

Die Nutzung der Sonnenenergie zur Gewinnung von elektrischem Strom durch Photovoltaikanlagen ist weit verbreitet. Dabei kann die Sonnenenergie aber auch für Brauch- und Heizungswasser oder Prozesswärme genutzt werden. Insbesondere in Verbindung mit Warmwasseranschlüssen bei Geschirrspüler und Waschmaschine oder zur Heizungsunterstützung liefern sie einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Gleiches gilt für den Betrieb von Schwimmbädern. Auch für Unternehmen ist der Einsatz von PV-Anlagen oder solarthermischen Anlagen auf vielfältige Art möglich und rentabel. Das Potential der Frei-, Dach- und Fassadenflächen zur Nutzung der Sonnenenergie ist allerdings noch nicht ausgeschöpft.

In Ergänzung zur 2. Aktiv-Werkstatt, die sich am 8. Juli 2021 insbesondere an Gewerbetreibende wendet, haben wir zusätzliche Informationen über die Nutzungsmöglichkeiten der Sonnenenergie zusammengestellt, die von den aktuellen Entwicklungen bis hin zu praktischen Anwendungen führen.

Interessant für private wie gewerbliche Verbraucher sind auch die sog. PPAs (power purchase agreements – Stromabnahmeverträge). Ein eindrucksvolles Beispiel dafür ist die Stromgewinnung mittels einer PV-Anlage an der Fassade einer Radiologiepraxis in Marburg. Für Vermieter hat sich zudem das Gewerbesteuerrecht für Mieterstrom geändert.

Die folgende Tabelle ist bei Weitem nicht vollständig, listet aber interessante Anlaufstellen für die verschiedenen Themen rund um die Nutzung der Sonnenenergie auf.

Energieautarkes Bauen und Wohnen	Prof. Dipl.-Ing. Timo Leukefeld www.timoleukefeld.de
Staatliche Fördermöglichkeiten	Energieagentur Rheinland-Pfalz www.energieagentur.rlp.de
Aktuelle Entwicklungen	Fraunhofer Institut für solare Energiesysteme www.ise.fraunhofer.de
Hybridmodule als Kombination von PV-Anlagen und Solarthermieranlagen	Anlagen für Heizung, Strom und Warmwasser www.2power.de und www.pa-id.de
Pachtmodelle für PV-Anlagen mit Batteriesystem	sonnen GmbH www.sonnen.de
Verpachtung von Dachflächen an Energiegenossenschaften	Landesnetzwerk Bürgeenergiegenossenschaften Rheinland-Pfalz e.V. www.laneg.de
Stromspeicher für PV-Anlagen	SMA www.sma.de Q3 Energie www.q3-energie.de
gebäudeintegrierte Photovoltaik / PV-Anlagen auf Fassaden	Sonneninitiative e.V. www.sj-ev.de
Mieterstrom	SOLARIMO GmbH www.solarimo.de
Weitergehende Informationen	Bundesverband Solarwirtschaft www.solarwirtschaft.de Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie www.dgs.de IWR – Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien www.iwr.de
Informationen für ausgeforderte PV-Anlagen	Online-Rechner der DGS zur Wirtschaftlichkeit beim Weiterbetrieb www.pv-now-easy-ue20.de