

BürgerGemeinschaft Emmerich · Rathaus · Zimmer 358 · 46446 Emmerich am Rhein

Herr

Bürgermeister J. Diks

Geistmarkt 1

46446 Emmerich

Stadt Emmerich am Rhein
Der Bürgermeister

Eing.: 19. Juli 2012

Bgm.:

Dez.:

FB:

Anl.: PWZ

Eingabe/Antrag an den Rat
Nr. 4 / 20 12
Eingang am:
zur Kenntnis an +
I
II o. III
FB (o. a.) 11/13
Vorlage zur Sitzung Vw.-
Vorstand am
Anlage (n):

Emmerich, den 18.7.2012 bas/ba

Antrag der BGE „ Einführung von EM-TV“

Im Rahmen von mehr Bürgernähe und Transparenz, beantragt die
Bürgergemeinschaft die Einführung von EM-TV.

EM-TV soll zukünftig die Sitzungen des Rates und der Ausschüsse ins
Internet übertragen.

Der weitaus größere Teil der Bevölkerung verfügt über entsprechende Internet
Zugänge und hat somit die Gelegenheit aktuell Anteil an politischen
Entscheidungen zu nehmen.

Bonn, Passau und andere Kommunen haben bereits positive Erfahrungen mit
dem Online-TV gemacht.

Hinzukommt, dass auch im Bereich der Landesregierung z.Zt. ein Leitfaden
für interessierte Kommunen entwickelt werden soll.

Begründung:

Das Verhalten der Bevölkerung zur Meinungsbildung hat sich seit Einführung
des Internet`s auf breiter Basis verändert.

Heute holt man sich alle wichtigen Informationen aus dem Netz, bzw. von

Seite 2, Schreiben zur Einführung EM-TV

artverwandten Medien.

Hier hinkt die kommunale Politik hinterher, denn Plenarsitzungen aus dem Land und vom Bund werden ja bereits seit längerem im Netz live übertragen.

Jedoch sind es gerade die kommunalen Entscheidungen die die Bürger vor Ort interessieren.

Hinzukommt die räumlich unbefriedigende Situation im Ratssaal, der sich speziell in letzter Zeit bei „großen“ Themen oftmals als ungeeignet erwiesen hat.

Letztlich eröffnet **EM-TV**, die Möglichkeit mehr Bürger unserer Stadt für die wichtige Arbeit von Politik und Verwaltung zu interessieren.

So werden Zusammenhänge und Abläufe klarer und aufwendige Zusatzinformationen könnten teilweise entfallen.

Der so wichtige Informationsbedarf für die Bürger wird zeitgemäß gestaltet und der mittlerweile gängigen Praxis angepasst.

