

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	5270
Anforderung Schulausstattung Jahr 2023	Verwaltungshaushalt		
Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 800,00 € netto (= 952,00 € brutto)			

davon

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Summe							8.929,87 €	8.130,24 €	799,63 €
Schuhreiniger	saubereres Schulhaus	70% Aufenthalt in der Bauhalle	BauP	1	1	700,00 €	700,00 €	700,00 €	- €
Doppelkolbenkompressor	mobile Reinigung	Maschinenpflege	BauP	1	1	799,00 €	799,00 €	799,00 €	- €
Bühnenmaterial	szen. Gestalten/ Theaterrequisiten	Aufbau eines Theaterfundus	D	1	10	20,00 €	200,00 €	170,00 €	30,00 €
Funk-Mikrofon	Aula	Für Veranstaltungen in der Aula (Abschlussfeier, Vorträge, Konferenzen, ...)	DV	1	1	600,00 €	600,00 €	510,00 €	90,00 €
Materialien zur Landeskunde	WPF 2. FS: Erstellen von Lese- und Hörverstehen	Kompetenzorientierte Aufgaben	FSpr	1	6	20,00 €	120,00 €	102,00 €	18,00 €
Werkzeuge	Hausmeister	Ersatz/Verbrauch	Hausm	1	1	625,00 €	625,00 €	531,25 €	93,75 €
Abfall-, Papierbehälter, Tafeltücher	Hausmeister	Ersatz/Verbrauch	Hausm	1	1	625,00 €	625,00 €	531,25 €	93,75 €
Registraturlocher	für die EDV-Räume	Lochen ausgedruckter Handlungsprodukte	Infor	1	3	30,00 €	90,00 €	76,50 €	13,50 €
Teamwork Original Brettspiel	Erlebnispädagogik	Klassenfahrt: Förderung der Kommunikation und Kooperation	Innk	1	3	7,79 €	23,37 €	19,86 €	3,51 €
Werkzeugbruch und Ersatz	Metall fpA Werkstatt	Fräser, Wendschneidplatten, Bohrer, Messwerkzeuge, Drehstähle, diverse sonstige Werkzeuge	MeP	1	1	2.100,00 €	2.100,00 €	2.100,00 €	- €
Schlagzeugsticks	Musik	Ersatz	Mus	1	1	30,00 €	30,00 €	25,50 €	4,50 €
Neue Saiten Gitarren	E-Gitarre, E-Bass, Akustische Gitarren	Ersatz	Mus	1	1	180,00 €	180,00 €	153,00 €	27,00 €
Magnetnadel spitzengelagert-110 mm	Physikunterricht 12.-Klassen	Ersatz der altersbedingt defekten Magnete	PhyTe	2	4	30,45 €	30,45 €	25,88 €	4,57 €
Versuchsaufbau nach Oersted	Physikunterricht 12.-Klassen	Demonstration der Auslenkung einer Magnetnadel in einem von einem elektrischen Strom erzeugten Feld	PhyTe	2	4	54,60 €	54,60 €	46,41 €	8,19 €

