



Vorlage Nr.: 2019/011

18.12.2018

Berichtsvorlage

öffentlich

Beratungsfolge	Berichterstatter	Sitzung am	TOP
Ausschuss für Bildung	FBL D	07.02.2019	2

Zwischenbericht Gute Schule 2020

Darstellung des Sachverhaltes:

Mit Kreistagsbeschluss vom 29.05.2017 wurde vor dem Hintergrund des Landesprogramms „Gute Schule 2020“ ein Maßnahmenbündel im Umfang von 19,1 Mio. € auf den Weg gebracht, das bis zum Jahr 2023 umgesetzt werden soll. Folgende Maßnahmen wurden beschlossen:

1. Konzept zur Digitalisierung und Modernisierung der IT-Infrastruktur an allen Berufskollegs
2. Abbruch und Neubau der Aula des Kuniberg Berufskollegs
3. Kernsanierung des Werkstattgebäudes des Berufskollegs in Castrop-Rauxel
4. Erneuerung der Lüftungsanlagen für die Zahnlabore in der Dependance in Haltern am See

Übersicht der Gesamtkosten

Breitbandanbindung, IT-Ausstattung, Digitalisierung	12.955.000 €
Medienzentrum - Schulungsraum LOGINEO	45.000 €
Aula Berufskolleg Kuniberg	3.000.000 €
Werkstattgebäude Berufskolleg Castrop-Rauxel	3.000.000 €
Lüftungsanlagen Berufskolleg Haltern	180.000 €
Gesamtkosten	19.180.000 €

Die Gesamtkosten der beschlossenen Maßnahmen werden im Umfang von 10,6 Mio. € durch das Landesprogramm „Gute Schule 2020“ gedeckt. Die erste Tranche über 2.665.409 € wurde im November 2017 fristgerecht vom Kreis Recklinghausen abgerufen, so auch die zweite im November 2018. Neben den bereits durch das Land NRW zugesagten Finanzmitteln des Programms „Gute Schule 2020“ sollten weitere Fördermittel aus angekündigten Programmen des Landes und des Bundes akquiriert und eingesetzt werden.

Im Rahmen des Kommunalen Investitions-Förderungsgesetzes (KInvFöG) stehen mit Förderbescheid des Bundes vom 22.01.2018 ca. 5,9. Mio. € für bauliche Sanierungen und Maßnahmen zur Digitalisierung zur Verfügung.

Süßerkrüb
Landrat

Butz
Kreisdirektor

Die Kosten für die Anbindung der Berufskollegs an Glasfaseranschlüsse werden über das Bundesprogramm „Richtlinie für die Förderung zur Unterstützung des Breitbandausbaus in der Bundesrepublik Deutschland“ abgedeckt.

Weitere Mittel wurden im Rahmen des „Regionalen Wirtschaftsförderungsprogramms (RWP)“ akquiriert und genehmigt. Derzeit werden gemeinsam mit dem Vestischen Berufskolleg Verbund (VBV) weitere Anträge für eine Landesförderung vorbereitet.

Sachstand zur Umsetzung der Maßnahmen

Konzept zur Digitalisierung und Modernisierung der IT-Infrastruktur Breitbandanbindung (Glasfaseranschlüsse) aller Schulen

Über das Bundesprogramm „Richtlinie für die Förderung zur Unterstützung des Breitbandausbaus in der Bundesrepublik Deutschland“ vom 22.10.2015 (3. Überarbeitung vom 02.05.2017) und der „Richtlinie des Landes Nordrhein-Westfalen zur Kofinanzierung des Bundesprogramms“ vom 29.02.2016 wurde die Breitbandanbindung (ausschließlich Glasfaser) von Schulen im Kreis Recklinghausen aufgenommen.

Dem Projektträger des Bundes ist am 20.10.2017 angezeigt worden, dass alle Schulen und Bildungseinrichtungen im Kreis Recklinghausen (208 Einrichtungen) bis Ende 2018 -Verlängerung bis 31.12.2019- an Glasfaser angeschlossen werden sollen. Damit hat der Kreis Recklinghausen (Fachdienst Wirtschaftsförderung) die Möglichkeit der nachträglichen Hinzunahme aller Schulen über das beschriebene Programm eingeleitet, ohne dass die Breitbandanbindungen aus Mitteln des Programms „Gute Schule 2020“ finanziert werden müssen.

Die zusätzliche Wirtschaftlichkeitslücke von geschätzt 4,9 Mio. € ist zu 100 % förderfähig, so dass die Schulträger vor Ort keine zusätzlichen Haushaltsmittel zum Anschluss von Glasfaser an den Schulen benötigen.

Die Glasfaseranschlüsse sollen ab Frühjahr 2019 an allen Schulen und Bildungseinrichtungen im Kreis Recklinghausen eingerichtet sein. Die Ausschreibungen sind abgeschlossen und werden derzeit im Rahmen der Richtlinie geprüft, so dass mit Beginn des Jahres 2019 die Bewilligung u.a. durch den Bund und die Bezirksregierung und damit die Auftragsvergabe durch den Kreis Recklinghausen erwartet werden können.

WLAN und IT-Infrastruktur

Zur Vernetzungsinfrastruktur der acht Berufskollegs des Kreises Recklinghausen wurde ein Gutachten in Auftrag gegeben, das sehr detailliert für jedes Gebäude der Berufskollegs ein Konzept und eine Kostenschätzung umfasst. Hierzu wurde von Oktober 2017 bis Januar 2018 die Ist-Situation in allen Gebäuden und Klassenräumen erfasst und auf der Basis des beschlossenen Konzeptes eine

konzeptionelle Planung und Kostenschätzung durchgeführt. Das Gutachten wurde dem Schulträger sowie den Schulleitungen der Berufskollegs vorgestellt, erste Umsetzungsschritte wurden eingeleitet.

Im Rahmen der im November 2017 abgerufenen Tranche des Landesprogramms „Gute Schule 2020“ wurden den Berufskollegs für die Deckung dringender, erster Bedarfe (wie Accesspoints, Aktiv Panels, Dokumentenkameras, Tablets etc.) insgesamt ca. 286.000 € zur Verfügung gestellt. Die Anschaffung erster Bedarfe erfolgte in der ersten Jahreshälfte 2018 und konnte im Juli abgeschlossen werden. Darunter entfielen Komponenten aus den verschiedenen Bereichen des im Mai 2017 im Kreistag verabschiedeten Konzeptes des „Vestischen Berufskolleg Verbundes“: „Digitales Klassenzimmer“, „Digitale Verwaltung“, „Berufsspezifische Bedarfe“, „Digitale IT-Infrastruktur und W-LAN“ und „Innovative PC-Räume“. So wurde u.a. am Herwig-Blankertz-Berufskolleg im Rahmen der „Berufsspezifischen Bedarfe“ ein programmierbarer Etagenbackofen mit eigenem Server angeschafft, dessen Bedienung u.a. eine Voraussetzung in der Ausbildung der Bäckerinnen und Bäcker darstellt. Die Dependance des Hans-Böckler-Berufskollegs in Haltern am See erhielt eine erweiterte Ausstattung der Zahntechniklabore. Überwiegend wurden in den Berufskollegs Anschaffungen für die Ausstattung der „Digitalen Klassenzimmer“ getätigt, die sogenannte interaktive Tafeln oder Smartboards sowie Dokumentenkameras und /oder Lehrerarbeitsplätze beinhalten.

Schulungsraum im Medienzentrum Marl

Mit Mitteln aus dem Programm „Gute Schule 2020“ wurde im November 2017 der Schulungsraum im Medienzentrum Marl für ca. 34.500 € neu ausgestaltet. Die Nutzungsform ist je nach Art der Veranstaltung flexibel. Die technische Ausstattung erlaubt es, einen weitreichenden Teil der notwendigen Lehrerfortbildungen in dem vielfältigen Rahmen von Medienkompetenzvermittlung in Schule zu veranstalten. Auch in Hinblick auf das zu erwartende Landesprojekt LOGINEO NRW sind damit die notwendigen Vorbereitungen abgeschlossen, um den landesseitigen Fortbildungsauftrag erfüllen zu können.

Das Landesprojekt LOGINEO startete im Oktober 2018 mit 20 Schulen aus NRW eine erste Testphase und soll ab Anfang 2019 sukzessive auf alle Schulen des Landes ausgeweitet werden. Erste Schulungen wurden bereits angeboten.

Modernisierung Fachwerkstätten

Für das Max-Born-Berufskolleg in Recklinghausen sowie das Berufskolleg Ostvest in Datteln konnten ergänzend zum Programm „Gute Schule 2020“ für die Modernisierung und Digitalisierung von Fachwerkstätten sowie die Einrichtung eines SmartHome-Labors (Max-Born-BK) zusätzliche Förderungen über das Regionale Wirtschaftsförderungsprogramm des Landes NRW (RWP) im Umfang von ca. 1,65 Mio. € akquiriert bzw. beantragt werden. Die Modernisierung der Fachwerkstätten konnte in 2018 abgeschlossen werden. Die Einrichtung des SmartHome-Labors läuft noch und wird in Kürze abgeschlossen sein.

Erneuerung der Lüftungsanlagen für die Zahnlabore in der Dependance in Haltern am See

Für die Erneuerung der Lüftungsanlagen wurden aus dem Landesprogramm „Gute Schule 2020“ 180.000 € zur Verfügung gestellt. Die Umsetzung erfolgte im Rahmen der Sanierung des Berufskollegs Haltern am See und wurde in den Herbstferien 2018 abgeschlossen.

