

Haushaltsanforderung 2017

A

Name der Schule:		Staatliche Berufsschule Erding		Haushaltsstelle		5270	
Anforderung Schulausstattung Jahr 2018				Verwaltungshaushalt			
Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 800,- € netto (= 952,00 € brutto)							
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MwSt	Gesamtkosten inkl. MwSt	
Für MFA-Labor:							
Derma Lite-Check Box (Bode)	Praktischer Unterricht Medizinische Fachangestellte	Schulungstool zum Training der Händehygiene	1	1		339 €	
Reagenzgläser, Stethoskope, Behälter zur Sterilisation u.a.	für praktischen Unterricht bei Medizinischen Fachangestellten	Aktualität im Unterricht / Lehrplan	1			500 €	
Für Bau-/Zimmererwerkstatt: Bau / Zimmererwerkstatt alle Ansätze mit 50 %							
Rohrzange 90° (1)	Lernfeldübergreifend	Erforderliches Handwerkzeug	1	1	85,00 €	85 €	
Wasserpumpenzangen (2)	Zi (Trockenbau)	Erforderliches Handwerkzeug	1	8	22,00 €	176 €	
Flechtermesser (3)	Lernfeldübergreifend (Ba / Zi)	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	20	16,50 €	330 €	
Schraubendreher (4)	Lernfeldübergreifend	Erforderliches Handwerkzeug	1	1	18,00 €	18 €	
Mehrzweckleiter, 3-teilig (5)	Lernfeldübergreifend	Erforderliche Steighilfe	1	1	410,00 €	410 €	
Brechstange (6)	Ba 10 Tiefbau, Ba11 Massivdeckenbau, Lernfeldübergreifend	Erforderliches Handwerkzeug	1	2	38,00 €	76 €	
Zimmermannswinkel (7)	Holzbau (Zi 10/11/12)	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	20	20,00 €	400 €	
Alphawinkel (7)	Holzbau (Zi 10/11/12)	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	5	90,00 €	450 €	
Japan- Sägen	Holzbau (Zi 10/11/12; BVJ / BIK)	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	20	25,00 €	500 €	
Schmiegen (8)	Holzbau (Zi 10/11/12; BVJ / BIK)	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	15	75,00 €	1.125 €	
Doppelhobel (9)	Holzbau (Zi 10/11/12; BVJ / BIK)	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	20	110,00 €	2.200 €	
Hobelmesser	Holzbau (Zi 10/11/12; BVJ / BIK)	Instandsetzung bestehender Hobel	1	20	25,00 €	500 €	
Nietbox (10)	Holzbau / Bautechnik	Werkzeug für Instandhaltung	1	1	150,00 €	150 €	

Schubkarren mit Vollgummirad	Bautechnik	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	10	160,00 €	1.600 €
Hochdruckreiniger	Bautechnik (Ba 10/11/12)	Stationäre Werkzeugpflege/-reinigung	1	1	450,00 €	450 €
Putzwerkzeug (Glättkelle/ Spachtelkelle)	Bautechnik (Ba 10/11/12)	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	20	25,00 €	500 €
Winkelschleifer	Holz-/ Bautechnik	Ersatzbeschaffung, da bestehendes Gerät defekt	1	1	250,00 €	250 €
Kabeltrommel 220V	Holz-/ Bautechnik	Ersatzbeschaffung, da Bestehendes Gerät defekt	1	2	110,00 €	220 €
Verlängerungskabel 220V	Holz-/ Bautechnik	Für das Betreiben der Elektrogeräte erforderlich	1	1	30,00 €	30 €
Kunststoffpaletten (H1 Paletten) für Materialtransport	Holz-/ Bautechnik	Ersatzbeschaffung, da Bestand verschlissen	1	10	90,00 €	900 €
Nassschleifgerät zum Schärfen von Stemmeisen	Holztechnik	Neuanschaffung (Entspricht dem Stand der Technik. Schule hängt hier ca. 15 Jahre nach)	1	1	470,00 €	470 €
Akkuschnellbauschrauber	Trockenbau in Ba11, Zi 10	Neuanschaffung (Entspricht dem Stand der Technik. Schule hängt hier ca. 15 Jahre nach)	1	3	350,00 €	1.050 €
Gehrungsschere (11)	Bautechnik	Schalungsbau	1	5	35,00 €	175 €
Maschinenzwingen	Holztechnik (Sicherheit)	Maschinenkurs / Maschinenarbeit	1	5	30,00 €	150 €
Holzklöpfel (13)	Holzbau	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	10	45,00 €	450 €
Anschlagwinkel (14)	Holzbau	Ersatzbeschaffung da Bestand verschlissen	1	10	60,00 €	600 €
Diverses Kleinmaterial (Wasserschlauch, Kübel, Schellen,...)	Allgemein	Instandhaltung	1	1	600,00 €	600 €
Ringmaulschlüsselsatz	Allgemein	Instandhaltung	1	1	100,00 €	100 €
Für EDV-Abteilung:						
Computerhalterungen für vorhandene Computertische von VS-Schulmöbel.	Sichere bodenfreie Befestigung von Computern.	An weiteren 20 Tischen fehlt diese Halterung.	1	30	30,00 €	900 €

