

Haushaltsanforderung 2017

1

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	5270					
Anforderung Schulausstattung Jahr 2018			Verwaltungshaushalt					
Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 800,-- € netto (= 952,-- € brutto)							davon	
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Schubkarren	fpa -Bau, 100 % FOS	Neuanschaffung	1	5	150,00	750,00	637,50	112,50
Akku-Bohrschrauber	fpa -Bau, 100 % FOS	Neuanschaffung	4	4	250,00	250,00	212,50	37,50
Maßbänder 50m	fpa -Bau, 100 % FOS	Ersatz für Defektmaterial durch Verschleiß	1	5	70,00	350,00	297,50	52,50
Schnurgerüst Terra-Fix 1500 Typ Iv Vz	fpa -Bau, 100 % FOS	Neuanschaffung / Ersatzbeschaffung	1	24	76,00	1.824,00	1.550,40	273,60
Zubehör z. Schnurgerüst Keilkupplung-Einfachbügel	fpa -Bau, 100 % FOS	Neuanschaffung / Ersatzbeschaffung	1	35	24,00	840,00	714,00	126,00
Modulpalette Vario 830 kompl. für Terra-Fix 1500 Typ Iv Vz	fpa -Bau, 100 % FOS	Neuanschaffung	1	1	440,00	440,00	374,00	66,00
Hochdruckreiniger	fpa -Bau, 100 % FOS	zum Reinigen der Werkzeuge	1	1	500,00	500,00	425,00	75,00
Diverse haustechnische Einbauten wie Schalter, Steckdosen, Installationsmaterial, Sensoren und systembedingtes Zubehör	fpa -Elektro, 100 % FOS	Vertiefung des im Lehrplan Plus angestrebten Lernbereiches 3 (elektrische Anlagen planen und erstellen)	1	5	300,00	1.500,00	1.275,00	225,00
Wendeschneidplatten	fpa -Metall, 100 % FOS	Handhabung von Werkzeugen und Verschleiß von Bohrem, Gewindebohrer,	1		600,00	600,00	510,00	90,00
Fräser	fpa -Metall, 100 % FOS	Fräser, Sägeblätter, Drehstähle, Messwerkzeugen usw.	1		800,00	800,00	680,00	120,00
Bohrer	fpa -Metall, 100 % FOS		1		200,00	200,00	170,00	30,00
Gewindeschneidzeug	fpa -Metall, 100 % FOS		1		250,00	250,00	212,50	37,50
Drehstähle	fpa -Metall, 100 % FOS		1		200,00	200,00	170,00	30,00
Schutzbrillen	fpa -Metall, 100 % FOS		1		80,00	80,00	68,00	12,00
Senker	fpa -Metall, 100 % FOS		1		100,00	100,00	85,00	15,00
Fräseraufnahmen	fpa -Metall, 100 % FOS		1		200,00	200,00	170,00	30,00
Messzeug	fpa -Metall, 100 % FOS		1		300,00	300,00	255,00	45,00
Schleifmittel	fpa -Metall, 100 % FOS		1		200,00	200,00	170,00	30,00
Ter Tchouk-Ball	Sport, 100 % FOS	Neuanschaffung	4	2	280,00	560,00	476,00	84,00
Ball Tchouk-Ball	Sport, 100 % FOS	Neuanschaffung	4	5	25,00	125,00	106,25	18,75
Schläger-BADMINTON	Sport, 100 % FOS	Ersatz	4	15	35,00	525,00	446,25	78,75
Ballset Badminton	Sport, 100 % FOS	Ersatz	4	40	11,00	440,00	373,00	67,00
Beachvolleyball	Sport, 100 % FOS	Ersatz	4	2	55,00	440,00	373,00	67,00
Hallenfußball	Sport, 100 % FOS	Ersatz	4	3	30,00	90,00	76,50	13,50
Fußball-Outdoor	Sport, 100 % FOS	Ersatz	4	3	30,00	90,00	76,50	13,50
Set-Pylonen	Sport, 100 % FOS	Ersatz	4	2	33,00	66,00	56,40	9,60
Tragbarer Lautsprecher-Bluetooth	Sport, 100 % FOS	Ersatz/Neuanschaffung	4	2	200,00	400,00	340,00	60,00
Universal-Weichbodenmatte	Sport, 100 % FOS	Neuanschaffung	4	4	530,00	530,00	458,15	80,85
Arbeitshandschuhe	Chemie	Sicherheitsaspekte	1	2	5,00	10,00	8,50	1,50
Elektroartikel divers (z.B. Glühlämpchen, Lampenfassungen aus Kunststoff, Kabel, Elektroden aus versch. Materialien, etc.)	Chemie	Großteil der Kleingerätschaften wurde von Schülern in Übungen aus Versehen beschädigt	1	3	100,00	300,00	255,00	45,00
Leitfähigkeitsprüfer O309	Chemie	nur noch 3 der ehemals vorhandenen 10 Geräte (lt. Kollegenauskunft) vorhanden bzw. funktionsfähig	1	10	65,00	650,00	552,50	97,50
Pipetten divers	Chemie	ein großer Teil der vorhandenen Pipetten ist extrem verreckt (kann auch nicht entfernt bzw. weggeätzt werden) und somit unbrauchbar, weil keine Flüssigkeiten damit aufgesogen werden können	1	20	2,00	40,00	34,00	6,00
Magnetheizrührgerät	Chemie	vorhandene Geräte sind bereits relativ stark in Anspruch genommen und daher ziemlich verschlissen	1	2	620,00	1.240,00	1.054,00	186,00

