



# **Benutzerhandbuch**

HDDVR Aufzeichnungsgerät

**BERGHOCH**

Eisenstarke Sicherheitstechnik.



Hinweise .....	1
<b>Allgemein .....</b>	<b>ab 2</b>
Übersicht über das HDDVR Aufnahmegerät .....	2
Übersicht über die Fernbedienung .....	3
Anschluss des HDDVR Aufnahmegerätes .....	3
Anschluss der Kameras .....	4
Anschluss mehrerer Kameras .....	5
Einbau einer Festplatte .....	6
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>ab 7</b>
Startassistent .....	7
HDDVR Oberfläche .....	9
HDDVR Anmeldung .....	10
Formatierung der Festplatte .....	10
Netzwerkeinstellungen .....	11
Benutzerverwaltung / Passwort .....	11
<b>Aufnahme .....</b>	<b>ab 12</b>
Videoauflösung und Bildwiederholrate .....	12
Aufzeichnung Zeitplan / Optionen .....	13
Aufzeichnung Bewegung .....	14
Videoverlust .....	15
Videoblende .....	16
Videoarchiv .....	17
Datensicherung .....	18
Helligkeit / Kontrast / Schärfe .....	19
Kamera Zoom .....	19
E-Mail / App Alarm-Meldung .....	20
Werkseinstellungen .....	21
Automatische Wiedergabe-Tour .....	21
Kanalnamen ändern .....	22
Auflösung Videoausgang .....	22
Bildteile ausblenden .....	23
<b>Smartphone APP .....</b>	<b>ab 24</b>
Schnellstart .....	24
HDDVR verbinden .....	25
Bewegung etc. ....	26
<b>Windows Software .....</b>	<b>ab 27</b>
Schnellstart .....	27
HDDVR hinzufügen .....	28
Kamera- und HDDVR-Optionen .....	30
Video-Archiv .....	31

## Konformitätserklärung



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden besteht kein Haftungsanspruch!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, erlischt jeglicher Haftungs- und Garantieanspruch.

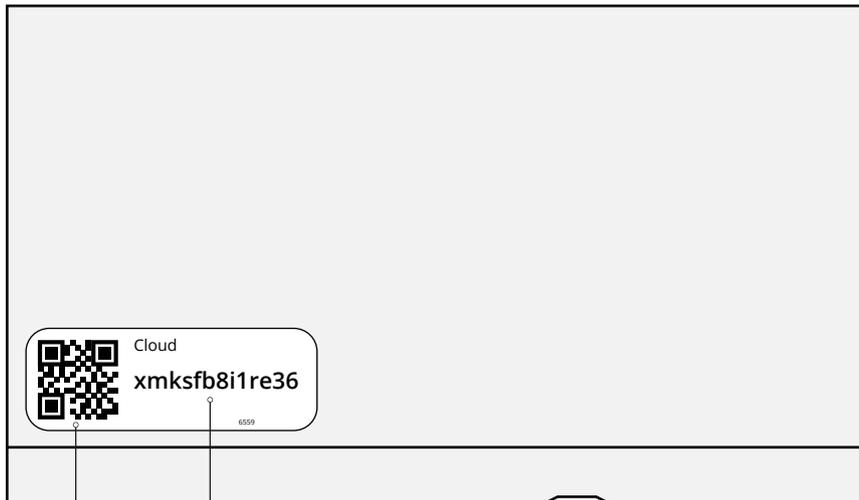
Die Inbetriebnahme ist von qualifiziertem Personal durchzuführen, damit der sichere Betrieb gewährleistet wird. Das System muss fortlaufend gewartet werden. ROTBACH übernimmt keine Haftung für durch das System, fehlerhaften Alarm, Defekt und/oder daraus entstandene durch Dritte verursachte Schäden.

Hiermit wird bestätigt, dass dieses Produkt die Anforderungen der Ratsdirektive zur Annäherung von Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich der Direktive zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EEC erfüllt. 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.

Technische und Software-Änderungen vorbehalten, alle Abbildungen ähnlich.



## Übersicht über das HDDVR Aufnahmegerät



**Alle Versionen**

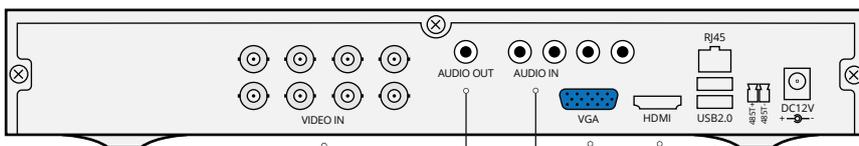
xmksc-Code  
QR-xmksc-Code



Infrarot-Schnittstelle

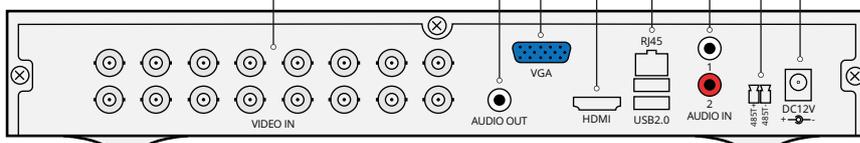
**Alle Versionen**

Statusanzeige



**8 Kanal**

Stromanschluss (12V, 2A)  
RS485 Anschluss  
USB- & Netzwerkanschluss  
HDMI-Ausgang  
VGA-Ausgang  
Audio Ein- & Ausgang  
Video-Eingang

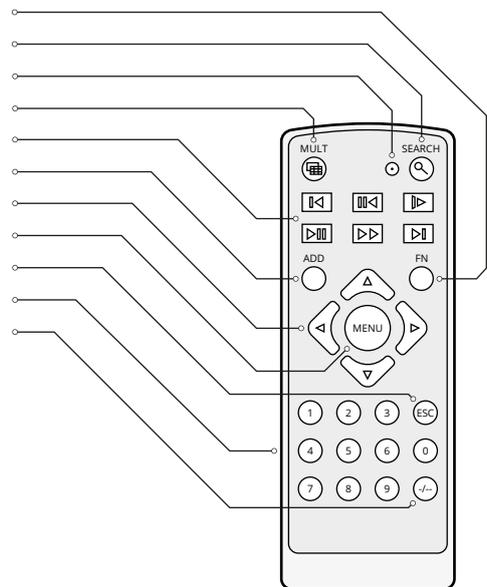


**16 Kanal**

## Übersicht über die Fernbedienung



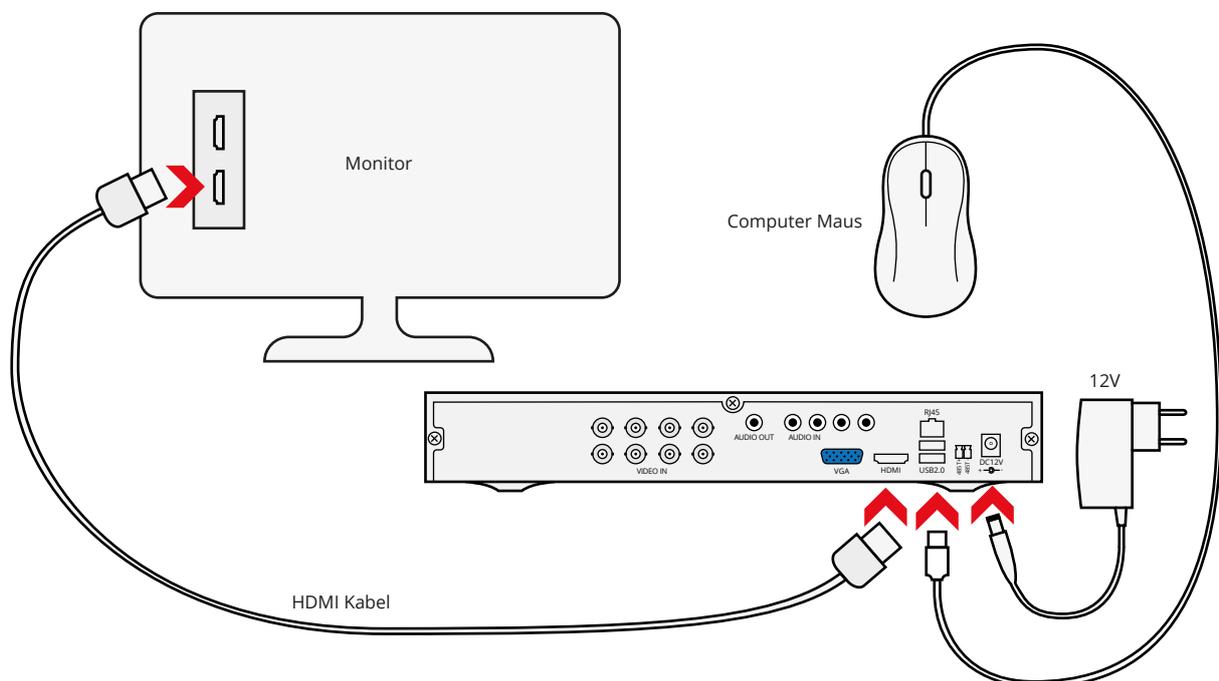
Funktion	Nicht belegt	
Suche	Kameras suchen	
Aufnahmemodus	Auswählen des Aufnahmemodus	
Multi Window	Anzeige mehrerer Kameras auf dem Bildschirm	
Aufnahme	Kontrolle der Aufnahme	
Hinzufügen	Auswahl des HDDVR	
Pfeiltasten	Navigation im HDDVR Menü	
Menü	HDDVR Menü öffnen	
Escape	abbrechen/zurück	
Nummernfeld	Eingabe von Nummern, z. B. Kanalnummer	
Eingabe	Eingabe von mehrstelligen Nummern	



