

IA-N Analyse — Benutzerhandbuch

Plugin 1.4.0 für Nx Witness, Nx Meta, DW Spectrum und Wisenet WAVE: der tägliche Einsatz

Ausgabe vom 15.10.2026 · Plugin 1.4.0 · ElectroniSafe

Für den Bediener, der die Kameras täglich betreut: Alarme sehen, ein Ereignis im Archiv wiederfinden, eine Zone anpassen, den Lizenz- und Aktualisierungsstatus lesen. Installation und Inbetriebnahme stehen im Installer guide, mit denselben Begriffen. Alle Bildschirmfotos sind echt: VMS-Client und Plugin auf Deutsch, Testbank von ElectroniSafe, echte Erkennungen und Alarme; Kennzeichen unkenntlich gemacht. Neu in 1.4.0: Übertragung der Alarme an eine Leitstelle, vom Portal erstelltes DSGVO-Dossier, Aktualisierungen „Sicherheit automatisch, Neuerungen, wann Sie wollen“. Unveränderte Bildschirme seit 1.3.0 werden mit ihren Bildschirmfotos aus 1.3.0 gezeigt.

1 Kurz gesagt

IA-N Analyse ist ein Plugin des Videoservers (Nx Witness, Nx Meta, DW Spectrum, Wisenet WAVE). Es analysiert die Bilder der Kameras, für die es angekreuzt ist, zeichnet die Rahmen von Personen, Fahrzeugen und Tieren und sendet dem VMS Alarme gemäß den gezeichneten Zonen und Linien. Alles wird im VMS-Client angezeigt und eingestellt: Das Plugin sendet nie Bilder an andere Stellen.

Ich möchte...	Wo im VMS-Client
Alarme live sehen	Rechtes Panel, Reiter „Benachrichtigungen“ (Notifications); Pop-ups und Töne gemäß den Ereignisregeln des VMS
Vergangene Alarme nachlesen	„Ereignislog“ (Event Log) (Ereignisprotokoll des VMS)
Die Rahmen sehen	Rechtes Panel, Reiter „Objekte“ (Objects) (geöffnet)
Ein Ereignis im Archiv wiederfinden	Reiter „Objekte“ (Objects): Filter, dann Klick auf ein Vorschaubild
Eine Zone oder Regel ändern	„Kameraeinstellungen“ (Camera Settings) > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“
Lizenz, Sprache, Aktualisierungen lesen	„Site Administration“ > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“
Alarme an eine Leitstelle übertragen	„Site Administration“ > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“ > „Leitstelle (Fernüberwachung)“
Das DSGVO-Dossier des Standorts vorbereiten	„Site Administration“ > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“, Bereich „DSGVO-Dossier“

2 Alarme sehen

Jeder Alarm des Plugins erreicht das VMS als Analyseereignis. Sein Titel nennt Typ und Zone: „IA-N: Typ - Name der Zone“; sein Text sagt, was passiert ist und bei welchem Objekt (zum Beispiel „Eindringen in die Zone „Gehweg“ (Person)“), mit dem Rahmen des Objekts.

Die Attributnamen (Règle, Sens, Plaque) bleiben in allen Sprachen französisch, damit VMS-Regeln und Suchen, die darauf filtern, beim Sprachwechsel weiter funktionieren; ihre Werte werden übersetzt.

Alarm im VMS	Wird gesendet, wenn...
IA-N: Eindringen	ein ausgewähltes Objekt seit der gewählten Zeit in einer Eindringzone ist
IA-N: Zoneneintritt / IA-N: Zonenaustritt	ein Objekt eine Eintritts-/Austrittszone betritt oder verlässt
IA-N: Linienüberschreitung	ein Objekt eine Linie in der überwachten Richtung überschreitet
IA-N: Tailgating	mehrere Überschreitungen in derselben Richtung innerhalb kurzer Zeit (Badge-Tür)

Alarm im VMS	Wird gesendet, wenn...
IA-N: Herumlungern	eine Anwesenheit in einer Herumlungern-Zone zu lange dauert
IA-N: Verweildauer überschritten (Parken)	ein Objekt länger als die maximale Dauer bleibt (Parkverbot)
IA-N: Ansammlung	mindestens N ausgewählte Objekte während der Dauer zusammen in einer Zone sind
IA-N: Kennzeichen gelesen	ein Kennzeichen in der Kennzeichenzone gelesen wird (Option Kennzeichen)

Was das VMS mit einem Alarm macht (Pop-up, Ton, Lesezeichen, Aufnahme, E-Mail, Alarmausgang...), hängt von den Ereignisregeln des VMS ab, die der Installateur eingerichtet hat. Steht ein Alarm im Ereignisprotokoll, erscheint aber kein Pop-up, ist die Ereignisregel des VMS zu prüfen, nicht das Plugin.



Bildschirmfoto 1 — IA-N-Alarme live: Benachrichtigungen des VMS im rechten Panel (Typ, Zone, Kamera, Vorschau, Alarmtext).

Alarmer nachlesen: das Ereignisprotokoll

„Site Administration“ > „Ereignislog“ (Event Log) öffnen. Den Zeitraum wählen, dann filtern: Ereignistyp „Analytik-Ereignis“ (Analytics Event), Kamera.

Ereignisprotokoll - Desktop Client

15/10/2026 15/10/2026 Jedes Ereignis Jede Kamera Jede Aktion Q. Beschreibung Filter zurücksetzen Aktualisieren

Datum/Zeit	Ereignis	Quelle	Aktion	Ziel	Beschreibung
15/10/2026 01:36:11	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) Règle: Gehweglinie ...
15/10/2026 01:36:05	IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) Beschreibung: Verweildauer überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...
15/10/2026 01:36:04	IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) Beschreibung: Verweildauer überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...
15/10/2026 01:36:03	IA-N: Herumlungen - Gehweg (Herumlungen) Beschreibung: Herumlungen in Zone „Gehweg (Herumlungen)“: anwesend seit 4 s (Person) Règle: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Herumlungen - Gehweg (Herumlungen) Beschreibung: Herumlungen in Zone „Gehweg (Herumlungen)“: anwesend seit 4 s (Person) Règle: ...
15/10/2026 01:36:03	IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang
15/10/2026 01:36:03	IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang
15/10/2026 01:36:02	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) Règle: Gehweglinie ...
15/10/2026 01:36:02	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) Règle: Gehweglinie ...
15/10/2026 01:36:02	IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) Règle: Gehweg	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) Règle: Gehweg
15/10/2026 01:35:57	IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) Beschreibung: Verweildauer überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...
15/10/2026 01:35:56	IA-N: Herumlungen - Gehweg (Herumlungen) Beschreibung: Herumlungen in Zone „Gehweg (Herumlungen)“: anwesend seit 4 s (Person) Règle: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Herumlungen - Gehweg (Herumlungen) Beschreibung: Herumlungen in Zone „Gehweg (Herumlungen)“: anwesend seit 4 s (Person) Règle: ...
15/10/2026 01:35:51	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) Règle: Gehweglinie ...
15/10/2026 01:35:45	IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) Beschreibung: Verweildauer überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...
15/10/2026 01:35:43	IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang
15/10/2026 01:35:43	IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang
15/10/2026 01:35:42	IA-N: Taglating - Gehweglinie Beschreibung: Taglating an Linie „Gehweglinie“: 4 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s (Person) Règle: ...	Eingang	Show Desktop Notification	Alle Benutzer	Überschrift: IA-N: Taglating - Gehweglinie Beschreibung: Taglating an Linie „Gehweglinie“: 4 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s (Person) Règle: ...
15/10/2026 01:35:42	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) Règle: Gehweglinie ...
15/10/2026 01:35:42	IA-N: Taglating - Gehweglinie Beschreibung: Taglating an Linie „Gehweglinie“: 4 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s (Person) Règle: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Taglating - Gehweglinie Beschreibung: Taglating an Linie „Gehweglinie“: 4 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s (Person) Règle: ...
15/10/2026 01:35:42	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) Règle: Gehweglinie ...
15/10/2026 01:35:37	IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) Beschreibung: Verweildauer überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...
15/10/2026 01:35:36	IA-N: Herumlungen - Gehweg (Herumlungen) Beschreibung: Herumlungen in Zone „Gehweg (Herumlungen)“: anwesend seit 4 s (Person) Règle: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Herumlungen - Gehweg (Herumlungen) Beschreibung: Herumlungen in Zone „Gehweg (Herumlungen)“: anwesend seit 4 s (Person) Règle: ...
15/10/2026 01:35:31	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) Règle: Gehweglinie ...
15/10/2026 01:35:28	IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) Règle: Gehweg	Eingang	Show Desktop Notification	Alle Benutzer	Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) Règle: Gehweg
15/10/2026 01:35:28	IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) Règle: Gehweg	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) Règle: Gehweg
15/10/2026 01:35:25	IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) Beschreibung: Verweildauer überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...
15/10/2026 01:35:24	IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Verweildauer überschritten (Parken) - Gehweg (Verweildauer) Beschreibung: Verweildauer überschritten in Zone „Gehweg (Verweildauer)“: ...
15/10/2026 01:35:23	IA-N: Herumlungen - Gehweg (Herumlungen) Beschreibung: Herumlungen in Zone „Gehweg (Herumlungen)“: anwesend seit 4 s (Person) Règle: ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Herumlungen - Gehweg (Herumlungen) Beschreibung: Herumlungen in Zone „Gehweg (Herumlungen)“: anwesend seit 4 s (Person) Règle: ...
15/10/2026 01:35:23	IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Zonenaustritt - Gehweg-Durchgang Beschreibung: Austritt aus Zone „Gehweg-Durchgang“ (Person) Règle: Gehweg-Durchgang
15/10/2026 01:35:22	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) Règle: Gehweglinie ...

Event log for period from Donnerstag, 8. Oktober 2026 to Donnerstag, 15. Oktober 2026 - Showing first 1000 events. To find specific events, please adjust the date range or apply additional filters

Ereignisregeln...

01:36:23 - Eingang

Bildschirmfoto 2 — „Ereignislog“ (Event Log): die Alarme „IA-N: ...“ mit Kamera, Uhrzeit und Alarmtext.

Ereignisregeln - Desktop Client

+ Add Rule Q. Eindringen x

Ereignis	Quelle	Aktion	Ziel	Comment
Analytik-Ereignis	Desktop Client			IA-N: Eindringen - Protokoll
Analytik-Ereignis	IA-N: Eindringen - Benachrichtigung			IA-N: Eindringen - Benachrichtigung

IA-N: Eindringen - Benachrichtigung

WHEN EVENT

Occurs At 4 Kameras

Of Type IA-N: Eindringen

AND CAPTION

Contains keywords

Passwörter, die durch Leerzeichen getrennt sind

AND DESCRIPTION

Contains keywords

Passwörter, die durch Leerzeichen getrennt sind

And attribut

DO ACTION

Show Desktop Notification

Zu Alle Benutzer

Zwangsbestätigung

AKTIONINTERVALL

Once in 1 Min

Aktiviert

OK Anwenden Abbrechen

Ok

Bildschirmfoto 3 — „Ereignisregeln“ (Event Rules) des VMS: eine Regel auf das Analyseereignis „IA-N: Eindringen“ der Kamera, mit ihrer Aktion.

3 Die Rahmen sehen und ein Ereignis im Archiv wiederfinden

Die Kameras in einem Layout öffnen, dann das rechte Panel und seinen Reiter „Objekte“ (Objects). Solange dieser Reiter geöffnet ist, zeichnet das VMS die Rahmen live und bei der Archivwiedergabe; bei geschlossenem Reiter keine Live-Rahmen (Verhalten des VMS 6.1).

- Der Reiter listet die erkannten Objekte mit Vorschau, das neueste zuerst.
- Filter: Kamera (oder Layout), Zeitraum, Objekttyp, Integration „IA-N Analyse“.
- Um eine Szene nachzusehen, auf die Zeitleiste zum gewünschten Zeitpunkt klicken: Bei geöffnetem Reiter werden die Rahmen auch bei der Archivwiedergabe gezeichnet.

- Rahmen und Alarme werden vom VMS mit derselben Aufbewahrungsdauer wie das Video gespeichert.



Bildschirmfoto 4 — Reiter „Objekte“ (Objects): Rahmen im Bild und Liste der von IA-N Analyse erkannten Objekte, mit den Filtern.



Bildschirmfoto 5 — Archiwiedergabe (Klick auf die Zeitleiste): Die Rahmen der Personen werden auch im Archiv gezeichnet.

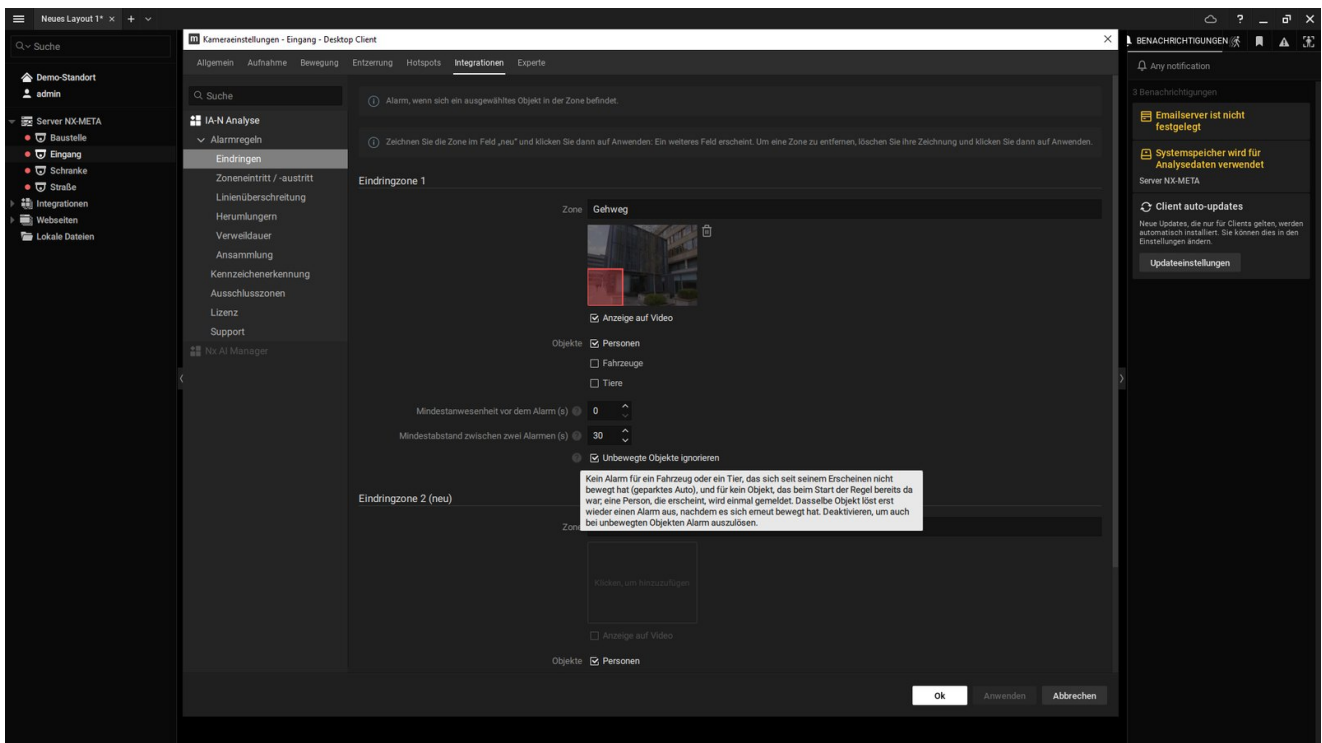
4 Warum ein Alarm ausgelöst wird... oder nicht

Das Kästchen „Unbewegte Objekte ignorieren“ ist auf den Seiten „Eindringen“, „Zoneneintritt / -austritt“, „Herumlungen“ und „Verweildauer“ standardmäßig angekreuzt. Damit gilt:

- ein geparktes Auto löst nie einen Alarm aus, auch wenn seine Verfolgung abreißt und wieder einsetzt;
- eine ankommende Person wird einmal gemeldet; danach kein Alarm mehr, solange sie sich nicht bewegt (wartende Person);
- dasselbe Objekt löst erst wieder einen Alarm aus, nachdem es sich erneut bewegt hat;

- ein Objekt, das beim Start der Regel schon da ist (Regel angelegt, VMS neu gestartet), löst keinen Alarm aus, solange es sich nicht bewegt.

