

# Garantie- und Servicebedingungen für Wechselrichter

(Gültig ab: 01.11.2022)

## **1. Allgemeines**

Die KACO new energy GmbH (nachfolgend KACO new energy) gewährt hiermit eine beschränkte Garantie für die von ihr hergestellten und in Abschnitt 4 aufgeführten Produkte.

KACO new energy ist berechtigt, diese Garantiebedingungen jederzeit mit Wirkung für die Zukunft zu ändern. Es gelten immer die zum Zeitpunkt des Kaufs eines Produkts gültigen Garantiebedingungen.

Die Garantieverlängerung, wie in Abschnitt 3 beschrieben, unterliegt auch den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von KACO new energy (Allgemeine Geschäftsbedingungen für Lieferungen und Leistungen von KACO new energy).

## **2. Herstellergarantie**

Die Garantie ist eine Herstellergarantie; der Begünstigte der Garantie ist der Eigentümer des Gerätes, für das die Garantie abgeschlossen wurde ("Kunde").

Diese eingeschränkte Garantie gilt nur für die in Abschnitt 4 genannten Produkte in den jeweils aufgeführten Ländern. Alle eventuellen und individuellen Vereinbarungen zwischen KACO new energy und dem Kunden müssen offengelegt werden.

Mit dieser Herstellergarantie wird gewährleistet, dass das Gerät zum Zeitpunkt der Erstauslieferung frei von Material- oder Herstellungsfehlern ist. Ansprüche aus dieser Garantie können nur geltend gemacht werden, wenn das Gerät gemäß den regelmäßig aktualisierten Vorschriften des Herstellers installiert und betrieben wird und wenn der Mangel unverzüglich nach Entdeckung und innerhalb der Garantiezeit gemeldet wird. Der Umfang beschränkt sich auf die Beseitigung des Mangels durch - nach Wahl von KACO new energy - Reparatur oder Austausch des Gerätes durch ein repariertes Gerät. Alternativ kann KACO new energy auch eine Erstattung des aktuellen Restwertes des Wechselrichters wählen. Im Falle des Austauschs des gesamten Geräts wird die verbleibende Garantiezeit auf das Ersatzgerät übertragen. Werden Gerätekomponenten ausgetauscht, so erhalten diese die gleiche Restgarantiezeit wie das reparierte Gerät.

Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Ersatz des entgangenen Gewinns, der durch den Mangel verursachten unmittelbaren und mittelbaren Schäden, der Ein- und Ausbaukosten sowie des entgangenen Gewinns, sind von dieser Garantie ausgeschlossen. Verlangt der Kunde im Rahmen dieser Herstellergarantie unnötige oder unberechtigte Serviceleistungen und/oder (KACO new energy) Ersatzleistungen, so ist KACO new energy berechtigt, dem Kunden die entstandenen Kosten in Rechnung zu stellen.

KACO new energy weist darauf hin, dass Garantieleistungen für ein Gerät erst dann erbracht werden, wenn KACO new energy keine offenen Ansprüche mehr gegen den Kunden hat. Alle Ansprüche aus oder im Zusammenhang mit dieser Garantie unterliegen dem deutschen Recht. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit dieser Garantie ist - soweit gesetzlich zulässig - Heilbronn, Deutschland.

Diese Herstellergarantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten des Kunden und lässt die gesetzlichen Rechte des Kunden bei Gewährleistungsansprüchen (einschließlich der Ansprüche gegen KACO new energy als Hersteller nach dem Produkthaftungsgesetz) unberührt.

## **3. Garantieverlängerungen**

Garantieverlängerungen können von KACO new energy Kunden beantragt werden.

Kunden von KACO new energy können auf der Grundlage eines neuen Angebots von KACO new energy eine Garantieverlängerung beantragen, die mit zusätzlichen Kosten verbunden ist und von KACO new energy bestätigt wird.

