



Wir begeistern
mit Energie.

Energiewende
Machen Sie Ihr Zuhause
fit für die Zukunft

Maimarkt Mannheim
MVV mit innovativen
Lösungen vor Ort

Region
MVV treibt den Strom-
netzausbau voran

Schönes Leben

02 / 2026
Das Magazin von MVV



Maimarkt
Mannheim

Halle
35



Alles aus einer Hand
für Ihr Zuhause



08 Effizienz Mit einem Energiemanagementsystem maximale Energie- und Kostenersparnis erreichen



11 E-Mobilität Wallbox und PV-Anlage – ein echtes Dreamteam



14 Erfahrungsbericht MVV-Kunde Heinz Mergel zeigt, dass die persönliche Energiewende zu Hause funktioniert

MVV-Lösungen

04

Fit für die Zukunft

Wie wir Sie als kompetenter Partner bei der eigenen Energiewende unterstützen

Expertenmeinung

06

Lohnt sich PV?

Interview mit Sebastian Bohnet, Energieberater bei der Klimaschutzagentur Mannheim



Batteriespeicher

07

Mehr Ersparnis

Mit einem Batteriespeicher für den selbst erzeugten Strom den Eigenverbrauch erhöhen

Save the date

12

MVV auf dem Maimarkt

Besuchen Sie MVV in Halle 35 und entdecken Sie attraktive Angebote und Services

Netzausbau

16

Für ein starkes Netz

MVV investiert in den Ausbau der Stromnetze in der Region und macht sie fit für die Herausforderungen der Energiewende

Strom

18

Passende Tarife

Von Festpreis bis dynamisch – MVV bietet für jeden Anspruch einen Stromtarif

19

Impressum



Straßeninitiative

Fernwärme-Ausbau vorziehen

Mit der „Straßeninitiative vorgezogener Fernwärme-Ausbau“ können Sie als Hauseigentümer im Fernwärme-Versorgungsgebiet der MVV den Netzausbau in Ihrer Straße vorantreiben. Nutzen Sie die Chance, gemeinsam mit Ihren Nachbarn auf eine zukunftssichere, klimaneutrale Wärmeversorgung umzusteigen. Voraussetzung: Prüfen Sie online im Verfügbarkeits-Check, ob die Straße den Status „Fernwärme unter Voraussetzungen möglich“ hat. Die Teilnahme ist kostenfrei, die Kosten für den Hausanschluss tragen die Eigentümer.

So können Sie mit Ihrer Straße dabei sein!

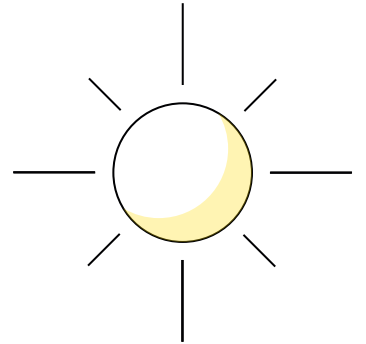
- 1. Bewerben Sie sich:** Reichen Sie die Bewerbung für Ihre Straße vom 1. Juni bis 31. Juli 2026 ein. Die teilnehmenden Eigentümer in der Straße benennen eine Ansprechperson, die MVV als zentraler Kontakt zur Verfügung steht.
- 2. Technische Prüfung:** Innerhalb von 14 Tagen erhalten Sie Rückmeldung, ob der Ausbau in Ihrer Straße möglich ist. Die ersten fünf Straßeninitiativen werden nach positiver Prüfung für den weiteren Bewerbungsprozess zugelassen.
- 3. Mobilisieren Sie Ihre Nachbarn:** Damit die Initiative gelingt, müssen mindestens 40 Prozent der anschlussfähigen Gebäude bis 31. Oktober 2026 ihr Interesse bekunden.
- 4. Beratung und Beauftragung:** MVV berät und erstellt individuelle Angebote. Bis 31. Dezember 2026 muss eine Beauftragungsquote von 30 Prozent der anschlussfähigen Gebäude vorliegen, damit die Straße vorzeitig ausgebaut wird.



Die vollständige Beschreibung der „Straßeninitiative vorgezogener Fernwärme-Ausbau“ und die Bewerbungsformulare finden Sie online unter mvv.de/sl-fwausbau

Senden Sie Ihre Unterlagen per E-Mail an: waermewende@mvv.de, per Post an: MVV Energie AG, Fernwärme-Hausanschluss (VR.P1), Luisenring 49, 68159 Mannheim.

Energie- wende zu Hause



Ein Zuhause mit Zukunft braucht intelligente Lösungen – und einen Partner, der passende Angebote bietet und dauerhaft begleitet



Gestalten Sie Ihre persönliche Energiewende. Wir bieten Ihnen nicht nur Energie, sondern maßgeschneiderte Lösungen: von der Photovoltaikanlage über Speicher und intelligentes Energiemanagement bis hin zur Ladestation und Wärmepumpe. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und lassen sich flexibel erweitern. Von MVV erhalten Sie ein zukunftssicheres Energiesystem, das Ihren Alltag vereinfacht und zu Ihrem Leben passt. Unser Team übernimmt die gesamte Umsetzung – von der Beratung über die Installation bis zur Wartung. Das Ergebnis: weniger Aufwand, niedrigere Kosten, mehr Unabhängigkeit und das gute Gefühl, heute schon an morgen zu denken. ■

1

Photovoltaikanlage

Nutzen Sie die Kraft der Sonne und erzeugen Sie Ihren eigenen Strom – für ein zukunfts-sicheres Zuhause. ▶ Seite 6

2

Batteriespeicher

Mit einem Stromspeicher lässt sich der Eigenverbrauch von selbst erzeugtem Solarstrom erhöhen. ▶ Seite 7

