

BERGHOCH[®]

WLAN Überwachungskameras Benutzerhandbuch



*BERGHOCH
System Kameras*

**Warnung!**

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, wird keine Haftung übernommen. Für Folgeschäden und Schäden an dritten Personen übernehmen wir keine Haftung!

**Vorsicht!**

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantie- und Gewährleistungsanspruch.

**Warnung!**

Erstickungsgefahr und Gefährdung der Gesundheit durch Lithium-Ionen Akkus und Batterien! Kinder können Kleinteile, Verpackungs- oder Schutzfolien verschlucken. Halten Sie Kinder vom Produkt oder dessen Verpackung fern! Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Sollte Ihr Kind eine Batterie verschluckt haben, gehen Sie sofort zum Arzt!

**Vorsicht!**

Führen Sie Reparaturen am Produkt niemals selbst durch. Öffnen Sie das Produkt nicht. Das Produkt enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Wenden Sie sich bei einem Defekt an unseren Kundendienst.

**Warnung!****Vorsicht bei Arbeiten am Stromnetz.**

Vorsicht bei vorhandenen Überwachungsanlagen. Achten Sie darauf, dass alle Geräte vom Stromnetz getrennt sind.

Verwenden Sie nur Original-Netzteile und die für das Produkt passende Spannungsversorgung.

Nehmen Sie im Zweifel die Montage, Installation und Verkabelung nicht selbst vor, sondern überlassen Sie dies einem Fachmann. Nicht fachmännisch durchgeführte Installationen und Arbeiten am Stromnetz stellen für Sie selbst und andere Personen eine Gefährdung dar. Nehmen Sie Verkabelungen so vor, dass Netz- und Niederspannungskreise stets getrennt verlaufen und an keiner Stelle miteinander verbunden sind.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Hartford Electronics GmbH, Rheinlanddamm 201a, 44139 Dortmund, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Anforderungen folgender EU-Richtlinien entspricht:

RED - Funkanlagen (RED- Radio Equipment) - 2014/53/EU (Gerätekategorie 1)
Elektromagnetische Verträglichkeit (electromagnetic compatibility) - 2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie (Low Voltage Directive) - 2014/35/EU
RoHS Richtlinie (RoHS directive) - 2011/65/EU, 2015/863/EU



Das CE-Zeichen auf dem Produkt bestätigt die Konformität. Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt erhalten Sie unter www.berghoch.de unter Downloads.

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall obliegt es dem Anwender, angemessene Maßnahmen zur Beseitigung der Störung zu ergreifen.

Klasse A



Frequenzbereich (MHz)	Benutzte Kanäle	Max. Strahlungsleistung
2400 - 2483.5	1 - 13	100 mW (EIRP)

Entsorgung & Batterien

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte und Batterien aufgrund gesetzlicher Bestimmungen getrennt vom Hausmüll zu entsorgen sind. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen, sicher zu entsorgen. Die Entsorgung ist unentgeltlich. Die Symbole bedeuten, dass Sie Akkus und Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen und diese über Sammelstellen zur Entsorgung geben müssen.



Inhaltsverzeichnis

WLAN Kameras	5
BERGHOCH B-WI-PTZ-A	5
BERGHOCH B-WI-PTZ-T	6
BERGHOCH B-WI-PT-I	7
BERGHOCH B-WI-A8	8
BERGHOCH B-A5WW-KI	9
WLAN Anmeldung	10
Einrichtung an einen WLAN-Router	10
NVR Einbindung	11
Zoom/Bewegen am NVR	11
APP Funktionen	12
Autoverfolgung	12
Voreinstellung	13
Tour	14
Licht Einstellungen	15
Personenerkennung	16
Alarm	17
Optionen	18
Aufnahme Einstellung	19
CMS Funktionen	20
Windows CMS-Software	20
Kamera Einstellungen	20
Kamera hinzufügen	21
Kamera öffnen & Live-Ansicht	21
Kamera Menü	22
Autowartung deaktivieren	22
Deckung aktivieren	23
Aufnahmen abspielen & speichern	23
Anschluss POE-Switch	24
Solar Kameras	25
BERGHOCH BI-WI-PT-S-Mini	25
APP Funktionen	27

Noch weitere Fragen?



Senden Sie uns eine E-Mail an:

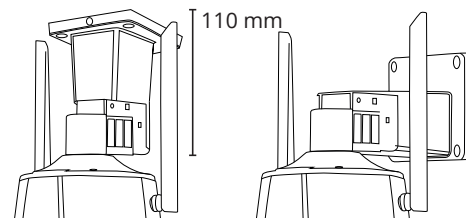
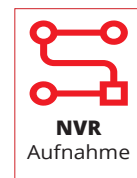
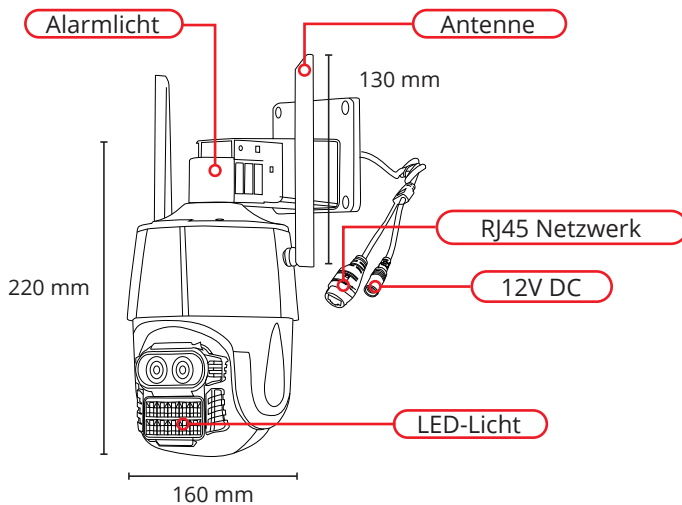
kundendienst@berghoch.de

WLAN Kameras

BERGHOCH B-WI-PTZ-A

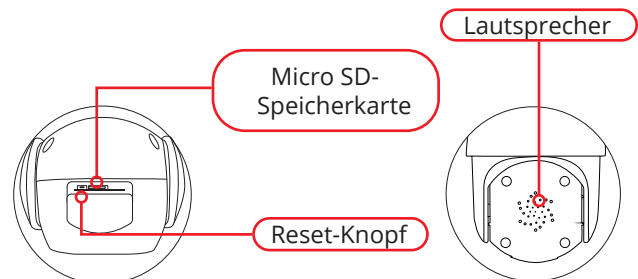
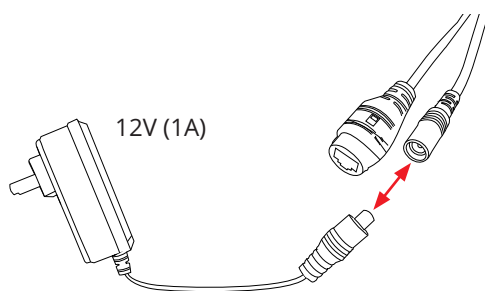


Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
Anschlüsse	220V/12V DC 1A, Netzwerk RJ45 (POE 24V mit Adapter)
Verbindung	WLAN 2.4 GHz, Netzkabel
Auflösung	8 Megapixel (3840x2160 Pixel)
Sensor	1/2.7" CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	30 Meter
Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher, Personenerkennung, Autotracking Verfolgung, Weisslicht, Alarmlicht
Drehbar	Horizontal 320°, Vertikal 90° Grad / 8x Zoom
Kompatibel mit	NVR über Netzkabel oder Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB



Deckenmontage

Wandmontage



1 Netzteil anschließen

- 2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Fahren Sie mit der Anmeldung fort (siehe Seite 11).

BERGHOCH B-WI-PTZ-T

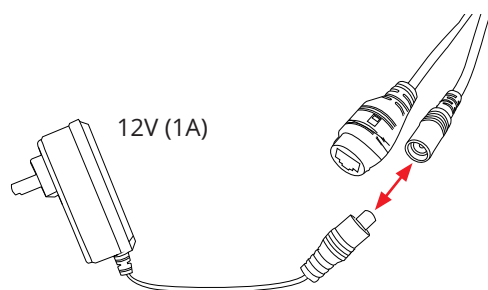
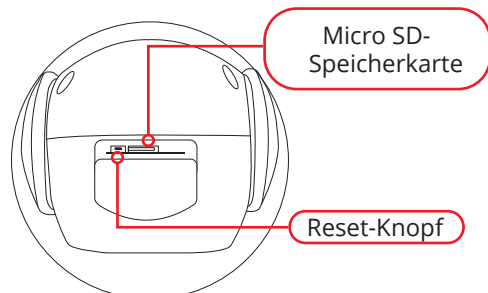
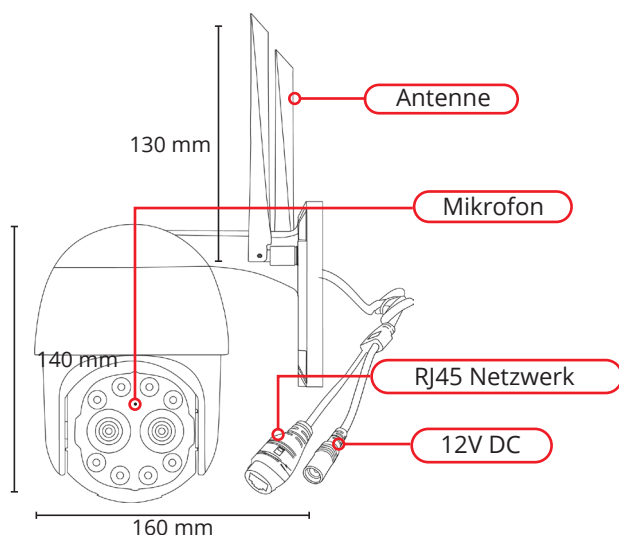
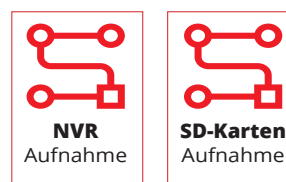


Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
Anschlüsse	220V/12V DC 1A, Netzwerk RJ45 (POE 24V mit Adapter)
Verbindung	WLAN 2.4 GHz, Netzkabel

Auflösung	8 Megapixel (3840x2160 Pixel)
Sensor	1/2.7" CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	30 Meter

Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher, Personenerkennung, Autotracking Verfolgung, Weisslicht
Drehbar/Zoom	Horizontal 320°, Vertikal 90° Grad / 8x Zoom

Kompatibel mit	NVR über Netzkabel oder Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB



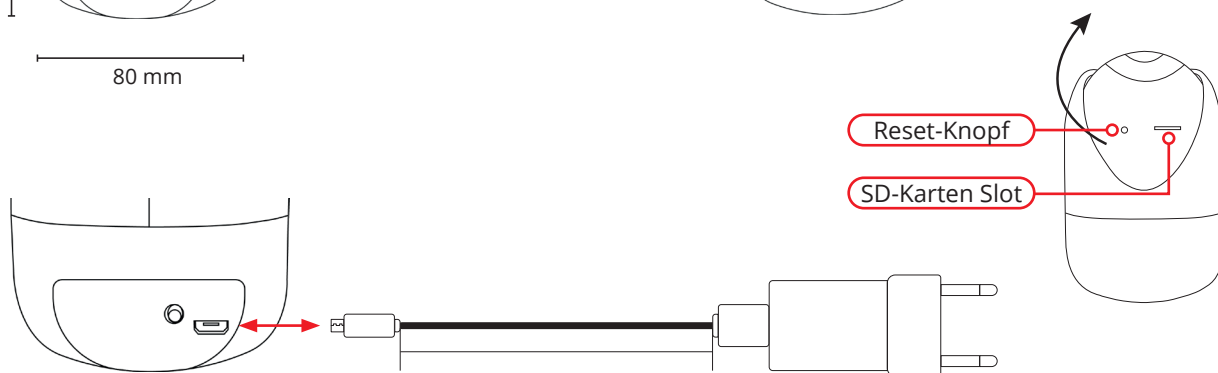
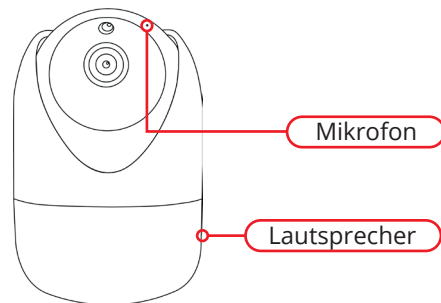
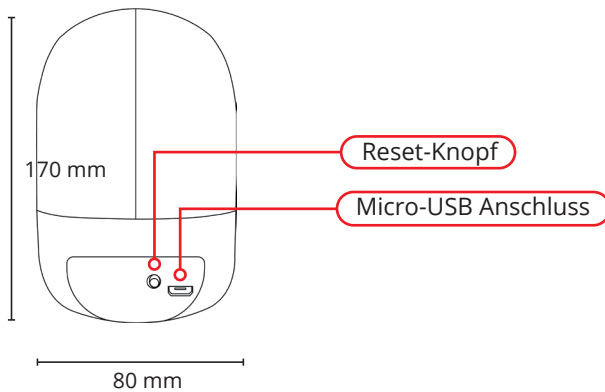
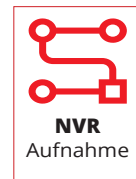
1 Netzteil anschließen

2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Fahren Sie mit der Anmeldung fort (siehe Seite 11).

BERGHOCH B-WI-PT-I



Einsatz	Innen
Anschlüsse	USB Netzteil 220V/5V DC 2A
Verbindung	WLAN 2.4 GHz
Auflösung	3 Megapixel (2304x1296 Pixel)
Sensor	CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	20 Meter
Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher, Personenerkennung, Autotracking Verfolgung
Drehbar	Horizontal 355°, Vertikal 90° Grad
Kompatibel mit	NVR über WLAN oder Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB



- 1 Netzteil anschließen
- 2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Fahren Sie mit der Anmeldung fort (siehe Seite 11).

WLAN Kameras

BERGHOCH B-WI-A8

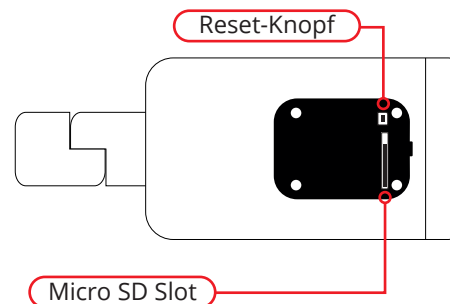
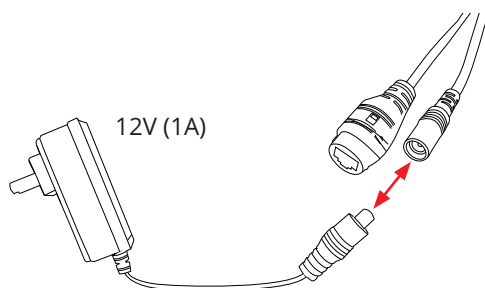
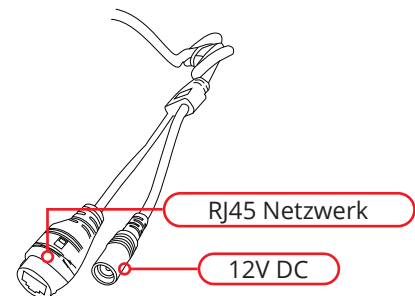
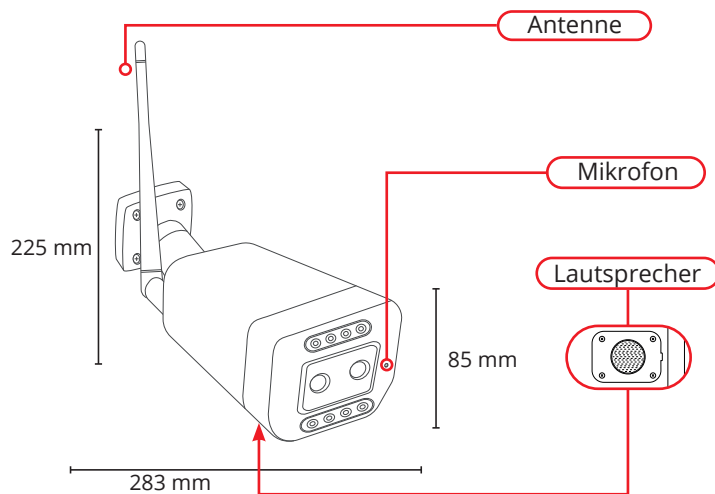
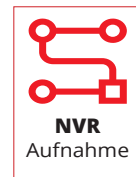


Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
Anschlüsse	220V/12V DC 1A, Netzwerk RJ45 (POE 24V mit Adapter)
Verbindung	WLAN 2.4 GHz, Netzwerkkabel

Auflösung	8 Megapixel (3840x2160 Pixel)
Sensor	1/2.7" CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	30 Meter

Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher, Personenerkennung
------------	---

Kompatibel mit	NVR über Netzwerkkabel oder Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB



- 1 Netzteil anschließen
- 2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Fahren Sie mit der Anmeldung fort (siehe Seite 11).

WLAN Kameras

BERGHOCH B-A5WW-KI

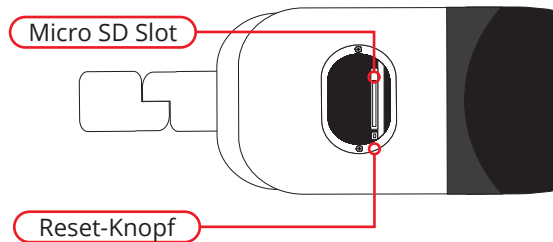
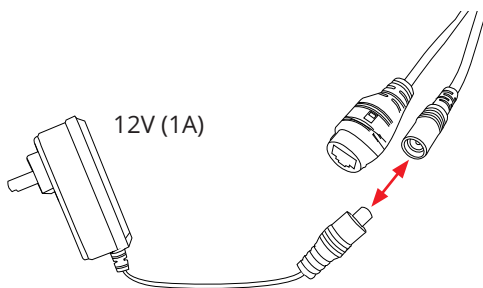
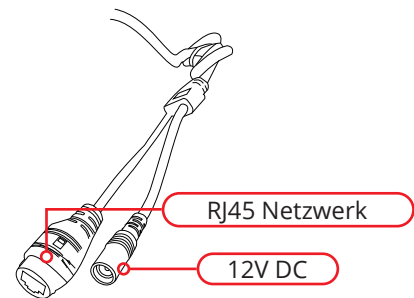
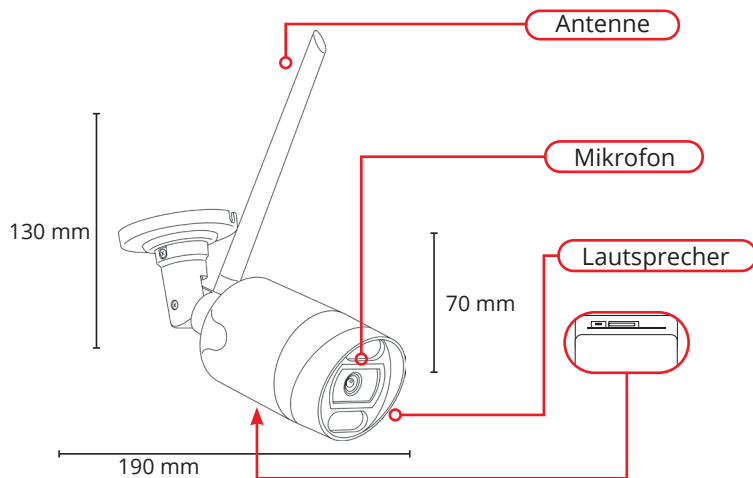
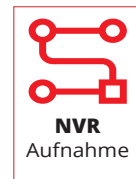


Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
Anschlüsse	220V/12V DC 1A, Netzwerk RJ45 (POE 24V mit Adapter)
Verbindung	WLAN 2.4 GHz, Netzkabel

Auflösung	5 Megapixel (2592x1944 Pixel)
Sensor	1/2.7" CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	30 Meter

Funktionen	Mikrofon, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über Lautsprecher, Personenerkennung, Autotracking Verfolgung
------------	--

Kompatibel mit	NVR über Netzkabel oder Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf NVR oder interner SD-Karte max. 128 GB



1 Netzteil anschließen

- 2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Fahren Sie mit der Anmeldung fort (siehe Seite 11).