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Generator-Modell	Physikunterricht 12.-Klassen	Vermittlung der Grundlagen eines Generators: Wirkung eines Magneten, Lenzsche Regel, Wechselstromgenerator mit bewegten Induktor	PhyTe	2	4	133,35 €	133,35 €	113,35 €	20,00 €
Magnetfeldlinien-Gerätesatz	Physikunterricht 12.-Klassen	Darstellung des räumlichen Verlaufs von Magnetfeldern in zwei und drei Dimensionen	PhyTe	2	4	134,40 €	134,40 €	114,24 €	20,16 €
Isolierstiel	Physikunterricht 12./13. Klassen	zur isolierten Halterung von Geräten mit 4-mm-Steckern	PhyTe	1	2	69,30 €	138,60 €	117,81 €	20,79 €
Verteiler	Physikunterricht 12./13. Klassen	Zur demonstrativen Halterung von elektrischen Steckelementen	PhyTe	1	2	69,30 €	138,60 €	117,81 €	20,79 €
Magnetfeld-Demonstrationsplatten 4 Stk	Physikunterricht 12.-Klassen	Ersatz der altersbedingt-defekten Magnete	PhyTe	2	4	145,95 €	145,95 €	124,06 €	21,89 €
Magnete 30 Teile im Koffer	Physikunterricht alle Klassen	Ersatz für schwache und gebrochene Magnete	PhyTe	1	1	207,90 €	207,90 €	176,72 €	31,19 €
Wirbelstromfallrohr – Lenz'sche Regel	Physikunterricht 12.-Klassen	Demonstration von Wirbelströmen	PhyTe	2	4	378,00 €	378,00 €	321,30 €	56,70 €
Wurfgerät	Physikunterricht 11./12. Klassen	Untersuchung der Gesetzmäßigkeiten beim senkrechten, schrägen und waagerechten Wurf und zur Demonstration der unabhängigen Überlagerung von Bewegungen	PhyTe	1	1	388,50 €	388,50 €	330,23 €	58,28 €
Test AVI; Fragebögen	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	Sozw	1	1	7,70 €	7,70 €	6,55 €	1,16 €
Test AVI; Profilbögen	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	Sozw	1	1	11,60 €	11,60 €	9,86 €	1,74 €
Test AVI; Antwortbögen	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	Sozw	1	1	26,00 €	26,00 €	22,10 €	3,90 €
Arbeitsverhaltens-modifikation	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	Sozw	1	1	39,00 €	39,00 €	33,15 €	5,85 €
Leseengeschwindigkeits- und -verständnis für die Klassen 6-12 - 10 Auswertungsbögen	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	Sozw	1	4	10,30 €	41,20 €	35,02 €	6,18 €
Antwortbögen CFT	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	Sozw	1	3	23,00 €	69,00 €	58,65 €	10,35 €
Leseengeschwindigkeits- und -verständnis für die Klassen 6-12 - 10 Testhefte	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	Sozw	1	4	18,60 €	74,40 €	63,24 €	11,16 €
Auswertungsbögen	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	Sozw	1	3	25,20 €	75,60 €	64,26 €	11,34 €
Rechtschreibtest-ARR-Bögen	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	Sozw	1	4	28,60 €	114,40 €	97,24 €	17,16 €
Push up Bars	Sportunterricht / WPF	Neuausstattung Fitnessraum nach Hallenrenovierung	Sport	1	1	10,00 €	10,00 €	8,50 €	1,50 €
Dippstangen TS 100	Sportunterricht / WPF	Neuausstattung Fitnessraum nach Hallenrenovierung	Sport	1	1	65,00 €	65,00 €	55,25 €	9,75 €

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Stepper	Sportunterricht / WPF	Neuausstattung Fitnessraum nach Hallenrenovierung	Sport	1	1	80,00 €	80,00 €	68,00 €	12,00 €
Neo Olymp Klimmzugstange	Sportunterricht / WPF	Neuausstattung Fitnessraum nach Hallenrenovierung	Sport	1	1	80,00 €	80,00 €	68,00 €	12,00 €
Spikeball-Sets	Sportunterricht	Neuanschaffung / Angebotserweiterung	Sport	1	3	60,00 €	180,00 €	153,00 €	27,00 €
Hantelset kurz u lang 22 tlg	Sportunterricht / WPF	Neuausstattung Fitnessraum nach Hallenrenovierung	Sport	1	1	240,00 €	240,00 €	204,00 €	36,00 €
Indoorbike Domyos	Sportunterricht / WPF	Neuausstattung Fitnessraum nach Hallenrenovierung	Sport	1	1	300,00 €	300,00 €	255,00 €	45,00 €
Messschieber	Fachpraktische Vertiefung Technik 11. Klasse, Naturwissenschaften 10. Klasse	Ausmessen von Werkstücken	Te	1	25	10,00 €	250,00 €	212,50 €	37,50 €
Metallwürfelset (Wolfram, Titan)	Technologie 12. und 13. Klasse; Naturwissenschaften 10. Klasse	Unterscheiden von Metallen, Bestimmen von Dichten, Anschauungsmaterial	Te	1	1	300,00 €	300,00 €	255,00 €	45,00 €
Summe							8.929,87 €	8.130,24 €	799,63 €
Summe mit 10%-Abzug							8.036,88 €	7.317,22 €	719,67 €
Summe mit 10%-Abzug gerundet							8.040,00 €	7.320,00 €	720,00 €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	5271
Anforderung Schulausstattung Jahr 2023		Verwaltungshaushalt	
Schulausstattung EDV, Hardware (Neu/Ersatz) Einzelpreis unter 800,-- € netto (= 952,-- € brutto)			

