

# MULTIEYE®-ANPR

Kennzeichenerkennung mit Durchblick!

DH AT 484

Die Video-Sicherheitslösung MULTIEYE® ist ab sofort um ein nützliches Modul erweiterbar: Die Nummernschilderkennung ANPR.



Es werden Bilder von Kennzeichen im Aufnahmebereich der Kameras erstellt, analysiert und mit Datenbankeinträgen abgeglichen. Je nach Anforderung können anschließend Funktionen, wie z.B. Zugangsberechtigungen, An- und Abwesenheitsmeldungen, Alarm- oder ICQ-Meldungen, Emails und ähnliches gestartet werden. Die Möglichkeiten sind beinahe unbegrenzt!

Randdaten der Kennzeichen, wie Zeitraum und Häufigkeit, werden in einer SQL Datenbank abgelegt und stehen somit für spätere Vergleiche und Protokolle zur Verfügung. Erkannte Kennzeichen werden an eine Schnittstelle von MULTIEYE® gesendet, um Kategorisierungen, Suchbegriffe oder Analysen, auch über das Internet, durchzuführen.

MULTIEYE®-ANPR unterstützt IP-Kameras und analoge Kamerasysteme mit Infrarot-Beleuchtung und ist kinderleicht zu bedienen.

Überzeugen Sie sich von dieser umfangreichen Sicherheits-Zusatzlösung aus dem Hause **artec technologies**.

## ANPR-Vorteile

- hocheffiziente Kennzeichenerkennung
- Schnittstelle zu MULTIEYE®
- kompatibel mit IP- und Analog-Kameras
- vielfältige Einsatzgebiete und -möglichkeiten
- einfache Bedienung

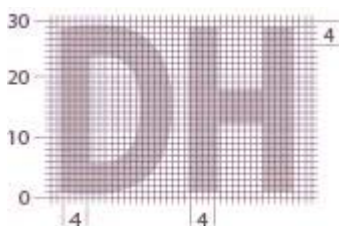
# MULTIEYE®-ANPR

## Kennzeichenerkennung mit Durchblick!

### Kennzeichenerkennung ANPR/Pixelauflösung

Zur optimalen Erkennung des Kennzeichens im Videobild muss das Verhältnis von Kamera-blickwinkel, Bildausschnitt und Pixelauflösung (Bildpunkte) der Videokamera aufeinander abgestimmt werden.

Grundsätzlich gilt: Je kleiner der Kamera-blickwinkel ist und je größer das Kennzeichen im Bild (Anzahl Bildpunkte) dargestellt wird, desto größer ist die Erkennungsquote der automatischen Kennzeichenerkennung.



Wir empfehlen mindestens 130 Pixel in der Horizontalen zur Erfassung eines Kennzeichens. Die Strichbreite eines Kennzeichens wird mit ca. 3 Pixel erkannt.

### Szenenbreite

Die Szenenbreite des Bildes der Nummernschildkamera, sollte so angepasst sein, dass die gewünschte Pixelanzahl erreicht wird.



-----Szenenbreite 2m-----

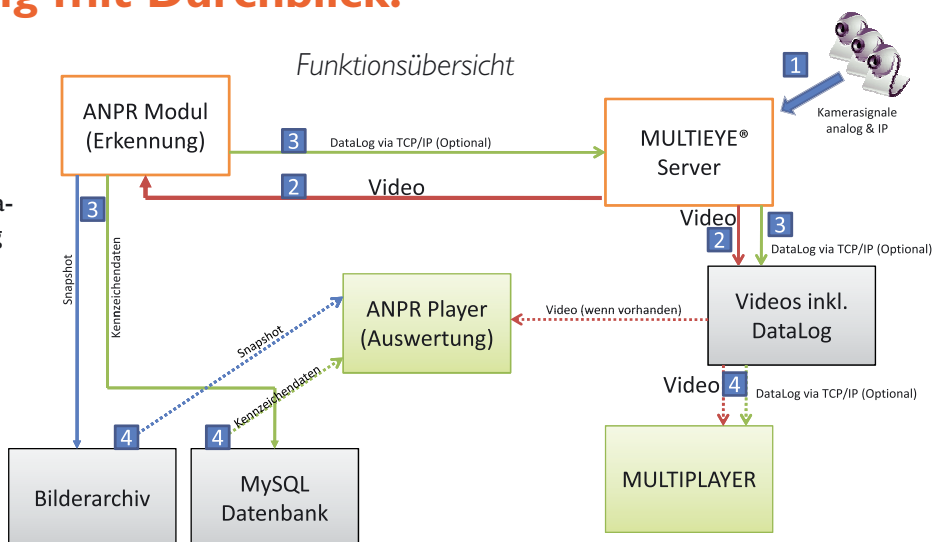
Zur Erkennung sollte eine Infrarotkamera mit IR Passfilter und IR-Scheinwerfer verwendet werden, wobei grundsätzlich jegliche analog- oder IP-Kamera mit guter Bildqualität verwendet werden kann.



Das Reflektionsverhalten von Kennzeichen ist gerade im Infrarotbereich sehr gut, bei Tag- und auch bei Nachtbetrieb. Da der IR-Passfilter nur infrarotes

Licht durchlässt, sind stark reflektierende Kennzeichen sehr gut erkennbar und Reflexionen anderer Lichtquellen werden unterdrückt.

### Funktionsübersicht

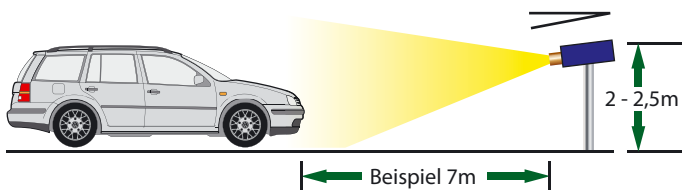


### Bildqualität

Ein wichtiges Kriterium für die Kennzeichenerkennung ist die Qualität der Videobilder, sowie Kontrast und Helligkeit der Bilder.

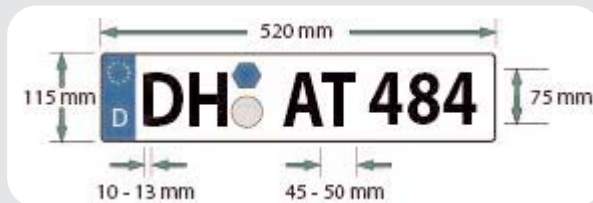
Vertikaler Kamera-Blickwinkel

Vertikaler Winkel 0 - 25 Grad



Das System erkennt über 60 Länder und Staaten

### Das Euro-Kennzeichen



Das standardisierte Euro-Kennzeichen hat eine Schrifthöhe von 75 mm und eine Strichbreite von 10 - 13 mm.

überreicht durch: