

SEISSIGER
Pro-Cam 2
HD 1080P BLACK FLASH 12MP

Bedienungsanleitung

08/2014



SEISSIGER
WILDKAMERA

Copyright

© Copyright by
Anton Seissiger GmbH
Scanzonstrasse 6-8
D-97080 Würzburg
Germany
www.seissiger.eu

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zur Bedienungsanleitung	5
1.1	Einleitung	5
1.2	Aufbau der Bedienungsanleitung	6
2	Sicherheit	7
2.1	Allgemeines	7
2.2	Sicherheitshinweise	8
2.3	Bestimmungsgemäße Verwendung	9
2.4	Gewährleistung	9
2.5	Sicherstellen der Funktion	10
2.6	Entsorgung	10
3	Produktbeschreibung	11
3.1	Lieferumfang	12
3.2	Rechtliches/Datenschutz	13
4	Geräteaufbau	14
5	Installation	17
5.1	Standortwahl	17
5.2	Befestigung der Kamera	19
5.3	Sicherung der Kamera	20
5.4	Ausrichten der Kamera	21
5.5	Stromversorgung	22
5.6	Einsetzen der Speicherkarte	25
5.7	Formatieren der Speicherkarte	27
5.8	Einstellungen an der Kamera	29
5.8.1	Einstellung von Werten	29
5.8.2	Parameterliste	31
5.9	Einstellungen über den Computer	35
5.9.1	Einstellmöglichkeiten	35
5.9.2	Installation und Start der PC-Software	35
5.9.3	Datenübertragung auf die Kamera	37
5.9.4	Startbildschirm	38
5.9.5	Maske Kamera-Einstellung	39
6	Bedienung	41

6.1	Betriebsarten.....	41
6.2	Anzeigen von Aufnahmen	43
6.3	Löschen von Aufnahmen.....	46
7	Störungsbehebung	49
7.1	Störungsliste	49
7.2	Infrarotfilter	51
8	Technische Daten	52
9	Indexverzeichnis	56

1 Hinweise zur Bedienungsanleitung

1.1 Einleitung

Diese Bedienungsanleitung ist eine wesentliche Hilfe zum störungsfreien und gefahrlosen Betrieb des Gerätes.

Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung gelten nur für das Gerät, das in der Produktbeschreibung angegeben ist.

Die Anton Seissiger GmbH behält sich jederzeit Änderungen am Gerät vor.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Diese Anleitung hilft Ihnen:

- Gefahren für den Anwender abzuwenden,
- das Gerät kennen zu lernen,
- eine optimale Funktion zu erreichen,
- rechtzeitig Mängel zu erkennen und zu beheben,
- Störungen durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden,
- Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu verhindern,
- Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Gerätes zu erhöhen,
- Gefährdung der Umwelt zu verhindern.

Die Bedienungsanleitung muss allen Personen, die mit dem Gerät arbeiten stets zugänglich sein.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernimmt die Anton Seissiger GmbH keine Haftung.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und ist bei einem Wechsel des Betreibers weiterzugeben.

Zusätzlich zu dieser Anleitung sind die nationalen gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen im Aufstellungsland einzuhalten (Unfallverhütung, Umweltschutz, sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten, Schutz der Privatsphäre, etc.).

1.2 Aufbau der Bedienungsanleitung

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Dieses Kapitel enthält allgemeine Hinweise zur Bedienungsanleitung.

Sicherheit

Dieses Kapitel enthält Angaben zur Darstellung der Sicherheitshinweise, Bestimmungen zur Haftung und Gewährleistung und Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung.

Produktbeschreibung

Dieses Kapitel enthält Grundinformationen über das Produkt.

Geräteaufbau

Dieses Kapitel enthält eine Darstellung des Gerätes.

Installation

Dieses Kapitel enthält Informationen zur fachgerechten Installation und Einstellung des Gerätes.

Bedienung

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Bedienung des Gerätes.

Störungsbehebung

Dieses Kapitel enthält Beschreibungen zur Erkennung und Behebung von Störungen.

Technische Daten

Dieses Kapitel enthält die Technischen Daten des Gerätes.

Indexverzeichnis

Dieses Kapitel listet die Indexeinträge auf.

2 Sicherheit

2.1 Allgemeines

Das Gerät ist nach dem Stand der Technik gebaut und betriebssicher.

Trotzdem können unter folgenden Umständen Beeinträchtigungen in Handhabung und Funktion des Gerätes entstehen:

- Das Gerät wird nicht bestimmungsgemäß verwendet.
- Das Gerät wird von ungeschultem oder nicht unterwiesenem Personal bedient.
- Die in dieser Anleitung gegebenen Sicherheitshinweise werden nicht beachtet.
- Das Gerät wird unsachgemäß verändert oder umgebaut.
- Die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten werden nicht fristgerecht durchgeführt.

Jede Person, die mit Arbeiten an dem Gerät beauftragt ist, muss diese Anleitung und besonders das Kapitel "Sicherheit" gelesen und verstanden haben.

Neben den Sicherheitshinweisen in dieser Anleitung ist auf die Einhaltung folgender Vorschriften und Bestimmungen zu achten:

- einschlägige Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- arbeitsmedizinische Vorschriften
- allgemein anerkannte sicherheitstechnische Regeln
- länderspezifische Bestimmungen
- die bestimmungsgemäße Verwendung

Darüber hinaus können diese Vorschriften und Bestimmungen noch durch werksinterne oder betriebsinterne Bestimmungen ergänzt werden.

2.2 Sicherheitshinweise

Um die Sicherheitshinweise in der vorliegenden Anleitung auf einen Blick erkennen zu können, werden folgende Signalwörter und Symbole verwendet:

Warnung

Das Symbol in Verbindung mit dem Signalwort "Warnung" kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation.

Die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises kann zu schwersten Verletzungen führen.

Vorsicht

Das Symbol in Verbindung mit dem Signalwort "Vorsicht" kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation.

Die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises kann zu leichten oder geringfügigen Verletzungen führen.

Achtung

Das Symbol kennzeichnet eine möglicherweise schädliche Situation.

Die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises kann eine Beschädigung oder Zerstörung des Produktes und/oder anderer Bauteile zur Folge haben.

Hinweis

Kennzeichnet Anwendungshinweise und nützliche Informationen

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich zu der im Kapitel "Produktbeschreibung" erläuterten Verwendung mit den gelieferten und zugelassenen Komponenten bestimmt.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet die Anton Seissiger GmbH nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch folgende Punkte:

- das Beachten aller Hinweise in der Betriebsanleitung
- die Einhaltung der Instandhaltungsarbeiten

2.4 Gewährleistung

Bei Beanstandungen am Produkt kontaktieren Sie bitte die Anton Seissiger GmbH unverzüglich unter Angabe von

- Seriennummer
- Kaufbeleg
- Grund der Beanstandung
- Einsatzdauer
- Umgebungsbedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit)

Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

Falls Sie das Gerät zur Reparatur oder Konfiguration an die Anton Seissiger GmbH zurückschicken, verwenden Sie bitte die Originalverpackung oder einen geeigneten sicheren Transportbehälter.

2.5 Sicherstellen der Funktion

Für eine einwandfreie Funktion beachten Sie bitte folgende Punkte im Umgang mit der Kamera:

- Kamera in einem sauberen Zustand halten.
- Bei Nichtgebrauch der Kamera die Batterien entnehmen. Gefahr des Auslaufens!
- Kamera bei Nichtgebrauch immer geschlossen halten, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.
- Im Winter Lithium-Batterien verwenden, da diese nicht so kälteempfindlich sind.

2.6 Entsorgung

Achtung

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien dürfen nicht zum Hausabfall gegeben werden.

- Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät deshalb an einer entsprechenden Annahmestelle ab.
 - Altbatterien bitte an den entsprechenden Annahmestelle/Sammelbehältern entsorgen.
-

3 Produktbeschreibung

Wild- bzw. Überwachungskamera zur automatischen Erstellung von Fotos oder Videos von Personen oder Tieren, die sich im Erfassungsbereich des passiven Infrarotsensors (PIR-Sensor) aufhalten. Die Kamera reagiert auf plötzliche Änderungen der Umgebungstemperaturen, die durch Bewegungen hervorgerufen werden.

Fotos und Videos werden sowohl tagsüber (in Farbe) als auch nachts (in schwarz/weiß mit unsichtbarem Infrarot-Blitz) gemacht. Das Gerät ist zum Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet. Die Ergebnisse werden auf einer SD-Karte gespeichert und können auf dem integrierten Display oder einem angeschlossenen externen Monitor (TV, Computer) angezeigt werden.

► Hinweis

Beachten Sie bei der Anbringung des Gerätes die geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Je nach Rechtsprechung am Verwendungsort bitte die Öffentlichkeit auf das Vorhandensein einer Kamera, z.B. durch Schilder, aufmerksam machen.

3.1 Lieferumfang

Inhalt	Menge
Wild- und Beobachtungskamera	1
Fernbedienung	1
Neigungsblock	1
USB-Kabel	1
Befestigungsgurt	1
Bedienungsanleitung	1

3.2 Rechtliches/Datenschutz

► Hinweis

Um eventuelle Rechtsverletzungen zu vermeiden beachten Sie bitte bei der Nutzung unserer Wild- bzw. Überwachungskameras die entsprechenden Gesetze in Ihrem Land.

