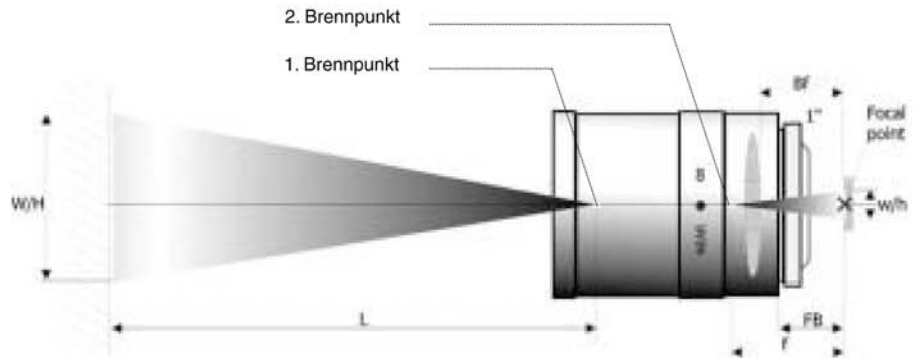


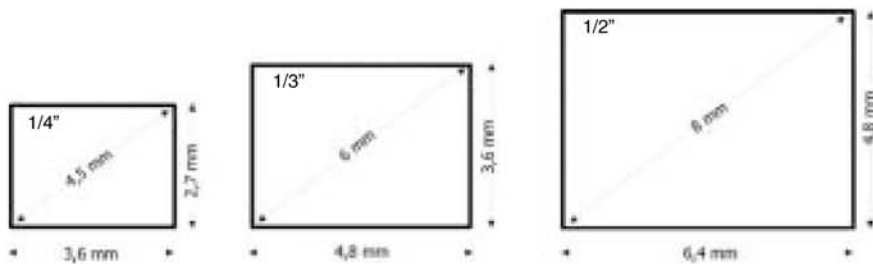
**F - Blendenverhältnis:** Bei Objektiven mit einstellbarer Blende wird der Bereich der Blendenöffnung im Verhältnis angegeben (Brennweite des Objektivs) / (Maximaler Blendendurchmesser).  
**f - Brennweite:** Der Abstand zwischen dem optischen Mittelpunkt des Objektivs und dem Brennpunkt.

**W/H:** Objekthöhe, Objektbreite  
**L:** Entfernung zum Objekt  
**f:** Brennweite  
**FB:** Auflagemaß  
**Bf:** Schnittweite (Eintauchtiefe)  
**w/h:** Bildhöhe / Bildbreite am CCD Sensor

$$\frac{w}{W} = \frac{h}{H} = \frac{f}{L}$$



- C-Mount:** Standard für die Montage von CCTV Objektiven. Er ist definiert als 1" (25,4mm) Gewinde im Durchmesser mit 32 Steigungen / Zoll, und das Auflagemaß (Abstand zum CCD Sensor) beträgt 17,526mm (0,69"). Der C-Mount Standard gilt sowohl für Objektive als auch für Kameras. C-Mount Objektive können mit C-Mount und CS-Mount Kameras verwendet werden, ein Adapter wird nur für letztere benötigt.
- CS-Mount:** Neuerer Standard für die Montage von CCTV Objektiven. Die Gewindemaße entsprechen dem C-Mount Standard, jedoch das Auflagemaß beträgt nur 12,5mm. CS-Mount Objektive können ausschließlich mit CS-Mount Kameras verwendet werden.
- CS/C-Mount Adapter:** Gewindeadapter mit einer Stärke von ca. 5mm, der die Montage eines C-Mount Objektivs an einer CS-Mount Kamera ermöglicht. Die Kameras EQ 120 / 150 / 250 / 350 sind mit einem Mechanismus zur Einstellung des Auflagemaßes für C- und CS-Mount ausgestattet, ein zusätzlicher Gewindeadapter ist nicht erforderlich.
- DC Blendensteuerung:** Der Blendenmechanismus des Objektivs wird von einer Gleichspannung angesteuert, welche in Abhängigkeit vom Videosignalpegel in der Kamera erzeugt wird. Alle EverFocus Kameras mit C/CS-Mount unterstützen DC blendengesteuerte Objektive.
- Sensorformat:** Physikalische Größe des CCD Kamerasensors. Die momentan gebräuchlichsten Chipgrößen in der CCTV Industrie sind 1/3" und 1/4". Die Angabe des Sensorformats (s. Tabelle S. 18) drückt die maximal mögliche Sensorgröße für den Einsatz eines Objektivs aus. Beispiel: Ein 1/3" Objektiv kann mit 1/3" und 1/4" Kameras, jedoch nicht mit 1/2" Kameras verwendet werden.



### Horizontales Blickfeld für 1/3" Kameras

f (mm)	Hor. Blick- winkel (°)	Bildbreite (m) bei Objektstand (m)			
		2	5	10	20
2,8	81	3,4	8,6	17,1	34,3
3,5	69	2,7	6,9	13,7	27,4
3,6	67	2,7	6,7	13,3	26,7
4,3	58	2,2	5,6	11,2	22,3
5	51	1,9	4,8	9,6	19,2
8	33	1,2	3,0	6,0	12,0
10	27	1,0	2,4	4,8	9,6
15	18	0,6	1,6	3,2	6,4
50	5,5	0,2	0,5	1,0	1,9