

## GUERRILLA PV

### DGS-Workshop in Berlin



Bild 1: Workshopteilnehmer beider Teile des Workshops in den Räumlichkeiten des DGS LV Berlin Brandenburg e.V.

**B**ürger! Baut Guerilla-PV-Anlagen auf jeden Balkon, auf jedes Dach! Blockiert die Energiekonzerne durch direkte Solarstromnutzung“. Das ist die Motivation einer Bürgerin, bei der seit einigen Tagen auf dem Südbalkon in Berlin Prenzlauer Berg eine „Guerilla-PV-Anlage“ umweltfreundlichen Strom erzeugt. Die Balkonanlage ist als Eigenverbrauchsanlage konzipiert und gemäß den elektrischen Vorschriften (u.a. DIN VDE 0100 – Errichten von Niederspannungsanlagen) installiert und beim Stromlieferanten angemeldet. Drei Module mit je 195 Watt liefern Solarstrom zum direkten Verbrauch und schmälern die jährliche Energierechnung um ca. 400 kWh pro Jahr merklich. Um diese Idee der bürgernahen Solarstromerzeugung mit Kleinanlagen

voranzutreiben, fand am Samstag, den 13. September in den Räumen des DGS LV Berlin Brandenburg ein Workshop in zwei Teilen „PV-Guerilla für jedermann“ und „PV-Guerilla-Anlagen fachgerecht installieren“ statt. Das Thema stieß auf ein sehr großes Interesse und lockte mehr als 25 Teilnehmer in die Räumlichkeiten der Berliner.

#### Sicherheitsaspekte bedenken

Die Guerilla-PV-Bewegung ist in aller Munde. Die Energiewende für jeden – so einfach Plug and Play? Solarmodule speisen mittels Modulwechselrichter über einen Stecker einfach in die Steckdose ein. Diese so simple Lösung birgt viele Gefahren. Im ersten Teil „PV-Guerilla für jedermann“ wurden solche Systeme

genauer vorgestellt und Aspekte wie Wirtschaftlichkeit und rechtliche Rahmenbedingungen erläutert. In einigen rechtlichen Belangen gibt es noch Grauzonen, die aufgezeigt wurden. Bei den auf dem Markt befindlichen Systemen gibt es noch sicherheitstechnische Mängel, die die Hersteller schließen sollten. So empfiehlt es sich auf jeden Fall eine Elektrofachkraft hinzuziehen um diese Lücken installationsseitig zu schließen. Was dabei zu berücksichtigen ist wurde in dem praxisnahen Workshop vermittelt. Dabei müssen Berührungsschutz, Kurzschluss- und Fehlerstromschutz, die fachgerechte bauliche Befestigung, die netztechnischen Anforderungen und einiges mehr beachtet und umgesetzt werden. Im zweiten Teil „PV-Guerilla-Anlagen fachgerecht installieren“ wurde dieses Wissen vertieft, Hinweise gegeben und Lösungen erarbeitet um diese System fachgerecht und sicher einzusetzen.

#### Weitere Termine

Workshop „PV-Guerilla-Anlagen – fachgerecht installieren“

17.11.2014: Solarakademie Franken, Nürnberg,

www.solarakademie-franken.de/termine/SP23-2014-11-17

20.02.2015: SolarSchule Berlin,

www.dgs-berlin.de/de/termineaktuell.html

#### ZUM AUTOR:

► Markus Metz

mm@dgs-berlin.de



Bild 2-4: Auszug aus den Vortragsfolien