

**Pressemeldung**

**Wärmepumpe und Photovoltaikanlage –  
so geht's effizient**

04.06.2025

Ihr Ansprechpartner:  
**Bettina Mühlbauer**  
Tel. 0861 58-70 38,  
bettina.muehlbauer@  
energieagentur-suedost.bayern  
(Veröffentlichung honorarfrei)



© Energieagentur Südostbayern

**Energieagentur Südostbayern informiert, worauf es bei der Planung und Umsetzung ankommt**

Mit einer eigenen Photovoltaikanlage und einem Batteriespeicher die Wärmepumpe betreiben und vollständig unabhängig vom Stromanbieter werden: Das versprechen derzeit einige Anbieter. Die Energieberatung der Energieagentur Südostbayern klärt auf, was möglich und realistisch ist.

In Einfamilienhäusern kann eine PV-Anlage ohne Batteriespeicher etwa 20 bis 30 Prozent des jährlichen Strombedarfs für Haushalt und Wärmepumpe erzeugen. Mit einem Batteriespeicher kann der Eigenversorgungsgrad auf bis zu 40 Prozent gesteigert werden. Damit sich das investierte Geld auch auszahlt, müssen die technischen Elemente gut aufeinander abgestimmt und in der richtigen Größe geplant werden.

„Wenn man den Strom für die Wärmepumpe mit einer eigenen PV-Anlage erzeugt, kann man spürbar Geld sparen“, sagt Bettina Mühlbauer, Geschäftsführerin der Energieagentur Südostbayern. Wer den gesamten Strom seiner PV-Anlage einspeist, erhält derzeit 12,60 Cent pro Kilowattstunde. Eigentümer, die den Strom teilweise selbst nutzen, bekommen für den nicht verbrauchten überschüssigen Strom 7,94 Cent/kWh bei Anlagen unter zehn kWp Leistung. „Strom aus dem Netz ist deutlich teurer. Eigennutzung zahlt sich daher besonders aus“, so Mühlbauer.

**Batteriespeicher lohnt sich, wenn die Größe passt**

Ein Batteriespeicher kann den Eigenverbrauch deutlich erhöhen. Überschüssiger Strom wird gespeichert und ersetzt bei Bedarf teuren Netzstrom. Da Batterien inzwischen erheblich günstiger geworden sind, ist eine Lösung mit Speicher heute in vielen Fällen von Vorteil. Wichtig ist, dass der Batteriespeicher die richtige Größe hat. Ein zu großer Speicher lohnt sich meist nicht und lässt die Batterie schneller verschleßen. Aus wirtschaftlicher Sicht sollte der Speicher den Strombedarf einer Nacht abdecken können.

Je weniger Energie für das Heizen verbraucht wird, desto höher ist der Anteil, den die PV-Anlage abdecken kann. Eine energetische Sanierung kann dazu beitragen, den Heizenergieverbrauch deutlich zu senken und die Abhängigkeit vom Netzstrom zu verringern.

**Abstimmung der Systeme**

Ein Energiemanagement-System hilft dabei, den Stromverbrauch an die Stromerzeugung anzupassen. Geräte im Haushalt werden nach ihrer Wichtigkeit gesteuert. Zuerst wird der Strom

im Haushalt genutzt, danach fließt er zur Wärmepumpe oder in den Batteriespeicher.

Informieren Sie sich zum Thema Wärmepumpe und Photovoltaikanlage in der **kostenlosen Energieberatung der Energieagentur Südostbayern** an den Beratungsstützpunkten in den beiden Landkreisen Traunstein und Berchtesgadener Land. Die Beratung findet online, telefonisch oder in einem persönlichen Gespräch statt und die Energie-Fachleute beraten anbieterunabhängig und individuell. Mehr Informationen gibt es auf <https://www.energieagentur-suedost.bayern/> oder kostenfrei unter Tel 0861 - 58-70 39. Die Energieberatung der Energieagentur Südostbayern mit der Verbraucherzentrale Bayern wird gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Des Weiteren gibt es die Möglichkeit des **Vor-Ort-Checks durch einen qualifizierten Energieberater, den sogenannten „Gebäude-Check“**. Es wird die energetische Situation des Hauses oder der Wohnung betrachtet. Strom- und Wärmeverbrauch, die Heizungsanlage sowie die Gebäudehülle werden beurteilt. Auch der wirtschaftliche Einsatz von erneuerbaren Energien geht in den Gebäude-Check mit ein. Einen Bericht mit den Empfehlungen erhält der Auftraggeber wenig später per Post. Diese Informationen helfen dem Auftraggeber, sein Vorhaben strukturiert und nachhaltig auf den Weg zu bringen. Die Kostenbeteiligung beträgt für die Verbraucher nur 40 Euro, da der Gebäude-Check vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie finanziell gefördert wird. **Infos und Anmeldung (erforderlich) zum Beratungstermin oder der Vor-Ort-Beratung unter Telefon 0861 58-7039 oder per Email [info@energieagentur-suedost.bayern](mailto:info@energieagentur-suedost.bayern).**

