



ORIGINAL BEDIENUNGSANLEITUNG

# SUNBALANCE FALTBARES SOLARPANEL

Artikelnummer: PR0032004

# EINLEITUNG

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

wir möchten Sie zum Kauf Ihres neuen Solarpanels der Marke Craftfull beglückwünschen. Craftfull bietet eine breite Produktpalette an. Alle Geräte entsprechen den derzeit gültigen Normen und verfügen somit über höchste Qualitätsstandards.

Damit Sie Ihr Gerät mit voller Funktionsfähigkeit nutzen können und noch lange Freude daran haben, lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.


Wir wünschen Ihnen viel Spaß!


Lesen Sie dieses gesamte Dokument vor der Inbetriebnahme und der ersten Benutzung aufmerksam durch. Es liegt in Ihrer Verantwortung, jeden Nutzer dieses Geräts in allen Sicherheitsvorkehrungen und Hinweisen sorgfältig und ordnungsgemäß zu unterweisen. Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sicher und sorgfältig auf!

**Wir lassen Sie nicht alleine!**

Sollten Sie Hilfe bei der Inbetriebnahme oder bei der Instandhaltung Ihres Gerätes benötigen, können Sie uns gerne unter der unten angegebenen Telefonnummer erreichen. So lassen sich alle Fragen schnell und unkompliziert in einem Telefonat klären. Alternativ können Sie uns auch eine Mail zuschicken. Unser Serviceteam steht Ihnen zudem gerne für Fragen rund um die Reparatur und den Austausch von Teilen zur Verfügung.

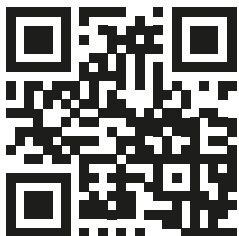
## Miweba GmbH

 Gewerbepark 20  
96149 Breitengüßbach

 09544 9879080

 info@miweba.de

WEEE-Nr. DE54010438



miweba.de



@miwebaTV



@miweba.de



@miwebagmbh

# INHALTSVERZEICHNIS

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. Sicherheitshinweise ..... | 3  |
| 2. Lieferumfang .....        | 4  |
| 3. Produktübersicht .....    | 5  |
| 4. Inbetriebnahme .....      | 6  |
| 5. Technische Daten .....    | 8  |
| 6. Wartung .....             | 9  |
| 7. Lagerung .....            | 9  |
| 8. Entsorgung .....          | 10 |
| 9. Haftungsausschluss .....  | 10 |
| 10. Konformität .....        | 10 |

## HILFE ZUM PRODUKT

Weitere Informationen wie YouTube-Aufbauvideos, die aktuelle Anleitung, FAQs zum Produkt sowie technische Daten finden Sie unter diesem Link.

Scannen Sie hierfür einfach den QR-Code.



[l.miweba.de/sunbalance](https://l.miweba.de/sunbalance)

# 1. SICHERHEITSHINWEISE

Um Personenschäden und Beschädigungen am Produkt zu vermeiden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung vor der ersten Anwendung sorgfältig durch.

Überprüfen Sie das Produkt vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen.

Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden.

Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Achten Sie darauf, dass keine scharfen Gegenstände die Oberfläche des Solarmoduls beschädigen.

Ein Umbauen oder Verändern des Produkts beeinträchtigt die Produktsicherheit.

Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig, außer zum Aufklappen des Solarpanels.

Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!

Die angeschlossenen mobilen Geräte werden während des Ladevorgangs warm. Decken Sie das Gerät nicht ab.

Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.






Vermeiden Sie den Kontakt des Produkts mit korrosiven Substanzen wie Säuren, Laugen, Ölen etc.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Das Unternehmen ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Anweisungen durch den Benutzer verursacht werden.