Mit freundlichen Grüßen

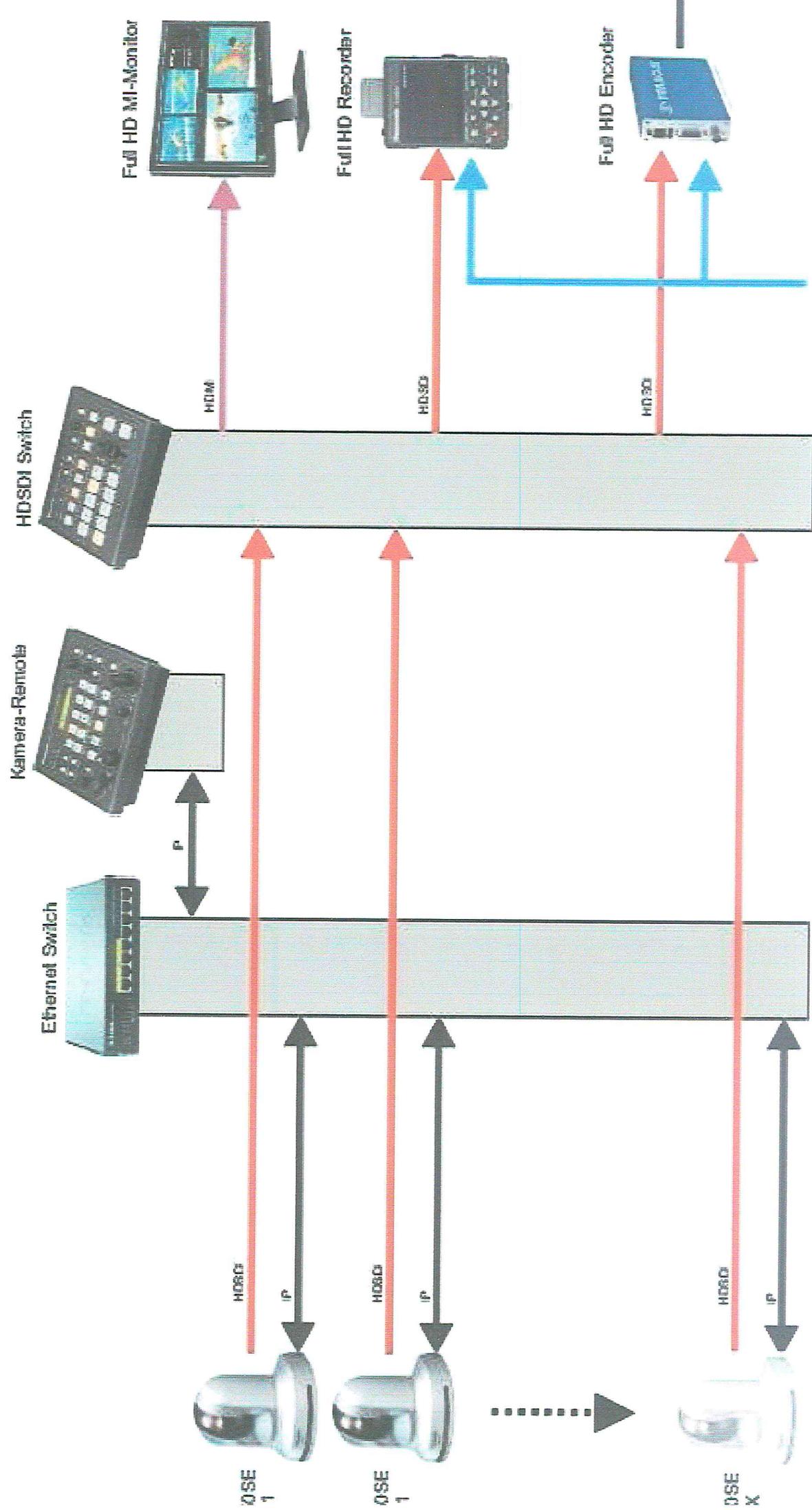


Gerd Bartels

Fraktionsvorsitzender

P.S.: Eine technische und finanzielle Ablaufstudie ist diesem Antrag beigelegt.

EM-TV: Technisches Konzept der Web-Übertragungseinrichtung für HD Audio/Video



NF-Signal
von vorh.
Konferenztechnik

**Auf das Gesamtsystem abgestimmte Zusammenstellung
mit Angabe der Leistungsparameter
für eine Web-Übertragungseinrichtung HD Audio/Video
„Ratssitzungs-Online-System für Emmerich am Rhein“
kurz: „EM-TV“**

Position	Menge	Bezeichnung
01.01	2,00	SD/HD multiformat Kameramodul (Schwenk-/Neigesystem)



Beispiel: AW-HE50SE

- * Schaltbare SD /HD Formate 576/50i, 720/50p, 1080/50i
- * 16: 9 3x1/3" Full HD MOS Sensor
- * 18x HD Zoom Lens F1.6 to 2.8 (f=4.7 bis 84.6 mm, 35 mm conversion: 36.9 mm bis 664.5 mm)
- * Schaltbarer Autofokus
- * Signal-Rauschabstand 54 dB
- * Lichtempfindlichkeit 3lx (50 IRE, F1,6, +36dB)
- * Komfortable Steuerung mit 90°/s pan-tilt speed
- * Wiederholgenauigkeit von 0.3°
- * ± 175° pan angle
- * - 30° bis + 90° tilt angle
- * Geräusentwicklung NC 35 @30°/s , NC 40 @ 60°/s
- * 100 Preset Speicher
- * Steuerbar über IP oder RS 422
- * Camera-Menu-Steuerung über Web-Browser
- * Video-Ausgang : HDSDI, SD/HD YUV, Composite

Preis (netto) ca. 8.800,00 € für 2 Kamerasysteme

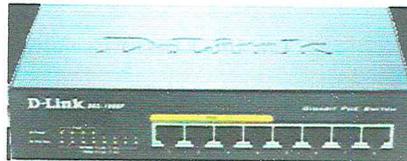
Position	Menge	Bezeichnung
01.02	2,00	ENG/EB Stativ-Set Sachtler 0370 bestehend aus : * FSB 4 Fluidkopf (#0307) * Stativ DA 75 lang (#4183) * Spinne SP 75 (#7001) * Polstertasche DV 75 L (#9109)

Beispiel: System SFB 4



Preis (netto) ca. 1.720,00 € für 2 Stativ-Sets

01.03	1,00	GB IT Switch 8 Port DGS-1008D (Ethernet Switch) D-Link
-------	------	--



Preis (netto) ca. 79,00 € für 1 System

01.04	1,00	Steuer-Bediengerät AW-RP50E, Panasonic (Kamera Remote)
-------	------	---