Kostenfrage mit Schule
Weg. Sanierung Turnhalle

bereits 2014 genehmigt

		Im Zuge der Inkraftsetzung des neuen LehrplanPLUS wird das Schülerexperiment als zentraler Aspekt im Unterricht integriert. Die neuen Felder des Lehrplans ermöglichen auch aufwändigere Versuche; die Ausstattung reicht hier für Schülerversuche nicht aus.							
Magnetheizrührer	Chemie		1	5 40	385,00	1925,- 3.850,00	1636,25 3.272,50	288,75 577,50	
Schlagzeug Besen Vic Firth SGWB Steve Gladd Sign.	Musik, 100 % FOS	Schlagzeugzubehör	1	1	35,90	35,90	30,52	5,39	
Rohema Smooth Poly Brush	Musik, 100 % FOS	Schlagzeugzubehör	1	1	16,00	16,00	13,60	2,40	
Klangschale Peter Hess phKS9-U2 + phFS-3w	Musik, 100 % FOS	Erweiterung der Instrumente/ Therapieinstrument	1	1	359,00	359,00	305,15	53,85	
Friedman Amplification BE-OD	Musik, 100 % FOS	Zubehör E-Gitarre	1	1	229,00	229,00	194,65	34,35	
Werkzeuge	Hausmeister	nicht vorhanden	1		625,00	625,00	531,25	93,75	
Abfall - Papierbehälter, Zeichengeräte	Hausmeister	Ersatz/ Verbrauch	1		625,00	625,00	531,25	93,75	
Abfalleimer	Hausmeister (Aula)	Bestandvolumen ist zu klein	1	4	250,00	1.000,00	850,00	150,00	
Schautafel	Hausmeister (Aula)	Aushänge und Infos	1	1	300,00	300,00	255,00	45,00	
Geschirr etc.	Sekretariat	Bewirtung Schulleitung	1		100,00	100,00	85,00	15,00	
Antwortbögen CFT	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	1	2	22,00	44,00	37,40	6,60	
Auswertungsbögen	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	1	2	22,50	45,00	38,25	6,75	
Lesegeschwindigkeits- und -verständnistest für die Klassen 6-12 - 10 Testhefte	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	1	5	22,55	112,75	95,84	16,91	
Rechtschreibtest-ARR-Bögen	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	1	5	23,50	117,50	99,88	17,63	
Arbeitsverhaltens-modifikation	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	1	1	39,00	39,00	33,15	5,85	
Test AVI; Profilbögen	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	1	1	11,25	11,25	9,56	1,69	
Test AVI; Antwortbögen	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	1	1	25,00	25,00	21,25	3,75	
Test AVI; Fragebögen	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	1	1	7,25	7,25	6,16	1,09	
Pedalo Team Spiel Box	Innenkoordinator	Stärkung der Gemeinschaft	1	1	164,95	164,95	140,21	24,74	
Slackline	Innenkoordinator	Stärkung der Gemeinschaft / Koordination	1	1	29,95	29,95	25,46	4,49	
Zauberstab	Innenkoordinator	Stärkung der Gemeinschaft	1	1	59,00	59,00	50,15	8,85	
Kletterseil	Innenkoordinator	Klassenfahrten	1	1	90,00	90,00	76,50	13,50	
Abdeckplane	Innenkoordinator	Klassenfahrten	1	2	9,49	18,98	16,13	2,85	
Yogamatten	Innenkoordinator	Stärkung der Gemeinschaft	1	30	19,95	598,50	508,73	89,78	
Bilderrahmen quadratisch-60x60	Kunst, 100 % FOS	Schulhausedeko	4	6	27,60	165,60	140,76	24,84	
Passepartout-schneider	Kunst, 100 % FOS	Schulhausedeko	1	4	35,95	36,95	30,56	5,39	
Kehrgarnitur (Langstiel)	Kunst, 100 % FOS	Säubern des Kunstraumes	1	2	24,95	49,90	42,42	7,49	
Kehrgarnitur klein	Kunst, 100 % FOS	Säubern des Kunstraumes	1	1	4,95	4,95	4,21	0,74	
Presenter	Seminar Pädagogik, 100 % FOS	Einsatz im Unterricht	1	1	40,00	40,00	34,00	6,00	
Headset	Wirtschaftsinformatik	Aufnahme von Tutorials	1	10	15,00	150,00	127,50	22,50	
Externe PC-Lautsprecher	Wirtschaftsinformatik	Tutorial-Präsentation	1	1	25,00	25,00	21,25	3,75	
Stoffe	Deutsch	Einführung eines neuen Wahlpflichtfaches (Dramatisches Gestalten)	1	40	6,50	260,00	221,00	39,00	
Masken	Deutsch	Einführung eines neuen Wahlpflichtfaches (Dramatisches Gestalten)	1	5	20,00	100,00	85,00	15,00	
Masken	Deutsch	Einführung eines neuen Wahlpflichtfaches (Dramatisches Gestalten)	1	5	25,00	125,00	106,25	18,75	
Tantieme für Aufführung	Deutsch	Einführung eines neuen Wahlpflichtfaches (Dramatisches Gestalten)	4	4	70,00	70,00	50,50	10,50	
Briefkörbe schwarz	Religion	Ordnung der Materialien	1	8	3,00	24,00	20,40	3,60	
Buchstützen	Religion	Ordnung der Materialien	1	8	2,50	20,00	17,00	3,00	