Schutz der persönlichen Privatsphäre

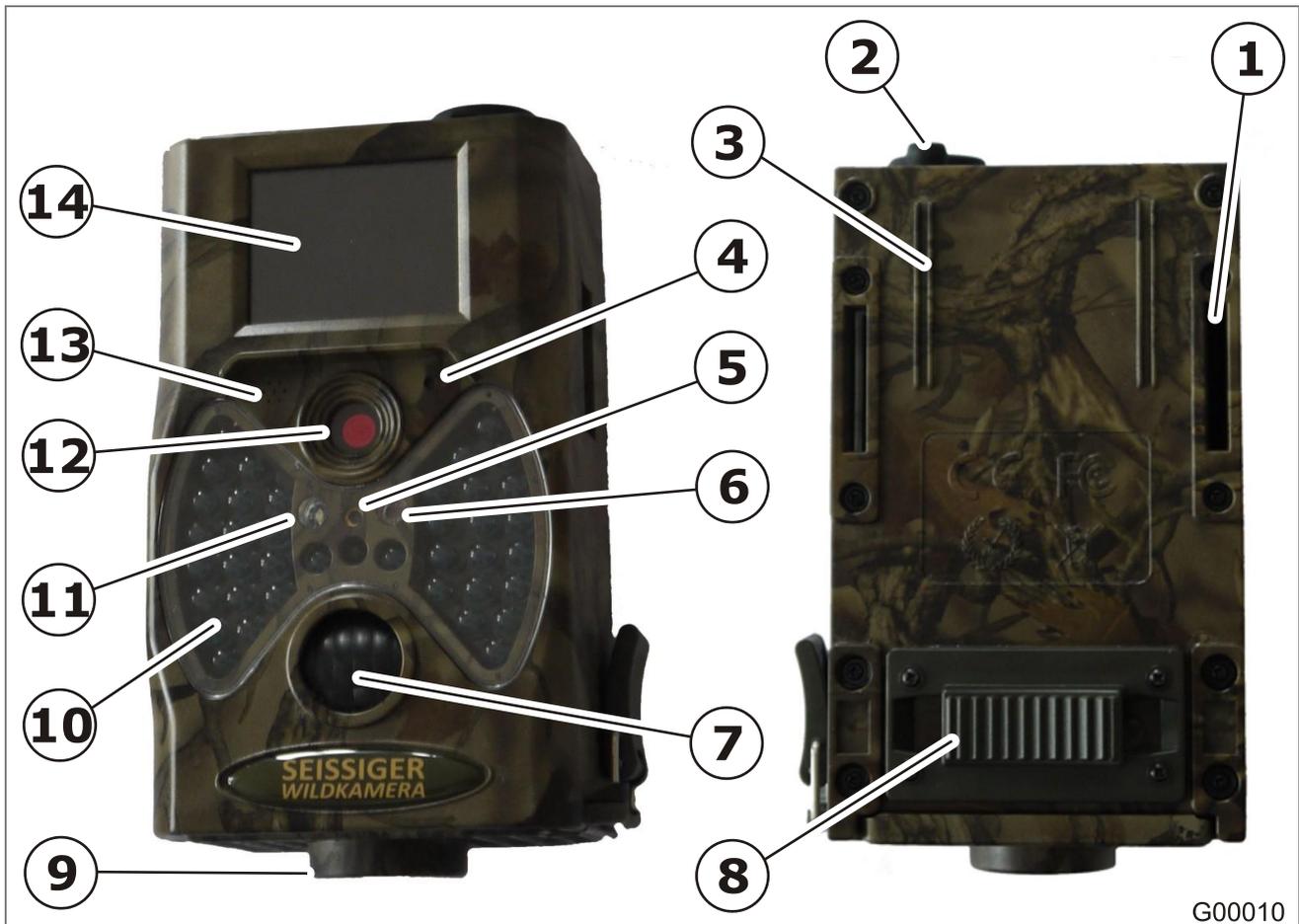
Die Privatsphäre Dritter darf nicht durch die Verwendung von Fotos oder Videos verletzt werden. Daher richten Sie bitte Ihre Wild- oder Überwachungskamera beispielsweise nicht auf das Grundstück Ihres Nachbarn oder auf öffentliche Wege und Straßen aus. Auch wenn sich Ihre Kamera hierbei auf Ihrem Grundstück befindet, berechtigt Sie dies nicht zur Archivierung und/oder Veröffentlichung der Aufnahmen von Dritten ohne deren Einverständnis.



Urheberschutz und Hinweispflicht

Da jede Person generell Eigentümer des eigenen Abbildes ist, dürfen nach dem Deutschen Urheberrechtsgesetz Fotos oder Videos von Dritten nur dann ohne deren Einwilligung archiviert oder veröffentlicht werden, wenn diese Dritten lediglich als sogenanntes Beiwerk neben dem eigentlichen Bildinhalt zu sehen sind. Wann sich solche Aufnahmen von Dritten als Beiwerk klassifizieren lassen, hängt davon ab, ob eine Identifikation von Dritten anhand der Fotos oder Videos nicht auszuschließen ist. Ist dies nicht auszuschließen, so muss ein Hinweis auf das Vorhandensein einer Kamera deutlich erkennbar platziert werden. Dieser muss von allen Zugängen zum überwachten Bereich eindeutig erkennbar sein. Dritte, welche diesen überwachten Bereich betreten oder befahren, müssen auf diesem Hinweis darüber informiert werden, dass sie durch das Betreten oder Befahren des überwachten und gekennzeichneten Bereiches ihre Einwilligung zur Aufnahme von Fotos und Videos erteilen. Somit haben Dritte die Möglichkeit durch Nichtbetreten des überwachten Bereiches, Ihre Einwilligung zur Aufnahme von Fotos und Videos zu verweigern. Diese Einwilligung muss freiwillig erfolgen, ohne Dritte hierdurch daran zu hindern öffentlich zugängliche Wege zu passieren.

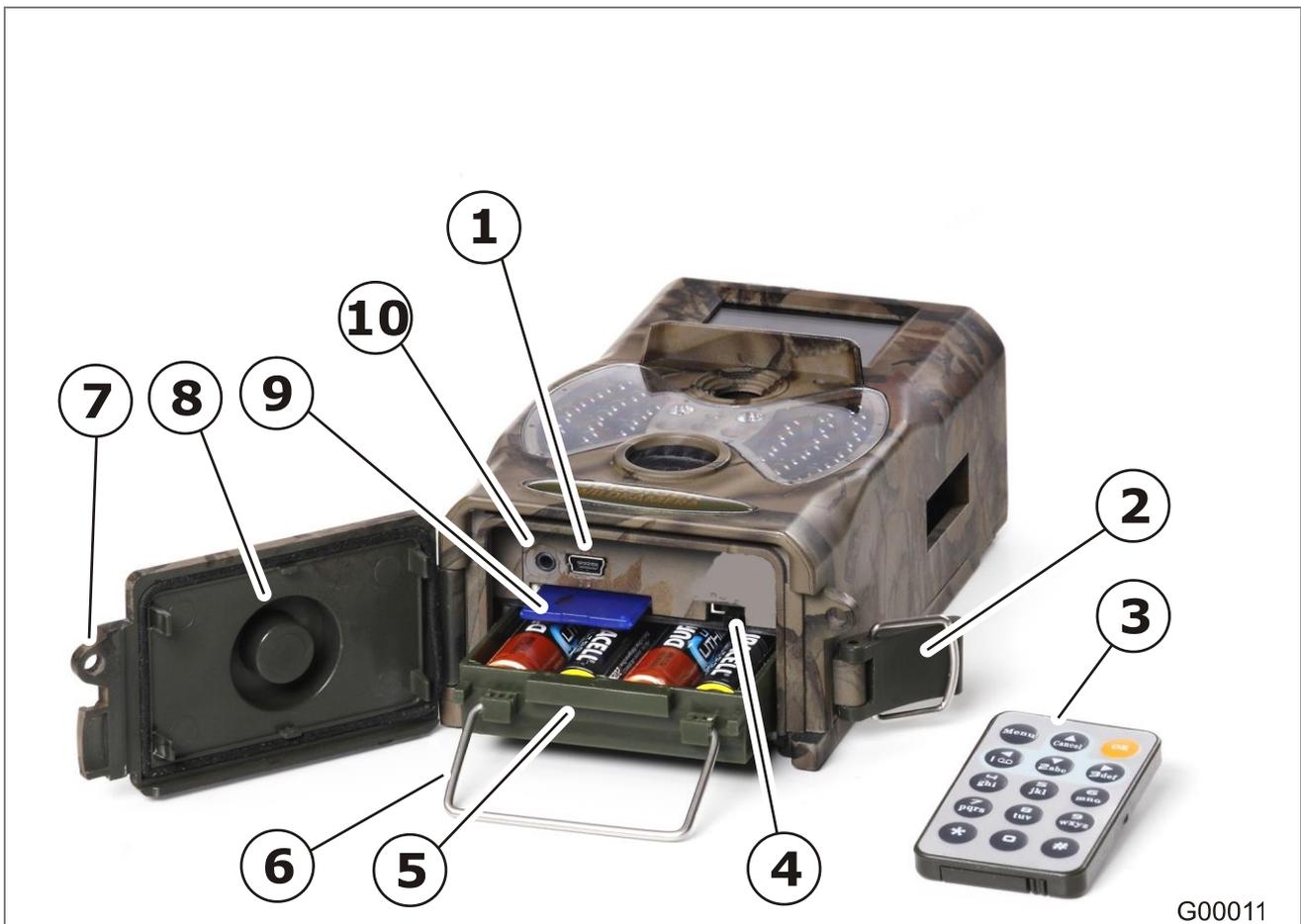
4 Geräteaufbau



G00010

Abb. 1: Außenansicht

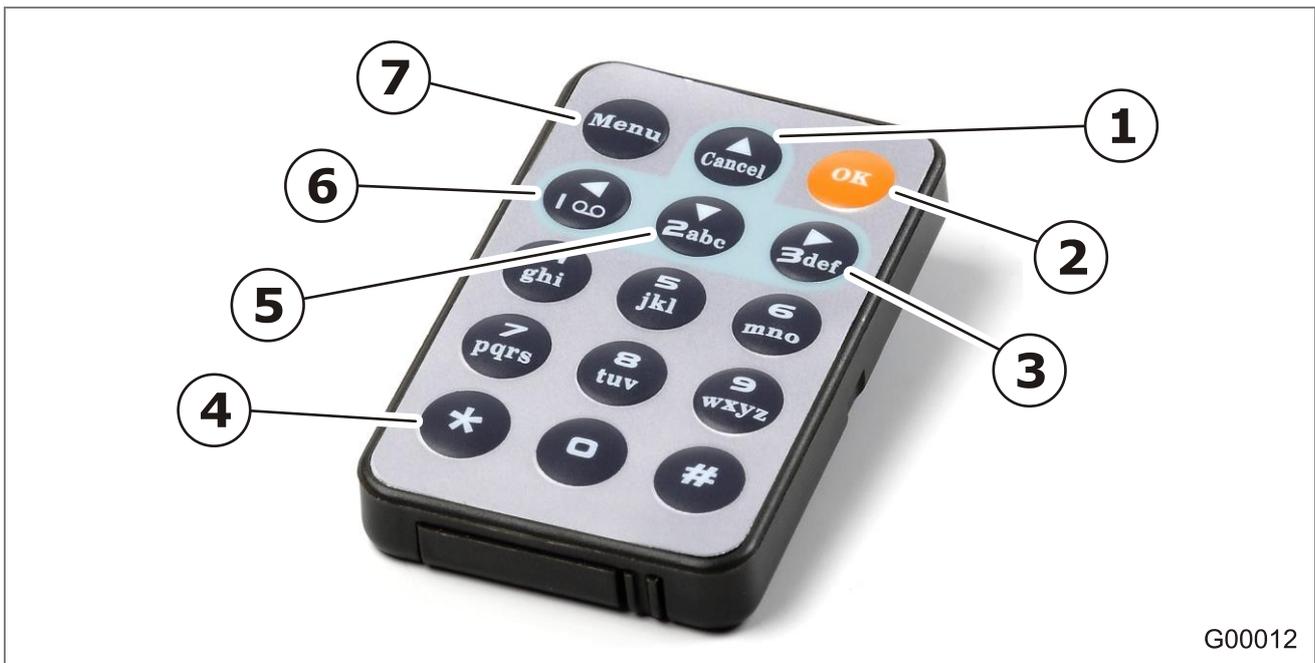
- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Gurthalterung | 9 | Gewinde (1/4W 20) zur Stativbefestigung |
| 2 | Anschluss für externe Stromversorgung (3.5 mm x 1,5 mm) | 10 | LED-Infrarot-Blitz (940nm) |
| 3 | Schiene für Neigungsblock | 11 | LED "Betriebsstatus"
LED blinkt rot wenn Kamera auf ON gestellt wird |
| 4 | Mikrofon | 12 | Objektiv (mit beweglichem Infrarotfilter) |
| 5 | Laserlicht zum Ausrichten der Kamera | 13 | Lautsprecher |
| 6 | Lichtsensor | 14 | Display |
| 7 | Infrarotsensor (PIR) | | |
| 8 | Diebstahlschutzblock | | |