Bau / Zimmererwerkstatt Gesamt: 13 965 €

→ 50% = 6 982 €

Tropfbleche für Kreide-Seitentafeln, zwei Stück pro Whiteboard.	Verhindert beim Nass wischen der Tafel, dass der Boden beschmutzt wird.	Bis heute fehlen an den Seitentafeln Whiteboard diese Tropfbleche. Es ist dringend nötig, da sonst der Boden noch weiter verschmutzt, bzw. schimmelt.	2	55	20,00 €	1.100 €
Erhöhungen für Computertische.	4 Stück pro Computertisch	Um die Anschlusskabel zu schützen müssen die PC-Tische um ca. 3 cm erhöht werden.	2	55	16,00 €	880 €
Für Frisörabteilung:						
Haarscheidemaschinen	Lernfeldunterricht	fachl. Praxis	1	10	140	1.400 €
Konturenmaschine	Lernfeldunterricht	fachl. Praxis	1	10	95	950 €
Quick Curler	Lernfeldunterricht	fachl. Praxis	1	4	46	184 €
Triple Barrel Waver II	Lernfeldunterricht	fachl. Praxis	1	4	65	260 €
Föhn	Lernfeldunterricht	fachl. Praxis	1	10	60	600 €
Handtücher	Lernfeldunterricht	fachl. Praxis	1	60	5	300 €
Kopfhalter	Lernfeldunterricht	vorhandene Kopfhalter	1	10	350	1.750,- 3.500 €
Crimping Iron	Lernfeldunterricht	fachl. Praxis	1	4	58	232 €
Hanna	Lernfeldunterricht	fachl. Praxis	1	10	48	480 €
Haarschneidescheren	Lernfeld 5 Haare sch	fachl. Praxis	1	8	100	400,- 800 €
Für Gastro/Praxis:						
Ersatzbeschaffung (Bruchreserve, Schwund)	Geschirr, Kochtöpfe, Gläser, Besteck	Nicht planbares und unvorhersehbares Fehlverhalten in der Handhabung von Kochtöpfen, Geschirr, Gläsern etc., erfordert die pauschale Bereitstellung von Haushaltsmitteln in der Höhe von 10 bis 15 Prozent des Bestandes, entsprechend der Erfahrungswerte der letzten Jahre. Ersatzbeschaffungen von Einzelteilen sind in der Regel um 25 bis 50 Prozent teurer als der Angebotspreis der Erstausrüstung.	1			2.500 €

