

# Landkreis Wittmund

Der Landrat  
Amt für zentrale Dienste und Finanzen -  
Abt.10.4  
10.4/40.13.00.01

Vorlagen-Nr.  
0121/2014

## BESCHLUSSVORLAGE

öffentlich

↓ Beratungsfolge	Sitzungstermin	TOP
Schulausschuss	04.12.2014	
Kreisausschuss	08.12.2014	

### **Betreff:**

### **Neubeschaffungen für die Schulen im Haushaltsjahr 2015 außerhalb des Schulbudgets**

#### **Sachverhalt:**

Neben den Schulbudgets (Vorlage Nr. 117/2014) werden den Schulen jährlich entsprechend dem nachgewiesenen Bedarf Sondermittel zur Verfügung gestellt, die sowohl für Ersatzbeschaffungen als auch für Neubeschaffungen verwendet werden. Die Ersatzbeschaffungen dienen dem Werterhalt und werden im Rahmen des Geschäfts der laufenden Verwaltung in den Haushalt eingestellt. Für Neubeschaffungen ist ein gesonderter Beschluss der Kreisgremien zu fassen.

Die Schulen wurden aufgefordert, anstehende Sondermaßnahmen für 2015 sowie Planungen bis 2019 mitzuteilen. Mit den Schulleiterinnen und Schulleitern konnte eine Einigung darüber erzielt werden, welche notwendigen Beschaffungen im Jahr 2015 durchgeführt werden sollen. Folgende Neubeschaffungen wurden beantragt:

#### Christian-Wilhelm-Schneider-Schule Esens - Klassenküche

Im Jahr 2014 musste ein neuer Klassenraum für den Bereich Geistige Entwicklung (GE) eingerichtet werden. Da die Schülerinnen und Schüler des GE-Bereichs in den jeweiligen Klassenräumen das Mittagessen einnehmen und außerdem in Hauswirtschaft unterrichtet werden, ist der Einbau einer Klassenküche erforderlich. Die Kosten belaufen sich auf ca. 3.500,00 EUR.

#### Inselschule Langeoog – Stufenbarren, Scheuersaugmaschine, Bohnermaschine

Nach der Zusammenlegung der Rahmenrichtlinien und dem Kerncurriculum soll für den Sportunterricht mindestens ein Reck bzw. ein Parallelbarren vorgehalten werden. Diese sind in der Inselschule Langeoog bislang nicht vorhanden. Aufgrund der Möglichkeit, den Stufenbarren in verschiedenen Höhen einstellen zu können, ist eine Vielzahl an verschiedenen Übungen möglich. Daher ist die Anschaffung eines Stufenbarrens insbesondere aufgrund der besonderen Situation, dass an der Inselschule Langeoog Schülerinnen und Schüler von Klasse 1 bis 10 unterrichtet werden, sinnvoll. Die Kosten belaufen sich auf ca. 6.000,00 EUR.

Weiterhin soll die Grundreinigung der Schule zukünftig nicht mehr durch eine Fremdfirma, sondern durch den Hausmeister durchgeführt werden. Hierfür werden eine Scheuersaugmaschine und eine Bohnermaschine benötigt. Die Gesamtkosten belaufen sich auf ca. 3.000,00 EUR.

#### Herbert-Jander-Schule und Carl-Gittermann-Realschule Esens

##### **1. UMT-Werkstatt**

Beide Schulen haben gemeinsam die Umstrukturierung des Computer-, Werk- und Technikbereiches beantragt, da dieser Bereich gemeinsam genutzt wird. Es handelt sich um eine große

Maßnahme, bei der neben Ersatzbeschaffungen im Werk- und Technikbereich auch Neubeschaffungen für den Bereich Technik erfolgen sollen. An der Hauptschule wird das Fach Technik in den Schuljahrgängen 7-10 unterrichtet. Während die 7. Klassen im Halbjahreswechsel im Fach Hauswirtschaft unterrichtet werden, finden in den Klassen 8-10 durchgängig zweistündige Wahlpflichtkurse im Bereich Technik statt. Die Gesamtschülerzahl in den Klassen 7-10 beläuft sich auf derzeit 153, von denen mehr als die Hälfte den Technikunterricht besuchen. Im Kreativraum soll eine UMT-Werkstatt (UMT = Universelles Mediensystem für den Technikunterricht) eingerichtet werden. Diese deckt insbesondere im Zusammenwirken mit der Konstruktionssoftware „UMT-Designer“ alle Handlungsbereiche des Technikunterrichts der Haupt- und Realschulen ab. Die 5. und 6. Klassen sollen zukünftig ebenfalls in der UMT-Werkstatt unterrichtet werden. Während zunächst noch der Nach- und Zusammenbau nach Bauanleitung im Vordergrund stehen wird, wird der Unterricht später mit der an CAD-Programmen angelehnten Software auf die Planung und Produktion eigener technischer Konstruktionen ausgeweitet. Geplant ist darüber hinaus eine schulübergreifende Zusammenarbeit mit der Grund- und Förderschule. Schüler/innen der 10. Klassen sollen die jüngeren Schüler/innen anleiten und gemeinsame Ideen entwickeln. Weiterhin kann durch die Einrichtung der Werkstatt das Ganztagsschulangebot erweitert werden. Die KGS Wittmund und die Förderschule Wittmund arbeiten bereits mit UMT. Die Kosten für die UMT-Werkstatt belaufen sich auf ca. 8.000,00 EUR.