G00011

Abb. 2: Innenansicht

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | USB-Anschluss | 7 | Öse zum Anbringen eines Schlosses |
| 2 | Verschlussbügel | 8 | Verschlussdeckel mit Halterung für die Fernbedienung |
| 3 | Fernbedienung (<i>siehe folgende Seite</i>) | 9 | Schacht für Speicherkarte (SD-Karte, max. 32 GB) |
| 4 | Betriebsschalter "On/Test/Off" | 10 | TV-Anschluss |
| 5 | Batterieschublade | | |
| 6 | Ausziehgriff der Batterieschublade | | |



G00012

Abb. 3: Fernbedienung

- | | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| 1 | Auf-Taste | 4 | *-Taste zum Aktivieren und Deaktivieren des Laserstrahls |
| 2 | Bestätigungstaste (OK-Taste) | 5 | Ab-Taste |
| 3 | Rechte Pfeiltaste | 6 | Linke Pfeiltaste |
| | | 7 | Menü-Taste |

5 Installation

► Hinweis

Bevor Sie die Kamera befestigen, sollten Sie alle gewünschten Einstellungen vornehmen und ein paar Testaufnahmen machen.

5.1 Standortwahl

Bei der Standortwahl bitte folgende Punkte beachten:

- Auf sicheren, stabilen Stand achten (bei Stativaufstellung).
- Vermeiden Sie, dass sich Blätter, Äste, Gräser oder Wärmequellen vor der Kamera befinden. Hierdurch werden spätere Fehlauslösungen vermieden.
- Die Höhe der Anbringung auf das zu fotografierende Objekt anpassen. Für gute Aufnahmen empfiehlt sich z.B. eine Montage auf Augenhöhe des Wildes.
- Bei Nachtaufnahmen erzielen Sie die besten Ergebnisse, wenn sich das Motiv 3–14 Meter vor der Kamera befindet.



SEISSIGER
GPRS-Cam 2
HD 1080P BLACK FLASH 12MP

Diese Abbildung zeigt die SEISSIGER GPRS-Cam 2 mit optionaler Zusatzausstattung (Stahlgehäuse, Kabelschloss, Baumstativ, SEISSIGER Solar-Battery 2) – Fordern Sie einfach unseren kostenlosen Katalog an.

Telefonisch unter 0049 (0) 931 30419812 oder per E-Mail unter info@seissiger.eu.

5.2 Befestigung der Kamera

Stativaufstellung

1. Das Gewinde (1/4 W 20) an der Unterseite der Kamera auf ein passendes Stativ (gehört nicht zum Lieferumfang) schrauben.
2. Stativ an geeigneter Stelle aufstellen.

Baum-/Pfostenbefestigung

⚠ Warnung – Absturzgefahr

Bei Tätigkeiten in Höhen besteht Lebensgefahr durch Herabstürzen. Immer gegen Absturz absichern.

1. Gurtband durch die Halterung der Kamera ziehen.
2. Gurtband um einen geeigneten Baum oder einen Pfosten schlingen und festziehen (empfohlener Durchmesser ab ca. 15 cm).

5.3 Sicherung der Kamera

Mit folgenden Maßnahmen können Sie die Kamera vor unberechtigtem Zugriff sichern:

- Sichern Sie die Kamera mit einem Schloss vor unberechtigtem Öffnen. Hierzu sind seitlich am Verschlussdeckel Ösen vorhanden.
- Zum Schutz vor unberechtigtem Entfernen sichern Sie die Kamera mit einem Kabelschloss. Hierzu befindet sich auf der Rückseite der Kamera ein Diebstahlschutzblock.
- Sichern Sie die Kamera durch ein Stahlgehäuse.

Optionales Sicherheitszubehör:



Abb. 4: BurgWächter Kabelschloss und Stahlgehäuse

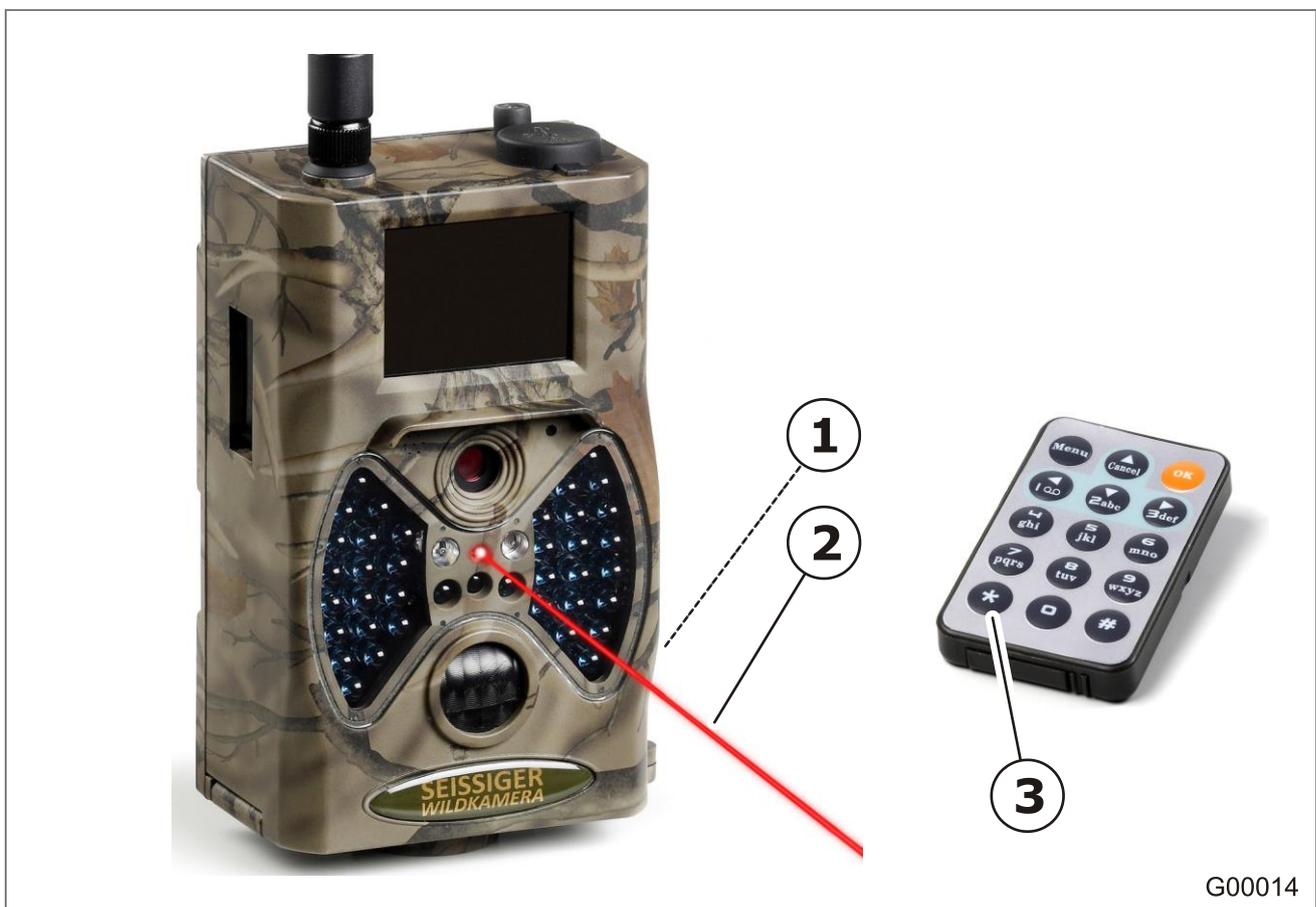
5.4 Ausrichten der Kamera

⚠ **Warnung – Verletzungsgefahr**

Laserstrahlen können Schäden an der Netzhaut des Auges verursachen.

Niemals direkt in den Laserstrahl blicken.

Die Kamera kann per Laserstrahl präzise ausgerichtet werden. Der Laserstrahl kann im Test-Modus über die *-Taste der Fernbedienung aktiviert/deaktiviert werden.



G00014

Abb. 5: Ausrichten per Laserstrahl

1. Seitlichen Verschluss (**1**) lösen und die Kamera öffnen.
2. Betriebsschalter in die Stellung "Test" stellen.
3. Kamera schließen und mit dem seitlichen Verschluss (**1**) wieder verschließen.
4. An der Fernbedienung die *-Taste (**3**) drücken.
 - Der Laserstrahl (**2**) wird aktiviert.

5. Kamera auf das zu erfassende Arbeitsfeld ausrichten. Der Laserstrahl (**2**) markiert die Bildmitte.
6. ✱-Taste (**3**) drücken, um den Laserstrahl wieder zu deaktivieren.

