

MEGASÄT



MEG-BH-01

Sicherheitshinweise

Inhaltsverzeichnis

1. Über diese Anleitung	03
2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	03
3. Erklärung von Symbolen und Warnhinweisen	03
4. Allgemeine Sicherheitshinweise	03
5. Sicherheit für Kinder	04
6. Akku- und Ladehinweise	04
7. Betrieb, Umgebung & mechanische Beanspruchung	04
8. Gehörschutz & Lautstärke	05
9. Nutzung im Straßenverkehr und an gefährlichen Orten	05
10. Bluetooth®-Funktechnologie	05
11. Störungen & elektrostatische Aufladung (ESD)	06
12. Reinigung & Pflege	06
13. Entsorgung (ElektroG)	06
14. Hinweise zu Batterien/Akkus (BattG)	06
15. Technische Daten	07

1. Über diese Anleitung

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen zur sicheren Verwendung des Kopfhörers (nachfolgend „Produkt“).

- Vor der ersten Verwendung alle Hinweise vollständig lesen und aufbewahren.
- Bei Weitergabe des Produkts diese Sicherheitshinweise mitgeben.
- Die Nichtbeachtung kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt dient zur Wiedergabe von Tonsignalen, die drahtlos via Bluetooth® oder drahtgebunden über den 3,5-mm-AUX-Eingang zugeführt werden.

Nur wie in dieser Anleitung beschrieben verwenden. Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

3. Erklärung von Symbolen und Warnhinweisen

Achtung-Symbole und Signalwörter weisen auf Restgefahren hin; sie stehen kapitelbezogen vor gefährlichen Handlungsschritten. Alle Warnhinweise beachten und befolgen.

4. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Reparaturen/Wartung nur durch Fachpersonal.
- Nur Original-Zubehör verwenden.
- Nationale Vorschriften und ggf. örtliche Bestimmungen beachten.

5. Sicherheit für Kinder

Lebensgefahr durch Verschlucken von Kleinteilen (Zubehör, Verpackung). Produkt ist kein Spielzeug.

- Nicht geeignet für Kinder < 3 Jahre.
- Kinder nicht unbeaufsichtigt mit Produkt/Verpackung spielen lassen.
- Reinigung/Wartung nicht von Kindern durchführen lassen.

6. Akku- und Ladehinweise

Enthält einen Lithium-Polymer-Akku (3,7 V, 400 mAh). Fehlbehandlung kann zu Brand/Explosion führen.

- Produkt/Akku nicht zerlegen, öffnen oder zerstören.
- Nur bei Umgebung 10–45 °C laden; vor Hitze/Feuer und extremer Kälte schützen.
- Kein Laden in direkter Sonne oder auf/nahe brennbaren Flächen.
- Nur das mitgelieferte USB-C-Kabel bzw. 5 V USB-Netzteile geeigneter Qualität verwenden.
- Bei Kontakt mit Elektrolyt betroffene Stellen mit viel Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.
- Beschädigte, aufgeblähte oder ausgelaufene Akkus nicht verwenden.
Ladezeit ca. 2 Std.; Gerät nicht dauerhaft unbeaufsichtigt am Netz belassen.

7. Betrieb, Umgebung & mechanische Beanspruchung

- Betriebstemperatur: 10–45 °C (siehe Technische Daten).
- Vor Stößen, Fall, Druck und Feuchtigkeit schützen.
- Nicht längerer direkter Sonneneinstrahlung aussetzen (z. B. im Sommer im Auto).
- Verbindungskabel am Stecker ziehen, nicht am Kabel.
- Nur an Kopfhörer/AUX-Ausgänge anschließen — niemals an Lautsprecheranschlüsse eines Verstärkers!

8. Gehörschutz & Lautstärke

Dauerhafte hohe Lautstärke kann Gehörschäden verursachen und Dritte belästigen.

- Lautstärke niedrig einstellen, bevor der Kopfhörer aufgesetzt oder weitergegeben wird.
- Dauerhaftes Hören in hoher Lautstärke vermeiden.