## Anschluss des HDDVR Aufnahmeegerätes



Zur ersten Einrichtung muss das HDDVR Aufnahmeegerät an einen externen Monitor oder Fernseher angeschlossen werden. Die Verbindung erfolgt über den HDMI- oder VGA-Anschluss. Die beiliegende Computer-Maus hinten an den USB-Port anschließen. Danach wird das Netzteil an das HDDVR Aufnahmeegerät angeschlossen und anschließend in eine Steckdose gesteckt.



Verbinden Sie das Video- /Stromkabel mit dem HDDVR Aufnahmegerät.

Bis 20m reicht das vorgefertigte Koaxialkabel aus. (nicht verlängerbar)

Ab 20m empfehlen wir das Rotbach HD-Koaxialkabel auf Rolle.

Bis 100m können Sie die Kamera über das Koaxialkabel mit Strom versorgen.

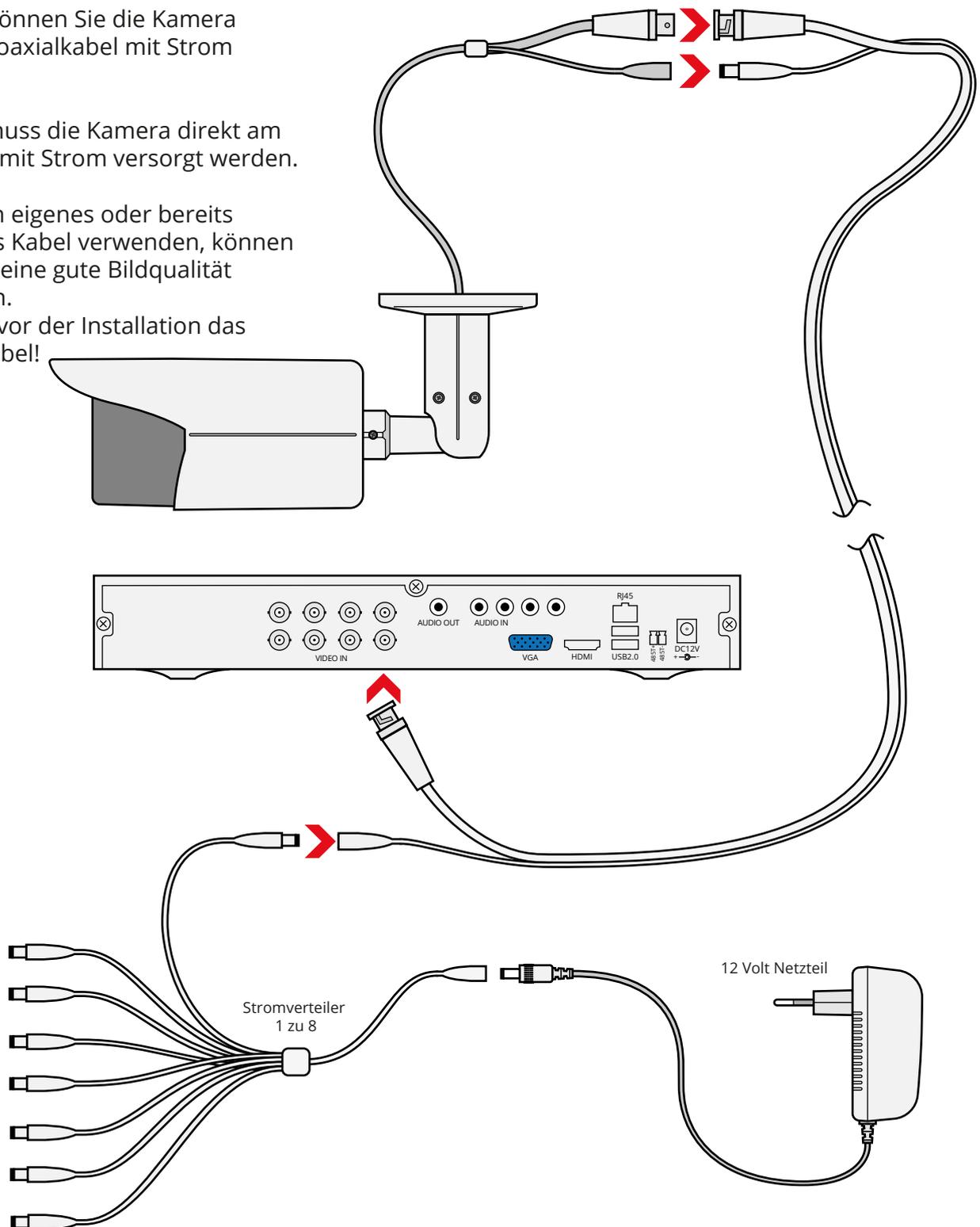
Ab 100m muss die Kamera direkt am Aufstellort mit Strom versorgt werden.

Falls Sie ein eigenes oder bereits installiertes Kabel verwenden, können wir Ihnen keine gute Bildqualität garantieren.

Testen Sie vor der Installation das verlegte Kabel!



