

[www.trinkwasserwärmepumpe.de](http://www.trinkwasserwärmepumpe.de) >

DIE URLAUBS-  
VERTRETUNG FÜR  
IHRE HEIZUNG

**AEG**  
HAUSTECHNIK

# AEG

## WARMWASSER VON

# A-Z

Der Name AEG ist wie kein anderer seit mehr als 125 Jahren mit der kontinuierlichen Weiterentwicklung komfortabler und energiesparender Geräte zur Warmwasserbereitung verbunden. Mit technischen Innovationen, die immer wieder Maßstäbe gesetzt, sowie mit Produkten, die über Jahrzehnte den Markt angeführt haben.

Heute bietet die AEG effiziente Warmwasserlösungen vom Durchlauferhitzer bis zur Trinkwasser-Wärmepumpe.



WPT 300 EL Plus



WPT 300 EL



WPT 220 EL



Podcast anhören

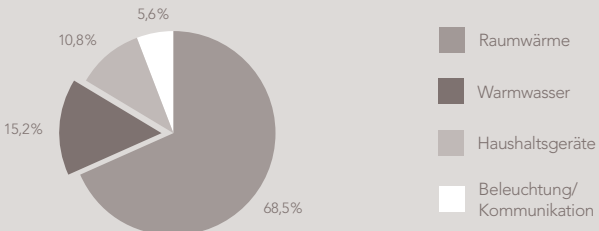
# SCHICKEN SIE IHRE HEIZUNG AB SOFORT IN DEN URLAUB

In vielen Haushalten bleibt die Heizungsanlage im Sommer zur Warmwasserbereitung eingeschaltet. Ein hoher energetischer Aufwand, da traditionelle Öl- und Gasheizungsanlagen oftmals überdimensioniert sind. Mit einer Trinkwasser-Wärmepumpe von AEG können Sie Heizenergiekosten schnell senken.

Denn die Wärmepumpe erzeugt äußerst effizient und umweltfreundlich warmes Wasser. Genutzt werden dabei die in der Luft kostenlos gespeicherte Umgebungswärme und die Abwärme von Elektrogeräten wie z. B. vom Wäschetrockner.

Weiterer Vorteil: AEG Trinkwasser-Wärmepumpen können mit Strom aus der hauseigenen Photovoltaikanlage gespeist werden.

**Über die Warmwasserbereitung nachzudenken lohnt sich:  
Warmwasser ist der zweitgrößte Energieverbraucher im Haushalt**



Energieverbrauch nach Anwendungen im Haushalt (Stand: 2012), Quelle: AG Energiebilanzen

**Auf einigen Seiten in diesem Flyer finden Sie QR-Codes, die Sie zu Produktseiten, Filmclips und weiteren Infos führen. Einfach scannen und entdecken!**

# IHRE SINNVOLLSTE GELDANLAGE STEHT IM KELLER

## Täglich Umweltwärme nutzen, ganzjährig Energie sparen

Mit der Investition in eine AEG Trinkwasser-Wärmepumpe können Sie viel für Ihr Portemonnaie und die Umwelt tun. Da die Anlage ganzjährig die Warmwasserbereitung übernimmt, kann im Sommer von ca. Mai bis September Ihre Heizung komplett ausgeschaltet bleiben.

Zudem speichert die Wärmepumpe Ihren selbst erzeugten Solarstrom in Form von Wärme. Durch die erhöhte Eigenstromnutzung steigern Sie gleichzeitig die Rendite Ihrer Photovoltaikanlage.

*„Trinkwasser-Wärmepumpen sind die ideale Lösung für das Ein- und Zweifamilienhaus. Sie eignen sich für Neu- und Altbauten, schonen Klima und Geldbeutel, nehmen wenig Platz in Anspruch und sorgen für mehr Unabhängigkeit.“*

Karl-Heinz Stawiarski, Geschäftsführer Bundesverband Wärmepumpe e. V. (BWP)

