

Status Quo: Photovoltaikprojekte in Berlin



- Bedeutung und Entwicklung der PV
- Solardachbörse
- PV-Anlagen in Berlin

Wolfram Müller

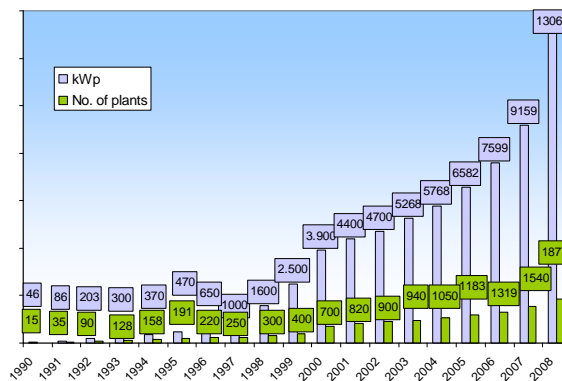
- Abteilung Umweltpolitik, Gruppe Klimaschutz

Bedeutung der PV in Berlin

- CO₂-Minderungsziel 40 % bis 2020 gegenüber 1990
- KWK Modellstadt Berlin
- Erneuerbare Energien: Solar, Biomasse
- Landesenergieprogramm 2006–2010: PV-Ziel 10 MW
- PV-Industrie, Ausbildung

Entwicklung der PV in Berlin

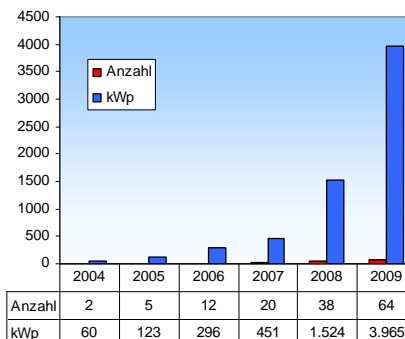
- Zunahme auf 1.976 installierte Photovoltaikanlagen (31.7.2009)
- installierte Leistung 14,4 MW_p
- Das LEP-Ziel von 10 MW_p wird 2008 überschritten.



Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A

PV-Anlagen auf öffentlichen Dächern „Solardachbörse“

- 2004: 2 Anlagen à 30 kW_p in 2 Bezirken
- 2009: 64 Anlagen (4 MW_p) in 10 Bezirken
- auf Schulen, Sporthallen, Polizeieiliegenschaften, Rathaus



Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A

PV-Anlage: Bundeswirtschaftsministerium

- 102 kW_p (zweitgrößte Anlage des Bundes)
- Glasdachintegriert
- Modulfläche 1.077 m²
- Berlin-Spandauer Schifffahrtskanal / Invalidenstr. / Scharnhorststr. 34-37



Quelle: BMWi

Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A

PV-Anlage: Berlin Hauptbahnhof



- 189 kW_p
- 780 Doppelglas-Module „Unikate“
- Modulfläche 1.870 m²
- 117 Wechselrichter
- Dach: 8500 Scheiben, 320 m lang



Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A

PV-Anlagen auf Berliner Schulen

- Kooperationsvereinbarung mit Bewag 1997:
- Förderprogramm „Energie 2000“
- 100 PV-Anlagen à 1 kW_p für Schulen



Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A

PV-Anlage: OSZ TIEM

- 30 kW_p
- 3. Bürgersolaranlage des Solarvereins Berlin e.V. in 2004
- 1. PV-Anlage auf öffentlichem Dach (Solardachbörse)



Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A

PV-Anlage: Wasserwerk Tegel

- 560 kW_p Dünnschichtm.
- Modulfläche 5.400 m²
- in 2 Abschnitten
2008 (192 kW_p) +
2009 (367 kW_p) errichtet
- 2009 größte PV-Anlage
Berlins



Quelle: Berliner Wasserbetriebe

Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A

PV-Projekt: Solarstrompark Berliner Schulen

- Friedensburg-
Oberschule: 66 kW_p
- PV-Projekt insgesamt
auf 12 Schulen
in 5 Bezirken
- Gesamtleistung 1 MW_p
- pädagogisches Konzept



Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A

PV-Anlage: Carport



Quelle: Bumiller

- 998 kW_p
- Carport-Dachfläche 7.200 m²
- 500 Fz-Stellplätze
- 2010 größte PV-Anlage Berlins

Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

www.berlin.de/klimaschutz

Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Referat III A