

Dienstvereinbarung zur Videoüberwachung des Betriebsgeländes

Zwischen der Geschäftsführung der Ev. Jugend- und Familienhilfe gGmbH
(im Folgenden "Arbeitgeber")

und der Mitarbeitervertretung der Ev. Jugend- und Familienhilfe gGmbH
(im Folgenden „Mitarbeitervertretung“)

wird folgende Dienstvereinbarung geschlossen:

§ 1 Zweck der Videoüberwachung

Die Installation und der Betrieb von Videoüberwachungseinrichtungen auf dem Betriebsgelände des Arbeitgebers dienen ausschließlich dem Schutz von Eigentum, der Sicherheit der Beschäftigten sowie der Verhinderung und Aufklärung von Straftaten. Weitere Zwecke, insbesondere die allgemeine Verhaltens- und Leistungskontrolle von Beschäftigten, werden durch den Arbeitgeber nicht verfolgt.

§ 2 Geltungsbereich

Diese Vereinbarung gilt für alle Bereiche des Betriebsgeländes, in denen Videoüberwachungstechnik installiert wird. Die genauen Standorte und Blickwinkel der Kameras sind im Anhang dieser Vereinbarung aufgeführt.

Kameras, die ausschließlich der Eingangskontrolle (Portier-Funktion) dienen, somit keinerlei Aufzeichnungsmöglichkeiten nutzen und keinen Zugriff von Extern zulassen, sind von dieser Dienstvereinbarung ausgenommen und benötigen keine gesonderte Vereinbarung.

§ 3 Datenschutz und Persönlichkeitsrechte

1. Die Videoüberwachung wird unter strikter Beachtung der geltenden Datenschutzgesetze durchgeführt. Der Datenschutzbeauftragte wird vor Änderungen der Überwachung involviert und erstattet beiden Parteien schriftlich Bericht.
2. Der Arbeitgeber gewährleistet, dass die Überwachung nicht in Bereiche eindringt, die eine höhere Erwartung an die Privatsphäre haben, wie Umkleieräume, Toiletten oder Zugangsbereiche zur Mitarbeitervertretung oder anderen Organen, die spezifisch für Beschäftigte eingerichtet sind.
3. Beschäftigte und Besucher*innen werden durch deutlich sichtbare Hinweisschilder über die Videoüberwachung informiert.

§ 4 Datenspeicherung und -zugriff

1. Aufgezeichnete Daten werden nicht länger als erforderlich gespeichert, in der Regel jedoch für einen Zeitraum von 1 Woche. Sollte eine Videoaufzeichnung zur Verfolgung oben benannter Zwecke länger aufbewahrt werden, erfolgt dieses stets als schriftliche Nebenabrede zu dieser Vereinbarung unter Einbindung des Datenschutzbeauftragten.

2. Der Zugriff auf die Aufzeichnungen ist streng reglementiert und nur bestimmten Personen erlaubt. Eine Liste der zugriffsberechtigten Personen und der geplanten Zugriffsintervalle sind im Anhang dieser Vereinbarung festgelegt.

§ 5 Mitbestimmung und Kontrolle

1. Die Mitarbeitervertretung hat das Recht, die Einhaltung dieser Vereinbarung regelmäßig zu überprüfen.

2. Änderungen der Videoüberwachungseinrichtungen (z.B. der Standorte der Kameras oder der Blickwinkel) oder des Zwecks der Überwachung bedürfen der Zustimmung der Mitarbeitervertretung.

Jeder Zugriff auf die Videoüberwachungsdaten wird der MAV innerhalb von 24 Stunden per E-Mail mitgeteilt.

§ 6 Schlussbestimmungen

1. Diese Vereinbarung tritt am 01.03.2025 in Kraft und ist unbefristet gültig. Änderungen und Ergänzungen dieser Vereinbarung sowie Anhänge bedürfen der Schriftform.

2. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Vereinbarung unwirksam sein oder werden, berührt dies nicht die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen.

Kaarst, den 01.03.2025

Unterschrift Arbeitgeber



Unterschrift Mitarbeitervertretung



Anhang:

1. Liste der Kameras und Blickwinkel/ überwachten Bereiche
2. Liste der Zugriffsberechtigten und Zugriffsintervalle

Anhang 1 zur

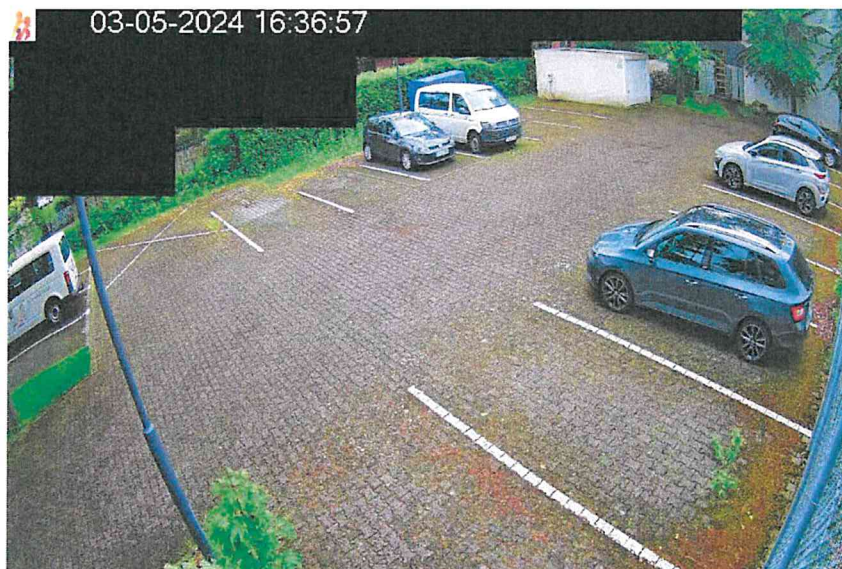
Dienstvereinbarung zur Videoüberwachung des Betriebsgeländes vom 01.03.2025

Technische Dokumentation Kameraüberwachung (Stand 01.03.2025)