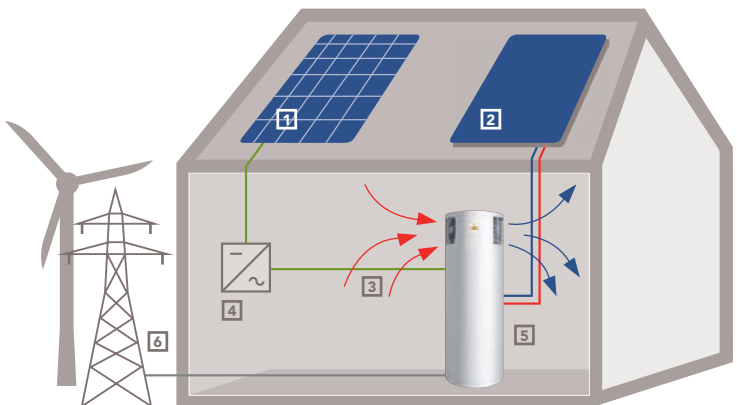


## So effizient und umweltneutral arbeiten die AEG Trinkwasser-Wärmepumpen

Alle AEG Trinkwasser-Wärmepumpen nutzen die Raumluft eines Kellers oder Technikraums zum Erwärmen von Trinkwasser für den gesamten Haushalt. Die Kompakteinheiten der Anlage besitzen alle Komponenten zur hocheffizienten Warmwasserbereitung.

Aus einer Kilowattstunde Strom erzeugen sie mehr als drei Kilowattstunden Wärme. Genutzt wird dabei die in der Raumluft gespeicherte Sonnenenergie oder Abwärme. Durch das Prinzip der Wärmerückgewinnung wird sie in Wärmeenergie umgewandelt.

Praktischer Nebeneffekt: Die Wärmepumpe sorgt für die Entfeuchtung des Aufstellraums. Das schont und erhält die Bausubstanz. Qualitativ hochwertige Bauteile garantieren zudem eine lange Lebensdauer des Geräts.



1: Photovoltaik  
2: Solarthermie

3: Raumluft  
4: Wechselregler

5: Trinkwasser-Wärmepumpe  
6: Stromnetz

# VORTEILE, DIE AUCH IM DETAIL ÜBERZEUGEN

## Schnelle Installation, lange Lebensdauer

Das freut den Fachhandwerker wie den Nutzer: Eine AEG Trinkwasser-Wärmepumpe lässt sich ganz schnell und einfach installieren. Das System arbeitet dann nicht nur hocheffizient – durch den im Mantel des Speichers liegenden Rollbond-Wärmetauscher –, sondern dank der Entkopplung von Kältekreis und Lüfter auch besonders leise.

### Unabhängig:

- Zukunftssichere Warmwasserbereitung mittels 230 V
- Wahlweise in Verbindung mit Photovoltaik
- Unabhängig oder in Kombination mit bestehender Heizungsanlage
- Keine Emissionen vor Ort

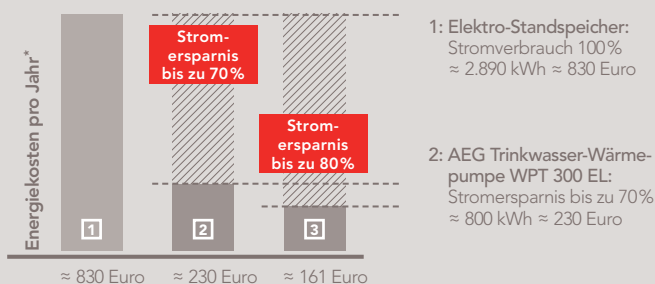
### Komfortabel:

- Hoher Bedienkomfort und maximale Mischwassermengen
- Schnelle, einfache und saubere Installation
- Entfeuchtung des Aufstellungsraums
- Besonders leise im Betrieb
- Nahezu wartungsfrei

### Energieeffizient:

- Nutzung von Abwärme mittels Wärmerückgewinnung
- Sehr gute Dämm- und Leistungseigenschaften

## Kostenvergleich AEG Trinkwasser-Wärmepumpe und Elektro-Standspeicher





**INTELLIGENTE NUTZUNG SELBST  
ERZEUGTEN STROMS**

### **Stromersparnis durch Nutzung von Eigenstrom**

Besonders günstig wird es, wenn Sie die AEG Trinkwasser-Wärmepumpen mit selbst produziertem Strom aus der eigenen Photovoltaikanlage betreiben. Dann erhöht sich der Eigenstromanteil, und die Stromkosten reduzieren sich deutlich. Die Einbindung von selbst erzeugtem Strom macht die Wärmepumpen der WPT-Serie zu Effizienztalenten mit sehr hoher Wirtschaftlichkeit.