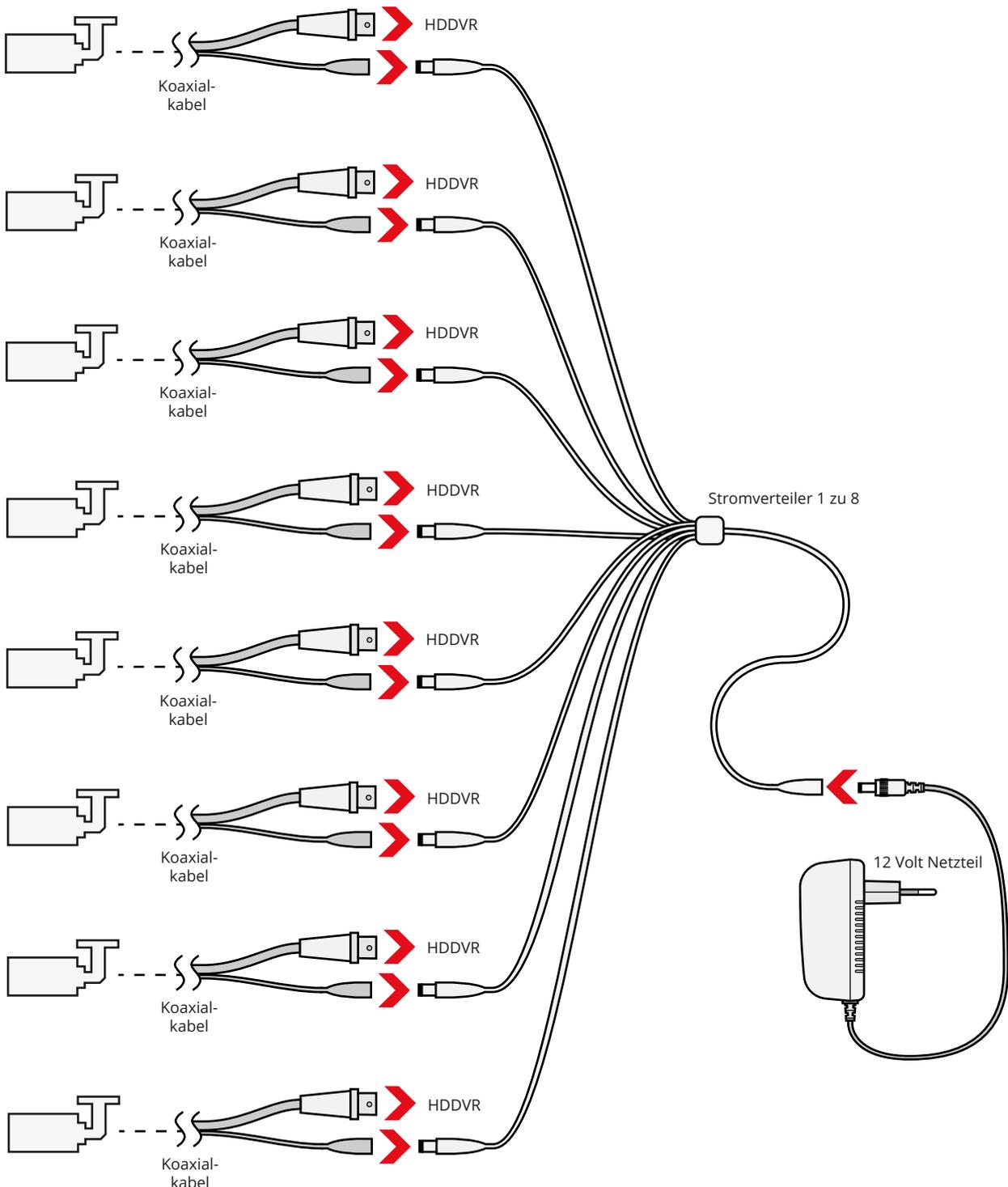
## Anschluss der Kameras



# Anschluss mehrerer Kameras



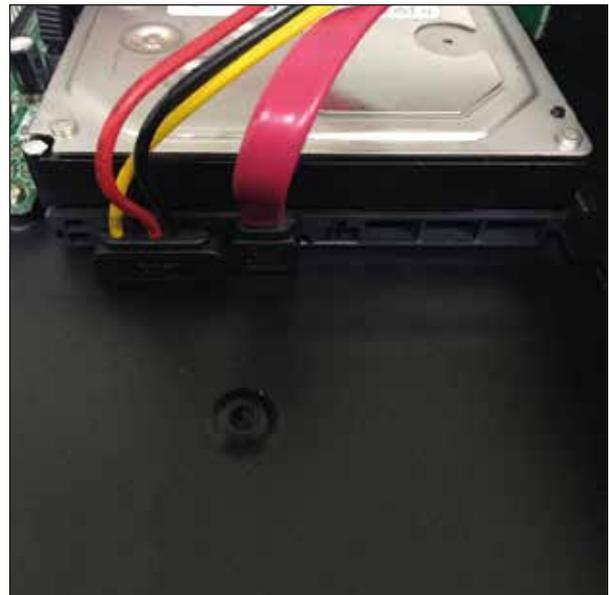
Die Kameras werden über das Kombi-Koaxialkabel mit Strom versorgt.  
Bis zu 4 Kameras = 12V 2A Netzteil, bis zu 8 Kameras 12V 4A Netzteil.



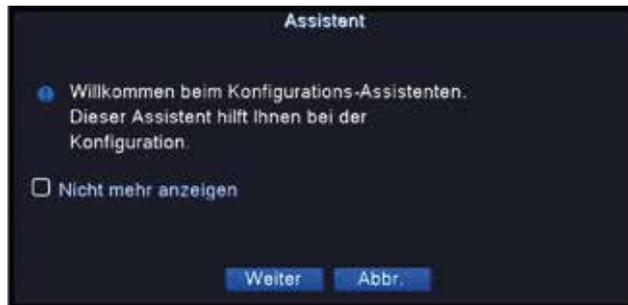


## Einbau einer Festplatte

Die Festplatte wird innen auf der Unterseite des Gehäuses befestigt. Benutzen Sie die beiliegenden Schrauben aus dem Lieferumfang.  
Der HDDVR unterstützt S-ATA Standard PC-Desktop Festplatten der Größe 3,5" (bis 8 TB).



## Startassistent



Beim ersten Starten Ihres HDDVRs erscheint der Start-Assistent des ROTBACH-Systems. Dieser führt Sie durch die ersten Einstellungen und testet Ihr Netzwerk.

Klicken Sie auf "Weiter" um zu starten.



Zuerst verlangt der Assistent, dass Sie sich einloggen. Ab Werk ist kein Passwort für das Admin-Konto vergeben.

Lassen Sie das Passwortfeld also einfach frei und klicken Sie auf "OK".



Im nächsten Fenster können Sie Datum, Uhrzeit und Sprache einstellen.

Nachdem Sie diese Einstellungen vorgenommen haben, bestätigen Sie mit "Weiter".



## Startassistent



Nun testet der HDDVR das Netzwerk und zeigt, nach ordnungsgemäßem Anschluss, folgende Meldung: "Ihr Gerät ist erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden."

Bestätigen Sie danach mit "Weiter".

**Hinweis:**

Falls eine Fehlermeldung erscheint, müssen Sie alle Anschlüsse und Ihren Internetanschluss überprüfen. Wenn Sie das Gerät ohne Internetanschluss betreiben möchten, ignorieren Sie die Fehlermeldung und klicken Sie auf "Weiter".



Glückwunsch! Sie haben den Assistenten erfolgreich abgeschlossen.

## HDDVR Oberfläche



Der HDDVR zeigt Ihnen immer in kleinen Kacheln eine Vorschau der Videokanäle / Videokameras an.

Die Ansicht kann je nach HDDVR-Modell verändert werden. Ob 1, 4, 8 oder 16 Kameras, es gibt für jede gewünschte Anzahl an Kameras eine passende Ansicht. Durch einen Rechtsklick gelangen Sie in das Menü zum wechseln der Ansicht.

2018-02-23 18:33:50 Fr

CAM01 CAM02 CAM03

CAM04 CAM05 CAM06

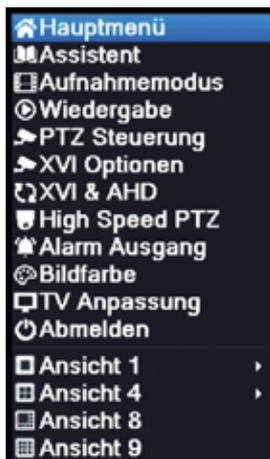
CAM07 CAM08

CH	Kb/S	CH	Kb/S
1	29	5	29
2	19	6	29
3	29	7	29
4	29	8	31



## HDDVR Anmeldung

Einstellungen:  
Rechtsklick und wählen  
Sie das "Hauptmenü" aus.



Es erscheint das Anmeldefenster, geben Sie hier das Passwort ein.

Ab Werk ist kein Passwort vergeben, lassen Sie das Feld einfach frei und klicken Sie auf "OK".

**HINWEIS:** Sollten Sie jemals das Passwort vergessen haben, kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst.

Auf das "?" klicken und den Freischaltcode (in Klammern) durchgeben.

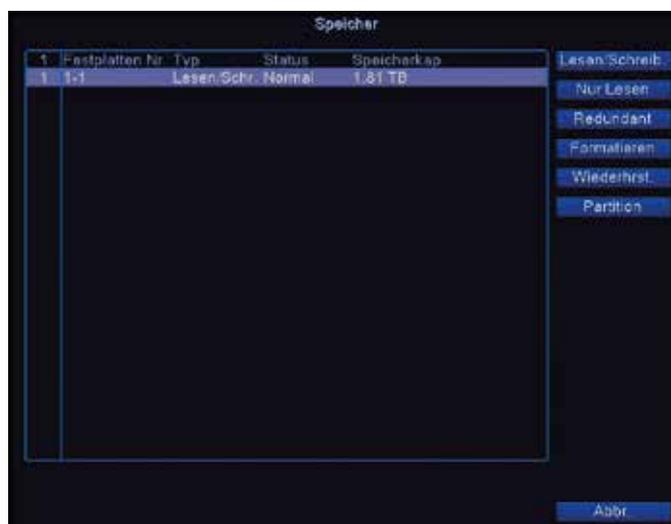


## Formatierung der Festplatte

**HINWEIS:** Nur notwendig, wenn keine Festplatte ab Werk installiert ist!  
Die Festplatte muss vor dem Gebrauch formatiert werden. Der Status der Festplatte muss auf "Lesen / Schreiben" gesetzt werden. "Redundant" bedeutet die Spiegelung der Festplatte, falls ein zweites Laufwerk eingebaut wird.