1. Eingesetzte Hardware

1.1 Kamera „Parkplatz vorne rechts“, Büttgen

1.1.1 Bildbeispiel



1.1.2 Kamera

Hersteller:	dahua TECHNOLOGY
Modell:	DH-IPC-HDBW3841R-ZS-S2
Seriennummer:	9C04B25PAG49A86
Audioeingang:	1 (Weitere Details hierzu in Abschnitt 4.0)
ONVIF-Version:	23.06(V3.1.0.1664296)
Systemversion:	V3.140.0000000.13.R, Build Date: 2024-01-24
Webversion:	V5.01.0.1756335
Algorithmus-Version:	V3.12.08.0V
Sichere Baseline-Version:	V2.4
H5Player-Version:	V2.01.1
Intelligenter Algorithmus:	IVS · R787793.0_V2.007.0000000.3.R

1.1.3 Bilddaten

Betriebsmodus:	Selbstanpassend	
KI SSA Modus:	Immer Ein	Belichtungssteuerung
Bild:	Stil	Standard
	Helligkeit	50
	Kontrast	50
	Sättigung	50
	Schärfe	50
	Gamma	50
	Drehen	0°
	Spiegeln	Nein
	Bildstabilisierung	Nein
Weißabgleich:	Auto	
Tag / Nacht:	Modus	Auto
	Empfindlichkeit	Mittel
	Verzögerung	6 Sekunden
Beleuchtung:	Modus	Auto
	Anti-Überbelichtung	Aus

Haupt-Stream

Kodierung: H.264

Codierungsstrategie: KI-Codec

Auflösung: 3072*2048 (3072x...

Bitrate (FPS): 13

Bitratentyp: CBR

Referenz-Bitrate: 2048-10752 (Kb/s)

Bitrate: Angepasst (Kb/s)

3840 (3-16384)(Kb/s)

I-Frame-Intervall: 25

Wasserzeichen: ☒

Wasserzeichen String: DigitalCCTV

Video Nebenstream

Video Nebenstream: Sub-Stream 1 ☒

Kodierung: H.264

Auflösung: 640*480 (VGA)

Bitrate (FPS): 13

Bitratentyp: VBR

Qualität: 3

Referenz-Bitrate: 232-1024 (Kb/s)

Max. Bitrate: 512 (Kb/s)

I-Frame-Intervall: 50 (13-150)

SVC: 1 (off)

Smooth-Stream: +50 [Gleichmäßig...

Audioeingang Typ: Mic

Haupt-Stream

Aktiviert: ☒

Audio Codierung: G.711A

Abtastrate: 9600

Video Nebenstream

Aktiviert: ☒

Video Nebenstream: Sub-Stream 1

Audio Codierung: G.711A

Abtastrate: 8000

Geräuschfilter: ☒

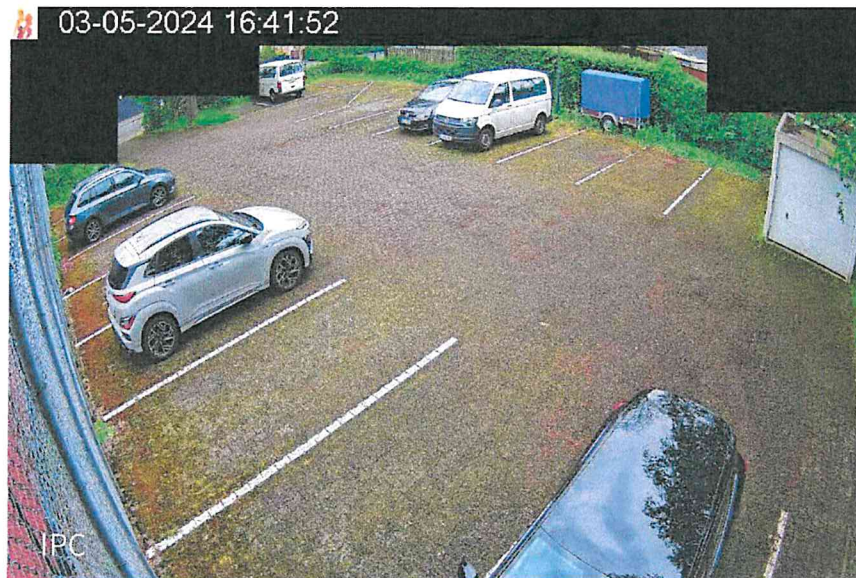
Mikrofonlautstärke: +100

1.1.4 Betriebszeiten:

Montag bis Sonntag: 00:00 – 23:59 Uhr

1.2 Kamera „Parkplatz hinten rechts“, Büttgen

1.2.1 Bildbeispiel



1.2.2 Kamera

Hersteller:	dahua TECHNOLOGY
Modell:	DH-IPC-HDBW3841R-ZS-S2
Seriennummer:	9C04B25PAG23E8E
Audioeingang:	1 Weitere Details hierzu in Abschnitt 4.0
ONVIF-Version:	23.06(V3.1.0.1664296)
Systemversion:	V3.140.0000000.13.R, Build Date: 2024-01-24
Webversion:	V5.01.0.1756335
Algorithmus-Version:	V3.12.08.0
Sichere Baseline-Version:	V2.4
H5Player-Version:	V2.01.1
Intelligenter Algorithmus:	IVS · R787793.0_V2.007.0000000.3.R

1.2.3 Bilddaten

Betriebsmodus:	Selbstanpassend	
KI SSA Modus:	Immer Ein	Belichtungssteuerung
Bild:	Stil	Standard
	Helligkeit	50
	Kontrast	50
	Sättigung	50
	Schärfe	50
	Gamma	50
	Drehen	0°
	Spiegeln	Nein
	Bildstabilisierung	Nein

Weißabgleich:	Auto	
Tag / Nacht:	Modus	Auto
	Empfindlichkeit	Mittel
	Verzögerung	6 Sekunden
Beleuchtung:	Modus	Auto
	Anti-Überbelichtung	Aus

Haupt-Stream		Video Nebenstream	
Kodierung	H.264	Video Nebenstream	Sub-Stream 1 ☒
Codierungsstrategie	KI-Codec	Kodierung	H.264
Auflösung	3072*2048 (3072x...	Auflösung	640*480 (VGA)
Bildrate (FPS)	13	Bildrate (FPS)	13
Bitratentyp	CBR	Bitratentyp	VBR
Referenz-Bitrate	2048-10752 (Kb/s)	Qualität	3
Bitrate	Angepasst (Kb/s)	Referenz-Bitrate	232-1024 (Kb/s)
	3840 (3-16384)(Kb/s)	Max. Bitrate	512 (Kb/s)
I-Frame-Intervall	26	I-Frame-Intervall	50 (13-150)
Wasserzeichen	☒	SVC	1 (off)
Wasserzeichen String	DigitalCCTV	Smooth-Stream	<input type="range"/> +50 [Gleichmäßig...