CD-Box	Religion	Ordnung der Materialien	1	1	10,00	10,00	8,50	1,50
	Physik 11. und 12.-Jahrgang, mehrere Lernbereiche, z.B. Bereich 1 und 2 in 11. Klasse							
Software zur Videoanalyse		Vorgaben im neuen Lehrplan plus	4	4	600,00	600,00	540,00	90,00
Steuergerät CNC Fräse	inlage S.H-7	λ				24.525,90	20.847,02	3.678,89
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern								
Gegebenenfalls Druckbereich ändern/ erweitern		Summe (am Ende der Tabelle bilden)				48.948,33	41.606,08	7.342,25

HH 5211

42786,78 36368,76 6418,02

HHSt
 2601.5270 = 36.370,-
 2651.5270 = 6.420,-

**Steuerungserneuerung an der computergesteuerten
Fräsmaschine der BOS Erding:**

Begründung für die Erneuerung der Steuerung einer computergesteuerten Fräsmaschine der BOS Erding (mit Herrn Unterreitmeier bereits vor einigen Wochen besprochen) :

Die Maschine ist Baujahr 1986 (aus dem Bestand der Berufsschule)

Die Steuerung ist natürlich nach 30 Jahren veraltet und ausserdem störungsanfällig (man stelle sich vor man arbeitet mit einem 30 Jahre alten Computer)

Die Maschine ist mechanisch in einem guten Zustand. Daher würde sich ein Umbau der Steuerung auf eine zeitgemäße Variante (wie auch in andern Schulen schon durchgeführt) durchaus Sinn machen.

Die CNC-Technik ist Bestandteil des Lehrplans für die fachpraktische Ausbildung

Mit der neuen Steuerung ist es möglich, am PC-Arbeitsplatz Programme zu schreiben und diese dann per Datenaustausch 1:1 in die Steuerung zu übernehmen.

Die Neuanschaffung einer vergleichbaren Maschine würde bei ca 80.000 € liegen.

Für Rückfragen stehe ich jederzeit zur Verfügung unter 954353001.

Mit freundlichen Grüßen

Hubert Daimer
Werkstattleiter, Metall



Werkzeugmaschinen GmbH

Birkerfeld 9
83627 Warngau
Tel. +49 (0) 8024 / 9905 - 0
Fax +49 (0) 8024 / 91241
Notruf +49 (0) 174 - 33 34 666
www.fps-germany.com

FPS Werkzeugmaschinen GmbH, Birkerfeld 9, 83627 Warngau

Staatliche Fachoberschule und
Berufsoberschule Erding
Herr Hubert Daimer
Werkstattleiter Metall
Siglfinger Str. 50
85435 Erding

Ansprechpartner Michael Scheuböck
Telefon +49 (0)8024 - 9905 13
E-Mail michael.scheuboeck@fps-germany.com
Fax +49 (0) 8024 / 91241
Kunden Nr. 165891
Ansprechpartner Herr Hubert Daimer

Lieferantennr.