Kompaktes Steuerpanel für Schwenk-Neigesystem
* Vollwertige Kamerakontroll (RCU)- und
Steuereinheit für Schwenk-Neigesysteme
* Fünf Kameras via RS422 (RJ45) direktanschließbar
* Einsetzbar für die Schwenk-Neigesysteme
AW-PH300A, AW-PH350, AW-PH 500 und
AW-PH600, AW-HE50 und AW-HE100/120
* Maximale Kabellänge bis zu 1.000 m (mit abgesetztem Netzgerät)
* Automatische Kabelkompensation
* Bis zu 100 AW-HE50 Systeme via IP steuerbar
* Objektivsteuerung (Blende, Schärfe, Zoom)
* Verstärkungsschaltung (Gain)
* Weiß-/Schwarzabgleich

Preis (netto) ca. 2.100,00 € für 1 System

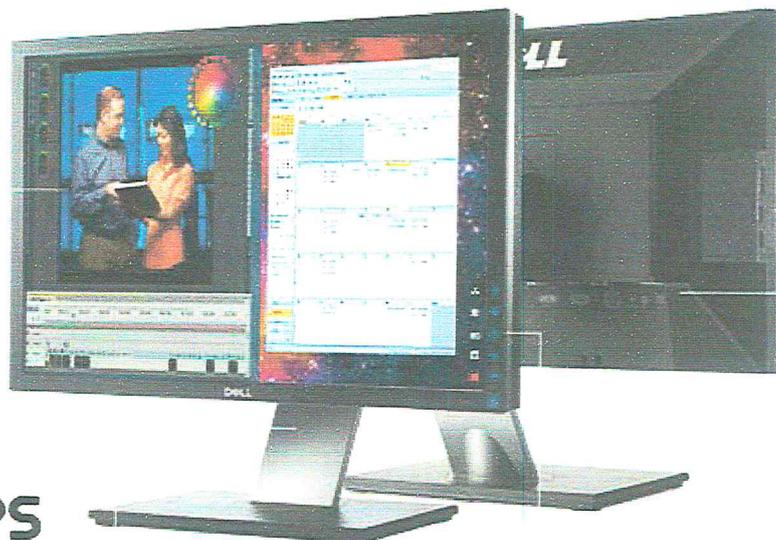
Position	Menge	Bezeichnung
01.05	1,00	Multiformat HD/SD Live Mischer AW-HS50, (HDSDI Switch) Panasonic



- * Kleiner kompakter HD/SD Live Switcher
- * Fünf Standard Eingänge (4HD/SD –SDI / 1 DVI-D.)
- * Drei Ausgänge (2 HD/SD-SDI / 1 DVI-D)
- * Audio Level Meter für embedded Audio
- * Multi Viewer Display
- * Frame Synchronizer in allen Eingängen
- * Zwei UP-Converter
- * Color Correction
- * 13 Wipe Patterns
- * PinP
- * Chroma und Linear Key
- * AUX Bus

Preis (netto) ca. 3.570,00 € für 1 System

01.06	1,00	24"-TFT WUXGA-Bildschirm U2412M, Dell
-------	------	---------------------------------------



IPS

Position	Menge	Bezeichnung
1.06	1,00	<ul style="list-style-type: none"> * Bildschirmgröße: 60.96 cm (24") Bildfläche * Seitenverhältnis: Breitbild (16:10) * Bildschirmtyp und -oberfläche: IPS (In-Plane Switching), blendfreie Beschichtung 3H * Optimale Auflösung: 1.920 × 1.200 bei 60 Hz * Kontrastverhältnis: 1000:1 (Standard) * Dynamisches Kontrastverhältnis: 80.000:1 (max.) * Helligkeit: 400 cd/m² (Standard) * Reaktionszeit: 6 ms (grau zu grau), Standard * Max. Betrachtungswinkel: 178° vertikal/178° horizontal * Farbunterstützung: 1,07 Milliarden Farben * Farbspektrum 110 % (CIE 1976) * Bildpunktgröße: 0,27 mm * Interne Verarbeitung 12 Bit * Pixel pro 239 cm(94") * Unterstützung von und Kompatibilität mit gängigen Farbräumen * Adobe RGB (96 % Abdeckung) * sRGB emuliert 72 % der NTSC-Farben (100 % Abdeckung) * xvYCC-Kompatibilität * Gerätetyp: Breitbild-Flachbildschirm * Video Graphics Array (VGA) * DVI-D (Digital Visual Interface) mit HDCP * DisplayPort (DP) * Component * Composite * HDMI (High Definition Multimedia Interface) * Integrierte Geräte: Medienkartenlesegerät und schneller USB 2.0-Hub (mit einem USB-Upstream-Anschluss und vier USB-Downstream-Anschlüssen)