WLAN Anmeldung

Einrichtung an einen WLAN-Router mit Stand-Alone Betrieb oder Einbindung über ein NVR-Aufnahmegerät. Die WLAN-Kameras zeichnen konstant auf das NVR-Aufnahmegerät auf und können hierüber gesteuert werden.

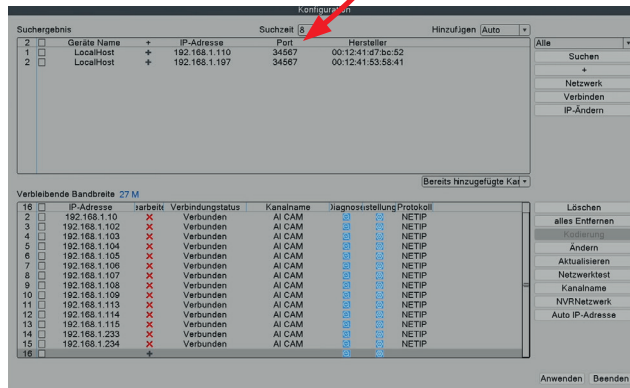
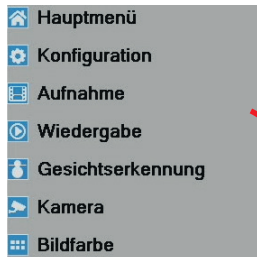
Die Solar Kamera Serie unterstützt keine Anbindung an den NVR, da diese Kameras nicht immer eingeschaltet sind und mithilfe des PIR-Melders aufgeweckt werden. Eine Aufzeichnung erfolgt direkt auf die SD-Karte. (Nicht im Lieferumfang)

- 
- 1** Kamera zur Einrichtung in Betrieb nehmen. Netzteil anschließen und sich mit der Kamera und Smartphone in der Nähe des Routers aufhalten.
 - 2** Im Router Menü das 5 GHz WLAN-Netzwerk deaktivieren. Bei der FritzBox, das 2.4 GHz WLAN-Netz auf WIFI-3 stellen. Zum Anmelden wird der WLAN-Schlüssel des Routers benötigt. Passen Sie bei der Eingabe bitte darauf auf, dass Ihr Smartphone kein Leerzeichen setzt. Der WLAN-Schlüssel wird ohne Leerzeichen eingegeben. Nach erfolgreicher Anmeldung kann das 5GHz Netz wieder aktiviert und auf WIFI-4 gestellt werden.
 - 3** APP herunterladen und registrieren. Kamera mit WLAN-Router verbinden.
(Siehe 24HD APP Handbuch)
 - 4** Wenn das System stabil funktioniert:
– Kamera fest montieren
 - 5** Kamera im NVR einrichten (siehe Seite 12) oder bei Stand-Alone-Betrieb eine SD-Karte zur Aufnahme in die Kamera einsetzen.
(SD-Karte wird automatisch, nach dem einsetzen formatiert)
Es werden SD-Karten bis zu 128 GB unterstützt.

NVR Einbindung



Rechte Maustaste drücken, um in das Menü zu gelangen.
Danach auf "Konfiguration" klicken.



Im oberen Teil der Konfiguration werden Ihnen die - mit dem HDDVR/Netzwerk verbundenen - Kameras und andere kompatible Geräte angezeigt.

Diese können dann einem entsprechendem Kanal auf dem HDDVR-Aufnahmegerät zugeordnet werden.

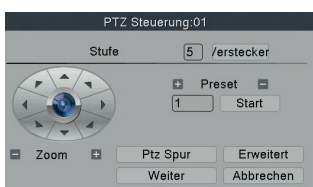
Sie können oben eine Kamera auswählen und dann über "+" in die untere Liste einfügen.

Im unteren Teil werden Ihnen Geräte - welche bereits einem Kanal des HDDVR-Aufnahmegerätes zugewiesen sind - angezeigt.

Geben Sie das Passwort ein, das Sie direkt nach der WLAN Anmeldung in der APP für die Kamera vergeben haben.

Zoom/Bewegen am NVR

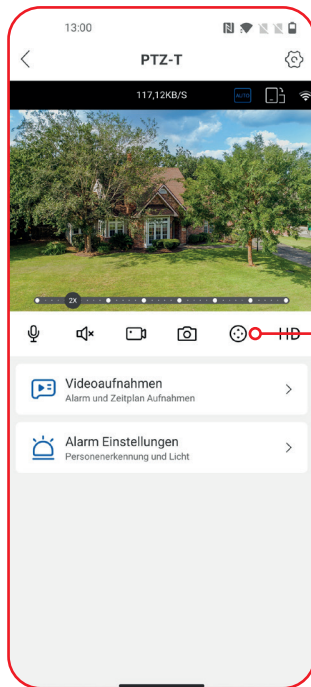
- 1 Gehen Sie über einen Rechtsklick auf die einzustellende Kamera zu "PTZ-Steuerung".
- 2 Wählen Sie über die "+" und "-" Felder den gewünschten Bildausschnitt bzw. das Zoomlevel aus. Wählen Sie über das Steuerkreuz die Position der drehbaren Kamera aus.



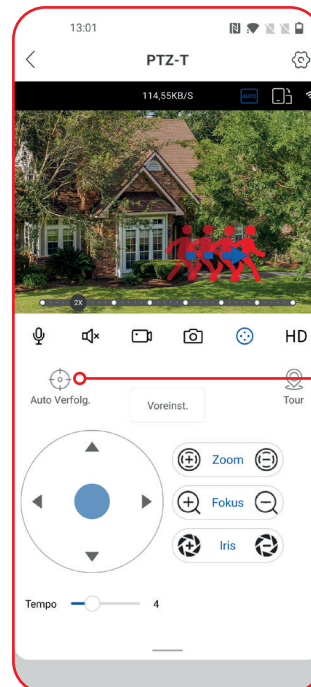
Unten rechts in der Vorschau wird das Zoomlevel angezeigt.
Unterstütztes Modell (B-WI-PTZ-T)

APP Funktionen

Autoverfolgung



PTZ wählen



Autoverfolgung

Empfindlichkeit zur Erkennung einstellen.

Einstellung aktivieren/deaktivieren

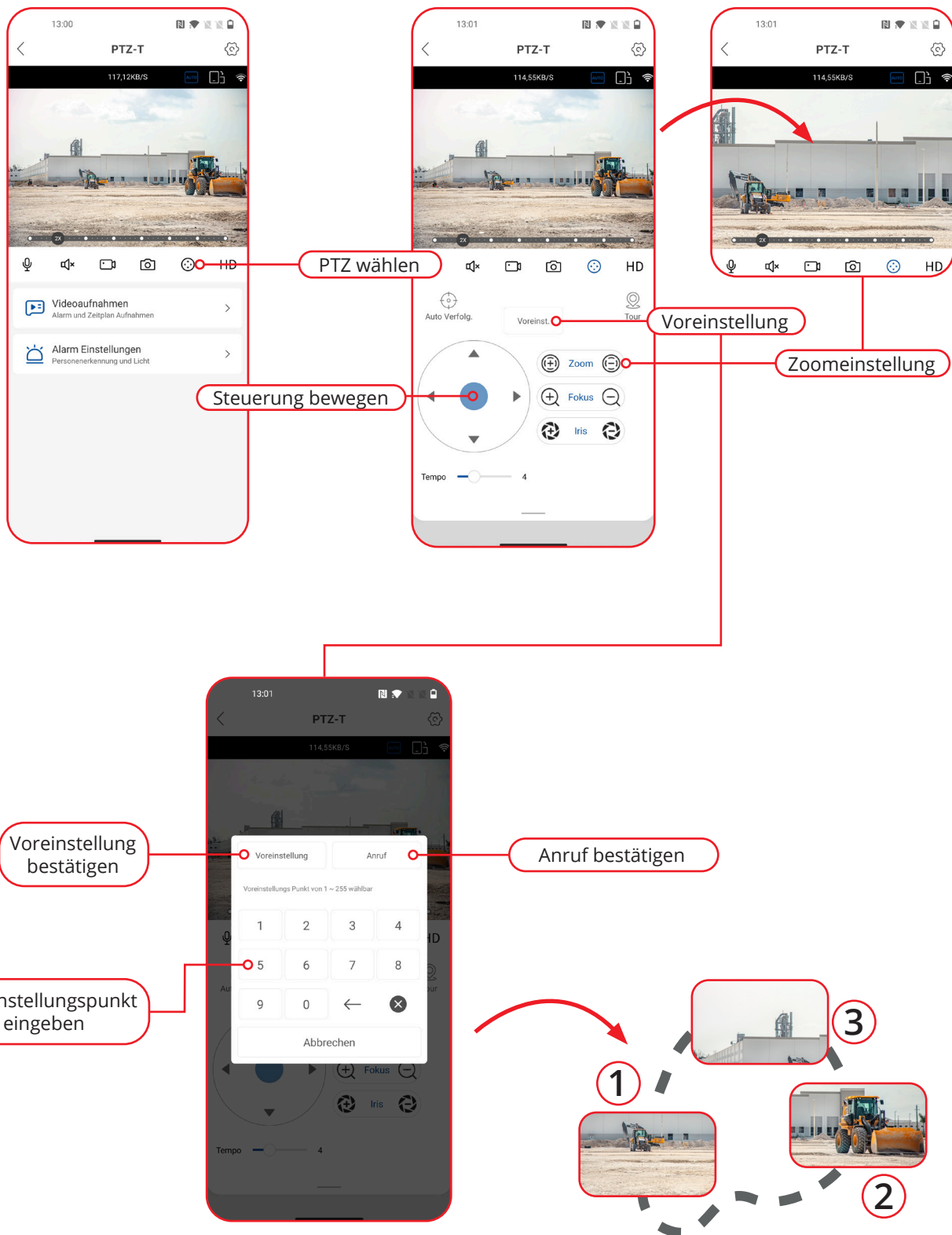
Funktion aktivieren

Zeit bis die Kamera in die Ausgangsposition zurückkehrt.