**3: AEG Trinkwasser-Wärmepumpe  
WPT 300 EL Plus mit Strom aus  
der Photovoltaikanlage:  
Stromersparnis bis zu 80%  
≈ 560 kWh ≈ 161 Euro**

\* Vereinfachte Berechnung: 4-Personen-Haushalt, Warmwasser-Jahresnutzwärmebedarf 2.890 kWh (Bereitschaftsenergieverluste unberücksichtigt), Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe von 3,61 nach VDI 4650-1. Strompreis 0,28 Euro/kWh, Listenpreis WPT 3.132 Euro, STM 30 1.796 Euro.



**PV-Eigenverbrauchsrechner (.xls)**  
**Einfach den QR-Code  
scannen oder:**  
[www.aeg-haustechnik.de/planer-architekten/service/planungstools/pv-eigenverbrauchsrechner/](http://www.aeg-haustechnik.de/planer-architekten/service/planungstools/pv-eigenverbrauchsrechner/)

# SONNENENERGIE NUTZEN UND DOPPELT PROFITIEREN

KOMPATIBEL MIT IHREM  
(BESTEHENDEN) HEIZSYSTEM



*Ob zur Anbindung an eine Heizungs- oder Solarthermieanlage - der zweite Wärmetauscher macht die WPT 300 EL Plus noch flexibler.*



Produktdetailseite  
Einfach den QR-Code  
scannen oder:  
[www.aeg-haustechnik.de/wpt-plus](http://www.aeg-haustechnik.de/wpt-plus)



## AEG WPT 300 EL Plus

Dank eines zweiten Wärmetauschers können Sie die AEG Trinkwasser-Wärmepumpe WPT 300 EL Plus mit Ihrer bestehenden Heizungs- oder Solarthermieanlage verbinden. Auf diese Weise unterstützen beide Anlagen die WPT 300 EL Plus in den Wintermonaten, während sie in der Sommerzeit abgeschaltet werden können. Profitieren Sie also doppelt. Zum einen durch die kostenlose Nutzung der Raumluft in der unmittelbaren Umgebung der Trinkwasser-Wärmepumpe und zum anderen durch die Senkung der Stromkosten während der Hauptheizperiode.

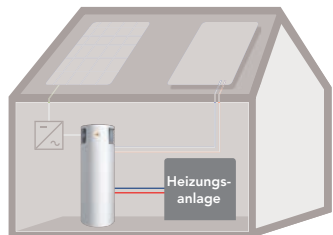


## Die Vorteile für Ihr Zuhause

- Hohe Flexibilität dank zweitem Wärmetauscher zur Anbindung an eine bestehende Heizungs- oder Solarthermieanlage
- Deckt den gesamten Warmwasserbedarf eines 4- bis 6-Personen-Haushaltes
- Eigenstromnutzung möglich durch Anbindung einer PV-Anlage
- Hoher Bedienkomfort durch elektronische Regelung mit LC-Display
- Warmwassertemperaturen stufenlos bis 65 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb möglich

### Anbindung an ein bestehendes Heizsystem

Die WPT 300 EL Plus ist gewissermaßen ein ökologisches Update für Ihre Heizung und zugleich ein intelligenter Ersatz für Ihren alten Warmwasserspeicher.



WPT 300 EL Plus gekoppelt mit Heizungsanlage (+ Photovoltaik optional)

# ENERGIEEFFIZIENZ IN ZWEI AUSFÜHRUNGEN

## AEG WPT 220 EL und WPT 300 EL

Die AEG Trinkwasser-Wärmepumpen sind echte Spezialisten und bieten Warmwasserkomfort auf höchstem Niveau. Im sparsamen Wärmepumpenbetrieb können die Geräte Warmwassertemperaturen von bis zu 65 °C erreichen. Damit kann die große Variante WPT 300 EL (300 Liter Speicherinhalt) eine Gesamtzapfmenge von ca. 500 Litern/40 °C zur Verfügung stellen. Selbst die kleinere WPT 220 EL (220 Liter Speicherinhalt) erreicht dank exzellenter Leistungswerte Zapfmengen von bis zu 365 Litern/40 °C. Mit einer Höhe von nur 1,55 m ist die WPT 220 EL die perfekte Lösung für niedrige Räume (z. B. isolierter Dachboden, alte Kellerräume).