Austausch	Kochtöpfe	Nach 13 Jahren Schulbetrieb sind zahlreiche Töpfe sehr stark beansprucht zum Teil verbeult und sollten ausgetauscht werden.	4			2.500 €
Ersatzbeschaffung (Verschleiss)	Wäsche (Tisch-, Bettwäsche; Geschirrtücher)	Die Berufsschule Erding setzt im Rahmen des fachpraktischen Unterrichts verschiedene Arten von Wäsche ein, diese unterliegt einem normalen Verschleiß (Löcher, Flecken, schwaches Gewebe usw.) und muss somit regelmäßig nachgekauft werden. Die Erhöhung ist darin begründet, dass eine unserer Wäscheart bei Anschaffung vor 13 Jahren eine Sonderfertigung war, d.h. ich muss eine Mindestmenge von 10 Stück pro Größe bestellen, was nach dieser langen Zeit der Fall ist.	1	1		500,- 2.000 €
Nudelmaschine	Zur <u>mechanischen</u> Herstellung verschiedener Nudeln und Nudelplatten, z.B. für Ravioli	Auf Grund von Rost und Beschädigungen an den Walzen sollten die Maschinen (Erstausstattung) ausgetauscht werden.	1	2	700,00 €	1.400 €
Aufsätze zum Nudeln schneiden Für Gastro/Theorie:	Zum Schneiden der Nudeln	Die Schneidaufsätze funktionieren zum Teil nicht mehr richtig.	1	4	150,00 €	600 €
Flipchart Für MFA und ZFA:	Fachtheorie	Besprechungen, Präsentationen für Klasse Europäisches Hotelmanagement	1	1	200,00 €	200 €

Pinboard Kork	Visualisierung/ Präsentation von Schülerarbeiten	Selbstreguliertes Lernen im Lernfeldunterricht	1	4	126,00 €	504 €
Hohenloher Lehrstuhl Sediamo Cross höhenverstellbar		die alten sind verschlissen	1	5	215,00 €	1.075 €
VS RondoLift Stehtisch	für Präsentationen und Kontaktgespräche		1	3	368,00 €	1.104 €
Hohenloher Deltaplus Lehrertische B-Bau EG	Lehrerpult	bestehende Tische sind sehr alt, z. Teil defekt	1	5	319,00 €	1.595 €
Zylinderschlösser dazu (je2)			1	10	36,00 €	360 €
VS Schrank	Aufbewahrung von Materialien/ Büchern	bestehende Schränke sind sehr alt, defekt	1	2	216,00 €	432 €
didaktischer Magnetschädel 18-teilig Rüdiger Anatomie	Unterricht bei MFA und ZFA	Anschaulichkeit	1	1	269,00 €	269 €
Experimentierkit zur Blutgruppenbestimmung	Unterricht bei MFA und ZFA	Anschaulichkeit	1	1	142,00 €	142 €
Für Hausmeister:						
Kfz/Fluggeräteabtlg: Einzeltische	Ersatz A203 und A206	Erneuerung der alten Tische	1	70	100,00 €	7.000 €
Kfz/Fluggeräteabtlg.: Einzelstühle	Ersatz A203 und A206	Erneuerung der alten Bestuhlung	1	70	68,00 €	4.760 €
Gesundheitsabtlg: ——— Einzeltische	Ersatz B105 – B107	Erneuerung der alten maroden Tische	4	15	100,00 €	1.500 €
Wirtschaft I und II- Schülertische	Ersatz D302	alte müssen dringend ausgetauscht werden	4	30	100,00 €	3.000 €
Werkzeug für Haustechniker, z.B. Schraubendreher, Zangen, Bohrer (Stein/Stahl)	Ersatzbeschaffung	regelmäßige Durchführung von Reparaturen	1			1.000 € 500,-
Zeigestöcke, Kreide	Ersatzbeschaffung	links und rechts der Whiteboardtafeln sind Kreidetafeln angebracht, die auch noch häufig genutzt werden.	1			1.000 € 500,-
Stühle f. Aula bzw. Turnhalle wegen Abschlussfeier (50 Stück wurden bereits 2017 genehmigt und gekauft.) Für Holzwerkstatt:	werden zu den Abschlussfeiern benötigt	Ersatzbeschaffung wegen Brandschutz	1	50	60,00 €	3.000 €