Preis (netto) ca. 299,00 € für 1 System

01.07	1,00	AVCHD Recordereinheit AG-HMR10EU (Full HD Recorder) Panasonic
-------	------	--



Position	Menge	Bezeichnung
1.07	1,00	<ul style="list-style-type: none"> * Spannungsversorgung/Leistungsaufnahme: DC7.2 V (Batteriebetrieb), 7.3 V (AC Adapter) * Abmessungen W x H x D: 96 x 52.6 x 133 mm * Gewicht: 691 g (inkl. Batterie) * Umgebungstemperatur (bei Betrieb) 0 °C to 40 °C * Umgebungsfeuchtigkeit (bei Betrieb) 10% to 80% (ohne Kondensation) * Video Aufzeichnungsformate: [59.94 Hz] PH mode: 1080/60i, 1080/30p*3 (über 60i), 1080/24p*3 (Nativ)*4, 720/60p, 720/30p*3 (über 60p) and 720/24p*3 (Nativ)*4 HA, HG und HE mode: 1080/60i nur [50 Hz] PH mode: 1080/50i, 1080/25p*3 (über 50i), 720/50p und 720/25p*3 (über 50p) HA, HG und HE mode: 1080/50i nur * Video - Ein/Ausgänge HD-SDI Input, BNC x 1, 0.8 Vp-p, 75 Ω, HDSDI/ SD-SDI Output, BNC x 1, 0.8 Vp-p, 75 Ω * Kopfhörer Ausgang Mini Klinke stereo x 1 * HDMI Ausgang: HDMI Output x 1 (HDMI Type A terminal), [59.94 Hz] 1080/60i, 720/60p, 480/60p [50 Hz] 1080/50i, 720/50p, 576/50p (nicht kompatibel mit VIERA Link) * Sonstige Anschlüsse: Camera Remote: Super mini jack (2.5 mm diameter) x 1, für Zoom und Rec start/stop

Preis (netto) ca. 2.370,00 € für 1 System

01.08 1,00 ENC-300-HDSDI-PORTABLE (Full HD Encoder)



H.264 HD/SD compact encoder blade with SDI (embedded audio supported), PAL/NTSC, Composite, SVideo, Component or analogue VGA (RGB) input, incl. breakout cable "S" and power supply

Preis (netto) ca. 5.290,00 € für 1 System

Position	Menge	Bezeichnung
1.09	2,00	Kamera-Systemkoffer PB-2750IC Porta-Brace

* Diese Koffermodelle sind mit Würfelschaumstoff gefüllt, haben aber zusätzlich die bewährten hochwertigen Inliner-Rollen und einen stabilen ausziehbaren Trolley-Griff.

* Innenmaße: ca. 55,5 x 45,5 x 26 cm, z.B. für Panasonic AG-HVX200

* kompatibel zur KST ONGV-500i Gepäcksystem-Lösung

Preis (netto) ca. 880,00 € für 2 Systemkoffer

Die erste Kostenkalkulation (Marktpreise mit 19% Mehrwertsteuer, aber ohne Service & Support) beläuft sich auf etwa 30.000 € für ein Gesamtsystem, das in den Komponenten aufeinander abgestimmt ist.

Fördermöglichkeiten seitens der EU bzw. des Bundes sollten durch die Verwaltung kurzfristig geprüft werden.

Im Rahmen der Funktionsbeschreibung sollten einzelne Konfigurationsparameter des Systems abgeändert werden können, falls sich bis zum Auslieferungszeitpunkt entsprechende neue Entwicklungen oder Erkenntnisse ergeben sollten.

Für die Einrichtung und den Betrieb ist die aktive Mitarbeit eines Webadministrators der Stadt Emmerich am Rhein und des Providers erforderlich. Dies dürfte aber keine unlösbare Herausforderung darstellen.

Kostenschätzung ONLINE-System zur Übertragung von öffentlichen Rats- und Ausschusssitzungen

Position	Menge	Preis (Netto)	Produkte
1.01	2,00	8.800,00 €	Kameras
1.02	2,00	1.710,00 €	Stative
1.03	1,00	79,00 €	Ethernet Switch
1.04	1,00	2.100,00 €	Kamera Remote
1.05	1,00	3.570,00 €	HDSDI Switch
1.06	1,00	299,00 €	Bildschirm 24'' Full HD
1.07	1,00	2.370,00 €	Full HD Recorder
1.08	1,00	5.290,00 €	Full HD Encoder
1.09	2,00	880,00 €	Kamera-Systemkoffer
gesamt		25.098,00 €	zuzüglich
Mehrwertsteuer	19%	4.768,62 €	
Brutto		29.866,62 €	