Angebot gültig bis 20. Dezember 2017

Datum 28. September 2017

Seite 1

Angebot AN17-02165

Sehr geehrter Herr Daimer,
vielen Dank für Ihre Anfrage.
Hiermit bieten wir Ihnen wie gewünscht folgendes an:

Pos.	Artikelnummer Beschreibung	Menge Einheit	VK-Preis	Betrag
1	<p>FP2NC - Typ 2801 mit Dialog 4 3-Achsen Fräsmaschine 80027214 Nachrüstsatz Heidenhain TNC 320 <i>An Ihrer vorhandenen Fräsmaschine wird die Steuerung durch eine neue HEIDENHAIN-Steuerung TNC320 ersetzt und angepasst. Antriebe und bestehende Elektrik bleiben wie gehabt vorhanden.</i></p> <p><i>Lieferumfang:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - TNC 320 - Steuerung für 3-Achsen - neues Bedienpult - elektronisches Handrad HR410 - Meßsystemadapter - Kleinmaterial, Kabel, Befestigungsmaterial uws. - Umbau Elektrik - Softwareanpassung - Optimierung der Achsen - Inbetriebnahme aller Maschinen-Funktionen vor Ort - Arbeits- und Reisezeit <p><i>Konditionen:</i> Die ausgebaute Steuerung geht ins Eigentum der Fa.FPS über. <i>Garantie:</i> Die Materialgewährleistung für alle neu eingebauten Teile beträgt 12 Monate nach Inbetriebnahme. <i>Lieferung:</i> nach Vereinbarung</p> <p>-----</p>	1 Stück	19.230,00	19.230,00
			Fortsetzung	19.230,00

Service/Ersatzteile Maschinhandel
Tel. +49 (0) 80 24 / 99 05-0 Tel. +49 (0) 80 24 / 99 05-50
Fax +49 (0) 80 24 / 9 12 41 Fax +49 (0) 80 24 / 99 05-55
service@fps-germany.com vertrieb@fps-germany.com

VR Bank Starnberg-Herrsching-Landsbe Amtsgericht München
BLZ 700 932 00 HRB Nr.: 107 224
Konto: 311 111 Ust-IdNr.: DE811711042
GENO DE F1ST H StNr.: 139 / 126 / 700 87
DE 28 7009 3200 0000 3111 11

Geschäftsführung
Robert Schmid
Armin Szeike



Werkzeugmaschinen GmbH

Angebot

AN17-02165

Datum
Seite 2

28. September 2017

Pos.	Artikelnummer Beschreibung	Menge Einheit	VK-Preis	Betrag
------	-------------------------------	---------------	----------	--------

Fortsetzung 19.230,00

2	zugehörige Bedienschulung Heidenhain TNC320 94901864 Bedienschulung Heidenhain TNC 4,5 Tage Anwenderschulung Heidenhain TNC in unserem Schulungszentrum in Holzkirchen/Warngau durch unseren Anwendungsspezialisten.	1 Stück	1.380,00	1.380,00
---	---	---------	----------	----------

Im Rahmen der Anwendungsschulung bieten wir Ihnen die Möglichkeit Ihr Bedienungspersonal in der Maschinenbedienung & -programmierung intensiv auszubilden.

Unsere Leistungen sind die Bereitstellung :

- eines geschulten Anwendungsspezialisten
- von ausführlichen Schulungsunterlagen
- sowie die Beratung bei speziellen Fertigungsproblemen
- Zertifikat nach erfolgreicher Schulungsteilnahme
- Mittagessen

*Reise, Unterbringungskosten, Spesen etc. gehen zu ihren Lasten.
Auf Wunsch können wir für Sie ein Hotel reservieren.
Übernachungskosten pro Nacht 80,- Euro inkl.Frühstück.*

Gesamt EUR ohne MwSt.	20.610,00
19% MwSt.	3.915,90
Gesamt EUR inkl. MwSt.	24.525,90

Zahlungsbedingungen 30 Tage Netto
Lieferbedingung ab Werk

Derzeitige Lieferzeit: ca. 12 Wochen ab schriftlichem Bestelleingang.

Preisstellung: Die angebotenen Preise verstehen sich als reine Nettopreise ab Werk zzgl. MwSt.