Hobelmesser	Wechselmesser der Hobelmaschine	Ersatz für defekte und verbrauchte Hobelmesser und Bohrer (Erfahrungswerte der letzten Jahre)	1	18	60,00 €	1.080 €
Vacuumsauger	CNC Fräsmaschine	Gummisauger sind 15 Jahre und teilweise spröde; zum Teil kann man den Gummi austauschen bei einigen ein ganzes Oberteil	1	12	90,00 €	1.080 €
Schreiner-hammer	Arbeiten in der Werkstatt	Ersatz für defekte und verbrauchte Teile	1	16	15,00 €	240 €
Anschlagwinkel	Arbeiten in der Werkstatt	Ersatz für defekte und verbrauchte Teile	1	25	57,00 €	1.425 €
Verlängerungs-kabel	Arbeiten in der Werkstatt	2 als Ersatz für defekte und verbrauchte neue Kabelerweiterung	1	4	25,00 €	100 €
Trockenbauwerkzeug	Trockenbauunterricht t Messer, Eimer, Spachteln, Ersatzklingen	Ersatz verbrauchter Werkzeuge	1	1	100,00 €	100 €
Sägeblätter-Japan	Sägearbeiten an der Hobelbank	Zum Spannen von Werkstücken ohne die Oberfläche zu beschädigen. Für die Klassen BGJ, HO 11 und HO 12	1	32	19,00 €	608 €
Stechbeitel (Satz 5 Stück)	Handwerkzeuge zum Teil 25 Jahre alt	Ersatz für defekte und verbrauchte Werkzeuge (Erfahrungswerte der letzten Jahre)	1	10	75,00 €	750 €
Sägeblätter	Arbeiten an der Tischkreissäge	Ersatz für verbrauchte Sägen	1	3	75,00 €	225 €
Gehörschutz	Arbeiten an allen Maschinen	10 Stück Austausch 16 Stück neu für Bankraum C116	1	26	34,00 €	884 €
Formfedernutfräse Für Wirtschaft I und II:	Handfräsmaschine für Formfedern und Clamexverbinder	Ersatz der alten Formfedernutfräse mit erweiterter Funktion der Blattverschiebung	1	1	790,00 €	790 €
Wandprospekthalter (Gaerner 866610-1M)	D303 und D203 für aktuelle Fachzeitschriften		4	4	70,00 €	280 €

Haushaltsanforderung 2017

7

Balancekissen	Einsatz im Unterricht	Lern-techniken-, Konzentrationsübun- gen	2	30	15,00 €	450 €
Info-Pinnboard Pinboard (Kabuco 331341)	Gestaltung Projekt Gang D200 Klassenzimmer	nicht ausreichend vorhanden nicht ausreichend vorhanden	1	3	168,00 €	504 €
Arbeitsplatzleuchten, Gaerner 879337-1M	D303 und D203	noch nicht vorhanden	1	6	50,00 €	300 €
Locher Kabuco 050135	Klassenzimmer	nicht ausreichend- vorhanden	4	6	35,00 €	210 €
Garderobenständer Gaerner 884586-1N	D303 und D203	noch nicht vorhanden	1	2	165,00 €	330 €
Wandvitrine (Gaerner Nr. 886832-1M)	Präsentation-KOV	bisher keinerlei- Objekte vorhanden	4	2	720,00 €	1.440 €
Für KFZ-Werkstatt:						
Werkzeugbruch, -ersatz und Verschleiß	Ersatz-beschaffung	Nicht planbares und unvorhersehbares Fehlverhalten in der Handhabung von Werkzeugen und Verschleiß von Bohrern, Gewindebohrern, Fräsern, Sägeblättern, Messwerkzeugen etc. erfordert pauschale Bereitstellung von Haushaltsmitteln entsprechend der Erfahrungswerte der letzten Jahre.	1	180 Schü- ler		500 €
Bremsenservicegerät	Neuanschaffung	Fahrwerk 12.Klasse, zum Rückstellen der Parkbremse am Schulungsfahrzeug- Audi A8	2	4	290,00 €	290 €
Werkzeugsatz	Ersatz-beschaffung	Handwerkzeuge für den Schülerwerkzeugkast en	1	1	120,00 €	120 €
Fahrzeuga-batterien	Ersatz-beschaffung	Starterbatterie für Smart und Golf	1	2	90,00 €	180 €
VCDS Diagnosetool	Ersatz	Ersatz für Diagnosetool aus dem Jahr 2004 für die Schulfahrzeuge, da dieses nicht mehr upgedated werden kann.	1			930 €

