

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	5270
Anforderung Schulausstattung Jahr 2022		Verwaltungshaushalt	
Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 800,00 € netto (= 952,00 € brutto)		Ansatz 2022:	17.740,00 €
			16.450,00 €
			1.290,00 €

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:									
Fluchttäbe Stahl 2 m, runde Rohrspitze, Vermessungs.	Baupraxis FOS Vermessung	Ersatzanschaffung	Baupraxis FOS	1	15	25,00 €	375,00 €	375,00 €	- €
Hilti TE2-A22	Baupraxis FOS Schalungsbau	Neuanschaffung	Baupraxis FOS	1	1	450,00 €	450,00 €	450,00 €	- €
Diverses Kleinmaterial - Schellen, Kübel, Trockenmörtrührer, , Krieschoner, ect.	Baupraxis FOS	Ersatzanschaffung	Baupraxis FOS	1	1	700,00 €	700,00 €	700,00 €	- €
Fuchsschwanzsägen	Baupraxis FOS Holzbau	Ersatzanschaffung	Baupraxis FOS	1	20	35,00 €	700,00 €	700,00 €	- €
Sicherheitshelm	Baupraxis FOS Gerüstbau	Neuanschaffung	Baupraxis FOS	1	5	35,00 €	175,00 €	175,00 €	- €
Gitterboxen	Baupraxis FOS	in Abstimmung mit BS Neuanschaffung	Baupraxis FOS	1	4	250,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	- €
Richtrohr/Alulette	Baupraxis-FOS-Mauerwerk	Neuanschaffung	Baupraxis-FOS	2	8	50,00 €	400,00 €	400,00 €	- €
Bunsenbrenner	Schülerübung	Ersatz der vorhandenen, verschlissenen Geräte	Chemie	1	30	38,20 €	1.146,00 €	974,10 €	171,90 €
Stoffe	Theaterrequisiten/Aufbau eines Theater-fundus	Wahlpflichtfach (Dramatisches Gestalten)	Deutsch	1	40	6,50 €	260,00 €	221,00 €	39,00 €
Bühnenmaterial	Theaterrequisiten/Aufbau eines Theater-fundus	Wahlpflichtfach (Dramatisches Gestalten)	Deutsch	1	10	20,00 €	200,00 €	170,00 €	30,00 €
Bühnenmaterial	Theaterrequisiten/Aufbau eines Theater-fundus	Wahlpflichtfach (Dramatisches Gestalten)	Deutsch	1	5	25,00 €	125,00 €	106,25 €	18,75 €
Sensoric (Umsetzung einer physikalischen Größe in ein elektrisches Signal) für Automatisierungsgeräten bzw. Microprozessor gesteuerte programmierbare Steuerungen und Automatisierungsanlagen	foA Elektrotechnik, Vermittlung steuerungsstechnische Systeme erstellen	Lehrplan Plus Lernbereich 3 (elektrische Anlagen Planen und erstellen) sowie Lernbereich 8 steuerungstechnische Systeme installieren und in Betrieb nehmen	Elektrotechnik FOS	1	15	82,00 €	1.230,00 €	1.230,00 €	- €
Ozeitekop-Peak Tech-1200- oder gleichwertig	gemäß Lehrplan 2/3/8-Messungen	Austausch, da defekt und Reparatur nicht mehr möglich	Elektrotechnik FOS	4	3	305,00 €	915,00 €	915,00 €	- €

