



Solaranlagenkataster der Stadt Geisenheim

(PV-Anlagen)

Ortsteil	Standort	Errichtung	Größe (KWp)
Marienthal	Blumenstraße	1995	1,7
Johannisberg	Am Schwarzenstein	Juni 2001	3,6
Geisenheim	Rüdesheimer Str.	2001	9,24
Geisenheim	Chauvignystraße	Dezember 2001	24,96
Geisenheim	Chauvignystraße	November 2005	28,14
Geisenheim	Winkeler Str.	2002	2,6
Marienthal	Im Sonnenrech	2002	1,5
Marienthal	Auf der Heide	2003	17
Marienthal	Am Rundacker	2004	4,5
Geisenheim	Winkeler Str.	Dezember 2004	31,7
Marienthal	Dippehäuser Str.	Dezember 2004	5,46
Geisenheim	Neustraße	2005	1,8
Johannisberg	Schweizertal	2005	1,8
Marienthal	Am Rosengärtchen	2005	3,3
Marienthal	Egerländer Straße	Juli 2006	13,5
Marienthal	Pater-Cyrrill-Weg	August 2006	4
Marienthal	Blumenstraße	August 2006	23
Marienthal	Birkenweg	Juli 2007	5,1
Johannisberg	Schulstraße	2006	3,44
Johannisberg	Hohlweg	2006	1,3
Johannisberg	Im Flecken	September 2006	2,97
Johannisberg	Niclas-Vogt-Str.	2006	20
Stephanshausen	o.a.	August 2007	3,2
Stephanshausen	o.a.	November 2007	7,6
Geisenheim	Dr. Schramm Str.	Dezember 2007	32
Stephanshausen	Kastanienweg	Februar 2008	19,43
Geisenheim	Rüdesheimer Str.	Juni 2008	66,15
Geisenheim	Bachweg	2008	6
Geisenheim	Chauvignystraße	August 2008	58,44
Johannisberg	Hansenbergallee	April 2009	6,21
Marienthal	Marienthaler Str.	August 2009	29,6
Marienthal	Nachtigallenweg	September 2009	6,48
Johannisberg	Schloßheide	November 2009	6,84
Johannisberg	Am Abtswald	November 2009	5,04

Marienthal	Buchenweg	März 2010	5,6
Geisenheim	Nothgottesstraße	Mai 2010	4,62
Stephanshausen	Am Sonnenhang	Geplant April 2010	17,1
Marienthal	Danziger Str. (KiTa)	Juni 2010	21,6
Gesamt			506,52

Installierte Leistung nach Ortsteilen

Ortsteil	Standort	Errichtung	Größe (KWp)
Geisenheim	Rüdesheimer Str.	2001	9,24
Geisenheim	Chauvignystraße	Dezember 2001	24,96
Geisenheim	Winkeler Str.	2002	2,6
Geisenheim	Winkeler Str.	Dezember 2004	31,7
Geisenheim	Chauvignystraße	November 2005	28,14
Geisenheim	Neustraße	Dezember 2005	1,8
Geisenheim	Dr. Schramm Str. 1	Dezember 2007	32
Geisenheim	Rüdesheimer Str. 1	Juni 2008	66,15
Geisenheim	Chauvignystraße	August 2008	58,44
Geisenheim	Bachweg	2008	6
Geisenheim	Nothgottesstraße	Mai 2010	4,62
Einwohner 01.01.08	6.237 = 42,60 Wp/Einwohner		265,65
Marienthal	Im Sonnenrech	2002	1,5
Marienthal	Auf der Heide	2003	17
Marienthal	Am Rundacker	2004	4,5
Marienthal	Blumenstraße	1995	1,7
Marienthal	Dippehäuser Str.	Dezember 2004	5,46
Marienthal	Am Rosengärtchen 18	2005	3,3
Marienthal	Egerländer Straße	Juli 2006	13,5
Marienthal	Blumenstraße	August 2006	23
Marienthal	Pater-Cyrrill-Weg	August 2006	4
Marienthal	Birkenweg	Juli 2007	5,1
Marienthal	Marienthaler Str.	August 2009	29,6
Marienthal	Nachtigallenweg	September 2009	6,48
Marienthal	Buchenweg	März 2010	5,6
Marienthal	Danziger Str. 16	Juni 2010	21,6
Einwohner 01.01.08	2.131 = 66,79 Wp/Einwohner		142,34
Johannisberg	Am Schwarzenstein	Juni 2001	3,6
Johannisberg	Schweizertal	2005	1,5
Johannisberg	Schulstraße	2006	3,44
Johannisberg	Hohlweg	2006	1,3
Johannisberg	Niclas-Vogt-Str.	2006	20
Johannisberg	Im Flecken	September 2006	2,97
Johannisberg	Hansenbergallee	April 2009	6,21
Johannisberg	Schloßheide	November 2009	6,84
Johannisberg	Am Abtswald	November 2009	5,04
Einwohner 01.01.08	2.455 = 20,73 Wp/Einwohner		50,9
Stephanshausen	o.a.	Nov. 2007	7,6
Stephanshausen	o.a.	August 2007	3,2
Stephanshausen	Kastanienweg	Februar 2008	19,43

Stephanshausen	Am Sonnenhang	Gepl. April 2010	17,1
Einwohner 01.01.08	1.011 = 46,72 Wp/Einwohner		47,33
Gesamt			Ca. 506 kWp

Hinweise:

- Je kWh eingesparter Strom wird ein CO₂-Ausstoß von 680 Gramm vermieden.
(Quelle: Hessische Energiesparaktion des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft Verkehr und Landesentwicklung)
- Die geschätzte in Geisenheim erzeugte Solar-Strommenge beträgt ca. 470.000 kWh (dies entspricht 930 kWh/kWp).
- Bei 506 kWp installierter Anlagenleistung werden etwa 329.000 kg (ca. 329 Tonnen) CO₂-Emissionen vermieden (ca. 0,7 kg/kWh; Grundlage sogen. deutscher Kraftwerksmix).
- Durch Solarstrom können ca. 147 Einfamilienhäuser (3.200 kWh p.a.) versorgt werden.
- 1.000 kWh elektrische Energie entspricht dem Heizwert von ca. 100 Liter Öl oder 100 m³ Erdgas. Daraus resultiert, dass der in Geisenheim jährlich gewonnene Solarstrom der Energie von ca. 47.000 Litern Öl oder 47.000 m³ Gas entspricht.
- Jede kWh gewonnener Solarstrom spart endliche Ressourcen wie Öl und Gas

Ansprechpartner:

Fachbereich Bauen-Planen-Umwelt

Klaus Großmann, Architekt und Stadtplaner, Dipl.-Ing.(FH)

Tel. : 06722 / 701-159

Fax : 06722 / 701-170

E-mail : klaus.grossmann@geisenheim.de

Stand 10.11.09

Quelle Einwohnerzahlen: Einwohnermeldeamt Geisenheim (nur Hauptwohnungen ohne Sperren)

Anlagenkenngrößen:

- 100 m² PV-Anlage entspricht ca. 12,5 kWp Leistung
- Je kWp werden ca. 930 kWh Strom pro Jahr erzeugt
- Die Kosten für die PV-Anlage liegen bei ca. 3.000 Euro / kWp (netto)
- Die Einspeisevergütung für Anlagen unter 30 kWp liegt 2010 bei 39,14 Cent je kWh