Audioeingang Typ		Video Nebenstream	
Mic			
Haupt-Stream		Video Nebenstream	
Aktiviert	☒	Aktiviert	☒
Audiocodierung	G.711A	Video Nebenstream	Sub-Stream 1
Abtastrate	8000	Audiocodierung	G.711A
		Abtastrate	8000

Geräuschfilter	
☒	
Mikrofonlautstärke	<input type="range"/> + 100

1.2.4 Betriebszeiten:
Montag bis Sonntag: 00:00 – 23:59 Uhr

1.3 Kamera „Parkplatz mit Rolltoren“, Glehn

1.3.1 Bildbeispiel



1.3.2 Kamera

Hersteller:	dahua TECHNOLOGY
Modell:	DH-IPC-HDBW3841R-ZS-S2
Seriennummer:	9C04B25PAGCDA79
Audioeingang:	1 Weitere Details hierzu in Abschnitt 4.0
ONVIF-Version:	23.06(V3.1.0.1664296)
Systemversion:	V3.140.0000000.13.R, Build Date: 2024-01-24
Webversion:	V5.01.0.1756335
Algorithmus-Version:	V3.12.08.0
Sichere Baseline-Version:	V2.4
H5Player-Version:	V2.01.1
Intelligenter Algorithmus:	IVS · R787793.0_V2.007.0000000.3.R

1.3.3 Bilddaten

Betriebsmodus:	Selbstanpassend	
KI SSA Modus:	Immer Ein	Belichtungssteuerung
Bild:	Stil	Standard
	Helligkeit	50
	Kontrast	50
	Sättigung	50
	Schärfe	50
	Gamma	50
	Drehen	0°
	Spiegeln	Nein
	Bildstabilisierung	Nein

Weißabgleich:	Auto	
Tag / Nacht:	Modus	Auto
	Empfindlichkeit	Mittel
	Verzögerung	6 Sekunden
Beleuchtung:	Modus	Auto
	Anti-Überbelichtung	Aus

Haupt-Stream		Video Nebenstream	
Kodierung	H.264	Video Nebenstream	Sub-Stream 1 ☒
Codierungsstrategie	KI-Codec	Kodierung	H.264
Auflösung	3072*2048 (3072x...	Auflösung	640*480 (VGA)
Bildrate (FPS)	13	Bildrate (FPS)	13
Bitratentyp	CBR	Bitratentyp	VBR
Referenz-Bitrate	2048-10752 (Kb/s)	Qualität	3
Bitrate	Angepasst (Kb/s)	Referenz-Bitrate	232-1024 (Kb/s)
	3840 (3-16384)(Kb/s)	Max. Bitrate	512 (Kb/s)
I-Frame-Intervall	26	I-Frame-Intervall	50 (13-150)
Wasserzeichen	☒	SVC	1 (off)
Wasserzeichen String	DigitalCCTV	Smooth-Stream	+50 [Gleichmäßig...

Audioeingang Typ	Mic
Haupt-Stream	Video Nebenstream
Aktiviert	☒
Audiocodierung	G.711A
Abtastrate	8000
Geräuschfilter	☒
Mikrofonlautstärke	+ 100

1.3.4 Betriebszeiten:

Montag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Dienstag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Mittwoch:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Donnerstag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Freitag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Samstag:	00:00 – 23:59 Uhr	
Sonntag:	00:00 – 23:59 Uhr	
Feiertags:	00:00 – 23:59 Uhr	

1.4 Kamera „Die Hecke entlang zum Törchen“, Glehn

1.4.1 Bildbeispiel



1.4.2 Kamera

Hersteller:	dahua TECHNOLOGY
Modell:	DH-IPC-HDBW3841R-ZS-S2
Seriennummer:	9C04B25PAG9CE41
Audioeingang:	1 Weitere Details hierzu in Abschnitt 4.0
ONVIF-Version:	23.06(V3.1.0.1664296)
Systemversion:	V3.140.0000000.13.R, Build Date: 2024-01-24
Webversion:	V5.01.0.1756335
Algorithmus-Version:	V3.12.08.0
Sichere Baseline-Version:	V2.4
H5Player-Version:	V2.01.1
Intelligenter Algorithmus:	IVS · R787793.0_V2.007.0000000.3.R

1.4.3 Bilddaten

Betriebsmodus:	Selbstanpassend	
KI SSA Modus:	Immer Ein	Belichtungssteuerung
Bild:	Stil	Standard
	Helligkeit	50
	Kontrast	50
	Sättigung	50
	Schärfe	50
	Gamma	50
	Drehen	0°
	Spiegeln	Nein
	Bildstabilisierung	Nein
Weißabgleich:	Auto	
Tag / Nacht:	Modus	Auto

	Empfindlichkeit	Mittel
	Verzögerung	6 Sekunden
Beleuchtung:	Modus	Auto
	Anti-Überbelichtung	Aus

Haupt-Stream

Kodierung

H.264

Codierungsstrategie

KI-Codec

Auflösung

3072*2048 (3072x...