Im Zuge der Sanierung des Hans-Böckler-Berufskollegs, Dependance Haltern am See, hat der Standort eine Vorbildfunktion hinsichtlich der Anforderungen des Programms „Gute Schule 2020“ bzw. der Umsetzung des Kreistagsbeschlusses vom Mai 2017 inne. Der Standort gilt für alle weiteren Maßnahmen als gutes Beispiel: Wie bereits beschrieben wurden die Zahntechniklabore im Rahmen der „Berufsspezifischen Bedarfe“ erweitert. Das gesamte Gebäude wurde im Zuge der Sanierung für einen problemlosen Anschluss an das voraussichtlich in 2019 gelegte Glasfasernetz mit der entsprechenden Kabelinfrastruktur vorbereitet. Dazu zählen belastbare Server, ausreichende Accesspoints und W-LAN sowie LAN-Anbindungen in den Klassenräumen.

Die digitale Ausstattung der Klassen- und DV-Räume wird von den Schülerinnen und Schülern sehr gut angenommen. Im Rahmen von entsprechenden Weiterbildungen erweitern die Lehrerinnen und Lehrer ihr pädagogisches Konzept um den Einsatz der neuen Medien wie den „Interaktive Boards“ und den Dokumentenkameras. Am 07.11.2018 fand in der Dependance Haltern am See eine Feierstunde zur Präsentation der Sanierungsmaßnahmen im Rahmen von „Gute Schule 2020“ statt, zu der Vertreter*innen der NRW Bank sowie der Bezirksregierung geladen waren.

Abbruch und Neubau der Aula des Kuniberg Berufskollegs

Für die Aula des Kuniberg Berufskollegs werden aus dem Landesprogramm „Gute Schule 2020“ insgesamt 3 Mio. € zur Verfügung gestellt. Für die Bauplanung werden aktuell aus der 1. Tranche des Programms 200.000 € bereitgestellt. Zurzeit werden die Planungen für den Abriss vorbereitet. Parallel wurden die Nutzungsanforderungen mit den Vertretern des Kuniberg Berufskollegs abgestimmt und werden nun in eine Entwurfsplanung eingearbeitet und mit Kosten unterlegt. Die Ausführungsarbeiten für den Neubau sollen in 2020 abgeschlossen werden.

Kernsanierung des Werkstattgebäudes des Berufskollegs in Castrop-Rauxel

Für die Sanierung des Werkstattgebäudes sollen Finanzmittel aus dem Förderprogramm des Bundes (Kommunales Investitions-Förderungsgesetz (KInvFöG)) bereitgestellt werden. Die Planungen für die Fachwerkstätten sind weitgehend abgeschlossen, so dass der planmäßigen Umsetzung zu Beginn der Sommerferien 2019 voraussichtlich entsprochen werden kann.

Überblick Sanierungsmaßnahmen

Berufskolleg Castrop-Rauxel:

- Werkstatt – Sanierung Gebäude 7 (Dach, Brandschutz, Innensanierung einschl. Digitale Infrastruktur und Umzug der Küche)
 - KInvFöG II¹
 - HH 2019: 1.282,946 €
 - Projektstatus: Entwurfsplanung liegt vor; Baubeschluss vom 26.11.2018
 - Ausführung 2019/2020
 - **Gesamtvolumen: 3.205.000 €**

Berufskolleg Ostvest Datteln:

- Gebäude 2 – Kernsanierung, Verbinder
 - KInvFöG I und II² (Investition)
 - HH 2019: 2.910.000 €
 - Baubeschluss vom 26.09.2017
 - Maßnahme in der Umsetzung
 - Ausführung 2018 / 2019
 - **Gesamtvolumen: 6.160.000 €**
- Gebäude 2 – passive digitale Infrastruktur
 - KInvFöG II (Investition)
 - HH 2019: 153.462 €
 - Abwicklung zusammen mit der Kernsanierung Gebäude 2

Kuniberg Berufskolleg:

- Abriss und Neubau Aula
 - Gute Schule 2020 (Investition)
 - HH 2019: 1.065.409 €
 - Beschluss zur Erstellung der Entwurfsplanung und Ausführung: Kreistag vom 29.05.2017
 - Nutzungskonzept liegt vor
 - Entwurfsplanung wird erstellt
 - Mittelübertrag aus 2018: 1.000.000 €
 - **Gesamtvolumen: 3.000.000 €**
 - Die Ausführungsarbeiten für den Neubau sollen in 2020 abgeschlossen werden.
- Aula – passive digitale Infrastruktur
 - Gute Schule 2020 (Investition)
 - Planung und Ausführung zusammen mit dem Neubau Aula
 - HH 2019: 503.750 €

Gladbeck Berufskolleg

- Sanierung passive Infrastruktur Gebäude 3, 4, Werkstatt
 - Gute Schule 2020
 - Planungen abgeschlossen

¹ KInvFG = Kommunalinvestitionsfördergesetz I. Tranche (energetische Maßnahmen) und II. Tranche (Maßnahmen der Bildungsinfrastruktur)

² Ebenda.