

## GRW-Förderprojekt, Aufteilung der zuwendungsfähigen Gesamtausgaben:

Zuwendungsbetrag: 3.542.111,00 € 90%  
 Eigenanteil 393.567,89 € 10%

Zuwendungsf. Ausg.: 3.935.678,89 € 100%

| Schule        | Schüler-<br>zahlen<br>2008/2009 | Festanteil pro Schule |                                  | Nach<br>Schülerzahlen<br>gewichteter<br>Schulanteil | Zuwendungs-<br>fähige<br>Gesamtausgaben | Zuwendungs-<br>betrag<br>90% | Eigenanteil<br>10%  |
|---------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------|
|               |                                 | pro Schule            | spez. Fachraum-<br>ausstattung * |                                                     |                                         |                              |                     |
| Hellweg BK    | 2.151                           | 450.000,00 €          | 200.000,00 €                     | 189.091,34 €                                        | 839.091,34 €                            | 755.182,21 €                 | 83.909,13 €         |
| Märk. BK      | 1.328                           | 450.000,00 €          | 100.000,00 €                     | 116.742,59 €                                        | 666.742,59 €                            | 600.068,33 €                 | 66.674,26 €         |
| Hansa BK      | 2.671                           | 450.000,00 €          | 100.000,00 €                     | 234.803,80 €                                        | 784.803,80 €                            | 706.323,42 €                 | 78.480,38 €         |
| BK Werne      | 1.647                           | 450.000,00 €          | 200.000,00 €                     | 144.785,42 €                                        | 794.785,42 €                            | 715.306,88 €                 | 79.478,54 €         |
| Lippe BK      | 2.278                           | 450.000,00 €          | 200.000,00 €                     | 200.255,73 €                                        | 850.255,73 €                            | 765.230,16 €                 | 85.025,57 €         |
| <b>Gesamt</b> | <b>10.075</b>                   | <b>2.250.000,00 €</b> | <b>800.000,00 €</b>              | <b>885.678,89 €</b>                                 | <b>3.935.678,89 €</b>                   | <b>3.542.111,00 €</b>        | <b>393.567,89 €</b> |

### \* Erläuterung zur Aufteilung des Anteils für die spezielle Fachraumausstattung:

1. Die technischen Berufskollegs erhalten für die Ausstattung der technischen Fachräume/Werkstätten jeweils einen Ansatz von 200.000 Euro.
2. Für die Anpassung/Erweiterung des PeP-Systems stehen den angeschlossenen kaufmännischen Berufskollegs jeweils 100.000 Euro zur Verfügung.
3. Für die Ausstattung/Neueinrichtung der hauswirtschaftlichen Fachräume/Küchen erhalten das Märkische und das Lippe Berufskolleg je 100.000 Euro.

# **Erläuterung der vorgesehenen Investitionsmaßnahmen**

## **Schule: Hellweg Berufskolleg**

### **1. Neue Technologien**

#### **1.1 PC-Hardware/Standard**

(PC, Monitore, Drucker, Scanner...)\*,

#### **1.2 Software/Lizenzen\*,**

#### **1.3 Präsentationstechnik**

(Beamer mit Zubehör, Activboards, Video-/Fotokameras mit Zubehör),

*\* inkl. notwendiger Einrichtungs-/Installationsarbeiten für Hard- und Software*

### **2. Schulmöbel**

Schüler- und Lehrertische, Schüler- und Lehrerstühle, Klassen- und Lehrmittelschränke, Regale für Klassen- und Fachräume, fahrbare Labortische (einschließl. Selbstlernzentrum und Berufsorientierungsbüros),

### **3. spezielle Fachraumausstattung:**

Folgende Fachräume sollen modernisiert und erweitert werden:

- „Pneumatik“ (spezielle Schubladenschränke),
- „Metalltechnik“ (CNC-Fräsmaschine, Drahterodiermaschine, Senkerodiermaschine, Flachsleifmaschine, 3D-Messmaschine, portabler Messarm...),
- „Kfz“ (Funktionsmotor Benzin, Funktionsmotor Common Rail Diesel...),
- „Schließ- und Sicherheitstechnik“,
- „Sanitär-, Heizungs- und Umwelttechnik“ mit den Bereichen Heiz-/Regelungstechnik, Regenerative Energien, Sanitär- und Abwassertechnik,
- „Elektromotortechnik“,
- „Automatisierungstechnik/Robotik“ (Roboter...),
- „Chemie“ (Thermocycler, Rotationsverdampfer, Photometer, Laborspülmaschine...)

### **4. bauliche Anpassungen:**

- Installations-/Montagearbeiten für die Beamer,
- notwendige Installations- und Montagearbeiten für die Einrichtung des Berufsorientierungsbüros (Teppichboden, Elektro- und Netzwerkarbeiten),
- Montage-/Anschlussarbeiten für die neuen Maschinen in den Fachräumen einschließlich ggfls. notwendiger Erweiterung der Elektroninstallationen.
- Ergänzung/Erweiterung der Elektroanlage und des EDV-Netzwerkes sowie die Erneuerung des Bodenbelages für die Selbstlernzentren.