Kamera	Ersatz	Ersatz für die Kamera, die in mehreren Lernfeldern eingesetzt wird, erkennt ihren Akku nicht mehr. Die Reparatur des Gerätes kommt ihrem Neupreis sehr nahe und sie soll deshalb durch ein neues aber robusteres Gerät ersetzt werden.	1			540 €
Für Fluggerätewerkstatt:						
Werkzeuersatz Bruch u. Verschleiß	Ersatzbeschaffung	Nicht planbares und unvorhersehbares Fehlverhalten in der Handhabung von Werkzeugen und Verschleiß von Bohrern, Gewindebohrern, Fräser, Sägeblätter, Drehstählen, Messwerkzeugen etc., erfordert die pauschale Bereitstellung von Haushaltsmitteln				
		entsprechend der Erfahrungswerte der letzten Jahre.	1	180 Schüler		700 €
Für Metll/Theorie:						
Netzteil	Für Schülerversuche	Nicht vorhanden, Ergänzung für Versuche	1	4	270,00 €	1.080 €
Aufnahmegerät	Für lernschwache Schüler, Aufnahme der Fragen für Leistungsfeststellungen	Laut Gutachten (Legasthenie) nötig	1	1	115,00 €	115 €
Modell Valvetronic	Verdeutlichung techn. Zusammenhänge	Nicht vorhanden, Verdeutlichung techn. Zusammenhänge	1	1	170,00 €	170 €
Modell Ventilerhebungskurve	Verdeutlichung techn. Zusammenhänge	Nicht vorhanden, Verdeutlichung techn. Zusammenhänge	1	1	200,00 €	200 €
Modell Starter	Verdeutlichung techn. Zusammenhänge	Nicht vorhanden, Verdeutlichung techn. Zusammenhänge	1	1	200,00 €	200 €

Modell Viertaktmotor Für Sport:	Verdeutlichung techn. Zusammenhänge	Nicht vorhanden, Verdeutlichung techn. Zusammenhänge	1	1	230,00 €	230 €
Bälle: (Fußbälle Handbälle, Badmintonbälle etc.)	Geräteraum 1 und 2	Ersatz für kaputte Bälle	1	1	250,00 €	250 €
Ball-Bouncer-Set	Geräteraum 1 und 2	Ersatz für kaputte	1	1	130,00 €	130 €
Leder Kasten	Geräteraum 1 und 2	Ersatz für kaputte	1	1	270,00 €	270 €
Hocker	Geräteraum 1 und 2	Ersatz für kaputte	1	1	258,00 €	258 €
Weichbodenmatte Hülle	Geräteraum 1 und 2	Ersatz für kaputte	1	1	310,00 €	310 €
Schwebebalken defekte Abdeckung	Geräteraum 1 und 2	Ersatz für kaputte	1	1	20,00 €	20 €
Ballwagen	Geräteraum 1 und 2	erhöhter Platz für Aufbewahrung notwendig aufgrund von Beschulung FOS, BOS und BS	1	1	315,00 €	315 €
Klettergriffe	Fitnessraum	wesentlicher Bestandteil der Boulderwand	1	3	79,99 €	240 €
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern						
Gegebenenfalls Druckbereich ändern/ erweitern	Summe (am Ende der Tabelle bilden)				81.555,00	