Unter Berücksichtigung der KACO-Standard-Werksgarantie (5 Jahre) bietet KACO new energy drei Arten von Garantieverlängerungen für KACO new energy Produkte an:

- Zusätzliche 5 Jahre Garantieverlängerung auf insgesamt 10 Jahre
- Zusätzliche 10 Jahre Garantieverlängerung auf insgesamt 15 Jahre
- Zusätzliche 15 Jahre Garantieverlängerung auf insgesamt 20 Jahre

Eine Garantieverlängerung ist nur nach Bestätigung durch KACO new energy und nur während der Laufzeit der KACO-Standard-Werksgarantie (5 Jahre) möglich. KACO new energy kann eine Überprüfung des Zustands der Wechselrichter verlangen.

Während der Garantieverlängerung und alle 5 Jahre ab Beginn der Garantieverlängerung ist KACO new energy berechtigt, KACO new energy GmbH

gültig ab 01.11.2022

eine obligatorische Inspektion der Geräte durchzuführen, wobei sich KACO new energy das Recht vorbehält, die Anlagen, für die kein Wartungsvertrag abgeschlossen wurde, zu inspizieren. Die Inspektion geht zu Lasten des Kunden, der den Mitarbeitern von KACO new energy Zugang zum Wechselrichter und den entsprechenden Wartungsunterlagen zu gewähren hat.

KACO new energy behält sich das Recht vor, nach der Inspektion den Vertrag einseitig auf Kosten des Kunden zu kündigen.

Die Laufzeit der Garantieverlängerung beginnt mit der Annahme eines Garantieverlängerungsauftrages durch KACO new energy nach der o.g. Inspektion und bei Zahlung gemäß den vertraglichen Zahlungszielen.

Nach Ablauf der Laufzeit des Garantieverlängerungsauftrages erlischt der Garantieverlängerungsauftrag automatisch.

Für den Fall, dass der deutsche Inflationsindex ([https://www.destatis.de/EN/Themes/Economy/Prices/Consumer-Price-Index/\\_node.html](https://www.destatis.de/EN/Themes/Economy/Prices/Consumer-Price-Index/_node.html)) über 2% steigt, behält sich KACO eine Preisanpassung vor.

#### **4. Garantiedauer und Geltungsbereich**

<b>Garantiedauer</b>	<b>Kostenpflichtige Garantieverlängerung</b>	<b>Gültig für folgende Geräte*1</b>
<b>5 Jahre</b> (max. 66 Monate ab Auslieferung)	10 Jahre, 15 Jahre, 20 Jahre  10 Jahre, 15 Jahre, 20 Jahre	<u>Blueplanet Wandgeräte:</u>  3.0NX1, 3.7NX1, 4.0NX1, 5.0NX1 15.0NX3, 20.0NX3, 25.0.NX3, 30.0NX3, 33.0NX3  50.0TL3, 60.0TL3, 87.0TL3, 92.0TL3, 105TL3, 110TL3, 125TL3, 125TL3US, 137TL3, 150TL3, 155TL3, 165TL3  Blueplanet hybrid 10.0TL3
<b>10 Jahre</b> (max. 126 Monate ab Auslieferung)	15 Jahre, 20 Jahre	<u>Blueplanet Wandgeräte:</u> 3.0NX3, 5.0NX3, 8.0NX3, 10.0NX3
<b>2 Jahre**</b> (max. 30 Monate ab Auslieferung)  <b>5 Jahre**</b> beim Verkauf über Systempartner	Auf Anfrage	<u>Wandgeräte**:</u>  blueplanet: gridsave 50.0TL3-S, 92.0TL3, BG110, BG137
<b>2 Jahre</b> (max. 30 Monate ab Auslieferung)	Auf Anfrage	<u>Wandgerät:</u> 50.0TL3 RPonly