# **Erläuterung der vorgesehenen Investitionsmaßnahmen**

## **Schule: Märkisches Berufskolleg**

### **1. Neue Technologien**

#### **1.1 PC-Hardware/Standard**

(PC, TFT-Monitore, Laptops, Drucker, Scanner)\*,

#### **1.2 Software/Lizenzen\*,**

#### **1.3 Präsentationstechnik**

(Activboards, Informationssystem „Digitales Schwarzes Brett“),

#### **1.4 sonstiges**

(aktive Netzwerkkomponenten)\*,

*\* inkl. notwendiger Einrichtungs-/Installationsarbeiten für Hard- und Software*

### **2. Schulmöbel**

Tische, Stühle, Tafeln, EDV-Möbel (PC-Schränke, Laptopwagen...), Zeichnungsschränke, Musikschrank... (einschließl. Selbstlernzentrum),

### **3. spezielle Fachraumausstattung:**

Aufbau/Errichtung eines kombinierten Gastronomie- und Selbstlernzentrums (Ausgabe-/Thekenbereich einschl. Küchengeräte und Erstausrüstung von Geschirr und Besteck sowie notwendige Möblierung und EDV-Ausrüstung),

Darüber hinaus sollen folgende Fachräume modernisiert und erweitert werden:

- Gymnastikraum,
- Backstube (Ausrollmaschine, elektronische Waage, Temperiergerät),
- Kunstraum (Stoffeisen, Falttische, Werkspüle...),
- Musikraum (Musikgeräte und -instrumente),
- EDV-Räume.

### **4. bauliche Anpassungen:**

- Notwendige Netzwerkarbeiten und Installation eines Lüftungssystems im Zusammenhang mit der Errichtung des kombinierten Gastronomie- und Selbstlernzentrums,
- Fußbodenarbeiten, Montage einer Spiegelwand und Abdunkelung für den Gymnastikraum,
- Tageslichtbeleuchtung, Fußbodenarbeiten sowie Montage der Werkspüle im Kunstraum,
- Netzwerkarbeiten für die EDV-Fachräume und das Selbstlernzentrum,
- Netzwerk- und Montagearbeiten für Activboards.

# **Erläuterung der vorgesehenen Investitionsmaßnahmen**

## **Schule: Hansa Berufskolleg**

### **1. Neue Technologien**

#### **1.1 PC-Hardware/Standard**

(Laptops, Drucker mit Zubehör, Scanner)\*,

#### **1.2 Thin-Client-Hardware**

(Kleinst-PC, deren funktionale Ausstattung auf die Ein- und Ausgabe von Daten beschränkt ist, mit TFT-Monitor)\*,

#### **1.3 I-Mac-Hardware\*,**

#### **1.4 Software/Lizenzen\*,**

#### **1.5 Präsentationstechnik**

(Beamer mit Zubehör, Activboards, Lautsprecher, Fernseher, Video-/Fotokameras),

#### **1.6 sonstiges**

(Server und aktive Netzwerkkomponenten)\*,

*\* inkl. notwendiger Einrichtungs-/Installationsarbeiten für Hard- und Software*

### **2. Schulmöbel**

- Schüler- und Lehrertische, Tafeln, Leinwände/Rollups, Schränke, Regale für Klassen- und Fachräume (einschließl. Selbstlernzentrum und Berufsorientierungsbüro),
- Sitzgruppe (Berufsorientierungsbüro).

### **3. spezielle Fachraumausstattung:**

- Fachraumeinrichtung/-geräte für Medizinische Fachangestellte und Zahnmedizinische Fachangestellte,
- Fachliteratur und Moderationskoffer zu Händen der Schüler im Rahmen der Neueinrichtung spezieller Fach-/Unterrichtsräume,
- Erweiterung/Aktualisierung des PeP-Portals (Blade Server, Office- und Serverlizenzen, Pädagogische Lernoberfläche)

### **4. bauliche Anpassungen:**

- notwendige Installations-/Montagearbeiten für die Beamer, Lautsprecher und Activboards,
- notwendige Netzwerkarbeiten (u.a. Installation von Bodentanks) für die Einbindung von Thin-Client- und I-Mac-Systemen in das Schulnetzwerk.