Kästchen abwählen, um auch bei unbewegten Objekten zu alarmieren. Weitere häufige Gründe für einen fehlenden Alarm: Objekt unter „Objekte“ nicht angekreuzt, Zone falsch platziert, Dauer zu lang, Abstand zwischen zwei Alarmen noch nicht abgelaufen, Kamera wartet auf einen Lizenzplatz (Abschnitt 7).



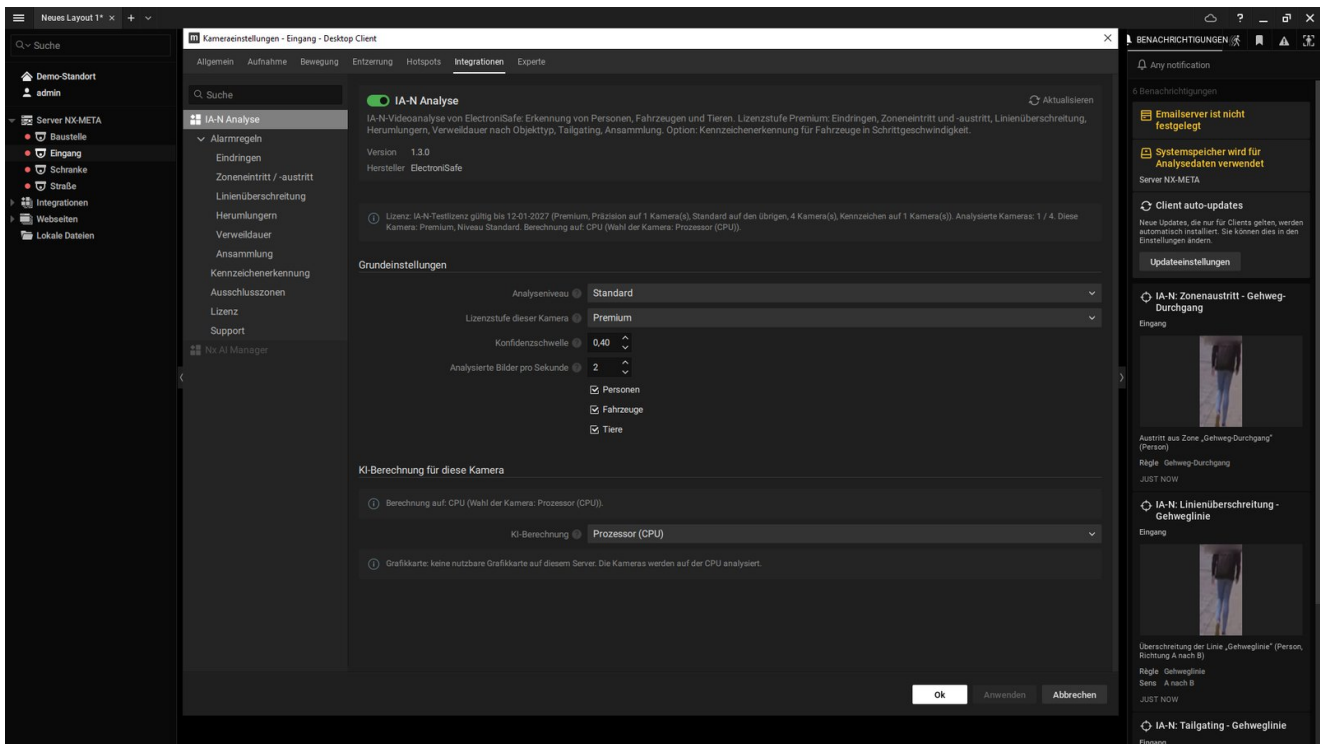
Bildschirmfoto 6 — Kästchen „Unbewegte Objekte ignorieren“ (standardmäßig angekreuzt) und die vom VMS angezeigte Hilfe.

5 Zonen und Regeln anpassen

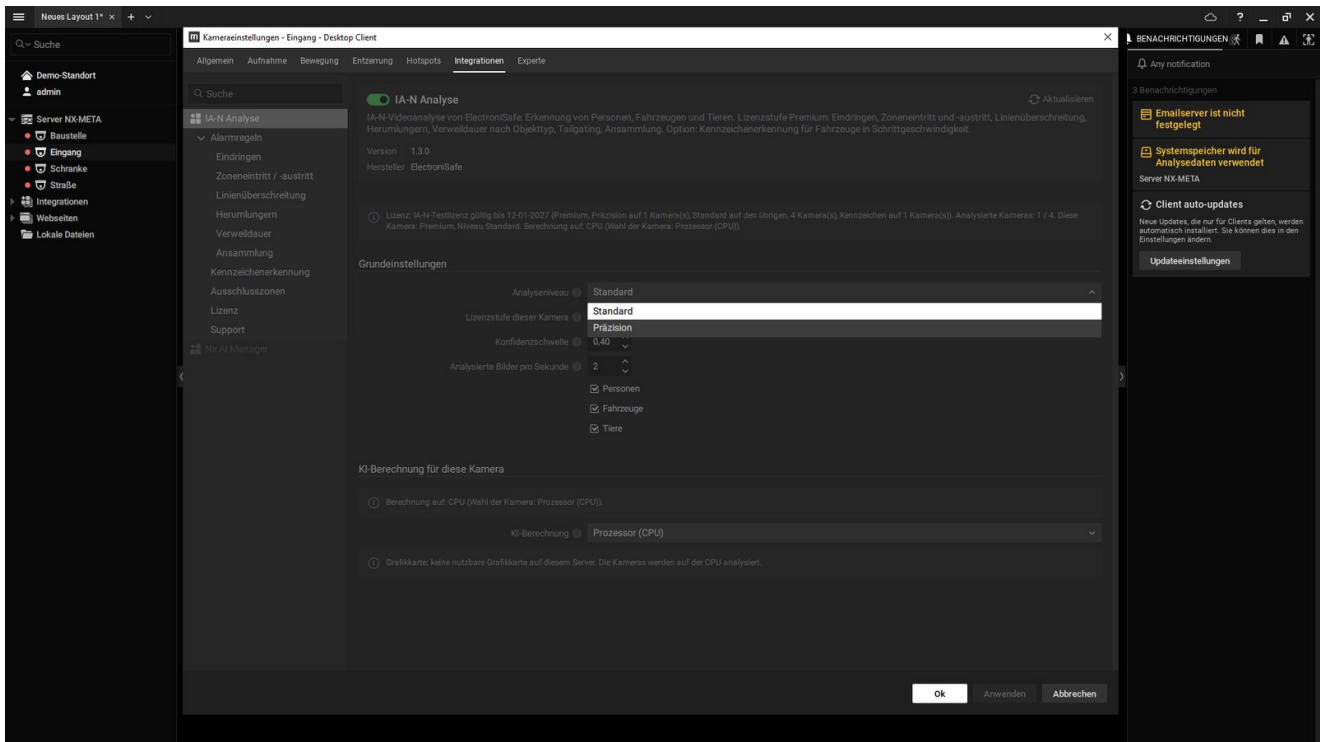
„Kameraeinstellungen“ (Camera Settings) > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“. Links der Seitenbaum: „Alarmregeln“ (eine Unterseite je Regel), „Kennzeichenerkennung“, „Ausschlusszonen“, „Lizenz“, „Support“. Jede Seite hat nur die Felder ihrer Regel.

1. Die Seite der Regel öffnen (zum Beispiel „Alarmregeln > Eindringen“).
2. Im Feld „(neu)“ auf die Bildvorschau des Felds „Zone“ klicken und die Punkte des Polygons setzen (3 bis 12 Punkte); für eine Linie 2 Punkte, der Pfeil gibt die überwachte Richtung an. Den Namen der Zone eingeben: Er erscheint im Alarm.
3. Die „Objekte“ wählen und, falls die Seite sie hat, Dauer und Abstand (0 = empfohlener Wert).
4. Auf „Anwenden“ (Apply) klicken. Ein weiteres Feld „(neu)“ erscheint für die nächste Zone.
5. Einen Testdurchgang machen und den Alarm im VMS prüfen.

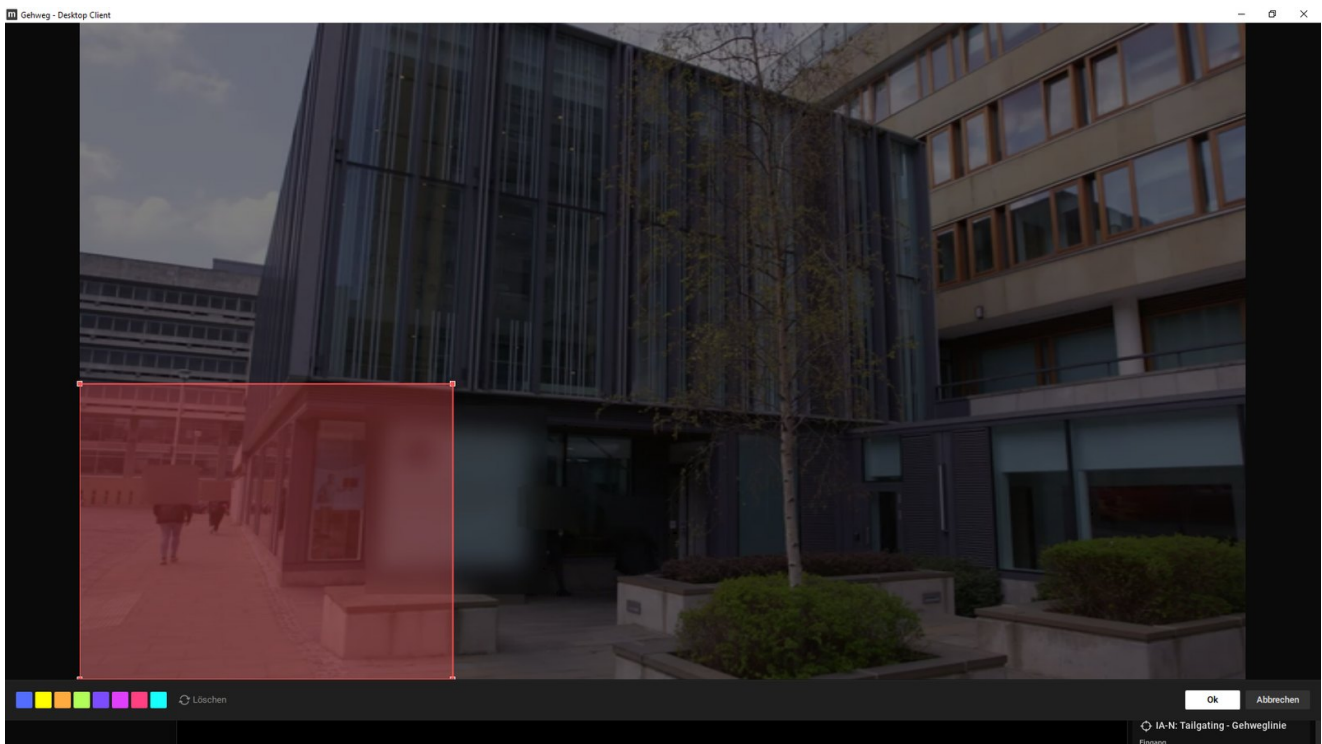
Eine Änderung der Einstellungen einer Kamera startet ihre Analyse neu: Eine Lücke von 1 bis 3 Sekunden in ihrer Aufnahme wurde beobachtet. Änderungen außerhalb sensibler Zeiten vornehmen.



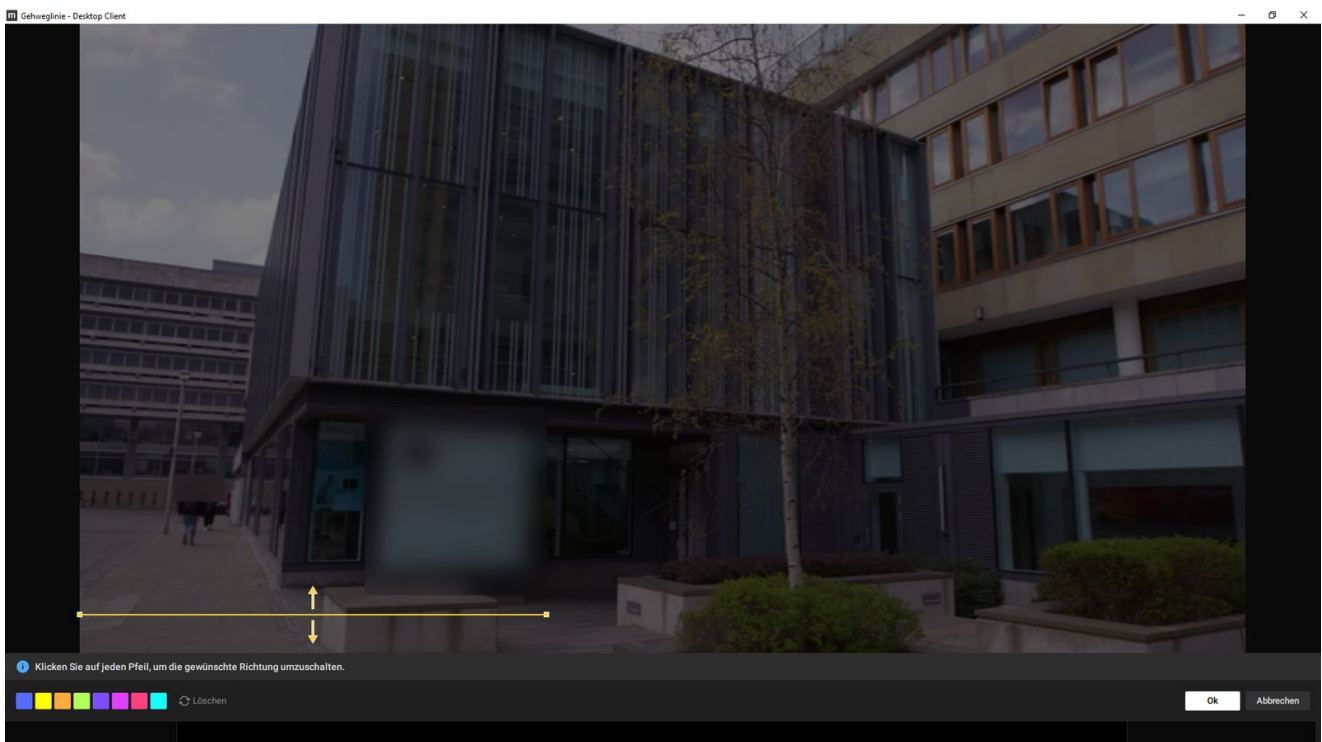
Bildschirmfoto 7 — „Kameraeinstellungen“ (Camera Settings) > „Integrationen“ (Integrations): IA-N für die Kamera angekreuzt, Hauptseite „IA-N Analyse“ mit Statusbanner und „Grundeinstellungen“.



Bildschirmfoto 8 — „Analyseniveau“ (Standard oder Präzision) und „KI-Berechnung für diese Kamera“.