\*1 Sie gilt nur für Geräte von KACO new energy. Produkte, die nicht von KACO new energy hergestellt werden (z.B. Gleichstromverteiler, Schaltanlagen, Stromwandler, Spannungswandler, Transformatoren, (verbrauchsarme) Steuergeräte, Überwachungs- und Kommunikationsgeräte, verlegte Kabel, Akkumulatoren und Batterien) sowie Verbrauchsmaterialien und Geräteteile, die einem regelmäßigen Verschleiß unterliegen (z.B. Akkumulatoren, Batterien, Varistoren, Strangsicherungen, Filter, Überspannungsableiter und Überspannungsschutzgeräte) sind von den Bedingungen dieser Garantie ausgeschlossen.

\*\*Je nach Modell, (siehe oben) endet die Garantie nach 5.000 Ladezyklen. Die Zyklenzahl ist bei Garantieanspruchnahme durch den Garantiennehmer nachzuweisen. Der Zyklen Nachweis ist im Garantiefall verpflichtend vorzulegen, andernfalls kann die Garantieleistung durch den Garantiegeber nicht erbracht werden. Die Garantieverlängerung für blueplante gridsave Wechselrichter ist bis auf 10 Jahre möglich, jedoch maximal für 10.000 Ladezyklen. Die Zyklenzahl ist bei Garantieanspruchnahme durch den Garantiennehmer nachzuweisen. Der Zyklen Nachweis ist im Garantiefall verpflichtend vorzulegen, andernfalls kann die Garantieleistung durch den Garantiegeber nicht erbracht werden.

Die Garantie beginnt mit dem Tag der Erstausslieferung durch KACO new energy und endet mit dem früheren der beiden Zeitpunkte (je nach Modell, siehe oben): (i) sechzig (60) Monate ab Inbetriebnahme des Gerätes oder (ii) sechsundsechzig (66) Monate ab Erstausslieferung durch KACO new energy bzw. (i) hundertzwanzig (120) Monate ab Inbetriebnahme des Gerätes oder (ii) hundertsechszwanzig (126) Monate ab Erstausslieferung durch KACO new energy bzw. (i) vierundzwanzig

(24) Monate ab Inbetriebnahme des Gerätes oder (ii) dreißig (30) Monate ab Erstausslieferung durch KACO new energy.

Die Garantie für **Wandgeräte** ist gültig für folgende Länder\*<sup>2</sup>:

**Europa:** Albanien, Belgien, Bosnien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Kosovo, Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Norden Mazedonien, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich, Zypern

**Afrika:** Ägypten, Botswana, Kenia, Mozambique, Namibia, Sambia, Südafrika, Tansania, Zimbabwe

**Naher und Mittlerer Osten:** Jordanien, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate, Israel (Nur gültig für Geräte, die von Altitude importiert wurden)

**Asien/Pazifik:** Australien, Indonesien, Japan, Malaysia, Myanmar, Pakistan, Philippinen, Sri Lanka, Südkorea (Nur gültig für Geräte, die von OCI Power Ltd importiert wurden), Taiwan, Thailand, Vietnam

**Amerika:** Argentinien, Brasilien, Chile, Costa Rica, Dominikanische Republik, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaika, Kolumbien, Panama, Peru, Mexiko, Paraguay

\*<sup>2</sup> Voraussetzung für die Gültigkeit der Garantie ist, dass gültige Länderzertifikate für das Gerät vorliegen. Außerdem steht die Erfüllung der Garantie durch KACO new energy unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos und/oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

Für die unten aufgelisteten Überseegebiete gilt FCA KACO new energy Service Werk als INCOTERMS 2020:

**Afrika:** Ägypten, Botswana, Kenia, Mozambique, Namibia, Sambia, Tansania, Zimbabwe

**Naher und Mittlerer Osten:** Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate

**Asien/Pazifik:** Australien, Indonesien, Japan, Malaysia, Myanmar, Pakistan, Philippinen

**Amerika:** Argentinien, Brasilien, Chile, Costa Rica, Dominikanische Republik, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaika, Kolumbien, Panama, Peru, Mexiko, Paraguay

Für Überseegebieten und für nicht aufgeführte Länder kann die Garantie nach Zustimmung von KACO new energy ausschließlich bei Anlieferung FCA in einem Service Werk von KACO new energy oder von einem von KACO new energy zertifizierten Partner geltend gemacht werden.