3

Energiemanagementsystem

Der persönliche Energiemanager sorgt für mehr Effizienz, indem er PV-Anlage, Wärmepumpe und Co. vernetzt und steuert. ▶ Seite 8

4

Dynamischer Tarif

Variable Preise gezielt nutzen – das Energiemanagementsystem verschiebt Verbräuche in preisgünstige Zeiten. ▶ Seite 10

5

Ladestation

Die MVV-Wallbox ist kompakt und verfügt über eine Schnellladefunktion. Das spart wertvolle Zeit. ▶ Seite 11

6

Wärmepumpe

Wärmepumpen nutzen Umweltwärme zur Beheizung und Warmwasseraufbereitung. Sie haben einen hohen Wirkungsgrad. ▶ Seite 12

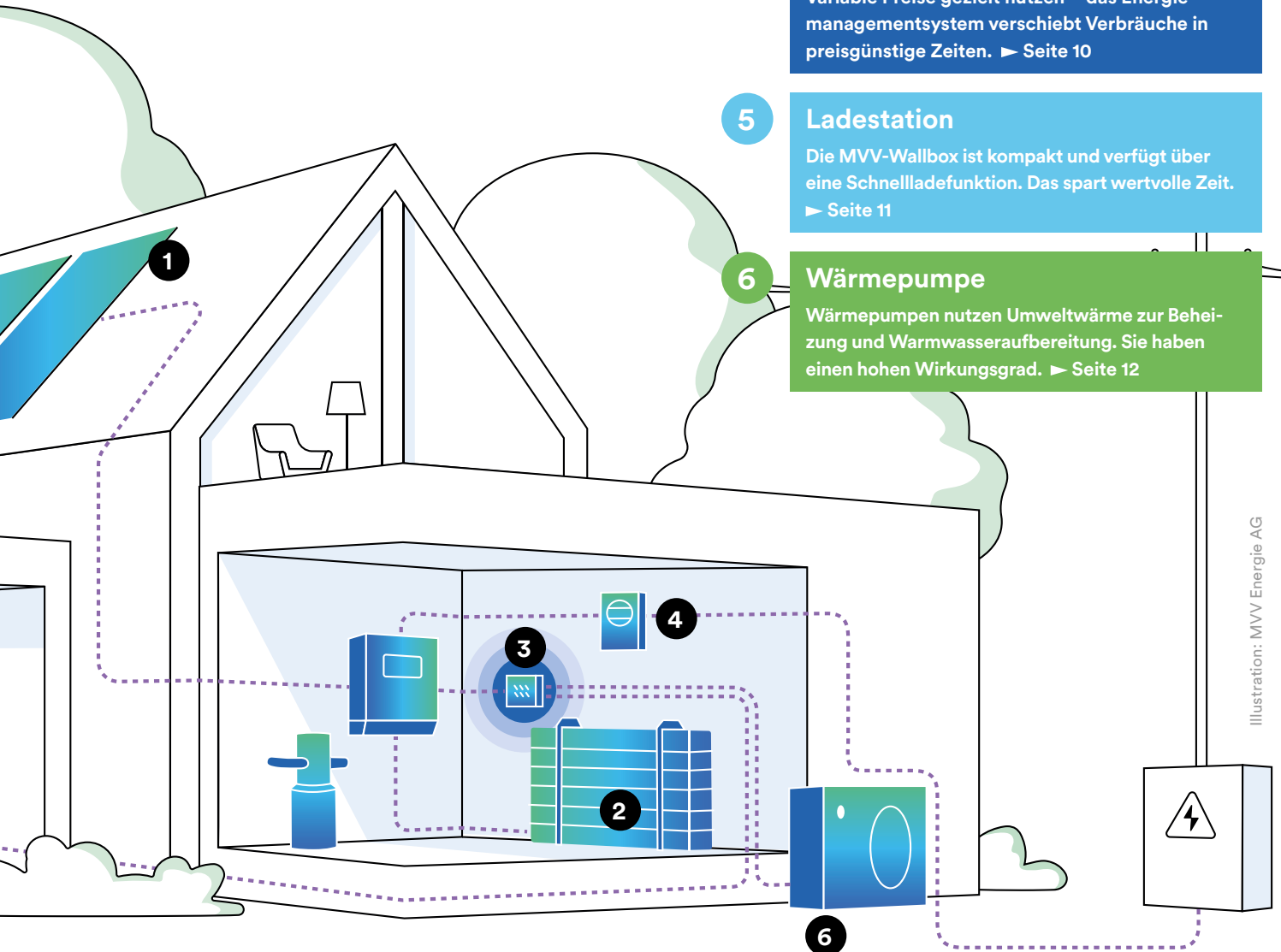


Illustration: MVV Energie AG

Lohnt sich das?

Sebastian Bohnet, Energieberater und Photovoltaik-Experte bei der Klimaschutzagentur Mannheim, beantwortet Fragen rund um das Thema PV

Herr Bohnet, für wen ist eine PV-Anlage sinnvoll?
Sebastian Bohnet: Für Ein- und Zweifamilienhäuser ist eine PV-Anlage in der Regel sowohl aus Klimaschutzgründen als auch wirtschaftlich sinnvoll. Bei Mehrfamilienhäusern hängt die Rentabilität von der individuellen Situation ab. Hier empfehle ich eine Einzelfallprüfung, um zusätzliche Investitionen zu klären.

Was gilt es bei der Planung besonders zu beachten?
Es gibt einige zentrale Punkte: Zunächst sollten die Betriebskosten über die nächsten 20 Jahre im Blick behalten werden – inklusive möglicher Reparaturen.



Weitere Infos
zu PV-Anlagen
mvv.de/sl-pvanlage

Auch die Lebensdauer von Wechselrichter und Batterien spielt eine Rolle. Ein oft unterschätzter Aspekt ist die Statik des Daches: Lassen Sie sich die Tragfähigkeit schriftlich bestätigen. Zudem sollte die Verschattung, etwa durch Bäume, bereits in der Planung berücksichtigt werden. Das gehört eigentlich zur Leistung des PV-Anbieters. Nicht zuletzt ist es ratsam, das Profil der Anlage an den eigenen Bedarf anzupassen. Bei der Kombination mit einer Wärmepumpe empfiehlt es sich, den Strombedarf monatsweise zu berechnen, da der Verbrauch nicht linear über das Jahr verteilt ist. Aktuell werden rund 90 Prozent aller PV-Anlagen mit einem Speicher verkauft, was die Eigenverbrauchsquote deutlich erhöht.

Wie sieht es derzeit mit Förderungen aus?

Eine klassische Förderung vom Bund gibt es nicht, sondern steuerliche Vorteile: Aktuell profitieren Interessierte von einem Null-Mehrwertsteuersatz auf PV-Anlagen und Speicher. Für selbst verbrauchten Strom fällt zudem keine Stromsteuer an. Die Einspeisevergütung für den nicht verbrauchten Solarstrom wird derzeit überprüft. Hier könnte es in Zukunft Änderungen geben. In Mannheim gibt es das städtische Förderprogramm – den SolarBonus. Seit diesem Jahr liegt der Fokus auf Mehrfamilienhäusern und Vereinsgebäuden. Projekte auf Einfamilienhäusern werden nur in Sonderfällen gefördert. Informieren Sie sich bei der Klimaschutzagentur. ■

Foto: Sebastian Weindel



Mehr Infos

Das vollständige Interview mit Sebastian Bohnet finden Sie unter: mvv.de/sl-pvinterview

Mehr Flexibilität gefällig?

Mit einem Batteriespeicher lässt sich Solarstrom auch dann nutzen, wenn die Sonne bereits Feierabend hat

Unser Stromverbrauch richtet sich nicht nach dem Wetter, sondern nach unseren individuellen Gewohnheiten und dem persönlichen Tagesablauf. Deshalb liegt der Eigenverbrauch bei Solaranlagen durchschnittlich oft nur bei etwa 40 Prozent. Die übrige erzeugte Energie wird in das öffentliche Netz eingespeist. Ebenso muss immer dann, wenn keine Sonne am Himmel steht, bei Bedarf Strom hinzugekauft werden.

Es sei denn, man kombiniert die Solaranlage mit einem Batteriespeicher und erhöht auf diese Weise den Eigenverbrauch. Die Batterie speichert den überschüssig erzeugten Solarstrom, um ihn später wieder abzugeben – abends, nachts oder an bewölkten Tagen. Das bedeutet: mehr Unabhängigkeit, mehr Planungssicherheit und mehr Effizienz – passend zum individuellen Alltag und Energieverbrauch. ■



Mehr Infos
zu Stromspeichern
mvv.de/sl-stromspeicher

Foto: iStock.com – gorodenkoff



Welche Speichergröße passt zu mir?

Bei der Berechnung sind folgende Kriterien zu beachten:

Die Vorteile im Überblick:

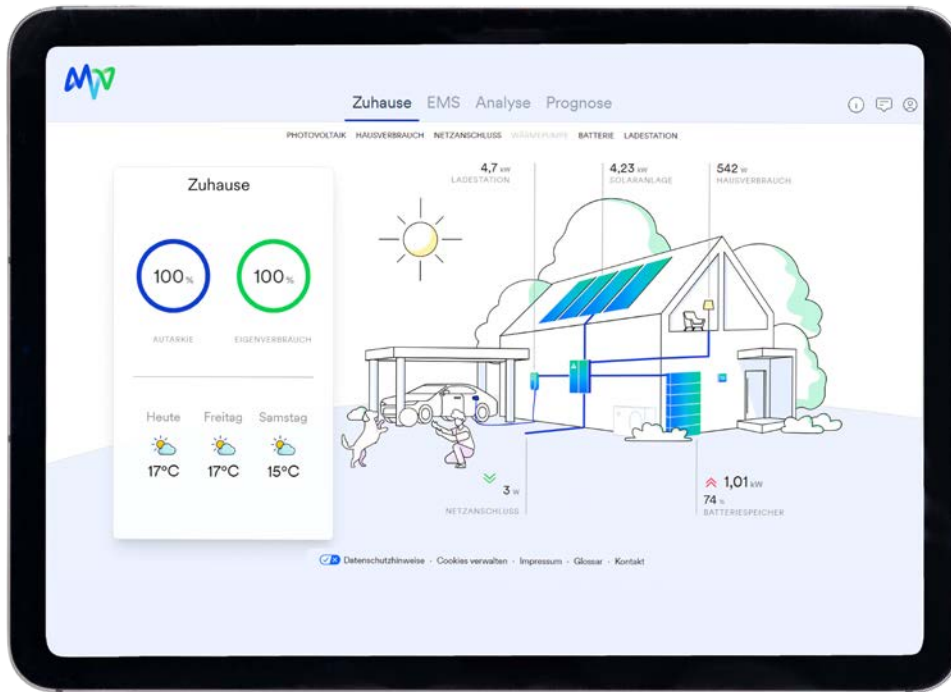
- Mehr Unabhängigkeit**
Ihr Eigenverbrauch des erzeugten Solarstroms steigt deutlich und macht Sie weniger abhängig von Energiepreisen.
- Mehr Effizienz**
Mit Speicher nutzen Sie den Strom, wann Sie ihn benötigen.
- Mehr Wirtschaftlichkeit**
Hoher Eigenverbrauch bedeutet geringere laufende Kosten, da Sie weniger Strom hinzukaufen müssen.
- Zukunftssicherheit**
Speicher lassen sich perfekt mit Wärmepumpen, Elektroautos und Energiemanagement kombinieren.
- Verbrauch**
Ein typisches Einfamilienhaus mit rund 3500 bis 5000 Kilowattstunden (kWh) Jahresverbrauch benötigt etwa 5 bis 10 kWh Speicher.
- PV-Leistung**
Die Speichergröße sollte zur Leistung der PV-Anlage passen. Bei einer 5-kWp-Anlage empfiehlt sich eine Speicherkapazität von circa 5 bis 7 kWh, bei einer 10-kWp-Anlage von etwa 8 bis 12 kWh.
- Alltag & Zukunftspläne**
Ist ein E-Auto vorhanden oder geplant? Dann wählen Sie einen etwas größeren Speicher. Mit einer Wärmepumpe lohnt sich ein Speicher noch mehr.



3 Energiemanagementsystem

Smart vernetzt

Mit dem Energiemanagementsystem von MVV
lassen sich PV-Anlage, Wärmepumpe, Stromtarif
und Co. noch effizienter nutzen



Das MVV-Energiemanagementsystem sorgt für maximale Energieeffizienz in Ihrem Zuhause. Über eine App haben Sie jederzeit alles im Blick – transparent und komfortabel

Das MVV-Energiemanagementsystem verbindet PV-Anlage, Batteriespeicher, Ladestation und Wärmepumpe, um Ihren Energieverbrauch und Netzbezug zu optimieren. So senken Sie CO₂-Emissionen und Kosten – ganz automatisch und ohne auf Komfort zu verzichten.

Passende Lösungen für Ihr Zuhause

Das System funktioniert intelligent: Es überwacht Ihre Energieflüsse in Echtzeit, nutzt Wetter- und Ertragsprognosen und setzt Prioritäten nach Ihren Wünschen. Das steigert den Eigenverbrauchsanteil und reduziert die Energiekosten. Typische Services sind

Überschussladen für das Elektroauto, Überschussheizen für die Wärmepumpe und preisoptimiertes Laden in günstigen Tarifstunden. Mit MVV finden Sie die optimale Lösung: Je mehr Komponenten Sie kombinieren, desto effizienter wird das System – und desto höher sind die jährlichen Kostenvorteile (siehe Grafik rechts). ■



Weitere Infos zum Energiemanagementsystem:
mvv.de/sl-ems



* Einsparung gegenüber fossiler Referenz. Die Kosteneinsparungen können je nach Gegebenheiten vor Ort und Anlage variieren. Weitere Informationen: mvv.de/ems-ersparnis

Wenn die Zeit günstig ist

Mit einem dynamischen Stromtarif und dem Energiemanagementsystem lassen sich Verbräuche gezielt in günstige Zeiten verschieben

Dynamische Stromtarife funktionieren nach dem Prinzip der Strombörse: Die Preise entstehen durch Angebot und Nachfrage. Dadurch ergeben sich Schwankungen, die Kunden gezielt nutzen können. Wer seinen Verbrauch in günstige Zeitfenster verlegt, spart aktiv Stromkosten – ganz ohne Komfortverlust.

Intelligente Steuerung und individuelle Beratung

Mit einem Energiemanagementsystem lässt sich dieser Prozess automatisieren. Es erkennt günstige Tarifzeiten und steuert flexible Geräte wie Wärmepumpen oder Ladestationen entsprechend.

So profitieren Nutzer von niedrigeren Kosten, ohne selbst ständig die Preise im Blick behalten zu müssen. Möchten Sie wissen, ob ein dynamischer Tarif für Sie sinnvoll ist? Eine persönliche Beratung klärt offene Fragen zu Voraussetzungen, Vorteilen und möglichen Risiken. So finden Sie die passende Lösung für Ihren Bedarf. ■

Über die „Sonnerei-App“ behalten Sie jederzeit den Überblick über den Stromverbrauch, Preise, Kosten und alle relevanten Dokumente



Für wen eignet sich ein dynamischer Tarif?



Für Besitzer einer PV-Anlage mit Batteriespeicher: Trotz Eigenversorgung verbleibt ein Reststrombedarf. Durch die gezielte Nutzung von Zeitfenstern mit niedrigen Strompreisen kann dieser Bedarf kostengünstig aus dem öffentlichen Netz gedeckt werden.



Für E-Fahrzeug-Besitzer: Falls der selbst erzeugte Strom nicht ausreicht, kann auch für das E-Auto der fehlende Strombedarf über den dynamischen Tarif gedeckt werden.



Für Besitzer einer Wärmepumpe: Es lohnt sich, Wärmepumpen vorrangig dann zu betreiben, wenn der Strom an der Börse besonders günstig ist. Bei Wärmepumpen mit Pufferspeicher kann die Wärmeerzeugung flexibel in niedrigpreisige Zeitfenster verlegt werden, ohne dass der Komfort leidet.



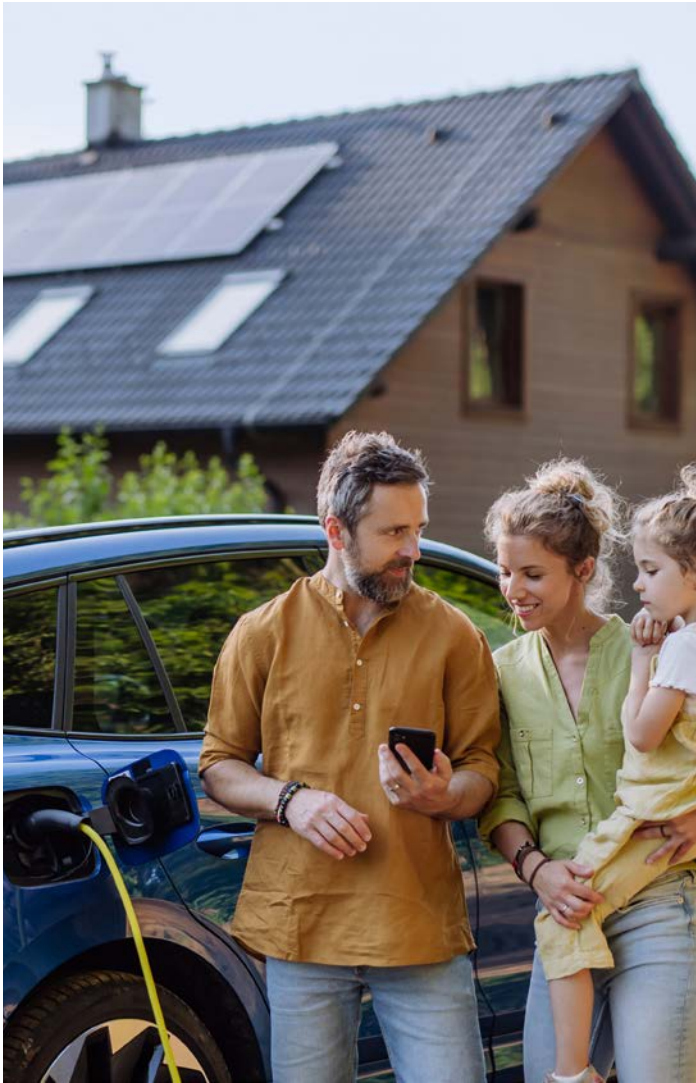


Foto: iStock.com – halfpoint

Überschussladen*: das Wichtigste in Kürze

- Für alle gängigen E-Autos geeignet, wichtig ist eine kompatible Wallbox und die richtige Konfiguration.
- Überschussladen lohnt sich besonders fürs Tages- oder Feierabendladen, mit Speicher lässt sich noch mehr sparen.
- Wenn keine Sonne scheint, lädt die Wallbox mit begrenzter Netzleistung oder pausiert – je nach gewählter Einstellung.
- Fachgerechte Installation und Lastmanagement sorgen für garantierte Sicherheit.
- Ein Energiemanagementsystem ist nicht zwingend erforderlich, erhöht aber die Effizienz.

*Beim Überschussladen entstehen praktisch keine zusätzlichen Stromkosten; zu berücksichtigen ist die entgangene Einspeisevergütung. Ersparnisse variieren je nach PV-Ertrag, Fahrprofil, Fahrzeugverbrauch und Tarif.

Intelligent laden, wenn die Sonne scheint: Eine Ladestation ist die ideale Ergänzung zur Photovoltaikanlage. Sie nutzt überschüssigen Solarstrom, um das Elektroauto kostengünstig – teilweise sogar gratis – mit selbst erzeugter Energie zu laden. Die Wallbox steuert den Ladevorgang automatisch: Zuerst versorgt sie den Haushalt, dann fließt der Rest in das Auto.

Ein Beispiel aus dem Alltag: An Werktagen startet der Ladevorgang ab 16 Uhr im „Sonnenstrom-Modus“. Sobald die PV-Anlage Überschuss liefert, beginnt die Wallbox mit dem Laden, pausiert bei Bewölkung und macht weiter, sobald die Sonne wieder scheint. So werden viele Alltagsfahrten fast vollständig mit selbst erzeugtem Strom bewältigt.

Das MVV-Energiemanagementsystem geht noch einen Schritt weiter: Es koordiniert zusätzliche Verbraucher wie Wärmepumpen und passt Ladezeiten dynamisch an Wetterprognosen oder Tarifzeiten an. Das Ergebnis? Mehr Unabhängigkeit, niedrigere Kosten und ein sicheres Gefühl. ■

5 Ladestation

Echtes Dreamteam

Das Elektroauto günstig und sicher laden? Teilweise sogar gratis? Eine Kombination aus PV-Anlage, Wallbox und Energiemanagement macht's möglich



6 Wärmepumpe

Nachhaltig heizen

MVV präsentiert auf dem Maimarkt moderne Heizlösungen: den Wärmepumpen-Testsieger von Viessmann und attraktive Fernwärme-Angebote

Moderne Heizsysteme müssen effizient, umweltfreundlich und anpassungsfähig sein. MVV bietet mit der Viessmann Vitocal 250-A Wärmepumpe und zunehmend klimafreundlicher Fernwärme zwei leistungsstarke Optionen für Neubauten und Modernisierungen.

Individuelle Beratung für eine optimale Heizlösung
Egal ob Wärmepumpe, Fernwärme oder eine smarte Kombination – MVV berät zu allen Varianten transparent und bedarfsgerecht. Die Installation erfolgt anschließend durch eigene, zertifizierte Teams.

Besuchen Sie den MVV-Stand auf dem Maimarkt und lassen Sie sich umfassend beraten. Gemeinsam finden wir die passende Lösung. ■

Die Viessmann Vitocal 250-A Wärmepumpe ist Testsieger der Stiftung Warentest



Testsieger



GUT (2,0)

Viessmann Vitocal 250-A
Im Test:
5 Wärmepumpen

Stiftung Warentest

Ausgabe 10/2025
www.test.de

25WR51



Fernwärme-Check

Machen Sie den Verfügbarkeitscheck für Ihr Zuhause:
mvv.de/sl-fernwaermecheck



Maimarkt-Highlights



Am MVV-Stand gibt es vom 25. April bis 5. Mai 2026 viel zu entdecken. Kommen Sie mit unseren Expertinnen und Experten ins Gespräch. Wir freuen uns auf Sie

Schauen Sie auf Deutschlands größter regionaler Verbrauchermesse vorbei. Erfahren Sie aus erster Hand, wie Sie von unseren umfassenden Produkten und Lösungen profitieren. Lassen Sie sich inspirieren, wie Sie mit MVV nicht nur Energie sparen, sondern auch einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz leisten können.