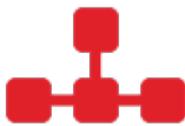
Speicher



## Netzwerkeinstellungen



Verbinden Sie das HDDVR Aufnahmegerät über die Netzwerkschnittstelle mit Ihrem Router.



Netzwerk

Wechseln Sie in das Menü: **Hauptmenü > System > Netzwerk**, setzen einen Haken bei "DHCP" und bestätigen Sie mit "OK". Der Rekorder meldet sich nach ca. 2-3 Minuten im Netzwerk an.

## Benutzerverwaltung / Passwort



Wechseln Sie in **Hauptmenü > Werkzeug > Konto** um weitere Benutzer, ggf. mit unterschiedlichen Berechtigungen, anzulegen und Passwörter zu ändern.



Konto

	Benutzername	Gruppe	Status
1	admin	admin	GUI
2	default	user	Standard Benutzer



## Videoauflösung und Bildwiederholrate



Kodierung



Wechseln Sie in das Menü: **Hauptmenü > System > Kodierung**, um die Einstellungen der einzelnen Kameras zu ändern.

Linke Spalte: Einstellungen für die Aufzeichnung auf der Festplatte

Rechte Spalte: Einstellungen für die Übertragung auf das Smartphone und die Vorschau am Rekorder. Falls die APP nicht so schnell lädt setzen Sie die Nebendaten auf CIF und 7 BpS.

**HINWEIS:** Generell müssen keine Einstellungen vorgenommen werden. Sollten Sie eine langsame Internetverbindung an Ihrem Smartphone haben, so ist es ratsam, die Auflösung in der rechten Spalte (Nebendaten) für alle Kameras zu reduzieren.

Die BpS (Bilder pro Sekunde / Bildwiederholrate) entspricht der Anzahl der Bilder, die pro Sekunde aufgezeichnet werden.

Die durchschnittliche Bildwiederholrate in der Sicherheitsbranche liegt zwischen 5 und 15 Bildern pro Sekunde.

**Generell gilt:** Je genauer Sie etwas aufzeichnen wollen, desto höher sollte die Bildwiederholrate sein.

**Jedoch:** Je mehr Bilder pro Sekunde aufgezeichnet werden, desto mehr Platz wird dadurch auf der Festplatte beansprucht.

## Aufzeichnung Zeitplan / Optionen



Wechseln Sie in **Hauptmenü > Aufnahme > Zeitplan**, um den Zeitplan einer Aufnahme zu erstellen.



Zeitplan

Zeitraum	Regulär	Erkennen Alarm
Zeitraum 1: 00:00 - 24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeitraum 2: 00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zeitraum 3: 00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zeitraum 4: 00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hier können Sie einen Zeitplan für Ihre Aufnahme erstellen, das System auf manuell stellen oder die Aufnahme deaktivieren.

Um einen Zeitplan zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie unter "Kanal" aus, für welche Kameras/Kanal Sie einen Zeitplan erstellen möchten.
2. Setzen Sie unter "Modus" einen Haken bei "Zeitplan".
3. Wählen Sie unter "Woche" aus, an welchen Tagen aufgenommen werden soll.
4. Geben Sie in den Feldern einen oder mehrere Zeiträume ein, in denen aufgenommen werden soll (z. B. 8 bis 12 Uhr und 13 bis 20 Uhr).

5. Sie können nur für den abgeschlossenen Tag einen Zeitraum vorgeben.

Beispiel: Von Mo - Fr in der Uhrzeit von 9.00 bis 18.00 Uhr soll nicht aufgenommen werden, von 18.00 bis 9.00 Uhr soll das Gerät aufnehmen.

Den Tag Montag wählen (Das gleiche auch für die anderen Tage einstellen)

Zeitraum 1: 00:00 - 9:00 Uhr Regulär einen Haken setzen (Gerät zeichnet auf)

Zeitraum 2: 09:00 - 18:00 Uhr Regulär den Haken entfernen (Gerät zeichnet nicht auf)

Zeitraum 3: 18:00 - 24:00 Uhr Regulär einen Haken setzen (Gerät zeichnet auf)

6. Wählen Sie für die Zeiträume aus, ob "Regulär" (immer im Zeitraum) oder nach "Erkennen" (bei Bewegung, Videoverblendung und Videoverlust im Zeitraum) aufgenommen werden soll.

**Länge:** Hier können Sie einstellen, in wie lange Videodateien Ihre Aufnahmen unterteilt werden. Bei manueller Aufnahme wird die Datei automatisch nach 60 Minuten geteilt.

**Min. Voraufzeichnung:** Hier können Sie einstellen, wie stark sich die Videodateien überlappen sollen. So haben Sie keine zeitlichen Lücken zwischen Ihren Aufnahmen.

**Redundant:** Hier können Sie eine Spiegelung auf eine - falls eingebaute - zweite Festplatte vornehmen.

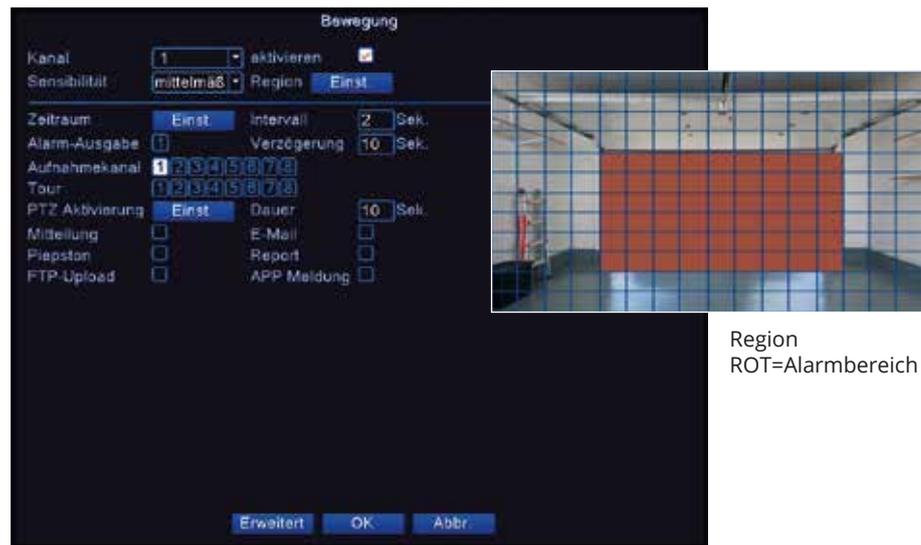


## Aufzeichnung Bewegung

Wechseln Sie in **Hauptmenü > Alarm > Bewegung**, um bei Bewegung eine Aufnahme zu erstellen.



Bewegung



Region  
ROT=Alarmbereich

**HINWEIS:** Um die Aufnahme bei einer Bewegung zu aktivieren, muss bei "Zeitplan" ein Haken bei "Erkennen" gesetzt sein. Für weitere Informationen siehe "Aufzeichnung Zeitplan / Optionen".

**Tipp:** Testen Sie die Funktion erst einmal mit einer Kamera um eine geeignete Einstellung zu finden. Definieren Sie unter "Region" den Alarmbereich. Bäume oder andere bewegliche Objekte führen zu einem Fehlalarm. Die Bewegungsfunktion ersetzt keine Alarmanlage, das Aufnahmegerät überwacht Pixeländerungen und erzeugt daraus einen Alarm. Der max. Erfassungsbereich liegt bei 6 bis 8 Metern.

**WICHTIG:** Jeder Kanal muss einem Aufnahmekanal zugeordnet werden. Ansonsten werden alle Aufzeichnungen auf dem 1. Aufnahmekanal erfolgen.

Um eine Aufnahme bei Bewegung zu erstellen, wählen Sie den gewünschten Kanal aus und setzen Sie einen Haken bei "aktivieren". Dies muss für jeden Kanal, auf dem aufgenommen werden soll, erfolgen. Bitte nach der Einstellung aller gewünschten Optionen für den jeweiligen Kanal mit "OK" bestätigen und erst im Anschluss mit dem nächsten Kanal fortfahren.

"Mitteilung": Hier können Sie eine optische Alarmmeldung einstellen.

"Piepston": Hier können Sie eine akustische Alarmmeldung einstellen.

"Sensibilität": Hier können Sie die Empfindlichkeit der Erkennung einstellen.

"Region": Hier können Sie den Bereich auswählen, in dem auf eine Bewegung reagiert werden soll. Die rot markierten Bereiche sind die, in denen auf Bewegung reagiert wird.

"Intervall": Hier können Sie einstellen, wie lange sich etwas bewegen muss, bis ein Alarm ausgelöst wird.

