

Solarstromprojekt Landkreis Ahrweiler



Solarstrom Ahrweiler GmbH

Kreisverwaltungsgebäude

Wilhelmstraße 24 –30

53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

- + 9 kreiseigene Schulen
- + ca. 730 KWP installierte Leistung
- + Investitionsvolumen 3,6 Mio. €
- + erwarteter jährlicher Ertrag:
600.000 KWh bzw. 313.000,00 €

Verfahren

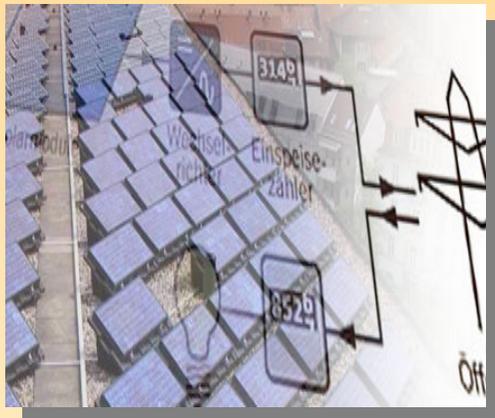
+ Dezember 2004 – März 2005

- Grobaufnahme der Dachflächen
- Wirtschaftlichkeitsberechnung I

+ März 2005 Gründung der Solarstrom Ahrweiler GmbH

+ März 2005 – Mai 2005

- Detailplanung und Ausschreibung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung II



+ Juni 2005 – Oktober 2005

- Beauftragung und Realisierung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung III

Eckpunkte der Wirtschaftlichkeitsberechnung

4

+ *Nettopreis/KWP*

- 5.000,00 € geschätzt
- 4.800,00 € realisiert

+ *Einspeisevergütung*

- Mischsatz von 0,5214 €/KWh



+ *Laufende Kosten: 34 €/KWP/Jahr*

+ *Finanzierung*

- KfW und Kapitalmarkt 3,55 %

„Herausforderungen“ in Planung und Realisierung

+ Verifizierung der
Dachflächen

+ Einspeisepunkte und
Kapazität



+ Statik

+ Modulverfügbarkeit

+ Ausschreibung als
Funktionalausschreibung

Beispiel Berufsbildende Schule

- ✚ Investitionskosten:

614.000,00 € bei 125 KWP = 4.912,00 €/KWP

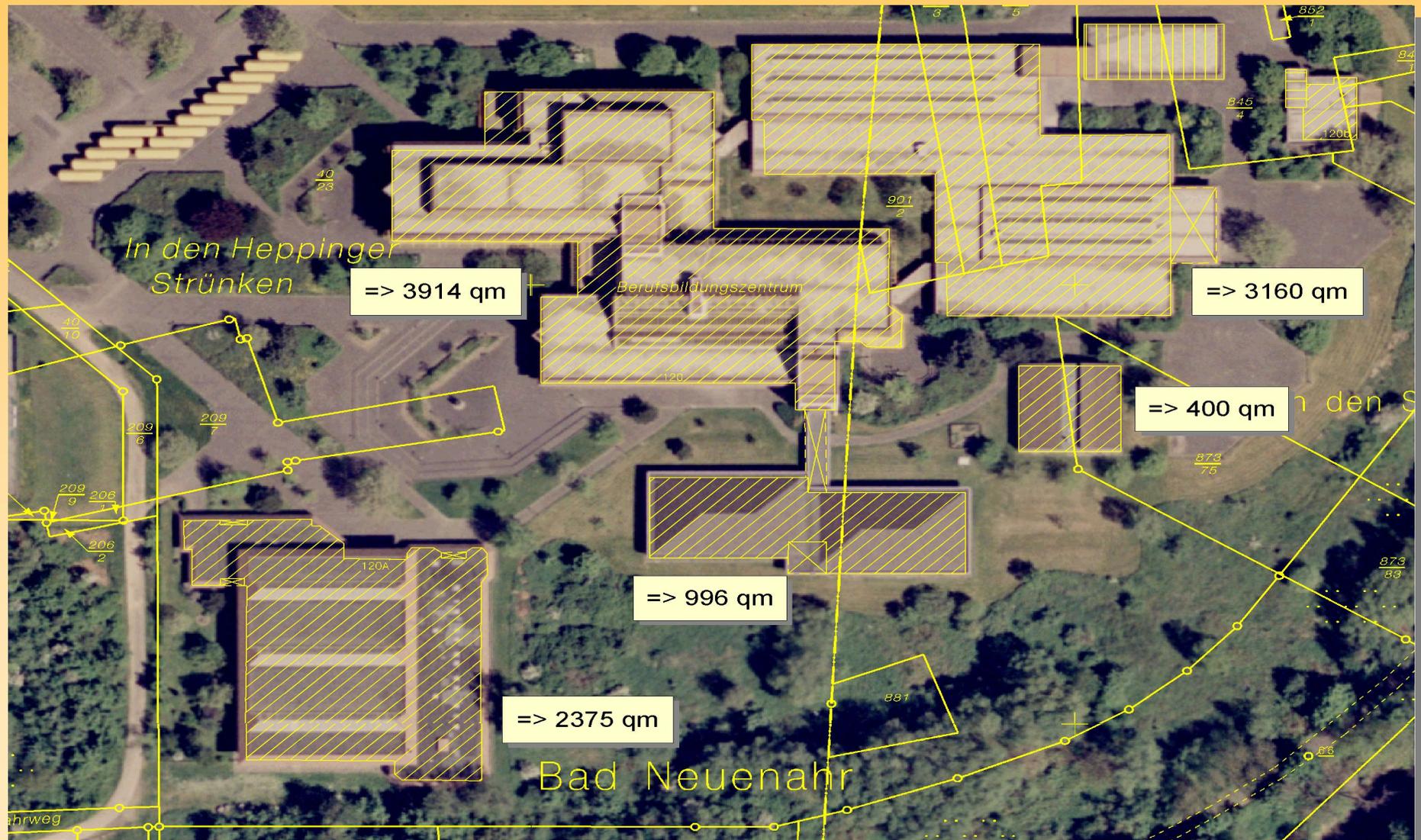
- ✚ Geschätzter Ertrag: 825 KWh/KWP/Jahr = 54.000,00 €

- ✚ Überschuss vor Steuer: 7.600,00 €/Jahr



Solarstromprojekt Landkreis Ahrweiler

Beispiel Berufsbildende Schule



Projektpartner

✚ MH Solar, Andernach



✚ JUWI, Bolanden



Kontakt

Solarstrom Ahrweiler GmbH
Kreisverwaltungsgebäude
Wilhelmstraße 24 –30
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Herbert Wiemer
☎ 02641/975-596
📠 02641/975-534
✉ Herbert.Wiemer@aw-online.de



Solarstromprojekt Landkreis Ahrweiler