9. Nutzung im Straßenverkehr und an gefährlichen Orten

Kopfhörer (insbesondere mit Geräuschunterdrückung) können Umgebungsgläusche überlagern und ablenken.

- Bei Tätigkeiten, die volle Aufmerksamkeit erfordern (z. B. Verkehr, Maschinenbedienung), abnehmen oder Achtung-Modus nutzen.
- Nur so verwenden, dass Warnsignale noch wahrnehmbar sind; örtliche Gesetze beachten.

10. Bluetooth®-Funktechnologie

- Frequenzbereich: 2,402–2,480 GHz; max. Sendeleistung: 2,5 mW (EIRP).
- Reichweite: typ. > 20 m, abhängig von Hindernissen, Personen, Metallflächen und elektromagnetischer Umgebung.
- Audio-Latenz (Tonverzögerung) bei Filmen/Spielen möglich.
- Kompatibilität mit allen BT-Geräten nicht garantiert; verbundene Geräte müssen den Bluetooth-Standard unterstützen.
- Sicherheitsfunktionen des Standards werden unterstützt, können aber keinen absoluten Schutz bieten.
- Funk nur dort nutzen, wo erlaubt (z. B. aus in Krankenhäusern, Flugzeugen, Tankstellen bzw. in Bereichen mit brennbaren Gasen).

11. Störungen & elektrostatische Aufladung (ESD)

ESD kann ein leichtes Kribbeln in den Ohren verursachen; in seltenen Fällen Funktionsstörungen.

Empfindliche Geräte (z. B. medizinische) können durch Funkwellen beeinträchtigt werden — im Zweifel vorher Hersteller/Arzt kontaktieren.

12. Reinigung & Pflege

- Gerät ausschalten und vom Ladegerät trennen.
- Nur weiches, trockenes Tuch verwenden; keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Keine Flüssigkeiten ins Gerät eindringen lassen.

13. Entsorgung (ElektroG)

Elektrische/elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen; einer getrennten Sammlung/Verwertung zuführen.

- Symbol durchgestrichene Mülltonne beachten.
- Abgabe bei kommunalen Sammelstellen oder autorisierten Rücknahmestellen.
- Personenbezogene Daten auf Altgeräten vor Abgabe selbst löschen.

14. Hinweise zu Batterien/Akkus (BattG)

Akkus getrennt sammeln und recyceln; nicht im Hausmüll entsorgen.

- Abgabe bei Sammelstellen oder autorisierten Rücknahmestellen.
- Gefahrstoffe (z. B. Hg, Cd, Pb) sind gekennzeichnet; Umwelt-/Gesundheitsgefahr bei unsachgemäßer Entsorgung.
- Zur Abfallvermeidung langlebige/aufladbare Akkus verwenden. Akkus nicht postalisch versenden (Gefahrgutrecht).

15. Technische Daten

• Kopfhörer-Art:	Over-Ear (geschlossen)
• BT-Version:	5.3
• Audio-Bereich:	20 Hz – 20 kHz
• Frequenzbereich:	2.402 – 2.480 GHz
• Max. Sendeleistung:	2,5 mW
• BT Profile:	HSP, HFP, A2DP, AVRCP
• Emissionsbereich:	> 20 Meter
• Laufzeit:	ca. 40 Stunden
• Ladezeit:	ca. 2 Stunden
• Standby:	ca. 1000 Stunden
• Musikwiedergabe:	Stereo
• Akku:	3.7 Volt, 400 mAh, LiPo
• SD-Karteneinschub:	max. 64 GB
• Audio-Formate:	MP3
• Anschluss:	3,5 mm AUX-Eingang
• Lautsprecher:	40 mm, 32 Ω
• Mikrofon:	42 dB
• SNR:	≥ 95 dB
• Betriebstemperatur:	10° C – 45° C

Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich folgende Geräte in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien befinden:

- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/53/EU (RED)

Megasat MEG-BH-01 (Art.-Nr. 0900202)

Die vollständige Konformitätserklärung liegt bei der Megasat Werke GmbH vor und ist online abrufbar unter: www.megasat.tv/support/downloads



Haftungsausschluss

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch übernehmen wir keine Haftung für eventuelle Irrtümer, Druckfehler oder fehlerhafte Angaben. Änderungen und technische Weiterentwicklungen vorbehalten. Die Nutzung erfolgt auf eigene Verantwortung.