davon

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Summe							58.870,00 €	50.039,50 €	8.830,50 €
Computermonitore (Angebot holt Herr Klinger ein)	Fachschaftsräume	Die gegenwärtigen Monitore stammen noch aus der Erstausrüstung (ohne Lehrerzimmer)	DV	1	26	270,00 €	7.020,00 €	5.967,00 €	1.053,00 €
Access-Points + Installation (Angebot holt Herr Klinger ein)	WLAN-Ausrüstung	Zur Versorgung der Räume U002, U003 und U004	DV	1	1	3.000,00 €	3.000,00 €	2.550,00 €	450,00 €
Erneuerung der PCs für die Haussteuerung (Herrn Hailer)	Haussteuerung von Herrn Hailer	Austausch der bestehenden Erstausrüstung mit Windows 7	DV	4	2		— €	— €	— €
Installation der PCs für die Haussteuerung (Herrn Hailer) durch die Fachfirmen	Haussteuerung von Herrn Hailer	Austausch der bestehenden Erstausrüstung mit Windows 7	DV	4	4		— €	— €	— €
Computermonitore für die Haussteuerung	Haussteuerung von Herrn Hailer	Austausch der bestehenden Erstausrüstung	DV	4	2		— €	— €	— €
Ladegeräte für die Lehrerdienstgeräte im Lehrerzimmer	Schulnetz	Für das Arbeiten im Lehrerzimmer mit den neuen Lehrerdienstgeräten soll im Lehrerzimmer eine Lademöglichkeit bestehen	DV	1	5	100,00 €	500,00 €	425,00 €	75,00 €
VPN-Zugang für BAUM, HEIM, MÄJA, WEIH, BACH, HEIN, BAUR, SCHU, FLOS, BERN, GÖTZ, BREN	Verwaltungsnetz	Die Schulleitung, deren Mitarbeiter und die Systemadministratoren sollen mit den neuen Lehrerdienstgeräten einen Remotezugang auf das Schulnetz erhalten	DV	4	12		— €	— €	— €
Erneuerung der PCs im Verwaltungsnetz	Verwaltungsnetz: 3x-Verwaltung, Stellvertreter, Schulpädagogin, Berrufsberatung, 4xewSL, 4xSilentium, 5xLehrerzimmer, fpA-Leiter, Hausmeister	Die aktuellen PCs wurden 2017 beschafft und sind mittlerweile störungsanfällig	DV	4	24		— €	— €	— €

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Computermonitor für Herrn-Hailer	Verwaltungsnetz	Der bisherige Monitor stammt aus der Erstbeschaffung	DV	4	4		— €	— €	— €
Taskcard	Unterricht	Lizenz für Lehrer	DV	1	40	2,50 €	100,00 €	85,00 €	15,00 €
Ordnungsboxen	EDV-Administratoren	Ordnung der diversen Kabel	DV	4	20	10,00 €	200,00 €	170,00 €	30,00 €
Touchpen	Unterricht	Ersatz-Touchpen für Klassenzimmer	DV	1	15	20,00 €	300,00 €	255,00 €	45,00 €
360 Grad Kamera	Unterricht	Zur Erstellung von Videoprojekten, digitalen EscapeRooms, interaktiven Rundgängen...	DV	1	1	350,00 €	350,00 €	297,50 €	52,50 €
WLAN-Drucker	Schulsozialarbeit	Zum Ausdrucken der hoch datenschutzrelevanten Unterlagen für die Schulsozialarbeit und die Schulpsychologin	DV	1	1	450,00 €	450,00 €	382,50 €	67,50 €
WLAN-Drucker	für Metall	Zum Ausdrucken von Unterrichtsunterlagen in der Metallwerkstatt	DV	1	1	450,00 €	450,00 €	382,50 €	67,50 €
Kabellose Headsets	Unterricht	Erstellung von Lernvideos am Display	DV	1	5	120,00 €	600,00 €	510,00 €	90,00 €
Mehrfachsteckdosen	Klassenzimmer	Lademöglichkeiten für schüler-eigene mobile-Endgeräte	DV	4	45	40,00 €	1.800,00 €	1.530,00 €	270,00 €
Mikros für iPads	Unterricht	Zur Aufnahme von Lernvideos/Schülerprojekte	DV	1	20	90,00 €	1.800,00 €	1.530,00 €	270,00 €
Portreplikatoren für BAUM, HEIM, MÄJA, WEIH, BACH, HEIN, BAUR, SCHU, FLOS	Verwaltungsnetz	Die Schulleitung und deren Mitarbeiter sollen mit den neuen Lehrerdienstgeräten weiter wie gewohnt im Verwaltungsnetz arbeiten können	DV	1	9	400,00 €	3.600,00 €	3.060,00 €	540,00 €
Netzwerkkonzept	FB-Z1-IT			1	1	2.500,00 €	2.500,00 €	2.125,00 €	375,00
Ersatzbeschaffungen	FB-Z1-IT			1	1	2.000,00 €	2.000,00 €	1.700,00 €	300
Screenmirroring HW	für Lehrerdienstgeräte	Bei Abschaffung der PC im Schulnetz muss zur Übertragung der mobilen Endgeräten die Installation vom AirServer am Lehrerdienstgerät erfolgen.	DV	1	42	850,00 €	35.700,00 €	30.345,00 €	5355
DSL-Anschluss	IT	jährliche Kosten	DV	1	1	500,00 €	500,00 €	425,00 €	75,00 €
Summe							58.870,00 €	50.039,50 €	8.830,50 €
Summe mit 10%-Abzug							52.983,00 €	45.035,55 €	7.947,45 €
Summe mit 10%-Abzug gerundet							52.980,00 €	45.040,00 €	7.950,00 €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	5272
Anforderung Schulausstattung Jahr 2023	Verwaltungshaushalt		
Schulausstattung EDV, Software, Einzelpreis unter 800,-- € netto (= 952,-- € brutto)			

