

**1KOM  
MA5°**

# 1KOMMA5° HEARTBEAT

## KOMPATIBILITÄTSLISTE

Voraussetzungen für  
Heartbeat AI & Dynamic Pulse



<b>Heartbeat – Dein Einstieg in die Welt von New Energy</b>	<b>3</b>
<b>Heartbeat AI &amp; Stromtarif – Buchungsanforderungen</b>	<b>4</b>
<b>Heartbeat AI &amp; Dynamic Pulse – Kompatible Geräte</b>	<b>6</b>
3.1 Kompatible PV- & Hybrid-Wechselrichter	7
3.2 Kompatible Batteriespeicher	8
3.3 Kompatible Batteriespeicher von Drittherstellern	8
3.4 Kompatible Wallboxen	10
3.5 Kompatible Wärmepumpen	10
Stiebel Eltron	10
Daikin	12
3.6 Kompatible Autohersteller	13

— 1

## Heartbeat – Dein Einstieg in die Welt von New Energy

Egal, ob du dein Zuhause gerade elektrifizierst oder schon mehrere Systeme nutzt – **Heartbeat ist der einfachste Einstieg zu New Energy** und macht intelligentes Energiemanagement für jeden möglich. Du benötigst also erstmal keine kompatiblen Geräte für Heartbeat.

Heartbeat funktioniert wie ein Internet-Router für Energie – er verbindet dein Zuhause mit der neuen Energiewelt. Zuerst hilft dir Heartbeat dabei, deinen Smart Meter zu hinterlegen oder – falls du noch keinen hast – ihn unkompliziert über deinen Messstellenbetreiber zu beziehen. Sobald dein Smart Meter aktiv ist, erkennt Heartbeat automatisch deine bestehenden Geräte, unterstützt dich bei der Verbindung kompatibler Systeme oder hilft dir, die passenden Geräte nachzubestellen.

Wenn dein Setup vollständig ist, kannst du unseren Service Heartbeat AI inklusive des dynamischen Stromtarifs Dynamic Pulse aktivieren – und **profitierst automatisch vom günstigsten und saubersten Strom**.



### UNSERE GELD-ZURÜCK-GARANTIE

**Wir sind überzeugt vom wirtschaftlichen Mehrwert. Deshalb machen wir es dir einfach:** Wenn sich deine Stromkosten nach der Buchung von Heartbeat AI und Dynamic Pulse nicht nachweislich innerhalb von 12 Monaten reduzieren, erstatten wir dir den vollen Kaufpreis der Heartbeat-Box.

### DU BIST NOCH UNSICHER, OB HEARTBEAT DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR DICH IST?

Vereinbare jetzt unter [diesem Link](#) einen kostenfreien Beratungstermin mit unseren Expertinnen und Experten! Wir prüfen deine individuelle Situation und zeigen dir, wie du Heartbeat in deinem Zuhause optimal nutzen kannst.

— 2

## **Heartbeat AI & Stromtarif – Buchungsanforderungen**

Wir wissen, dass jedes Zuhause anders ist – und dass die Energiewelt manchmal ganz schön komplex wirken kann. Jedes Eigenheim bringt unterschiedliche Bausteine mit: eine bestehende Solaranlage, vielleicht schon eine Batterie, Wallbox, Wärmepumpe oder einen Smart Meter. Damit Heartbeat AI dein Zuhause optimal steuern und du von unserem dynamischen Stromtarif profitieren kannst, braucht es ein paar grundlegende Voraussetzungen.

Im Folgenden erklären wir dir, welche Komponenten dafür notwendig sind.

### **1. Die Basis – dein Zugang zur Energiewelt**

- Ein erfolgreich in Betrieb genommener und der Installationsanleitung nach korrekt installierter Heartbeat – dein Zugang zur neuen Energiewelt.
- Zusätzlich ist ein Smart Meter (auch intelligentes Messsystem genannt) erforderlich, das mit einer stabilen Internetverbindung ausgestattet und beim zuständigen Verteilnetzbetreiber erfolgreich registriert ist.

### **2. Kompatible steuerbare Verbraucher**

Damit Heartbeat AI dein Zuhause optimal steuern kann, bedarf es kompatibler Geräte, die Heartbeat AI optimieren kann.

Heartbeat unterstützt heute bereits eine Vielzahl an Herstellern und Modellen – von Wechselrichtern über Batteriespeicher bis hin zu Wallboxen, Wärmepumpen und Elektroautos.

Unser Ziel ist es, diese Kompatibilität stetig zu erweitern, damit wirklich jeder Haushalt von intelligentem Energiemanagement profitieren kann – unabhängig davon, welche Geräte bereits verbaut sind.

In den folgenden Tabellen findest du eine Übersicht aller aktuell vollständig unterstützten Geräte. Diese sind sowohl für die Verbindung mit dem Heartbeat Gateway als auch für die Optimierung über Heartbeat AI und Dynamic Pulse freigegeben.

Zunächst aber ein paar grundlegende Informationen:

## Allgemein

### Die Bedeutung des Stromspeichers:

- Für die Buchung von Heartbeat AI & Dynamic Pulse wird immer ein kompatibler Batteriespeicher vorausgesetzt. Dieser muss also entweder bereits vorhanden sein oder nachgerüstet werden.
- Ist ein Batteriespeicher nicht kompatibel, kann Heartbeat keine Daten von ihm auslesen oder Steuerbefehle senden. Demnach darf ein nicht kompatibler Speicher auch nicht parallel betrieben werden, da sonst das gesamte System nicht korrekt mit Heartbeat zusammenarbeitet. Der Speicher würde dann die restliche Optimierung von Heartbeat behindern – zum Beispiel indem er Energie zu ungünstigen Zeiten lädt oder entlädt.

#### DEIN STROMSPEICHER IST DERZEIT NOCH NICHT KOMPATIBEL?

Buche jetzt einen kostenfreien Beratungstermin und erfahre, ob sich das bald ändert – oder welche Austauschangebote wir dir anbieten können, um Heartbeat schon jetzt optimal zu nutzen.

Vereinbare jetzt unter [diesem Link](#) einen kostenfreien Beratungstermin mit unseren Expertinnen und Experten!

### Solaranlage und Wärmepumpe trotz fehlender Kompatibilität in Heartbeat AI integrieren:

- Eine installierte PV-Anlage darf maximal 30 kWp nicht überschreiten und es darf sich nicht um eine Volleinspeiseanlage handeln.
- Sollte deine Solaranlage (Wechselrichter) oder deine Wärmepumpe noch nicht kompatibel sein, kannst du trotzdem Heartbeat AI nutzen. Denn in Kombination mit einem kompatiblen Batteriespeicher von 1KOMMA5° können diese in unserer Optimierung berücksichtigt werden.

## Heartbeat AI & Dynamic Pulse – Kompatible Geräte

Unser Ziel ist es, die Kompatibilität stetig zu erweitern, damit wirklich jeder Haushalt Heartbeat nutzen kann – unabhängig davon, welche Geräte bereits verbaut sind. Schon heute ist Heartbeat mit allen PV-Anlagen, rund der Hälfte aller Batteriespeicher, fast allen Wärmepumpen und etwa 70 % aller E-Autos kompatibel.

- Heartbeat AI kann derzeit nur eine Wallbox sowie eine Wärmepumpe optimieren. Kaskaden werden derzeit noch nicht unterstützt.
- Der Anlagenstandort muss in Deutschland sein.
- Die mit Heartbeat integrierte Hardware muss die neueste Firmware nutzen.
- Alle mit Heartbeat integrierten Geräte müssen über LAN-Verbindung stabil mit dem Internet verbunden sein.

### Wir weiten die Kompatibilität stetig aus!

Im Folgenden findest du eine Übersicht einiger unserer aktuell integrierten, sowie zukünftig kompatiblen Hersteller. Wir arbeiten ständig daran, noch mehr Hersteller zu Heartbeat hinzuzufügen.