Symbole und Hinweise



Altgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Abgabe alter Elektro- und Elektronikgeräte bei den kommunalen Sammelstellen gesetzlich verpflichtet. Batterien und Akkus müssen vor der Entsorgung entnommen und fachgerecht entsorgt werden.

WEEE-Reg.-Nr.: DE70592344



Die Verpackung dieses Produkts besteht aus umweltverträglichen Materialien, die wiederverwertet werden können. Bitte entsorgen Sie Verpackung und Füllmaterialien entsprechend den örtlichen Vorschriften zur Abfalltrennung.

Version 1.0 (09/2025)

MEGASAT



MEG-BH-01

safety instructions

Table of contents

1. Über diese Anleitung	03
2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	03
3. Erklärung von Symbolen und Warnhinweisen	03
4. Allgemeine Sicherheitshinweise	03
5. Sicherheit für Kinder	04
6. Akku- und Ladehinweise	04
7. Betrieb, Umgebung & mechanische Beanspruchung	04
8. Gehörschutz & Lautstärke	05
9. Nutzung im Straßenverkehr und an gefährlichen Orten	05
10. Bluetooth®-Funktechnologie	05
11. Störungen & elektrostatische Aufladung (ESD)	06
12. Reinigung & Pflege	06
13. Entsorgung (ElektroG)	06
14. Hinweise zu Batterien/Akkus (BattG)	06
15. Technische Daten	07

1. About these instructions

These instructions contain important information on the safe use of the headphones (hereinafter referred to as the „product“).

- Read all the instructions in full before using the product for the first time and keep them in a safe place.
- Pass on these safety instructions when passing on the product.
- Failure to do so may result in injury or damage to property.

2. Intended use

The product is used to play audio signals that are supplied wirelessly via Bluetooth® or wired via the 3.5 mm AUX input.

Only use as described in these instructions. Improper use can lead to personal injury or damage to property.

3. Explanation of symbols and warnings

Caution symbols and signal words indicate residual dangers; they are placed in front of dangerous steps in each chapter. Observe and follow all warnings.

4. General safety instructions

- Repairs/maintenance only by specialised personnel.
- Only use original accessories.
- Observe national regulations and, if applicable, local regulations.

5. Safety for children

Danger to life from swallowing small parts (accessories, packaging). Product is not a toy.

- Not suitable for children < 3 years.
- Do not allow children to play with the product/packaging unsupervised.
- Do not allow children to carry out cleaning/maintenance.

6. Battery and charging instructions

Contains a lithium-polymer battery (3.7 V, 400 mAh). Incorrect handling can lead to fire/explosion.

- Do not disassemble, open or destroy the product/battery.
- Only charge in an environment of 10-45 °C; protect from heat/fire and extreme cold.
- Do not charge in direct sunlight or on/near flammable surfaces.
- Only use the supplied USB-C cable or 5 V USB power supply units of suitable quality.
- In the event of contact with electrolyte, rinse affected areas with plenty of water, consult a doctor if necessary.
- Do not use damaged, swollen or leaking batteries.
- Charging time approx. 2 hours; do not leave the device permanently unattended on the mains.

7. Operation, environment & mechanical stress

- Operating temperature: 10-45 °C (see technical data).
- Protect from impact, dropping, pressure and moisture.
- Do not expose to prolonged direct sunlight (e.g. in the car in summer).
- Pull the connecting cable by the plug, not by the cable.
- Only connect to headphones/AUX outputs - never to the loudspeaker outputs of an amplifier!

8. Hearing protection & volume

Continuous high volume can cause hearing damage and disturb third parties.