Technische Daten / Bedingungen:

Die im Angebot aufgeführten technischen Daten und / oder Ausstattungen verstehen sich ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Zwischenverkauf ausdrücklich vorbehalten.

Achtung:

Wir erbringen unsere Lieferungen und Leistungen ausschließlich aufgrund unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese sind für Sie auf unserer Internetseite www.fps-germany.com einsehbar und können von Ihnen

Service/Ersatzteile Tel. +49 (0) 80 24 / 99 05-0 Fax +49 (0) 80 24 / 9 12 41 service@fps-germany.com	Maschinenhandel Tel. +49 (0) 80 24 / 99 05-50 Fax +49 (0) 80 24 / 99 05-55 vertrieb@fps-germany.com	VR Bank Starnberg-Herrsching-Landsbe BLZ 700 932 00 Konto: 311 111 GENO DE F1ST H DE 28 7009 3200 0000 3111 11	Arbeitsgericht München HRB Nr.: 107 224 Ust-IdNr.: DE811711042 StNr.: 139 / 126 / 700 87	Geschäftsführung Robert Schmid Armin Szeike
--	--	--	---	---

**Werkzeugmaschinen GmbH****Angebot****AN17-02165**Datum
Seite 3

28. September 2017

heruntergeladen und ausgedruckt werden.
Selbstverständlich werden wir Ihnen diese AGB's auf Ihren Wunsch und Ihrer Anforderung hin auch übersenden.

Eigentumsvorbehalt:
Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

Wir hoffen, unser Angebot entspricht Ihren Vorstellungen. Ihrem Auftrag sehen wir mit Erwartung entgegen und sichern Ihnen eine schnelle und zuverlässige Abwicklung zu.

Natürlich stehen wir Ihnen für weitere Fragen jederzeit gerne zur Verfügung.
Gerne erwarten wir Ihre weitere Nachricht.

Mit freundlichen Grüßen
M.Scheuböck

Service/Ersatzteile
Tel. +49 (0) 80 24 / 99 05-0
Fax +49 (0) 80 24 / 9 12 41
service@fps-germany.com

Maschinenhandel
Tel. +49 (0) 80 24 / 99 05-50
Fax +49 (0) 80 24 / 99 05-55
vertrieb@fps-germany.com

VR Bank Starnberg-Herrsching-Landsbe
BLZ 700 932 00
Konto: 311 111
GENO DE F1ST H
DE 28 7009 3200 0000 3111 11

Amtsgericht München
HRB Nr.: 107 224
Ust-IdNr.: DE811711042
StNr.: 139 / 126 / 700 87

Geschäftsführung
Robert Schmid
Armin Szeike

Name der Schule:		FOS / BOS Erding		Haushaltsstelle		9350			
Anforderung Schulausstattung Jahr 2018				Verwaltungshaushalt					
Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis über 800,00 € netto (= 952,00 € brutto)							davon		
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS	
Laptop	Schulpsychologin	Neuanschaffung; nach Vorgaben steht unserer Schulpsychologin ein Laptop für ihre Auswärtstermine zu	1	1	1.200,00	1.200,00	44.219,55	7.803,45	
Laptop	fpA-Elektrotechnik und fpA-Vertiefung (technisches Zeichnen)	Durch den neuen handlungsorientierten Lehrplan müssen alle Klassen des Technik-Zweigs im Rahmen der fpA-Vertiefung (technisches Zeichnen) Simulationen durchführen und technische Zeichnungen (AutoCAD) erstellen. Die bisherige Laptop-Stückzahl für die FpA reicht hierzu nicht mehr aus.	1	10	1.200,00	12.000,00	10.200,00	1.800,00	
Schulweites WLAN	schulweiter Einsatz	Für die Möglichkeit der Nutzung von schulfremden Geräten (Lehrer und Schüler)	1	1	4.500,00	4.500,00	3.825,00	675,00	
Notebooks (convertible)	Schulweiter Einsatz	Durch die Einführung des neuen Lehrplans zum Schuljahr 2018, welche den Einsatz neuer Medien verstärkt, ist eine Ausweitung der Gerätekapazität erforderlich.	4	20	445,00	8.900,00	7.565,00	1.335,00	
Zu Notebooks (convertible)	schulweiter Einsatz	5 Jahre Garantie von Acer Care für Acer TravelMate Notebook	4	20	83,00	1.660,00	1.411,00	249,00	
Zu Notebooks (convertible)	schulweiter Einsatz	MS Windows 7 Professional-MAR Betriebssystem	4	20	31,00	620,00	527,00	93,00	
zu neuen Notebooks (convertible) und Laptops	schulweiter Einsatz	Arbeitszeit für das receive, Einbinden in die Domäne, Softwareinstallation	4	4	1.080,00	1.080,00	1.683,00	297,00	
Plotter	schulweiter Einsatz	Durch den neuen Lehrplan soll die Kompetenz der Informationsaufbereitung gesteigert werden, hierfür erstellen die Schüler zunehmend großformatige Plakate unter Verwendung digitaler Medien; zusätzlich kann der Plotter auch für den Druck von SMV Plakaten, Übersichten der Schulentwicklung, CAD-Anwendungen etc., verwendet werden	4	4	0,00	1.500,00	1.275,00	225,00	
DIN-A3-Drucker in Farbe	Multimedia-Raum	Für den Ausdruck von Gruppenergebnissen, für welche sich der Ausdruck auf einen Plotter aus kostentechnischer Sicht nicht lohnen würde.	1	1	1.370,00	1.370,00	1.164,50	205,50	
zu DIN-A3-Drucker	Multimedia-Raum	Zusätzliches Papierfach	1	1	286,00	286,00	243,10	42,90	
zu DIN-A3-Drucker	Multimedia-Raum	Service und Support für 3 Jahre	1	1	7,00	7,00	5,95	1,05	
Touch-Screen	Multimedia-Raum und großer EDV-Saal	Die aktuelle Beamerlösung in diesen Räumen ist suboptimal (z. B. durch die geringe Deckenhöhe im EDV-Saal, Lichtverhältnisse), zusätzlich bietet ein Touchscreen auch interaktive Möglichkeiten an, welche gerade in diesen beiden Räumen von Vorteil wäre.	1	2	9.000,00	18.000,00	15.300,00	2.700,00	
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern									
Gegebenenfalls Druckbereich ändern/ erweitern		Summe (am Ende der Tabelle bilden)				52.023,00	21.435,30	3.782,70	

