

# Solares Heizen

## Inhalt

Inhalt des Vortrags .....	1
Zusammenfassung.....	1
Weiterführende allgemeine Infos .....	1
Weiterführende Tools & Links.....	2
Weiterführendes Unterstützungsangebot .....	2
Abschluss .....	2

## Inhalt des Vortrags

- Vorgaben des Gebäude-Energie-Gesetzes (GEG)
- Möglichkeiten zur Erfüllung der rechtlichen Vorgaben mit Solarenergie
- Solare Heiztechnologie (Wärmepumpe, Solarthermie, PVT-Module, Heizstab, Klimagerät)
- Förderprogramme
- Solares Heizen in der Praxis – Mythen vs. Realität

## Zusammenfassung

Unter solarem Heizen versteht man eine Heiztechnologie, die die Wärme aus der Sonnenenergie generiert. Dies kann entweder elektrisch mit Hilfe der Kopplung einer Photovoltaik-Anlage mit Wärmepumpe oder Heizstab oder thermisch durch mit einem Heizmedium gefüllte Sonnenkollektoren (Solarthermie) geschehen. Eine Kopplung beider Technologien in Form einer PVT-Anlage kann ebenfalls eine Option sein.

Wichtig bei der Entscheidung, welche Heiztechnik zum jeweiligen Haus passt, sind neben den rechtlichen Vorgaben des GEG auch die kritische Betrachtung des Kosten-Nutzen-Verhältnisses. Hervorzuheben ist die intelligente Steuerung der Wärmeerzeugung über Solar: die Steuerung soll in Zeiten von Strom-/Wärmeüberschüssen ermöglichen, die Energie vor Ort zu nutzen. Meist ist dies wirtschaftlicher, als bei Photovoltaik den Strom für die Einspeisevergütung zu verkaufen. Wie die groß angelegten Praxistests des Fraunhofer Instituts zeigen, sind Wärmepumpen auch im alten Bestand meist eine gute Lösung. Dabei müssen in den meisten Fällen keine Änderungen im Haus erfolgen oder teils nur neue Heizkörper installiert werden.

## Weiterführende allgemeine Infos

- [Beratungsaktion: Heizung mit Zukunft – Artikel der Verbraucherzentrale RLP](#)
- [Heizung mit Qualität - Grundlegende Empfehlungen – Broschüre der Verbraucherzentrale RLP](#)
- [Wärmepumpen - Das sollten Sie wissen – Broschüre der Verbraucherzentrale RLP](#)
- [Wärmepumpe: Alles, was Sie wissen müssen, im Überblick – Artikel der Verbraucherzentrale RLP](#)
- [Auch in Bestandsgebäuden funktionieren Wärmepumpen zuverlässig und sind klimafreundlich – Artikel des Fraunhofer Instituts für Solare Energiesysteme](#)
- [Solarthermie - Solaranlagen mit Qualität – Broschüre der Verbraucherzentrale RLP](#)
- [Solarthermie: Solarenergie für Heizung und Warmwasser nutzen – Verbraucherzentrale RLP](#)

- [Heizen mit Holzpellets - Wissen, worauf es bei einer Pelletheizung ankommt – Broschüre der Verbraucherzentrale RLP](#)
- [Nachtspeicheröfen - Tipps zur Bedienung – Broschüre der Verbraucherzentrale RLP](#)
- [Warmwasser: Komfortables Sparen - So geht's! – Broschüre der Verbraucherzentrale RLP](#)

## Weiterführende Tools & Links

- [Fachbetriebe für Einbau von Wärmepumpen – Übersicht des Bundesverbands Wärmepumpe e.V.](#)
- [WärmepumpenCheck: der Wärmepumpen-Rechner – Übersicht von co2online](#)
- [Heizungsberechnung und Auslegung für deine Wärmepumpe mit einer Raumweisen Heizlastberechnung – Portal von Heizreport](#)

## Weiterführendes Unterstützungsangebot

Beratungsangebot der Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz: Termine zur kostenfreien Beratung durch die Energieberater:innen der Verbraucherzentrale an unseren Standorten in Rheinland Pfalz unter **0800 60 75 600** oder [energie@vz-rlp.de](mailto:energie@vz-rlp.de)

## Abschluss

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Informationen und Links den Stand der Dinge zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung wiedergeben.

Die Online-Seminarreihe Solar 2024 wird organisiert von einem überregionalem Zusammenschluss der Klimaschutzmanager:innen der Regionen Rheinhessen-Nahe und Vorderpfalz, in Kooperation mit den jeweiligen Volkshochschulen und der Verbraucherzentrale.