**Im Landkreis Berchtesgadener Land:**

**Bad Reichenhall** Landratsamt – jeden 1. und 3. Donnerstag im Monat von 14.15 bis 18 Uhr  
**Freilassing** Rathaus - jeden 2. und 4. Mittwoch im Monat von 14.15 bis 18 Uhr  
**Berchtesgaden** Rathaus - jeden 3. Mittwoch im Monat von 13.15 bis 17 Uhr  
**Laufen** Rathaus - jeden 4. Donnerstag im Monat von 14.15 bis 18 Uhr

**Im Landkreis Traunstein:**

**Traunstein** Energieagentur Südostbayern - jeden Montag von 13.30 bis 18 Uhr  
**Grassau** Tourist-Info Grassau - jeden 3. Dienstag im Monat von 14 bis 17 Uhr  
**Trostberg** Rathaus - jeden 3. Donnerstag im Monat von 14.30 bis 17.30 Uhr  
**Obing** Rathaus - jeden 4. Dienstag im Monat von 14.15 bis 18 Uhr  
**Regelmäßig werden zusätzliche telefonische Beratungstermine angeboten.**

**Die nächsten Termine im Landkreis Traunstein (nur nach Terminvereinbarung):**

| JUNI       |                                                   |      |            |                   |
|------------|---------------------------------------------------|------|------------|-------------------|
| Traunstein | Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 26-28 | Di., | 10.06.2025 | 13:30 - 18:00 Uhr |
| Traunstein | Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 26-28 | Mo., | 16.06.2025 | 13:30 - 18:00 Uhr |
| Grassau    | Tourist-Information, Kirchplatz 3                 | Di., | 17.06.2025 | 14:00 - 17:00 Uhr |
| Traunstein | Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 26-28 | Mo., | 23.06.2025 | 13:30 - 18:00 Uhr |
| Obing      | Rathaus, Kienberger Str. 5                        | Di., | 24.06.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Traunstein | Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 26-28 | Mo., | 30.06.2025 | 13:30 - 18:00 Uhr |

| JULI       |                                                   |      |            |                   |
|------------|---------------------------------------------------|------|------------|-------------------|
| Traunstein | Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 26-28 | Mo., | 07.07.2025 | 13:30 - 18:00 Uhr |
| Traunstein | Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 26-28 | Mo., | 14.07.2025 | 13:30 - 18:00 Uhr |
| Grassau    | Tourist-Information, Kirchplatz 3                 | Di., | 15.07.2025 | 14:00 - 17:00 Uhr |
| Trostberg  | Rathaus, Hauptstr. 24, kl. Sitzungssaal           | Do., | 17.07.2025 | 14:30 - 17:30 Uhr |
| Traunstein | Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 26-28 | Mo., | 21.07.2025 | 13:30 - 18:00 Uhr |
| Obing      | Rathaus, Kienberger Str. 5                        | Di., | 22.07.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Traunstein | Energieagentur Südostbayern, Maximilianstr. 26-28 | Mo., | 28.07.2025 | 13:30 - 18:00 Uhr |

Die nächsten Termine im **Landkreis Berchtesgadener Land** (nur nach Terminvereinbarung):

| <b>JUNI</b>     |                                                 |      |            |                   |
|-----------------|-------------------------------------------------|------|------------|-------------------|
| Bad Reichenhall | Landratsamt BGL, Salzburger Str. 64, Zimmer 236 | Do., | 05.06.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Freilassing     | Rathaus, Münchener Str. 15, Zimmer 118          | Mi., | 11.06.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Berchtesgaden   | Rathaus, Rathausplatz 1, Zimmer 19              | Mi., | 18.06.2025 | 13:15 - 17:00 Uhr |
| Freilassing     | Rathaus, Münchener Str. 15, Zimmer 118          | Mi., | 25.06.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Bad Reichenhall | Landratsamt BGL, Salzburger Str. 64, Zimmer 236 | Do., | 26.06.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Laufen          | Rathaus, Rathausplatz 1, Zimmer 3.07            | Do., | 26.06.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |

| <b>JULI</b>     |                                                 |      |            |                   |
|-----------------|-------------------------------------------------|------|------------|-------------------|
| Bad Reichenhall | Landratsamt BGL, Salzburger Str. 64, Zimmer 236 | Do., | 03.07.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Freilassing     | Rathaus, Münchener Str. 15, Zimmer 118          | Mi., | 09.07.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Berchtesgaden   | Rathaus, Rathausplatz 1, Zimmer 19              | Mi., | 16.07.2025 | 13:15 - 17:00 Uhr |
| Bad Reichenhall | Landratsamt BGL, Salzburger Str. 64, Zimmer 236 | Do., | 17.07.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Freilassing     | Rathaus, Münchener Str. 15, Zimmer 118          | Mi., | 23.07.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Laufen          | Rathaus, Rathausplatz 1, Zimmer 3.07            | Do., | 24.07.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |
| Bad Reichenhall | Landratsamt BGL, Salzburger Str. 64, Zimmer 236 | Do., | 31.07.2025 | 14:15 - 18:00 Uhr |