



# Videoüberwachung - Bedarfsermittlung

i-Alarmsysteme

## Schritt 1: Auswahl der Videolösung - analog, HD-SDi oder iP

Infos dazu finden Sie in unserem aktuellen Videoprospekt

## Schritt 2: Anwendungsbereich festlegen (außen oder innen)

Für den **Außenbereich** ist zu beachten:

- Witterung (Wetterschutzgehäuse mit oder ohne Heizung, ...)
- Vandalismusgefahr
- Beleuchtung (eventuell Einsatz von zusätzlichen IR-Scheinwerfern, ...)
- Positionierung der Kamera (div. Montagearme, ...)

Für den **Innenbereich** ist zu beachten:

- Beleuchtung (Kameras mit IR-Leds ...)
- Positionierung der Kamera (div. Montagearme, ...)
- ev. Vandalismusgefahr

## Schritt 3: Auswahl des Objektivs und der Kamera

- verwenden Sie dazu unser Tool zur Objektivberechnung:

[www.i-alarmsysteme.at](http://www.i-alarmsysteme.at) - Service/Tools, die benötigten Daten sind: Länge und Breite des zu überwachenden Bereiches und Bildsensor der Kamera

## Schritt 4: Aufzeichnungsmöglichkeit

Für die Auswahl des Recorders und des Datenspeichers werden folgende Informationen benötigt:

- analog, HD-SDi oder iP
- Anzahl der Kameras
- Auflösung der Kameras
- gewünschte Übertragungsrate (z.B. 25fps = Echtzeit - siehe Tabelle „Recorderauswahl bei variabler Bitrate“)
- gewünschte Aufzeichnungsdauer (siehe Tabelle „Auswahltabelle für Datenspeicher“)

## Schritt 5: Wahl der Kabel und Stecker - beachten Sie dafür auch die Leitungslänge!

Diese Angaben beziehen sich auf Erfahrungswerte für eine optimale Lösung!

### - analog: Stecker : BNC

Kabel bis 100m: Stecker: BNC, Kabel RG59 bzw. RG59BUK (1xRG59 + 2x0,75),

Kabel bis 300m: Stecker BNC, Kabel: RG6

bei größeren Strecken verwenden Sie bitte unsere 2-Drath-Umsetzer

### - HD-SDi: Stecker: BNC

Kabel bis max. 30m: RG59

Kabel bis max. 100m: RG6

### - iP: Stecker: RJ45

Kabel: bis max. 100m CAT5 (ab dem letzten Switch)

## Schritt 5: Stromversorgung

- Netzgeräte (Angaben zum Stromverbrauch der Kameras beachten)
- POE-Switch
- Recorder mit integriertem POE-Switch

## Positionierung der Kameras:

Achten Sie bei der Positionierung der Kameras auch auf eventuelles Gegenlicht oder reflektierende Flächen!

**NUR MIT AUSREICHENDER BELEUCHTUNG KÖNNEN AUCH  
HOCHWERTIGE BILDER AUFGENOMMEN WERDEN!**

Bitte informieren Sie sich über die eventuell notwendige Meldepflicht für Videoüberwachung!