50%
= 897,-

- Priorität 2 u. 3 nicht übernommen
- mehrere Anträge auf 50% angepasst

55489,-
HH 55490,-

Haushaltsanforderung 2017

10

Name der Schule:		Staatliche Berufsschule Erding		Haushaltsstelle		5271	
Anforderung Schulausstattung Jahr 2018				Verwaltungshaushalt			
EDV - Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 800,- € netto (= 952,00 € brutto)							
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MwSt	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	
Monitore 22"	Computerräume D004	Für die installierte CAD-Software: 22"-Bildschirme sehr sinnvoll	1	18	200,00	3.600 €	
FWU-Lizenzen Microsoft-Software		Anforderung FB Z1-IT	1	1	5900,00	5.900 €	
Pauschale für Soft- und Hardware	Anschaffung von Kleinmaterial wie Kabel, Switche usw. und außerplanmäßige Anschaffungen unter 410 € nach Bedarf	Aufgrund der rasanten Entwicklung im EDV-Bereich kann nur sehr schwierig auf ein Jahr im Voraus geplant werden. Eine Pauschale ist daher dringend notwendig.	1	1	1500,00	1.500 €	
Upgrade Virenschutz Trend Micro	Virenschutz + Spam-Filter für Verwaltungsrechner	Aktualisierung des Virenschutzes	1	1	750,00	750 €	
Schul-Admin-Lizenzen	Software zur Kontrolle der Schüler-Aktivitäten, Verwaltung der Schüler-Software	bisheriges System wird beibehalten, jedoch angepasst	4	4	15886,00	15.886 €	
Netzwerk- und PC-Sicherheit	Gegen Abstürze und Angriffe von innen und außen		4	4	4119,00	4.119 €	
Arbeitszeit für die Installation			4	4	10313,00	10.313 €	
Computer für neue Sekretärin	für Verwaltung	Ein Rückfallsystem, damit keine Verwaltungsmitarbeiterin nutzlos sein muss, falls ein PC Problem auftritt	4	4	700,00 €	700 €	
Skool Virens Scanner	Jahreslizenz	Anforderung FB Z1-IT	1	1	1.950,00 €	1.950 €	
Veeam Backup Verwaltung	Jahreslizenz	Anforderung FB Z1-IT	1	1	250,00 €	250 €	
Vodafone	Internetgebühr	Anforderung FB Z1-IT	1	12	80,00 €	960 €	
SonicWall	VPN ins LRA	Anforderung FB Z1-IT	1	1	550,00	550,00	
ausgefallene PC's Schulnetz bzw. Verwaltungsnetz	Schüler, Lehrer, Verwaltungs-PCs	Aufrechterhaltung der vollen Funktionalität	4	5	700,00 €	3.500 €	
Upgrade (regulär) Stundenplanprogramm UNTIS von Gruber & Peters	Stundenplanerstellung und Lehrereinsatzplanung	jährliches Upgrade	1	1	913,00	913 €	

Haushaltsanforderung 2017

Λ

Kauf Web-Untis digitales Klassenbuch Multi-User Version	Daten zur Klassenleitung werden übergreifend erfasst und digital gespeichert	Die kostenlose Tesphase letztes Jahr hat ergeben: Wird in einzelnen Abteilungen eingeführt.	1	1	1.610,00	1.610 €
Untis-Grundpaket und Web-Termin von Gruber & Peters	Grundgebühr und Wartung	essentiell, schon seit langem verwendetes Schulprogramm	1	1	778,00	778 €
Web Klassenbuch von Gruber & Peters	Grundgebühr und Wartung	Laufende Kosten, siehe Zeile 5	1	1	288,00	288 €
Schulantrag Online - Kosten für 1250 neue Schüler pro Jahr.	Pro Schüler werden 0,98 € jährliche Kosten berechnet.	Das Programm ist eine große Erleichterung für die Sekretärinnen, die nicht mehr jeden Schüler eintippen müssen.	1	1250	0,98	1.225 €
NAS für Backups	Sicherung des Pädagogischen	Die Speicherkapazität für Backups ist zu	4	4	400,00 DM	400 €
Atlantis Jahreswartung	Schulverwaltungsprogramm für Lehrer- und Schülerdatei	jährliches Upgrade	1	1	2.800,00 €	2.800 €
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern Gegebenenfalls Druckbereich ändern/						
		Summe (am Ende der Tabelle bilden)				54.992,00