davon

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Summe							63.565,00 €	54.030,25 €	9.534,75 €
Schulfilter PaloAlto (Angebot holt Herr Klinger ein)	Lizenz für den Filter im Schulnetz	Lizenzkosten	DV	4			— €	— €	— €
IDM-Lizenz für Schulfilter, Steuerung WLAN (Angebot holt Herr Klinger ein)	Benutzerverwaltung der mobilen Endgeräte	Zur Steuerung des Internetzugriffs für schülereigene mobile Endgeräte	DV	4			— €	— €	— €
Office 365 Lizenzen (Angebot holt Herr Klinger ein)	Unterricht	Zum Download des Office-Pakets, Nutzung Onedrive für alle Lehrkräfte + Referendare	DV	4	120		— €	— €	— €
Einrichtung eines Zertifikatsservers (Angebot holt Herr Klinger ein)	Verwaltungsnetz	Mit der Verlängerung von Zertifikaten gibt es immer wieder Probleme	DV	4	4		— €	— €	— €
Erneuerung des Druckservers (Angebot holt Herr Klinger ein)	Verwaltungsnetz	Der bisherige Druckserver funktioniert nicht mehr verlässlich	DV	4	4		— €	— €	— €
ESET Virens Scanner (Angebot holt Herr Klinger ein)	Virenschutz für Schulnetz	Aktualisierung des Virenschutzes	DV	4	4		— €	— €	— €
Whiteboard-Stifte	Unterricht	Erstellung von Tafelbildern	DV	4			— €	— €	— €
D-Giss	Verwaltung	jährliches Update für die Chemieverwaltung	DV	1	1	40,00 €	40,00 €	34,00 €	6,00 €
Lizenz Prüfung digital für BWR und IBV (jährlich)	Unterricht	Zugriff auf digitale Prüfungsaufgaben ohne Kopierbeschränkung für verschiedene Bundesländer, für das Prüfungsfach IBV kann hier auf vergleichbare Prüfungen aus Baden-Württemberg zugegriffen werden	DV	1	1	100,00 €	100,00 €	85,00 €	15,00 €
Zertifikat für die Online-Anmeldung von Atlantis (E-Mail-HTML-Modul)	Verwaltung	Für die Durchführung der Online-Anmeldung zum Schulbesuch	DV	1	1	100,00 €	100,00 €	85,00 €	15,00 €
Sicherungssoftware Verwaltungsrechner	Sicherungssoftware Veeam	Datensicherung des Verw.-servers	DV	1	1	120,00 €	120,00 €	102,00 €	18,00 €
Lizenz Elternportal	Erweiterung Schulmanager	digitaler Versand von Elternbriefen	DV	1	1	250,00 €	250,00 €	212,50 €	37,50 €