1

Erneuerung defekter Gleichspannungsversorgungseinsätze am Schülerlabortisch	Maßübungen für die fachpraktische Ausbildung, Lernbereich 2, 3 und 8	Reparatur nicht mehr möglich, da seit 2011 im Dauereinsatz Ersatzbeschaffung	Elektrotechnik FOS	1	6	370,00 €	2.220,00 €	2.220,00 €	- €
Materialien zum Landeskunde für den Spanischunterricht	2. Fremdsprache		2. Fremdsprache		2	20,00 €	40,00 €	34,00 €	6,00 €
Werkzeuge	Hausmeister	Ersatz/ Verbrauch	Hausmeister	1	1	625,00 €	625,00 €	531,25 €	93,75 €
Abfall - Papierbehälter, Tafeltücher	Verbrauch Klassen	Ersatz/ Verbrauch	Hausmeister	1	1	625,00 €	625,00 €	531,25 €	93,75 €
Abfallimer	Aussenbereich	Ersatz/ Verbrauch	Hausmeister	1	1	500,00 €	500,00 €	425,00 €	75,00 €
Akku Laubbläser	Aussenbereich	Grünflächenpflege	Hausmeister	1	1	500,00 €	500,00 €	425,00 €	75,00 €
Registraturlöcher	Fachraum Informatik	Zur Organisation im Fachraum Informatik	Informatik	1	1	30,00 €	30,00 €	25,50 €	4,50 €
Hefgerät	Fachraum Informatik	Hefleistung bis 40 Blatt	Informatik	1	1	15,00 €	15,00 €	12,75 €	2,25 €
Cornilleau Tischtermischlagerset "Tacteo 30 Outdoor"	Erlebnispädagogik	Klassenfahrt: Förderung der Kommunikation und Kooperation	Innenkoordinator	1	1	194,95 €	194,95 €	165,71 €	29,24 €
Wendeschneidplatten	Metal Werkstätte	Handhabung von Werkzeugen und Verschleiß von Bohren, Gewindebohrer, Fräser, Sägeblätter, Drehstäben, Messwerkzeugen usw.	Metal FOS	1		500,00 €	500,00 €	500,00 €	- €
Fräser	Metal Werkstätte		Metal FOS	1		400,00 €	400,00 €	400,00 €	- €
Bohrer	Metal Werkstätte		Metal FOS	1		100,00 €	100,00 €	100,00 €	- €
Gewindschneidzeug	Metal Werkstätte		Metal FOS	1		250,00 €	250,00 €	250,00 €	- €
Drehstähle	Metal Werkstätte		Metal FOS	1		100,00 €	100,00 €	100,00 €	- €
Schutzbrillen	Metal Werkstätte		Metal FOS	1		150,00 €	150,00 €	150,00 €	- €
Senker	Metal Werkstätte		Metal FOS	1		100,00 €	100,00 €	100,00 €	- €
Fräsaufnahmen	Metal Werkstätte		Metal FOS	1		100,00 €	100,00 €	100,00 €	- €
Messzeug	Metal Werkstätte		Metal FOS	1		300,00 €	300,00 €	300,00 €	- €
Schleifmittel	Metal Werkstätte		Metal FOS	1		100,00 €	100,00 €	100,00 €	- €
Glimmlampe Sofitte	Physikunterricht 12. Klassen	Nachweis elektrostatischer Ladung und Polarität; nicht (mehr) in Sammlung vorhanden	Physik	1	2	23,60 €	47,20 €	40,12 €	7,08 €
Magnete 30 Teile im Koffer	Physikunterricht alle Klassen	Ersatz für schwache und gebrochene Magnete	Physik	4	4	188,00 €	188,00 €	168,30 €	20,70 €
Gummiband	Physikunterricht 12. Klassen	Demonstration der mechanischen Wellenausbreitung	Physik	1	5	6,00 €	30,00 €	25,50 €	4,50 €
Federkraftmesser 1N / 0,02N	Physikunterricht alle Klassen	Ergänzung fehlender bzw. defekter Kraftmesser für (Lehrer-)	Physik	4	5	18,50 €	92,50 €	78,63 €	13,88 €
Federkraftmesser 2N / 0,02N			Physik	1	5	18,50 €	92,50 €	78,63 €	13,88 €
Federkraftmesser 5N / 0,02N			Physik	1	5	18,50 €	92,50 €	78,63 €	13,88 €
Federkraftmesser 10N / 0,02N			Physik	1	5	18,50 €	92,50 €	78,63 €	13,88 €
Billardkugel-Set	Physikunterricht 11./12. Klassen	Versuche zum Impuls	Physik	1	1	28,50 €	28,50 €	24,23 €	4,28 €

Generator-Modell	Physikunterricht 12.-Klassen	Vermittlung der Grundlagen eines Generators, Wirkung eines Magneten, Lenzsche Regel, Wechselstromgenerator mit bewegten Induktor	Physik		2	4	127,00 €	127,00 €	107,95 €	19,05 €
Skateboard	Physikunterricht 11./12. Klassen	Demonstration Kräftegleichgewicht und "actio=reactio"	Physik		1	2	35,00 €	70,00 €	59,50 €	10,50 €
Wurferät	Physikunterricht 11./12.-Klassen	Untersuchung der Gesetzmäßigkeiten beim senkrechten, schrägen und waagerechten Wurf und zur Demonstration der unabhängigen Überlagerung von Bewegungen	Physik		2	4	330,00 €	330,00 €	280,50 €	49,50 €
"Ampèresches Gesetz"	Physikunterricht 12. Klassen	Demonstration der Kraftwirkung eines Magnetfeldes auf einen stromdurchflossenen beweglichen Leiter ("rechte-Hand-Regel")	Physik		1	1	73,00 €	73,00 €	62,05 €	10,95 €
Reibungsstäbe, -felle und -tücher	Physikunterricht 12. Klassen	Verschiedene Tücher und Stäbe für elektrostatische Reibung	Physik		1	1	50,00 €	50,00 €	42,50 €	7,50 €
Digitalmultimeter	Physikunterricht alle Klassen	schnelle Messung von Spannung oder Stromstärke, auch in Schülerversuchen	Physik		1	2	50,00 €	100,00 €	85,00 €	15,00 €
Laserentfernungsmesser	Physikunterricht alle Klassen	schnelle, exakte Bestimmung auch größerer Strecken	Physik		1	1	40,00 €	40,00 €	34,00 €	6,00 €
Digitaler Kraftmesser	Physikunterricht alle Klassen	einfacher als Federkraftmesser; misst Zug und Druck	Physik		1	1	57,00 €	57,00 €	48,45 €	8,55 €
Antwortbögen CFT	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	Schulsozialarbeit		1	3	22,00 €	66,00 €	56,10 €	9,90 €
Auswertungsbögen	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	Schulsozialarbeit		1	3	22,50 €	67,50 €	57,38 €	10,13 €
Lesegeschwindigkeits- und -verständnistest für die Klassen 6-12 - 10 Testhefte	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	Schulsozialarbeit		1	4	22,55 €	90,20 €	76,67 €	13,53 €
Rechtschreibtest-ARR-Bögen	Schulsozialarbeit	Legasthenie testen	Schulsozialarbeit		1	4	23,50 €	94,00 €	79,90 €	14,10 €
Arbeitsverhaltens-modifikation	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	Schulsozialarbeit		1	1	39,00 €	39,00 €	33,15 €	5,85 €
Test AVI; Profilbögen	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	Schulsozialarbeit		1	1	11,25 €	11,25 €	9,56 €	1,69 €
Test AVI; Antwortbögen	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	Schulsozialarbeit		1	1	25,00 €	25,00 €	21,25 €	3,75 €
Test AVI; Fragebögen	Schulsozialarbeit	Beratung Lerntechniken	Schulsozialarbeit		1	1	7,25 €	7,25 €	6,16 €	1,09 €
Drucker	Ausdrucken AB, TB etc.	Seminarbetrieb	Seminar Pädagogik		1	1	200,00 €	200,00 €	200,00 €	- €
Bälle Badminton Mavis 6er Pack blau/gelb	Badminton	Austausch / Ersatz / Verbrauch	Sport		1	10	15,00 €	150,00 €	127,50 €	22,50 €
Schläger Hockey Rechts- und Linksausleger / vorgeformte Kelle	Hockey	Austausch / Ersatz/ Corona Streichung	Sport		1	12	30,00 €	660,00 €	561,00 €	99,00 €