# Erläuterung der vorgesehenen Investitionsmaßnahmen

## Schule: Freiherr-v.-Stein Berufskolleg

### 1. Neue Technologien

#### **1.1 PC-Hardware/Standard**

(Laptops, Drucker mit Zubehör, Scanner)\*,

#### **1.2 Thin-Client-Hardware**

(Kleinst-PC, deren funktionale Ausstattung auf die Ein- und Ausgabe von Daten beschränkt ist, mit TFT-Monitor)\*,

#### **1.3 I-Mac-Hardware (iMacs, Macbooks, XServe) \***

#### **1.4 Software/Lizenzen\*,**

#### **1.5 Präsentationstechnik**

(Beamer mit Zubehör, Activboards, Infosystem „Digitales Schwarzes Brett“, Videokamera)

#### **1.6 sonstiges**

(Server und aktive Netzwerkkomponenten)\*,

*\* inkl. notwendiger Einrichtungs-/Installationsarbeiten für Hard- und Software*

### 2. Schulmöbel

- Schüler- und Lehrertische, Schränke, Regale, Schaukästen und Vitrinen (einschließl. Selbstlernzentrum und Berufsorientierungsbüro),

### 3. spezielle Fachraumausstattung:

Folgende Fachräume sollen modernisiert und erweitert werden:

- Musikübungsraum,
- EDV-Fachräume,
- Fachraum „Sanitär, Heizung und Klima“ (Prüfstand Hydraulischer Abgleich bbH...),
- Holzwerkstatt (Formatkreissäge, Kantenschleifer, Hobelbänke...),
- Kfz-Werkstatt (Analysegerät mit Abgasmessstation...),
- Fachraum „Farbtechnik und Raumgestaltung“ (Waschsystem, Wasseraufbereitungsanlage, Lackmischsystem...),
- Fachräume „Metallbau und -technik“ (Sicherheitsmodul, Drehmaschinen, Metallsäge, Säulenbohrmaschine...)
- Elektrotechnisches Labor (Ergänzung der vorhandenen Werkstattausstattung),
- Fachräume „Umwelttechnologie und Messtechnik“ (Gaschromatographieanlage, Laborkühlschrank...)
- Fachraum „Automatisierungstechnik“ (Rolltor, Transportband, Hochregallager, Minimodelle Automatisierung...).

#### **4. bauliche Anpassungen:**

- Montage von Glas- und Akustiktrennwände für das Selbstlernzentrum,
- Montage von Absorbermaterial an Decken und Wänden für den Musikübungsraum,
- Überarbeitung des Zuluftsystems für Lackierraum,
- Errichtung von Versorgungsleitungen für den Fachraum „Automatisierungstechnik“.

# **Erläuterung der vorgesehenen Investitionsmaßnahmen**

## **Schule: Lippe Berufskolleg**

### **1. Neue Technologien**

#### **1.1 PC-Hardware/Standard**

(PC, Monitore, Laptops, Drucker mit Zubehör, Scanner)\*,

#### **1.2 Thin-Client-Hardware**

(Kleinst-PC, deren funktionale Ausstattung auf die Ein- und Ausgabe von Daten beschränkt ist, mit TFT-Monitor)\*,

#### **1.3 Software/Lizenzen\*,**

#### **1.4 Präsentationstechnik**

(Beamer mit Zubehör, Activboards, Overheadprojektoren, Lautsprecher, Fernseher, Video-/Fotokameras mit Zubehör),

#### **1.5 sonstiges**

(Server mit Zubehör – wie u.a. USV, Streamer... - und aktive Netzwerkkomponenten)\*,

*\* inkl. notwendiger Einrichtungs-/Installationsarbeiten für Hard- und Software*

### **2. Schulmöbel**

Schüler- und Lehrertische, Schüler- und Lehrerstühle, Seminarbestuhlung, PC-/EDV-Tische, Tafeln, Whiteboards, Projektionswände, Klassen- und Lehrmittelschränke, Regale für Klassen- und Fachräume (einschließl. Selbstlernzentren und Berufsorientierungsbüros),

### **3. spezielle Fachraumausstattung:**

- Fachraumausstattung/-einrichtung für ärztliche,
- Neueinrichtung von zwei Lehrküchen, einschließlich Ausstattung mit Kleingeräten und Geschirr, Besteck und Töpfen...
- Erweiterung der Einrichtung der Großküche, einschließlich notwendiger Ergänzung der Ausstattung im Bereich Geschirr, Töpfe, Pfannen...
- Fachausstattung/-einrichtung für den naturwissenschaftlichen (Physik) und den Kreativbereich (Werk-, Kunst- und Musikraum)
- Erweiterung/Aktualisierung des PeP-Portals (Blade Server, Office- und Serverlizenzen, Pädagogische Lernoberfläche)

#### **4. bauliche Anpassungen:**

- Installations-/Montagearbeiten für die Beamer, Lautsprecher, Activboards,
- notwendige Netzwerkarbeiten (u.a. Installation von Bodentanks) für die Einbindung von Thin-Client-Systemen in das Schulnetzwerk,
- notwendige bauliche Anpassungen zu Errichtung von 2 Berufsorientierungsbüros (u.a. Wanddurchbruch, elektro- und netzwerktechnische Anschlüsse, Fußbodenerneuerung),
- notwendige bauliche Anpassungen/Veränderungen im Rahmen der Neueinrichtung der zwei Lehrküchen (Leitungen, Anschlüsse, Fußbodenerneuerung).