Bildrate (FPS)

13

Bitratentyp

CBR

Referenz-Bitrate

2048-10752 (Kb/s)

Bitrate

Angepasst (Kb/s)

I-Frame-Intervall

26

Wasserzeichen

☒

Wasserzeichen String

DigitalCCTV

Video Nebenstream

Video Nebenstream

Sub-Stream 1

☒

Kodierung

H.264

Auflösung

640*480 (VGA)

Bildrate (FPS)

13

Bitratentyp

VBR

Qualität

3

Referenz-Bitrate

232-1024 (Kb/s)

Max. Bitrate

512 (Kb/s)

I-Frame-Intervall

50 (13-150)

SVC

1 (off)

Smooth-Stream

+50 [Gleichm30]g...

Audioeingang Typ

Mic

Haupt-Stream

Aktiviert

☒

Audiocodierung

G.711A

Abtastrate

8000

Video Nebenstream

Aktiviert

☒

Video Nebenstream

Sub-Stream 1

Audiocodierung

G.711A

Abtastrate

8000

Geräuschfilter

☒

Mikrofonlautstärke

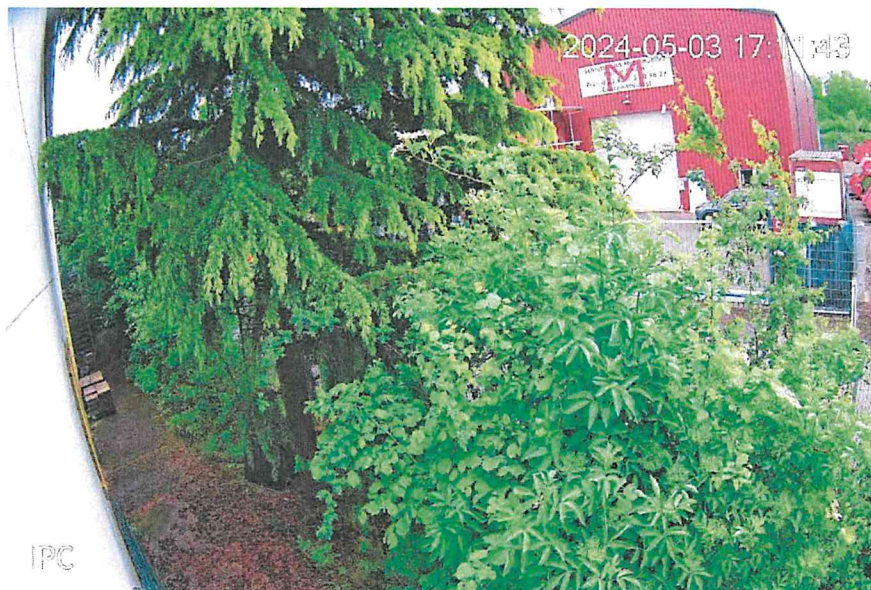
+ 100

1.4.4 Betriebszeiten:

Montag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Dienstag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Mittwoch:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Donnerstag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Freitag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Samstag:	00:00 – 23:59 Uhr	
Sonntag:	00:00 – 23:59 Uhr	
Feiertags:	00:00 – 23:59 Uhr	

1.5 Kamera „Hinten rum (Schrotthandel Mumm)“, Glehn

1.5.1 Bildbeispiel



1.5.2 Kamera

Hersteller:	dahua TECHNOLOGY
Modell:	DH-IPC-HDBW3841R-ZS-S2
Seriennummer:	9C04B25PAGA362D
Audioeingang:	1 Weitere Details hierzu in Abschnitt 4.0
ONVIF-Version:	23.06(V3.1.0.1664296)
Systemversion:	V3.140.0000000.13.R, Build Date: 2024-01-24
Webversion:	V5.01.0.1756335
Algorithmus-Version:	V3.12.08.0
Sichere Baseline-Version:	V2.4
H5Player-Version:	V2.01.1
Intelligenter Algorithmus:	IVS · R787793.0_V2.007.0000000.3.R

1.5.3 Bilddaten

Betriebsmodus:	Selbstanpassend	
KI SSA Modus:	Immer Ein	Belichtungssteuerung
Bild:	Stil	Standard
	Helligkeit	50
	Kontrast	50
	Sättigung	50
	Schärfe	50
	Gamma	50
	Drehen	0°
	Spiegeln	Nein
	Bildstabilisierung	Nein

Weißabgleich:

Tag / Nacht:

Auto

Modus

Empfindlichkeit

Verzögerung

Modus

Anti-Überbelichtung

Auto

Mittel

6 Sekunden

Auto

Aus

Beleuchtung:

Haupt-Stream

Kodierung	H.264	
Codierungsstrategie	XI-Codec	
Auflösung	3072*2048 (3072x...	
Bildrate (FPS)	13	
Bitratentyp	CBR	
Referenz-Bitrate	2048-10752 (Kb/s)	
Bitrate	Angepasst	(Kb/s)
	3840	(3-16384)(Kb/s)
I-Frame-Intervall	26	
Wasserzeichen	☒	
Wasserzeichen String	DigitalCCTV	

Video Nebenstream

Video Nebenstream	Sub-Stream 1	☒
Kodierung	H.264	
Auflösung	640*480 (VGA)	
Bildrate (FPS)	13	
Bitratentyp	VBR	
Qualität	3	
Referenz-Bitrate	232-1024 (Kb/s)	
Max. Bitrate	512	(Kb/s)
I-Frame-Intervall	50	(13-150)
SVC	1 (off)	
Smooth-Stream	-	+50 [Gleichmäßig...]

