

Brennweitenvergleiche im Verhältniss zur Motivgröße und Abstand

Immer wieder fragen die Kunden nach dem Sichtwinkel einer Kamera, ohne dabei zu bedenken, daß sich mit kleinerer Brennweite des Objektivs auch die dabei dargestellte Motivgröße sehr stark ändert.

Daher hier zwei Beispiele für das Verhältniss der Brennweite zur Motivgröße.

Beispiel 1:

CCTV Objektiv		Brennweitenvergleich Motivabstand Kirche rd. 200m
Brennweite	Sichtwinkel	
2.5mm	120°	
3.6mm	92°	
4.3mm	78°	

6.0mm	53°	
12mm	25°	
25mm	18°	

Der tatsächliche Sichtwinkel kann von dieser Angabe je nach verwendetem Bildsensor etwas abweichen !

Beispiel 2:

Abstand zum Motiv (Tafel) = 12 Meter



Brennweite 3.6 mm



Brennweite 6 mm



Brennweite 8 mm



Brennweite 16 mm

www.securtech24.de