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
ServerEye	Schulnetz	Zur Serverüberwachung und sofortigen Meldung bei Ausfällen und anderen Serverproblemen. Das ServerEye für das Schulnetz wurde bereits im Haushalt 2020 genehmigt.	DV	1	1	300,00 €	300,00 €	255,00 €	45,00 €
ServerEye	Verwaltungsnetz	Zur Serverüberwachung und sofortigen Meldung bei Ausfällen und anderen Serverproblemen	DV	1	1	300,00 €	300,00 €	255,00 €	45,00 €
Lizenz Klassentagebuch	Erweiterung Schulmanager	digitales Klassentagebuch (Absenzenverwaltung, Eintrag Unterrichtseinheiten, ...)	DV	1	1	300,00 €	300,00 €	255,00 €	45,00 €
Lizenz für Adobe Acrobat Pro DC (jährlich)	Unterricht	Zur Erstellung von ausfüllbaren PDFs	DV	1	1	300,00 €	300,00 €	255,00 €	45,00 €
Globus-Grafiken	Verlängerung der Lizenzen	Zum Einsatz aktueller Grafiken und Statistiken in allen wirtschaftlichen Fächern.	DV	1	1	320,00 €	320,00 €	272,00 €	48,00 €
Lizenz Schulmanager	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	Basistool	DV	1	1	350,00 €	350,00 €	297,50 €	52,50 €
Lizenz Schulmanager	Tool für Überweisung		DV	1	1	350,00 €	350,00 €	297,50 €	52,50 €
TeamViewer	Lizenz für Fernzugriff	Zur Unterstützung der Administration bei auftretenden Problemen	DV	1	1	400,00 €	400,00 €	340,00 €	60,00 €
AntiVir für Verwaltungsrechner	Virenschutz + Spam-Filter für Verwaltungsrechner	Aktualisierung des Virenschutzes	DV	1	1	450,00 €	450,00 €	382,50 €	67,50 €
Veeam Schulnetz & Verwaltung			DV	1	2	250,00 €	500,00 €	425,00 €	75,00 €
Ersatzspitzen für Touchpens (Pauschale)	Unterricht	Zum Austausch der sich schnell abnutzenden Stiftspitzen	DV	1	1	500,00 €	500,00 €	425,00 €	75,00 €
zusätzliche Software für Schüler mit Nachteilsausgleich einplanen	Schulnetz	Es kommen immer mehr Schüler mit Nachteilsausgleich an unsere Schule, die evtl. eine zusätzliche Software seitens der Schule benötigen. Daher wurde diese Position eingeplant.	DV	1	1	500,00 €	500,00 €	425,00 €	75,00 €
Digital-Abo der Süddeutschen Zeitung	Unterricht		DV	1	1	550,00 €	550,00 €	467,50 €	82,50 €
DSB-Software (wurde am 21.02.2020 für 36 Monate verlängert)	Digitales schwarzes Brett	Lizenz für die digitalen Infoscreens in Aula und Lehrerzimmer	DV	1	1	700,00 €	700,00 €	595,00 €	105,00 €