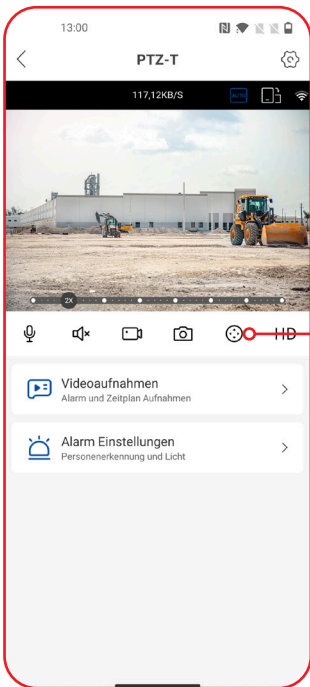
APP Funktionen

Voreinstellung

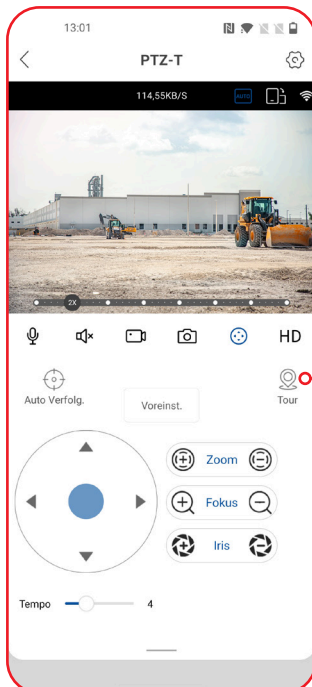


APP Funktionen

Tour

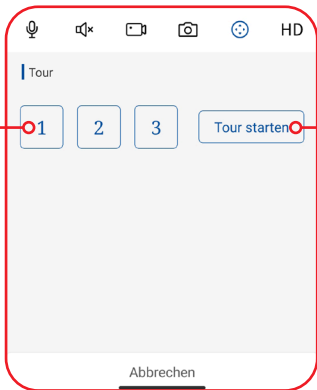


PTZ wählen



Tour

Positionspunkt der Tour einstellen.

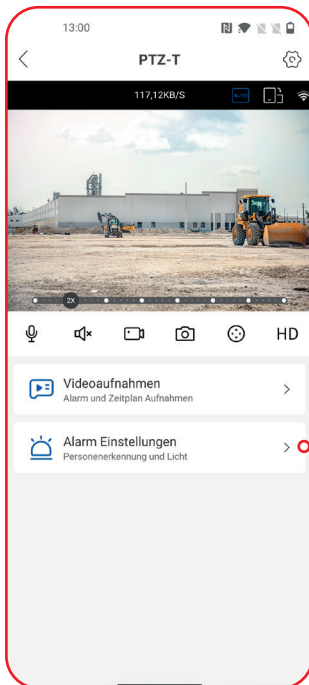


Tour starten



APP Funktionen

Licht Einstellungen



Nachtsicht Farbe

Manuelle Einschaltung des Weisslicht Scheinwerfers der Kamera, wechsel in den Farbmodus. (Nicht für den Dauerbetrieb geeignet) Zum aktivieren der Farbansicht, ohne das eine Person erkannt wird.



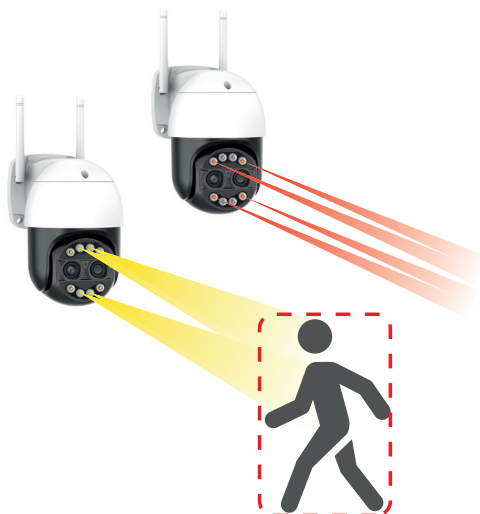
Nachtsicht S/W

Kamera schaltet Nachts auf S/W und Infrarotlicht.



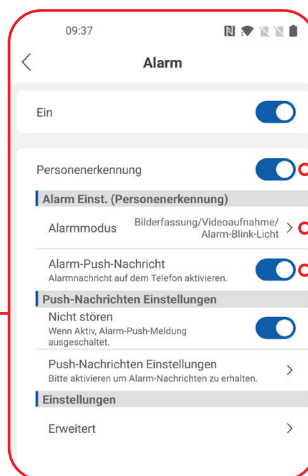
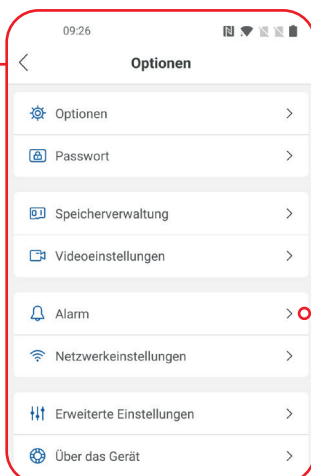
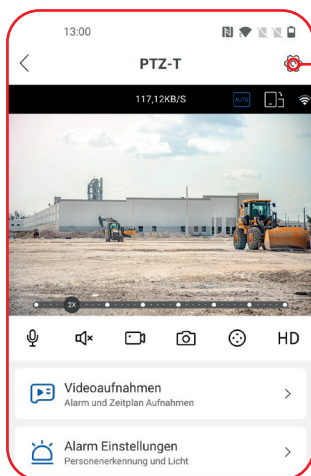
Lichtauswahl

Kamera schaltet Nachts auf S/W und Infrarotlicht.
Im Fall einer Personenerkennung schaltet die Kamera den Weisslicht Scheinwerfer ein und das Bild ist in Farbe.



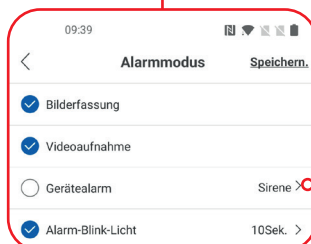
APP Funktionen

Personenerkennung

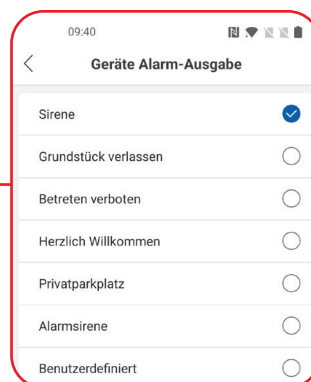


Personenerkennung aktivieren

Alarmpush-Nachricht aktivieren



Gerätealarm wählen/aktivieren



Bilderfassung

Alarmbild als Nachricht

Videoaufnahme

Aufnahme auf SD-Karte

Alarmblinklicht

Auslösung des Alarmlichts (Kameramodell: B-WI-PTZ-A) bei einem Alarm.

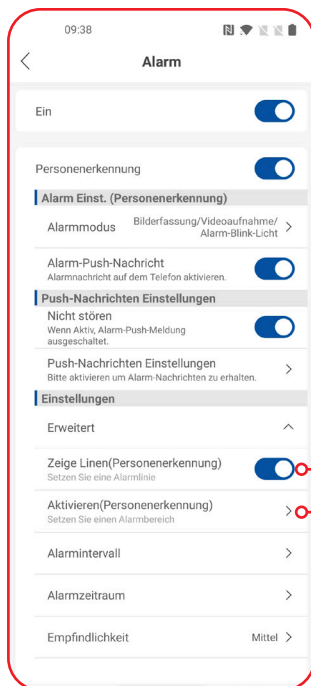


Gerätealarm

Ausgabe eines Alarmtextes bei Personenerkennung.

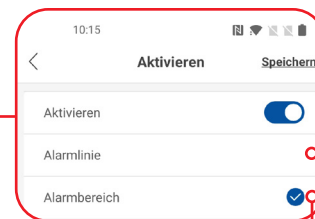
APP Funktionen

Alarm



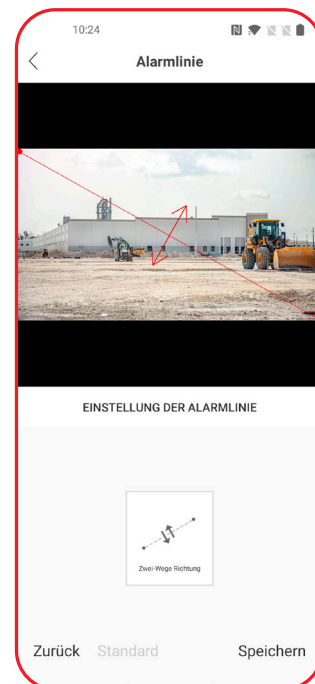
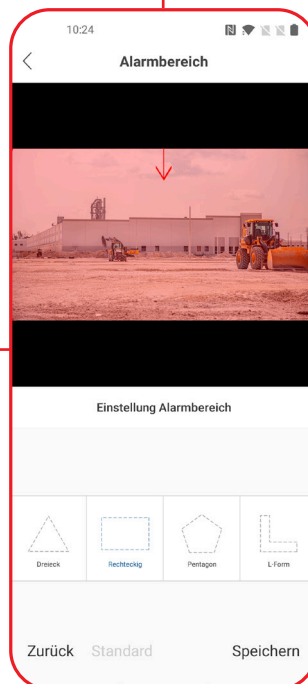
Alarmlinie setzen/aktivieren

Alarmbereich setzen/wählen



Alarmbereich

Wählen Sie den Bereich aus wo der Alarm ausgelöst werden soll. Sie können einen Beispielbereich auswählen und verändern. Sobald eine Person in den Bereich geht, wird ein Alarm ausgelöst. Eine erneute Auslösung erfolgt erst, wenn die Person wieder aus dem Bereich ist und ein neues Ereignis passiert.



