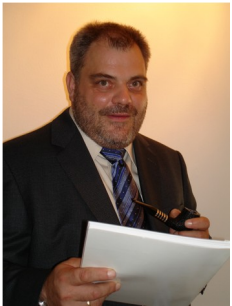


Schulentwicklungs- und Medienentwicklungsplan



für die Schulen der Gemeinde Nordkirchen

Das Beratungsbüro – Team



Jürgen Thomaßen
Dipl.-Soz.Wiss.
Geschäftsleitung
Fachplanungen



Ulrich Prüß
Dipl.-Ök.
Fachplanungen



Enrico Bohm
B.Sc. (VWL)
Fachplanungen



Gabriele Thomaßen
Kaufm. Mitarbeiterin
Interne Organisation



Jürgen Kipker
IT-Techniker
Technischer Support



Dr. Horst Bongardt
Dozent BUGH Wuppertal
Freie Mitarbeit

Unsere Geschäftsbereiche

Geschäftsbereiche

Schulentwicklungsplanung

Entwicklungsprognosen
Veränderung von Schullandschaften
Elternbefragungen

Raum- und Funktionalplanung

Nutzungsoptimierung
Ausstattungskonzepte

Medienentwicklungsplanung

Umsetzung von Medienentwicklungsplänen
Ausschreibungen IT

Unsere Projekte

Referenzen

Stadt Bad Lippspringe
Stadt Bochum
Stadt Dülmen
Stadt Greven
Stadt Hemer
Stadt Ibbenbüren
Stadt Lengerich
Stadt Menden
Stadt Monheim a.R.
Gemeinde Nordkirchen
Gemeinde Senden
Stadt Vreden
Stadt Werne
Stadt Wolfsburg

Stadt Bergneustadt
Kreis Coesfeld
Stadt Elsdorf
Gemeinde Havixbeck
Gemeinde Herzebrock-Clarholz
Gemeinde Kürten
Stadt Lüdinghausen
Kreis Coesfeld
Gemeinde Morsbach
Stadt Olfen
Stadt Soest
Stadt Waldbröl
Stadt Werl
Stadt Wuppertal

Stadt Billerbeck
Stadt Detmold
Stadt Geldern
Stadt Haan
Stadt Horn-Bad Meinberg
Gemeinde Kranenburg
Stadt Meckenheim
Kreis Mettmann
Stadt Mülheim / Ruhr
Stadt Rösrath
Stadt Velbert
Stadt Wermelskirchen
Gemeinde Wickede / Ruhr

Schulentwicklungsplan für die Gemeinde Nordkirchen

(Ergebnisse in Kurzform)

- **Grundschulverbund**

- stabil 2-zügig
- räumliche Kapazitäten nach Aktenlage ausgeglichen (keine Raumplanung)

- **KGS Mauritiusschule**

- stabil 2-zügig
- räumliche Kapazitäten nach Aktenlage ausgeglichen (keine Raumplanung)

- **Gesamtschule**

- 4-zügig
- viele Ablehnungen
- räumliche Kapazitäten für 4 Züge nicht ausreichend
- viele Einpendler daher hohe Kosten für Schulträger

Schulentwicklungsplan für die Gemeinde Nordkirchen

(Ergebnisse in Kurzform)

- **Raumbedarf Gesamtschule**

- Defizit von 3 Klassen- bzw. Kursräumen (Kompensation durch Kurssystem)
- Defizit von 3 Computerräumen (Kompensation durch mobile Lösungen*)
- Defizit von 2 naturwissenschaftlichen Fachräumen (keine Kompensation möglich)
- Defizit von 1 Mehrzweckraum (Kompensation durch Freiziehen des vorh. Computerraums → dafür Kompensation durch mobile Lösung*)
- Defizit von 6 Differenzierungsräumen (im Fall von Baumaßnahmen zu berücksichtigen)
- Lehrerzimmer → Defizit von 69 m² (21 Lehrerarbeitsplätze)

* = *Einsatz mobiler Lösungen wird im Medienentwicklungsplan berücksichtigt.*

Schulentwicklungsplan für die Gemeinde Nordkirchen

(Ergebnisse in Kurzform)

- **Raumbedarf Gesamtschule**

→ **Erforderliche Maßnahmen:**

Schuljahr	Raumtyp	Anzahl	m ²	Kostenschätzung
2024/25	Fachräume	2	130	286.000,00 €
	Lehrerzimmer	1	69	151.800,00 €
	Differenzierungsräume	6	90	198.000,00 €
Gesamt		9	289	635.800,00 €

→ **Sinnvolle Maßnahmen zur Verbesserung der Raumsituation:**

- Erstellung von 3 Klassenräumen
- Erstellung eines Mehrzweckraumes und Beibehaltung des Computerraums
- Ergänzung des Fachbereichs Hauswirtschaft