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
SEVENTYTHREE Schuladmin-Softwarewartung	Schulnetz	Neu für die Erweiterung des Laptopbestands bzw. für die convertiblen Notebooks	DV	4	60	13,00 €	780,00 €	663,00 €	117,00 €
Lizenzen für die Remote-Desktop-Verbindung	Schulnetz	für die Anbindung der neuen Laptops bzw. convertiblen Notebooks an den Terminalserver	DV	4	60	14,00 €	840,00 €	714,00 €	126,00 €
Upgrade (regulär) Stundenplanprogramm UNTIS von Gruber & Peters	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	jährliches Upgrade (zwei separate Rechnung je unter 800,00 €)	DV	1	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00 €
Adobe Creative Suite 6	Verlängerung der Lizenz für Photoshop und InDesign Schülerarbeitsgruppen	Um die Schülerprojekte der Schülerzeitung, des Radioteams und Filmteams umzusetzen und Multimediaarbeit im Seminarfach zu ermöglichen, wird die angegebene Software benötigt, jährliche Kosten	DV	1	2	600,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00 €
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	DV	1	12	100,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00 €
Servicepauschale für schuleigene iPads	Unterricht		DV	1	51	25,00 €	1.275,00 €	1.083,75 €	191,25 €
Info-Portal (jährlich)	Verwaltungsnetz	Programm zur digitalen Erfassung und Verarbeitung von einzelnen Schulnoten	DV	1	1	1.640,00 €	1.640,00 €	1.394,00 €	246,00 €
Sonic-Wall (weitere Lizenzen)	Verwaltungsnetz	Anschaffung weiterer Lizenzen für Remote-Zugriff auf Verwaltungsnetz	DV	4	5	550,00 €	2.750,00 €	2.337,50 €	412,50 €
SEVENTYTHREE Schuladmin Zugriffslizenzen	Schulnetz	Neu für die Erweiterung des Laptopbestands bzw. für die convertiblen Notebooks	DV	1	1	6.000,00 €	6.000,00 €	5.100,00 €	900,00 €
Pauschale Toner, Bildtrommel usw.	EDV-Administratoren	jährlich steigender Tonerverbrauch	DV	4	4	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00 €
Airserver oder alternativer Vorschlag von Herrn Klinger (Angebot holt Herr Klinger ein)	für Lehrerdienstgeräte	Bei Abschaffung der PC im Schulnetz muss zur Übertragung der mobilen Endgeräten die Installation vom AirServer am Lehrerdienstgerät erfolgen.	DV	4	42	350,00 €	14.700,00 €	12.495,00 €	2.205,00 €

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Upgrade Virenschutz-Gdata	Virenschutz + Spam-Filter für Schulnetz	Aktualisierung des Virenschutzes	DV	4	4	1.000,00 €	1.000,00 €	850,00 €	150,00 €
Upgrade (regulär) Stundenplanprogramm UNTIS von Gruber & Peters	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	jährliches Upgrade	DV	1	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00 €
Taskcard	Unterricht	Lizenz für die Organisation	DV	1	1	1.300,00 €	1.300,00 €	1.105,00 €	195,00 €
SPAM Fighter		Anforderung FB Z1-IT	DV	1	1	1.700,00 €	1.700,00 €	1.445,00 €	255,00 €
Atlantis Jahreswartung	Schulverwaltungsprogramm für Lehrer- und Schülerdatei	jährliches Upgrade	DV	1	1	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00 €
iTunes Guthaben	Unterricht	Zum Kauf von Apps für den Unterricht	DV	1	1	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00 €
Guthaben App-Store	Unterricht	Für den Kauf von Apps für die Touchdisplays	DV	1	1	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00 €
Zertifikat für die Online-Notenerfassung von Atlantis (Atlantis-Einzelnotenerfassung, jährliche Wartung)	Verwaltung	Online-Notenerfassung über Atlantis	DV	1	1	190,00 €	190,00 €	161,50 €	28,50 €
Datenbanklizenz 1 SQL-Anywhere-Server	Verwaltung	Für die Atlantis-Einzelnotenerfassung	DV	1	1	320,00 €	320,00 €	272,00 €	48,00 €
Atlantis Web-Neuanmeldung (Jahreswartung)	Verwaltung	Für die Durchführung der Online-Anmeldung zum Schulbesuch	DV	1	1	340,00 €	340,00 €	289,00 €	51,00 €
Web-Einzelnotenerfassung (Jährliche Wartung)	Verwaltung	Online-Notenerfassung über Atlantis	DV	1	1	350,00 €	350,00 €	297,50 €	52,50 €
Atlantis Web-Basismodul (Jahreswartung)	Verwaltung	Für die Durchführung der Online-Anmeldung zum Schulbesuch	DV	1	1	400,00 €	400,00 €	340,00 €	60,00 €
ESET, N-able für Schulnetz	Schulnetz	Reserve für 10 Referendargeräte	DV	1	65	88,00 €	5.720,00 €	4.862,00 €	858,00 €
Firewall Lizenzen	FB-Z1-IT	3 Jahre		1	1	13.500,00 €	13.500,00 €	11.475,00 €	2.025,00 €
Microsoft FWU Lizenzen	FB-Z1-IT	jährlich		1	1	7.600,00 €	7.600,00 €	6.460,00 €	1.140,00 €