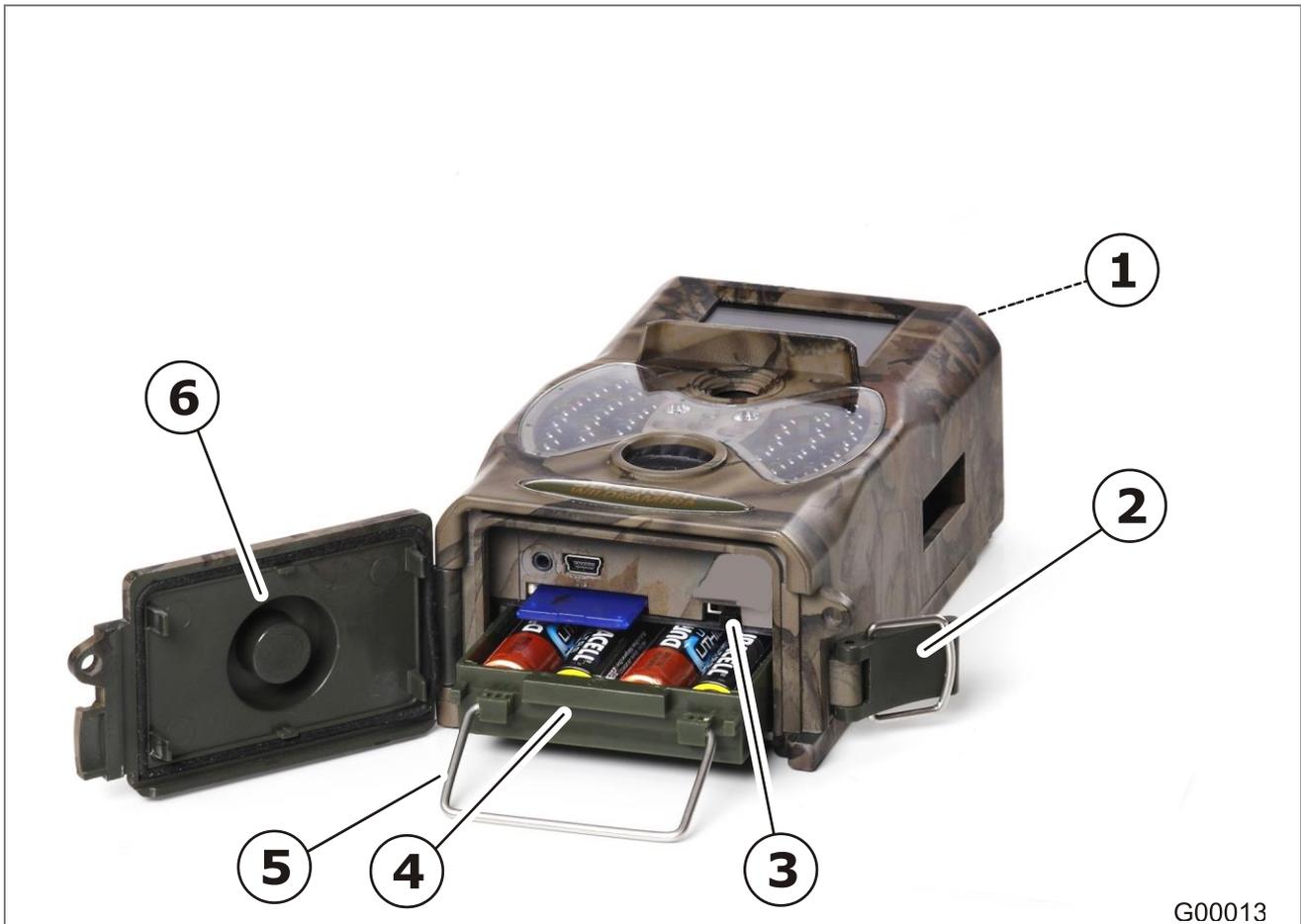
5.5 Stromversorgung

Die Kamera kann wie folgt mit Energie versorgt werden:

- Batterien (8 AA-Batterien, 1,5 V)
- Externe 6V-Stromquelle (z.B. Seissiger Solar-Battery 2)



Abb. 6: Zubehör *Seissiger Solar-Battery 2* (Optionales Zubehör)



G00013

Abb. 7: Energieversorgung

- | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| 1 | Anschluss für externe Stromversorgung (3,5 mm x 1,3 mm) | 4 | Batterieschublade |
| 2 | Verschluss | 5 | Ausziehgriff für Batterieschublade |
| 3 | Betriebsschalter | 6 | Verschlussdeckel |

► Hinweis

Batterien immer bei ausgeschalteter Kamera einlegen bzw. entfernen.

► Hinweis

Die Batterieschublade sitzt bewusst sehr fest, damit sie beim Öffnen des Verschlussdeckels nicht nach unten herausfällt.

Einlegen der Batterien

Die Kamera hat eine Batterieschublade (**4**) für 8 Batterien, Typ AA, die die Kamera mit Strom versorgen.

1. Seitlichen Verschluss (**2**) lösen und Verschlussdeckel (**6**) öffnen.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Betriebsschalter (**3**) auf "Off" steht.
3. Batterieschublade (**4**) am Ausziehgriff (**5**) ganz herausziehen.
4. 8 AA-Batterien in die Batterieschublade (**4**) einlegen. Auf die richtige Polung der Batterien achten.
5. Batterieschublade (**4**) wieder in die Kamera schieben.
6. Verschlussdeckel (**6**) schließen und Kamera mit dem seitlichen Verschluss (**2**) wieder verschließen.
 - Beim Schließen darauf achten, dass sich keine Fremdkörper wie z.B. Tannennadeln auf der Dichtung befinden. Dies könnte zum Eindringen von Wasser führen.

► Hinweis

Der Batteriestatus wird im Test-Modus am integrierten Display oben rechts symbolisch angezeigt und bei Tagbildern im Bildstempel.

Anschluss einer externen Stromquelle

Die Kamera kann auch batterieunabhängig betrieben werden. Hierzu das Verbindungskabel einer externen Stromquelle (z. B. Seissiger Solar-Battery 2) in den Anschluss (**1**) stecken.

Wir empfehlen, auch bei externer Stromversorgung Batterien in die Kamera einzulegen, um den Betrieb der Kamera auch bei Ausfall der externen Stromquelle jederzeit zu gewährleisten.

5.6 Einsetzen der Speicherkarte

Achtung – Datenverlust

Wird die SD-Karte bei eingeschalteter Kamera entnommen oder eingesteckt, kann es zu einer Beschädigung der Karte oder zu einem Datenverlust kommen.

Die Speicherkarte daher bitte nur bei ausgeschalteter Kamera einstecken oder entnehmen (Betriebsschalter in Stellung "Off").

► Hinweis

Die Kamera funktioniert nur mit einer eingelegten SD-Speicherkarte.

Die Kamera hat keinen internen Speicher. Die Aufnahmen der Kamera werden auf einer Speicherkarte (SD-Karte) gespeichert. Wir empfehlen, die SD-Karte vor dem ersten Gebrauch zu formatieren (*siehe Kapitel "Formatieren der Speicherkarte"*).

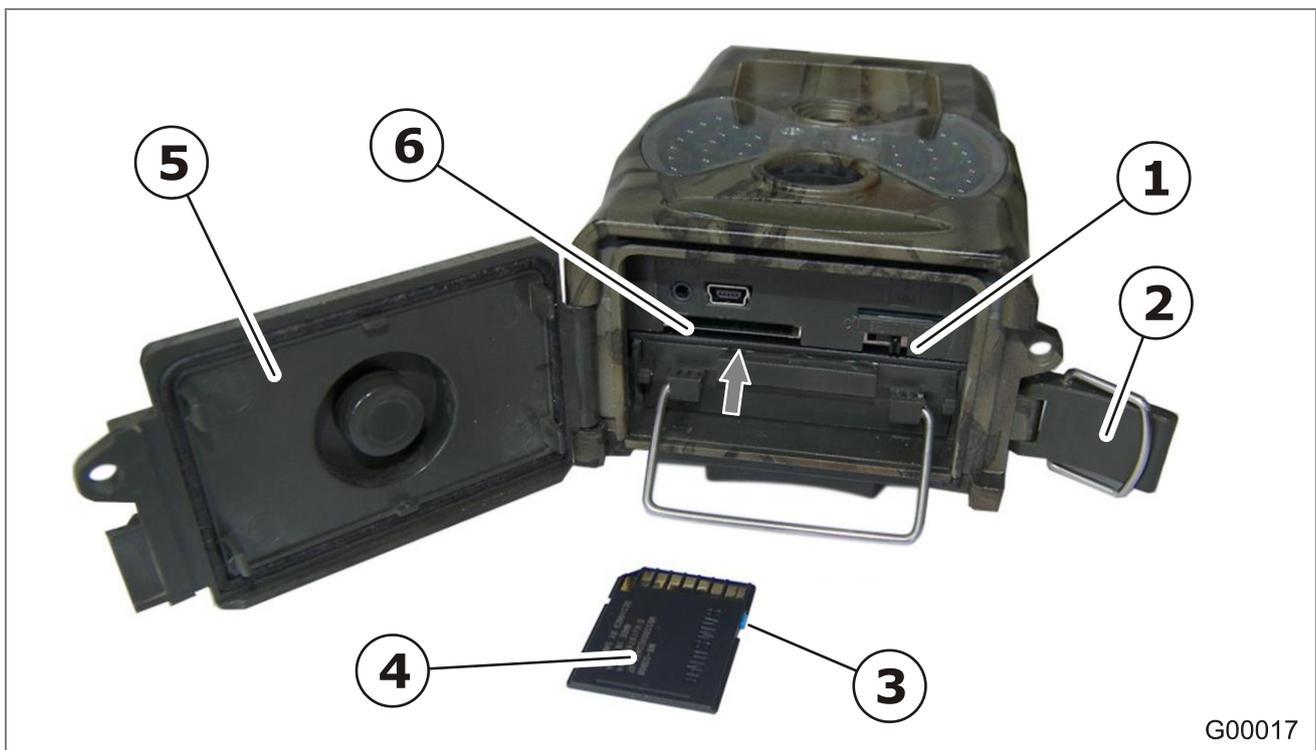


Abb. 8: Einsetzen der SD-Karte

Einsetzen der SD-Karte

1. Seitlichen Verschluss (**2**) lösen und den Verschlussdeckel (**5**) öffnen.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Betriebsschalter (**1**) auf "Off" steht.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Schreibschutz-Schieber (**3**) an der SD-Karte (**4**) deaktiviert ist, also nicht in der "Lock-Position" steht (siehe Abbildung).
4. SD-Karte (**4**) in den Kartenschacht (**6**) schieben, bis diese einrastet. Die abgeschrägte Kante muss nach oben links ausgerichtet sein.
5. Den Verschlussdeckel (**5**) schließen und mit dem seitlichen Verschluss (**2**) wieder verschließen.

Herausnehmen der SD-Karte

1. SD-Karte (**4**) weiter nach oben in den Schacht (**6**) drücken.
 - Die Karte rastet aus und wird aus dem Schacht befördert.