HHSt 37.370,- 31.764,50 5.605,50
 2601. 9350 = 31.760,-
 2651 9350 = 5.600,-

Name der Schule:		FOS / BOS Erding		Haushaltsstelle		5271			
Anforderung Schulausstattung Jahr 2018				Verwaltungshaushalt					
Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 800,- € netto (= 952,00 € brutto)							davon		
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS	
Ersatzbeschaffung Monitore	Für die Vorbereitungsräume; die bestehende Bildschirmstammem noch von der Erstausrüstung.	Austausch alter Geräte	4	20	170,00	3.400,00	2.800,00	540,00	
Wiederbeschaffung Monitore für die EDV-Räume	EDV-Räume	Austausch alter Geräte	4	65	170,00	11.050,00	9.392,50	1.657,50	
Upgrade (regulär) Stundenplanprogramm UNTIS von Gruber & Peters	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	jährliches Upgrade	1	1	1.200,00	1.200,00	1.020,00	180,00	
Upgrade Virenschutz Gdata	Virenschutz + Spam-Filter für Schulnetz	Aktualisierung des Virenschutzes	1	1	1.000,00	1.000,00	850,00	150,00	
AntiVir für Verwaltungsrechner	Virenschutz + Spam-Filter für Verwaltungsrechner	Aktualisierung des Virenschutzes	1	1	450,00	450,00	382,50	67,50	
Sicherungssoftware Verwaltungsrechner	Sicherungssoftware Veeam	Datensicherung des Ver.-servers	1	1	60,00	60,00	51,00	9,00	
SEVENTYTHREE Schuladmin-Softwarewartung	Verlängerung der Softwarewartung für Klassenverwaltung für 1 Jahr	Aktuelle der Klassenverwaltung der EDV-Räume	4	4	1.400,00	1.400,00	1.190,00	210,00	
Lizenz für Time4Kids-Filter	Verlängerung der Lizenz für Time4Kids Filter um ein Jahr	Verlängerung der Lizenz für Time4Kids Filter um ein Jahr	1	1	250,00	250,00	212,50	37,50	
Atlantis Jahreswartung	Schulverwaltungsprogramm für Lehrer- und Schülerdatei	jährliches Upgrade	1	1	3.500,00	3.500,00	2.975,00	525,00	
Adobe Creative Suite 6	Lizenz für Photoshop und InDesign Schülerarbeitsgruppen Jahreslizenz	Um die Schülerprojekte der Schülerzeitung, des Radioteams und Filmteams umzusetzen und Multimediaarbeit im Seminarfach zu ermöglichen, wird die angegebene Software benötigt, jährliche Kosten	1	1	300,00	300,00	255,00	45,00	
Lightroom CC in der Creative Cloud	Lizenz für den Jahresbericht	Zur Bearbeitung der Klassenfotos im Jahresbericht, jährliche Kosten.	1	1	118,00	118,00	100,30	17,70	
Support für 73e jährlich	Support EDV	Jährlicher Betrag laut Herrn Klingner	4	4	9.143,00	9.143,00	7.771,55	1.371,45	
FWU-Vertrag	verschiedene Lizenzen für Rechner	Zur Anschaffung von Software für das Schulnetz	1	1	5.400,00	5.400,00	4.590,00	810,00	
Veeam Schulentz & Verwaltung			1	2	250,00	500,00	425,00	75,00	
Speicherkartenverlängerung der alten Laptops	schulweiter Einsatz	für die alten Laptops zur Weiterverwendung in der Schülerbibliothek; mindestens 4 GB	4	7	30,00	273,00	232,05	40,95	
SSD-Karten	für die Laptops	für die alten Laptops zur Weiterverwendung in der Schülerbibliothek	4	7	63,00	441,00	374,85	66,15	
Arbeitszeit für SSD-Karten und Speicherkarteneinbau	für die Laptops	für die alten Laptops zur Weiterverwendung in der Schülerbibliothek	4	4	265,00	265,00	225,25	39,75	
SSD-Karten	Klassenzimmer	Für die beschafften Rechner von 2015	4	38	63,00	2.394,00	2.034,90	359,10	
LAN-Werkzeug	für die Systembetreuung	Zur Reparatur von defekten LAN-Kabeln bzw. LAN-Dosen	1	1	70,00	70,00	59,50	10,50	