Und wir bieten noch mehr! Auch in diesem Jahr wieder dabei: Die Cocktailbar von MVV mit Kultstatus. Im Angebot: fruchtig-frische, alkoholfreie Getränke, frisch geschüttelt oder gerührt. Eishockey-Fans markieren sich den 1. Mai im Kalender! Dann ist wieder Adler-Tag mit besonders günstigen Fanpaketen der Adler Mannheim für alle Besucherinnen und Besucher. ■

MVV-Kindertag

Für alle Kinder

Kommt zum MVV-Kindertag und erlebt einen spannenden Tag rund um Pferde und Natur! **Unsere Highlights:** Ponyreiten, Parcoursabgehen – hier lernt ihr, wie ein Parcours funktioniert – und eine Autogrammstunde mit Lisa Röckener, Instagram-Star, Pferdetrainerin und Reiterin. Wir freuen uns auf euch!

4. Mai, ab 9 Uhr (ganztäglich), MVV-Reitstadion

Klimafreundliche Wärme

Geowindow

Erfahren Sie mehr über die Bedeutung der Geothermie für die klimafreundliche Wärmeerzeugung. Das Geowindow macht geologische Abläufe und Prozesse, die unter der Erdoberfläche stattfinden, sichtbar und anschaulich.

25., 26. & 27. April und 2. & 3. Mai, 9 bis 17 Uhr



Gewinnspiel

Elektroroller zu gewinnen!

Der Nova 3000 von emco im stylischen Retrodesign fährt zeitgemäß rein elektrisch. MVV verlost einen der kultigen E-Roller. Teilnehmen kann man direkt am MVV-Stand: Einfach die Gewinnspielkarte ausfüllen und in die Losbox werfen. Weitere Preise: zwei VIP-Tickets für ein Spiel der TSG Hoffenheim, 2 x 2 Tickets für ein Spiel der Adler Mannheim sowie zwei „Verliebt in Mannheim“-Pakete.

Verliebt in Mannheim

Shop-Angebot nutzen!

Entdecken Sie im „Verliebt in Mannheim“-Shop eine bunte Auswahl an Fan-Artikeln. Zeigen Sie Ihre Verbundenheit zur Stadt und genießen Sie Qualität, Design und echtes Mannheim-Gefühl.



Zum Onlineshop:
mvv.de/sl-vim

Jahrzehntlang hat Heinz Mergel sich beruflich mit Energietechnik und Energiemanagement beschäftigt. Heute setzt er sein Wissen dort ein, wo es für ihn persönlich zählt

„Einfach machen!“

Von der PV-Anlage bis zur Wärmepumpe: Heinz Mergel setzt in seinem Zuhause auf erneuerbare Energien

„Die Energiewende ist machbar und wirtschaftlich sehr sinnvoll.“

Heinz Mergel, MVV-Kunde und Klimapate in Nußloch

Herr Mergel, warum haben Sie sich nach Ihrem Ruhestand entschieden, zu Hause auf Erneuerbare zu setzen?

Ich wollte endlich eigene Projekte umsetzen und mein Haus Schritt für Schritt klimafreundlicher und zukunftsfähig machen. Ohne ideologische Brille, dafür mit klarem Blick auf Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Was war Ihr erster Schritt?

Eigener Strom. Mit einer Photovoltaikanlage bekommt man sofort ein Gefühl dafür, wie Energie im Alltag funktioniert, weil man sie selbst erzeugt.

Und Ihr zusätzlicher Batteriespeicher? Was bringt der?

Noch mehr Unabhängigkeit und einen höheren Eigenverbrauch. Je nach Sonnenernte ist unser Strombedarf über vier bis sechs Monate im Jahr quasi komplett gedeckt und die Anlage amortisiert sich schneller als ursprünglich erwartet. Außerdem achtet man automatisch viel stärker darauf, wann man Strom nutzt.

Wie macht sich das bemerkbar?

Immer wieder im Alltag: Wenn ich sehe, dass wir gerade mit eigenem Strom waschen oder backen, macht das richtig Spaß. Es motiviert und führt automatisch zu besseren Verbrauchsgewohnheiten.

Sie haben auch eine Wärmepumpe. Hier fragen sich viele Hausbesitzer: Geht das im Bestand überhaupt?

Ja, das geht. Bei uns läuft die Wärmepumpe schon seit drei Jahren sehr zuverlässig. Entscheidend ist aus meiner Sicht, wie man heizt: möglichst kontinuierlich

und mit niedrigen Temperaturen. Das steigert die Effizienz deutlich.

Mussten Sie dafür alles umbauen?

Nein, natürlich muss man bei Bestandsgebäuden individuell prüfen, was nötig ist. Aber häufig reichen ein paar kleinere, gezielte Anpassungen, zum Beispiel größere Heizkörper an einigen Stellen.

Und hat sich der Umstieg auch finanziell gelohnt?

Für uns auf jeden Fall. Im Vergleich zu unserer alten Ölheizung sparen wir jedes Jahr zwischen 450 und 700 Euro.

Sie nutzen auch das MVV-Energiemanagement. Was bringt Ihnen das?