## 2. LIEFERUMFANG

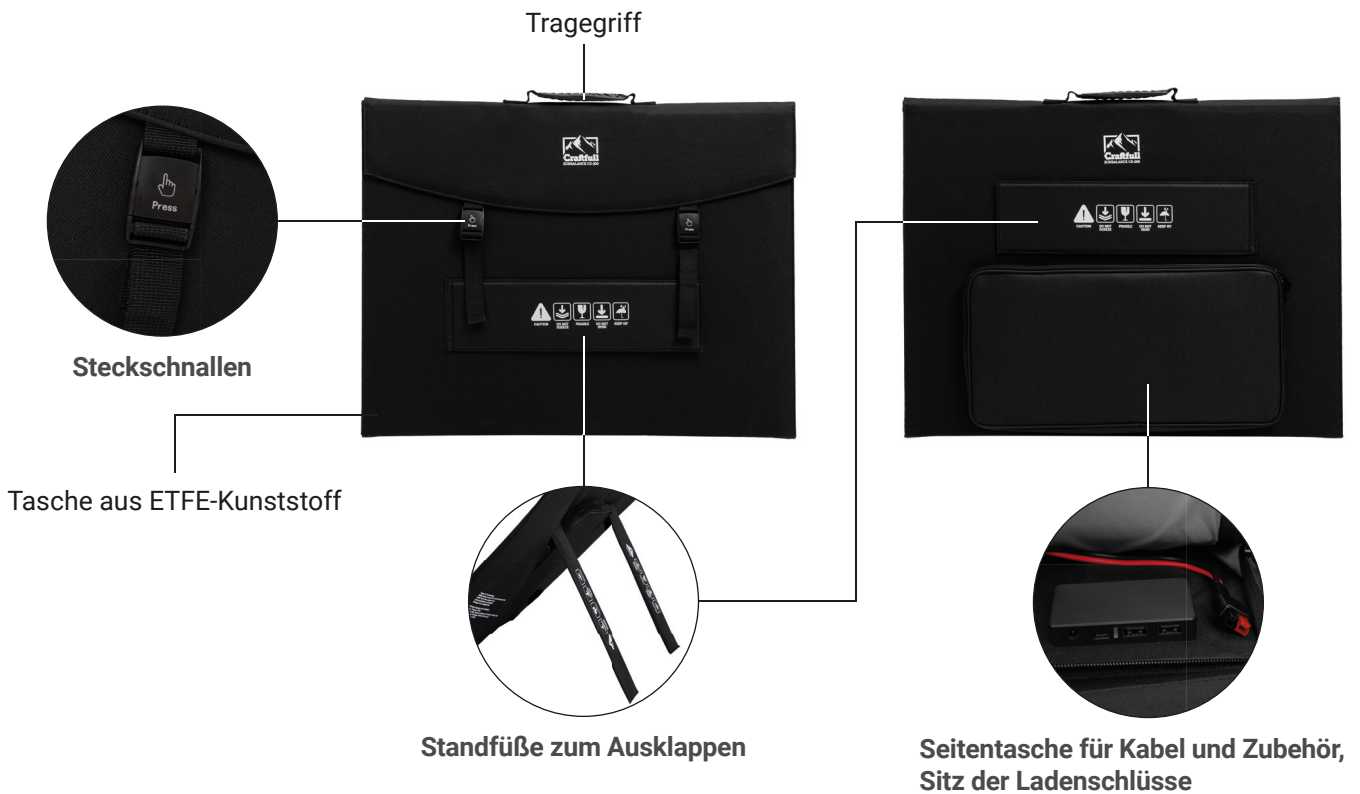
Im Lieferumfang für die Craftfull Solartasche Sunbalance sind enthalten:

| Bezeichnung                                | Abbildung  | Menge                                |
|--|--|--------------------------------------|
| Faltbares Solarpanel Sunbalance            |   | 1                                    |
| Hohlstecker                                |   | 10<br>(verschiedene Anschlussgrößen) |
| Adapter für Hohlstecker                    |   |                                      |
| Ladekabel für Craftfull Powerstation (5 m) |   | 1                                    |
| Bedienungsanleitung oder QR-Code-Flyer     |  | 1                                    |