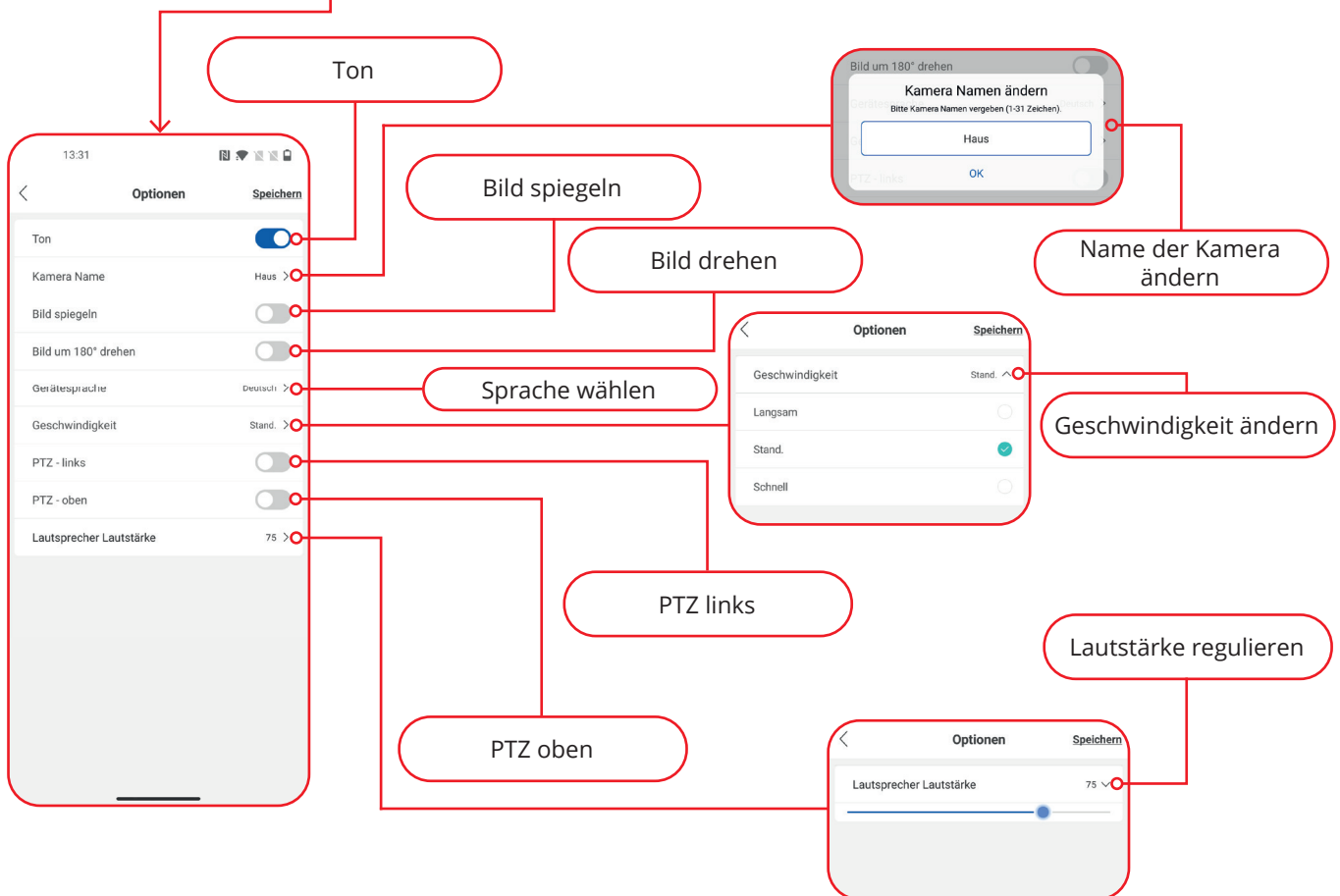
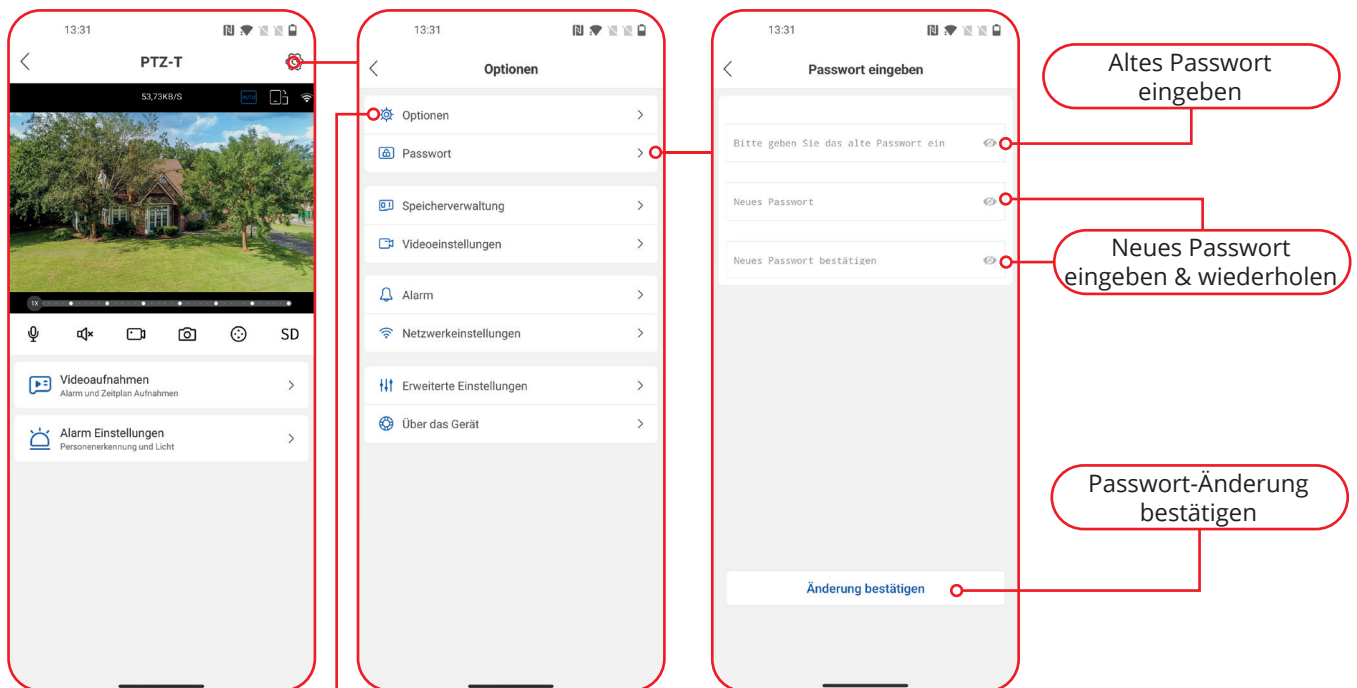
Alarmlinie

Beim überqueren der Linie durch eine Person, wird ein Alarm ausgelöst.

Tipp: Alternative zum Alarmbereich, falls von der Ausrichtung die Erkennung nicht optimal ist.

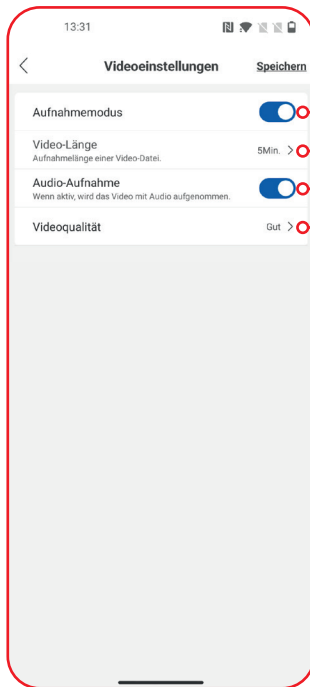
APP Funktionen

Optionen



APP Funktionen

Aufnahme Einstellungen

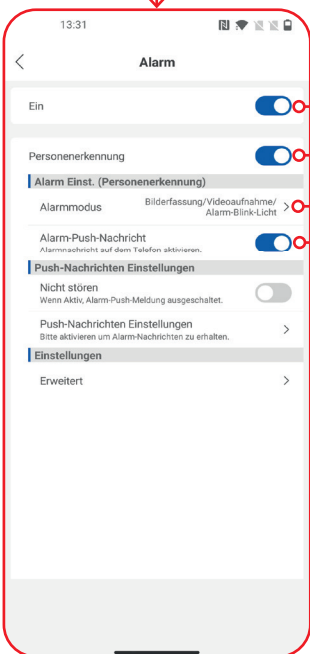
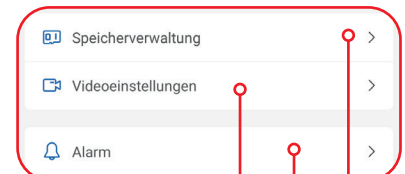


Aufnahmeformat
aktiviert

Video-Länge einstellen

Audio-Aufnahme
aktiviert

Videoqualität
einstellen



Alarm aktiviert

Personenerkennung
aktiviert

Bilderfassung

Videoaufnahme

Gerätealarm

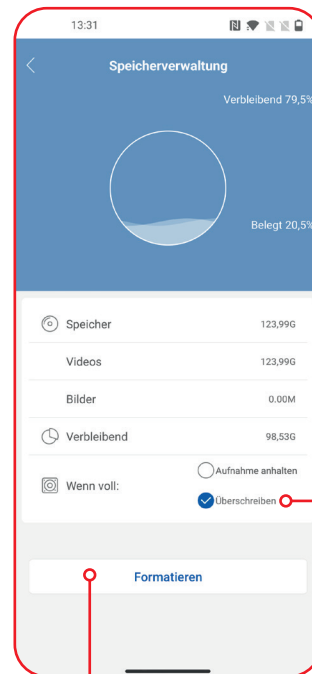
Sirene

Alarm-Blink-Licht

10Sek.