Vor allem Transparenz. Über das Webportal werden alle Daten, Verbräuche und Funktionen nutzerfreundlich sichtbar. Das kann auch dazu führen, dass man Dinge entdeckt, die man sonst nie gesehen hätte.

Was meinen Sie damit?

Wir haben zum Beispiel zwei alte Pumpen und eine fehlerhafte Steuerung im Heizungssystem identifiziert. Das hat über Jahre völlig unbemerkt einen hohen Grundverbrauch verursacht. Durch einfache Reparaturen für wenige Euro reduzierte sich der Strombedarf spürbar.

Und wie geht es mit Ihrer persönlichen Energiewende weiter?

Perspektivisch ganz sicher mit einem voll integrierten Energiemanagementsystem, das alle Komponenten intelligent steuert – PV-Anlage, Speicher, Wärmepumpe und später auch Wallbox und E-Auto. Überschussstrom fließt dann automatisch dorthin, wo er den größten Nutzen bringt.

Sie engagieren sich ehrenamtlich als Klimapate. Welche Fragen begegnen Ihnen dabei am häufigsten?

Viele Menschen sind beim Thema Energiewende zu Hause einfach komplett verunsichert. Und letztendlich wollen eigentlich alle wissen: Funktioniert das in meinem Haus und rechnet sich das? Ich gebe meine Erfahrungen weiter, berate unabhängig, neutral und basierend auf realen Daten. ■

Heinz Mergel nutzt zum Beheizen seines Bestandsgebäudes eine Wärmepumpe





Ausbau für ein starkes Netz

Rund zwei Millionen Kilometer Stromverteilernetze durchziehen schon heute Deutschland. Und es werden noch mehr. Auch MVV baut das Stromnetz aus

Mit der Abkehr von fossiler Energie steigt der Strombedarf beständig: In immer mehr Gebäuden heizen strombetriebene Wärmepumpen, immer mehr Autos fahren mit Strom statt Benzin. In den kommenden Jahrzehnten wird die Netzlast erheblich steigen. Um die Netzinfrastruktur fit für die steigenden Anforderungen zu machen, baut MVV die Netze sukzessive aus, verstärkt bestehende Trassen und modernisiert Umspannwerke. Diese Projekte sichern die zuverlässige Versorgung, stärken die regionale Wirtschaft und schaffen die Basis für eine klimafreundliche Zukunft.

Ausbau des Hochspannungsnetzes im Hafen Mannheim

Im Rahmen der Energiewende baut MVV Netze eine neue 110-Kilovolt(kV)-Stromleitung von der Mannheimer Innenstadt bis nach Mannheim-Neckarau. Ein Teilabschnitt dieser „Waldparkleitung“ wurde im Hafen Mannheim verlegt. Diese Maßnahme dient der Erhöhung der Übertragungsfähigkeit und sichert die Energieversorgung für den steigenden Bedarf. Abschnittsweise Bauarbeiten und Umleitungen minimierten die Verkehrseinschränkungen im Hafengebiet. Die Bauarbeiten wurden Ende September 2025 abgeschlossen.

Verlegung der Stromleitung zum Umspannwerk 8 in der Mannheimer Innenstadt

Seit Oktober 2025 verlegt MVV Netze einen weiteren Teilabschnitt der 110-kV-Waldparkleitung in der Mannheimer Innenstadt. Um Platz für die neuen Leitungen zu schaffen, baut MVV parallel dazu das Umspannwerk 8 um. Nach Abschluss der Maßnahmen wird das Umspannwerk über zwei Leitungen mit dem Großkraftwerk Mannheim verbunden sein, was die Versorgungssicherheit deutlich erhöht. Denn falls eine Leitung ausfällt, ist eine kontinuierliche Stromversorgung über die zweite Leitung jederzeit gewährleistet.

Modernisierung des ältesten Umspannwerks in Mannheim-Neckarstadt-West

MVV investiert 31 Millionen Euro in die Modernisierung des Umspannwerks 1 in Neckarstadt-West und ersetzt die bestehende 110-kV-Schaltanlage aus dem Jahr 1969 durch eine hochmoderne Anlage, die bis Ende 2028 in Betrieb gehen soll. Diese neue Schaltanlage ist auf den steigenden Strombedarf ausgelegt und nutzt umweltfreundliche „Clean Air“-Technologie. Das Projekt ist Teil eines langfristigen Investitionsprogramms, das die Energieinfrastruktur in Mannheim und der Rhein-Neckar-Region zukunftssicher macht.

Errichtung eines neuen Netzknotenpunktes

Im Januar dieses Jahres hat das Planfeststellungsverfahren für das neue Umspannwerk Mannheim-Ost begonnen. Bis 25. Februar 2026 konnte die Öffentlichkeit die Unterlagen einsehen, Einwendungen waren bis zum 11. März 2026 möglich. Das Umspannwerk wird die 380-kV-Leitungen des Übertragungsnetzes von TransnetBW mit den 110-kV-Leitungen von MVV verbinden und so die Versorgungssicherheit in der Region zusätzlich stärken. Es ersetzt die bisherige Anbindung über das Großkraftwerk Mannheim. ■



Das deutsche Stromnetz

In Deutschland gliedert sich das Stromnetz in das Übertragungsnetz und das Verteilernetz mit insgesamt vier Spannungsebenen: Das Übertragungsnetz transportiert den Strom über weite Strecken auf der Höchstspannungsebene mit 220 bis 380 Kilovolt (kV). Das Verteilernetz, bestehend aus Hochspannungs-, Mittelspannungs- und Niederspannungsnetz (110 kV bis 230 Volt), sorgt für die regionale Verteilung des Stroms. Eine gestufte Spannung ermöglicht die verlustarme und effiziente Übertragung.