Audioeingang Typ

Mic

Haupt-Stream

Aktiviert	☒
Audiocodierung	G.711A
Abtastrate	8000

Video Nebenstream

Aktiviert	☒
Video Nebenstream	Sub-Stream 1
Audiocodierung	G.711A
Abtastrate	8000

Geräuschfilter



Mikrofonlautstärke



1.5.4 Betriebszeiten:

Montag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Dienstag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Mittwoch:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Donnerstag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Freitag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Samstag:	00:00 – 23:59 Uhr	
Sonntag:	00:00 – 23:59 Uhr	
Feiertags:	00:00 – 23:59 Uhr	

1.6 Kamera „Parkplatz vorm Haus“, Glehn

1.6.1 Bildbeispiel



1.6.2 Kamera

Hersteller:	dahua TECHNOLOGY
Modell:	DH-IPC-HDBW3841R-ZS-S2
Seriennummer:	9C04B25PAG9C573
Audioeingang:	1 Weitere Details hierzu in Abschnitt 4.0
ONVIF-Version:	23.06(V3.1.0.1664296)
Systemversion:	V3.140.0000000.13.R, Build Date: 2024-01-24
Webversion:	V5.01.0.1756335
Algorithmus-Version:	V3.12.08.0
Sichere Baseline-Version:	V2.4
H5Player-Version:	V2.01.1
Intelligenter Algorithmus:	IVS · R787793.0_V2.007.0000000.3.R

1.6.3 Bilddaten

Betriebsmodus:	Selbstanpassend	
KI SSA Modus:	Immer Ein	Belichtungssteuerung
Bild:	Stil	Standard
	Helligkeit	50
	Kontrast	50
	Sättigung	50
	Schärfe	50
	Gamma	50
	Drehen	0°
	Spiegeln	Nein
	Bildstabilisierung	Nein

Weißabgleich:	Auto	
Tag / Nacht:	Modus	Auto
	Empfindlichkeit	Mittel
	Verzögerung	6 Sekunden
Beleuchtung:	Modus	Auto
	Anti-Überbelichtung	Aus

Haupt-Stream		Video Nebenstream	
Kodierung	H.264	Video Nebenstream	Sub-Stream 1 ☒
Codierungsstrategie	KI-Codec	Kodierung	H.264
Auflösung	3072*2048 (3072x...	Auflösung	640*480 (VGA)
Bildrate (FPS)	13	Bildrate (FPS)	13
Bitratentyp	CBR	Bitratentyp	VBR
Referenz-Bitrate	2048-10752 (Kb/s)	Qualität	3
Bitrate	Angepasst (Kb/s)	Referenz-Bitrate	232-1024 (Kb/s)
	3840 (3-16384)(Kb/s)	Max. Bitrate	512 (Kb/s)
I-Frame-Intervall	26	I-Frame-Intervall	50 (13-150)
Wasserzeichen	☒	SVC	1 (off)
Wasserzeichen String	DigitalCCTV	Smooth-Stream	<input type="range"/> +50 [Gleichmäßig...

Audioeingang	Typ	Mic	
	Haupt-Stream	Video Nebenstream	
Aktiviert	☒	Aktiviert	☒
Audiocodierung	G.711A	Video Nebenstream	Sub-Stream 1
Abtastrate	8000	Audiocodierung	G.711A
		Abtastrate	8000

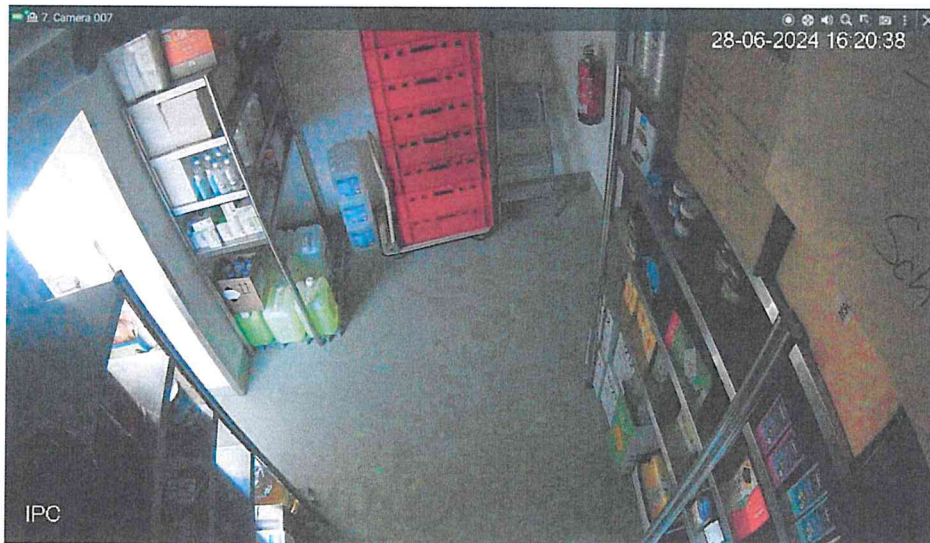
Geräuschfilter	☒
Mikrofonlautstärke	<input type="range"/> + 100

1.6.4 Betriebszeiten:

Montag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Dienstag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Mittwoch:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Donnerstag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Freitag:	00:00 – 07:30 Uhr	17:30 – 23:59 Uhr
Samstag:	00:00 – 23:59 Uhr	
Sonntag:	00:00 – 23:59 Uhr	
Feiertags:	00:00 – 23:59 Uhr	

1.7 Kamera „Lebensmittelregale“, Büttgen

1.7.1 Bildbeispiel



1.7.2 Kamera

Hersteller:	dahua TECHNOLOGY
Modell:	IPC-HDBW3441R-ZAS
Seriennummer:	6K0C8B6PAG3593C
Audioeingang:	1 Weitere Details hierzu in Abschnitt 4.0
ONVIF-Version:	19.06(V2.6.1.845551)
Systemversion:	V2.800.0000000.14.R, Build Date: 2020-06-12
Webversion:	3.2.1.907431
Algorithmus-Version:	1.0.2
Sichere Baseline-Version:	V2.0

1.7.3 Bilddaten

Bild:	Stil	Standard
	Helligkeit	50
	Kontrast	50
	Sättigung	50
	Schärfe	50
	Gamma	50
	Drehen	0°
	Spiegeln	Nein
	Bildstabilisierung	Nein
Belichtung;	Anti-Flimmern	Draußen
	Modus	Auto
	Gegenlichtregelung	50
	3D NR	An
	3D Level	50

Gegenlicht:
Weißabgleich:
Tag / Nacht:

