



Zwischenbericht MEP-Umsetzung

Stand 04/2009



Hennef
DER BÜRGERMEISTER

Aktivitäten seit letztem Bericht 08/2008

- Durchführung der Admin-Schulungen für die Medienkoordinatoren
- Einführung eines Störmelde-Systems
- Weitere Gebäudevernetzungen
 - Gymnasium Fertigstellung Klassenräume 1. u 2. OG
 - Katholische Grundschule
 - Gebäude A und F der Gesamtschule
- Jahresinvestitionsgespräche in 03/2009
 - Weiterer Abbau des Bestandes an Alt-PCs
 - Neubeschaffung 87 PCs
- Einsatz einer neuen Backup-Lösung für die Schulserver
- Einführung Client-Management-System mit Softwareverteilung und Inventarisierung
- Auswahl und Einführung einer internetbasierten Lernplattform
- Vollständige Übernahme des 2nd-Level-Supports seit 04/2009



Erreichter Ausbau der IT-Infrastruktur

Schule	Gebäudevernetzung			Vernetzung Schulverwaltung			Neues Schülernetz mit Server		
Jahr	2006	2007	10/2009	2006	2007	2009	2006	2007	4/2009
Gesamtschule Hennef			✓	✓	✓	✓			
Städt. Gymnasium Hennef			✓		✓	✓			✓
Kopernikus-Realschule			✓	✓	✓	✓			
GHS Hennef		✓	✓	✓	✓	✓			
GGG Am Steimel		✓ 1. OG	✓		✓	✓			✓
GGG Gartenstraße		✓	✓		✓	✓			✓
GGG Siegtal		✓	✓		✓	✓		✓	✓
Kastanienschule		✓	✓		✓	✓			✓
Regenbogenschule			✓			✓			✓
KGS Hennef			✓		✓	✓			✓
Grundschule Hanftal	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Schule in der Geisbach	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓



Erreichte IT-Ausstattung

	2005	2006	4/2007	04/2008	08/2008	10/2009	MEP-Ziel 2010
Anzahl PCs zzgl. Verwaltung	434 (48)	608	663	678	684 (70)	734 (80)	800
Schüler	6.596	6.588	6.534	6.396	6.303	6.400	6.350
Quote Schüler/PCs	15,2	10,8	9,8	9,4	9,2	8,7	7,9 (9,3-7) 5,0 (EU)
Veraltete PCs (>7 Jahre)	?	?	59 %	37 %	19 %	8,4 %	0%
Unbrauchbare PCs	?	?	26 %	6 %	5 %	4,8 %	0%
Vollständige Vernetzung	0	17 %	50%	67 %	75 %	100%	100 %



Gesamtinvestitionen MEP 2005-2010

Jahr	Netze	Systeme	Summe
2005	-	91.000	91.000
2006	150.000	100.000	250.000
2007	50.000	80.000	130.000
2008	60.000	130.000	190.000
2009	100.000	120.000	220.000
Plan 2010	20.000	120.000	140.000
Gesamt	380.000	641.000	1.021.000 €



MEP: Soll-/Ist-Vergleich

Planvarianten MEP 2005-2010:

Variante	Charakteristik	Ziel: Schüler/PC in 2010	Finanzbedarf €. für Invest/Reinvest
Mangelverwaltung	Eingeschränkte Ausstattung (Ersatz nur durch Gebraucht-PCs), Eingeschränkte Vernetzung und Wartung	9,3/1	1.060.031
Statussicherung	Mindestausstattung, Wartungskonzept, eingeschr. Vernetzung	9,3/1	1.326.431
Zukunftssicherung	Realisierung der erforderlichen Ausstattung, volle Vernetzung, Wartungskonzept	7/1	1.809.412

Voraussichtliches MEP-Ergebnis 2010:

Vor. Ergebnis 2010	Bedarfsgerechte, aktuelle Ausstattung, volle Vernetzung, Automatisiertes Wartungskonzept, Start Reinvestitionsprogr.	7,9/1	1.021.000
--------------------	--	-------	-----------

Zielerreichung MEP 2005-2010

- Ausstattung ✓
 - Infrastrukturaufbau (Netzwerke/Server) wird in 2009 abgeschlossen
 - Re-/Investition mit angestrebter Schüler/PC-Quote wird 2010 erreicht
- Kosten und Leistungen ✓
 - Mit einer Gesamtinvestition von 1.021.000 € liegen die Kosten unter dem damals ermittelten Variante Mangelverwaltung, das Leistungsniveau entspricht nahezu der Variante Zukunftssicherung
- Pädagogischer Nutzen ✓
 - Bestätigt durch Fragebogen, Medienkonzepte und Praxisberichte
- Service ✓
 - Etabliertes technisches und personelles Supportkonzept
- Controlling ✓
 - Fragebogen und Medienkonzepte