Zacharias Hochsprunglatte	Indoor Leichtathletik	Neu/ Corona Streichung	Sport		1	1	25,00 €	25,00 €	21,25 €	3,75 €
Hochsprunglatte	Indoor Leichtathletik	Neu/ Corona Streichung	Sport		1	1	90,00 €	90,00 €	76,50 €	13,50 €
Maßband Glasfaser 10m	Indoor Leichtathletik	Neu/ Corona Streichung	Sport		1	1	25,00 €	25,00 €	21,25 €	3,75 €
Frisbeescheibe	Ultimate Frisbee	Austausch / Ersatz/ Corona Streichung	Sport		1	5	22,00 €	110,00 €	93,50 €	16,50 €
Yogamatte	Yoga, Entspannung	Austausch/Ersatz	Sport		1	30	19,00 €	570,00 €	484,50 €	85,50 €
Kraftmesser (Federwaagen)	Naturwissenschaften und Technologie in allen Jahrgangsstufen insb. 10, 11 & 12	Es sind derzeit nur wenige Kraftmesser vorhanden, so dass zwar Versuche durchgeführt, aber nicht von den Schülerinnen und Schülern selbst durchgeführt werden können. Es werden bewusst günstige Kraftmesser, dafür in hinreichender Zahl gewählt.	Technik		1	50	12,00 €	600,00 €	510,00 €	90,00 €
Gewichte und scheibengewichte	Naturwissenschaften und Technologie in allen Jahrgangsstufen insb. 10, 11 & 12	Für verschiedene Kraftmessungen sind auch verschiedene Gewichte notwendig, z. T. in unterschiedlicher Ausführung	Technik		1	80	6,00 €	480,00 €	408,00 €	72,00 €
Maßband 25 m	Naturwissenschaften Jahrgangsstufen 10 und 12	Utensil für Geschwindigkeitsmessungen	Technik		1	2	12,00 €	24,00 €	20,40 €	3,60 €
Entfernungsmesser (Laser)	Naturwissenschaften 10 und 12	Utensil für schnelle Messungen z. B. Raumlängen usw.	Technik		1	1	40,00 €	40,00 €	34,00 €	6,00 €
Einbaukühlschrank	Küchenzeile-Lehrerzimmer	defekt; aufgrund der Corona-Kürzung 2020 Übernahme in neuen Hauehalt 2024	Verwaltung		4	4	500,00 €	500,00 €	425,00 €	75,00 €
Modalorenkoffer	Wirtschaft	kompetenzorientierter Unterricht	Wirtschaft		1	1	50,00 €	50,00 €	42,50 €	7,50 €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	5271
Anforderung Schulausstattung Jahr 2022	Verwaltungshaushalt		
Schulausstattung EDV, Hardware (Neu/Ersatz) Einzelpreis unter 800,- € netto (= 952,- € brutto)	Ansatz 2022:		17.860,00 €
			15.180,00 €
			2.680,00 €

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									
Mehrfachsteckdosen	Klassenzimmer	Lademöglichkeiten für schülerreife mobile Endgeräte	EDV	1	45	40,00 €	1.800,00 €	1.530,00 €	270,00 €
Ordnungsboxen	EDV-Administratoren	Ordnung der diversen Kabel	EDV	1	20	10,00 €	200,00 €	170,00 €	30,00 €
WLAN-Drucker	Schulnetz	Für die WLAN-Installation wurde die LAN-Dose für die Klassenzimmerdrucker verwendet. Zum Ausdruck von Unterrichtsergebnissen sollen Etagen-Drucker installiert werden.	EDV	1	5	500,00 €	2.500,00 €	2.125,00 €	375,00 €
Kabellose Headsets	Unterricht	Erstellung von Lernvideos am Display	EDV	1	3	120,00 €	360,00 €	306,00 €	54,00 €
Mikros für iPads	Unterricht	Zur Aufnahme von Lernvideos/Schülerprojekte	EDV	1	20	90,00 €	1.800,00 €	1.530,00 €	270,00 €
USB-Sticks	Virenüberprüfung	Verwaltungs- und Schulnetz auf Viren überprüfen	EDV	1	10	20,00 €	200,00 €	170,00 €	30,00 €
Port-Replikatoren	Port Replikator für Lehrdienstgeräte	Zum Anschluss der Convertibles im Klassenzimmer	EDV	1	43	230,00 €	9.890,00 €	8.406,50 €	1.483,50 €
Kensington-Schlösser für die Einschub-PCs der Touchdisplays	Schulnetz	Als Diebstahl-Schutz für die Einschub-PCs der Touchdisplays	EDV	1	42	15,00 €	630,00 €	535,50 €	94,50 €
DSL-Anschluss	bessere Anbindung an das Internet	Um die Nutzung von Inhalten aus dem Internet (z. B. Videos) zu ermöglichen, ist eine schnellere Internetanbindung notwendig	EDV	1	1	480,00 €	480,00 €	408,00 €	72,00
Summe							17.860,00 €	15.181,00 €	2.679,00 €