"Dauer": Hier können Sie eine Verzögerung zwischen den Alarmmeldungen einstellen.

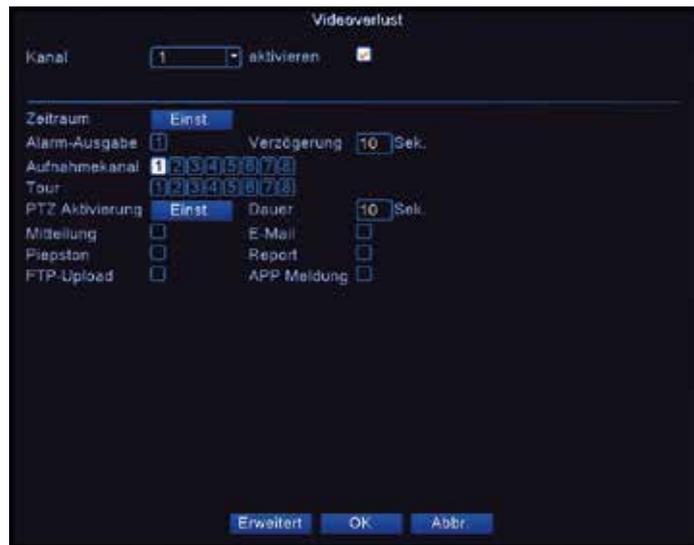
## Videoverlust



Wechseln Sie in **Hauptmenü > Alarm > Videoverlust**, um bei einem abblendenden Video oder bei Videoverlust eine Aufnahme zu starten.



Videoverlust



**HINWEIS:** Um die Aufnahme bei Videoverlust zu aktivieren, muss bei "Zeitplan" ein Haken bei "Erkennen" gesetzt sein. Für weitere Informationen siehe "Aufzeichnung Zeitplan / Optionen".

Sollte es zu einem Videoverlust kommen, beispielsweise durch einen Stromausfall oder Manipulation des Systems, erhalten Sie mit dieser Option eine Meldung darüber.

Ist die Option "Aufnahmekanal" gewählt, speichert der HDDVR die ersten 10 Sekunden nach Wiederherstellung des Videos. Der oben ausgewählte Kanal muss dabei dem "Aufnahmekanal" entsprechen.

"Mitteilung": Hier können Sie eine optische Alarmmeldung einstellen.

"Summer": Hier können Sie eine akustische Alarmmeldung einstellen.

"Dauer": Hier können Sie die Länge des gespeicherten Videos einstellen.



## Videoblende

Wechseln Sie in **Hauptmenü > Alarm > Videoblende**, um bei einem abblendenden Video oder Videoverlust eine Aufnahme zu starten.



Videoblende

Videoblende			
Kanal	1	aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Sensibilität	mitte/maß		
Zeitraum	Einst.		
Alarm-Ausgabe	1	Verzögerung	10 Sek.
Aufnahmekanal	1 2 3 4 5 6 7 8		
Tour	1 2 3 4 5 6 7 8		
PTZ Aktivierung	Einst.	Dauer	10 Sek.
Mitteilung	<input type="checkbox"/>	E-Mail	<input type="checkbox"/>
Piepstön	<input type="checkbox"/>	Report	<input type="checkbox"/>
FTP-Upload	<input type="checkbox"/>	APP Meldung	<input type="checkbox"/>

Buttons: **Erweitert** **OK** **Abbr.**

**HINWEIS:** Um die Aufnahme bei einer Videoblende zu aktivieren, muss bei "Zeitplan" ein Haken bei "Erkennen" gesetzt sein. Für weitere Informationen siehe "Aufzeichnung Zeitplan / Optionen".

Sollte es dazu kommen, dass eine Kamera verdeckt wird - zum Beispiel durch eine vor die Kamera gehaltene Hand - erhalten Sie mit dieser Option eine Meldung darüber.

Ist die Option "Aufnahmekanal" gewählt, nimmt der HDDVR 5 Sekunden vor und nach dem Verdecken der Kamera auf. Der oben ausgewählte Kanal muss dabei dem "Aufnahmekanal" entsprechen.

"Mitteilung": Hier können Sie eine optische Alarmmeldung einstellen.

"Summer": Hier können Sie eine akustische Alarmmeldung einstellen.

"Dauer": Hier können Sie die Länge des gespeicherten Videos einstellen.

Videoarchiv



Wechseln Sie in **Hauptmenü > Aufnahme > Wiedergabe**, um das Videoarchiv aufzurufen.



Wiedergabe



1. Datum wählen.

2. Kanäle auswählen.

3. Auf die Lupe klicken.

4. Auf die Pfeile klicken.



6. Erneut auf die Lupe klicken.

5. Die Suche bei Bedarf mithilfe eines Zeitrahmens verfeinern.

Die Suche zeigt maximal 128 Dateien an. Grenzen Sie ggf. die Suche ein.

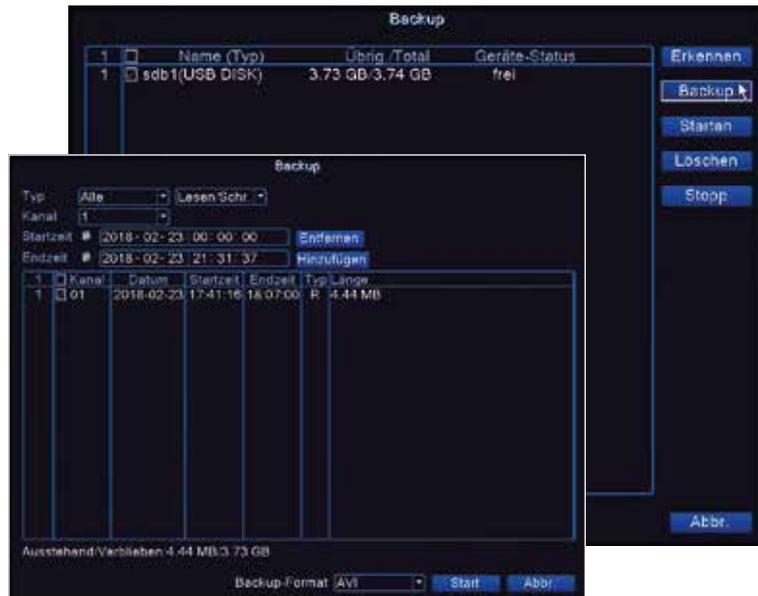
7. Abschließend eine Aufzeichnung auswählen und diese bei Bedarf speichern (Diskettensymbol).



Wechseln Sie in **Hauptmenü > Aufnahme > Backup**, um die Aufnahmen zu sichern. Es werden externe CD-Brenner, Festplatten und USB-Sticks unterstützt.



Backup



**Anforderung:**

- Externe Festplatten FAT32 formatiert mit eigener Stromversorgung
- USB-Stick FAT32 formatiert bis zu 128 GB

**Tip:** Wählen Sie als Export Format "AVI" - dieses Format ist kompatibel mit den meisten Computern.

USB-Stick oder Festplatte unter Windows auf FAT32 formatieren:



## Helligkeit / Kontrast / Schärfe



Wählen Sie das gewünschte Video aus und drücken Sie die rechte Maustaste, um das Menü aufzurufen: **Hauptmenü > Farbeinstellung**.



Sie können zwei Zeiträume angeben, um z. B. die Farbeinstellungen im Dunkeln zu ändern.

**HINWEIS:** Generell müssen Sie hier keine Einstellungen ändern, da die Werte in den meisten Fällen bereits passend eingestellt sind.

## Kamera Zoom



Auf dem HDDVR-Aufnahmegerät und in der V24 APP können Sie in das Bild digital hinein- und wieder heraus zoomen.

Halten Sie die linke Maustaste gedrückt und ziehen Sie einen Rahmen um den gewünschten Bildteil. Nur der Bereich, der sich in dem Feld befindet, vergrößert sich durch Klicken in das Feld. Bei der APP können Sie mit beiden Fingern das Kamerabild vergrößern bzw. verkleinern.