Aufbewahrungsboxen	für die Systembetreuung	Für die ordentliche Lagerung verschiedener Kabel, Adapter, etc.	4	40	12,00	120,00	102,00	18,00	
Feinstaubmasken	für die Systembetreuung	Für die Pflege von Druckern, Beamern etc.	1	2	20,00	40,00	34,00	6,00	
Beschriftungsgerät	für die Systembetreuung	Zum Beschriften von Kabeln, Boxen, Geräten, etc.	4	4	65,00	65,00	55,25	9,75	
Headset	Erstellung von Lernvideos	Für die Audio-Aufnahme zum Vertonen von Lernvideos	1	5	20,00	100,00	85,00	15,00	
Ersatzbeschaffung Drucker	Farbdrucker für den großen EDV-Raum	Austausch alter Geräte; der aktuelle Drucker erfordert einen hohen Administrationsaufwand; bevorzugt wäre hier das gleiche Modell wie im Lehrerzimmer, da dies die Tonerbestellungen erleichtert.	4	4	385,00	385,00	327,25	57,75	
Video-Software von Phywe	Physik Unterricht	Aufgrund des neuen Lehrplans ist die Video-Analyse von realen Vorgängen im Unterricht zu behandeln. Hierzu wird die Software „measure dynamic“ als Schullizenz benötigt.	4	4	500,00	500,00	425,00	75,00	

Lizenzen für die Remote-Desktop-Verbindung	Schulnetz	für die Anbindung der neuen Laptops bzw. convertiblen Notebooks an den Terminalserver	1	10	14,00	140,- 420,00	357,00	69,00
SEVENTYTHREE Schuladmin Zugriffslizenzen	Schulnetz	Neu für die Erweiterung des Laptopbestands bzw. für die convertiblen Notebooks	1	10	45,00	450,- 1.350,00	1.147,50	202,50
SEVENTYTHREE Schuladmin Softwarewartung	Schulnetz	Neu für die Erweiterung des Laptopbestands bzw. für die convertiblen Notebooks	1	10	13,00	130,- 390,00	331,50	58,50
Rechner	Fachpraktische Ausbildung	Für die Organisation der fachpraktischen Ausbildung wird ein zusätzlicher PC mit Monitor benötigt	4	4	650,00	650,00	552,50	97,50
Monitor	Fachpraktische Ausbildung	Für die Organisation der fachpraktischen Ausbildung wird ein PC mit Monitor benötigt	4	4	470,00	170,00	144,50	25,50
Lötstation	für die Systembetreuung	Zum Löten von defekten VGA-Kabeln	1	1	250,00	250,00	212,50	37,50
Feinstaubsauger	für die Systembetreuung	Für die Pflege von Druckern, Beamern etc.	1	1	300,00	300,00	255,00	45,00
Beamerlampen	Klassenzimmer	Die Beamerlampen wurden seit der Erstausrüstung nicht ersetzt; der Kontrast des Bildes ist daher sehr schwach	4	15	75,00	1.125,00	958,25	168,75
Lautsprecher	Für den Multimediaraum	Im Zuge der Erstausrüstung wurde dieser Raum nicht mit festinstallierten PC-Lautsprechern ausgestattet.	1	2	220,00	440,00	374,00	66,00
Internet Schule	bessere Anbindung an das Internet	Um die Nutzung von Inhalten aus dem Internet (z. B. Videos) zu ermöglichen, ist eine schnellere Internetanbindung notwendig	1	12	80,00	960,00	816,00	144,00
Farbkopierer (Multifunktion) Konica Minolta	Lehrerzimmer (Mietejährlich)	Durch den neuen handlungsorientierten Lehrplan wird sich die Kopienanzahl erhöhen	4	4	500,00	500,00	425,00	75,00
Sonic Wall		Anforderung FB Z1-IT	1	1	550,00	550,00	467,50	82,50
SPAM Fighter		Anforderung FB Z1-IT	1	1	1.000,00	1.000,00	850,00	150,00
WLAN Ausstattung		Anforderung FB Z1-IT	1	1	19.500,00	19.500,00	16659,15	2.925,00
Gegebenenfalls Druckbereich ändern/ erweitern		Summe (am Ende der Tabelle bilden)				70.029,00	59.608,80	10.504,35