Die Servicekontaktstellen in den Ländern können über <https://kaco-newenergy.com/de/nc/service/kundendienst/> angefragt werden.

## **5. Ausschluss von Garantieansprüchen**

KACO new energy behält sich das Recht vor, Garantieleistungen begründet abzulehnen und erbrachte oder noch zu erbringende Leistungen dem Kunden in Rechnung zu stellen. Garantieleistungen sind grundsätzlich ausgeschlossen bei:

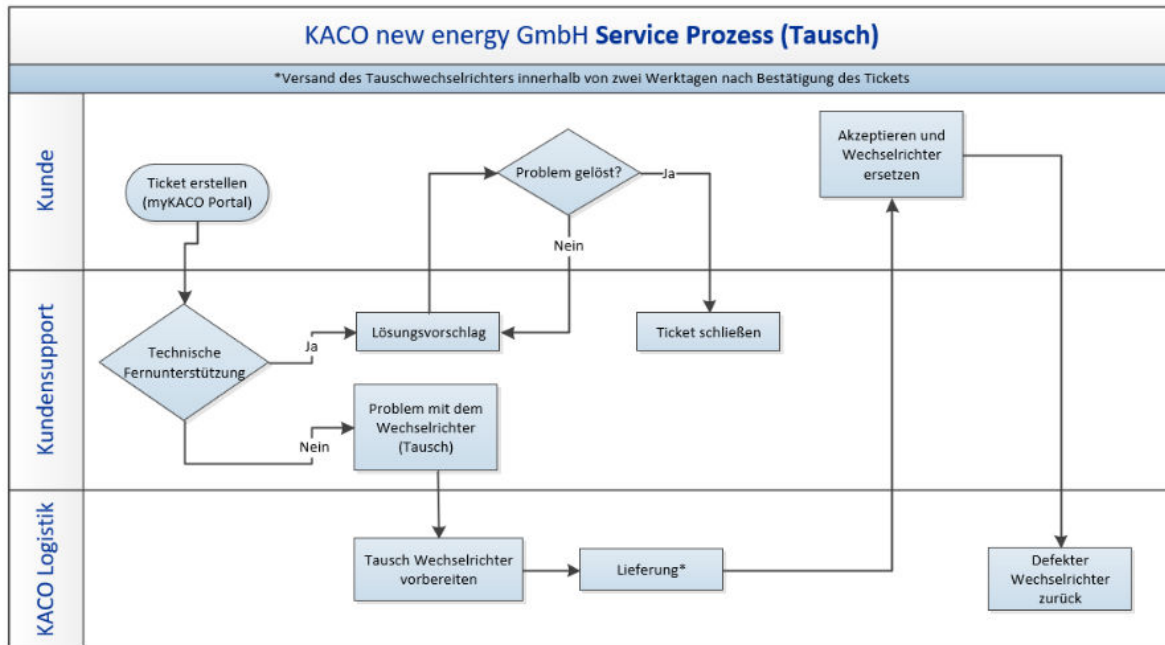
- Nicht-Inbetriebnahme des Gerätes innerhalb von 24 Monaten nach Auslieferung durch KACO new energy, oder wenn das Gerät nach Inbetriebnahme für mehr als 24 Monate abgeschaltet wurde
- nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Gerätes oder Einsatz außerhalb der spezifizierten Umgebungsbedingungen (z.B. Folgeschäden nach Korrosion) unsachgemäßer bzw. fehlerhafte Installation und/oder Bedienung des Gerätes (z.B. Anschlussfehler und/oder falsche Menüeinstellungen)
- Betreiben des Gerätes bei defekter Schutzeinrichtung (elektrisch und/oder mechanisch)
- eigenmächtigen Veränderungen am Gerät bzw. nicht von KACO new energy genehmigten Reparaturversuchen
- Verwendung von Batterietypen, die für den Betrieb mit KACO new energy Hybrid-Wechselrichtern nicht zertifiziert sind
- Fremdeinwirkung und höherer Gewalt (z.B. Blitzschlag, Überspannung, Unwetter, Feuer, Erdbeben, Schädlingsbefall)
- unzureichender Belüftung des Gerätes
- unzureichendem Schutz des Gerätes gegen äußere Einflüsse und Witterung
- Nichtbeachtung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften (VDE u.a.)
- Transport- und/oder Lagerungsschäden am Gerät (z.B. im Falle von Rücksendungen defekter Geräte in nicht geeigneten Verpackungen)
- fehlerhafter oder nicht normgerechter Planung, Auslegung, Installation und/oder Bedienung der Anlage, welche Schäden am Gerät verursacht haben
- fehlenden oder ungültigen Länderzertifikaten für das gekaufte Gerät, d.h. bei „Grauimporten“ in Länder, für die das Gerät nicht bestimmt/zugelassen ist
- Vandalismus, Gravuren, Beschriftungen, irreversible Verschmutzung oder Diebstahl
- Ausfällen/Störungen im Zusammenhang mit Fremdzubehör
- einfach zu behebenden Störungsursachen (z.B. Software-Updates)
- Entfernen oder Unkenntlichmachung des Typenschildes am Gerät
- bei Standgeräten in Anlagen ab einer AC-Leistung von einem Megawatt: wenn das Datum der Inbetriebnahme und die Inbetriebnahme-Begleitung durch KACO new energy oder einen zertifizierten Partner nicht nachgewiesen werden kann
- Abweichungen von den Daten und Anweisungen in bereitgestellten Katalogen, Instruktionen und Handbücher (u.a. [www.kaco-newenergy.com](http://www.kaco-newenergy.com))
- wenn die zwingend benötigten Informationen und Unterlagen nicht vorliegen (v.a. Pt3)
- Falsche Verwendung oder unsachgemäßer Betrieb (darunter insbesondere unsachgemäße erzwungene Abschaltung oder betreiben außerhalb der technischen Spezifikation (z.B. überschreiten des max. DC-Kurzschlussstromes, etc.)

