0%

KLIEN = **820** Anlagen

Der MARKT und die KUNDEN

FAZIT:

Die **FINANZIERUNG / KOSTEN** ist wichtigster Entscheidungsgrund!



Möglicher LÖSUNGSANSATZ: **CONTRACTING**

PHOTOVOLTAIK CONTRACTING

Größe	Ansparung	EBH	Zählermiete	Summe	Summe
[kWp]	[€] / Monat	[€] / Monat	[€] / Monat	[€] / Monat	[€] / 12 Jahre
2,38	16,1	1,8	8	25,9	3.729
3,06	20,7	1,8	8	30,5	4.392
3,4	23,0	1,8	8	32,8	4.723
4,76	32,2	1,8	8	42,0	6.048

In der Endsumme **inkludiert**:

- | | |
|----------------------------|---------------|
| 1. Förderansuchen Land OÖ: | 38 € |
| 2. Netzanschlusskosten: | 72 € |
| 3. Versicherung: | 840 € |
| 4. Zählermiete: | 1152 € |
| 5. Energiebuchhaltung | 259 € |
| SUMME: | 2361 € |

Gutschrift bei
Mehrertrag
(ab 950 kWh)!

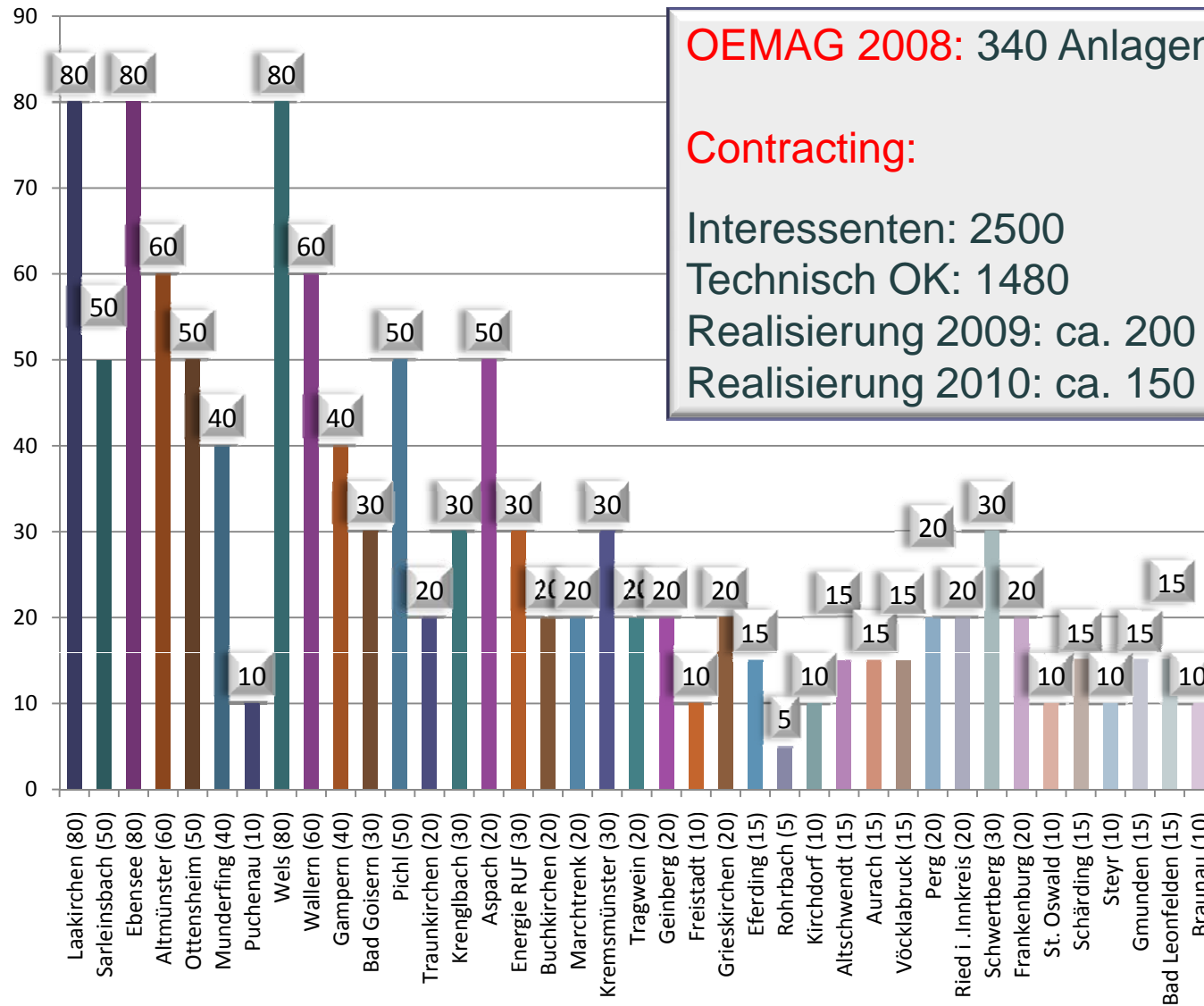
z.B.: 3 kWp Anlage
und 1.100 kWh/kWp:
2.533 €!