*Komfort garantiert: ganzjährige  
Warmwasserversorgung für Bad und Küche.*





### Die Vorteile für Ihr Zuhause

- Warmwassertemperaturen stufenlos bis 65 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb möglich
- Gesamtzapfmenge von ca. 500 Litern/40 °C bei WPT 300 EL
- Zapfmenge von bis zu 365 Litern/40 °C bei WPT 220 EL
- WPT 220 EL als Problemlöser bei niedriger Raumhöhe




Produktdetailseite  
Einfach den QR-Code  
scannen oder:  
[www.aeg-haustechnik.de/wpt](http://www.aeg-haustechnik.de/wpt)



WPT 300 EL – separate Heizungsanlage  
(+ Photovoltaik optional)

# DIE AEG TRINKWASSER- WÄRMEPUMPEN IM VERGLEICH:





Technische Daten	WPT 300 EL Plus
Nutzen/Einsatz	Komplette Warmwasserbereitung, hohe Warmwassertemperatur, gradgenaue elektronische Regelung
Photovoltaik-/solarthermiefähig	•/•
Mit Heizungsanlage kombinierbar	•
Maße H/Ø [mm]	1.913/690
Leistungszahl* COP (EN 16147/A15)	3,27
Leistungszahl bei A15/W15-55 (alte Norm)	3,82
Einsparpotenzial	Bis zu 70% weniger Stromverbrauch
Einsparpotenzial für Betreiber von PV-Anlagen	Bis zu 80% weniger Stromverbrauch
Nenninhalt [l]	300
Transport	Zeitweise liegend transportierbar
Einsatz	Komplettversorgung Warmwasser ca. 4- bis 6-Personen-Haushalt
Zapfprofil nach Nenn-Zapfprofil (EN 16147)	XL
Energieeffizienzklasse**	

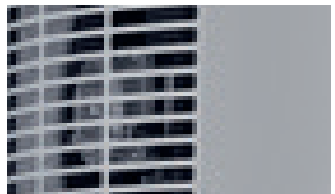
## Zapfprofil nach Nenn-Zapfprofil EN 16147

Wärmepumpen zur Trinkwarmwasserbereitung werden mit einem Zapfprofil (EN 16147) bewertet. Hierbei werden Parameter wie COP, Bereitschaftsenergieverluste, Aufheizzeit und maximale Wassermenge ermittelt und mit einem definierten Mindest-Warmwasserkomfort verknüpft. Je höher das Zapfprofil, desto effizienter und komfortabler arbeiten die Wärmepumpen. AEG Wärmepumpen erreichen alle das anspruchsvolle Zapfprofil XL.

\* Die Leistungszahl COP bezeichnet das Verhältnis der in den Heizkreis abgegebenen Wärmeleistung zur zugeführten elektrischen Verdichterleistung. COP = Coefficient of Performance.



WPT 300 EL	WPT 220 EL
Komplette Warmwasserbereitung, hohe Warmwassertemperatur, gradgenaue elektronische Regelung	Komplette Warmwasserbereitung, hohe Warmwassertemperatur, gradgenaue elektronische Regelung, platzsparend
•/–	• / –
–	–
1.913/690	1.545/690
3,27	3,22/2,95
3,82	3,42
Bis zu 70% weniger Stromverbrauch	Bis zu 70% weniger Stromverbrauch
Bis zu 80% weniger Stromverbrauch	Bis zu 80% weniger Stromverbrauch
300	220
Zeitweise liegend transportierbar	Zeitweise liegend transportierbar
Komplettversorgung Warmwasser ca. 4- bis 6-Personen-Haushalt	Komplettversorgung Warmwasser 4-Personen-Haushalt
XL	L/XL
	



\*\* Die Angaben entsprechen den offiziellen und ab September 2015 verbindlichen Anforderungen für Warmwasserbereiter (EU-Verordnung Nr. 812/2013), basierend auf den Daten nach EN 16147. Ab September 2017 würde die Einstufung A+ entsprechen.