Summe 63.565,00 € 54.030,25 € 9.534,75 €

Summe mit 10%-Abzug 57.208,50 € 48.627,23 € 8.581,28 €

Summe mit 10%-Abzug gerundet 57.210,00 € 48.630,00 € 8.590,00 €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	9340		
Anforderung Schulausstattung Jahr 2023	Vermögenshaushalt				
EDV immaterielles Vermögen (Software, digitale Medien: Neu/Ersatz) Einzelpreis über 800,- € netto (= 952,-- € brutto)	Ansatz 2022:	5.000,00 €	4.250,00 €	750,00 €	

davon

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Summe Antrag:							6.760,00 €	5.746,00 €	1.014,00 €
ESET, N-able für Lehrerdienstgeräte (Reserve für 10 Referendargeräte)	Schulnetz	Reserve für 10-Referendargeräte	DV	4	1	880,00 €	880,00 €	748,00 €	132,00 €
Upgrade Virenschutz Gdata	Virenschutz + Spam-Filter für Schulnetz	Aktualisierung des Virenschutzes	DV	4	1	1.000,00 €	1.000,00 €	850,00 €	150,00 €
Upgrade (regulär) Stundenplanprogramm UNTIS von Gruber & Peters	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	jährliches Upgrade	DV	4	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00 €
Taskcard	Unterricht	Lizenz für die Organisation	DV	4	1	1.300,00 €	1.300,00 €	1.105,00 €	195,00 €
SPAM Fighter		Anforderung FB Z1-IT	DV	4	1	1.700,00 €	1.700,00 €	1.445,00 €	255,00 €
Sap 4 Schools	Unterricht	das Fach Informatik den Eins	DV	1	1	2.000,00 €	2.000,00 €	1.700,00 €	300,00 €
ESET, N-able für Lehrerdienstgeräte	Schulnetz	Verschlüsselung und Virenschutz von Captura für 28 Geräte	DV	4	1	2.436,00 €	2.436,00 €	2.070,60 €	365,40 €
Atlantis Jahreswartung	Schulverwaltungsprogramm für Lehrer und Schülerdatei	jährliches Upgrade	DV	4	1	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00 €
iTunes Guthaben	Unterricht	Zum Kauf von Apps für den Unterricht	DV	4	1	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00 €
Guthaben App-Store	Unterricht	Für den Kauf von Apps für die Touchdisplays	DV	4	1	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00 €
ESET, N-able für Lehrerdienstgeräte	Schulnetz	Verschlüsselung und Virenschutz von Captura für 53 Geräte	DV	4	1	4.650,00 €	4.650,00 €	3.952,50 €	697,50 €
Info-Portal Einrichtungsgebühren (einmalig)	Verwaltungsnetz	Programm zur digitalen Erfassung und Verarbeitung von einzelnen Schulnoten	DV	1	1	4.760,00 €	4.760,00 €	4.046,00 €	714,00 €
Atlantis	Verwaltungsnetz	Zusatzmodul für das bestehende Schulverwaltungsprogramm	DV	4	1	5.000,00 €	5.000,00 €	4.250,00 €	750,00 €
FWU-Vertrag	verschiedene Lizenzen für Rechner	Zur Anschaffung von Software für das Schulnetz	DV	4	1	- €	- €	- €	- €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	9350
Anforderung Schulausstattung Jahr 2023		Vermögenshaushalt	
EDV Hardware (Neu/Ersatz) Einzelpreis über 800,- € netto (= 952,- € brutto)			