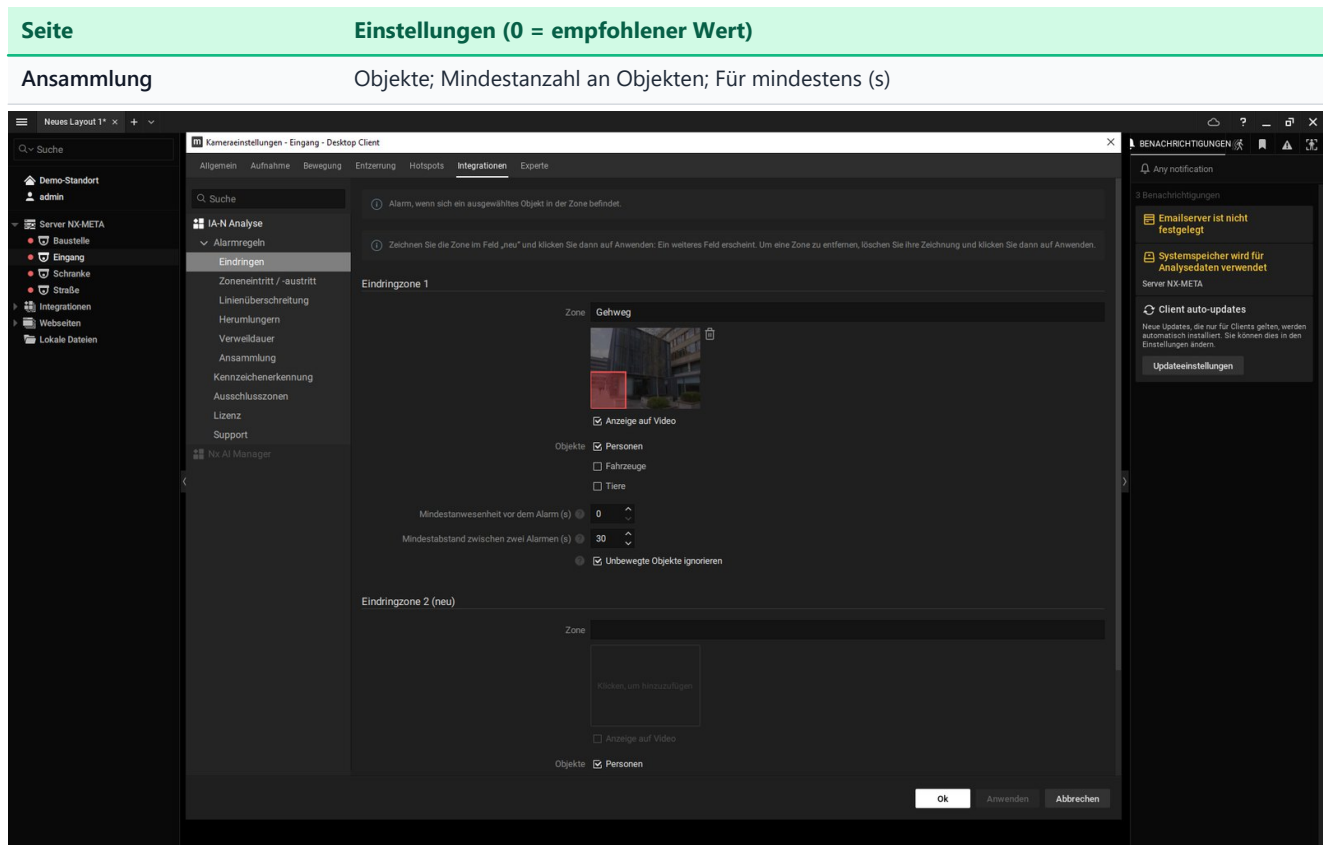


Bildschirmfoto 9 — Eine Zone zeichnen: Die Punkte des Polygons werden auf das Kamerabild gesetzt.

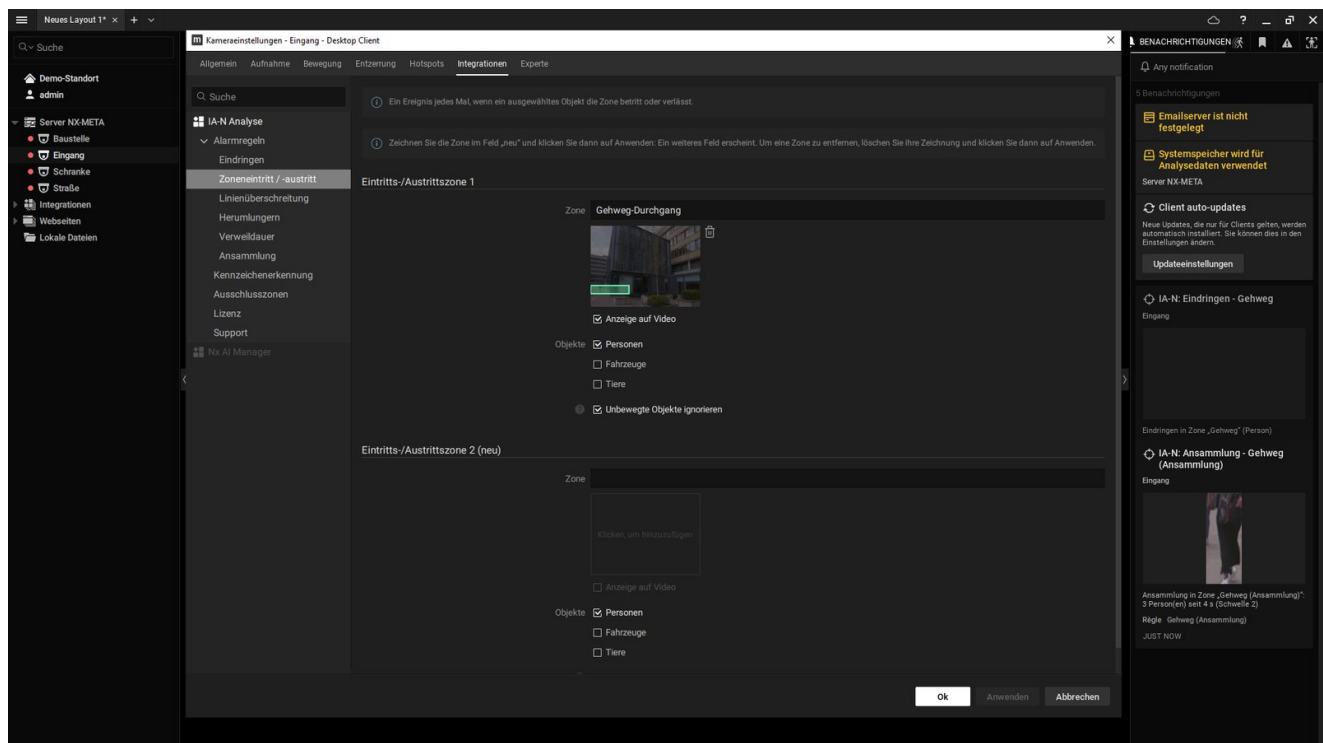


Bildschirmfoto 10 — Eine Linie zeichnen: 2 Punkte; der Pfeil zeigt die überwachte Richtung.

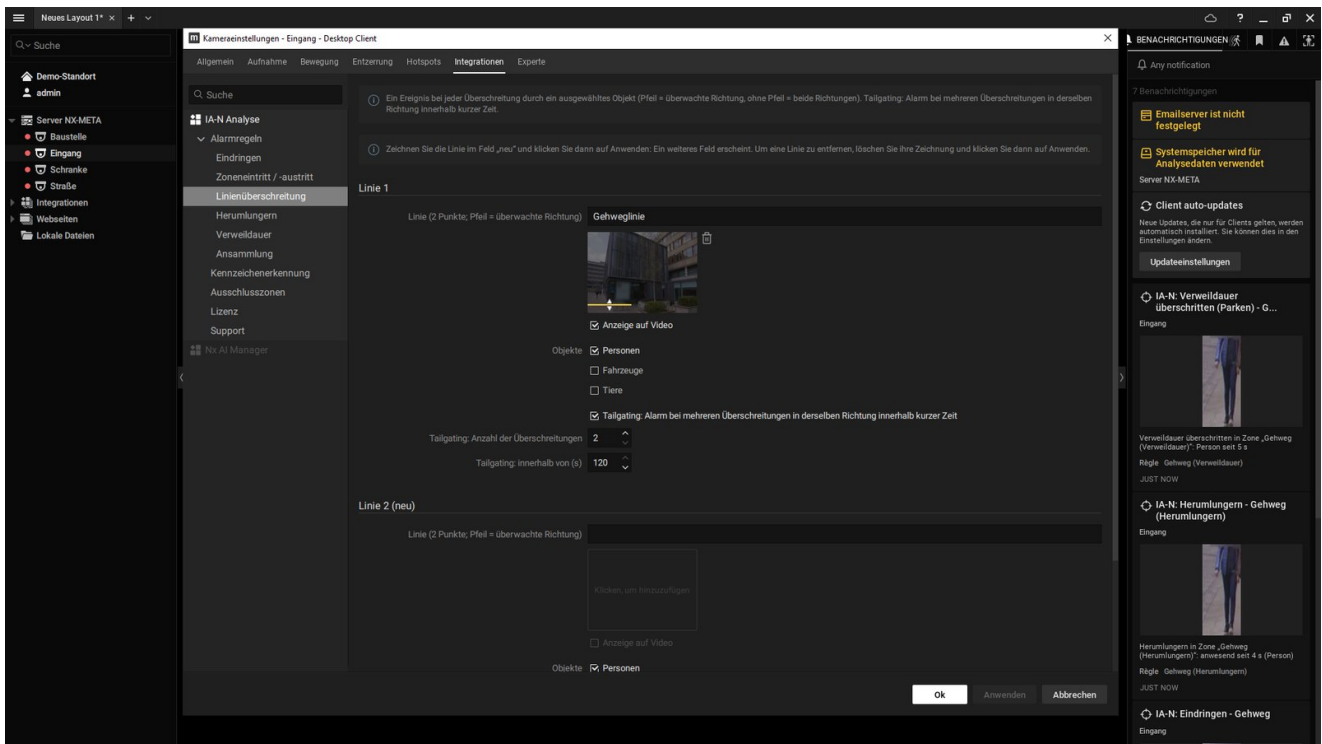
Seite	Einstellungen (0 = empfohlener Wert)
Eindringen	Objekte; Mindestanwesenheit vor dem Alarm (s); Mindestabstand zwischen zwei Alarmen (s); Unbewegte Objekte ignorieren
Zoneneintritt / -austritt	Objekte; Unbewegte Objekte ignorieren
Linienüberschreitung	Linie (2 Punkte; Pfeil = überwachte Richtung); Objekte; Tailgating: Anzahl der Überschreitungen, innerhalb von (s)
Herumlungern	Objekte; Anwesenheit vor dem Alarm (s); Unbewegte Objekte ignorieren
Verweildauer	Objekte; Maximale Dauer (s); Nur wenn das Objekt unbewegt ist (Parkverbot)



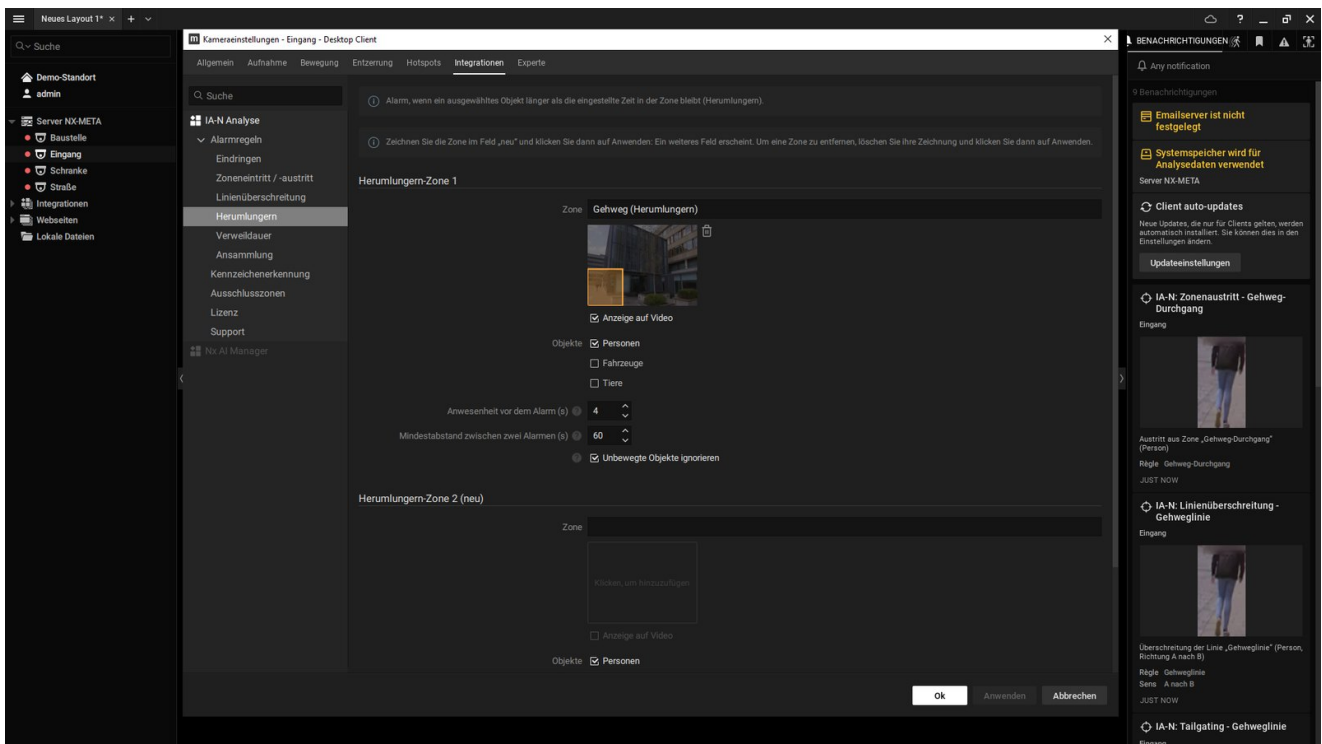
Bildschirmfoto 11 — „Alarmregeln > Eindringen“: Zone, Objekte, Mindestanwesenheit und Abstand zwischen zwei Alarmen.



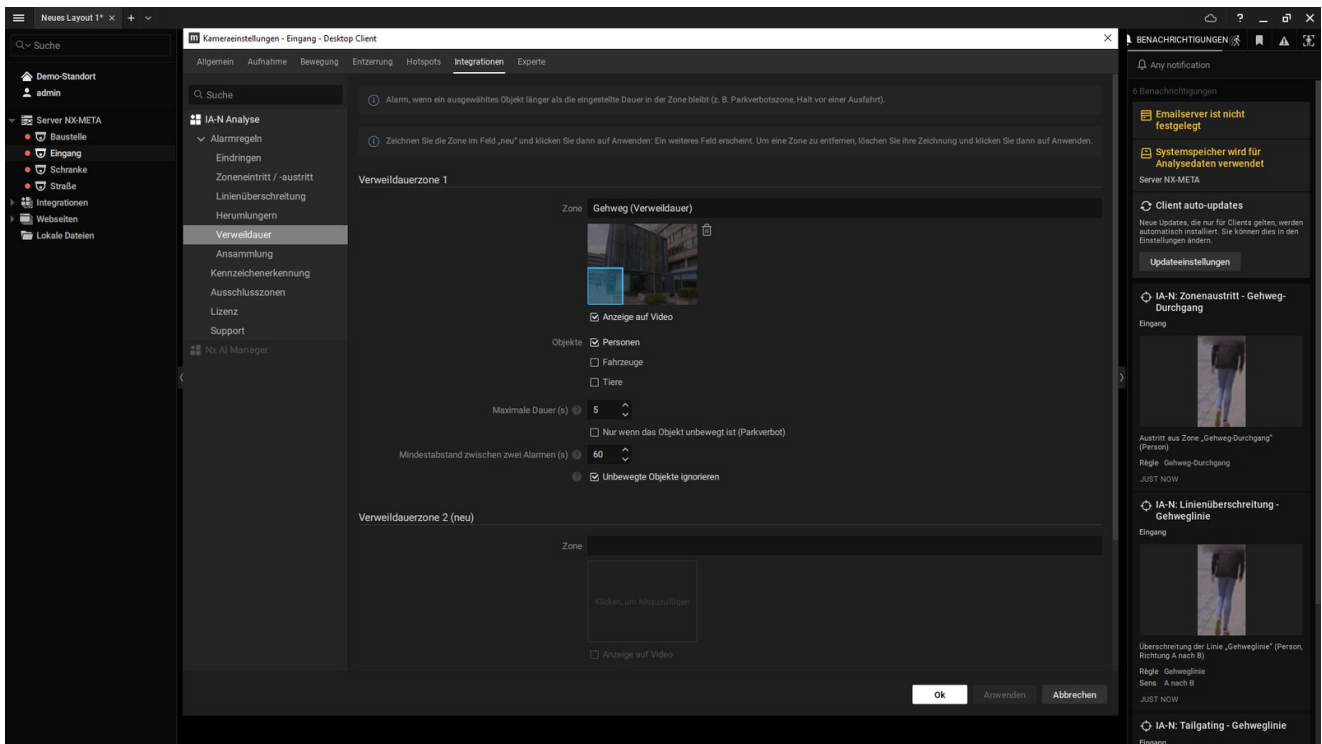
Bildschirmfoto 12 — „Alarmregeln > Zoneneintritt / -austritt“.