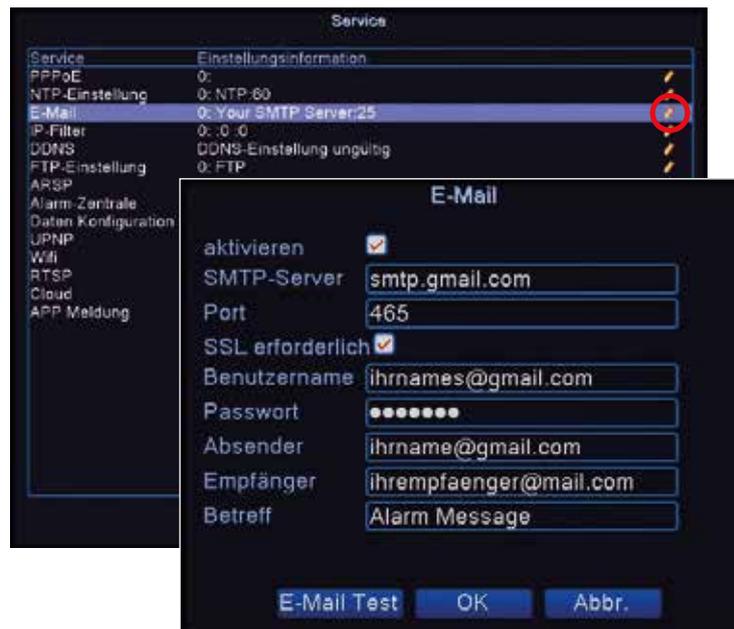


## E-Mail / APP Alarm-Meldung

Wechseln Sie in **Hauptmenü > System > Service** und danach auf den kleinen Stift rechts neben "E-Mail", um ihre E-Mail-Daten zu hinterlegen.



Service



Wenn Sie die Aufzeichnung nach Bewegung gewählt haben, können Sie sich optional bei jeder Bewegung im Video eine Alarmmeldung per E-Mail senden lassen.

### EMPFEHLUNG:

Alternativ oder ergänzend können Sie auch die V24 APP nutzen. Die Alarmbenachrichtigung kann dort schnell und einfach aktiviert werden.

Eine kostenfreie E-Mail-Adresse können Sie sich z. B. bei [www.google.de](http://www.google.de) anlegen.

Einstellungen für die Nutzung mit einer Googlemailadresse:

SMTP-Server:	smtp.gmail.com
Port:	465
SSL erforderlich:	Haken setzen
Benutzername:	E-Mail Adresse Ihres Googlemail Accounts
Passwort:	Passwort Ihres Googlemail Accounts
Empfänger:	E-Mail Adressen an die eine Alarmmeldung gesendet wird (sind durch ";" zu trennen)
Betreff:	frei wählbar

Zusätzlich muss in Ihren Google-Konto-Einstellungen die Option "weniger sichere Apps" aktiviert werden.

## Werkseinstellungen



Wechseln Sie in **Hauptmenü > Werkzeug > Rücksetzen**, um den HDDVR komplett zurückzusetzen.



Rücksetzen



**HINWEIS:** Anschließend sollten Sie den HDDVR neu starten. Achten Sie darauf, dass nach dem Neustart die Einstellung "DHCP" im HDDVR-Menü "Netzwerk" aktiviert ist, bevor Sie die Kameras wieder einbinden.

Zu finden unter: Hauptmenü > Netzwerk > DHCP

Die Videokameras bitte erst nach Prüfung und Aktivierung der DHCP-Option wieder mit dem Netzwerk verbinden.

## Automatische Wiedergabe Tour



Wechseln Sie in **Hauptmenü > System > Tour**, um eine automatische Videotour zu starten. Der HDDVR schaltet dann automatisch die Kanäle in der Live-Ansicht um.



Tour



**HINWEIS:** Diese Funktion ist besonders praktisch bei mehr als 4 Kameras, da Sie so immer einen Überblick über alle Kanäle behalten können, ohne manuell zwischen ihnen wechseln zu müssen.

Für eine Tour setzen Sie einfach einen Haken bei "Tour freigeben" und bestätigen mit "OK". Unter "Intervall" können Sie die Zeit angeben, die bis zum nächsten Umschalten vergehen soll.



## Kanalnamen ändern

Wechseln Sie in **Hauptmenü > System > Monitor > Kanalname** einstellen, um für jeden Kanal einen Namen einzustellen.



Monitor

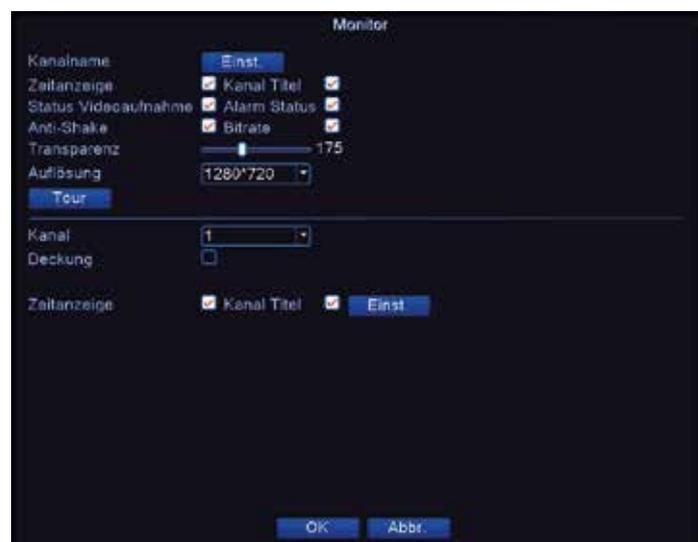


## Auflösung Videoausgang

Wechseln Sie in **Hauptmenü > System > Monitor**, um die Auflösung des Videoausgangs zu ändern. Außerdem können die Zeitanzeige und der Kanaltitel ausgeblendet werden.



Monitor



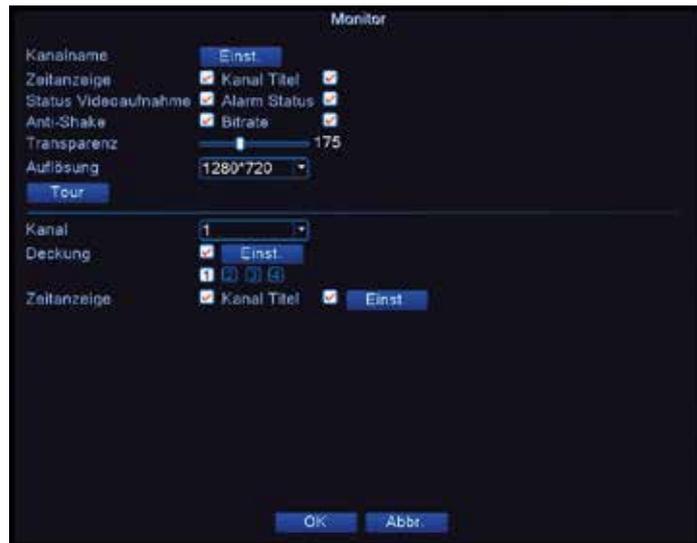
## Bildteile ausblenden



Wechseln Sie in **Hauptmenü > System > Monitor**, um Teile eines Bildes zu verdecken. Dies ist besonders praktisch, um Bürgersteige, öffentliche Straßen oder Ähnliches auszublenden.



Monitor



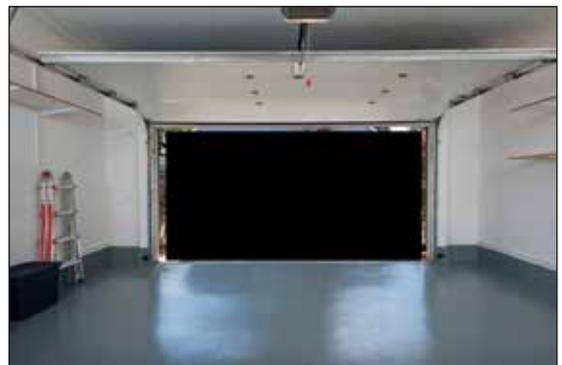
Wählen Sie einen Kanal aus.

Setzen Sie einen Haken bei "Deckung" und wählen Sie aus, wie viele Flächen Sie im Bild verdecken wollen.

Klicken Sie auf "Einst." und passen Sie die Flächen nach Belieben an.

Schließen Sie das Fenster mit der rechten Maustaste.

Bestätigen Sie mit "OK".





## Download & Installation

Besuchen Sie den App Store oder den Google Play Store. Suchen Sie dort nach unserer APP "V24" und installieren Sie sich diese kostenlos auf Ihrem Gerät.

Wir weisen Sie darauf hin, dass keine Videos oder Bilder auf unseren Servern gespeichert werden. Diese App stellt lediglich über unsere Server in Deutschland eine Verbindung zu Ihrem Gerät her. Die Benutzung erfolgt auf eigenes Risiko und jede Haftung ist ausgeschlossen.

Apple, das Apple Logo, iPhone und iPod Touch sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc.

Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google Inc.

## Konto erstellen & anmelden

Wenn Sie immer und überall Zugriff auf Ihre Videoüberwachung haben möchten, so erstellen Sie sich einfach ein kostenloses Konto in unserer App.

1. Auf "Konto erstellen" klicken
2. Benutzer und Passwort wählen
3. Auf "Anmelden" klicken

### HINWEISE:

Beim Erstellen eines Nutzernamens muss Folgendes beachtet werden: Kleinschreibung & ohne Leer- und Sonderzeichen. Sollte das Erstellen nicht funktionieren, wählen Sie einen anderen Benutzernamen. Jeder Name kann nur einmal verwendet werden.

Die Benutzerdaten können Sie auch für die Mac- und/oder Windows-Software auf Ihrem Computer verwenden.

Die Nutzung von unterwegs und die Alarmmeldung funktionieren nur über die Registrierung, nicht über den Login "Lokales Netzwerk". Die Option "Lokales Netzwerk" ist nur zu nutzen, wenn Sie keine Internetverbindung haben und Sie sich in Ihrem eigenen Heimnetzwerk befinden.



## HDDVR verbinden



### Gerät hinzufügen

Bitte klicken Sie oben rechts auf das "+", um Ihr HDDVR Aufnahmegerät hinzuzufügen.



### Scannen oder Geräte ID eingeben

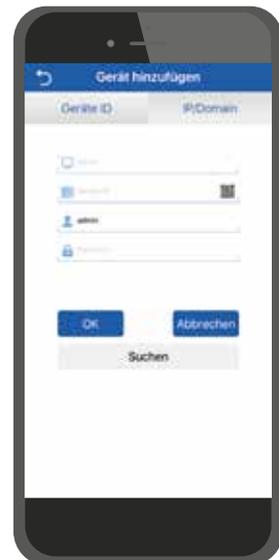
Klicken Sie auf den Barcode und scannen Sie den QR-xmks-Code auf Ihrem HDDVR (siehe S.1).

Geben Sie unter "Geräte ID" alternativ den xmks-Code ein (siehe S.1).

Falls Sie sich im selben Netzwerk wie der HDDVR befinden, klicken Sie einfach auf "Suche".

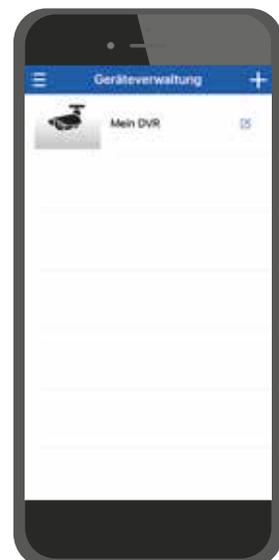
Vergeben Sie unter "Name" einen Gerätenamen, geben Sie bei "Benutzer" "admin" ein und bestätigen Sie mit "OK".

**Ab Werk ist kein Passwort im HDDVR vergeben = Feld leer lassen!**



### Gerät auswählen

Klicken Sie auf Ihr Gerät, das Ihnen nun angezeigt wird, um automatisch mit Ihrer Videoüberwachung verbunden zu werden.





## Bewegung etc.



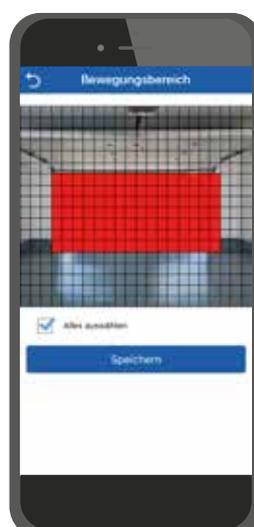
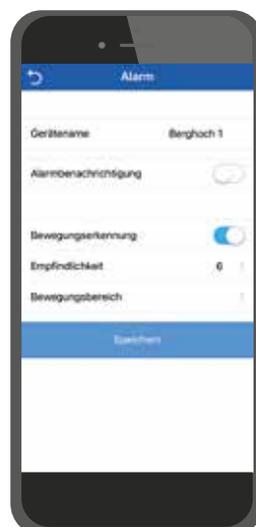
**Hinweis:** Warten Sie nach jeder Einstellung immer auf die Bestätigung durch die APP. Nach der Einstellung dauert es einen kleinen Moment bis die Option im HDDVR gespeichert ist.

Wählen Sie eine Kamera durch doppeltes Antippen aus und klicken Sie auf "Optionen".



## Spiegeln

Durch Auswählen von "Spiegeln" können Sie das Bild horizontal spiegeln.



## Alarm bei Bewegung

Klicken Sie auf "Alarm".

Aktivieren Sie die "Bewegungserkennung".

Wählen Sie unter "Bewegungsbereich" den Bereich aus, auf den reagiert werden soll (rot).

## Schnellstart

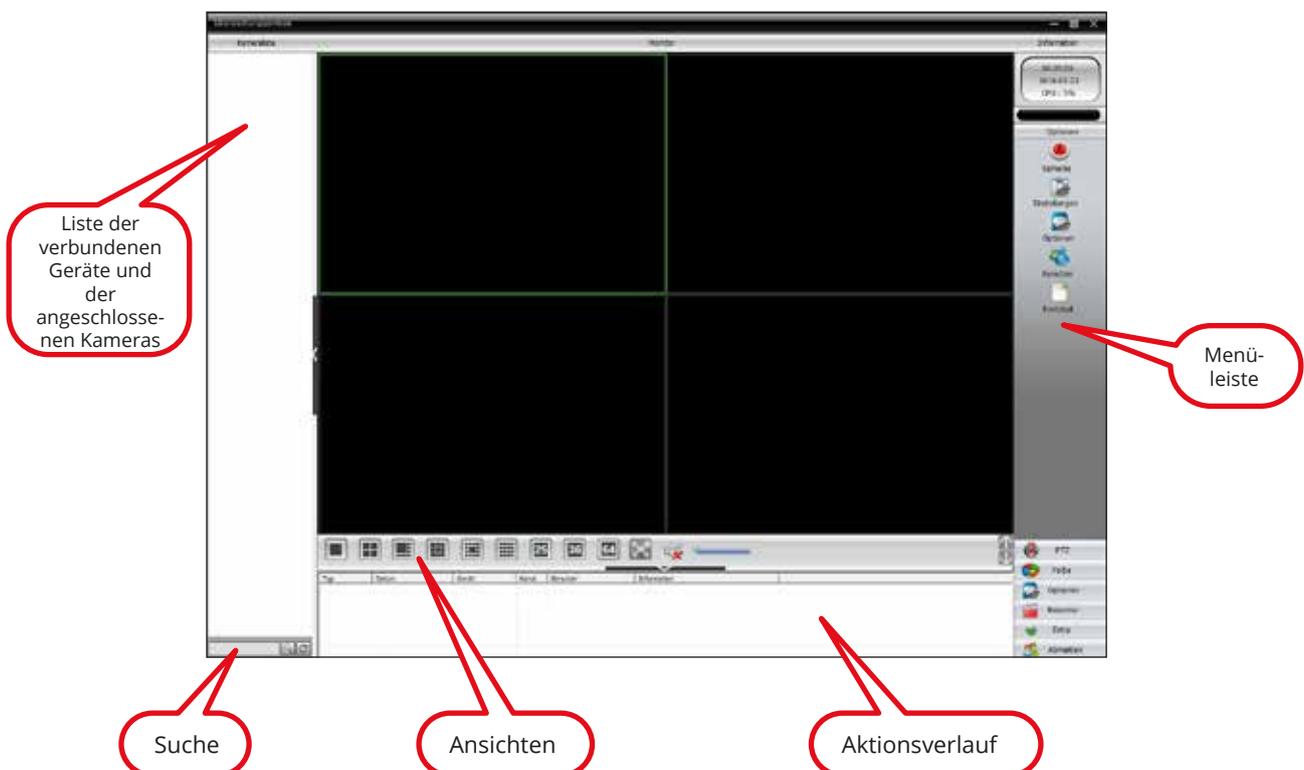


Um auf Ihrem Windows-Rechner Live-Bilder und Aufnahmen Ihres HDDVR anzuschauen, benötigen Sie die Videoüberwachungssoftware. Diese befindet sich auf der Internetseite: [www.wolfsbergdistribution.com](http://www.wolfsbergdistribution.com) auf der Seite Downloads.