5.7 Formatieren der Speicherkarte

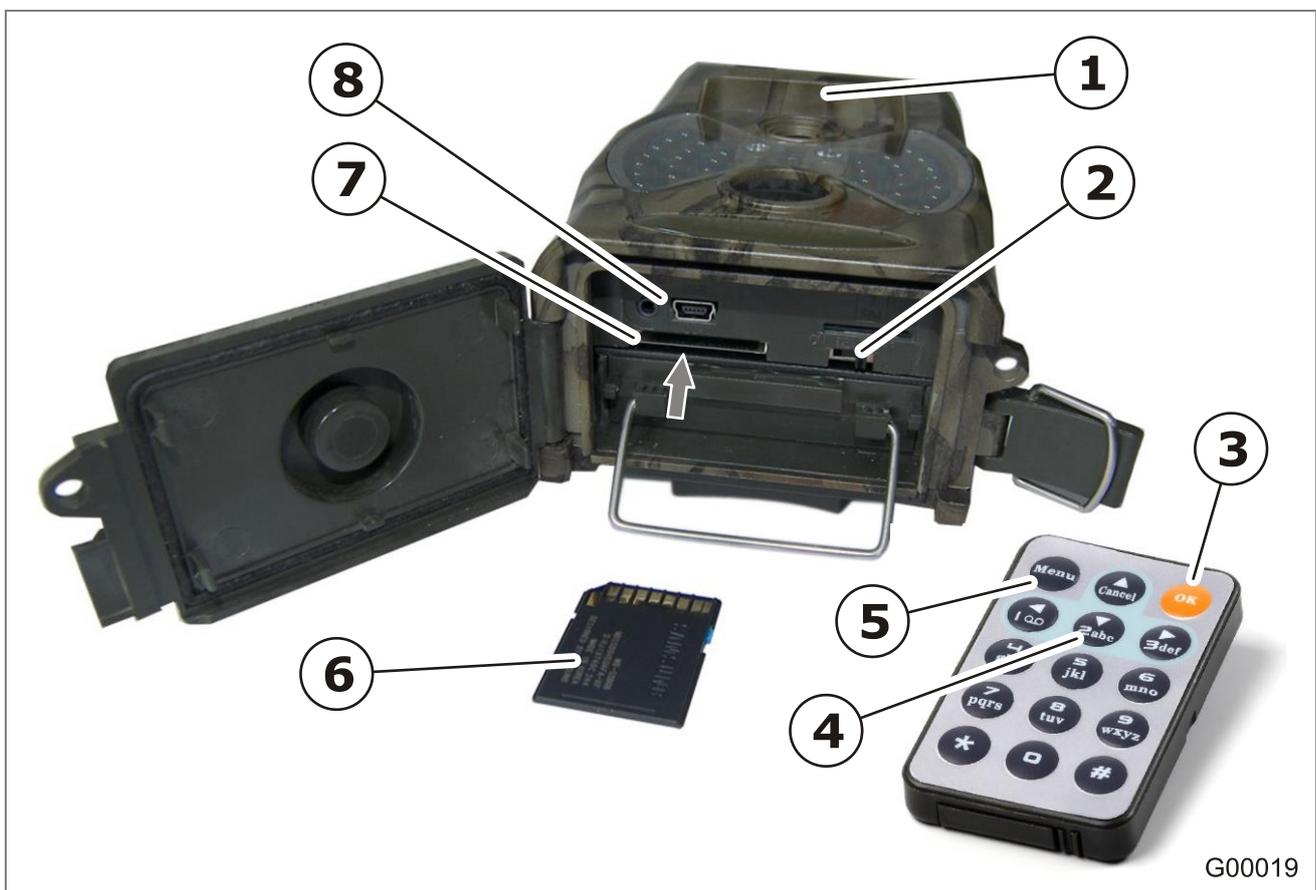
Achtung – Datenverlust

Wird die SD-Karte bei eingeschalteter Kamera entnommen oder eingesteckt, kann es zu einer Beschädigung der Karte oder zu einem Datenverlust kommen.

Speicherkarte nur bei ausgeschalteter Kamera einstecken oder entnehmen (Betriebsschalter in Stellung "Off").

Sie haben folgende Möglichkeiten zum Formatieren der Speicherkarte:

- direkt am Bildschirm der Kamera
- über den Computer



G00019

Abb. 9: Formatieren der SD-Karte

Formatieren am Display der Kamera

1. SD-Karte (**6**) in den Kartenschacht (**7**) der Kamera schieben.
2. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
3. Menü-Taste (**5**) an der Fernbedienung drücken.
 - Das Auswahlmenü wird am Display (**1**) angezeigt.
4. Im Auswahlmenü mit der Ab-Taste (**4**) die Zeile "Kamera-Einstellung" anwählen.
 - Die angewählte Zeile ist schwarz hinterlegt und rot eingerahmt.
5. OK-Taste (**3**) drücken.
6. Mit der Ab-Taste (**4**) die Zeile "Formatieren" anwählen.
7. OK-Taste (**3**) drücken.
8. Mit der Ab-Taste (**4**) die Zeile "OK" anwählen.
 - Die angewählte Zeile ist schwarz hinterlegt und rot eingerahmt.
9. OK-Taste (**3**) drücken.
 - Die SD-Karte wird formatiert.

► Hinweis

Rücksprung in die vorherige Ansicht mit der Menütaste (**5**).

Formatieren über den Computer

1. SD-Karte (**6**) in den Kartenschacht (**7**) der Kamera schieben.
2. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
3. Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit einem Computer verbinden (**8**). Falls Ihr Computer einen SD-Kartenschacht hat, kann alternativ die SD-Karte (**6**) in den SD-Kartenschacht des Computers gesteckt werden.
4. Am Computer (Arbeitsplatz) den entsprechenden Wechseldatenträger anwählen und formatieren.
5. Verbindung zum Computer trennen bzw. die SD-Karte (**6**) aus dem Computer entnehmen und wieder in den Kartenschacht (**7**) der Kamera einsetzen.

5.8 Einstellungen an der Kamera

5.8.1 Einstellung von Werten



G00027

Abb. 10: Fernbedienung

Aufrufen eines Parameters

1. Betriebsschalter in die Stellung "Test" stellen und einige Sekunden warten.
2. Menü-Taste (**6**) drücken.
 - Die Liste mit den Menüpunkten erscheint.
3. Durch Betätigen der Ab-Taste (**4**) werden die Menüpunkte nacheinander aufgerufen.
 1. Nach Anwahl des gewünschten Menüpunktes diesen mit der OK-Taste (**2**) öffnen.
 - Die einzustellenden Parameter erscheinen (*siehe Parameterliste auf den folgenden Seiten*).

Einstellung von Werten

1. Gewünschten Parameter mit der Auf- bzw. Ab-Taste (**1, 4**) anwählen.
2. Den gewünschten Wert mit der Rechts bzw. Links-Taste (**5, 3**) einstellen.
3. Abspeichern mit der Menü-Taste (**6**).
 - Der Wert wird gespeichert und die Anzeige springt zurück in die Liste mit den Menüpunkten.



Hinweis

Rücksprung in die vorherige Ansicht mit der Menütaste (**6**).



Hinweis

Einstellung von Werten können Sie entweder über die mitgelieferte Fernbedienung oder über den Computer vornehmen.

5.8.2 Parameterliste

► Hinweis

Die fett gedruckten Einstellungen sind die Werkseinstellungen.

Menüpunkt "Sprache wählen"

Parameter	Einstellungen	Beschreibung
	English , Deutsch, Russisch, Slowakisch, Spanisch, Italienisch, Finnisch, Ungarisch, Norwegisch, Französisch, Tschechisch	Anwahl der Menüsprache

Menüpunkt "Kamera-Einstellungen"

► Hinweis

Die Nummern vor den Parametern beziehen sich auf die Positionszahlen der Einstellmaske über den Computer, *siehe "Einstellungen über den Computer" / "Maske Kamera-Einstellung" Seite 39.*

Parameter	Einstellungen	Beschreibung
18 Modus	Kamera Video Kamera+Video	Auswahl der Aufnahmeart – Einzelfotos – Videoaufnahme – ein Foto, danach Videoaufnahme
1 Foto-Auflösung (Bildauflösung)	12MP 8MP 5MP	Qualität der Fotos (in Megapixel) Hohe Auflösung = bessere Qualität, aber auch höheres Speichervolumen
17 Video-Auflösung	1080P 720P VGA	Qualität der Videos Hohe Auflösung = bessere Qualität, aber auch höheres Speichervolumen

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet

Parameter	Einstellungen	Beschreibung
2 Serienbilder	1...5 Foto	Anzahl der Fotos pro Auslöseimpuls (Fotoserie)
16 Videolänge	10 s 20 s 30 s 60 s	Aufnahmedauer pro Video – 1 Sekunde bei 1080P = ca. 1 MB – 1 Sekunde bei 720P = ca. 0,88 MB
12 Sensorpause	Aus An [0s–59min 59s]	Sperrzeit zwischen zwei Aufnahmen ein-/ausstellen. Zum Einstellen OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten Zeit anwählen und einstellen.
3 Piepton	Aus An	Piepton bei Tastenbetätigung der Fernsteuerung ein-/ausschalten.
15 Sensitivität (Empfindlichkeit)	Niedrig Mittel Hoch	Empfindlichkeit des passiven Infrarotsensors (PIR) – bei niedrigen Temperaturen – empfohlene Einstellung – für den Innenbereich, bei geringen Bewegungen/Wärmeveränderungen (z.B. Mäuse), oder bei hohen Temperaturen
13 Uhr einstellen (Uhr stellen)		Zum Einstellen OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten Werte anwählen und einstellen. – Datum – Uhrzeit – Datumsformat
9 Zeitschaltuhr	Aus An	Zeitschaltuhr ein-/ausschalten und Einstellen der Uhrzeiten. Zum Einstellen OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten Werte anwählen und einstellen.

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet.

Parameter	Einstellungen	Beschreibung
11 Zeitraffer	Aus An [0–23h 59min]	Erstellen von Aufnahmen in einem regelmäßigen Zeitintervall ein-/ausschalten (Aufnahme wird unabhängig von einer Bewegung gemacht) und Einstellen des Zeitintervalls. Zum Einstellen OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten Werte anwählen und einstellen.
- Formatieren *		Formatieren der SD-Karte durch Drücken der OK-Taste (<i>siehe Formatieren der Speicherkarte</i>)
4 TV	NTSC PAL	Angabe des Fernsehsystems (bei TV-Anschluss)
14 Zeitstempel	Aus An	Angabe von Datum und Uhrzeit auf den Fotos ein-/ausschalten.
- Passwort *	Aus An	Kennwortschutz ein-/ausstellen. Festlegen des Kennworts (4 Ziffern) über die OK-Taste. Mit den Pfeiltasten Ziffern anwählen und einstellen.

*) Diese Einstellungen können nur über die Kamera und nicht über den Computer vorgenommen werden.

	Parameter	Einstellungen	Beschreibung
10	Serien- nummer (Name)	Aus An	Angabe des Kamera-Namens, der unter Aufnahmen angegeben wird. Festlegen des Namens (4-stellig) über die OK-Taste. Mit den Pfeiltasten Ziffern anwählen und einstellen. <i>Bei der Einstellung über den Computer sowie auch im Kamera-Menü werden Buchstaben eingegeben.</i>
8	Standard (Werkseinstellungen)		Auf Werkseinstellungen zurücksetzen durch Drücken der OK-Taste.
-	Version *		Angaben zum Gerät und zur Firmware (Versionsnummer) über die OK-Taste

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet.

*) Diese Einstellungen können nur über die Kamera und nicht über den Computer vorgenommen werden.

5.9 Einstellungen über den Computer

5.9.1 Einstellmöglichkeiten

Am Computer können Sie über die PC-Software folgende Einstellungen vornehmen und an die Kamera übermitteln:

- Kamera-Einstellungen

Die Kamera-Einstellungen können auch direkt an der Kamera vorgenommen werden.

5.9.2 Installation und Start der PC-Software

Bevor Sie zum ersten Mal Einstellungen vornehmen, müssen Sie die PC-Software auf Ihrem Computer installieren.

1 Beschaffung:

Die PC-Software ist auf der Kamera gespeichert und kann von dort beliebig oft auf eine SD-Karte aufgespielt werden.