# 3. PRODUKTÜBERSICHT

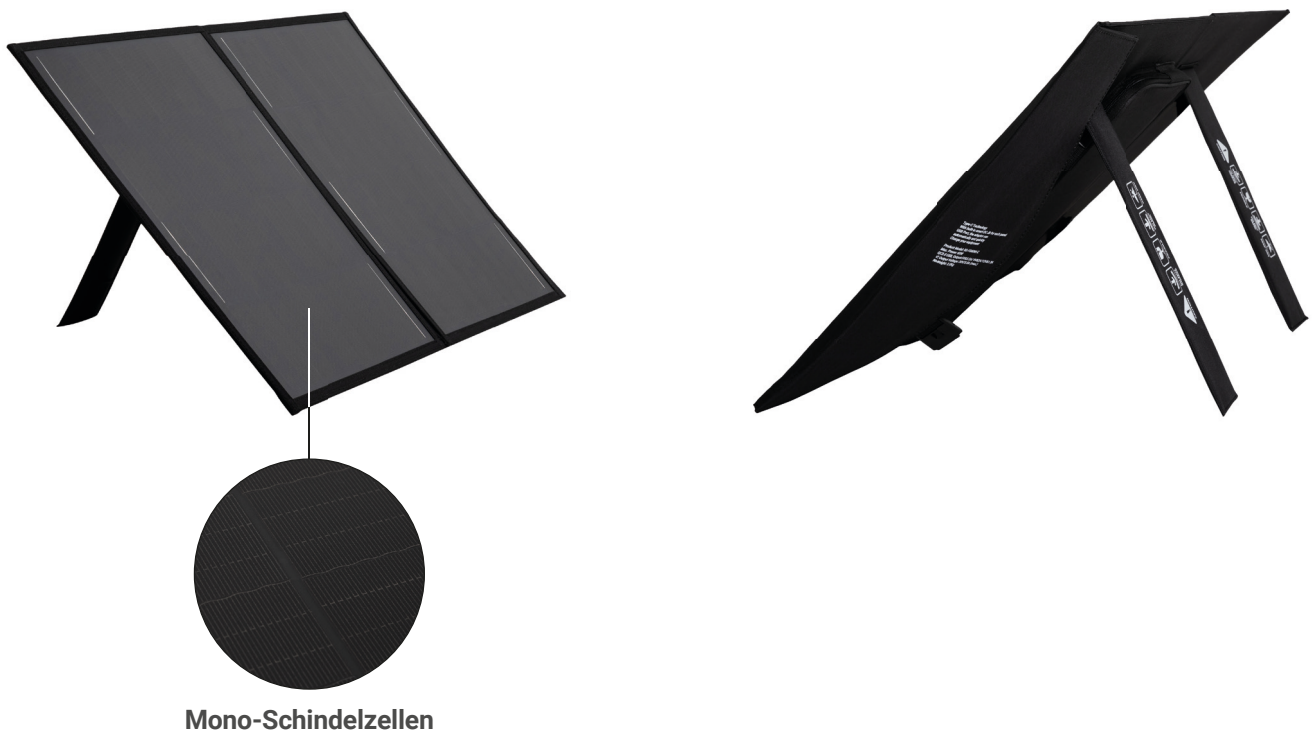
Vorderseite eingeklappt

Rückseite eingeklappt



Vorderseite ausgeklappt

Rückseite ausgeklappt



# 4. INBETRIEBNAHME

Das Solarpanel kann bei Nichtgebrauch zusammengefaltet werden.



Öffnen Sie das Solarpanel und positionieren Sie es in Richtung Sonne, um die höchste Effizienz bei der Stromerzeugung zu erzielen.



Die Stützfüße auf der Rückseite des Solarpanels sorgen für einen stabilen Halt.



Alternativ können Sie das Solarpanel auch flach auf den Boden legen.