Umspannwerk Mannheim-Neckarstadt-West: Die Visualisierung zeigt, wie das 110-kV-Schaltanlagegebäude aussehen könnte



Ob planbar mit Preisgarantie, flexibel mit persönlicher Beratung oder dynamisch – bei MVV finden alle ein Modell, das zu ihrer Lebenssituation passt

Welcher Stromtarif

passt zu mir?

✓ „Ich will Preisstabilität.“

- ▶ **Ökostrom NOVA (fix) mit Preisgarantie:**
Erstlaufzeit 18 Monate

✓ „Ich erledige alles online.“

- ▶ **Ökostrom DIREKT mit Preisgarantie:**
Erstlaufzeit 12 Monate, 24/7-Online-Services

✓ „Ich brauche eine sichere Grundversorgung.“

- ▶ **CLASSICA Strom:** flexible Vertragslaufzeit

✓ „Ich habe einen Zweitarifzähler.“

- ▶ **CLASSICA Strom Mondschein:**
besonders günstiger Nachtstrom,
- oder **NOVA Strom Mondschein:**
günstiger Abendstrom

✓ „Ich nutze Strom, wenn er grün und günstig ist.“

- ▶ **Dynamischer Tarif:** nach Börsenpreisen optimiert, monatliche Abrechnung, monatlich kündbar



Wichtig zu wissen

- Unser Ökostrom stammt zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energien und ist TÜV-NORD-zertifiziert.
- DIREKT Ökostrom und NOVA Ökostrom fix sind mit Preisgarantie verfügbar (Laufzeiten laut Tarifübersicht).
- Bis zu 175 € Wechselbonus möglich, je nach Aktion und Verfügbarkeit.

Offene Stellen und attraktive Ausbildungsplätze unter mvv.de/karriere

 www.youtube.com/mvv.energie

 facebook.com/mvv.energie

 www.mvv.de/instagram

Ihr Kontakt zu MVV

Service-Hotline *Privatkunden*:

0621 37 70 55 55

Service-Hotline *Gewerbekunden*:

0621 37 70 77 77

Fernwärmeberatungs- und Hausanschluss-Service:

0621 290 17 77

mvv.de/hausanschluss-service

Beratung Photovoltaik und Wärmepumpe:

0621 290 17 90

Notfall-Hotline bei technischen Störungen (Gasgeruch, Stromausfall etc.):

0800 290 10 00

24 h, auch an Sonn- und Feiertagen

Online-Services:

Melden Sie sich zur Nutzung an und erledigen Sie vieles bequem von zu Hause aus, zum Beispiel Ummelden, Zählerstände eingeben und mehr unter: mvv.de/online-services

Impressum

MVV Schönes Leben
Das Magazin von MVV

Herausgeber:
MVV Energie AG
Luisenring 49
68159 Mannheim
www.mvv.de

Redaktion MVV Schönes Leben:
Dr. Thomas Renz (V. i. S. d. P.)

Redaktionsanschrift:
MVV Energie AG
Kommunikation und Marke
Luisenring 49
68159 Mannheim
Telefon: 0621 290 26 04
E-Mail: mvv-schoenes-leben@mvv.de

Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Oberbürgermeister Christian Specht

Vorstand:
Dr. Gabriël Clemens (Vorsitzender)
Dr. Hansjörg Roll
Dr. Johannes Werhahn

Sitz und Registergericht:
Mannheim, HRB 1780

USt-IdNr.:
DE 811244542

Gestaltung:
turnit GmbH

Druck:
Evers-Druck, Meldorf

Dieses Magazin wurde in Kooperation mit Evers ReForest klimaneutral auf PEFC-zertifiziertem Papier gedruckt.



Die MVV Energie AG übernimmt keine Haftung für die inhaltliche Richtigkeit und Anwendbarkeit der in diesem Magazin enthaltenen Tipps und Anleitungen sowie für Schäden, die durch eine unsachgemäße Ausführung dieser Tipps und Anleitungen entstehen.



Maimarkt
Mannheim

Halle
35



Rundum Photovoltaik. Rundum Wärmepumpe. Rundum flexibel.

Erleben Sie vom 25.04. bis
05.05.2026 auf dem Maimarkt,
wie Sie mit unseren vernetzten
Energielösungen sparen können.

Vereinbaren Sie Ihren Beratungs-
termin unter mvv.de/maimarkt
oder telefonisch unter
0621 863 994 18



Bis zu
3.868 €
Maimarkt-Rabatt*
sichern!



MVV Energie AG

*Während des Aktionszeitraums erhalten Sie beim Kauf und der Installation unserer Photovoltaikprodukte (PV-Module, Hybridwechselrichter, Ladestation und MVV-Energiemanagementsystem) einen Aktionsrabatt von bis zu 1.078 € auf den Brutto-Kaufpreis. Wenn Sie zusätzlich eines unserer Wärmeprodukte (Pelletheizung, Wärmepumpe oder Brauchwasserwärmepumpe) erwerben und installieren lassen, profitieren Sie durch die Kombination von einem erhöhten Rabatt auf die Wärmeprodukte – bis zu 2.790 € Aktionsrabatt. Eine detaillierte Übersicht zur Berechnung Ihrer möglichen Ersparnis finden Sie unter: mvv.de/maimarkt/rabatte. Der Aktionszeitraum läuft vom 01.04.2026 bis 31.05.2026. Damit Sie den Aktionsrabatt erhalten, muss Ihre Auftragserteilung innerhalb dieses Zeitraums entweder auf dem Maimarkt am MVV-Stand (Halle 35) oder per E-Mail an neue-energie@mvv.de bei MVV eingehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wir begeistern
mit Energie.