Gehen Sie hierzu bitte wie folgt vor:

Legen Sie eine SD-Karte in das Gerät ein, und schalten dieses in den Testmodus. Über den Menüpunkt

„Kameraeinstellungen“ gelangen Sie zu dem Punkt „PC-Software herunterladen“. Bitte bestätigen Sie diesen Vorgang mit der „OK“-Taste.

Eine Kopie der PC-Software befindet sich nun auf Ihrer SD-Karte.

2 Installation der PC-Software:

Sie haben nun die Wahl, ob Sie die SD-Karte, welche die PC-Software nach Schritt 1 beinhalten sollte, aus der ausgeschalteten Kamera entnehmen möchten um sie in den Kartenleser des PCs zu stecken, oder ob Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem Computer verbinden möchten und Sie somit Ihre Kamera als Lesegerät für die SD-Karte verwenden. Bitte beachten Sie folgende Punkte für die zweite Variante. Schalten Sie die Kamera erst in den Testmodus, sobald diese mit Ihrem Computer verbunden ist und schalten Sie wiederum die Kamera aus, bevor Sie sie von Ihrem Computer trennen möchten.

Öffnen Sie den Datenträger und speichern Sie die Software auf Ihrem Computer ab. Bestenfalls an einem Ort, den Sie selbst auch im Nachhinein leicht finden. Ebenso können Sie die Datei umbenennen. In diesem Zustand ist die Software (PC_FILE.RAR) noch verpackt. Um die Software schlussendlich nutzen zu können, müssen sie diese nur noch mit Hilfe eines Packprogramms „auspacken“. Hierzu können sie WinRAR, Winzip oder ein Packprogramm Ihrer Wahl verwenden.

3. Das Programm kann durch Doppelklick gestartet werden.

► **Hinweis**

Durch das Verbinden der Kamera mit Ihrem Computer mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels fungiert die Kamera nur als SD-Karten-Lesegerät. In Folge dessen haben Sie nur Zugriff auf die eingelegte SD-Speicherkarte. Ihre über die PC-Software eingegebenen Einstellungen werden über die auf den folgenden Seiten beschriebene .dat-Datei auf Ihre Kamera übertragen.

5.9.3 Datenübertragung auf die Kamera

Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen über die Einstellungssoftware vorgenommen haben (*nähere Informationen dazu auf den folgenden Seiten*), übertragen Sie diese wie folgt auf die Kamera:

1. Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit dem Computer verbinden. Falls Ihr Computer einen SD-Kartenschacht hat, kann alternativ die SD-Karte in den SD-Kartenschacht des Computers gesteckt werden.
2. Betriebsschalter an der Kamera auf "Test" stellen.

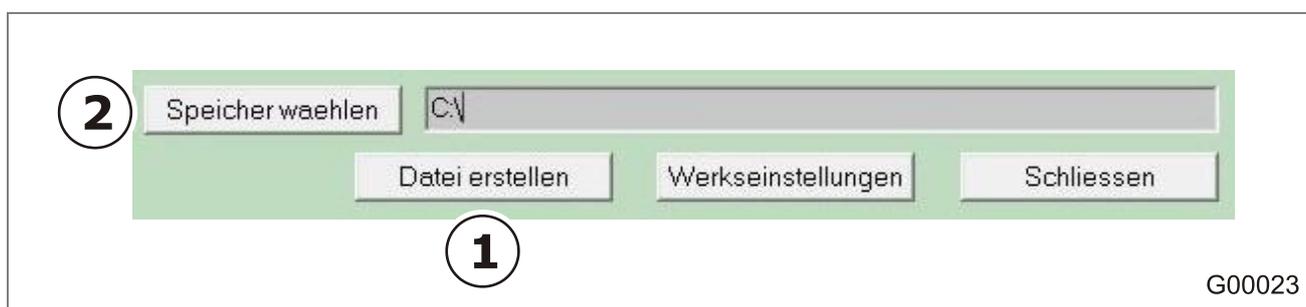


Abb. 11: Datenübertragung (Ausschnitt, Beispiel)

3. An der Einstellungssoftware am Computer das Feld "Speicher wählen" (2) anklicken.
 - Das Fenster mit den Laufwerken des Computers erscheint.
4. Das Laufwerk der Kamera/Speicherkarte anwählen.
5. Auswahl mit "OK" bestätigen.
6. Feld "Datei erstellen" (1) anklicken.
 - Die Meldung "Kamera-Einstellungen erfolgreich gespeichert" erscheint.
7. Mit "OK" bestätigen.
8. Verbindung zum Computer trennen bzw. die SD-Karte aus dem Computer entnehmen und wieder in den Kartenschacht der Kamera einsetzen.

5.9.4 Startbildschirm



Abb. 12: Startbildschirm

- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | Auswahl des angeschlossenen Kamera-Modells | 3 | Anwahl der gewünschten Einstell-Maske |
| 2 | Programm schließen | 4 | Auswahl der Displaysprache |

5.9.5 Maske Kamera-Einstellung

Informationen zu den Parametern und den Einstellmöglichkeiten siehe "Einstellungen an der Kamera" / "Parametereinstellungen" ab Seite 31.

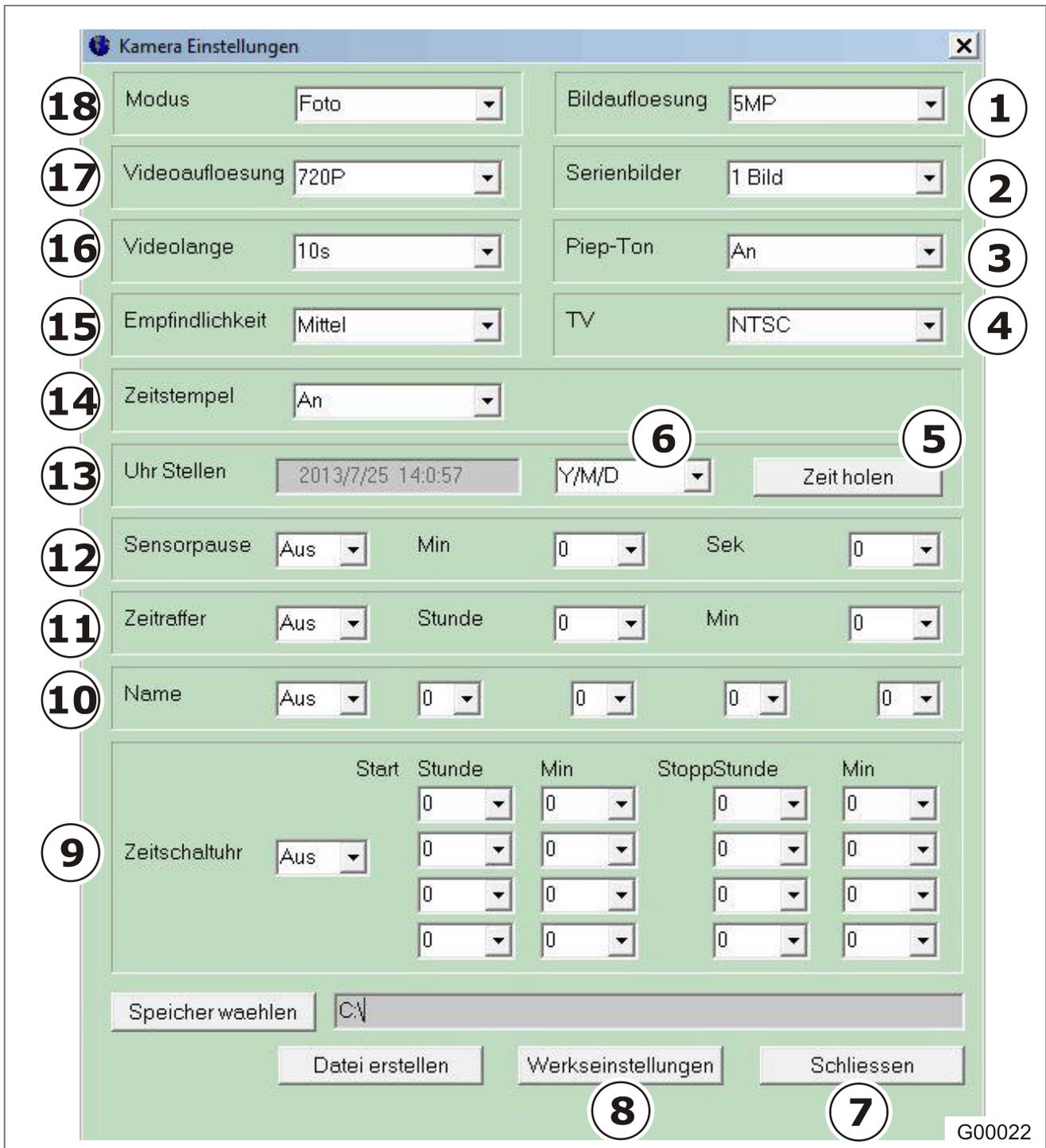


Abb. 13: Kamera-Einstellung
Rücksprung ins Startdisplay mit "Schließen" (7).

▶ **Hinweis**

Durch Klicken auf "Zeit holen" (**5**) werden Datum und Uhrzeit vom PC übernommen. Die Zeit läuft in dem Programm allerdings nicht weiter und sollte später an der Kamera nochmals entsprechend angepasst werden.

Einstellen des gewünschten Datumformats über die Schaltfläche (**6**).

Damit auf der Kamera die aktuelle Uhrzeit erscheint, holen Sie die Zeit erst direkt vor der Datenübertragung an die Kamera.

6 Bedienung

6.1 Betriebsarten

Achtung – Funktionsbeeinträchtigung

Beim direkten Umschalten zwischen Normalbetrieb und Test-Modus kommt es zu Funktionsstörungen der Kamera.

Beim Umschalten zwischen Normalbetrieb und Test-Modus den Betriebsschalter immer erst auf "Off" stellen.

Normalbetrieb

Betriebsschalter in die Stellung "On" stellen.

- Die LED "Betriebsstatus" blinkt für etwa 15 Sekunden. Danach ist die Kamera betriebsbereit.
- Die Kamera macht je nach Parameter-Einstellung automatisch Fotos oder Videos von Personen oder Tieren, die sich im Erfassungsbereich des Infrarotsensors befinden. Ohne Blitz werden Farbaufnahmen gemacht. Wenn der Infrarotblitz aktiviert ist, dann werden schwarz-weiß Aufnahmen gemacht.
- Die Fernbedienung kann in diesem Modus nicht benutzt werden.

Test-Modus

Betriebsschalter in die Stellung "Test" stellen.

- Das Display wird aktiviert und zeigt den Erfassungsbereich der Kamera.

Folgende Informationen werden am Printscreen Display angezeigt:

- eingestellter Betriebsmodus "Foto" oder "Video"
 - Angabe der Foto- bzw. Video-Auflösung
 - Noch verfügbare Aufnahmezeit im Videomodus
 - Batteriestatus
 - SD-Karte ist eingelegt
 - Datum, Uhrzeit, verfügbare Foto-/Videokapazität
 - Anzahl aufgenommener Bilder / Anzahl der Bilder die noch aufgenommen werden können.
- Im Test-Modus können Sie Parameter-Einstellungen vornehmen, Aufnahmen anzeigen/löschen und die SD-Karte formatieren.