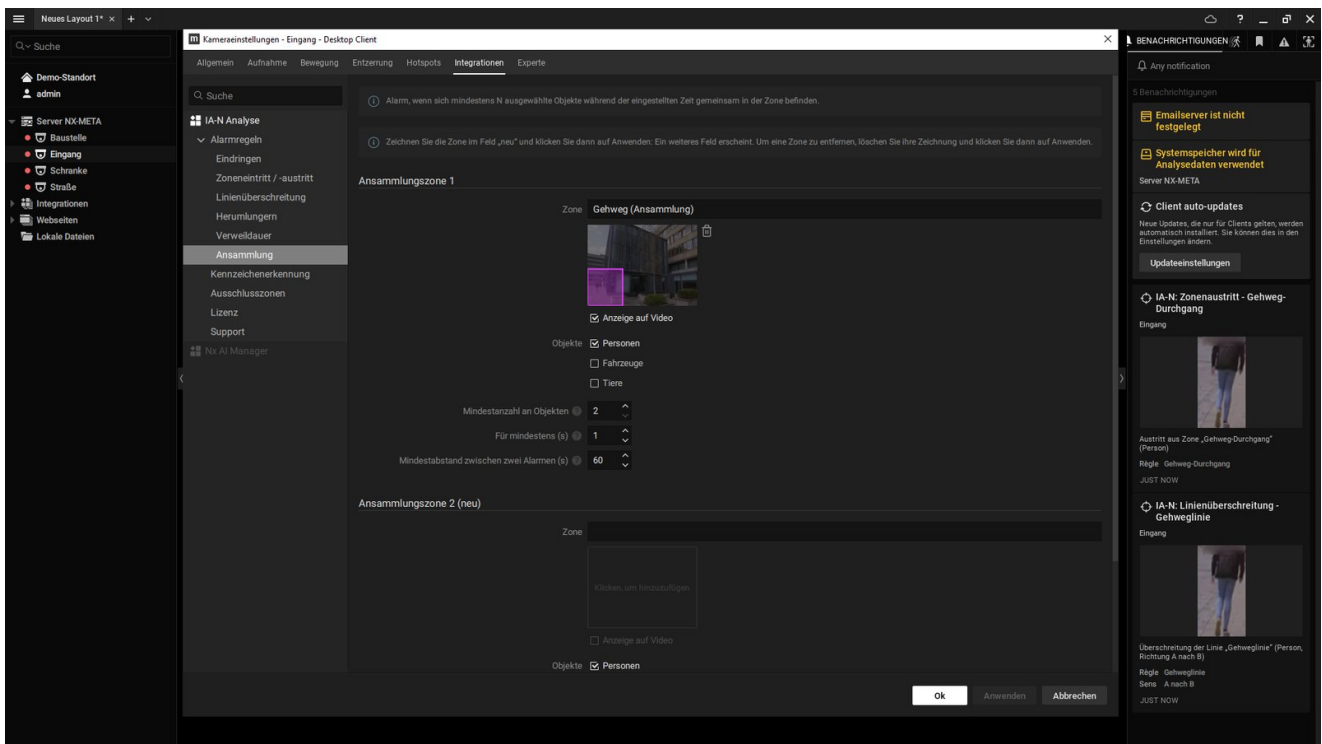
Bildschirmfoto 13 — „Alarmregeln > Linienüberschreitung“, mit Tailgating.



Bildschirmfoto 14 — „Alarmregeln > Herumlungen“.

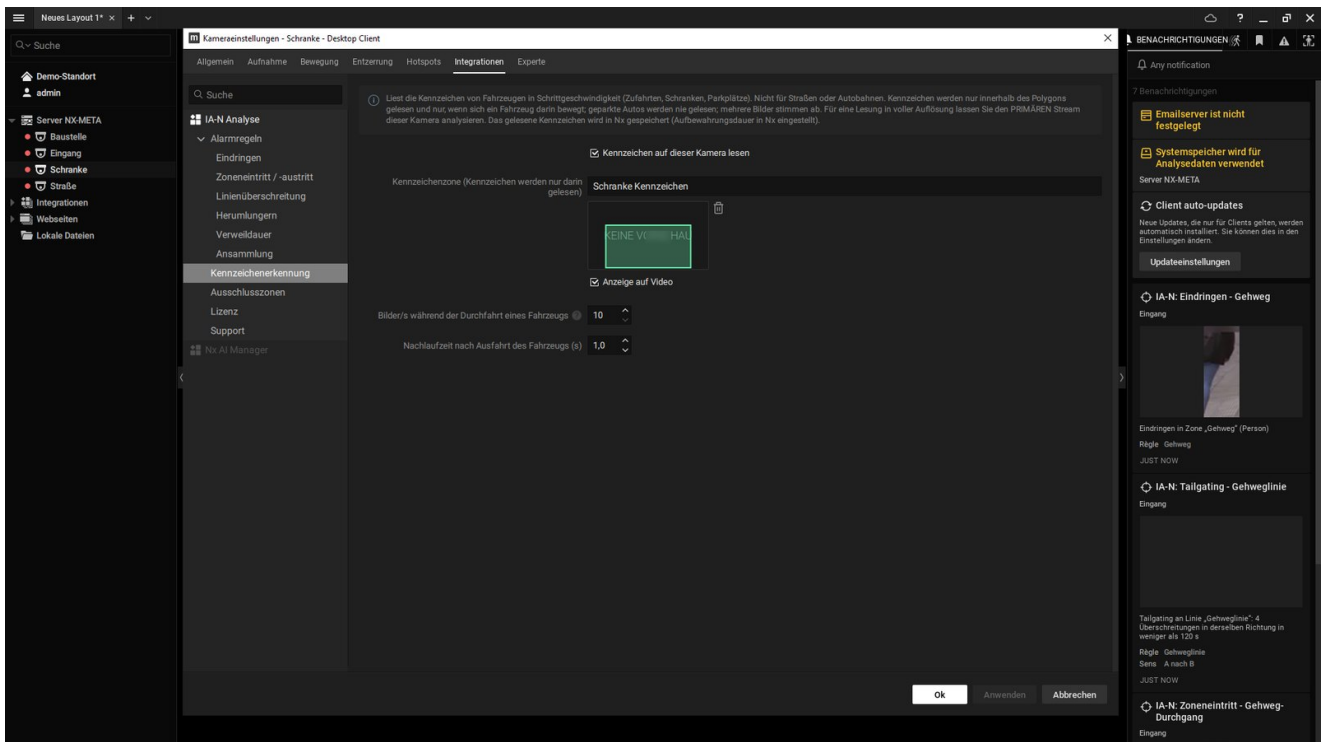


Bildschirmfoto 15 — „Alarmregeln > Verweildauer“.



Bildschirmfoto 16 — „Alarmregeln > Ansammlung“.

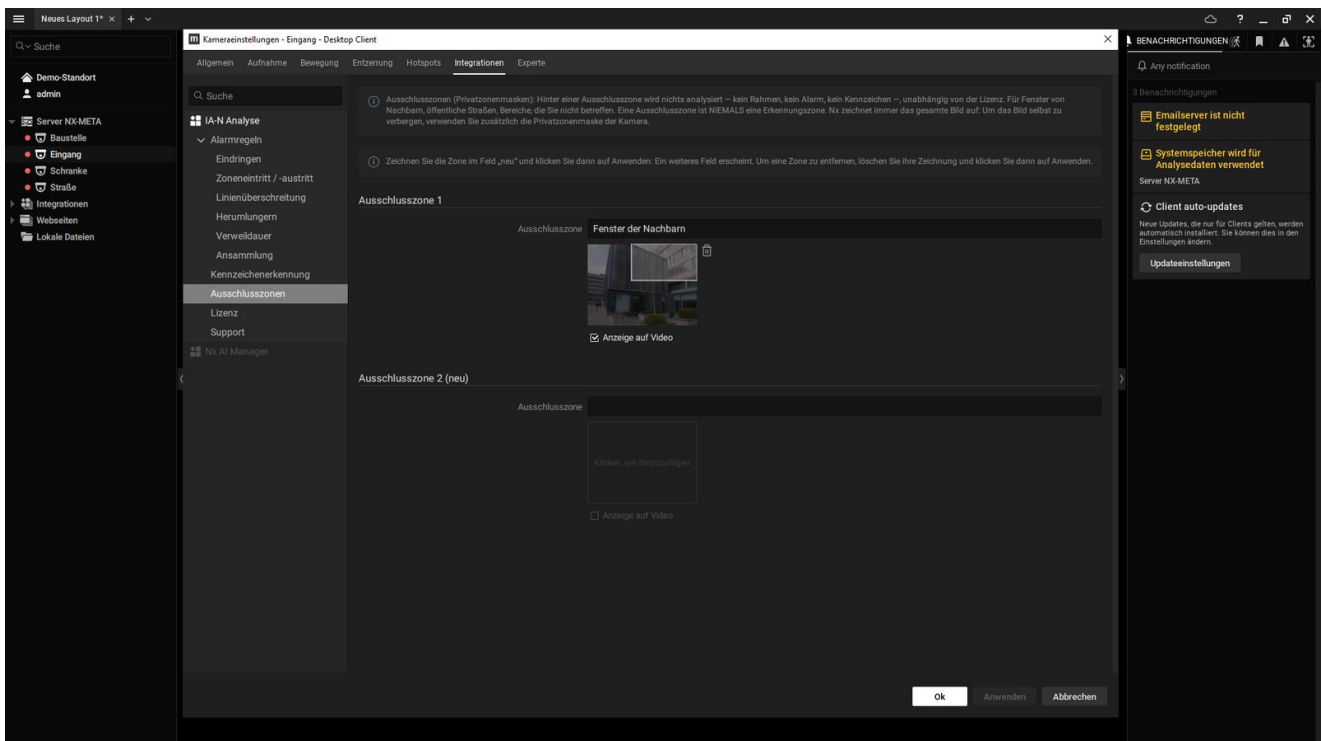
Kennzeichenerkennung (Option, eigene Kamera): „Kennzeichen auf dieser Kamera lesen“ ankreuzen und ein enges Polygon dort zeichnen, wo das Kennzeichen groß und scharf durchfährt. Die Kamera muss ihren Hauptstream analysieren. Ein Kennzeichen ist ein personenbezogenes Datum: Zone auf das Nötigste beschränken, kurze Aufbewahrung im VMS.



Bildschirmfoto 17 — „Kennzeichenerkennung“ (Option): Aktivierungskästchen und Kennzeichenzone, eng um die Durchfahrt.

6 Ausschlusszonen und Privatsphäre

Seite „Ausschlusszonen“: bis zu 8 Polygone. Dahinter wird nichts analysiert: kein Rahmen, kein Alarm, kein Kennzeichen. Für Fenster von Nachbarn, die öffentliche Straße, Bereiche, die den Kunden nicht betreffen. Das VMS zeichnet immer das ganze Bild auf: Um das Bild selbst zu verbergen, zusätzlich die Privatzonenmaske der Kamera verwenden.

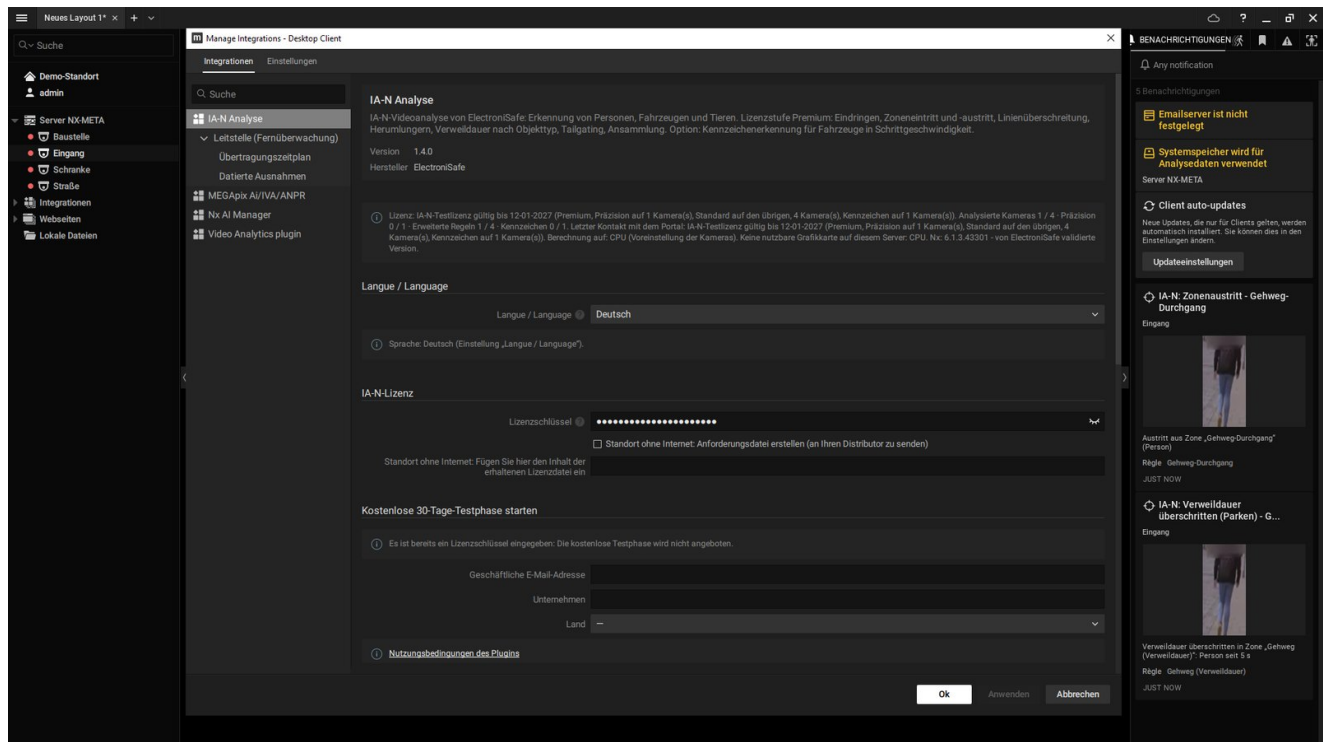


Bildschirmfoto 18 — „Ausschlusszonen“: Die graue Zone wird nie analysiert.

Das Plugin versucht nie herauszufinden, wer eine Person ist (keine biometrischen Daten). Die Information der Personen (Schilder, Hinweise) und die im VMS eingestellte Aufbewahrungsdauer liegen beim Kunden.

7 Lizenz: den Status lesen

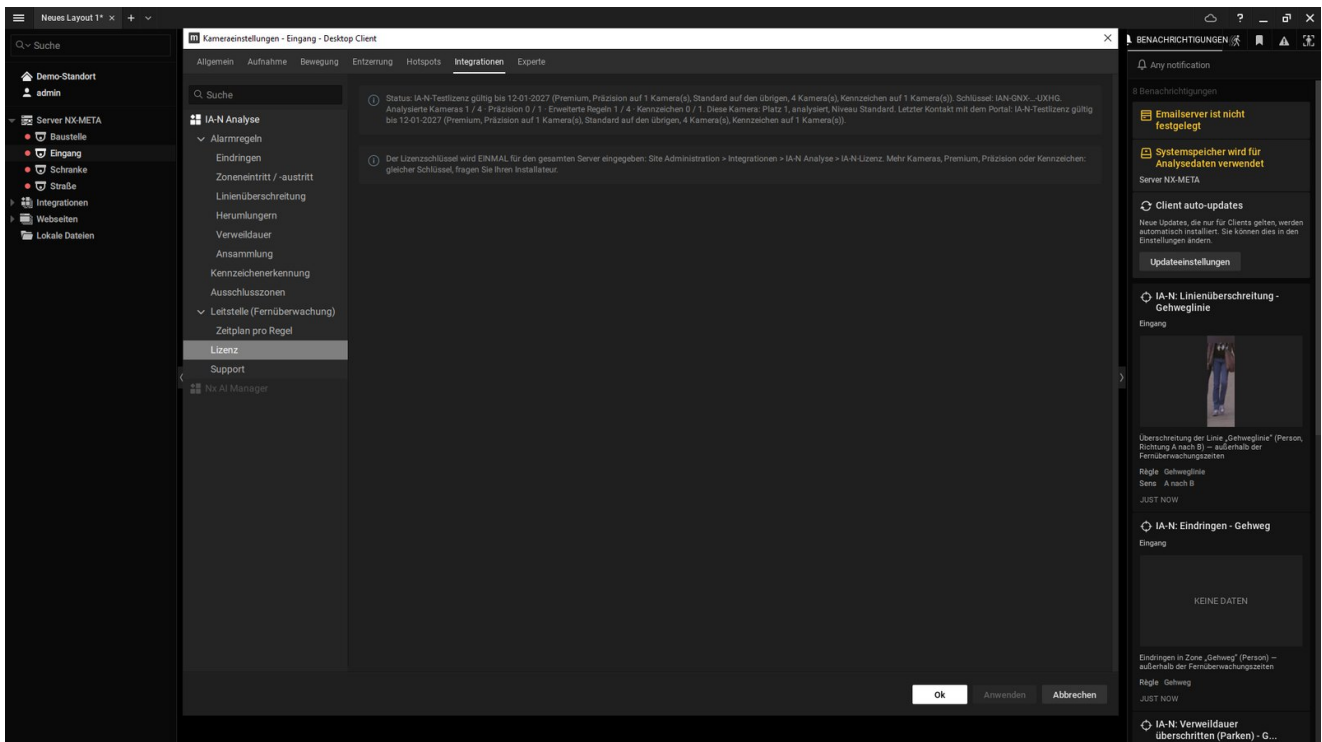
„Site Administration“ > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“. Das obere Banner fasst den Status zusammen; der Schlüssel wird nur einmal für den ganzen Server eingegeben und bleibt verdeckt. Jede Kamera hat außerdem eine schreibgeschützte Seite „Lizenz“.