## **2. Computerraum in Verbindung mit Technikbereich**

Darüberhinaus ist die Einrichtung eines Computerraumes mit 16 Schülerarbeitsplätzen geplant. Durch die Profilbildung in der Realschule wird dem Fachbereich Technik zukünftig ein höherer Stellenwert beigemessen. Das Fach Technik ist in der Realschule in einigen Jahrgängen zum Pflichtfach geworden und wird in den 9. und 10. Klassen als vierstündiger Wahlpflichtkurs angeboten. Aufgrund des größeren zeitlichen Rahmens ist es nunmehr möglich, die Themenfelder ausführlicher und vertiefend zu behandeln. Der Einsatz von Laptops im Bereich Steuern, Messen und Regeln ermöglicht den Schüler/innen einen tieferen Einblick in die zu behandelnde Materie. Es besteht die Möglichkeit, theoretisches Wissen in der Praxis zu erproben, was zudem eine Vorbereitung auf einen technischen Ausbildungsberuf bietet. Da sich die Wahlpflichtkurse aus Schüler/innen mit sehr unterschiedlichem Vorwissen zusammensetzen, sind Binnendifferenzierung und Projektarbeit wichtige Bestandteile der Wissensvermittlung. Leistungsschwächere Schüler/innen bedürfen einer Förderung und stärkere Schüler/innen einer Forderung. Daneben ist das Einüben von Teamkompetenz und Zusammenarbeit eine wichtige Aufgabe. Es ist daher die Anschaffung von sogenannten Lego Mindstorms-Robotern geplant, da diese ideal für die heterogenen Lerngruppen sind.

Daneben sollen zwei CNC-Maschinen angeschafft werden, da eine Maschine zeitgleich nur von ca. 6-8 Schüler/innen genutzt werden kann. Eine solche Maschine stellt in vielen Themenfeldern des Fachbereichs Technik einen enormen Motivationsfaktor dar. Die Schüler/innen können z. B. ihr Grundwissen aus dem Themenbereich des technischen Zeichens auf das Zeichnen mit CAD übertragen und erhalten durch das mit der CNC-Maschine hergestellte Werkstück ein reales und kontrollierbares Ergebnis. Derartige Maschinen wurden auch bereits für die Oberschule Westerholt, die KGS Wittmund und die Schule „Altes Amt Friedeburg“ beschafft.

An EDV-Ausstattung ist die Beschaffung von 18 Laptops inkl. Transportwagen mit Ladestation, 2 PCs zur Steuerung der CNC-Maschinen sowie eines Activeboards geplant.

Um den vorgenannten Unterricht zu ermöglichen, sollen Hausmeisterbüro und Fahrradwerkstatt miteinander verbunden werden. Desweiteren ist es notwendig, einen abgetrennten Bereich für die CNC-Maschinen zu schaffen, da es bei der Nutzung zu Spänenbildung kommt. Insgesamt werden für die Ausstattung des Computerraums inkl. Kleinmaterial etc. Kosten in Höhe von ca. 60.000,00 EUR entstehen.

## **3. Ersatzbeschaffungen für den Werk-, Maschinen- und Technikraum**

Ergänzend wird darauf hingewiesen, dass zusätzlich zu den Neubeschaffungen geplant ist, den Werk-, Maschinen- und Technikraum zu erneuern. Diese Bereiche wurden beim Neu- und Umbau 2008/2009 nicht berücksichtigt. Die Ausstattung ist veraltet und entspricht nicht mehr dem

Stand der Technik. Die Kosten belaufen sich auf ca. 76.000,00 EUR. An baulicher Unterhaltung fallen noch einmal ca. 20.000,00 EUR an.

Insgesamt werden die Maßnahmen 1-3 ca. 180.000,00 EUR kosten. Aus Sicht der Verwaltung wird vorgeschlagen, sie entsprechend den finanziellen Möglichkeiten umzusetzen. Damit sind die Schulen einverstanden.

1. Gesamtkosten für alle Neubeschaffungen ca. 80.500,00 EUR  €	keine       □	2. jährliche Folgekosten Abschreibung (zwischen 4-18 Jahren) anfänglich 8.227,52 €, Zinsen (durchschnittlich) anfänglich 2.125,20 €  €	keine       □	3. objektbezogene Einnahmen       €	keine       □
--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------

Haushaltsmittel

Produktkonto: verschiedene

- Noch zur Verfügung: €  
 stehen nicht zur Verfügung

**Beschlussvorschlag:**

**Den von der Christian-Wilhelm-Schneider-Schule, der Inselschule Langeoog, der Herbert-Jander-Schule sowie der Carl-Gittermann-Realschule beantragten Neubeschaffungen wird zugestimmt. Die Einplanung in den Haushalt erfolgt entsprechend der zur Verfügung stehenden Mittel.**

Wittmund, den 20.11.2014

gez. *Stigler (Amtsleiter)*

Abstimmungsergebnis:			
<b>Fraktion</b>	Ja:	Nein:	Enth.:
<b>Fachausschuss</b>	Ja:	Nein:	Enth.:
<b>Kreisausschuss</b>	Ja:	Nein:	Enth.:
<b>Kreistag</b>	Ja:	Nein:	Enth.:

**Anlagenverzeichnis:**