23 074

HH 23070,-

Name der Schule:		Staatliche Berufsschule Erding		Haushaltsstelle		9356	
Anforderung Schulausstattung Jahr 2018				Vermögenshaushalt			
Neue Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis über 800,- € netto (= 952,00 € brutto)							
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MwSt	Gesamtkosten inkl. MwSt	
Für Bauwerkstatt:							
Palettenregal-Bauhalle E110	Siehe gesonderte Konzeptaufstellung vom 18.07.2017	<p>Priorität HHSt 9346</p> <p>Anlage 1 S. 10 - 25</p>	4	1	3.100,00	3.100,00	
Palettenregal-Bauhalle E109	siehe gesonderte Konzeptaufstellung		4	1	3.500,00	3.500,00	
Kragarmregal-Freigelände	siehe gesonderte Konzeptaufstellung		4	1	3.300,00	3.300,00	
Palettenregal-Freigelände	siehe gesonderte Konzeptaufstellung		4	1	6.400,00	6.400,00	
Lieferung und Aufbau der Regale	siehe gesonderte Konzeptaufstellung		4	1	3.500,00	3.500,00	
Gitterboxen	siehe gesonderte Konzeptaufstellung		4	1	6.500,00	6.500,00	
Elektrodechselstapler	siehe gesonderte Konzeptaufstellung		4	1	15.000,00	15.000,00	
Schulung (Staplerscheine)	siehe gesonderte Konzeptaufstellung	4	3	150,00	450,00		
Kragarmregal Holzlager	Für Sicherheit erforderlich! Wurde nach Rücksprache mit Hr. Helfer (22.03.2017) aus der Konzeptaufstellung vom 15.05.2015 rausgenommen!		1	1	3.000,00	3.000,00	
Schleifgiraffe mit Staubsauger	Ba 11 / Zi 10-Trockenbau	Erforderlich für die Oberflächenbehandlung (Q3 / Q4)	4	1	1.500,00	1.500,00	
Für Gastro / Praxis:							
Nudelpressmaschine	Beim Herstellen von Nudeln (z.. Spaghetti) wird dieser Maschinentyp, auch oft in der Gastronomie eingesetzt.	Um eine möglichst vielseitige Ausbildung seitens der Schule zu ermöglichen, wäre es für die Schüler eine weitere Möglichkeit, frische Nudeln selbst herzustellen. Maschine wäre transportabel, um sie in beiden Küchen einzusetzen.	2	1	2.000,00 €	2.000 €	

Nudelmatrizen	Aufsätze zum Schneiden der Nudeln	Um eine möglichst vielseitige Ausbildung seitens der Schule zu ermöglichen, wäre es für die Schüler eine weitere Möglichkeit, frische Nudeln selbst herzustellen.	2	2	200,00 €	400 €
Nudelherde	Zum Aufbewahren und Trocknen der Nudeln	siehe oben	2	6	30,00 €	180 €
Für Hausmeister:						
MTD Laubsauger 202	Direktes Aufsaugen von Müll und Laub in einen Abfallsack damit möglich.	Beim vorhandenen Kopfsteinpflaster, Pflaster und Kiesstreifen könnte der Müll und das Laub effizient aufgesaugt und entsorgt werden.	1	1	1.999,00 €	1.999 €
Kärcher Beheizter Hochdruckreiniger HDS 8/18-4 C	Zur Entfernung von Unkraut und für Reinigungsarbeiten am Haus	Reinigung von Außenflächen auch Bewuchsentfernung zwischen Pflaster, um Einsatz von Glyphosat zu vermeiden	1	1	4.500,00 €	4.500 €
Für Holzwerkstatt:						
Oberfräse	zum Fäsen von Profilen und Taschen	Im BGJ-Lernfeldunterricht Treppenbau ist die vorhandene Festfräse für eine Klasse sehr überlastet. Eine Fräse mit mehr Leistung kann die Lebensdauer der vorhandenen erheblich verlängern.	1	1	1.100,00 €	1.100 €
Für Kfz-Werkstatt:						
Stoßdämpferprüfgerät	Neuanschaffung	Lernfeld "Instandsetzung" diagnostizieren von Fahrwerkssystemen	2			3.200 €
Schulungstafel "Vernetzte KFZ Systeme" Fa. Leybold	Neuanschaffung	Demonstrationsstand für Steuergerätekommunikation 3. Jahrgangsstufe	1			4.400 €