5

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	5271
Anforderung Schulausstattung Jahr 2022		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									
Mehrfachsteckdosen	Klassenzimmer	Lademöglichkeiten für schülerreife mobile Endgeräte	EDV	1	45	40,00 €	1.800,00 €	1.530,00 €	270,00 €
Ordnungsboxen	EDV-Administratoren	Ordnung der diversen Kabel	EDV	1	20	10,00 €	200,00 €	170,00 €	30,00 €
WLAN-Drucker	für Lehrerzimmer, Seminarraum	Zum Ausdrucken über die lehrerreigen mobilen Endgeräte	EDV	1	2	400,00 €	800,00 €	680,00 €	120,00 €
WLAN-Drucker	Schulnetz	Für die WLAN-Installation wurde die LAN-Dose für die Klassenzimmerdrucker verwendet. Zum Ausdruck von Unterrichtsergebnissen sollen Etagen-Drucker installiert werden.	EDV	1	4	400,00 €	1.600,00 €	1.360,00 €	240,00 €
WLAN-Drucker (Raum: E105 (Multimedia-Raum))	Schulnetz	Zum Ausdrucken von Schülerprojekten im Multimedia-Raum. Bisher noch kein Drucker vorhanden.	EDV	1	1	400,00 €	400,00 €	340,00 €	60,00 €
WLAN-Drucker	für Schülerbibliothek	Aufgrund des Umzugs in einen neuen Raum bestehen keine LAN-Anschlussmöglichkeiten mehr. Eine Verkabelung würde unverhältnismäßig hohe Kosten verursachen.	EDV	1	1	400,00 €	400,00 €	340,00 €	60,00 €
Drucker	für erweiterte Schulleitung	Bei der erweiterten Schulleitung fallen viele datenschutzrelevante Ausdrücke an.	EDV	1	1	400,00 €	400,00 €	340,00 €	60,00 €
Rechner + Monitor (Angebot holt Herr Klinger ein)	Verwaltung	für Vorbereitungsraum PP/Religion/Sozialkunde	EDV	1	1		- €	- €	- €
Rechner Verwaltungsnetz (Angebot holt Herr Klinger ein)	Verwaltung	Austausch der Rechner im Verwaltungsnetz	EDV	1	50		- €	- €	- €

Rechner Schulnetz (Angebot holt Herr Klingler ein)	Schulnetz	Austausch der Rechner im Schulnetz	EDV	1	42		- €	- €
Computermonitore (Angebot holt Herr Klingler ein)	Fachschaftsräume	Die gegenwärtigen Monitore stammen noch aus der Erstausrüstung (ohne Lehrerzimmer)	EDV	1	26		- €	- €
Kabellose Headsets	Unterricht	Erstellung von Lernvideos am Display	EDV	1	3	120,00 €	360,00 €	54,00 €
Mikros für iPads	Unterricht	Zur Aufnahme von Lernvideos/Schülerprojekte	EDV	1	20	90,00 €	1.800,00 €	270,00 €
USB-Sticks	Virenüberprüfung	Verwaltungs- und Schulnetz auf Viren überprüfen	EDV	1	20	20,00 €	400,00 €	60,00 €
Touchpen (Angebot holt Herr Klingler ein)	Pro Lehrkraft ein Touchpen für die interaktiven Displays		EDV	1	50			- €
Access-Points + Installation (Angebot holt Herr Klingler ein)	WLAN-Ausstattung	Zur Versorgung der Räume U002, U003 und U004	EDV	1	3	- €	- €	- €
Port-Replikatoren	für Lehrerdienstgeräte	Zum Anschluss der Convertibles im Klassenzimmer	EDV	1	42	200,00 €	8.400,00 €	1.260,00 €
SSD-Festplatten	Schulnetz	Die Speicherkapazität der vorhandenen Rechner reicht für die neue Nutzung (lokale Anmeldung der Nutzer, Nutzung von OneDrive, etc.) nicht mehr aus. Ein reibungsloses Anmelden und Arbeiten aller Nutzer ist nicht mehr möglich.	EDV	1	42	75,00 €	3.150,00 €	472,50 €
Kensington-Schlösser für die Einschub-PCs der Touchdisplays	Schulnetz	Als Diebstahl-Schutz für die Einschub-PCs der Touchdisplays	EDV	1	42	15,00 €	630,00 €	94,50 €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	5272
Anforderung Schulausstattung Jahr 2022		Verwaltungshaushalt	
Schulausstattung EDV, Software, Einzelpreis unter 800,- € netto (= 952,- € brutto)		Ansatz 2022:	57.450,00 €
			48.830,00 €
			8.620,00 €