**Folgende Anforderungen müssen in jedem Fall erfüllt sein:**

- Heartbeat AI kann derzeit nur eine Wallbox sowie eine Wärmepumpe optimieren. Kaskaden werden derzeit noch nicht unterstützt.
- Der Anlagenstandort muss in Deutschland sein.
- Die mit Heartbeat integrierte Hardware muss die neueste Firmware nutzen.
- Alle mit Heartbeat integrierten Geräte müssen über LAN-Verbindung stabil mit dem Internet verbunden sein.

### 3.1 Kompatible PV- & Hybrid-Wechselrichter

Hersteller	Produktname	Heartbeat AI & Dynamic Pulse Kompatibilität
Enphase	IQ7	Ja
	IQ7+	Ja
	IQ7A	Ja
	IQ7X	Ja
	IQ 8	Ja
	IQ8MC	Ja
	IQ8AC	Ja
	IQ8HC	Ja
Sungrow	SH5.0RT (V11 oder V112)	Ja
	SH6.0RT (V11 oder V112)	Ja
	SH8.0RT (V11 oder V112)	Ja
	SH10.0RT (V11 oder V112)	Ja
	SH5.0RT-20	Ja
	SH6.0RT-20	Ja
	SH8.0RT-20	Ja
	SH10RT-20	Ja
	SH15T (V11)	Ja
	SH20T (V11)	Ja
	SH25T (V11)	Ja
Kostal	Plenticore G3	Ja (Q2 2026)

### 3.2 Kompatible Batteriespeicher

Hersteller	Produktname	Heartbeat AI & Dynamic Pulse Kompatibilität	Maximale Anzahl Batterien pro Heartbeat System
Enphase	Encharge Battery 3T	Ja	1x IQ Gateway bis max 40,32 kWh nutzbarer Speicherkapazität bestehend aus 3T und/oder 10T
	Encharge Battery 10T	Ja	1x IQ Gateway bis max 40,32 kWh nutzbarer Speicherkapazität bestehend aus 3T und/oder 10T
	IQ Battery 5P Flexphase <sup>1</sup>	Ja	1x IQ Gateway mit bis zu 14 Batterien
Sungrow <sup>2</sup>	SBR-Serie	Ja	1x
	SBH-Serie	Ja	1x
Kostal	HELIVOR HV Serie	Ja (Q2 2026)	1x

### 3.3 Kompatible Batteriespeicher von Drittherstellern

Bei manchen unserer Wechselrichter ist es möglich, Batterien von Drittherstellern indirekt in Heartbeat AI einzubinden. Die jeweilige Kombination ist im Nachgang aufgeführt.

Wechselrichter	Batteriehersteller	Batterie Produktname	Heartbeat AI & Dynamic Pulse Kompatibilität	Max. Anzahl Batterien pro Heartbeat System
Sungrow SHx.xRT <sup>2</sup>	BYD	Battery-Box HV Serie	Ja	1x; H 6.4 - H 11.5
		Battery-Box Premium HVS Serie	Ja	1x; HVS 5.1 - HVS 12.8
		Battery-Box Premium HVM Serie	Ja	1x; HVM 8.3 - HVM 22.1
	LG Chem	RESUxH Type R Serie	Ja	1x; RESU7H oder RESU710H
	Pylontech	Force H1 Serie	Ja	1x; H1-V2 14.21 - H1-V2 24.86
		Force H2 Serie	Ja	1x; H2-V2 7.10 - H2-V2 17.76
Powercube H1 Serie		Ja	1x; 5 - 12 Module (12,0 kWh bis 28,8 kWh)	

Sungrow SHx.xRT <sup>2</sup>	Pylontech	Powercube H2 Serie	Ja	1x; 5 - 12 Module (17,75 kWh bis 42,6 kWh)
		Powercube X1 Serie	Ja	1x; 4 - 10 Module (4,8 kWh bis 24,0 kWh)
		Powercube X2 Serie	Ja	1x; 4 - 10 Module (14,2 kWh bis 35,5 kWh)