Bildschirmfoto 19 — „Site Administration“ > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“: Statusbanner, Sprache, Lizenz (verdeckter Schlüssel) und Bereich der kostenlosen 30-Tage-Testphase.

Das Banner sagt...	Bedeutung
„IA-N-Lizenz gültig bis ...“ oder „IA-N-Testlizenz gültig bis ...“	Die Lizenz ist aktiv.
„Analysierte Kameras X / N · Präzision X / P · Erweiterte Regeln X / R · Kennzeichen X / L“	Belegte Plätze von denen der Lizenz.
„Warten auf einen Platz (k): ...“	k angekreuzte Kameras haben keinen Platz: Sie werden nicht analysiert. Einen Platz freigeben oder Kameras zur Lizenz hinzufügen (gleicher Schlüssel).
„IA-N: Analyse gestoppt (Lizenz)“	Lizenz fehlt, abgelaufen oder abgelehnt: Die Analyse stoppt; Video und Aufnahme des VMS laufen weiter.
„Lizenz seit mehr als 30 Tagen nicht erneut geprüft...“	Kein Kontakt mehr zum Portal: Internet wiederherstellen oder Aktivierung per Datei (Installateur).

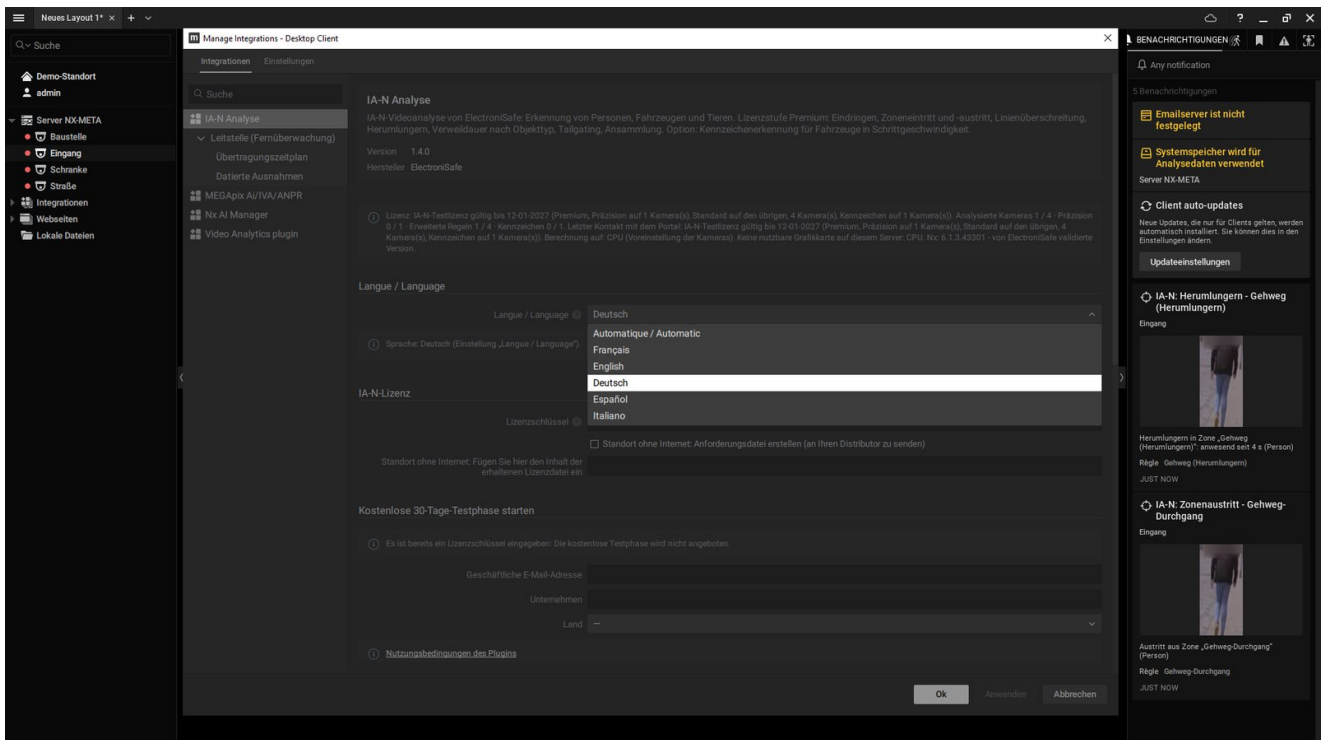
Kostenlose 30-Tage-Testphase (neu in 1.3.0, am 14.10.2026 mit dem echten ElectroniSafe-Portal nachgewiesen): Auf einem Server ohne Schlüssel fragt der Bereich „Kostenlose 30-Tage-Testphase starten“ nach geschäftlicher E-Mail-Adresse, Unternehmen und Land; nach dem Akzeptieren der Bedingungen und „Anwenden“ (Apply) sendet das Portal eine E-Mail, deren Link angeklickt werden muss (48 Stunden gültig), dann kommt der Testschlüssel und wird von selbst aktiviert. Ist bereits ein Schlüssel eingegeben, sagt der Bereich das, und es wird keine Testphase angeboten.



Bildschirmfoto 20 — Seite „Lizenz“ einer Kamera (schreibgeschützt): Status, Plätze, Situation der Kamera.

8 Sprache

Einstellung „Langue / Language“ („Site Administration“ > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“): „Automatique / Automatic“, Français, English, Deutsch, Español, Italiano. Einstellungen und Meldungen wechseln sofort nach „Anwenden“ (Apply); die Namen der Alarmtypen spätestens beim nächsten Neustart des VMS-Servers. Nichts geht verloren: Zonen, Linien, Regeln und Werte bleiben gleich.



Bildschirmfoto 21 — Einstellung „Langue / Language“: die 5 Sprachen des Plugins.

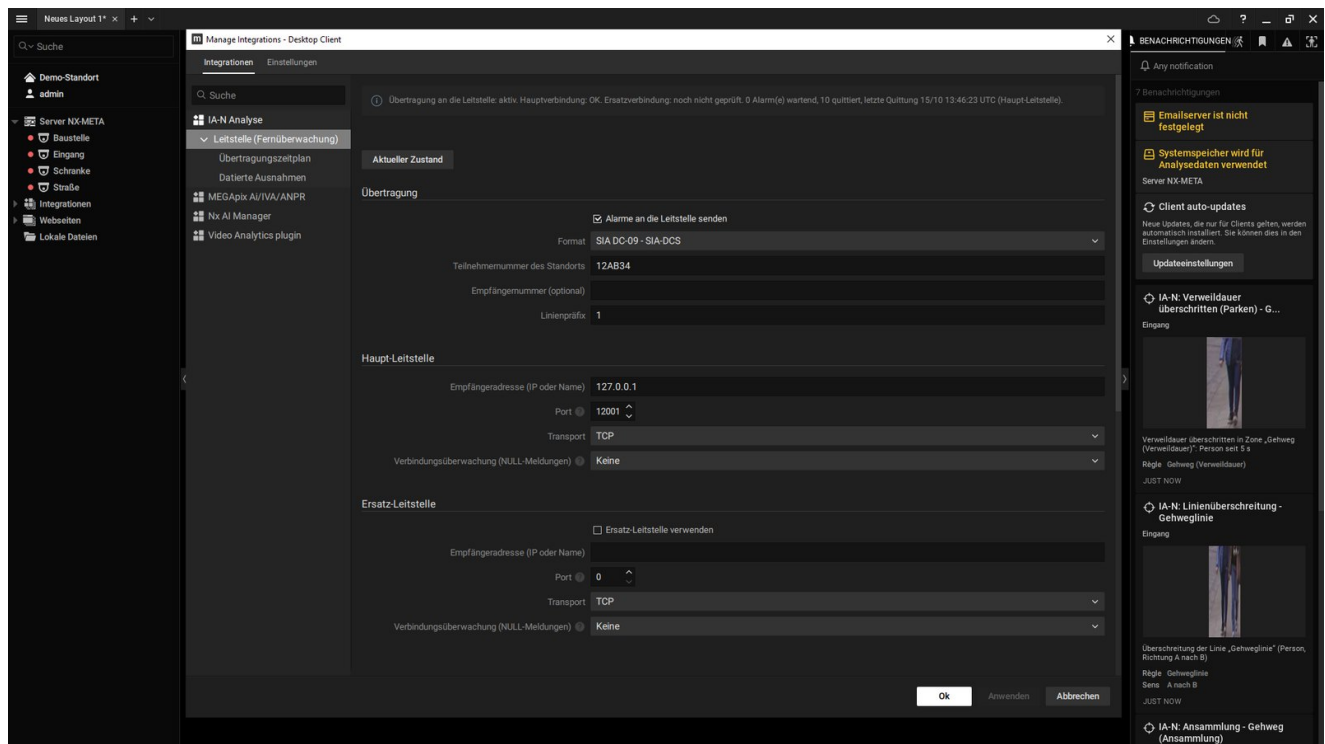
9 Leitstelle (Fernüberwachung)

Das Plugin überträgt seine Alarme an den Empfänger einer Leitstelle im Format SIA DC-09 (SIA-DCS oder Contact ID); die Leitstelle quittiert jeden Alarm. Die Fernüberwachung ist in der Lizenz enthalten. Der Server wird einmal eingestellt, dann jede zu übertragende Kamera.

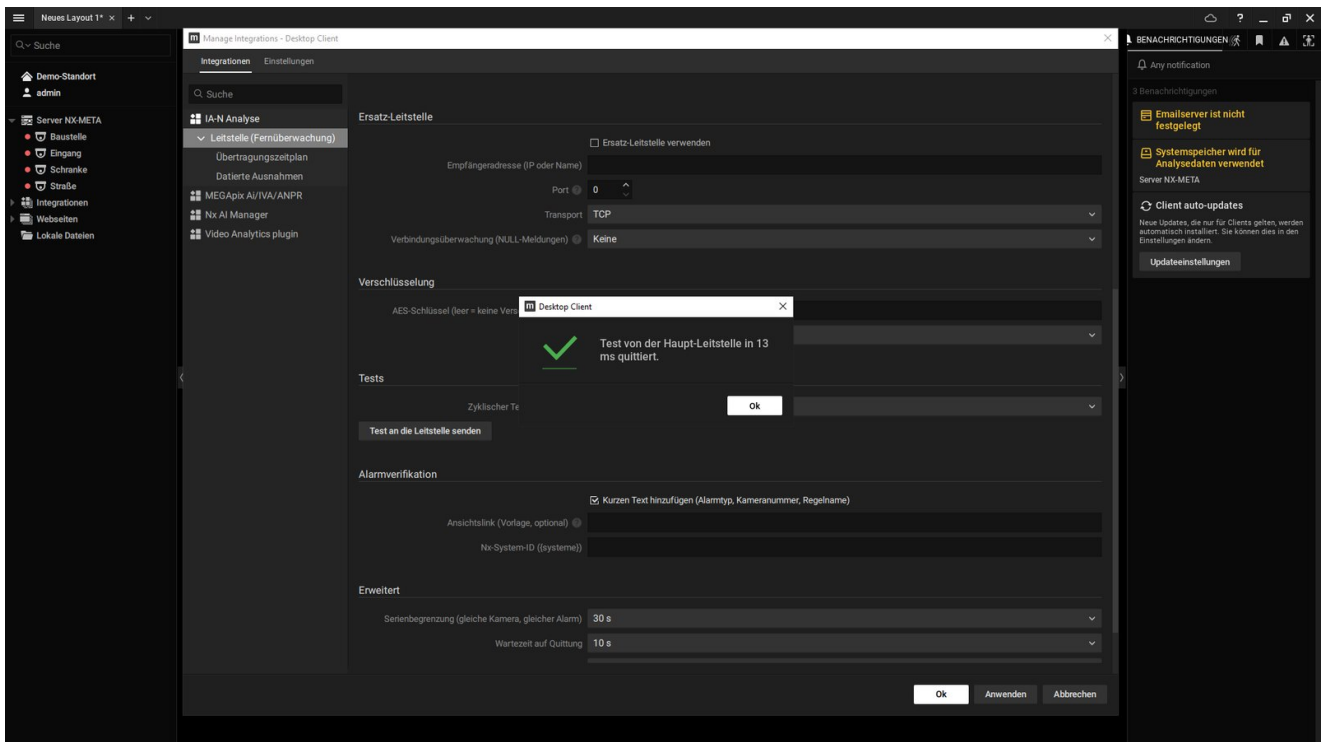
Einstellungen des Servers

„Site Administration“ > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“ > „Leitstelle (Fernüberwachung)“:

- „Übertragung“: „Alarme an die Leitstelle senden“ ankreuzen, das „Format“ wählen und die von der Leitstelle vergebene „Teilnehmernummer des Standorts“ eingeben.
- „Haupt-Leitstelle“: „Empfängeradresse (IP oder Name)“ und „Port“ von der Leitstelle; Überwachung der Verbindung (NULL-Meldungen) im mit der Leitstelle vereinbarten Abstand.
- „Tests“: zyklischer Test und Schaltfläche „Test an die Leitstelle senden“: Die Antwort der Leitstelle wird sofort angezeigt.
- Schaltfläche „Aktueller Zustand“: sagt, ob die Übertragung AKTIV oder AUSGESETZT ist und bis zu welcher Sekunde, nach Zeitplan und Ausnahmen.



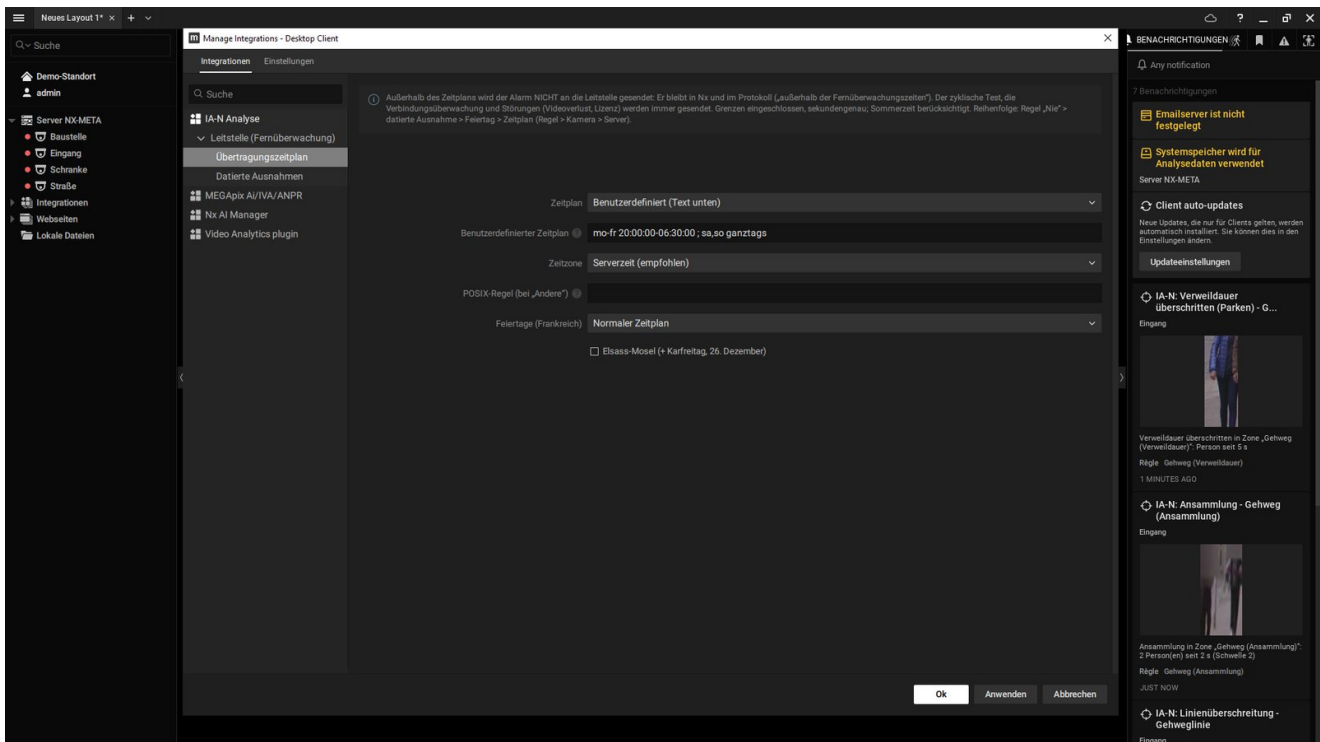
Bildschirmfoto 22 — Seite „Leitstelle (Fernüberwachung)“ des Servers: Schaltfläche „Aktueller Zustand“, Übertragung und Haupt-Leitstelle.