# 4. INBETRIEBNAHME

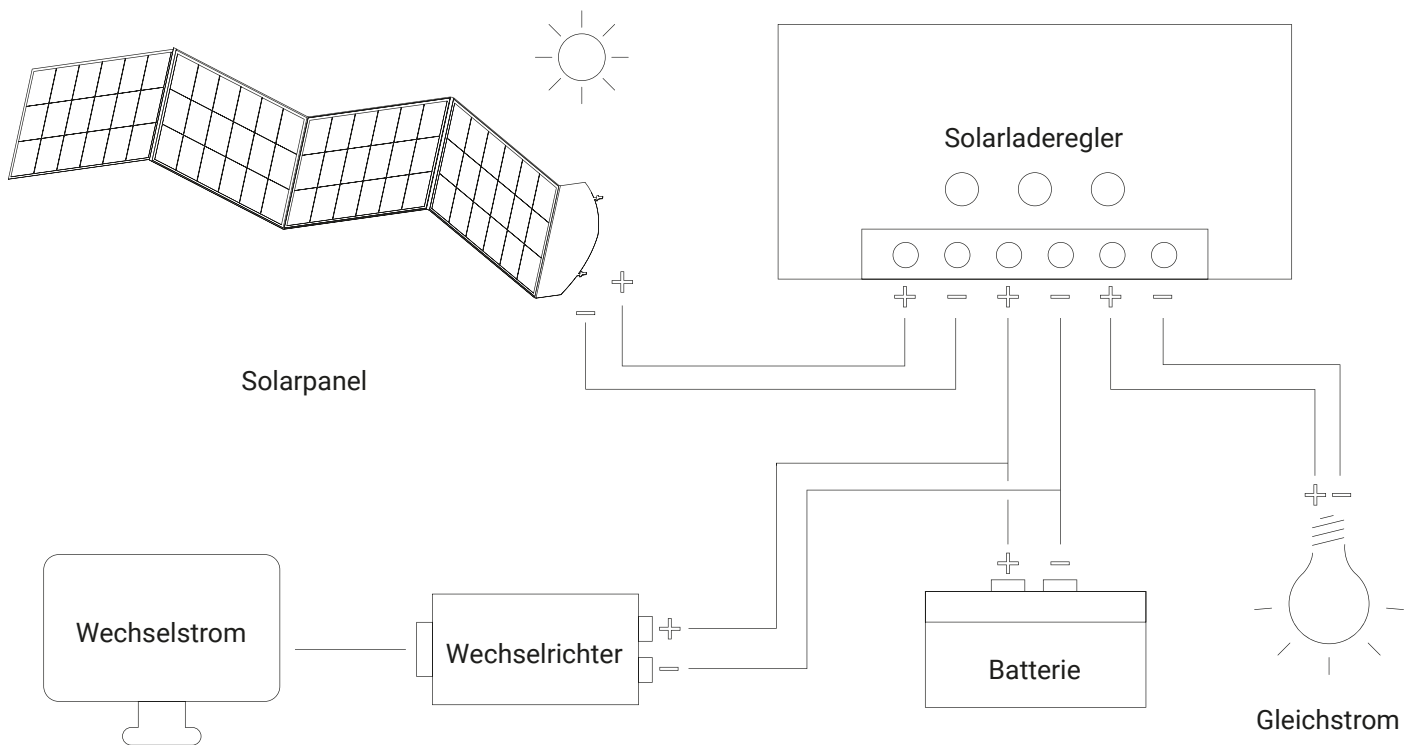
## (FORTSETZUNG)

Bitte verwenden Sie nur das Originalzubehör, ansonsten kann es zu Gefahren oder Schäden am Produkt kommen.


Das Produkt kann über die Smart Junction Box ausgegeben werden, die mit einem USB-A-, USB-C- und DC5525-Anschluss ausgestattet ist, der den maximalen Ausgangsparametern entspricht. Die Anzeigelampe der Smart Junction Box leuchtet auf, wenn das Produkt in Betrieb ist.

| Anschluss   | USB-A | USB-C  | DC5525   |
|-------------|-------|--|--|
| Spannung    | 5 V   | Type C PD100   | 20 V   |
| Stromstärke | 3 A   | Abhängig von der tatsächlichen Leistung des Produkts | Abhängig von der tatsächlichen Leistung des Produkts |

Das Produkt kann auch über den Solarladeregler ausgegeben werden. Das Ausgangsdiagramm des Solarladereglers sieht wie folgt aus:



### Weitere Gleichstrom-Anschlussmöglichkeit (optional):

| Typ                      | Maximaler Ausgangsstrom | Standard-Konfiguration | Abbildung   |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---|
| Y-Kabel mit Hohlsteckern | 50 A                    | Standard               |  |