Wechselrichter	Batteriehersteller	Batterie Produktname	Heartbeat AI & Dynamic Pulse Kompatibilität	Max. Anzahl Batterien pro Heartbeat System
Kostal Plenticore G3 <sup>3</sup>	AXITEC	AXIstorage Li SV1	Ja (Q2 2026)	1x; SV1 10.1 - SV1 23.6
		AXIstorage Li SV2	Ja (Q2 2026)	1x; SV2 6.7 - SV2 16.9
	BYD	Battery-Box HV Serie	Ja (Q2 2026)	1x; H 6.4 - H 11.5
		Battery-Box HVB Serie	Ja (Q2 2026)	1x; HVB 8.9 - HVB 29.6
		Battery-Box Premium HVS Serie	Ja (Q2 2026)	1x; HVS 5.1 - HVS 12.8
		Battery-Box HVS+Serie	Ja (Q2 2026)	1x; HVS+ 5.12 - HVS+ 12.8
		Battery-Box Premium HVM Serie	Ja (Q2 2026)	1x; HVM 8.3 - HVM 22.1
		Battery-Box Premium HVM+ Serie	Ja (Q2 2026)	1x; HVM+ 8.3 - HVM+ 22.1
	Dyness	Dyness Stack100	Ja (Q2 2026)	1x; s3 - s14
		Tower	Ja (Q2 2026)	1x; T7 - T21
		Tower Pro	Ja (Q2 2026)	1x; TP7 - TP23
	LG Chem	RESU FLEX Serie	Ja (Q2 2026)	1x; RESU FLEX 8.6 - RESU FLEX 17.2
	Pylontech	Force H1 Serie	Ja (Q2 2026)	1x; H1-V2 10.65 - H1-V2 24.86
		Force H2 Serie	Ja (Q2 2026)	1x; H2-V2 7.10 - H2-V2 17.76
Force H3 Serie		Ja (Q2 2026)	1x; H3 10.2 - H3 35.85	
VARTA	VARTA.wall	Ja (Q2 2026)	1x; VARTA.wall 10 - 20	
ZYC ENERGY	SIMPO HV	Ja (Q2 2026)	1x; SIMPO HV 6,4 - 28,8	

### 3.4 Kompatible Wallboxen

Hersteller	Produktname	Heartbeat AI & Dynamic Pulse Kompatibilität
Mennekes	AMTRON 4You 510 11 C2	Ja
	AMTRON 4You 560 11 C2	Ja

### 3.5 Kompatible Wärmepumpen

#### 3.5.1 Stiebel Eltron

##### Anforderungen für Stiebel Eltron Wärmepumpen:

Für die Heartbeat-Ansteuerung sind ein WPM-Regler (Firmware  $\geq$  449.9) sowie ein ISG (Internet Service Gateway mit Firmware  $\geq$  12.2.2.246) erforderlich. Beide werden über CAN-BUS miteinander verbunden. Das ISG muss zudem mit dem lokalen Netzwerk (LAN) verbunden werden.

Unterstützte Wärmepumpen	Materialnr.	Heartbeat AI & Dynamic Pulse Kompatibilität
WPL-A 07.2 Plus HK 230	206122	Ja
WPL-A 10.2 Plus HK 400	206125	Ja
WPL-A 13.2 Plus HK 400	206127	Ja
WPL-A 10.2 Trend HK 230	206116	Ja
WPL-A 13.2 Trend HK 400	206119	Ja
WPL-A 05 HK 230 Premium	202669	Ja
WPL-A 07 HK 230 Premium	200123	Ja
WPL-A 10 HK 400 Premium	205851	Ja
WPL-A 13 HK 400 Premium	205852	Ja
WPL 20 A	236640	Ja
WPL 20 AC	236641	Ja
WPL 25 A	236644	Ja
WPL 25 AC	236645	Ja
WPL 07 ACS classic	235920	Ja

WPL 09 ACS classic	235921	Ja
WPL 09 ICS classic	236375	Ja
WPL 09 IKCS classic	236377	Ja
WPL 13 ACS classic	239044	Ja
WPL 17 ACS classic	235922	Ja
WPL 17 ICS classic	236376	Ja
WPL 17 IKCS classic	236378	Ja
WPL 19	235191	Ja
WPL 24	235192	Ja
WPE-I 04 HW 230 Premium	202614	Ja
WPE-I 06 HW 230 Premium	238618	Ja
WPE-I 08 HW 230 Premium	238619	Ja
WPE-I 12 HW 230 Premium	202478	Ja
WPE-I 15 HW 230 Premium	202479	Ja
WPE-I 04 HKW 230 Premium	202616	Ja
WPE-I 06 HKW 230 Premium	238620	Ja
WPE-I 08 HKW 230 Premium	238621	Ja
WPE-I 12 HKW 230 Premium	202480	Ja
WPE-I 15 HKW 230 Premium	202481	Ja