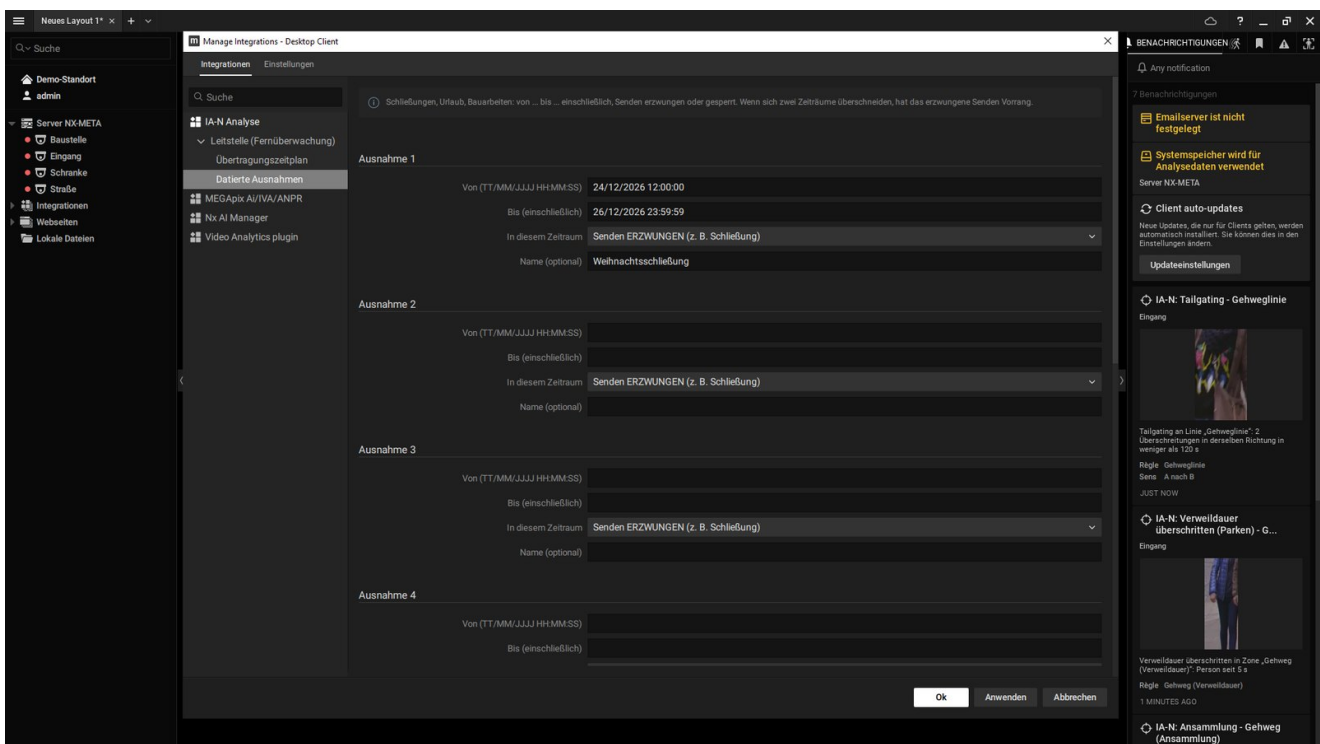
Bildschirmfoto 23 — „Test an die Leitstelle senden“: Die Antwort der Leitstelle (hier der Testempfänger) wird angezeigt.

Übertragungszeitplan

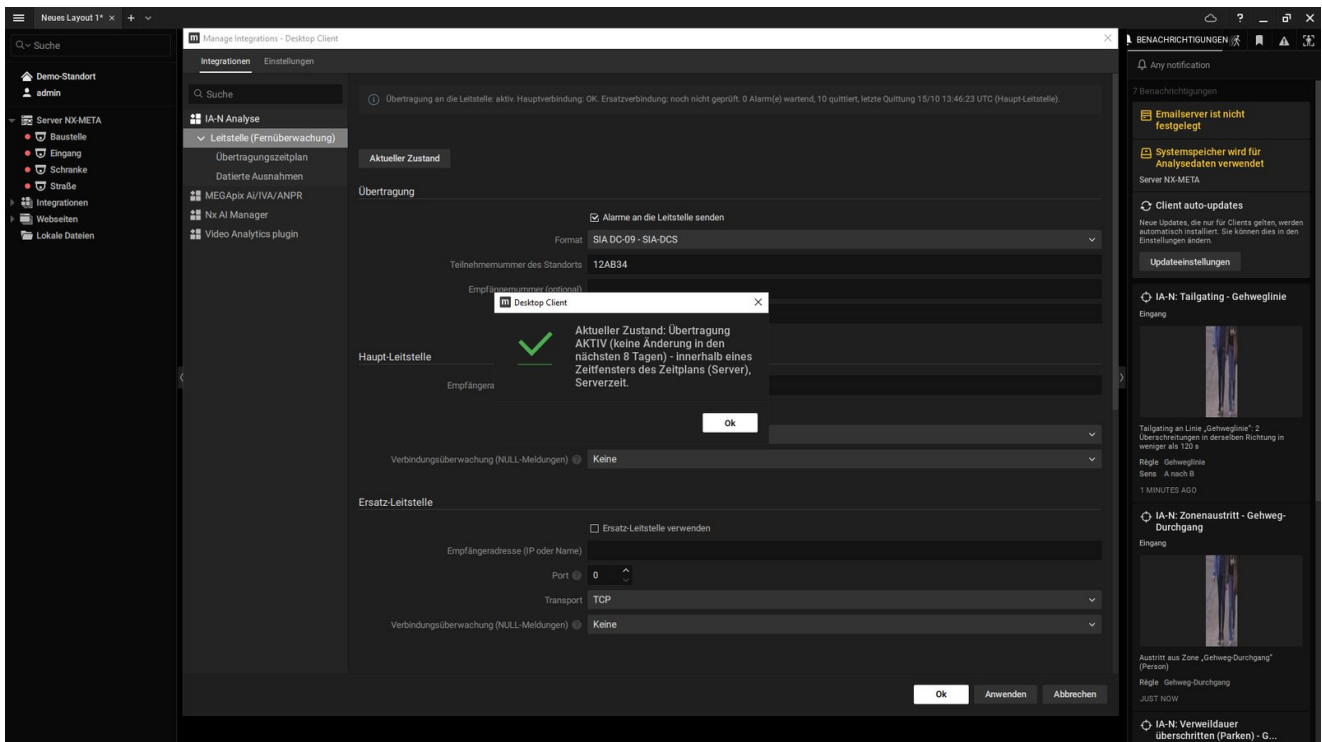
- Seite „Übertragungszeitplan“: ein vorgefertigter Zeitplan (immer, nachts, Nächte und Wochenende, außerhalb der Bürozeiten) oder ein eigener Zeitplan, Tag für Tag und sekundengenau geschrieben, zum Beispiel „mo-fr 20:00:00-06:30:00 ; sa,so ganztags“.
- Der Zeitplan gilt sekundengenau, Anfang und Ende eingeschlossen: Ein Bereich 20:00:00-06:30:00 beginnt genau um 20:00:00 und endet um 06:30:00 einschließlich, am Folgetag.
- Seite „Datierte Ausnahmen“: von ... bis ..., Senden ERZWUNGEN (Schließung, Urlaub) oder Senden GESPERRT (Arbeiten).
- Außerhalb des Zeitplans wird der Alarm NICHT an die Leitstelle übertragen: Er bleibt im VMS (seine Beschreibung endet mit „außerhalb der Fernüberwachungszeiten“) und wird im Protokoll des Plugins vermerkt.
- Der zyklische Test und die Überwachung der Verbindung werden immer gesendet, auch außerhalb des Zeitplans: Die Leitstelle weiß, dass der Standort lebt.
- Kein Alarm geht verloren, wenn die Leitstelle nicht erreichbar ist: Er wartet auf der Festplatte des Servers und wird in der richtigen Reihenfolge gesendet, sobald die Leitstelle antwortet, auch nach einem Neustart des VMS-Servers.



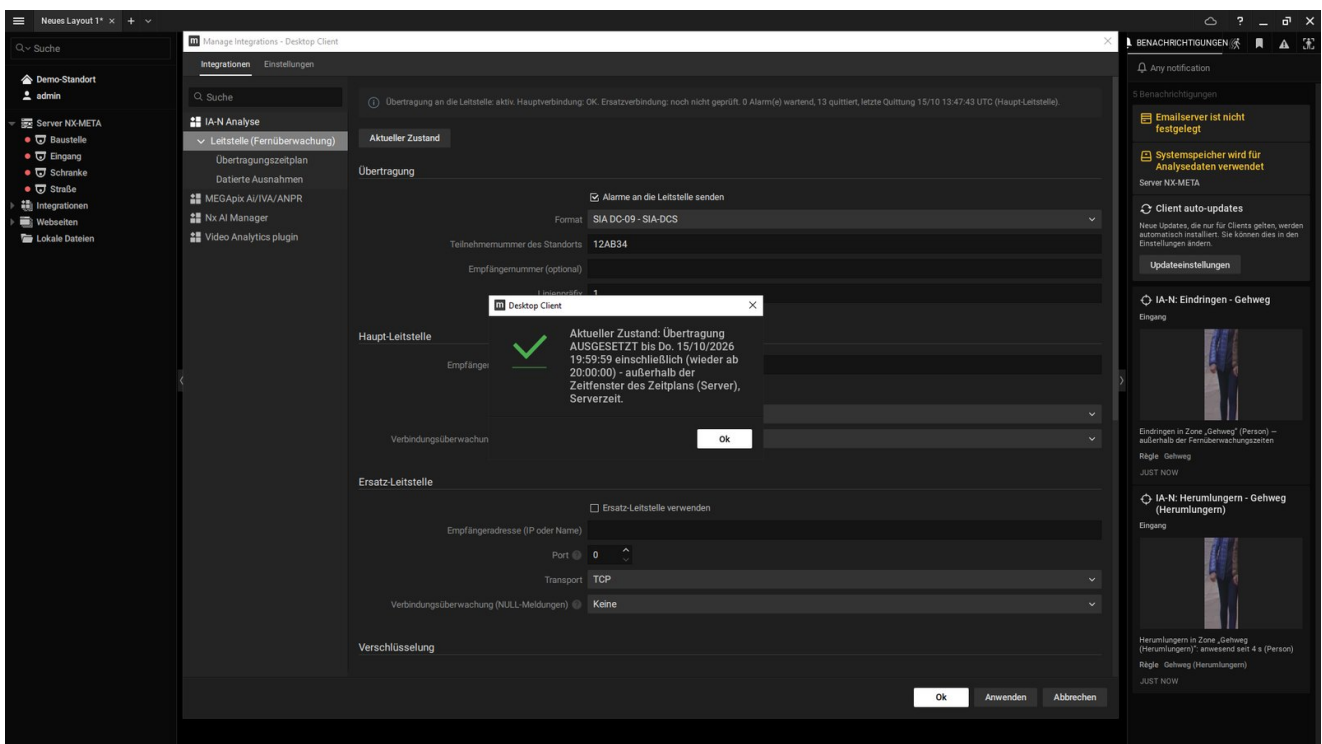
Bildschirmfoto 24 — Übertragungszeitplan: Beispiel eines Nachtzeitplans, sekundengenau.



Bildschirmfoto 25 — Datierte Ausnahme: Senden während einer Schließung erzwungen.



Bildschirmfoto 26 — „Aktueller Zustand“: Übertragung AKTIV, und bis wann.



Bildschirmfoto 27 — „Aktueller Zustand“: Übertragung außerhalb des Zeitplans AUSGESETZT, mit der genauen Uhrzeit der Wiederaufnahme.

