

Das grosse Verwirrspiel mit der Kameraauflösung

1. Je mehr Megapixel die Kamera aufweist, je grösser werden die einzelnen Bilddateien
2. Je mehr Megapixel desto unempfindlicher ist die Kamera in der Dämmerung (Bildrauschen)
3. 99,0 % aller gelieferten Mobilfunkkameras arbeiten mit einer Auflösung von 1280 x 720 Pixel oder 1280 x 960 Pixel, das heisst zwischen 2 MP bis 5 MP
4. 99,4 % der Baustellenkameras werden am Bauende den Zeitrafferfilm am PC abspielen.
5. 0,1 % brauchen 8 MP oder 24 MP für beispielsweise Plakate. Wenn Sie das nicht benötigen ist es schade für die sehr grosse Datenmenge. Es belastet nur den FTP-Server und die Datenmenge des SIM-Karten Abo.
6. 0,5 % der Baustellenbilder werden mit einem Beamer auf eine Leinwand projiziert (Aufrichte Fest).
7. Mit der Standardauflösung von 1280 x 960 Pixel sind Sie für die Wiedergabe am PC und für den Beamer bestens gerüstet.

Beispiel: die Kamera sendet 8 Stunden pro Tag alle 15 Minuten ein Bild

Pixel / MB	Auflösung in Pixel	Datenmenge in MB
<i>Kamera mit 2 MP - Lichtempfindlichkeit 0.002 Lux Starlight</i>		
720 P	1280 x 720	0.170
1,3 MB	1280 x 960	0.250
1080 P	1920 x 1080	0.390
<i>Kamera mit 2 MP - Lichtempfindlichkeit 0.006 Lux</i>		
720 P	1280 x 720	0.180
1,3 MB	1280 x 960	0.250
3,0 MB	2448 x 1536	0.348
4,0 MB	2592 x 1520	0.630
5,0 MB	2560 x 1920	0.790
<i>Kamera mit 8 MP 4K - Lichtempfindlichkeit 0.008 Lux</i>		
720 P	1280 x 720	0.190
1,3 MB	1280 x 960	0.250
1080 P	1080 x 1080	0.530
3,0 MB	2048 x 1536	0.740
4,0 MB	2592 x 1520	0.870
5,0 MB	2560 x 1920	1.100
6,0 MB	3072 x 2048	1.280
8,0 MB	3840 x 2160	1.800