Modus
Auto
Modus
Empfindlichkeit
Verzögerung
Modus

Schließen

Auto
Mittel
6 Sekunden
Auto

Haupt Stream		Substream	
Kodierung	H 264H	☒ Aktivieren	Substream 1
Smart-Codect	Schließen	Kodierung	H 264H
Auflösung	2560*1520(2560x1520)	Auflösung	640*480(VGA)
Bildrate(BPS)	13	Bildrate(BPS)	13
Bitrate Typ	VBR	Bitrate Typ	VBR
Qualität	3	Qualität	3
Maximale Bitrate	1280.7936Kb/s	Maximale Bitrate	232-1024Kb/s
Max. Bitrate	Benutzerdefiniert	Max. Bitrate	512 (Kb/s)
I Frame Intervall	2560 (3~6192) (K>S)	I Frame Intervall	50 (13~150)
☒ Wasserzeichen			
Wasserzeichen	Digital/CCTV		

1.7.4 Betriebszeiten:

Montag:	00:00 – 23:59 Uhr
Dienstag:	00:00 – 23:59 Uhr
Mittwoch:	00:00 – 23:59 Uhr
Donnerstag:	00:00 – 23:59 Uhr
Freitag:	00:00 – 23:59 Uhr
Samstag:	00:00 – 23:59 Uhr
Sonntag:	00:00 – 23:59 Uhr
Feiertags:	00:00 – 23:59 Uhr

1.8 Kamera „Kühlschränke“, Büttgen

1.8.1 Bildbeispiel



1.8.2 Kamera

Hersteller:	dahua TECHNOLOGY
Modell:	IPC-HDBW3441R-ZAS
Seriennummer:	6K0C8B6PAGCA34A
Audioeingang:	1 Weitere Details hierzu in Abschnitt 4.0
ONVIF-Version:	19.06(V2.6.1.845551)
Systemversion:	V2.800.0000000.14.R, Build Date: 2020-06-12
Webversion:	3.2.1.907431
Algorithmus-Version:	1.0.2
Sichere Baseline-Version:	V2.0

1.8.3 Bilddaten

Bild:	Stil	Standard
	Helligkeit	50
	Kontrast	50
	Sättigung	50
	Schärfe	50
	Gamma	50
	Drehen	0°
	Spiegeln	Nein
	Bildstabilisierung	Nein
Belichtung;	Anti-Flimmern	Draußen
	Modus	Auto
	Gegenlichtregelung	50
	3D NR	An
	3D Level	50
Gegenlicht:	Modus	Schließen

Weißabgleich:	Auto	
Tag / Nacht:	Modus	Auto
	Empfindlichkeit	Mittel
	Verzögerung	6 Sekunden
Beleuchtung:	Modus	Auto

Haupt Stream	Subschiem
Kodierung: H 264H	☒ Aktivieren Substream 1
Smart-Codect: Schließen	Kodierung: H 264H
Auflösung: 2888*1520(2888x1520)	Auflösung: 640*480(VGA)
Bildrate(BPS): 13	Bildrate(BPS): 13
Bitrate Typ: VBR	Bitrate Typ: VBR
Qualität: 3	Qualität: 3
Maximale Bitrate: 1280.7939Kb/s	Maximale Bitrate: 232-1024Kb/s
Max. Bitrate: Benutzerdefiniert	Max. Bitrate: 512 (Kb/s)
I Frame Intervall: 50 (3-8192) (Kb/s)	I Frame Intervall: 50 (13-150)
☒ Wasserzeichen	
Wasserzeichen: DigitalCCTV	

1.8.4 Betriebszeiten:

Montag:	00:00 – 23:59 Uhr
Dienstag:	00:00 – 23:59 Uhr
Mittwoch:	00:00 – 23:59 Uhr
Donnerstag:	00:00 – 23:59 Uhr
Freitag:	00:00 – 23:59 Uhr
Samstag:	00:00 – 23:59 Uhr
Sonntag:	00:00 – 23:59 Uhr
Feiertags:	00:00 – 23:59 Uhr

2. Aufzeichnungsgerät

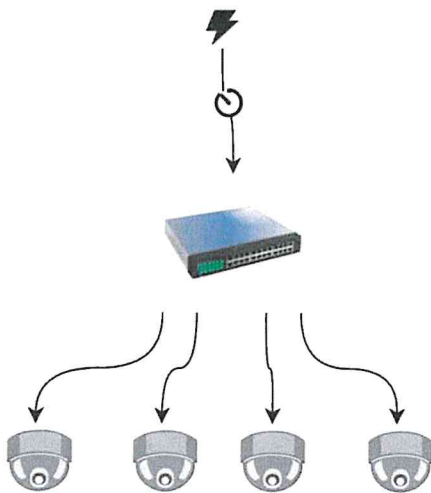
Hardware

Hersteller:	QNAP
Modell:	TVS-463
Seriennummer:	Q154J10426
CPU:	AMD GX-424CC
Grafikchip:	Radeon™ R5E
Systemversion:	4.3.4.0695 Build 20180830
RAM:	8 GB
Festplatten:	4 x 4TB
Modell	WDC WD40EFRX-68WT0N0 82.00A82
Seriennummern:	WD-WCC4E5JDJ30N
	WD-WCC4E5JDJR07
	WD-WCC4E4UPT6UR
	WD-WCC4E3CHSH1D

3. Zeitschaltung Kameras Glehn

3.1 Hardware

Alle vier Kameras in Glehn (003 bis 006) werden zu den oben genannten Uhrzeiten mithilfe einer Rademacher Smart Home Steuerung über ein Funksignal an einen 1-Kanal-Einzelschalter ein- und ausgeschaltet. Der Einzelschalter gewährleistet die Stromversorgung des angeschlossenen UniFi-Switches. Sobald die Stromversorgung des Switches unterbrochen wird, sind sowohl der Switch als auch die vier Kameras deaktiviert und nicht funktionsfähig.



3.2 Software

Softwareseitig wird der im Rademacher-Portal registrierte DuoFern-Schalter in Glehn (003 bis 006) über zwei konfigurierte Auslöser gesteuert: Wochentags wird die Stromzufuhr um 7:30 Uhr deaktiviert und um 17:30 Uhr wieder aktiviert. Für Feiertage sind Ausnahmen eingerichtet, die sicherstellen, dass die Geräte an diesen Tagen weiterhin aktiv bleiben.

Übersicht

Switch Kameras MAV
Eine Gerätebeschreibung

Übersicht

Aktueller Zustand
Steuerung

In Szenen genutzte Automatenfunktionen

Zeit

Defaultmode aktiviert

Konfiguration

Name
Switch Kameras MAV

Gerätebeschreibung
Ihre Gerätebeschreibung

Symbol

Sensor

Erweiterte Einstellungen

Automatiken

Geräteeeinstellungen

Allgemein

Abhängigkeiten

Auslöser

2 Auslöser

Geräte

Gruppen

Szenen

Auslöser

Einstellungen

Übersicht

Kamera AN

Kamera AUS

Konfiguration

Ausführen

Auslöser aktiv

Name
Kamera AN

Gerätebeschreibung

SCHRITT 1

WENN

Ereignis

Ereignis

Quelle

Uhrzeit

Tage

Mo / Di / Mi / Do / Fr

Bedingungen

Keine Bedingung ausgewählt

Dann

Benachrichtigung

Keine Benachrichtigung

Geräte/Szenen/Auslöser

Switch Kameras MAV

Geräte

Gruppen

Szenen

Auslöser

Einstellungen

Übersicht

Kamera AN

Kamera AUS

Konfiguration

Ausführen

Auslöser aktiv

Name
Kamera AUS

Gerätebeschreibung

SCHRITT 1

WENN

Ereignis

Ereignis

Quelle

Uhrzeit

Tage

Mo / Di / Mi / Do / Fr

Bedingungen

Keine Bedingung ausgewählt

Dann

Benachrichtigung

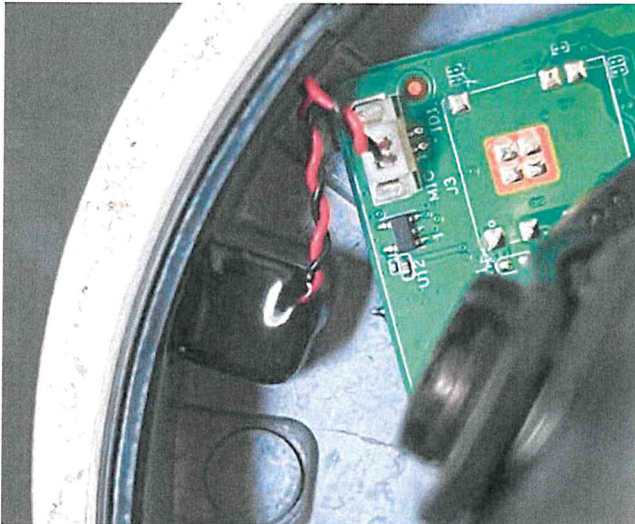
Keine Benachrichtigung

Geräte/Szenen/Auslöser

Switch Kameras MAV

4. Tonaufzeichnung

Bei der Installation der Kameras an den jeweiligen Standorten wurden die integrierten Mikrofone manuell physisch deaktiviert, indem diese gezielt vom System abgesteckt wurden. Dadurch ist sichergestellt, dass in den überwachten Bereichen keine Tonaufnahmen erfolgen können.



5. Aufzeichnungssoftware

Hersteller: QNAP
Software: QVR Pro 2.5

☐		 Angeschlossen	Stream1: Aufnahme Bildwiederholfrequenz: 13, Bitrate: 3.1 Mbps Auflösung: 3072x2048, Videokomprimierung: H.264	ONVIF ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: 192.168.10.53 Netzwerkschnittstelle: Automatisch	   
☐		 Angeschlossen	Stream1: Aufnahme Bildwiederholfrequenz: 13, Bitrate: 9 Mbps Auflösung: 3072x2048, Videokomprimierung: H.264	ONVIF ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: 192.168.10.91 Netzwerkschnittstelle: Automatisch	   
☐		 Angeschlossen	Stream1: Aufnahme Bildwiederholfrequenz: 1, Bitrate: 2.3 Mbps Auflösung: 3072x2048, Videokomprimierung: H.264	ONVIF ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: jhw25.dnsalias... Netzwerkschnittstelle: Automatisch	   
☐		 Angeschlossen	Stream1: Aufnahme Bildwiederholfrequenz: 1, Bitrate: 2.2 Mbps Auflösung: 3072x2048, Videokomprimierung: H.264	ONVIF ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: jhw25.dnsalias... Netzwerkschnittstelle: Automatisch	   
☐		 Angeschlossen	Stream1: Aufnahme Bildwiederholfrequenz: 1, Bitrate: 2.3 Mbps Auflösung: 3072x2048, Videokomprimierung: H.264	ONVIF ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: jhw25.dnsalias... Netzwerkschnittstelle: Automatisch	   
☐		 Angeschlossen	Stream1: Aufnahme Bildwiederholfrequenz: 12, Bitrate: 4.7 Mbps Auflösung: 3072x2048, Videokomprimierung: H.264	ONVIF ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: jhw25.dnsalias... Netzwerkschnittstelle: Automatisch	   
☐		 Angeschlossen	Stream1: Aufnahme Bildwiederholfrequenz: 13, Bitrate: 1.8 Mbps Auflösung: 2304x1296, Videokomprimierung: H.264	ONVIF ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: 192.168.10.111 Netzwerkschnittstelle: Automatisch	   
☐		 Angeschlossen	Stream1: Aufnahme Bildwiederholfrequenz: 13, Bitrate: 1.8 Mbps Auflösung: 2304x1296, Videokomprimierung: H.264	ONVIF ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: 192.168.10.120 Netzwerkschnittstelle: Automatisch	   

Bei den Kameras 001 und 002 „Parkplatz Büttgen“ und den Kameras 007 und 008 „Küche / Keller Büttgen“ erfolgt die Aufzeichnung rund um die Uhr an allen sieben Wochentagen.