davon

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Summe							101.600,00 €	86.360,00 €	15.240,00 €
Glasfaseranschluss, einmalig (Herr Klinger holt Angebot ein)	Schulnetz	Erhöhung der Bandbreite für das Internet	DV	4	4		— €	— €	— €
Convertibles (Angebot und Stückzahl trägt Hr. Klinger ein)	Lehrerdienstgeräte	Für Lehrkräfte, welche im Rahmen der Förderung nicht ausgestattet wurden	DV	4			— €	— €	— €
DSB-Boards (Angebot holt Herr Klinger ein)	schulweit	zur Übertragung von Stundenplanänderungen in der Aula und im Lehrerzimmer	DV	1	3	1.000,00 €	3.000,00 €	2.550,00 €	450,00 €
Erneuerung Verwaltungsserver (Angebot holt Herr Klinger ein)	Verwaltung	Erneuerung des Verwaltungsservers, da der Speicher nicht mehr erweiterbar ist	DV	1	1	25.000,00 €	25.000,00 €	21.250,00 €	3.750,00 €
Erneuerung Schulnetzserver (Angebot holt Herr Klinger ein)	Schulnetz	Erneuerung des Schulnetzservers	DV	4	4		— €	— €	— €
Ausstattung der Computerräume mit Beamern	Schulnetz	In den Computerräumen U002, U003 und U004 ist ebenfalls eine zweite Projektionsfläche neben den Touchdisplays erforderlich	DV	1	1	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00 €
Verkabelung der Computerräume für die Beamer	Schulnetz	In den Computerräumen U002, U003 und U004 ist ebenfalls eine zweite Projektionsfläche neben den Touchdisplays erforderlich	DV	4	3		— €	— €	— €
Puffer für weitere Lehrerdienstgeräte	Schulnetz	Für zusätzliche Kollegen Geldmittel für die Lehrerdienstgeräte	DV	1	3	1.200,00 €	3.600,00 €	3.060,00 €	540,00 €
PC und Monitor	Hausmeister	Nach Vorgabe LA Fachbereichs 12 – Herr Zwölfer	DV	4	4		— €	— €	— €
Laptop	Schülerzeitung	Zur Erstellung der Schülerzeitung	DV	1	1	1.500,00 €	1.500,00 €	1.275,00 €	225,00 €
Beamer	Aula	Festinstallierter Beamer mit Deckenlift, für Veranstaltungen in der Aula (Vorträge, Konferenzen, ...)	DV	4	4	3.500,00 €	3.500,00 €	2.975,00 €	525,00 €
Beamer	Aula	Beamer für Großveranstaltungen in der Aula (Abschlussfeier, Informationsabende, Vorträge, ...)	DV	1	1	3.500,00 €	3.500,00 €	2.975,00 €	525,00 €
Desktop-Rechner	Unterricht	Für den großen EDV-Raum um dort CAD-Programme im Unterricht anwenden zu können	DV	4	32	950,00 €	30.400,00 €	25.840,00 €	4.560,00 €
Netzwerkaustausch	FB-Z1-IT			1	1	61.000,00 €	61.000,00 €	51.850,00 €	9.150,00 €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	9356
Anforderung Schulausstattung Jahr 2023	Vermögenshaushalt		
bewegliches Anlagevermögen; Schulausstattung (Neu/Ersatz) Einzelpreis über 800,-- € netto			

davon

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Fachbereich	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MW-Steuer	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	85 % FOS	15 % BOS
Summe							20.084,00 €	17.071,40 €	3.012,60 €
Kühlschrank explosionsgeschützt	Chemie / Biologie	falls Reparatur des aktuell vorhandenen nicht mehr möglich ist	Chem	1	1	2.000,00 €	2.000,00 €	1.700,00 €	300,00 €
Schweißsimulator Virtual Reality Soldamatic 4.0-Simulator Augmented Reality Simulator, Schweißbrenner für Mig, Mag, MMA und WIG mit Standard Zubehör	Virtuelles Schweißtraining	Zum gefahrlosen Training für Einstellung und Handhabung von Schweißgeräten ohne Gefahr und Materialverbrauch Unsere Metallwerkstatt muss Schweißtechnisch nachgerüstet werden, die Bestände stammen sämtlich noch aus Beständen der Berufsschule	MeP	2	4	31.000,00 €	31.000,00 €	31.000,00 €	€
Set Lehrerversuche Lineare Bewegung für 13 Versuche	Physikunterricht 11.- Klassen	Ersatz für die alte Luftkissenbahn	PhyTe	2	4	3.144,75 €	3.144,75 €	2.673,04 €	471,71 €
Höhenverstellbare Schreibtische	Verwaltung/Sekretariat	Gesundheitsvorsorge	VW	1	3	1.300,00 €	3.900,00 €	3.315,00 €	585,00 €
Austausch der defekten Trainingspakete	Elektrotechnik	Ersatzbeschaffung für defekte Pakete	Elektrotechnik	1	4	2.433,00 €	9.732,00 €	8.272,20 €	1.459,80 €
Demo-Multimeter Phywe ADM 3	Physik	Ersatzbeschaffung für defektes Gerät	Physik	1	1	1.837,50 €	1.837,50 €	1.561,88 €	275,63 €
Wasserwellengerät mit Lichtquelle	Physik	Ersatzbeschaffung für defektes Gerät	Physik	1	1	2.614,50 €	2.614,50 €	2.222,33 €	392,18 €