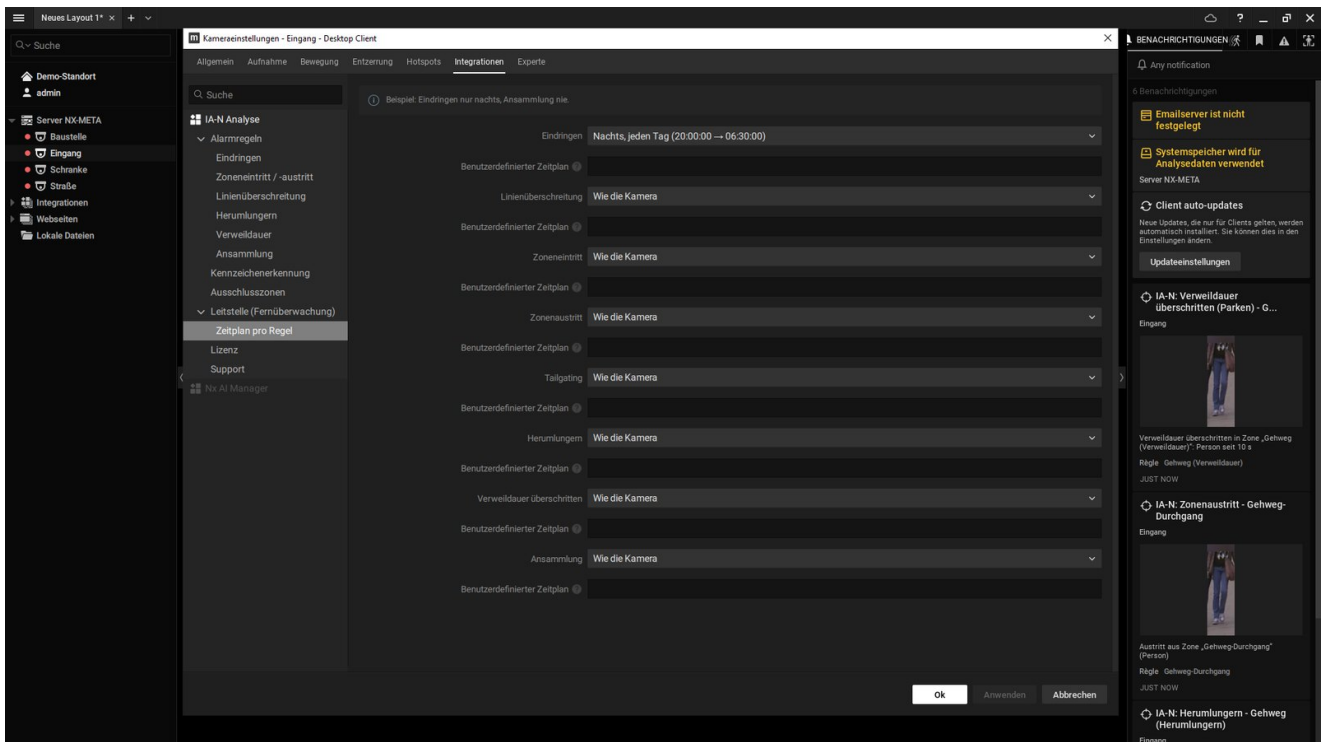
Datum/Zeit	Ereignis	Quelle	Aktion	Ziel	Beschreibung
15/10/2026 15:49:31	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:49:30	IA-N: Eindringen - Gehweg	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) – außerhalb der Fernüberwachungszeiten Rüge: Gehweg
15/10/2026 15:49:23	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:49:11	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:49:03	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:49:03	IA-N: Tailgating - Gehweglinie	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Tailgating - Gehweglinie Beschreibung: Tailgating an Linie „Gehweglinie“; 2 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s Rüge: ...
15/10/2026 15:49:03	IA-N: Tailgating - Gehweglinie	Eingang	Show Desktop Notification	Alle Benutzer	Überschrift: IA-N: Tailgating - Gehweglinie Beschreibung: Tailgating an Linie „Gehweglinie“; 2 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s Rüge: ...
15/10/2026 15:48:55	IA-N: Eindringen - Gehweg	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) – außerhalb der Fernüberwachungszeiten Rüge: Gehweg
15/10/2026 15:48:42	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:48:31	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:48:25	IA-N: Eindringen - Gehweg	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) – außerhalb der Fernüberwachungszeiten Rüge: Gehweg
15/10/2026 15:48:11	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:48:02	IA-N: Tailgating - Gehweglinie	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Tailgating - Gehweglinie Beschreibung: Tailgating an Linie „Gehweglinie“; 2 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s Rüge: ...
15/10/2026 15:48:02	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Show Desktop Notification	Alle Benutzer	Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:48:02	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:47:55	IA-N: Eindringen - Gehweg	Eingang	Show Desktop Notification	Alle Benutzer	Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) – außerhalb der Fernüberwachungszeiten Rüge: Gehweg
15/10/2026 15:47:55	IA-N: Eindringen - Gehweg	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) – außerhalb der Fernüberwachungszeiten Rüge: Gehweg
15/10/2026 15:47:51	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) – außerhalb der ...
15/10/2026 15:47:43	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) Rüge: Gehweglinie
15/10/2026 15:47:31	IA-N: Tailgating - Gehweglinie	Eingang	Show Desktop Notification	Alle Benutzer	Überschrift: IA-N: Tailgating - Gehweglinie Beschreibung: Tailgating an Linie „Gehweglinie“; 4 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s Rüge: ...
15/10/2026 15:47:31	IA-N: Tailgating - Gehweglinie	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Tailgating - Gehweglinie Beschreibung: Tailgating an Linie „Gehweglinie“; 4 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s Rüge: ...
15/10/2026 15:47:31	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) Rüge: Gehweglinie
15/10/2026 15:47:25	IA-N: Eindringen - Gehweg	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) – außerhalb der Fernüberwachungszeiten Rüge: Gehweg
15/10/2026 15:47:11	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Show Desktop Notification	Alle Benutzer	Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) Rüge: Gehweglinie
15/10/2026 15:47:11	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) Rüge: Gehweglinie
15/10/2026 15:46:55	IA-N: Eindringen - Gehweg	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) – außerhalb der Fernüberwachungszeiten Rüge: Gehweg
15/10/2026 15:46:55	IA-N: Eindringen - Gehweg	Eingang	Show Desktop Notification	Alle Benutzer	Überschrift: IA-N: Eindringen - Gehweg Beschreibung: Eindringen in Zone „Gehweg“ (Person) – außerhalb der Fernüberwachungszeiten Rüge: Gehweg
15/10/2026 15:46:42	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung A nach B) Rüge: Gehweglinie
15/10/2026 15:46:42	IA-N: Tailgating - Gehweglinie	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Tailgating - Gehweglinie Beschreibung: Tailgating an Linie „Gehweglinie“; 3 Überschreitungen in derselben Richtung in weniger als 120 s Rüge: ...
15/10/2026 15:46:31	IA-N: Linienüberschreitung - ...	Eingang	Write to Log		Überschrift: IA-N: Linienüberschreitung - Gehweglinie Beschreibung: Überschreitung der Linie „Gehweglinie“ (Person, Richtung B nach A) Rüge: Gehweglinie

Bildschirmfoto 28 — „Ereignislog“ (Event Log): Alarme außerhalb des Zeitplans, im VMS mit dem Vermerk „außerhalb der Fernüberwachungszeiten“ gespeichert.

Einstellungen jeder Kamera

„Kameraeinstellungen“ (Camera Settings) > „Integrationen“ (Integrations) > „IA-N Analyse“ > „Leitstelle (Fernüberwachung)“: diese Kamera übertragen oder nicht, „Zonennummer (Kamera) für die Leitstelle“ (mit der Leitstelle abzustimmen), übertragene Alarme und Zeitplan der Kamera. Seite „Zeitplan pro Regel“: ein Zeitplan je Regel, zum Beispiel Eindringen nur nachts.

Bildschirmfoto 29 — Seite „Leitstelle (Fernüberwachung)“ einer Kamera: Übertragung, Zonennummer, übertragene Alarme.

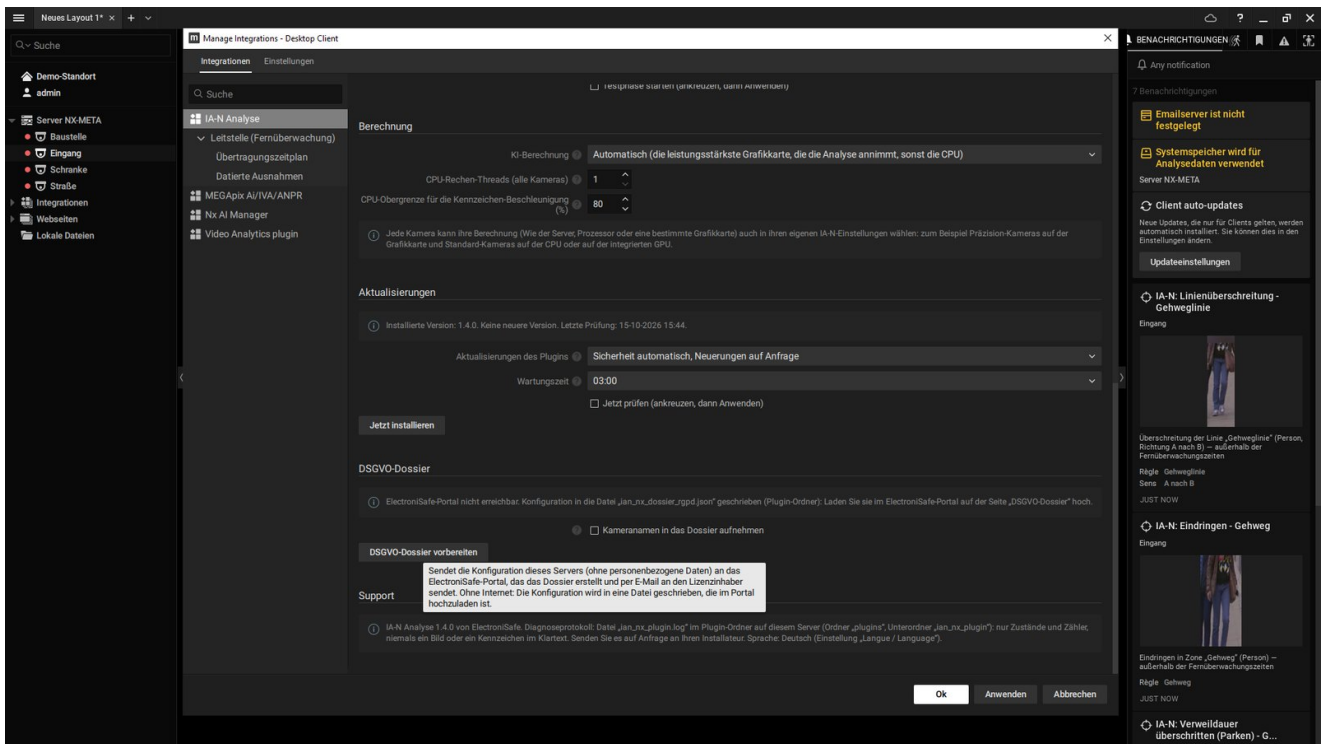


Bildschirmfoto 30 — „Zeitplan pro Regel“: Eindringen nur nachts.

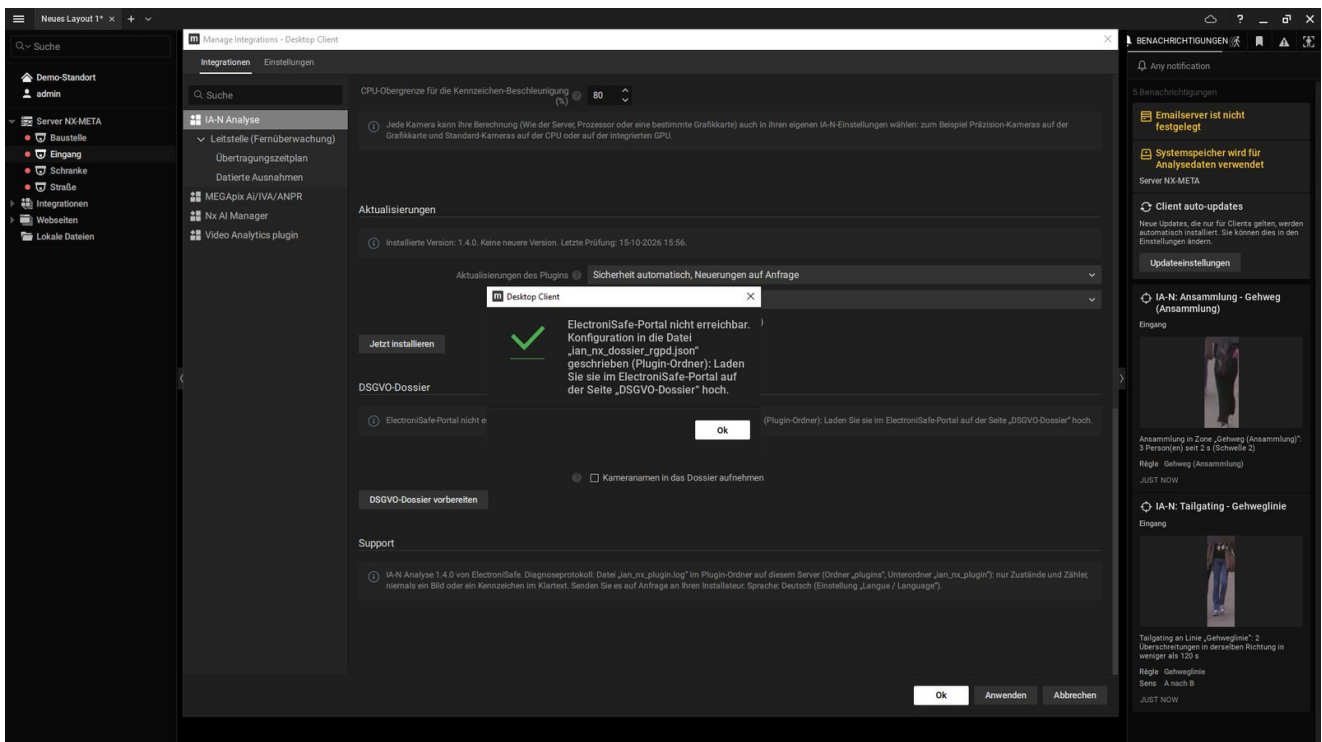
10 DSGVO-Dossier

Der Bereich „DSGVO-Dossier“ der Integrationsseite lässt das ElectroniSafe-Portal das DSGVO-Dossier des Standorts (Verzeichnis, DSFA, Information der Personen, Beschilderung...) aus der Konfiguration des Servers erstellen, ohne personenbezogene Daten: kein Bild, keine Adresse, keine Kamerakennung, kein Zonenname.

- Schaltfläche „DSGVO-Dossier vorbereiten“: Die Konfiguration geht an das Portal, das das Dossier per E-Mail an den Lizenzinhaber sendet (Link 7 Tage gültig).
- Ohne Internet: Die Konfiguration wird in die Datei „ian_nx_dossier_rgpd.json“ (Plugin-Ordner) geschrieben und im ElectroniSafe-Portal auf der Seite „DSGVO-Dossier“ hochgeladen.
- Das Kästchen „Kameranamen in das Dossier aufnehmen“ ist standardmäßig nicht angekreuzt: nur ankreuzen, wenn die Kameranamen neutral sind.



Bildschirmfoto 31 — Bereich „DSGVO-Dossier“ und Schaltfläche „DSGVO-Dossier vorbereiten“.



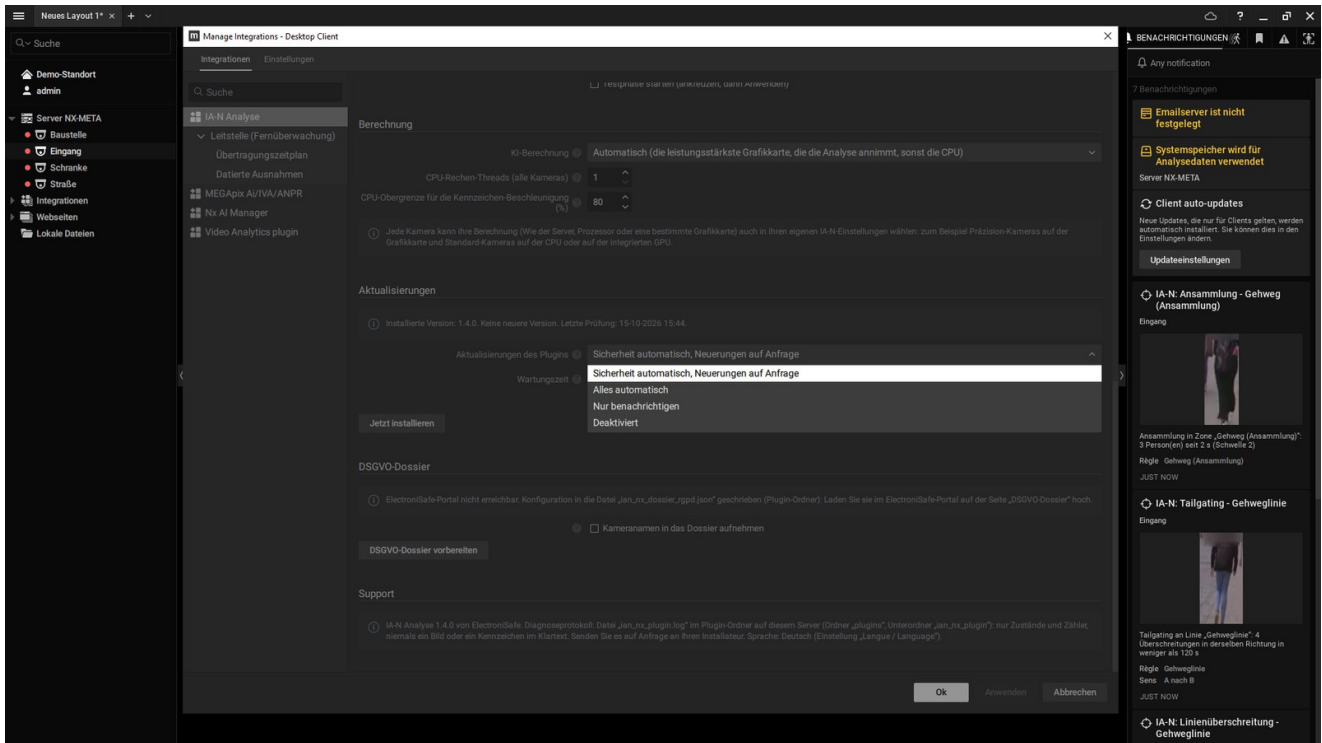
Bildschirmfoto 32 — Ergebnis ohne Internet: Die Konfiguration wird in eine Datei geschrieben, die im Portal hochzuladen ist.