## **6. Leistungen nach Ablauf der Garantiezeit und bei Garantieablehnung**

Reparaturen, Umbauten und Serviceleistungen ohne Gewährleistungsanspruch (d.h. nach Ablauf der Gewährleistungsfrist, sofern Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen sind oder kein Mangel vorliegt) werden in Rechnung gestellt. Mit der Inanspruchnahme der Dienstleistung erklärt sich der Kunde bereit, die anfallenden Kosten gemäß den aktuellen Kostenpauschalen von KACO new energy zu tragen. Die zu diesem Zeitpunkt gültigen Kostenpauschalen können vorab angefordert werden.

## 7. KACO new energy Swap-Serviceprozess (EU)

Das folgende Schaubild bezieht sich auf den KACO new energy Swap-Serviceprozess im europäischen Wirtschaftsraum und ist dementsprechend nur in der EU gültig.



- Erstellen Sie ein Ticket über das myKACO Portal auf der KACO new energy Homepage: <https://kaco-newenergy.com/de/home/>, Telefonnummer: +49 7132 896-0.

## 8. Benötigte Informationen im Servicefall zum Ticket

Um ein Ticket zu erstellen, muss sich der Kunde zur Ursacheneingrenzung und Störungsmeldung an seinen Elektrofachbetrieb wenden. Software-Updates, die ohne Unterstützung von KACO new energy einspielt werden können, werden auf der Homepage von KACO new energy [www.kaco-newenergy.de](http://www.kaco-newenergy.de) bereitgestellt (modellabhängig).