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									
Upgrade (regulär) Stundenplanprogramm UNTIS von Gruber & Peters	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung (800,00 €)	jährliches Upgrade (zwei separate Rechnung je unter 800,00 €)	EDV	1	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00 €
AntiVir für Verwaltungsrechner	Virenschutz + Spam-Filter für Verwaltungsrechner	Aktualisierung des Virenschutzes	EDV	1	1	450,00 €	450,00 €	382,50 €	67,50 €
Sicherungssoftware Verwaltungsrechner	Sicherungssoftware Veeam	Datensicherung des Verw.-servers	EDV	1	1	120,00 €	120,00 €	102,00 €	18,00 €
Notenmanager	Notenverwaltungsprogramm	Zur Berechnung der einzelnen Fachnoten.	EDV	1	1	700,00 €	700,00 €	595,00 €	105,00 €
Adobe Creative Suite 6	Verlängerung der Lizenz für Photoshop und InDesign Schülerarbeitsgruppen	Um die Schülerprojekte der Radioteams und Filmtteams umzusetzen und Multimediaarbeit im Seminarfach zu ermöglichen, wird die angegebene Software benötigt, jährliche Kosten	EDV	1	1	1.000,00 €	1.000,00 €	850,00 €	150,00 €
TeamViewer	Lizenz für Fernzugriff	Zur Unterstützung der Administration bei auftretenden Problemen	EDV	1	1	400,00 €	400,00 €	340,00 €	60,00 €
DSB-Software (wurde am 21.02.2020 für 36 Monate verlängert)	Digitales schwarzes Brett	Lizenz für die digitalen Infoscreeens in Aula und Lehrzimmer	EDV	1	1	550,00 €	550,00 €	467,50 €	82,50 €
Veeam Schulnetz & Verwaltung		für die Anbindung der neuen Laptops bzw. convertiblen Notebooks an den Terminalserver	EDV	1	2	250,00 €	500,00 €	425,00 €	75,00 €
Lizenzen für die Remote-Desktop-Verbindung	Schulnetz	Neu für die Erweiterung des Laptopbestands bzw. für die convertiblen Notebooks	EDV	1	60	14,00 €	840,00 €	714,00 €	126,00 €
SEVENTYTHREE Schuladmin Zugriffslicenzen	Schulnetz	Neu für die Erweiterung des Laptopbestands bzw. für die convertiblen Notebooks	EDV	1	60	55,00 €	3.300,00 €	2.805,00 €	495,00 €
SEVENTYTHREE Schuladmin Softwarewartung	Schulnetz	Neu für die Erweiterung des Laptopbestands bzw. für die convertiblen Notebooks	EDV	1	60	13,00 €	780,00 €	663,00 €	117,00 €

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	EDV		1	12	80,00 €	960,00 €	816,00 €	144,00 €
Globus-Grafiken	Verlängerung der Lizenzen	Zum Einsatz aktueller Grafiken und Statistiken in allen wirtschaftlichen Fächern.	EDV		1	1	300,00 €	300,00 €	255,00 €	45,00 €
ServerEye	Schulnetz	Zur Serverüberwachung und sofortigen Meldung bei Ausfällen und anderen Serverproblemen. Das ServerEye für das Schulnetz wurde bereits im Haushalt 2020 genehmigt.	EDV		1	1	280,00 €	280,00 €	238,00 €	42,00 €
ServerEye	Verwaltungsnetz	Zur Serverüberwachung und sofortigen Meldung bei Ausfällen und anderen Serverproblemen	EDV		1	1	280,00 €	280,00 €	238,00 €	42,00 €
D-Giss	Verwaltung	jährliches Update für die Chemieverwaltung	EDV		1	1	32,00 €	32,00 €	27,20 €	4,80 €
Lizenz Elternportal	Erweiterung Schulmanager	digitaler Versand von Elternbriefen	EDV		1	1	200,00 €	200,00 €	170,00 €	30,00 €
Lizenz Klassentagebuch	Erweiterung Schulmanager	digitales Klassentagebuch (Absenzenverwaltung, Eintrag Unterrichtseinheiten, ...)	EDV		1	1	290,00 €	290,00 €	246,50 €	43,50 €
Lizenz Schulmanager	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	Basistool	EDV		1	1		- €	- €	- €
Lizenz Schulmanager	Tool für Überweisung		EDV		1	1	300,00 €		- €	- €
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	EDV		1	1	80,00 €	80,00 €	68,00 €	12,00 €
Servicepauschale für schuleigene iPads	Unterricht		EDV		1	51	25,00 €	1.275,00 €	1.083,75 €	191,25 €
Digital-Abo der Süddeutschen Zeitung	Unterricht		EDV		1	1	490,00 €	490,00 €	416,50 €	73,50 €
Einrichtung eines Zertifikatservers	Verwaltungsnetz	Mit der Verlängerung von Zertifikaten gibt es immer wieder Probleme	EDV		1	1	1.000,00 €	1.000,00 €	850,00 €	150,00 €
ESET-Virens Scanner (Angebot holt Herr Klingner ein)	Virenschutz für Schulnetz	Aktualisierung des Virenschutzes	EDV		1	1		- €	- €	- €