# 5. TECHNISCHE DATEN

| Variante                            | PR0032004-01<br>(60 W)  | PR0032004-02<br>(100 W) | PR0032004-03<br>(200 W) | PR0032004-04<br>(300 W) |
|-------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Produktmaße eingeklappt (L x B x H) | 470 x 395 x 40 mm   | 470 x 330 x 55 mm       | 620 x 470 x 40 mm       | 620 x 470 x 60 mm       |
| Produktmaße ausgeklappt (L x B x H) | 920 x 470 x 30 mm   | 1460 x 470 x 30 mm      | 2060 x 620 x 30 mm      | 3030 x 620 x 35 mm      |
| Produktgewicht                      | 1,8 kg  | 2,7 kg                  | 5,4 kg                  | 7,7 kg                  |
| Nennleistung ( $P_{max}$ )          | 60 W  | 100 W                   | 200 W                   | 300 W                   |
| Nennspannung                        | 21,9 V  | 17,61 V                 | 18,7 V                  | 18,72 V                 |
| Nennstrom                           | 2,74 A  | 5,68 A                  | 10,7 A                  | 16,03 A                 |
| Leerlaufspannung                    | 26,5 V  | 21,31 V                 | 22,63 V                 | 22,66 V                 |
| Kurzschlussstrom                    | 2,92 A  | 6,02 A                  | 11,34 A                 | 16,98 A                 |
| Ausgangsleistung USB-A              | 5 V/3 A (max. 15 W)   |                         |                         |                         |
| Ausgangsleistung USB-C              | 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A (max. 18 W)  |                         |                         |                         |
| Wirkungsgrad                        | ≥ 22 %  |                         |                         |                         |
| Ertrag                              | bis zu 425 kWh pro Jahr (je nach Ausrichtung und Standort)  |                         |                         |                         |
| Anschlüsse                          | 2x USB-A, 1x USB-C, 1x Anderson, 1x Hohlstecker DC5525  |                         |                         |                         |
| Kompatibilität                      | Kompatibel mit allen Geräten, die die vorhandenen Anschlüsse nutzen, z. B. Smartphone oder Tablet   |                         |                         |                         |
| Einsatzort                          | Garten, Balkon, Terrasse, Strand u. v. m.   |                         |                         |                         |
| Betriebstemperatur                  | -40 – +85 °C  |                         |                         |                         |
| Material                            | Silizium, ETFE, PET   |                         |                         |                         |
| Materialeigenschaften               | Flexibel, widerstandsfähig, leicht  |                         |                         |                         |
| Solarzellen                         | Mono-Schindenzellen   |                         |                         |                         |
| Standfüße                           | Integrierte Standfüße für sicheren Stand  |                         |                         |                         |
| Transport                           | Einfacher Transport durch integrierte Tragegriffe   |                         |                         |                         |
| Aufbauzeit                          | 15 Sekunden   |                         |                         |                         |
| Sicherheit                          | Betriebskontrollleuchte, Steckschnallenverschlüsse verhindern ein unbeabsichtigtes Ausklappen des Solarpanels   |                         |                         |                         |
| Produkthighlights                   | Hoher Wirkungsgrad (≥ 22 %), integrierte Tasche für Zubehör oder zu ladende Geräte, viele Anschlussmöglichkeiten (z. B. USB-A und USB-C), Plug and Play, stabiler Stand durch integrierte Standfüße |                         |                         |                         |

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.

## 6. WARTUNG

Die regelmäßige Wartung Ihres faltbaren Solarpanels ist entscheidend, um eine optimale Leistung und Langlebigkeit zu gewährleisten. Dieses Solarpanel besteht aus hochwertigen Materialien wie Silizium, ETFE und PET und verwendet Mono-Schindenzellen, die für ihre hohe Effizienz bekannt sind. Um die maximale Effizienz zu erhalten, empfehlen wir die folgenden Wartungsschritte.

Beginnen Sie mit einer regelmäßigen Reinigung der Oberfläche des Solarpanels, um Schmutz, Staub und andere Ablagerungen zu entfernen, die die Energieerzeugung beeinträchtigen könnten. Verwenden Sie dafür ein weiches, feuchtes Tuch oder einen Schwamm und mildes, nicht scheuerndes Reinigungsmittel. Achten Sie darauf, das Solarpanel sanft abzuwischen, um die Schutzschichten nicht zu beschädigen. Vermeiden Sie aggressive Chemikalien oder scheuernde Reinigungsmittel, die die Oberfläche angreifen könnten.

Prüfen Sie regelmäßig die mechanischen Teile des Panels, insbesondere die Faltgelenke und Verbindungselemente. Stellen Sie sicher, dass diese Teile frei von Schmutz und Ablagerungen sind und dass keine sichtbaren Schäden oder Abnutzungen vorhanden sind. Sollten Sie lose oder beschädigte Teile feststellen, wenden Sie sich an einen Fachmann, um die Funktionalität und Sicherheit des Produkts zu gewährleisten.

Überprüfen Sie die elektrischen Anschlüsse auf Korrosion oder andere Schäden. Reinigen Sie die Anschlüsse bei Bedarf vorsichtig mit einer Bürste, um eine gute Leitfähigkeit zu gewährleisten. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel und Steckverbindungen intakt und fest verbunden sind, um Energieverluste zu vermeiden.

Führen Sie regelmäßig Funktionsprüfungen durch, indem Sie das Solarpanel an einen kompatiblen Solarladeregler anschließen und die Ausgangsspannung und den Ladestrom messen. Diese Tests helfen, die Effizienz des Panels zu überwachen und mögliche Leistungsabfälle frühzeitig zu erkennen.