## 3.6 Daikin

### Anforderungen für Daikin Wärmepumpen:

Altherma 3: Für die Heartbeat-Ansteuerung sind eine MMI-2 (Firmware  $\geq 7.5.0$ ) und ein Daikin HomeHub erforderlich. Der HomeHub muss sowohl über ein Ethernet-Kabel ins lokale Netzwerk eingebunden sein als auch direkt mit der Wärmepumpe über die RJ-45 (LAN) Buchse verbunden sein.

Altherma 4: Für die Heartbeat-Ansteuerung ist eine MMI-4 (Firmware  $\geq 2.2.0$ ) erforderlich. Die Wärmepumpe muss per LAN (RJ-45) ins lokale Netzwerk eingebunden sein. Ein Daikin HomeHub ist nicht mehr nötig.

Produktname	Typ	Inneneinheit		Außen- einheit	Heartbeat AI & Dynamic Pulse Kompatibilität
Altherma 4 H	Monoblock	F	EPVX	EPSK-XXXXX (6 - 14 kW)	Ja
		ECH20	EPSX(B)		Ja
		W	EPBX		Ja
Altherma 3 R	Split	F	EHVH/X/Z/-E0	ERGA-XXX (4 - kW)	Ja
		ECH20	EHS(B)-E0 EHSX(B)-E0		Ja
		W	EH(B)-E0		Ja
		F	EBVH/X/Z-D0	ERLA-XXX (11 - 16 kW)	Ja
		ECH20	EBS(B)-E0 EBSX(B)-E0		Ja
		W	EBSX(B)-D0		Ja
Altherma 3 R MT	Split	F	ELVH-E0 ELVXE/ZE-E0	ERRA08-XXX	Ja
		ECH20	ELSH(B)-E0 ELSX(B)-E0		Ja
		W	ELBH(X)-E0		Ja
Altherma 3 H MT	Mono- block	F	ETVH12-E0 ETVX12-E0 ETVZ12-E0	EPRA-XXX	Ja
		ECH20	ETSH(B)12-E0 ETSX(B)12-E0		Ja
		W	ETBH12-E0 ETBX12-E0		Ja

		F	ETVH/X/Z16-E7		Ja
Altherma 3 H HT	Mono- block	ECH20	ETSH(B)16-E7	EPRA-XXX	Ja
			ETSX(B)16-E7		
		W	ETBH16-E7 ETBX16-E7		Ja
Altherma 3 M	Mono- block	–	–	EBLA-XXX	Ja

### 3.6 Cloud-Integration von Elektrofahrzeugen

Grundsätzlich kann Heartbeat AI den Ladevorgang jedes Elektrofahrzeug optimieren, sofern es über eine der oben aufgelisteten kompatiblen Wallboxen geladen wird. Darüber hinaus gewährleistet Heartbeat AI eine zusätzliche Cloud-Integration mit einer Vielzahl an Autoherstellern, wie **Porsche, Tesla, Mercedes, Audi, BMW, Ford, Cupra und vielen mehr**. Eine direkte Integration der Cloud-Schnittstelle der Hersteller ermöglicht es Heartbeat AI relevante Fahrzeugdaten wie beispielsweise den Ladezustand präzise und vollautomatisch auszulesen.

Dieser direkte Zugriff auf die Fahrzeugdaten ermöglicht es Heartbeat AI, den Ladevorgang deutlich intelligenter in deine Gesamtoptimierung zu integrieren, ohne dass du lästige manuelle Eingaben vornehmen musst.

# 1KOM MA5°

## — CONTACT

### **HEARTBEAT AI GmbH**

Neuer Wall 35  
20354 Hamburg  
Germany