Lizenz für Adobe Acrobat Pro DC (jährlich)	Unterricht	Zur Erstellung von ausfüllbaren PDFs	EDV	1	1	260,00 €	260,00 €	260,00 €	39,00 €
Airserver (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.	EDV	1	42	300,00 €	12.600,00 €	10.710,00 €	1.890,00 €
Sonic Wall	Verwaltungsnetz	Anschaffung weiterer Lizenzen für Remote-Zugriff auf Verwaltungsnetz	EDV	1	5	550,00 €	2.750,00 €	2.337,50 €	412,50 €
Zertifikat für die Online-Anmeldung von Atlantis (E-Mail-HTML-Modul)	Verwaltung	Für die Durchführung der Online-Anmeldung zum Schulbesuch	EDV	1	1	90,00 €	90,00 €	76,50 €	13,50 €
Zertifikat für die Online-Notenerfassung von Atlantis (Atlantis-Einzelnotenerfassung, einmalige Kosten)	Verwaltung	Online-Notenerfassung über Atlantis	EDV	1	1	715,00 €	715,00 €	607,75 €	107,25 €
Web-Einzelnotenerfassung (einmalige Kosten)	Verwaltung	Online-Notenerfassung über Atlantis	EDV	1	1	1.400,00 €	1.400,00 €	1.190,00 €	210,00 €
iTunes Guthaben	Unterricht	Zum Kauf von Apps für den Unterricht	EDV	1	1	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00 €
FWU-Vertrag	verschiedene Lizenzen für F	Zur Anschaffung von Software	EDV	1	1	7.000,00 €	7.000,00 €	5.950,00 €	1.050,00 €
SPAM Fighter		Anforderung FB Z1-IT	EDV	1	1	1.600,00 €	1.600,00 €	1.360,00 €	240,00 €
Upgrade (regulär) Stundenplanprogramm UNTIS von Gruber & Peters	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	jährliches Upgrade	EDV	1	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00
Upgrade Virenschutz Gdata	Virenschutz + Spam-Filter für Schulnetz	Aktualisierung des Virenschutzes	EDV	1	1	1.000,00 €	1.000,00 €	850,00 €	150,00
Ticket- Assetmanagement		FB-Z1-IT		1	1	6.000,00 €	6.000,00 €	5.100,00 €	900,00 €
Atlantis Jahreswartung	Schulverwaltungsprogramm für Lehrer- und Schülerdatei	jährliches Upgrade	EDV	1	1	3.800,00 €	3.800,00 €	3.230,00 €	570,00

Summe 57.442,00 € 48.825,70 € 8.616,30 €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	5272
Anforderung Schulausstattung Jahr 2022		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									
Upgrade (regulär) Stundenplanprogramm UNTIS von Gruber & Peters	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	jährliches Upgrade (zwei separate Rechnung je unter 800,00 €)	EDV	1	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00 €
AntiVir für Verwaltungsrechner	Virenschutz + Spam-Filter für Verwaltungsrechner	Aktualisierung des Virenschutzes	EDV	1	1	450,00 €	450,00 €	382,50 €	67,50 €
Sicherungssoftware Verwaltungsrechner	Sicherungssoftware Veeam	Datensicherung des Verw.-servers	EDV	1	1	60,00 €	60,00 €	51,00 €	9,00 €
Schulfilter (PaloAlto Alternative zu Time4Kids-Filter) Angebot holt Herr Klinger ein	Lizenz für den Filter im Schulnetz	Lizenzkosten	EDV	1	1		- €	- €	- €
IDM-Lizenz für Schulfilter, Steuerung WLAN (Alternative zu Time4Kids; Angebot holt Herr Klinger ein)	Benutzerverwaltung der mobilen Endgeräte	Zur Steuerung des Internetzugriffs für schülerreigene mobile Endgeräte.	EDV	1	1		- €	- €	- €
Sybase-Lizenzen für Atlantis	Schulverwaltungsprogramm für Lehrer- und Schülerdatei	Aktualisierung auf Version 17	EDV	1	30	120,00 €	3.600,00 €	3.060,00 €	540,00 €
Notenmanager	Notenverwaltungsprogramm	Zur Berechnung der einzelnen Fachnoten.	EDV	1	1	700,00 €	700,00 €	595,00 €	105,00 €
Adobe Creative Suite 6	Verlängerung der Lizenz für Photoshop und InDesign Schülerarbeitsgruppen	Um die Schülerprojekte der Radioteams und Filmteams umzusetzen und Multimediaarbeit im Seminarfach zu ermöglichen, wird die angegebene Software benötigt, jährliche Kosten	EDV	1	2	420,00 €	840,00 €	714,00 €	126,00 €
TeamViewer	Lizenz für Fernzugriff	Zur Unterstützung der Administration bei auftretenden Problemen	EDV	1	1	400,00 €	400,00 €	340,00 €	60,00 €
DSB-Software (wurde am 21.02.2020 für 36 Monate verlängert)	Digitales schwarzes Brett	Infoscreens in Aula und Lehrerzimmer	EDV	1	1	550,00 €	550,00 €	467,50 €	82,50 €