36708 - 3120480 5.50620

HHSt
 2601.5271 = 31.200,-
 2651.5271 = 5.510,-

Name der Schule:		FOS / BOS Erding		Haushaltsstelle		9356			
Anforderung Schulausstattung Jahr 2018				Verwaltungshaushalt					
Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis über 800,- € netto (= 952,00 € brutto)							davon		
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS	
Schallschutzelemente	Hausmeister	Nachrüstung Raum E104	1		3.000,00	3.000,00	2.550,00	450,00	
Transportwagen	fpA-Bau, 100 % FOS	Vermessung / Schalungsbau	1	1	850,00	850,00	850,00	0,00	
Hubwagen	fpA-Bau, 100 % FOS	zum Verfahren der Steinpaletten	1	1	1.200,00	1.200,00	1.200,00	0,00	
X ehemals Besprechungsraum mittlerweile Ausweich-Cassenzimmer									
							0,00	0,00	0,00
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern									
Gegebenenfalls Druckbereich ändern/ erweitern		Summe (am Ende der Tabelle bilden)				5.050,00	4.600,00	450,00	

3.850,- 3400,- 450,-

HMSt

2601.9356 = 3.400,-

2651.9356 = 450,-

Name der Schule:		FOS / BOS Erding		Haushaltsstelle		9340			
Anforderung Schulausstattung Jahr 2018				Verwaltungshaushalt					
Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis über 800,- € netto (= 952,00 € brutto)							davon		
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS	
Visualizer	Klassenzimmer	Austausch alter Geräte; die aktuellen Visualizer stammen noch von der Erstausrüstung und verursachen zunehmend Probleme. Die Kosten für Reparatur und Ersatzteile sind unverhältnismäßig hoch.	4	9	500,00	4.500,00	3.825,00	675,00	
Laptop	Schülerzeitung, Jahresbericht und erweiterte Schulleitung	Austausch vorhandener Geräte	4	4	1.200,00	4.800,00	4.080,00	720,00	
Laptop	fpA-Vertiefung (technisches Zeichnen)	Austausch alter Geräte der Erstausrüstung, welche nicht mehr kompatibel für die reibungslose Durchführung von Simulationen und Erstellung von 3D-Zeichnungen (AutoCAD) gemäß des neuen Lehrplans sind.	1	20	1.200,00	24.000,00	20.400,00	3.600,00	
Laptop	Für den Multimedia-Gruppenarbeitsraum	Zum Austausch der bestehenden Geräte aus der Erstausrüstung, welche komplett ausfallen (bisher 4 von 17 Stück) und nicht mehr zeiteffizient genutzt werden können.	4	17	1.200,00	20.400,00	17.340,00	3.060,00	
Laptop	Schulleiter	Austausch des Laptops für den Schulleiter, der bestehende Laptop des Schulleiters stammt noch von der Erstausrüstung	1	1	1.200,00	1.200,00	1.020,00	180,00	
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern									
Gegebenenfalls Druckbereich ändern/ erweitern		Summe (am Ende der Tabelle bilden)				54.900,00	46.665,00	8.235,00	

Austausch, wenn tatsächlich defekt

Software läuft nicht mehr

25200,- 21420,- 3780,-

HHSt
 2601.9340 21.420,-
 2651.9340 3.780,-