- Set the volume to a low level before putting on or passing on the headphones.
- Avoid continuous listening at a high volume.

9. Use in road traffic and in dangerous places

Headphones (especially noise-cancelling headphones) can drown out and distract from ambient noise.

- For activities that require full attention (e.g. traffic, machine operation), remove or use attention mode.
- Only use so that warning signals can still be heard; observe local laws.

10. Bluetooth® wireless technology

- Frequency range: 2.402-2.480 GHz; max. transmission power: 2.5 mW (EIRP).
- Range: typ. > 20 m, depending on obstacles, people, metal surfaces and electromagnetic environment.
- Audio latency (sound delay) possible during films/games.
- Compatibility with all BT devices not guaranteed; connected devices must support the Bluetooth standard.
- Security functions of the standard are supported, but cannot offer absolute protection.
- Only use wireless technology where permitted (e.g. in hospitals, aircraft, petrol stations or in areas with flammable gases).

11. Interference & electrostatic discharge (ESD)

ESD can cause a slight tingling sensation in the ears; in rare cases, malfunctions may occur.

Sensitive devices (e.g. medical devices) can be affected by radio waves - if in doubt, contact the manufacturer/doctor beforehand.

12. Cleaning & care

- Switch off the device and disconnect it from the charger.
- Only use a soft, dry cloth; do not use cleaning agents containing solvents.
- Do not allow any liquids to enter the device.

13. Disposal (ElektroG)

Do not dispose of old electrical/electronic appliances with household waste; dispose of them separately for collection/recycling.

- Note the crossed-out wheelie bin symbol.
- Hand in at municipal collection points or authorised take-back points.
- Delete personal data on old appliances yourself before handing them in.

14. Notes on batteries/rechargeable batteries (BattG)

Collect and recycle batteries separately; do not dispose of them in household waste.

- Hand in at collection points or authorised take-back centres.
- Hazardous substances (e.g. Hg, Cd, Pb) are labelled; environmental/health hazard if disposed of improperly.
- To avoid waste, use long-life/rechargeable batteries. Do not send rechargeable batteries by post (hazardous goods legislation).

15. Technische Daten

- Headphone type: Over-ear (closed)
- BT version: 5.3
- Audio range: 20 Hz - 20 kHz
- Frequency range: 2.402 - 2.480 GHz
- Max. Transmission power: 2.5 mW
- BT profiles: HSP, HFP, A2DP, AVRCP
- Emission range: > 20 metres
- Operating time: approx. 40 hours
- Charging time: approx. 2 hours
- Standby: approx. 1000 hours
- Music playback: stereo
- Battery: 3.7 Volt, 400 mAh, LiPo
- SD card slot: max. 64 GB
- Audio formats: MP3
- Connection: 3.5 mm AUX input
- Loudspeaker: 40 mm, 32 Ω
- Microphone: 42 dB
- SNR: ≥ 95 dB
- Operating temperature: 10° C - 45° C

Conformity information

Megasat Werke GmbH hereby declares that the following devices are in conformity with the essential requirements and the other relevant provisions of the directives:

- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/53/EU (RED)

Megasat MEG-BH-01 (Art.-No. 0900202)

The complete declaration of conformity is available from Megasat Werke GmbH and can be accessed online at: www.megasat.tv/support/downloads



Disclaimer

These operating instructions have been compiled with the utmost care. Nevertheless, we accept no liability for any errors, misprints or incorrect information. We reserve the right to make changes and further technical developments. Use is at your own risk.

Symbols and notes



Old appliances must not be disposed of with household waste. You are legally obliged to dispose of old electrical and electronic equipment at municipal collection centres. Batteries and rechargeable batteries must be removed and disposed of properly before disposal.

WEEE-Reg.-Nr.: DE70592344



The packaging of this product consists of environmentally friendly materials that can be recycled. Please dispose of packaging and filling materials in accordance with local regulations on waste separation.

Version 1.0 (09/2025)

Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer
www.megasat.tv | info@megasat.tv