11 Aktualisierungen: Sicherheit automatisch, Neuerungen, wann Sie wollen

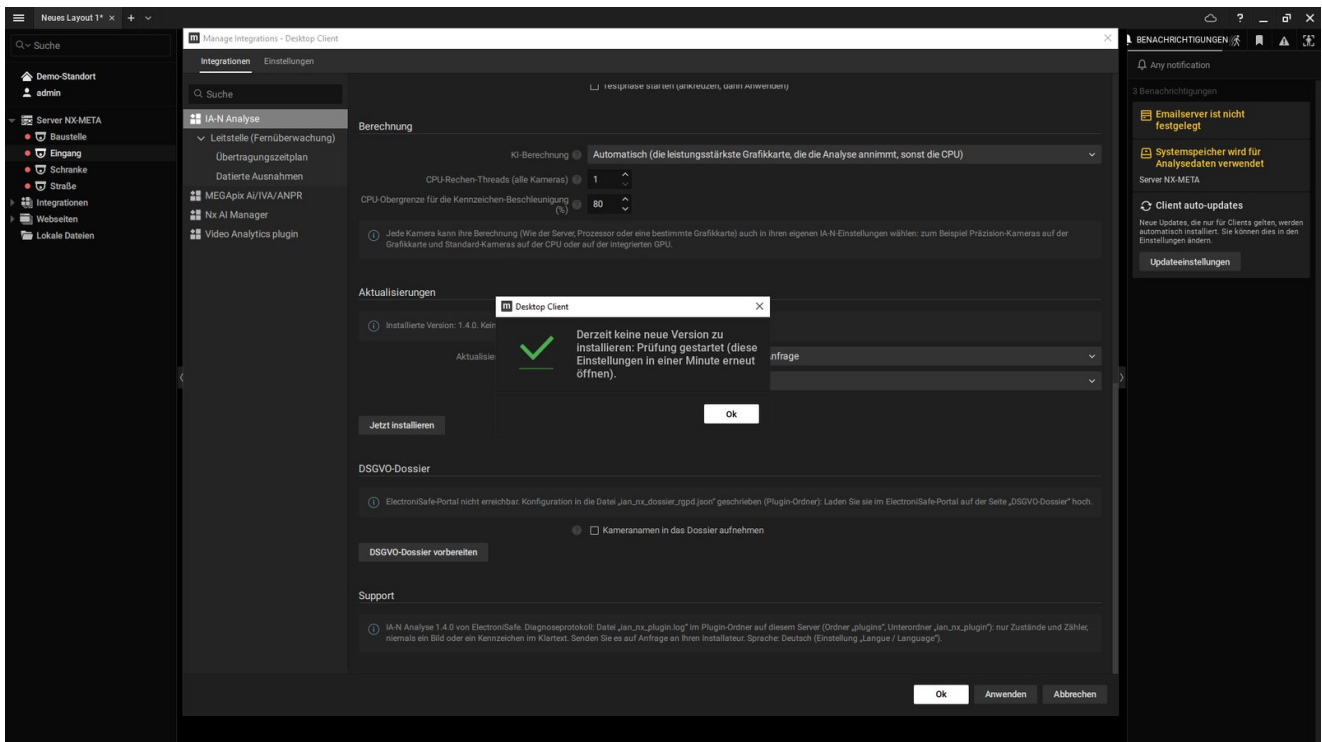
Rahmen „Aktualisierungen“ der Integrationsseite: er zeigt die installierte Version und die Uhrzeit der letzten Prüfung. Einstellung „Aktualisierungen des Plugins“: 4 Möglichkeiten.

- „Sicherheit automatisch, Neuerungen auf Anfrage“ (Standard): Eine Sicherheitskorrektur Ihrer Version installiert sich selbst; nur der VMS-Dienst startet neu (etwa 1 Minute). Eine Version mit Neuerungen wird nicht heruntergeladen: Der Rahmen kündigt sie an („Neue Version verfügbar: ... (Neuerungen)“), mit der Schaltfläche „Jetzt installieren“.
- „Alles automatisch“: Sicherheitskorrekturen und Versionen mit Neuerungen installieren sich selbst.
- „Nur benachrichtigen“: Die verfügbare Version wird gemeldet; nichts wird heruntergeladen oder installiert.

- „Deaktiviert“: keine Prüfung.
- Schaltfläche „Jetzt installieren“: installiert die angebotene Version mit Neuerungen (Herunterladen, Prüfung, dann Neustart nur des VMS-Dienstes, etwa 1 Minute). Ist keine neuere Version veröffentlicht, antwortet das Plugin, dass vorerst nichts zu installieren ist; die Uhrzeit der letzten Prüfung wird im Rahmen aktualisiert.
- Startet eine neue Version nicht korrekt, kehrt das Plugin von selbst zur vorherigen Version zurück und übernimmt diese Version nie wieder. Eine Version, deren Art (Sicherheit oder Neuerungen) nicht stimmt, wird abgelehnt. In allen Fällen bleibt die Lizenz erhalten.

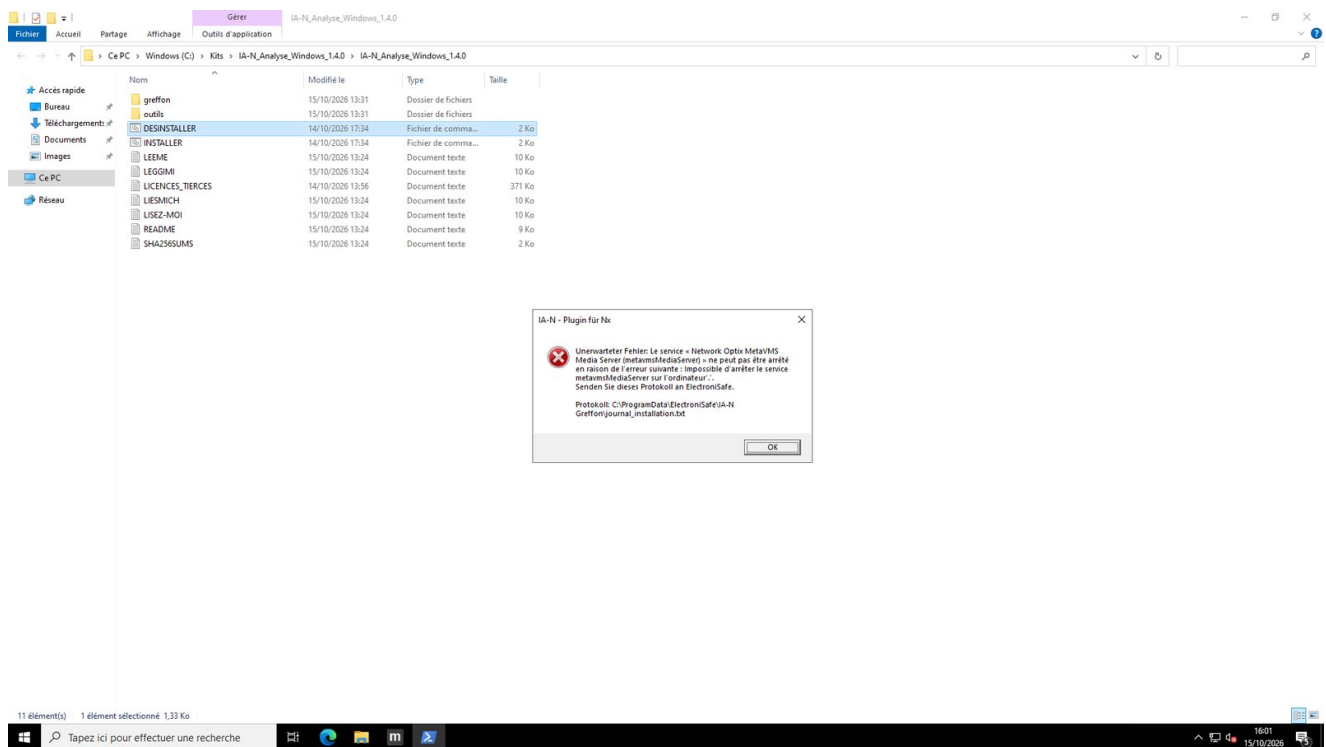


Bildschirmfoto 33 — „Aktualisierungen des Plugins“: die 4 Möglichkeiten; standardmäßig „Sicherheit automatisch, Neuerungen auf Anfrage“.

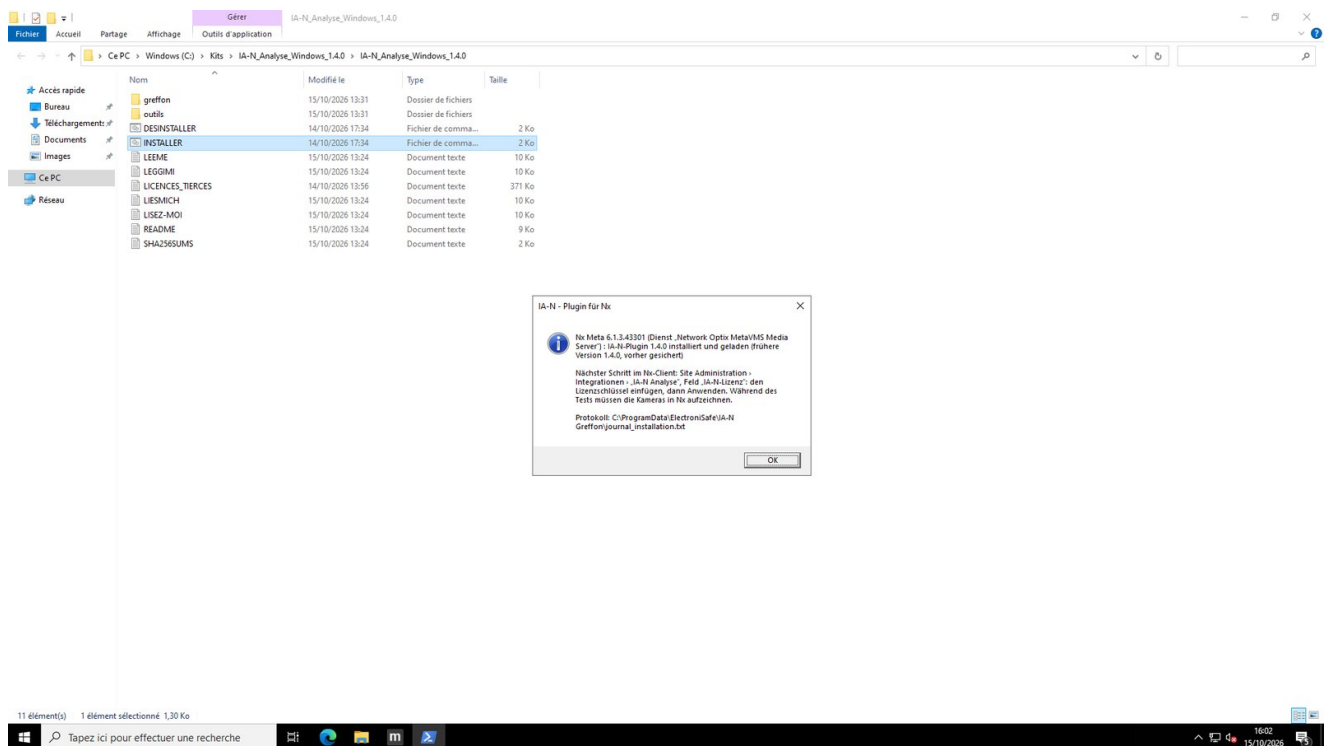


Bildschirmfoto 34 — „Jetzt installieren“: Antwort des Plugins, wenn keine neuere Version veröffentlicht ist.

Zurücksetzen: DESINSTALLER.bat des Kits stellt die bei der letzten Installation gesicherte Version wieder her (Lizenz, Plätze und Sprache bleiben). Keine Aufnahme wird gelöscht.



Bildschirmfoto 35 — DESINSTALLER.bat: zurück zur vorherigen Version des Plugins.

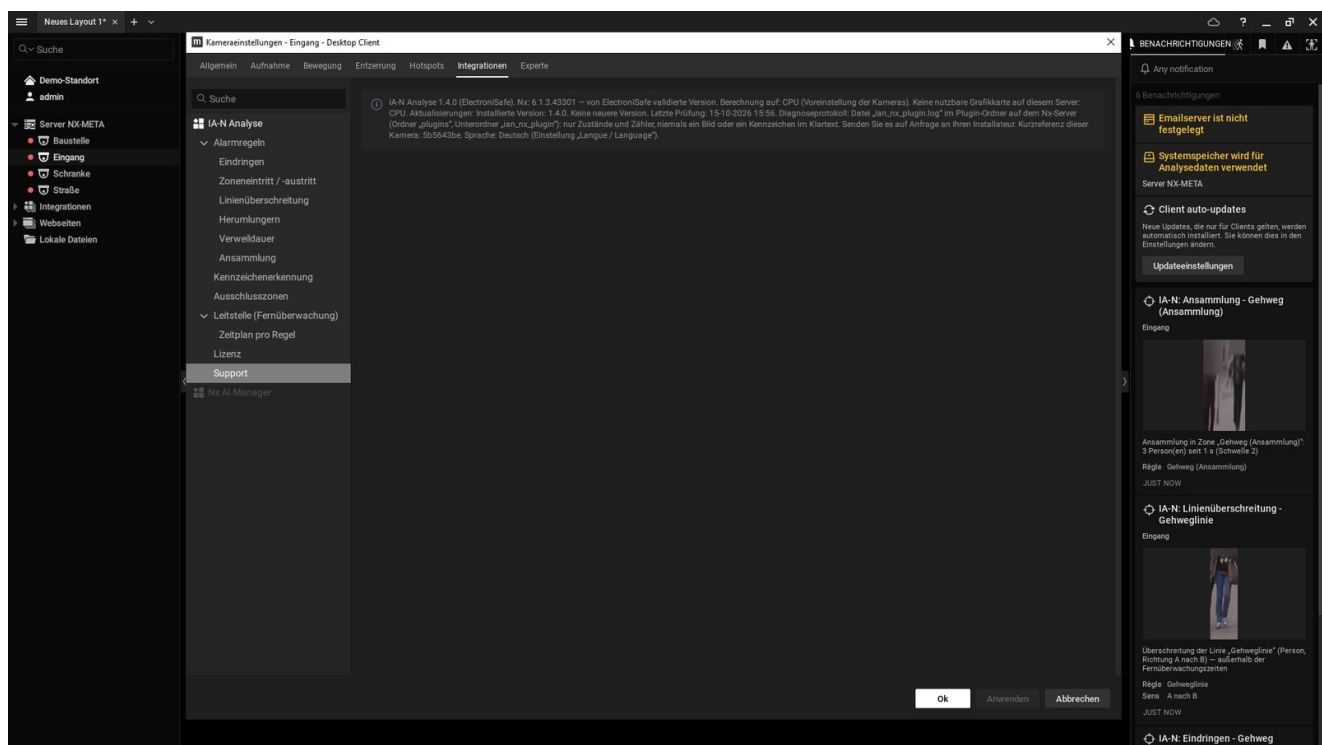


Bildschirmfoto 36 — INSTALLER.bat: Ende der Installation des IA-N-Plugins 1.4.0.

12 Fehlerbehebung

Was man sieht	Was tun
Keine Live-Rahmen	Reiter „Objekte“ (Objects) öffnen; prüfen, dass die Kamera aufgenommen wird und das Objekt angekreuzt ist.
Ein Alarm wird nicht ausgelöst	Banner der Kamera lesen; Zone und angekreuzte Objekte prüfen; Dauern auf 0 lassen; neuen Testdurchgang machen.
Zu viele Alarme	Zone verkleinern, „Konfidenzschwelle“ erhöhen, Abstand zwischen zwei Alarmen vergrößern.
Kein Alarm für ein geparktes Auto oder eine wartende Person	Normal: „Unbewegte Objekte ignorieren“ ist angekreuzt (Abschnitt 4).
Kamera angekreuzt, aber nicht analysiert	Alle Plätze sind belegt: „Warten auf einen Platz“ lesen (Abschnitt 7).
Der VMS-Dienst ist nachts von selbst neu gestartet (etwa 1 Minute)	Wartungszeit: Eine Sicherheitsaktualisierung wurde angewendet (Abschnitt 9).
Alarm im Ereignisprotokoll, aber kein Pop-up	Ereignisregel des VMS prüfen (Abschnitt 2).

Für den Support: Die Seite „Support“ der Kamera nennt die Versionen, die verwendete Berechnung, den Ort des Plugin-Protokolls (ian_nx_plugin.log) und eine Kurzreferenz der Kamera. Außerdem journal_installation.txt (C:\ProgramData\ElectroSafe\IA-N Greffon_) und ein Bildschirmfoto des Integrationsbanners (Schlüssel verdeckt) beifügen. Diese Protokolle enthalten nur Zähler, Dauern und Zustände.



Bildschirmfoto 37 — Seite „Support“ der Kamera: Versionen, Berechnung, Protokoll, Kurzreferenz für den Support.

13 Kontakt

ElectroSafe, Support: support@electronsafefr · <https://electronsafefr.cloud/assistance.html>. IA-N ist eine von ElectroSafe in Frankreich entworfene und entwickelte Software. Nx Witness ist eine Marke von Network Optix; Wisenet WAVE von Hanwha Vision; DW Spectrum von Digital Watchdog.