

## Wärmepumpe trifft Sonnenkraft – das Energieteam für das Zuhause

Zukunftssicher aufgestellt mit den Stadtwerken Lübeck

Die Umstellung auf eine Wärmepumpe in Kombination mit Photovoltaik gehört aktuell zu den nachhaltigsten Energielösungen für Wohngebäude – wirtschaftlich, umweltfreundlich und zukunftssicher. Die Stadtwerke Lübeck bietet Hausbesitzenden moderne, perfekt aufeinander abgestimmte Systeme, die Heizkosten deutlich senken, staatlich gefördert werden und zugleich die Umwelt schonen.

Egal ob Alt- oder Neubau: Die Stadtwerke Lübeck begleiten Hausbesitzer umfassend – von der ersten Dachprüfung und Beratung über die Fördermittelabwicklung bis hin zur fachgerechten Montage und Wartung. Damit sichern sie sich eine persönliche Energiewende ohne Sorgen.



Eigene Energie zu erzeugen und direkt zu nutzen, bedeutet die Zukunft des Zuhauses zu sichern. EvgeniasArt Adobestock

### Zukunftssicher Heizen mit Wärmepumpen

Wärmepumpen nutzen erneuerbare Energie aus Luft, Erde oder Wasser und erreichen eine sehr hohe Effizienz. Der Umstieg lohnt sich besonders jetzt – die Förderquote kann bei bis zu 70 Prozent der Investitionskosten liegen, was die Anfangsinvestition erheblich reduziert. Moderne Modelle sind selbst bei Minusgraden leistungsstark und ersetzen ältere Öl- oder Gaskessel zuverlässig. Dank innovativer Schalldämmung arbeiten neue Geräte leise – ideal auch für dicht besiedelte Wohngebiete.

### Ihre Vorteile bei den Stadtwerken Lübeck:

- Verlässlichkeit Ihres regionalen Stadtwerks
- Fester persönlicher Ansprechpartner
- Individuelle Planung für Ihr Zuhause
- Installation durch lokalen Meisterbetrieb
- Individuelle Förderberatung

### Photovoltaik: Strom vom eigenen Dach

Photovoltaik-Anlagen bieten neben Umweltschutz ein großes Sparpotenzial: Jede erzeugte Kilowattstunde spart Stromkosten – und Sie werden unabhängiger von steigendem Strompreisen

oder Markt-Schwankungen. Über die Lebensdauer kann eine Solaranlage viele 1000 Tonnen CO<sub>2</sub> einsparen.

### Photovoltaik lohnt sich

- Direkt Stromkosten sparen
- Unabhängigkeit vom Strommarkt steigern
- Langlebigkeit der Anlage (25+ Jahre)
- Förderung mit Nullsteuersatz (keine Mehrwertsteuer auf Kauf & Installation)
- Perfekte Basis für E-Mobilität, Wärmepumpe & Smart Home

### Effizienz und Förderung

Nutzen Sie bis zu 70 Prozent Förderung für Wärmepumpen und den Nullsteuersatz

für PV. Die Stadtwerke Lübeck beraten Kunden persönlich zu allen Fördermöglichkeiten und unterstützen beim Ausfüllen des Antrags – für maximale Kostenersparnis.

### Jetzt informieren und starten:

Die Stadtwerke Lübeck rät: Setzen Sie auf innovative Heiztechnik, unabhängigen Strom und profitieren Sie sofort – für Ihr Budget und das Klima!

### STADTWERKE LÜBECK ENERGIE GMBH

Geniner Straße 80  
23560 Lübeck  
Service-Line: 0451 / 888-6868  
www.swhl.de  
photovoltaik@swhl.de



### RICHTER ZIMMEREI

ZIMMERERMEISTER ROBERT RICHTER  
**Dach- und Holzbau**

Telefon: 04531 / 43 59 551

Mobil: 0172 / 74 99 843

[www.richter-zimmerei.de](http://www.richter-zimmerei.de)

[info@richter-zimmerei.de](mailto:info@richter-zimmerei.de)