Beim Starten der Software werden Sie aufgefordert sich anzumelden:



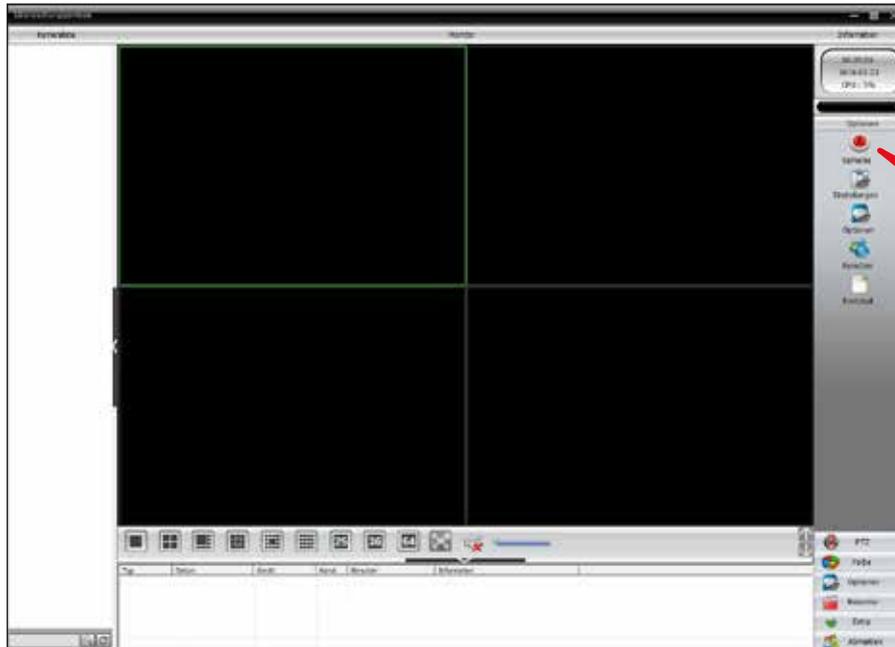
Daraufhin erscheint die Benutzeroberfläche:



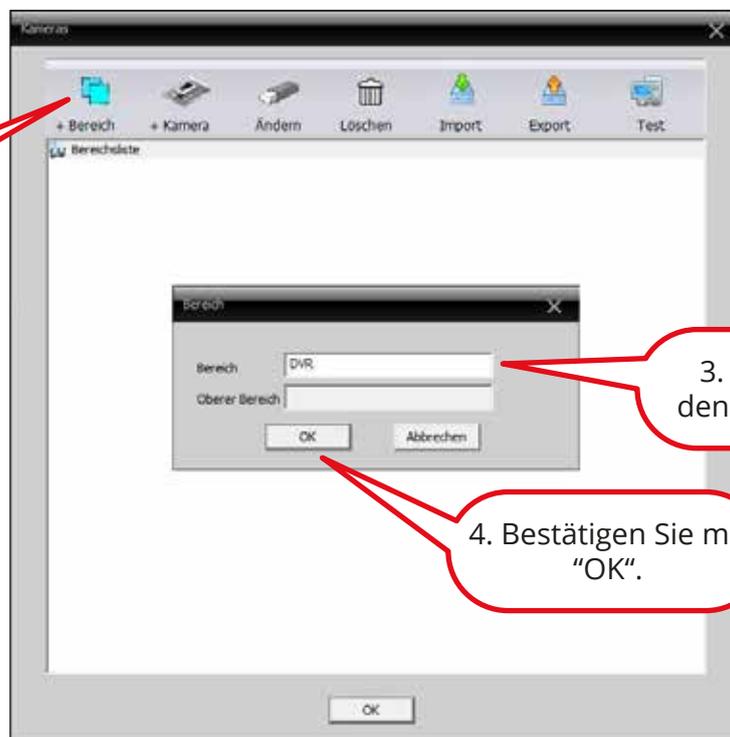
Verfügbare Ansichten: Einzelbild, 4-Kanal, 7-Kanal & Zoom, 9-Kanal, 8-Kanal & Zoom, 16-Kanal



## HDDVR hinzufügen



1. Klicken Sie auf "Kameras", um Ihren HDDVR hinzuzufügen.



2. Klicken Sie auf "+ Bereich", um einen neuen Bereich anzulegen.

3. Benennen Sie den neuen Bereich.

4. Bestätigen Sie mit "OK".

## HDDVR hinzufügen



Sie haben nun die Wahl, ob Sie den HDDVR über eine IP-Suche, die Eingabe der IP-Adresse oder über die Seriennummer hinzufügen.

Bei einer IP-Suche brauchen Sie nur auf "IP-Suche" zu klicken, Ihren HDDVR aus der Liste oben auswählen und mit "OK" zu bestätigen.

(Aufnahmegerät muss im gleichen Netzwerk sein wie der Computer)

Möchten Sie den HDDVR über die IP-Adresse hinzufügen, müssen Sie vorab die IP-Adresse am Gerät selbst unter **Hauptmenü > System > Netzwerk** ermitteln und diese dann eingeben.

1. Geben Sie einen Namen ein.

2. Geben Sie die IP-Adresse ein.

3. Geben Sie den Port ein.

4. Passwort (Wenn am HDDVR vergeben)

5. Mit "OK" bestätigen.

Möchten Sie den HDDVR über seine Seriennummer hinzufügen, müssen Sie die Seriennummer unter **Hauptmenü > Info > Version** ermitteln und diese dann eingeben.

1. Geben Sie einen Namen ein.

2. Wählen Sie "Cloud" aus.

3. Geben Sie die Seriennummer ein.

4. Passwort (Wenn am HDDVR vergeben)

5. Mit "OK" bestätigen.



## Kamera- und HDDVR-Optionen

Um Ihren HDDVR nach Belieben einzurichten, verwenden Sie bitte das Optionsfenster. Klicken Sie dazu rechts auf "Optionen".



Unter **Optionen > Video-Funktionen** können Sie den Zeitplan des HDDVR einstellen.



Unter **Optionen > Alarm-Funktionen** können Sie Bewegung, Videoblende und Videoverlust einstellen.

Außerdem haben Sie die Möglichkeit, Alarmmeldungen einzusehen.



Unter **Optionen > Optionen** können Sie Allgemeines, Kodierung, Netzwerk, Service und vieles mehr einstellen.



Unter **Optionen > Werkzeuge** können Sie die Festplatte und die Benutzer verwalten.

Außerdem stehen Ihnen Tools wie Werkzeugeinstellungen, Import & Export, Neustart, Update und Kanalmodus zur Verfügung.



Unter **Optionen > Informationen** können Sie sich Speicher Informationen, das Protokoll und Details Ihres HDDVR anzeigen lassen.

## Video-Archiv



Im Video-Archiv können Sie gespeicherte Videos von der Festplatte des HDDVR wiedergeben:

The screenshot shows the 'Video-Archiv' software interface. The main window displays a search results table with three entries. A callout points to the 'Suche' button. Another callout points to the first entry in the table. A third callout points to the play button in the video player controls. A fourth callout points to the 'Rekorder' button in the bottom right corner of the interface.

1. Klicken Sie auf "Rekorder".

2. Geben Sie den Zeitraum ein, in dem gesucht werden soll.

3. Auf "Suche" klicken.

4. Gewünschtes Video auswählen.

5. Abspielen.

Nr.	Datum
1	2018-03-23 10:24:52-10:29:10(789K)
2	2018-03-23 17:28:29-18:00:00(9619K)
3	2018-03-23 18:00:00-18:33:10(8019K)

Typ	Datum	Gerät	Kanal	Benutzer	Information
Video	2018-03-23 10:27:31	DVR, Unterwegs	1	admin	Verbindungsaufbau erfolgreich
Video	2018-03-23 10:27:27	DVR	1	admin	Verbindungsaufbau erfolgreich
Systemsteuer...	2018-03-23 10:27:26	DVR, Unterwegs	1	admin	abmelden
Video	2018-03-23 10:27:14	DVR, Unterwegs	1	admin	Verbindungsaufbau erfolgreich
Systemsteuer...	2018-03-23 10:26:30	DVR	1	admin	abmelden
Video	2018-03-23 10:26:52	DVR	1	admin	Verbindungsaufbau erfolgreich
Systemsteuer...	2018-03-23 10:24:58	DVR	1	admin	abmelden
Video	2018-03-23 10:24:57	DVR	1	admin	Verbindungsaufbau erfolgreich



**Weitere Fragen?**

**Besuchen Sie unser Kundendienstportal:  
[kundendienst.wolfsbergdistribution.com](http://kundendienst.wolfsbergdistribution.com)**

**rotbach**

Version 1.0



**RoHS**