- Wenn im Test-Modus mehrere Minuten keine Funktion aufgerufen wird, schaltet die Kamera automatisch ab. Zum Wiedereinschalten den Betriebsschalter kurz in die Stellung "Off" und dann wieder in die Stellung "Test" bzw. "On" stellen.

Ausschalten

Betriebsschalter in die Stellung "Off" stellen.

- Zum Batterie einlegen/wechseln und SD-Karte einlegen/entfernen.
- Da die Kamera auch im ausgeschalteten Zustand geringfügig Strom verbraucht, entnehmen Sie die Batterien, wenn die Kamera längere Zeit nicht eingesetzt wird. Die Parameter-Einstellungen bleiben erhalten.

6.2 Anzeigen von Aufnahmen

Sie haben folgende Möglichkeiten zum Anzeigen der Aufnahmen:

- direkt am Display der Kamera
- über den Computer
- am Fernseher

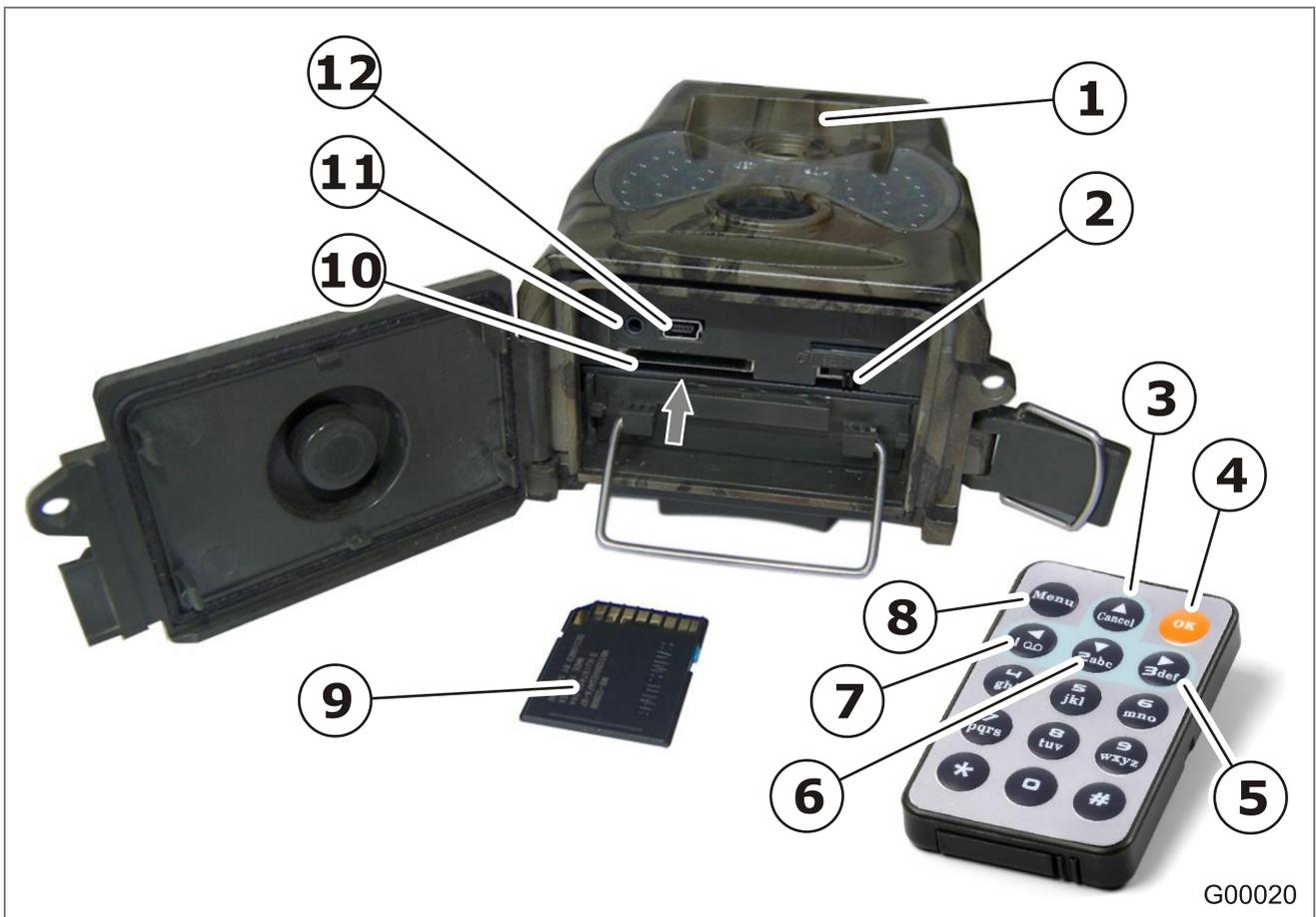


Abb. 14: Anzeigen der Aufnahmen

Anzeigen am Display der Kamera

1. Betriebsschalter (2) auf "Test" stellen.
2. Menü-Taste (8) an der Fernbedienung drücken.
 - Die Liste mit den Menüpunkten erscheint.
3. Mit der Ab-Taste (6) den Menüpunkt "Wiedergabe" aufrufen und mit der OK-Taste (4) bestätigen.
 - Die letzte Aufnahme wird am Display (1) angezeigt.
 - Videos, zu erkennen an einem Play-Zeichen unten rechts, werden als Standbild angezeigt. Durch Drücken der Linkstaste (7) können die Videos wiedergegeben werden. Die

Lautstärke wird über die Auf- bzw. Ab-Taste (**3, 6**) geregelt.

4. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

Blättern

- Mit der Auf- bzw. Ab-Taste (**3, 6**) durch die Aufnahmen blättern.

Vergrößern/Verkleinern

- Mit der Zifferntaste "5" kann das Bild vergrößert werden.
- Mit Zifferntaste "4" wird der Bildausschnitt wieder verkleinert.

Löschen

- Mit der Rechts-Taste (**5**) wird der Löschmodalogue aufgerufen (*hierzu siehe Kapitel "Löschen von Aufnahmen"*).

5. Rücksprung ins Startdisplay mit der OK-Taste (**4**).

Anzeigen über den Computer/Fernseher

Achtung – Datenverlust

Wird die SD-Karte bei eingeschalteter Kamera entnommen oder eingesteckt, kann es zu einer Beschädigung der Karte oder zu einem Datenverlust kommen.

Die Speicherkarte daher bitte nur bei ausgeschalteter Kamera einstecken oder entnehmen (Betriebsschalter in Stellung "Off").

1. Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit einem Computer verbinden (**12**) bzw. mit dem TV-Kabel an einen Fernseher anschließen (**11**). Falls Ihr Computer/Fernseher einen SD-Karten-Schacht hat, kann alternativ die SD-Karte (**9**) in den SD-Karten-Schacht des Computers/Fernsehers gesteckt werden.
2. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
3. Am Computer/Fernseher die gewünschten Dateien anzeigen lassen.
4. Verbindung zum Computer/Fernseher trennen bzw. die SD-Karte (**9**) aus dem Computer/Fernseher entnehmen und wieder in den Kartenschacht (**10**) der Kamera einsetzen.

6.3 Löschen von Aufnahmen

Sie haben folgende Möglichkeiten zum Löschen von Aufnahmen:

- direkt am Display der Kamera
- über den Computer

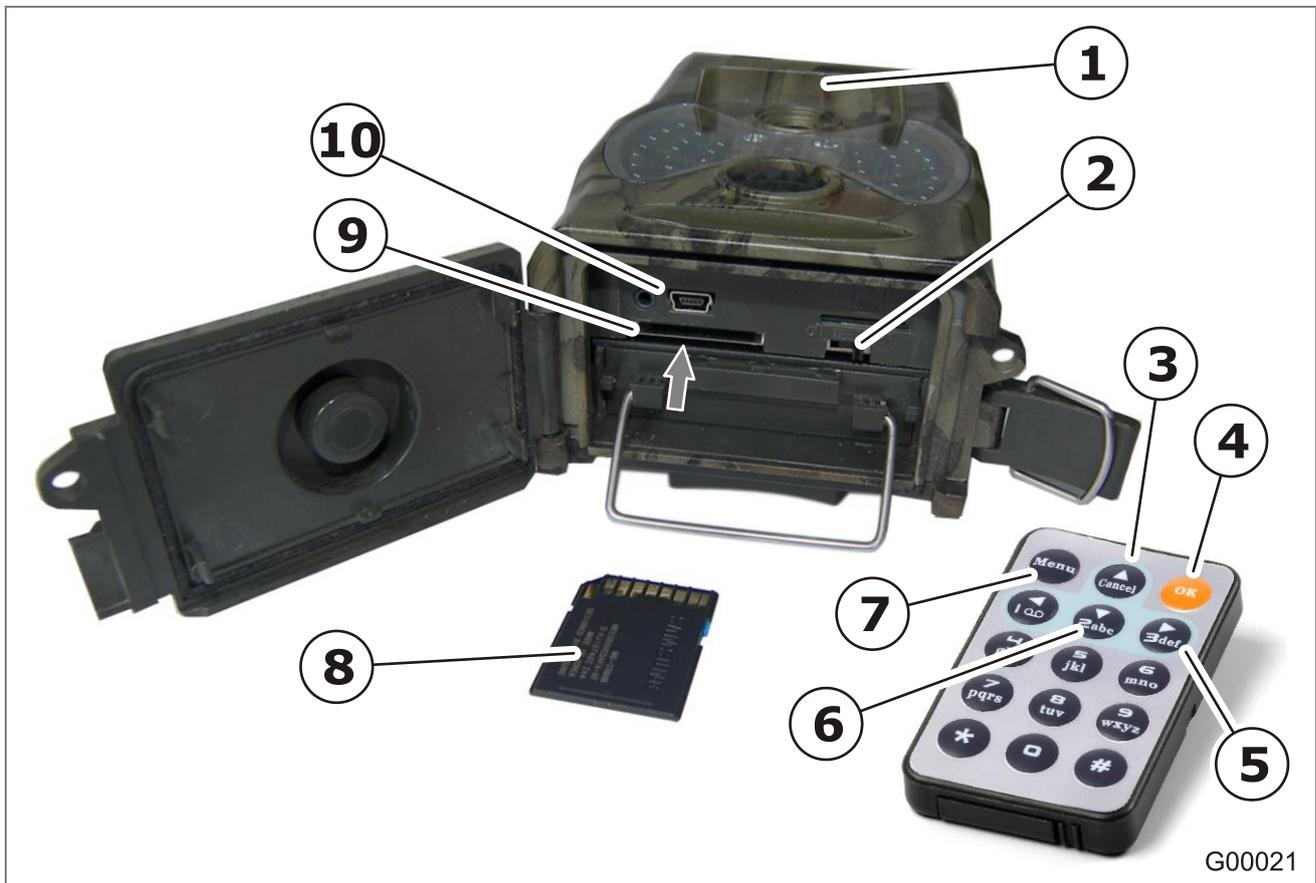


Abb. 15: Löschen von Aufnahmen

Löschen am Display der Kamera

1. Betriebsschalter (2) auf "Test" stellen.
2. Menü-Taste (7) an der Fernbedienung drücken.
 - Die Liste mit den Menüpunkten erscheint.
3. Mit der Ab-Taste (6) den Menüpunkt "Wiedergabe" aufgerufen und mit der OK-Taste (4) bestätigen.
 - Die letzte Aufnahme wird am Display (1) angezeigt. Videos, zu erkennen an einem Play-Zeichen unten rechts, werden als Standbild angezeigt.
4. Rechts-Taste (5) drücken.
 - Der Löschedialog erscheint.