11

Office 365 Lizenzen (Erweiterung auf 120 Lizenzen; Angebot holt Herr Klingner ein)	Unterricht	Zum Download des Office- Pakets, Nutzung Onedrive für alle Lehrkräfte + Referendare	EDV	1	120		- €	- €	- €
Veeam Schulnetz & Verwaltung			EDV	1	2	250,00 €	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	EDV	1	60	14,00 €	840,00 €	714,00 €	126,00 €
SEVENTYTHREE Schuladmin Zugriffs-lizenzen	Schulnetz	Neu für die Erweiterung des Laptopbestands bzw. für die convertiblen Notebooks	EDV	1	60	55,00 €	3.300,00 €	2.805,00 €	495,00 €
SEVENTYTHREE Schuladmin Softwarewartung	Schulnetz	Neu für die Erweiterung des Laptopbestands bzw. für die convertiblen Notebooks	EDV	1	60	13,00 €	780,00 €	663,00 €	117,00 €
Internet Schule	bessere Anbindung an das Internet	Um die Nutzung von In- halten aus den Internet (z. B. Videos zu ermög-lichen ist eine schnellere Internetanbindung notwendig	EDV	1	12	80,00 €	960,00 €	816,00 €	144,00 €
Globus-Grafiken	Verlängerung der Lizenzen	Zum Einsatz aktueller Grafiken und Statistiken in allen wirtschaftlichen Fächern.	EDV	1	1	300,00 €	300,00 €	255,00 €	45,00 €
ServerEye	Schulnetz	Zur Serverüberwachung und sofortigen Meldung bei Ausfällen und anderen Serverproblemen. Das ServerEye für das Schulnetz wurde bereits im Haushalt 2020 genehmigt.	EDV	1	1	280,00 €	280,00 €	238,00 €	42,00 €
ServerEye	Verwaltungsnetz	Zur Serverüberwachung und sofortigen Meldung bei Ausfällen und anderen Serverproblemen	EDV	1	1	280,00 €	280,00 €	238,00 €	42,00 €
zusätzliche 30 Spamfighter- Lizenzen	Verwaltungsnetz	aufgrund der zusätzlichen Mitarbeiter sind weitere Lizenzen erforderlich	EDV	1	30	- €	- €	- €	- €
Microsoft Visio Professional Schul-Lizenz (Angebot holt Herr Klinger ein)	Unterricht	Erstellung von Modellen in Informatik	EDV			- €	- €	- €	- €
D-Giss	Verwaltung	jährliches Update für die Chemieverwaltung	EDV	1	1	32,00 €	32,00 €	27,20 €	4,80 €
Lizenz Elternportal	Erweiterung Schulmanager	digitaler Versand von Elternbriefen	EDV	1	1	200,00 €	200,00 €	170,00 €	30,00 €

Lizenz Klassentagebuch	Erweiterung Schulmanager	digitales Klassentagebuch (Absenzenverwaltung, Eintrag Unterrichtseinheiten, ...)	EDV		1	1	290,00 €	246,50 €	43,50 €
Lizenz Schulmanager	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	Basistool	EDV		1	1	- €	- €	- €
Lizenz Schulmanager	Tool für Überweisung		EDV		1	1	300,00 €	- €	- €
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	EDV		1	1	80,00 €	68,00 €	12,00 €
Servicepauschale für schuleigene iPads	Unterricht		EDV		1	51	25,00 €	1.083,75 €	191,25 €
Digital-Abo der Süddeutschen Zeitung	Unterricht		EDV		1	1	490,00 €	416,50 €	73,50 €
Einrichtung eines Zertifikatsservers (Angebot holt Herr Klinger ein)	Verwaltungsnetz	Mit der Verlängerung von Zertifikaten gibt es immer wieder Probleme	EDV		1	1	- €	- €	- €
Erneuerung des Druckservers (Angebot holt Herr Klinger ein)	Verwaltungsnetz	Der bisherige Druckserver funktioniert nicht mehr verlässlich	EDV		1	1	- €	- €	- €
ESET-Virens Scanner (Angebot holt Herr Klinger ein)	Virenschutz für Schulnetz	Aktualisierung des Virenschutzes	EDV		1	1	- €	- €	- €
PC-Sheriff, 50er-Lizenzpaket	Für die Leih-Laptops für Schüler	Neu für die convertiblen Notebooks die den Schülern als Leihgeräte zur Verfügung gestellt werden.	EDV		1	1	1.070,00 €	909,50 €	160,50 €
Installationspauschale für den PC-Sheriff	Für die Leih-Laptops für Schüler	Neu für die convertiblen Notebooks die den Schülern als Leihgeräte zur Verfügung gestellt werden.	EDV		1	40	23,51 €	798,34 €	141,06 €
Lizenz für Adobe Acrobat Pro DC (jährlich)	Unterricht	Zur Erstellung von ausfüllbaren PDFs	EDV		1	1	260,00 €	221,00 €	39,00 €
InTune - Lizenzen (Angebot und Stückzahl über Herrn Klinger)	für Lehrerdienstgeräte aus Runde 1	für Anschaffungen 2021	EDV		1			- €	- €
InTune - Lizenzen (Angebot und Stückzahl über Herrn Klinger)	für Lehrerdienstgeräte aus Runde 2	für Anschaffungen 2022	EDV		1			- €	- €
InTune - Lizenzen (Angebot und Stückzahl über Herrn Klinger)	für Lehrerdienstgeräte (Referendare)	für Lehrerdienstgeräte für Referendare	EDV		1	10		- €	- €