Für die Störungsannahme und -bearbeitung werden folgende Informationen und Unterlagen des betroffenen Wechselrichters benötigt:

Zwingend notwendig:

- Gerätetyp (z.B. blueplanet 15.0 TL3) und Seriennummer (z.B. 15.0TL01234567) anhand des Typenschildes am Gerät
- Tag der Erstausslieferung und/oder Erstinbetriebnahmedatum (Kopie des Inbetriebnahmeprotokolls)
- für Standgeräte in Anlagen ab einer AC-Leistung von einem Megawatt: Nachweis des Datums der Inbetriebnahme und der Inbetriebnahme-Begleitung durch KACO new energy oder einen zertifizierten Partner

notwendig:

- Fehlermeldung im Display und sonstige Angaben zum Defekt/zur Störung
- Aktuell eingespielte Softwareversion
- Zusicherung auf Prüfung sämtlicher Garantiausschlussgründe durch Fachbetrieb
- Nachweis der regelmäßigen Wartung laut vorgegebenem Wartungsplan
- Detaillierte Angaben zur Anlage (Module, Verschaltung, etc.)
- Rechnungskopie und Registrierungsnachweis bzw. Garantiekunde
- Unterlagen vorangegangener Reklamations-/Tauschvorgänge (sofern zutreffend)

Bei Reklamationsannahme entscheidet KACO new energy in Absprache mit dem meldenden Elektrofachbetrieb nach eigenem Ermessen, wie und wo die Reparatur erfolgt und ob das defekte Gerät durch ein Ersatzgerät ersetzt werden muss oder ob die Kosten für das Gerät erstattet werden.

Bei Vor-Ort-Einsätzen von KACO new energy Technikern hat der Kunde auf eigene Kosten für einen vollständigen, freien und sicheren Zugang zu den Geräten zu sorgen. Bei Bedarf hat der Kunde auch die notwendigen Hilfsmittel (Geräte / Zugangsvorrichtungen etc.) zur Verfügung zu stellen und diese müssen den jeweils gültigen Arbeitsschutzbestimmungen entsprechen.

Wenn Gerätekomponenten ersetzt oder repariert werden, gilt für die Komponenten dieselbe verbleibende Garantiezeit wie für das reparierte Gerät.

Im Falle einer Erstattung bestimmt KACO new energy den angemessenen Wert des fehlerhaften Geräts auf der Grundlage seines Marktwerts, wenn es nicht fehlerhaft gewesen wäre. Nur dieser Wert wird erstattet.

Sollte eine Rücksendung von Geräten erforderlich sein, so ist der Kunde auf eigenes Risiko dafür verantwortlich, dass diese sicher und transportfähig in der Originalverpackung des Herstellers oder einer gleichwertigen Verpackung verpackt sind. Wird ein Gerät ausgetauscht, sendet KACO new energy nach Eingang des defekten Geräts ein Ersatzgerät. Durch das Austauschverfahren geht das defekte Gerät in das Eigentum von KACO new energy und das Ersatzgerät in das Eigentum des Kunden über, wobei sich KACO new energy das Eigentum an dem Ersatzgerät bis zum Eingang des defekten Gerätes oder bis zum Eingang der Zahlung des Preises für das Ersatzgerät vorbehält. Die Restgarantiezeit des Originalgerätes wird auf das Ersatzgerät übertragen.

Für defekte Geräte, die nicht innerhalb einer Woche nach Lieferung des Ersatzgerätes an KACO new energy geliefert werden, stellt KACO new energy dem Kunden den aktuellen Preis des Ersatzgerätes in Rechnung. Sollte die Reparatur des defekten Gerätes auch im Gewährleistungsfall mit unverhältnismäßigem Aufwand und/oder Kosten verbunden sein, so werden diese dem Kunden in Rechnung gestellt.