Gründe für die Fortführung des MEP

- Steigende Bedeutung und Anforderungen an den Medieneinsatz
 - Schulgesetz: Medienkompetenz ist in allen Schulformen Pflicht
 - Neue Kernlehrpläne: Pflicht zum Medieneinsatz in u.a. D, M, Fremdsprachen
 - Naturwissenschaften: Experimente mit Computer sind Pflicht
 - Qualitätsanalyse prüft Medienausstattung und Medienkonzept der Schulen
 - Planungen für Online-Prüfungen
- Neue Anforderungen bestimmen neue Ausstattungsregeln
 - Aktualisierte Medienkonzepte der Schulen mit neuen Anforderungen
 - z.B. Selbstlernzentren, Gruppenarbeit, Lernplattformen
- Neue Ausstattungsregeln erfordern eine neue Finanzplanung
 - neue Inhalte und neue Mengengerüste führen zur Anpassung der Kosten
- Weiterentwicklung des Controlling
 - Verbesserte Output-Orientierung und Erfolgsmessung



Inhalte/Bausteine des Medienentwicklungsplanes

- Schule und Ausbildung in der Stadt Hennef – Kursbestimmung für die Zukunft; Ziele der Medienentwicklungsplanung
- Neue Medien – Technische Entwicklungen und pädagogische Herausforderungen
- Lehren und Lernen mit neuen Medien – Eckpunkte zur Erweiterung der pädagogischen Konzepte in den Schulformen
- IT-Konzept für die Schulen der Stadt Hennef, inkl. Netzkonzeption – Aktualisierung auf Grundlage des Konzeptes der Abt. 120
- Wartung und Support – Service-Level-Agreement, 1st-Level-Support und Organisationskonzept – Aktualisierung auf Grundlage des Konzeptes der Abt. 120
- Investitionen und Aufwand der Stadt Hennef im Planungszeitraum
- Umsetzungsempfehlungen, incl. Controlling und Berichtswesen

Kosten für den MEP 2011-2015

- Angebot Dr. Garbe-Consult vom 08.04.2009
 - Variante 1: 12.495 € Fortschreibung MEP
 - Variante 2: 17.493 € inkl. HMKM 2015 (päd. Ziele, Vernetzung Bildungseinrichtungen, Bildungsregion etc.)
- Mehrwerte der externen Unterstützung:
 - Akzeptierte Rolle als Experte und Moderator
 - Der MEP als Baustein der „Qualitätsentwicklung von Unterricht und Schule“
 - „Das pädagogisch sinnvolle und nicht das technisch Machbare ist das Leitbild für die IT-Ausstattung der Schulen der Zukunft“



Vorgeschlagener Zeitplan MEP 2011-2015

- 30.04.09 Ausschuss für Schule, Kultur und Städtepartnerschaften
 - Bericht über den erreichten Status
 - Beschluss über die Weiterentwicklung des MEP
- Juni 2009: HMKM-2015 Auftaktveranstaltung
 - Einsetzen der HMKM-Steuerungsgruppe
 - Inhaltliche Grundsatzarbeit als MEP-Vorbereitung
- Januar bis Mai 2010: Weiterentwicklung MEP mit Dr. Garbe
- Juni 2010: Ergebnispräsentation im Schulausschuss
- Sommer 2010: Haushaltsaufstellung anhand angepasster MEP-Finanzplanung 2011 ff.
- Januar 2011: Inkrafttreten des MEP 2011-2015



Nächste Schritte 2009/2010

- Restl. Netzwerkverkabelungen bis Ende 2009 durchführen
 - Restl. Gebäude B, C, D der Gesamtschule in 07/2009
 - Nebengebäude Realschule in 10/2009
 - Obergeschoss Grundschule Uckerath in 10/2009
- Weitere Modernisierung der Schülernetze
 - Herbstbeschaffung zum Abbau der restlichen Alt-PCs
- Weiterer Einsatz eines automatisierten PC-Management-Programms
 - Automatisierte PC und Software-Installation vor Ort
 - Zentrale Inventarisierung
 - Ausbau der Fernbetreuung
- Aktualisierung der Controlling-Instrumente
- Neuauaufstellung MEP 2011-2015



Finanzbedarf Schul-IT 2010

- 2010 noch nach bisherigem Muster auf Grundlage MEP 2005-2010
- Reduzierung Vernetzungskosten auf 20.000 € für punktuelle Ergänzungen
- Investiv: 120.000 € p.a.
 - 80.000 € jährlicher Austausch von ca. 150 PCs (Festwert inkl. Monitor)
 - 10.000 € Neuanschaffung/Ersatz Hardware (Server, Beamer, etc)
 - 10.000 € Neuanschaffung/Ersatz Netzwerkkomponenten/Sicherheitstechnik
 - 5.000 € Neuanschaffungen/Ersatz System-Software
 - 15.000 € Neuanschaffung/Ersatz Peripheriegeräte u.a.
- Konsumtiv: 50.000 € p.a. lfd. Kosten
 - Aktualisierung MEP max. 15.000 €
 - Schulungskosten 3.500 € (u.a. Lernplattform)
 - Ersatzteile, Verbrauchsmaterial 7.000 €
 - SW-Wartungskosten, (Client-Management, Lernplattform) 12.500 €
 - Telefon-, Internet- u. Vernetzungskosten 12.000 €