Medienentwicklungsplan für die Gemeinde Nordkirchen

- Ziele:
 - Im Rahmen des Medienentwicklungsplanes sollen die **Eckpunkte für die zukünftige Ausstattung** der Schulen mit neuen Medien beschrieben werden.
 - Bei der Planung sollten die gestiegenen **Anforderungen der Lehrpläne** und die damit einhergehende, notwendige Ausstattung berücksichtigt werden.
 - Es sollte eine **Gesamtkostenkalkulation** für jede Schule erstellt werden.
 - Auf der Basis des Medienentwicklungsplanes sollen die entsprechenden **Beschlüsse für die investiven und konsumtiven Bereiche des kommunalen Haushalts** getroffen werden.
 - **Schaffung der Voraussetzungen zur Beantragung der Mittel des Digitalpaktes**

Grundprinzipien

- **Berücksichtigung der Lehrpläne und Richtlinien des Landes**
 - Umsetzung des Medienkompetenzrahmens NRW
- **Ziele des Digitalpakts**
 - Breitbandzugang in allen Klassen
 - Flächendeckendes WLAN
 - Verstärkter Einsatz mobiler Endgeräte
- **Wartung und Support**
 - Serveradministrationslösung
 - 1st- und 2nd-Level-Support

IST-Situation: Grundschulen

- **Infrastruktur**
 - Vernetzung in der Mauritiusschule bereits weit fortgeschritten LAN und WLAN
 - Vernetzung im Grundschulverbund bedarf des Ausbaus
- **Schulische Hardware**
 - Präsentationstechnik weitgehend vorhanden
- **Serveradministrationslösung**
 - Bedarf an beiden Schulen
 - Berücksichtigung von MDM

SOLL-Situation: Grundschulen

- **Infrastruktur**
 - Aktualisierung der aktiven Komponenten
 - Ausreichende Breitbandanbindung (asymmetrische Anbindung in Grundschulen voll ausreichend)
- **Schulische Hardware**
 - Weiterer Ausbau von Endgeräten (vorzugsweise Tablets)
- **Serveradministrationslösung**
 - Auswahl erfolgt in Abstimmung mit der Gesamtschule

IST-Situation: Johann-Conrad-Schlaun-Gesamtschule

- **Infrastruktur**
 - Vernetzung wird bereits umgesetzt. Kosten für strukturierte Vernetzung wurden deshalb nicht kalkuliert.
- **Ausstattung**
 - Bisher gute Ausstattung
 - Geringe Überalterung der Geräte
- **Serveradministrationslösung**
 - Bedarf
 - Berücksichtigung von MDM

SOLL-Situation: Johann-Conrad-Schlaun-Gesamtschule

- **Infrastruktur**
 - Ausreichende Breitbandanbindung an beiden Standorten
- **Ausstattung**
 - Weiterer Ausbau an Endgeräten
- **Serveradministrationslösung**
 - Auswahl erfolgt in Abstimmung mit den Grundschulen

Ausstattungsplanung

- Gesamtkostenkalkulation
 - Infrastruktur
 - Hardware (Arbeitsplätze, Peripherie, Präsentationstechnik)
 - Wartung / Support
 - Serveradminlösung
 - Breitbandanbindung
 - ...
- Ausstattungsregeln
 - Ausstattungsregeln (weitgehend) auf der Basis von Räumen
 - Berücksichtigung von Pädagogik und Verwaltung

Gerätebestand und -bedarf



Abbildung bezieht sich nur auf Tablets, Laptops und PC.

- Ausbau der Endgeräte
- Reinvestition berücksichtigt
- Trend zu mobilen Endgeräten (Tablets) berücksichtigt