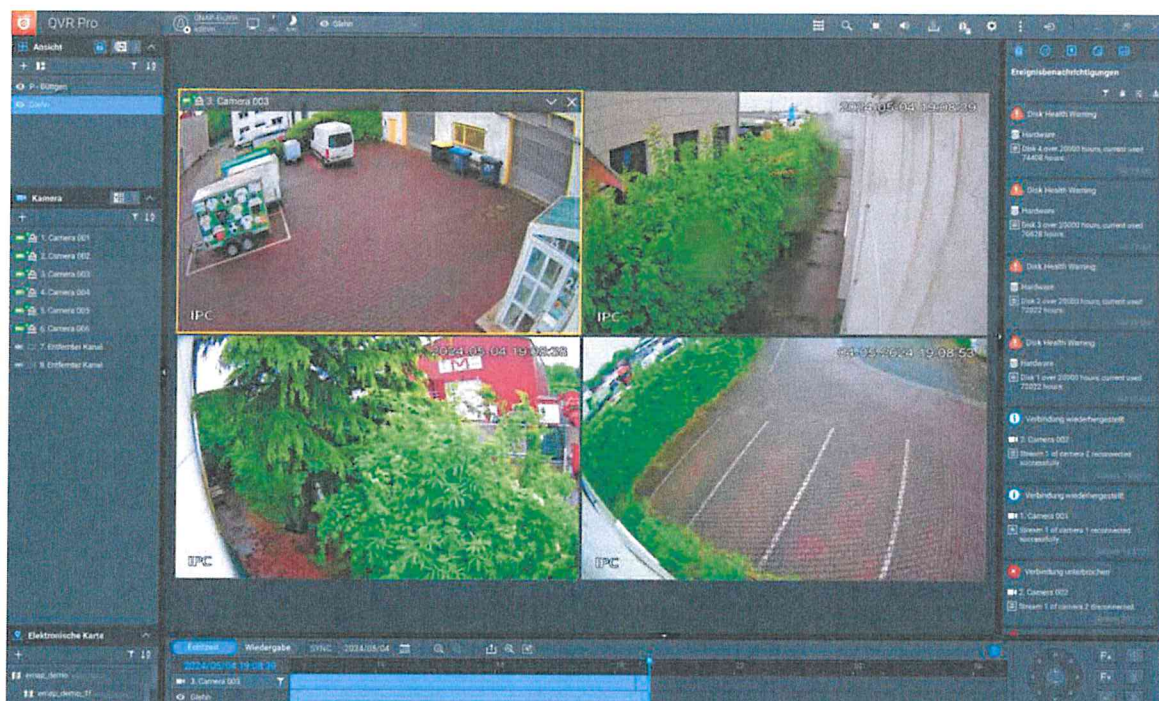
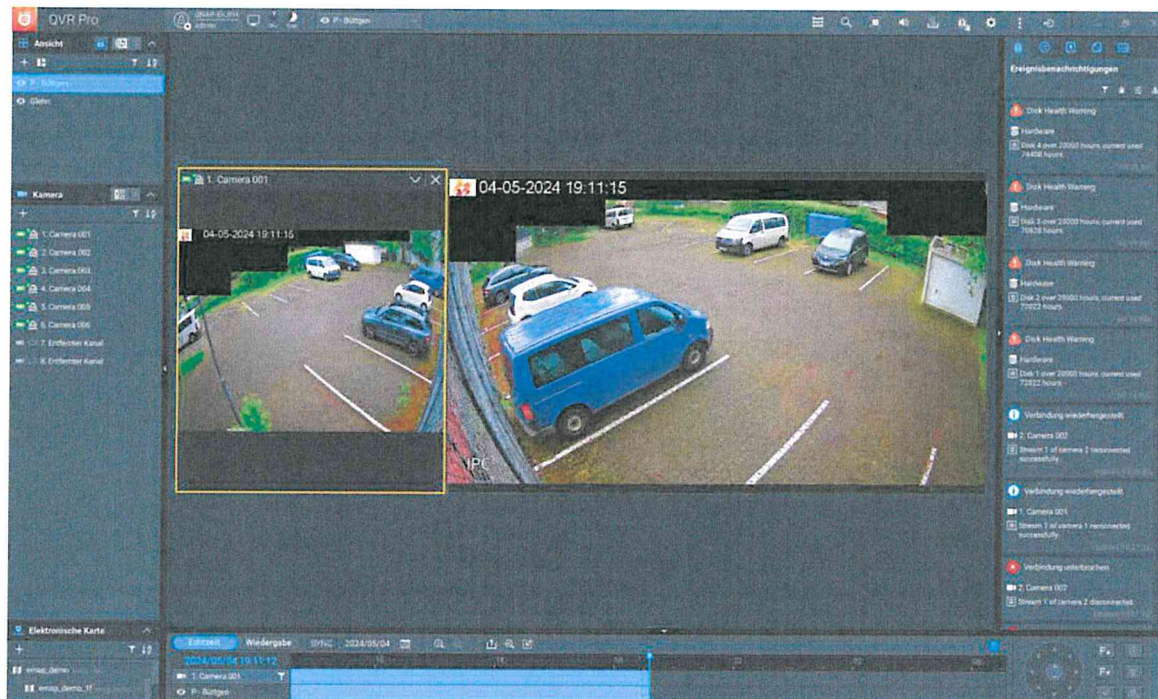
Bei den Kameras 003, 004, 005 und 006 erfolgt die Aufzeichnung wochentags in der Zeit von 17:30 Uhr bis 07:30 Uhr.

Feiertage werden in der Smart Home Steuerung Glehn berücksichtigt.

6. Aufzeichnungssoftware

Hersteller:
Software:
Version:

QNAP
QVR Pro Client
2.6.0.0873 (2024/05/22)





Es ist keine Auswertungsfunktion aktiviert, die mit Hilfe von KI eine Personenerkennung möglich macht.

Anhang 2 zur

Dienstvereinbarung zur Videoüberwachung des Betriebsgeländes vom 01.03.2025

Liste der Zugriffsberechtigten und Zugriffsintervalle

Funktion/ Rolle	Zweck der Berechtigung	Intervall
Geschäftsführung, Verwaltungsleitung	Sichtung von Videoaufzeichnungen	anlassbezogen, keine regelmäßige Kontrolle
IT-Administration	Keine Berechtigung zum Anschauen der Aufzeichnungen/ Video-Streams	Bei Bedarf auf Anweisung zum Zweck der Administration