### **9. Im Servicefall zu beachten**

KACO new energy ist berechtigt, im Rahmen eines Austauschs auch reparierte bzw. generalüberholte Ersatzteile und Gehäuseteile (Gebrauchsspuren möglich) einzusetzen.

Aufgrund des technischen Fortschritts ist es möglich, dass in einem Servicefall ein alternatives Gerät als Austauschgerät verwendet werden muss.

Es ist ebenfalls möglich, dass ein zur Verfügung gestelltes Austauschgerät oder zugekaufte Komponenten nicht mit vor Ort installierten Komponenten kompatibel sind (z.B. Zubehör zur Fernüberwachung oder Fernwirkung). Dadurch entstehende Aufwendungen und Kosten sind nicht von der Garantie abgedeckt und werden nicht von KACO new energy übernommen.

### **10. Übersicht: Welche Kosten werden im Servicefall von wem getragen**

<b>Kostentragung für</b>	<b>Garantiefall*<sup>3</sup></b>	<b>kein Garantiefall</b>
Servicepauschale Fachbetrieb	KACO new energy	Kunde
Versand defektes Gerät an KACO new energy	Kunde	Kunde
Rückversand repariertes Gerät/Ersatzgerät	Kunde	Kunde
Verpackungskosten	KACO new energy	Kunde
Versand Ersatzteile und Material an Kunde	Kunde	Kunde
Versand defekte Teile an KACO new energy	Kunde	Kunde
Aufbereitung/Reinigung falls erforderlich	Kunde	Kunde
Arbeitsstunden KACO new energy	KACO new energy	Kunde
Ersatzteile und Material	KACO new energy	Kunde
Reise- und Fahrtkosten	Kunde	Kunde
Fehlersuche/Ursachenfeststellung am Gerät durch KACO new energy	KACO new energy	Kunde
Verwaltungsaufwand Servicevorgang	KACO new energy	Kunde
Kosten für Inspektion sowie Zollkosten	Kunde	Kunde

\*3 Diese Herstellergarantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten des Kunden und lässt diese bei Gewährleistungsansprüchen (einschließlich der Ansprüche gegen KACO new energy als Hersteller nach dem Produkthaftungsgesetz) unberührt.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kaco-newenergy.de](http://www.kaco-newenergy.de).

### **11. Länderspezifische Vorschriften: Australien**

Das Folgende gilt, wenn der Kunde als Verbraucher im Sinne von Abschnitt 3 des australischen Verbraucherschutzgesetzes gilt:

Unsere Waren sind mit Garantien ausgestattet, die nach dem australischen Verbrauchergesetz nicht ausgeschlossen werden können. Sie haben Anspruch auf Ersatz oder Rückerstattung bei einem schwerwiegenden Defekt sowie auf Entschädigung für jeden anderen vernünftigerweise vorhersehbaren Verlust oder Schaden. Sie haben auch Anspruch auf Reparatur oder Ersatz der Waren, wenn die Waren nicht von akzeptabler Qualität sind und es sich nicht um einen schwerwiegenden Fehler handelt.

#### **Importeur:**

Siemens Australien Hauptgeschäftsstelle: 885, Mountain Highway, Bayswater, VIC 3153, Australien

Service-Kontakt: 1300 668 336

E-Mail: [Energy.salesandsupport.au@siemens.com](mailto:Energy.salesandsupport.au@siemens.com)

#### **Hersteller:**

KACO New Energy GmbH: Werner-von-Siemens-Allee 1, 74172 Neckarsulm, Deutschland

Service Kontakt: +49 7132 3818-660

E-Mail: [service@kaco-newenergy.de](mailto:service@kaco-newenergy.de)

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kaco-newenergy.com](http://www.kaco-newenergy.com).