### Nasse Keller? Feuchte Wände? Schimmel?



**ABDICHTUNGSTECHNIK**  
**K.u.S.**

Michael Lutz-Behrend

Tel. 04155 / 498 58 50

[www.kus-abdichtungstechnik.de](http://www.kus-abdichtungstechnik.de)



### André Kießig Transporte

Hauptstraße 30a · 23883 Seedorf

Tel: 04542-9957915 · Mobil: 0174-1410001

[info@ak-transportdienste.de](mailto:info@ak-transportdienste.de)

[www.ak-transportdienste.de](http://www.ak-transportdienste.de)

Wir bieten Ihnen ab unserem Lager Breitenfelde, Bergkoppel 5:

- Transporte aller Art
- Entsorgung
- Kranarbeiten
- Baustellenberäumung
- Selbstlade-Lkw
- Schüttguthandel lose / im Big Bag
- Containerdienst

Ihre Ideen  
unser Können  
ein Ergebnis!

### MISCH

INSTALLATIONEN

Misch Installationen  
Stecknitztal 3  
23881 Alt-Mölln  
Tel. 0 45 42-18 22  
[www.misch-inst.de](http://www.misch-inst.de)

- Badplanung
- Badsanierung
- Bauklempnerei
- sanitäre Anlagen
- Gaszentralheizung

## Warten statt Fegen

Schnee auf Solaranlagen ist kein Drama

Auf der Solaranlage liegt eine weiße Decke Schnee – und da fragt man sich, ob es sich lohnt, diese nun abzufegen? Die kurze Antwort: Nein. Zumindest, wenn es nach dem Technikmagazin „c't“ geht. Das hat sich der Frage in seinem Videoformat „c't Phasenlage“ auf YouTube gewidmet – und wägt die Gefahren der Reinigung gegenüber dem möglichen Gewinn durch die Reinigung ab. Das Ergebnis: Der finanzielle Nutzen steht in keinem Verhältnis zur Gefährdung.

Denn vereiste und verschneite Dächer sind rutschig: Den Schnee von den Solarmodulen zu fegen, kann also zur gefährlichen Schlitterpartie werden. Außerdem kann man dabei aus Versehen auch die empfindlichen Module beschädigen.

Demgegenüber sind die Erträge von Photovoltaik-Anlagen im Winter ohnehin sehr gering. Selbst an sonnigen Dezembertagen ohne Schnee erreichen kleine Balkonkraftwerke c't-Redakteur Jörg Wirtgen zufolge oft nur 0,3 bis maximal 1,0 Kilo-

wattstunden pro Tag. Bei größeren Dachanlagen liegen die Erträge pro Panel demnach bei nur wenigen Kilowattstunden täglich.

Was einem an Ertrag an schneereichen Tagen entgeht, ist also nicht besonders viel. Und: die Arbeit wird durch nur ein paar Millimeter Neuschnee schnell wieder zunichtegemacht.

Übrigens: Das Fachmagazin rät davon ab, die Module mit heißem Wasser zu übergießen und damit von Schnee zu befreien. Auch dies könne sie beschädigen. Am besten wartet man also einfach die Schneeschmelze ab. Im Frühjahr ist ein Funktionscheck der Anlage sinnvoll.

Ob die Anlage den vollen Ertrag bringt, können Nutzer dann je nach Anlage etwa mit einer App kontrollieren, die den aktuellen Stromertrag anzeigt. Liegen die aktuellen Werte unter den Erträgen aus dem Vorjahr, kann dies ein Hinweis sein, dass die Anlage verschmutzt ist. Die Reinigungsarbeiten sollten aber dann besser Profis übernehmen. dpa



Stadtwerke  
Lübeck energie

[swhl.de](http://swhl.de)

## PV & Wärmepumpe von hier. Statt egal woher.



**Langfristige Ersparnis**

einmal investieren, dauerhaft profitieren



**Wertsteigerung fürs Haus**

modernste Technik zahlt sich aus



**Alles aus einer Hand**

von Beratung bis Einbau

**Jetzt  
Förderung  
sichern**

**Geht doch!**