Alarmmodus wählen

Benachrichtigungen
aktiviert



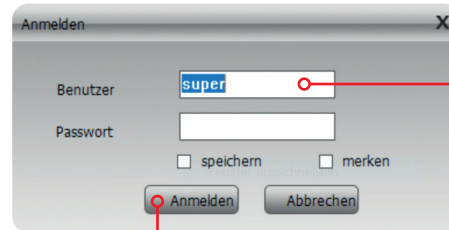
Speicher formatieren

Aufnahmen überschreiben (Daueraufnahme) oder Aufnahme anhalten (wenn Speicherkarte voll ist)

CMS Funktionen

Windows CMS-Software

- Die Kamera muss vorher über die APP eingerichtet worden sein.
- Software installieren
- www.berghoch.de/downloads
- Software starten
- Einlogg-Daten sind lokal (nicht von der APP)
- Einfach mit "Anmelden" bestätigen, ohne Eingabe eines Passworts.



Benutzernamen eingeben

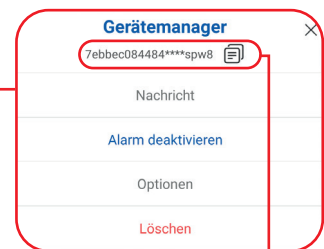
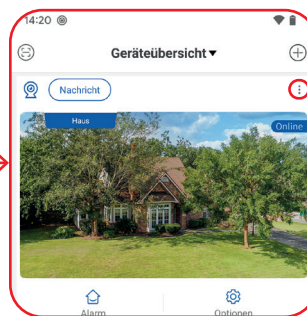
Anmelden

Hinweis: Die Windows CMS-Software funktioniert nicht mit den Solar-WLAN-Kameras.

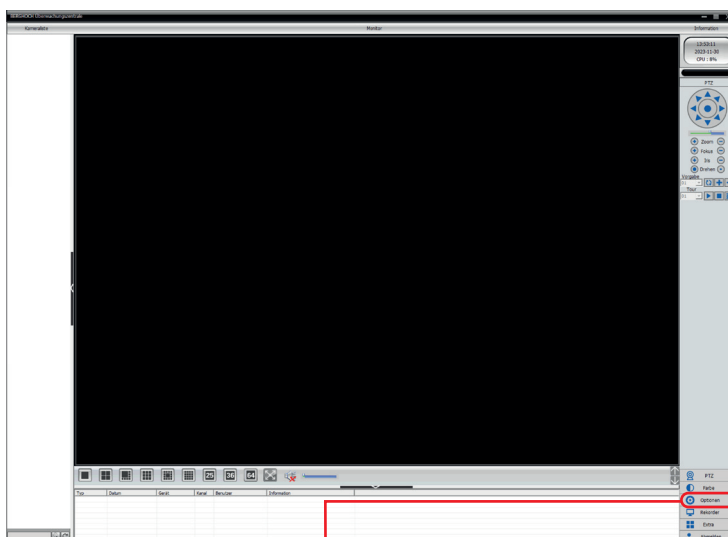
Kamera hinzufügen

TIPP:

Die Seriennummer einer einzelnen Kamera können Sie aus der 24HD APP kopieren und sich z.B. per E-Mail auf Ihren Computer senden. Richten Sie die Kamera immer zu erst über die APP ein. Eine Einrichtung über den Computer ist nicht möglich.



Seriennummer kopieren



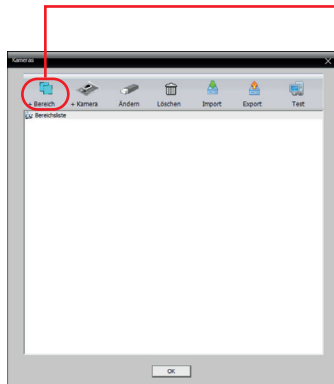
Doppelklick auf Optionen



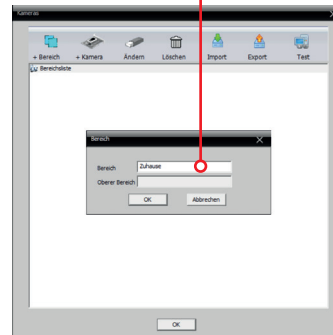
Doppelklick auf Kameras

CMS Funktionen

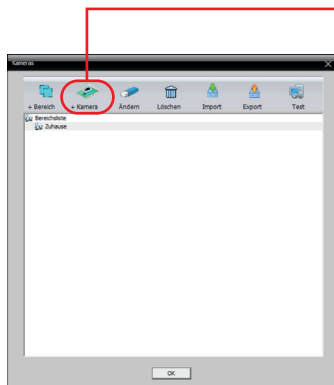
Kamera hinzufügen



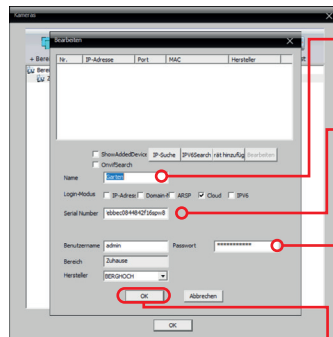
Bereich hinzufügen



Bereich benennen und erstellen



Kamera wählen und dem Bereich hinzufügen



Kamera benennen

Seriennummer

Passworteingabe
(Passwort wurde bei
Einrichtung über die APP
vergeben.)

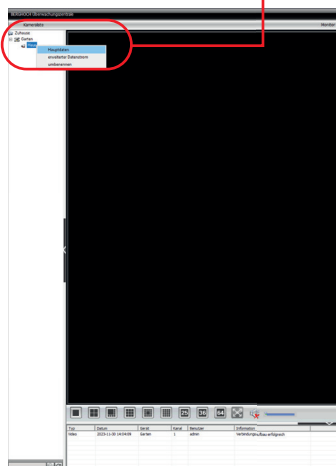
Mit OK bestätigen

Kamera öffnen & Live-Ansicht

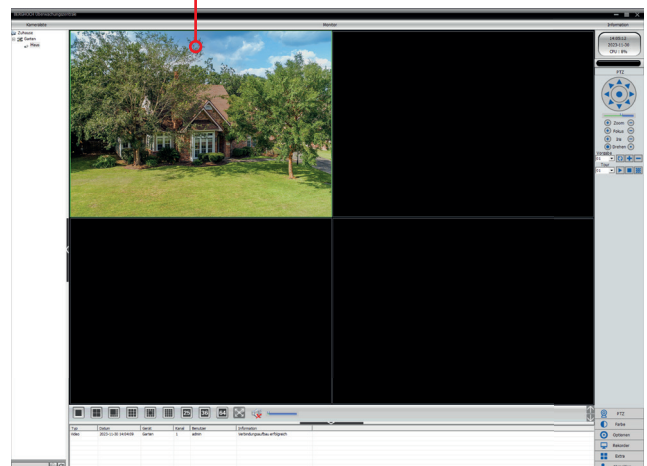
Doppelklick um Kamera
zu aktivieren



Rechtsklicken auf die
Kamera



Kamera Live-Ansicht



CMS Funktionen

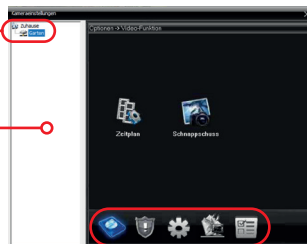
Kamera Menü

Kamera Menü unten rechts über "Optionen" und oben rechts über "Optionen" öffnen



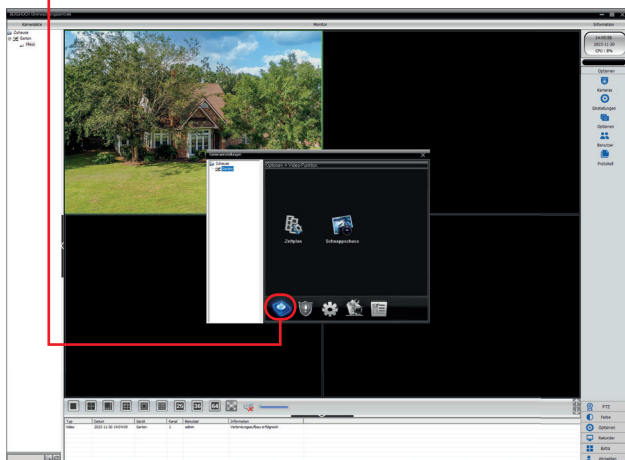
Kamera auswählen

Doppelklick auf Optionen

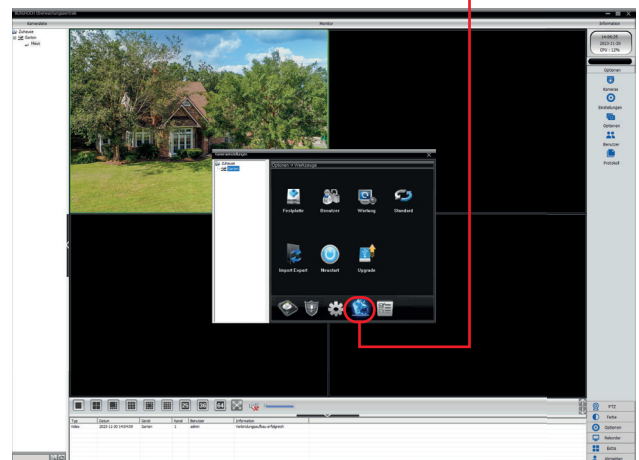


Kamera Einstellung wählen

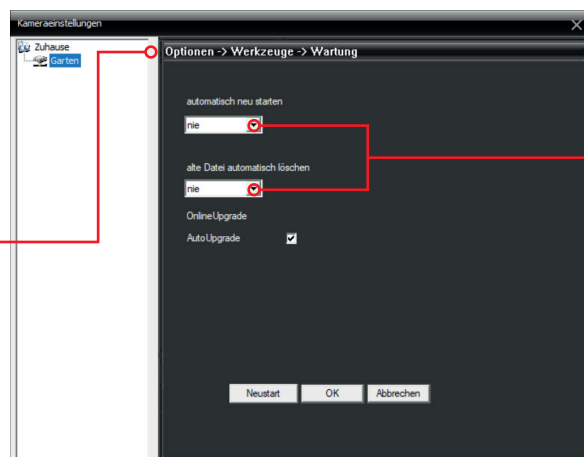
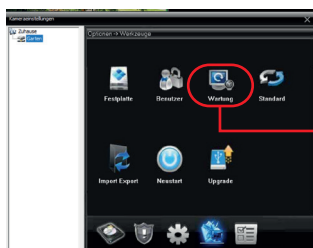
Kamera Menü