Indem Sie diese Wartungshinweise befolgen, tragen Sie dazu bei, die Lebensdauer und Effizienz Ihres faltbaren Solarpanels zu maximieren und eine zuverlässige Energieerzeugung sicherzustellen.

## 7. LAGERUNG

Um die Langlebigkeit und Leistung Ihres faltbaren Solarpanels sicherzustellen, ist eine ordnungsgemäße Lagerung entscheidend. Bewahren Sie das Solarpanel an einem trockenen und kühlen Ort auf, um die Materialien vor Feuchtigkeit und extremen Temperaturen (z. B. in der Nähe von Heizgeräten) zu schützen. Vermeiden Sie Lagerräume, die Temperaturschwankungen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind, da diese die Materialien beeinträchtigen könnten. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel vor der Lagerung sauber und trocken ist und entfernen Sie alle Rückstände von der Oberfläche, um Schmutzablagerungen und mögliche Schäden zu vermeiden.

Falten Sie das Solarpanel vorsichtig entlang der vorgesehenen Faltlinien, um Knicke oder mechanische Schäden zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper zwischen den Paneelsegmenten eingeklemmt sind, die die Oberfläche oder die Struktur beschädigen könnten. Lagern Sie das Solarpanel in der mitgelieferten Tragetasche, um es vor Staub, Schmutz und mechanischen Einwirkungen zu schützen und stellen Sie sicher, dass der Lagerbereich frei von schweren Gegenständen ist, die auf das Panel fallen oder Druck ausüben könnten. Stapeln Sie keine anderen Gegenstände auf das Produkt.

Auch wenn das Panel dafür gemacht ist, Sonnenlicht zu absorbieren, sollten Sie es während der Lagerung vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, um unnötige Materialbelastung zu vermeiden. Lagern Sie das Solarpanel nicht in der Nähe von Chemikalien oder Lösungsmitteln, die die Materialien angreifen oder die Oberfläche beschädigen könnten. Achten Sie darauf, dass alle elektrischen Anschlüsse und Kabel geschützt und nicht eingeklemmt oder beschädigt sind, um Korrosion und Schäden an den Kontakten zu verhindern.

# 8. ENTSORGUNG

**Achtung:** Dieses Gerät darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Nähere Informationen erhalten Sie bei der zuständigen Entsorgungsstelle Ihrer Gemeindeverwaltung. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt.



## Europäische Entsorgungsrichtlinie 2012/19/EU

Entsorgen Sie Ihr Gerät **in keinem Fall** über den normalen Hausmüll. Entsorgen Sie das Gerät ausschließlich über einen kommunalen oder zugelassenen Entsorgungsbetrieb. Beachten Sie hierbei die aktuell geltenden Vorschriften. Erkundigen Sie sich im Zweifelsfall bei Ihrer Stadt- bzw. Gemeindeverwaltung nach einer sach- und umweltgerechten Entsorgungsmöglichkeit.



## Batterien/Akkus

Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, die der Gesundheit und der Umwelt schaden. Dieses Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen und **in keinem Fall** mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie Batterien/Akkus unbedingt entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Entfernen Sie vor der Entsorgung dieses Geräts alle Batterien/Akkus und geben Sie diese an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien oder elektrischen und elektronischen Geräten ab.



## Recycling

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Verpackungsmaterialien können dem Rohstoffkreislauf wieder zugeführt werden. Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bei Ihrem Händler oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.

# 9. HAFTUNGSAUSSCHLUSS


Alle Rechte vorbehalten.


Für etwaige Ungenauigkeiten oder unpassende Angaben in dieser Bedienungsanleitung kann die Miweba GmbH nicht verantwortlich gemacht werden. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, es besteht jedoch keine Verpflichtung zu einer laufenden Aktualisierung. Design- und Geräteänderungen, die der Verbesserung des Produktionsprozesses oder des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.

# 10. KONFORMITÄT

Mit dem CE-Zeichen erklärt der Inverkehrbringer, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

# Miweba GmbH

 Gewerbepark 20  
96149 Breitengüßbach

 09544 9879080

 [info@miweba.de](mailto:info@miweba.de)

WEEE-Nr. DE54010438

 **MIWEBA.DE**

 [/miwebagmbh](https://www.facebook.com/miwebagmbh)

 [/miwebaTV](https://www.youtube.com/miwebaTV)

 [/miweba.de](https://www.instagram.com/miweba.de)