TEILNEHMER



1. Laakirchen (Pot.: 80 Anlagen)
2. Sarleinsbach (Pot.: 50 Anlagen)
3. Ebensee (Pot.: 80 Anlagen)
4. Altmünster (Pot.: 60 Anlagen)
5. Ottensheim (Pot.: 50 Anlagen)
6. Munderfing (Pot.: 40 Anlagen)
7. Puchenuau (Pot.: 10 Anlagen)
8. Wels 18.09. (Pot.: 80 Anlagen)
9. Wallern 25.09. (Pot. 60 Anlagen)
10. Gampern 01.10 (Pot. 40 Anlagen)
11. Goisern 02.10. (Pot. 30 Anlagen)
12. Pichl 3.10. (Pot. 50 Anlagen)
13. Traunkirchen 09.10. (Pot. 20 Anlagen)
14. Krenglbach 11.11. (Pot. 30 Anlagen)
15. Aspach 25.11. (Pot. 50 Anlagen)
16. Energieregion RUF (Pot. 30 Anlagen)
17. Buchkirchen 20.01. (Pot. 20 Anlagen)
18. Marchtrenk 26.01. (Pot. 20 Anlagen)
19. Kremsmünster 09.02. (Pot. 30 Anlagen)
20. Tragwein 17.02 (Pot. 20 Anlagen)
21. Geinberg 17.02. (Pot. 20 Anlagen)
22. Freistadt 12.03 (Pot. 10 Anlagen)
23. Grieskierchen 18.03. (Pot 20 Anlagen)
24. Eferding 1. 04 (Pot 15 Anlagen)
25. Rohrbach 9. 04 (Pot 5 Anlagen)
26. Kirchdorf 15.04 (Pot. 10 Anlagen)
27. Altschwendt 22.04. (Pot. 15 Anlagen)
28. Aurach 27.04. (Pot. 15 Anlagen)
29. Vöcklabruck 29.04 (Pot. 15 Anlagen)
30. Perg 30.04 (Pot 20 Anlagen)
31. Ried i .Innkreis 06.05 (Pot 20 Anlagen)
32. Schwertberg 12.05. (Pot 30 Anlagen)
33. Frankenburg 13.05 (Pot 20 Anlagen)
34. St. Oswald 15.05. (Pot 10 Anlagen)
35. Schärding 27.05. (Pot 15 Anlagen)
36. Steyr 03.06. (Pot 10 Anlagen)
37. Gmunden 04.06 (Pot 15 Anlagen)
38. Bad Leonfelden 10.06 (Pot. 15 Anlagen)
39. Braunau 12.06 (Pot. 10 Anlagen)

AUSWIRKUNGEN



OEMAG 2008: 340 Anlagen

Contracting:

Interessenten: 2500
 Technisch OK: 1480
 Realisierung 2009: ca. 200
 Realisierung 2010: ca. 150

DER PREIS IST HEISS!



Eurosolarpreis 4. Oktober 2008



Energyglobe OÖ 1. Oktober 2008

Die HINDERNISSE

Lange **Bearbeitungszeiten** der Netzbetreiber

Verstärkte **mehrphasige** Einspeisungsvorschriften

Trend zu **Gebühren** für „neue Zählerschleifen“ bis zu 900 € unter 5 kWp

Zu **komplizierte und langwierige** Förderansuchen

Unsicherheiten durch **unterschiedlichste** Fördermodelle

Unsicherheiten durch **Modulpreisverfall**

FAZIT

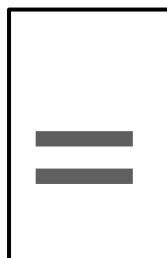
STABILITÄT +

KALKULIERBARKEIT+

EINFACHHEIT+

SICHERHEIT+

GOOD WILL



EEG

Made in A