Airserver (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.	EDV	1	90		- €	- €	- €
Sonic Wall	Verwaltungsnetz	Anschaffung weiterer Lizenzen für Remote-Zugriff auf Verwaltungsnetz	EDV	1	3	550,00 €	1.650,00 €	1.402,50 €	247,50 €
Zertifikat für die Online-Anmeldung von Atlantis (E-Mail-HTML-Modul)	Verwaltung	Für die Durchführung der Online-Anmeldung zum Schulbesuch	EDV	1	1	90,00 €	90,00 €	76,50 €	13,50 €
Zertifikat für die Online-Notenerfassung von Atlantis (Atlantis-Einzelnotenerfassung, einmalige Kosten)	Verwaltung	Online-Notenerfassung über Atlantis	EDV	1	1	715,00 €	715,00 €	607,75 €	107,25 €
Web-Einzelnotenerfassung (einmalige Kosten)	Verwaltung	Online-Notenerfassung über Atlantis	EDV	1	1	1.400,00 €	1.400,00 €	1.190,00 €	210,00 €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	9340
Anforderung Schulausstattung Jahr 2022		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:									
Upgrade (regulär) Stundenplanprogramm UNTIS von Gruber & Peters	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	jährliches Upgrade	EDV	4	4	1.200,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00
Upgrade Virenschutz Gdata	Virenschutz + Spam-Filter für Schulnetz	Aktualisierung des Virenschutzes	EDV	4	4	1.000,00 €	1.000,00 €	850,00 €	150,00
Atlantis	Verwaltungsnetz	Zusatzmodul für das bestehende Schulverwaltungsprogramm	EDV	1	1	5.000,00 €	5.000,00 €	4.250,00 €	750,00
Atlantis Jahreswartung	Schulverwaltungsprogramm für Lehrer- und Schülerdatei	jährliches Upgrade	EDV	4	4	3.800,00 €	3.800,00 €	3.230,00 €	570,00
FWU Vertrag	verschiedene Lizenzen für Rechner	Zur Anschaffung von Software für das Schulnetz	EDV	4	4	5.800,00 €	5.800,00 €	4.930,00 €	870,00
SPAM Fighter		Anforderung FB Z1-IT	EDV	4	4	1.000,00 €	1.000,00 €	850,00 €	150,00
iTunes Guthaben	Unterricht	Zum Kauf von Apps für den Unterricht	EDV	4	4	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00
Guthaben App-Store	Unterricht	Für den Kauf von Apps für die Touchdisplays	EDV	4	4	4.000,00 €	4.000,00 €	3.400,00 €	600,00

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	9350
	Anforderung Schulausstattung Jahr 2022	Vermögenshaushalt	
EDV Hardware (Neu/Ersatz) Einzelpreis über 800,- € netto (= 952,- € brutto)		Ansatz 2022:	31.500,00 €
			26.780,00 €
			4.720,00 €

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									
Convertibles (Angebot und Stückzahl trägt Hr. Klinger ein)	Lehrerdienstgeräte	Für Lehrkräfte, welche im Rahmen der Förderung nicht ausgestattet wurden.	EDV	1	28	1.000,00 €	28.000,00 €	23.800,00 €	4.200,00 €
Beamer	Verwaltung	Für den Deckenlift in der Aula für Lehrerkonferenzen, Veranstaltungen, Vorträge, etc.	EDV	1	1	3.500,00 €	3.500,00 €	2.975,00 €	525,00 €
Summe								26.775,00 €	4.725,00 €

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	9350
Anforderung Schulausstattung Jahr 2022		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									
Convertible (Angebot und Stückzahl trägt Hr. Klinger ein)	Lehrerdienstgeräte	Für Lehrkräfte, welche im Rahmen der Förderung nicht ausgestattet wurden.	EDV	1	50	1.500,00 €	75.000,00 €	63.750,00 €	11.250,00 €
Laptop	Schülerzeitung	Zur Erstellung der Schülerzeitung	EDV	1	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.020,00 €	180,00 €
DSB-Boards (Angebot holt Herr Klinger ein)	schulweit	zur Übertragung von Stundenplanänderungen in der Aula und im Lehrerzimmer	EDV	1	3	- €	- €	- €	- €
Glasfaseranschluss, einmalig (Herr Klinger holt Angebot ein)	Schulnetz	Erhöhung der Bandbreite für das Internet	EDV	1	1	- €	- €	- €	- €
Erneuerung Verwaltungsserver (Angebot holt Herr Klinger ein)	Verwaltung	Erweiterung des bestehenden Verwaltungsservers um weitere virtuelle Server	EDV	1	2	12.000,00 €	24.000,00 €	20.400,00 €	3.600,00 €
Beamer	Verwaltung	Für den Deckenlift in der Aula für Lehrerkonferenzen, Veranstaltungen, Vorträge, etc.	EDV	1	1	3.000,00 €	3.000,00 €	2.550,00 €	450,00 €

17

Name der Schule:	FOS / BOS Erding	Haushaltsstelle	9356		
Anforderung Schulausstattung Jahr 2022		Vermögenshaushalt			
bewegliches Anlagevermögen; Schulausstattung (Neu/Ersatz) Einzelpreis über 800,-- € netto			Ansatz 2022:	2.190,00 €	2.040,00 €
					150,00 €

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:									
Betonrüttler/Flaschenrüttler	Baupraxis FOS	Neuanschaffung	Baupraxis FOS	1	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	- €
Demo-Multimeter Phywe ADM 3	Physikunterricht alle Klassen	Die vorhandene Anzahl an Messgeräten reicht für die gestiegene Zahl der gleichzeitig vorzuhaltenden auch komplexeren Versuche nicht mehr aus. Von 2 beantragten wurde 2021 nur 1 bewilligt. ("Guthaben" 369,69)	Physik	4	4	1.380,00 €	1.380,00 €	1.173,00 €	207,00 €
Wasserwellengerät mit LED-Lichtquelle	Physikunterricht 12. Klassen	Wellenwanne ist defekt; Reparatur unwirtschaftlich	Physik	2	4	1.650,00 €	1.650,00 €	1.402,50 €	247,50 €
Elektronenablenkrohre	Physikunterricht 13. Klassen	Ersatz für zerstörtes Gerät	Physik	1	1	988,00 €	988,00 €	839,80 €	148,20 €