Kosten Gesamt

- Investition

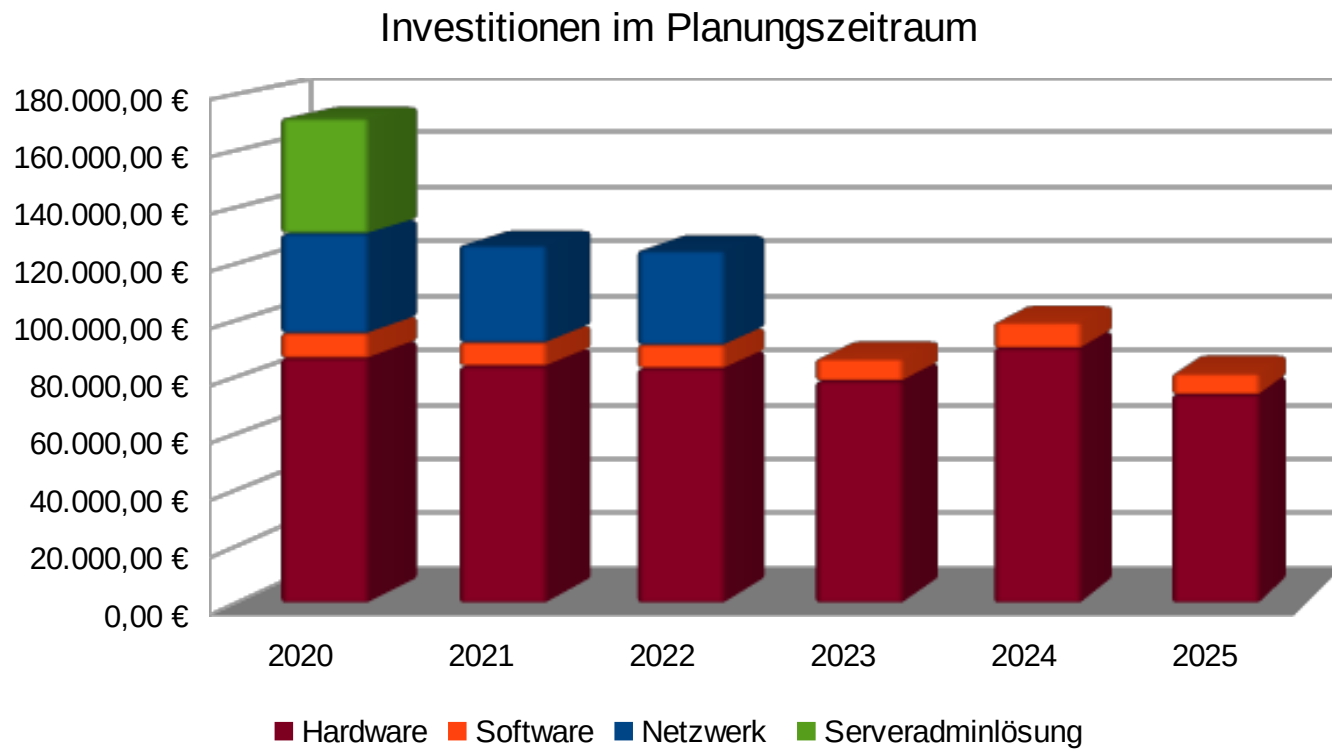
Kostenübersicht - Zusammenfassung	Pädagogik	Verwaltung	Gesamt
Hardware	468.555,00 €	27.600,00 €	496.155,00 €
Software	46.855,50 €	2.760,00 €	49.615,50 €
Netzwerk			103.300,00 €
Serveradminlösung	27.000,00 €	14.000,00 €	41.000,00 €
SUMME INVEST	542.410,50 €	44.360,00 €	690.070,50 €

- Aufwand

Kostenübersicht - Zusammenfassung	Pädagogik	Verwaltung	Gesamt
Wartung und Support	117.138,75 €	6.900,00 €	124.038,75 €
Anbindung	38.400,00 €		38.400,00 €
Technische Einweisung	3.600,00 €		3.600,00 €
Jahresbilanzgespräche	2.640,00 €		2.640,00 €
Controlling	1.680,00 €		1.680,00 €
SUMME AUFWAND	163.458,75 €	6.900,00 €	170.358,75 €

Kosten

- Bei der Mittelverteilung im Planungszeitraum Berücksichtigung von Fördermöglichkeiten durch den Digitalpakt



Ausstattungsflexibilität

- Die im Medienentwicklungsplan dargestellten Ausstattungsregeln sind **keine Ausstattungsvorgaben!**
- Sie sollen den Schulen und dem Schulträger lediglich als **Orientierung** dienen.
- **Im Rahmen der** sich aus den Ausstattungsregeln ergebenden **Kostenrahmen können die Schulen** auf der Basis ihres Medienkonzeptes **die Ausstattung mitbestimmen.**
- Die Schule wird dabei im Rahmen der Jahresbilanzgespräche beraten und unterstützt.

Empfehlung

- Durchführung von Jahresbilanzgesprächen zur bedarfsgerechten Beschaffung
(Ergänzungen der Ausstattung bedürfen einer päd. Begründung und eines päd. Ziels, die Ausstattung erfolgt auf der Basis der päd. Anforderungen der Schulen)
- Optimierung der Vernetzung (strukturiert und WLAN)
- Zentrale, gebündelte Beschaffungen
- Beschaffung einer Serveradministrationslösung inkl. MDM
- Priorisierung von Re-Investitionen
- Fortbildung der Lehrerinnen und Lehrer (Kompetenzteam)
- Einführung von Controlling und Berichtswesen
- Umsetzung „Kompetenzrahmen“ zur Dokumentation der Vermittlung von Medienkompetenz

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Thomaßen Consult

Gutnickstr. 50
50769 Köln

Telefon : 0221 589 6668
Telefax : 0221 589 6724

<http://www.thomassen-consult.de>

info@thomassen-consult.de