5. Mit der Auf bzw. Ab-Taste (**3, 6**) anwählen, ob diese Aufnahme ("Löschvorgang") oder alle Aufnahmen ("Alle löschen") gelöscht werden sollen.
 - Die angewählte Zeile ist schwarz hinterlegt und rot umrandet.
6. OK-Taste (**4**) drücken.
7. Mit der Auf bzw. Ab-Taste (**3, 6**) anwählen, ob der Löschvorgang durchgeführt ("OK") oder abgebrochen ("Abbrechen") werden soll.
 - Die angewählte Zeile ist schwarz hinterlegt und rot umrandet.
8. Löschen der Aufnahme mit OK-Taste (**4**) bestätigen.
 - Die Aufnahme ist gelöscht.
 - Sind alle Aufnahmen gelöscht, erscheint am Display (**1**) die Anzeige "Keine Bilder".

► **Hinweis**

Rücksprung in das Startdisplay mit der OK-Taste (**4**).

Löschen über den Computer

Achtung – Datenverlust

Wird die SD-Karte bei eingeschalteter Kamera entnommen oder eingesteckt, kann es zu einer Beschädigung der Karte oder zu einem Datenverlust kommen.

Speicherkarte nur bei ausgeschalteter Kamera einstecken oder entnehmen (Betriebsschalter in Stellung "Off").

1. Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit einem Computer verbinden (**10**). Falls Ihr Computer einen SD-Karten-Schacht hat, kann alternativ die SD-Karte (**8**) in den SD-Karten-Schacht des Computers gesteckt werden.
2. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
3. Am Computer (Arbeitsplatz) den entsprechenden Wechseldatenträger anwählen und die gewünschten Dateien löschen.
4. Verbindung zum Computer trennen bzw. die SD-Karte (**8**) aus dem Computer entnehmen und wieder in den Kartenschacht (**9**) der Kamera einsetzen.

7 Störungsbehebung

7.1 Störungsliste

Störung	Ursache	Behebung
Ein loses Teil bewegt sich vor dem Objektiv (siehe Unterkapitel "Infrarotfilter" Seite 51)	Infrarotfilter wird unmittelbar vor der Aufnahme magnetisch justiert.	Keine Störung
Kamera lässt sich nicht einschalten	Keine SD-Karte in der Kamera.	SD-Karte einsetzen.
Keine Displayanzeige	Batterien sind zu schwach. Keine SD-Karte im Gerät.	Setzen Sie frische Batterien ein. SD-Karte einlegen.
Kamera macht ständig Aufnahmen (unabhängig von Bewegungen bzw. ohne Lebewesen, die sich davor befinden)	Zeitrafferfunktion ist eingeschaltet. Auslösung durch Gras, Blätter, Äste ect.	Zeitrafferfunktion ausschalten. Darauf achten, dass sich direkt vor den PIR-Sensoren keine Äste und Blätter bewegen.
Kamera macht keine Nachtaufnahmen	Batterien sind zu schwach.	Nachtaufnahmen benötigen mehr Energie als Tagaufnahmen. Setzen Sie frische Batterien ein.

Störung	Ursache	Behebung
Kamera macht keine Aufnahmen bei Bewegungen	Bewegtes Motiv ist zu groß.	Ausrichtung der Kamera auf die Größe des zu beobachtenden Motivs anpassen.
	Zeitschaltuhr ist aktiv.	Zeitschaltuhr ausschalten.
	Sensorempfindlichkeit steht auf "niedrig".	PIR-Empfindlichkeit auf "mittel" oder "hoch" stellen.
	Die Speicherkarte ist voll.	Bilder löschen bzw. abspeichern und Speicher der SD-Karte löschen.
Videolänge ist kürzer als eingestellt	Batterien sind zu schwach.	Bei schwächerer Batterieladung wird die Videolänge automatisch nach unten reguliert. Setzen Sie frische Batterien ein.
Temperaturanzeige auf den Bildern ist zu hoch	Erwärmung der Kamera durch zu hohe Bild- bzw. Videofrequenz.	Stellen Sie die Verzögerungszeit größer ein. Stellen Sie den Aufnahmemodus von 3-Bild-Aufnahme auf Einzelaufnahme.
zu helle bzw. weiße Tagbilder und schwarze Nachtaufnahmen	Der Infrarotfilter hängt fest.	Leichtes Schütteln der Kamera löst den Infrarotfilter.

7.2 Infrarotfilter



G00016

Abb. 16: Infrarotfilter vor dem Objektiv

Der Infrarotfilter (2) vor dem Objektiv (1) ist lose gelagert. Dies ist kein Defekt!

Wenn Sie die Kamera einschalten bzw. kurz bevor die Kamera auslöst, rastet die Filterscheibe in ihre jeweilige Position ein.

- Tagaufnahmen: Der Filter befindet sich vor dem Objektiv. Er verhindert eine Überbelichtung der Bilder und sorgt für einen optimalen Kontrast.
- Nachtaufnahmen: Der Filter wird weggeschoben, um eine möglichst hohe Lichttransmission zu erreichen. Dies sorgt für hellere Nachtbilder.

8 Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen	140 x 80 x 55 mm
Gewicht	250 g
Befestigung	Gurtband Stativ (Gewinde 1/4W 2)
Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C / -20 ... +158 °F
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5-95 %
Wasserfestigkeit	IP 54
Prüfzeichen	CE FCC ROHS

Energieversorgung

Batterien	
- Kamera	8 x AA
- Fernbedienung	3V Lithium CR 2025
externe Stromquelle	6 V, DC 3,5 mm x 1,3 mm
Stromverbrauch	
- Kamera	ca. 150 mA
- Infrarot-Blitz	ca. 350 mA
- Standby-Betrieb	< 0,1 mA
Standby-Zeit	ca. 3-6 Monate
Automatische Stromabschaltung	2 min. keine Bedienung per Fernsteuerung im Test-Modus

Anschlüsse

SD-Kartenschacht

USB-Anschluss

TV-Anschluss

NTSC / PAL

Anschluss für externe
Stromversorgung

6 V, DC 3.5 mm x 1.3 mm

Kamera	
Bildsensor	5 Megapixel Farb-CMOS
Max. Auflösung	3000x4000 Pixel
Objektiv	F = 3.1 52° Blickwinkel Auto IR-Cut
Reichweite des Blitzes - 940nm (Low-glow Blitz)	ca. 15 m / 30 ft
Reichweite des Sensors	bis 20 m / 65 ft
Erfassungswinkel des Sensors	45°
Auslösezeit	1,1 sec. (bei einer 2GB-Speicherkarte)
Display	2" Farbbildschirm, Durchmesser 5 cm
SD-Speicherkartenkompatibilität	8MB – 32GB (Empfehlung 32 GB)
Dateiformate	
Fotos	jpg
Videos	avi
Fotoauflösung	5 MP = 2592 x 1944 Pixel 8 MP = 3200 x 2400 Pixel 12 MP = 4000 x 3000 Pixel
Videoauflösung	1080P = 1440 x 1080, 25 fps 720P = 1280 x 720, 25 fps VGA = 640 x 480, 30 fps
Videolänge	10 / 20 / 30 / 60
Zeitraffer (programmierbar)	0 – 23h 59min
Verzögerungszeit/Sensorpause (programmierbar)	0s – 59min 59s
Empfindlichkeit des Infrarotsensors	niedrig/mittel/hoch
Aufnahmemodus	Kamera Video Kamera+Video
Zeitschaltuhr	ein/aus, einstellbar
Kameraname	Alphanumerisch
Kennwort	Numerisch



Die Abbildung zeigt die Seissiger Special-Cam 2 12MP.
Bestellen Sie unseren Katalog per E-Mail unter info@seissiger.eu
oder per Telefon unter +49 (0) 931 30419812.

9 Indexverzeichnis

Absturzgefahr	19	Infrarotfilter.....	51
Allgemeines	7	Installation	17
Aufbau der		Kabelschloss	20
Bedienungsanleitung	6	Kamera-Ausrichtung	21
Aufnahmen		Kamera-Einstellung.....	39
Anzeigen	43	Kamera-Einstellungen	31
Löschen.....	46	Laserstrahl	21
Ausschalten	42	Lieferumfang	12
Batterien	24	Löschen	44
Baum-/Pfostenbefestigung ..	19	Menüpunkte.....	31
Bedienung	41	Normalbetrieb	41
Befestigung	19	Parameterliste.....	31
Bestimmungsgemäße		Produktbeschreibung.....	11
Verwendung.....	9	Schloss	20
Betriebsarten	41	SD-Karte	25, 27
Blättern.....	44	Sicherheit.....	7
Computer	28, 45, 48	Sicherheitshinweise.....	8
Datenschutz.....	13	Sicherung der Kamera	20
Datenübertragung.....	37	Software-Installation.....	35
Display.....	41	Speicherkarte	25, 27
Einleitung	5	Einsetzen	25, 26
Einstellmöglichkeiten	35	Formatieren	27
Einstellung von Werten ..	29, 30	Herausnehmen	26
Einstellungen		Sprache wählen.....	31
per Computer.....	35	Stahlgehäuse	20
per Kamera.....	29	Standortwahl	17
Einstellungssoftware.....	35	Startbildschirm.....	38
Entsorgung	10	Stativaufstellung	19
Erfassungsbereich.....	41	Störungsbehebung.....	49
externe Stromquelle.....	24	Störungsliste	49
Fernbedienung	29	Stromversorgung.....	22
Fernseher	43, 45	Technische Daten	52
Funktionssicherheit	10	Test-Modus.....	41
Geräteaufbau	14	Uhreinstellung.....	40
Gewährleistung	9	Vergrößern/Verkleinern	44
Hinweise zur		Werkseinstellungen.....	31
Bedienungsanleitung	5		

Importeur/Hersteller:

Anton Seissiger GmbH

Scanzonistraße 6–8

97080 Würzburg

DEUTSCHLAND

Internet: www.seissiger-wildkamera.eu

SEISSIGER
WILDKAMERA

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.