# 1, 2, 3 INSTALLIERT: IHRE NEUE TRINKWASSER-WÄRMEPUMPE

Die Installation und Inbetriebnahme Ihrer neuen AEG Trinkwasser-Wärmepumpe geht ganz schnell. Ein Fachhandwerker benötigt zwischen drei und fünf Arbeitsschritte, damit Sie endlich mit dem Energiesparen beginnen können.

## Einfach schnell angeschlossen

- 1 Kalt- und Warmwasserleitung anschließen
- 2 Für Kondensatablauf bzw. Bodenabfluss/Siphon sorgen
- 3 Anstecken, 220-V-Regler einstellen – fertig!

Zusätzlich bei Photovoltaiknutzung:

- 4 Signalgeber für Wechselrichter anschließen (nur bei ausgewähltem Wechselrichter möglich)

Optional bei WPT 300 EL Plus:

- 5 Verrohrung mit Solaranlage oder Heizungsanlage

---

## Bedeutung der in diesem Flyer verwendeten Icons:



Anbindung an Photovoltaik möglich



Anbindung an Solarthermie möglich



Bis zu 65 °C im Wärmepumpenbetrieb



Steckerfertiges Gerät



Kennzeichnung der Energieeffizienzklasse



Effizienter Umgang mit Energie und Wasser

# CHECKLISTE ZUR PLANUNG UND GERÄTEAUSWAHL

## Generelle Anforderungen an den Aufstellungsraum:

- Frostfrei (Einsatzgrenzen von 6 bis 42 °C beachten)
- Raumgröße: ca. 6 m<sup>2</sup>
- 220-V-Steckdose
- Kondensatablauf vorsehen (Bodenablauf vorhanden?)
- Kaltwasserzulauf/Warmwasserauslauf vorhanden?

## Deckenhöhe:

- bis ca. 190 cm: **WPT 220 EL**
- ab ca. 230 cm: **WPT 300 EL/WPT 300 EL Plus**

## Warmwasserbedarf in Abhängigkeit von der Anzahl der Personen:

- bis ca. 4 Personen: **WPT 220 EL**
- bis ca. 6 Personen: **WPT 300 EL/WPT 300 EL Plus**

## Verbindung mit Solarthermie oder externer Heizung geplant?

- Ja: **WPT 300 EL Plus**
- Nein: **WPT 220 EL/WPT 300 EL**

## Verbindung mit PV-Anlage?

- Stromanschluss als Festanschluss realisieren
- Prüfen, ob Wechselrichter geeignet ist  
(siehe [www.aeg-haustechnik.de/wpt](http://www.aeg-haustechnik.de/wpt))

Wenn Sie Fragen zu unseren Produkten haben oder eine ausführliche Beratung wünschen, rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail. Wir melden uns schnellstmöglich bei Ihnen!

Telefon: +49 911 9656-250  
E-Mail: [info@eht-haustechnik.de](mailto:info@eht-haustechnik.de)

Die AEG Trinkwasser-Wärmepumpen  
auf einen Klick:  
[www.trinkwasserwaermepumpe.de](http://www.trinkwasserwaermepumpe.de)

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie in folgenden Broschüren:

### Raumheizgeräte

Natursteinheizungen  
Glasheizungen  
Direktheizgeräte  
Wärmespeicher  
Heizteppiche  
Infrarot-Kurzwellen-Heizstrahler

### Fußbodenheizungen

Fußbodentemperierung  
Fußbodenspeicherheizungen

### No-Frost-Systeme

Freiflächenheizungen  
Rohrbegleitheizungen  
Dachrinnenheizungen

Weitere Informationen zum Thema AEG Warmwassergeräte und Informationsmaterial zu den anderen Haustechnik-Produktbereichen von AEG erhalten Sie bequem über das Internet:

[www.aeg-haustechnik.de](http://www.aeg-haustechnik.de)

**Wir beraten  
Sie gerne.**

Telefon: +49 911 9656-250  
Fax: +49 911 9656-444  
E-Mail: [info@eht-haustechnik.de](mailto:info@eht-haustechnik.de)

Wir sind Mitglied im Bundesverband Wärmepumpe:



**Mit freundlicher Empfehlung**

© 2020  
STIEBEL ELTRON  
Deutschland Vertriebs GmbH  
[www.aeg-haustechnik.de](http://www.aeg-haustechnik.de)

**AEG**  
HAUSTECHNIK