Werkzeug-Optionen



Autowartung deaktivieren

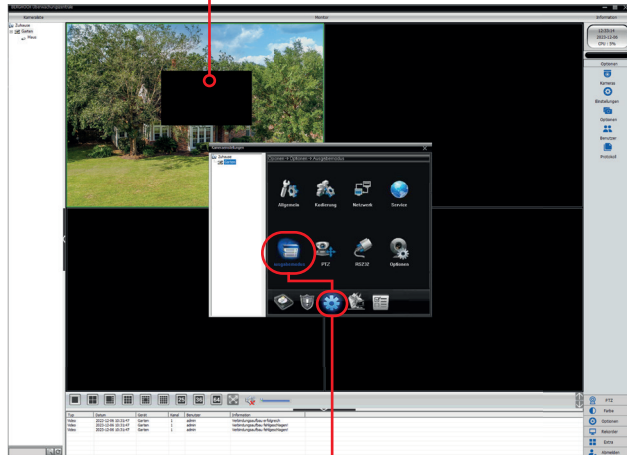


Nie = Autowartung ist deaktiviert

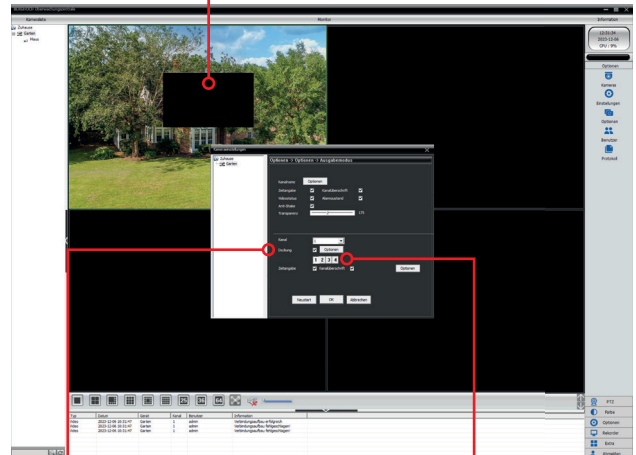
CMS Funktionen

Deckung aktivieren

Bestimmte Bereiche
der Ansicht verdecken



Ausgabemodus für die
Deckungsoptionen



Deckung mit Häkchen
aktivieren

Bis zu Vier Bereiche der
Ansicht verdecken

Aufnahmen abspielen & speichern

Über die "Rekorder" Option die
Speicherfunktionen öffnen.

Doppelklick auf
Rekorder



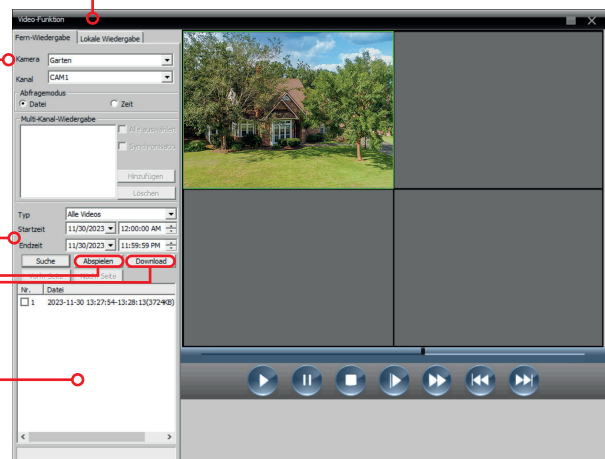
Kamera auswählen

Aufnahmezeitraum
wählen

Aufnahme abspielen

Aufnahme speichern

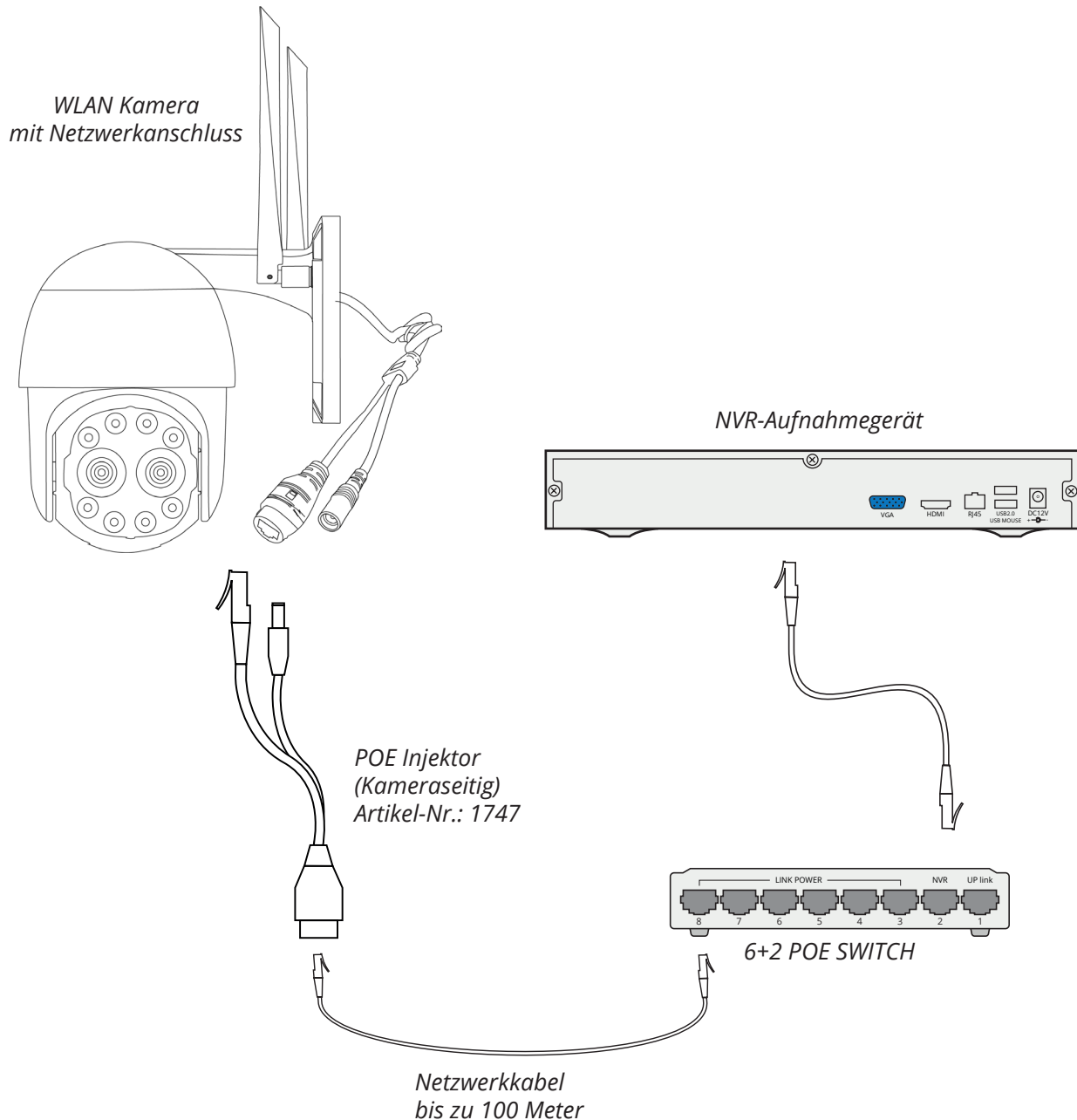
Liste der Aufnahmen



Anschluss POE-Switch

Anschluss über Netzkabel.

Durch den optionalen POE Injektor können Sie die WLAN Kameras auch direkt an einen POE-Switch von BERGHOCH anschließen. Die Kameras werden direkt durch den POE-Switch mit Strom versorgt und benötigen kein eigenes Netzteil.



BERGHOCH BI-WI-PT-S-Mini

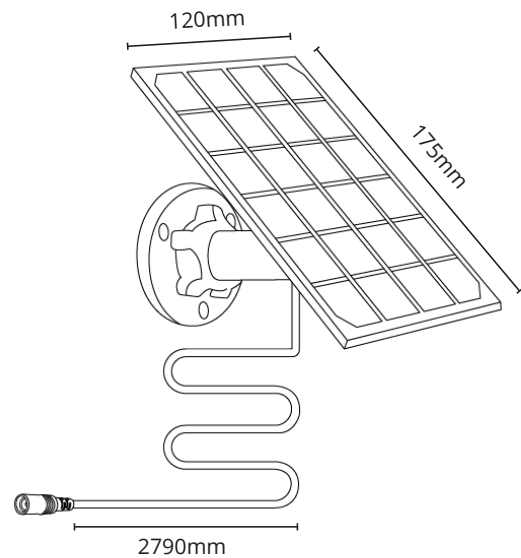
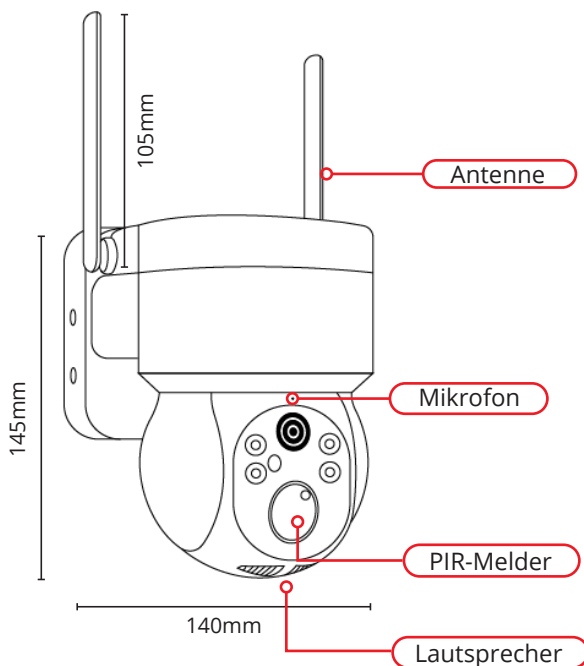


Einsatz	Außen/Innen, Wetterfest IP66
Anschlüsse	Solar Panel Anschluss, USB-C
Verbindung	WLAN

Auflösung	4 Megapixel (2560x1440 Pixel)
Sensor	1/2.7" CMOS Sensor
Belichtung	Farbe: 0.001 Lux, Nacht: 0.001 Lux
Nachtsicht	30 Meter

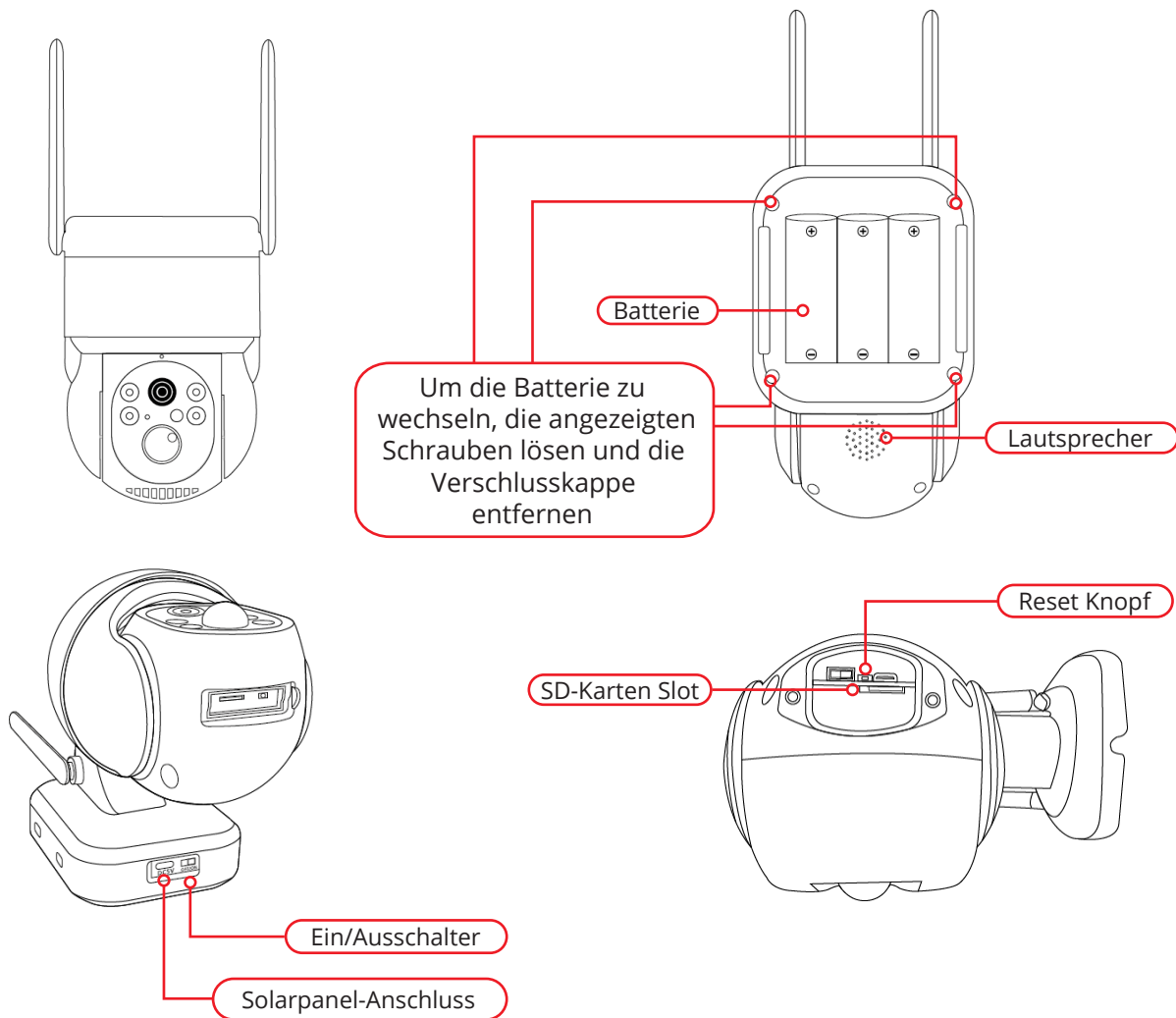
Funktionen	WDR, 2-Wege-Audio, Alarmausgabe über LS, Weisslicht
Drehbar	Horizontal 320°, Vertikal 90° Grad
Maße	145 mm x 140 mm x 140 mm
Farbe	Weiss / Schwarz

Kompatibel mit	Wifi-MESH/Router
Aufnahme	Auf interner SD-Karte max. 128 GB



- 1 Kamera einschalten**
- 2 Kamera meldet nach dem Start "Bitte über die APP anmelden". Falls nicht, führen Sie einen Reset der Kamera durch. Reset-Knopf für 5 Sek. drücken. Fahren Sie mit der Anmeldung fort (siehe Seite 11).**

Solar Kameras



- 3 Ladevorgang**
 Batterien ohne Solarpanel am USB-Netzteil aufladen.
 Nehmen Sie das beiliegende USB-C Ladekabel und schließen Sie es direkt an der Kamera an. Die Kamera kann beim Laden ein- oder ausgeschaltet sein.
 Ladezeit ca. 12 Stunden.

Batterie Kalkulation

Batterie Kapazität	18650 Batterien, 3x Stück, 7800mA je Batterie
Maximale Standby Dauer	210 Tage
Solarzelle/Energie	Ausgabestärke (STC) 3W, Standard Betriebsspannung (STC) 6V

Maximale Standby Dauer/ normale Auslösezeit an bewölkten Tagen

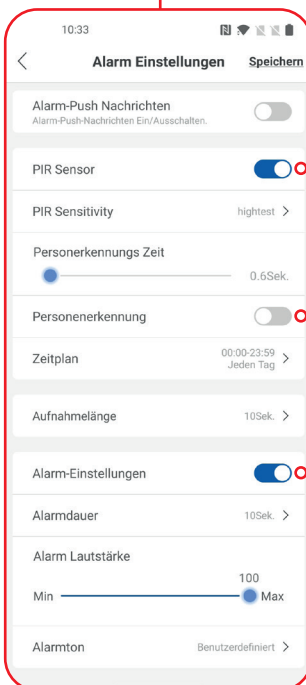
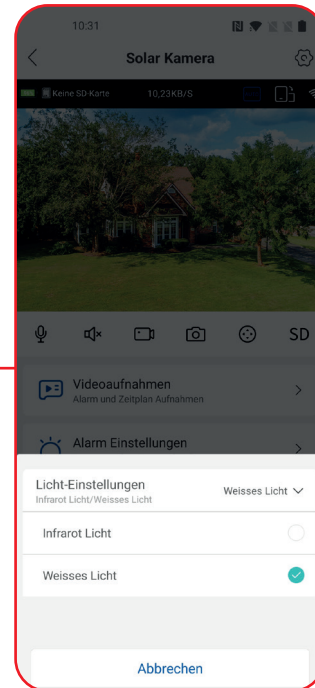
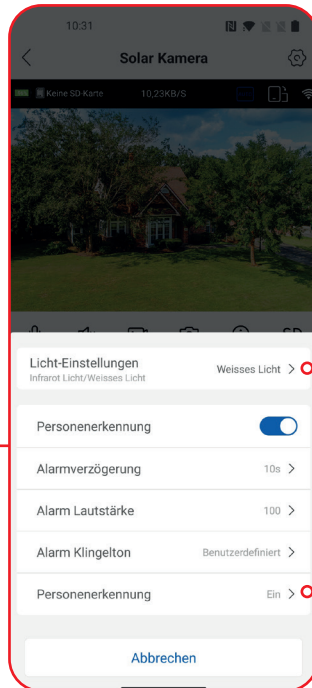
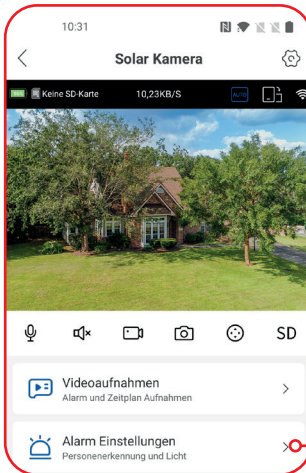
Push-Alarm 50-100x am Tag	Kann für 4 Tage genutzt werden
Push-Alarm 20-50x am Tag	Kann für 6 Tage genutzt werden
Unter 20x am Tag	Kann für 18 Tage genutzt werden

Längste Betriebszeit bei kontinuierlicher Ladung mit Solar Panel

Push-Alarm 20-50 mal am Tag	Bis zu 360 Tage
-----------------------------	-----------------

Solar Kameras

APP Funktionen



PIR Sensor aktivieren

Personenerkennung
aktivieren

Alarm-Einstellungen
aktivieren



BERGHOCH®

Hartford Electronics GmbH
Rheinlanddamm 201a
D-44139 Dortmund
www.berghoch.de

Version 1.5



RoHS