Vernetzte Kfz-Systeme MOST-Bus Fachpraxis	Neuanschaffung	Erweiterung zu oben genanntem Set zum Konvektionieren und Reparieren von MOST Datenleitungen	1			3.300 €
Radlagerpresse	Neuanschaffung /Erweiterung	Satz zum Pressen von Radlagern ab Bj. 2009, da mit unserem Werkzeug nur die veralteten Systeme zu pressen sind.	1			1.900 €
						0,00
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern						
Gegebenenfalls Druckbereich ändern/ erweitern		Summe (am Ende der Tabelle bilden)				69.229,00

HH 12600,-

Haushalt 2018 - Abteilung Bau

Betreff: Kragarm-/ Palettenregale mit Elektrodeichselstapler zur Bedienung

Übersicht:

1.0	Darlegung Ist- Zustand – Begründung der Notwendigkeit	S. 1
2.0	Gesamtkonzept	S. 2
3.0	Nutzergruppen	S. 4
4.0	Aufwand	S. 4
5.0	Anlagen	S. 4

1.0 Darlegung Ist- Zustand – Begründung der Notwendigkeit:

Zur Umsetzung der Lehrplanrichtlinien für das Grundbildungsjahr Bau, BGJ Zimmerer, Fachklassen Maurer, und dem Baupraktikum der FOS- Technik ist es erforderlich, eine entsprechende Vielfalt an Baumaterialien, Bauhilfsstoffe und Werkzeuge vorrätig zu haben. Hierzu zählen unter anderem:

- verschiedensten Mauersteinarten (Kalksandmauersteine, Ziegelmauersteine, Betonmauersteine)
- in jeweils verschiedensten Formaten (DF, NF, 2DF, 3DF sowie Mittel- und Großformatsteine)
- und zudem in den Teilsteinformaten ($\frac{1}{4}$ -, $\frac{1}{2}$ -, $\frac{3}{4}$ - Steine)
- Bauholz für den Schalungsbau (Kanthölzer, Baubretter, Bohlen)
- Rahmenschalung
- Werkzeuge/ Mischgeräte/ Kreissägen
- und vieles weitere mehr.

Nach derzeitigen Ausstattungsstand der Berufsschule Erding können die oben aufgeführten Gegenstände in der Bauabteilung nur ebenerdig mit manuellen Hubwagen gelagert und befördert werden. Resultierend sind ca. 30% der Bauhalle

E108, 95% der Mittleren Bauhalle E109 und ca. 30% der Bauhalle E110 verstellt, nicht zugänglich und können somit nicht genutzt werden (**Anlage 1+2**). Dies hat zur Folge:

- Die vorhandenen Kapazitäten der Bauhallen können nicht genutzt werden. Bei nahezu jeder Unterrichtseinheit müssen je nach Anforderung die lagernden Gegenstände von links nach rechts und umgekehrt befördert werden.
- Durch den neuen Lehrplan der Zimmerer 2014/15 (Werkraum für Trockenbau) und der Erfordernis von Umkleideräumen für die Schüler der FOS stehen der Bauabteilung zwei Lagerräume nicht mehr zur Verfügung. Aus Platzmangel an überdachten Fläche lagern derzeit witterungsempfindliche Baumaterialien im Freien. Eine fachgerechte Lagerung/ Umgang ist hier nicht möglich und ein **Materialverlust vorhanden**.
- Um mit dem derzeit vorhandenen Platz noch zu Recht zu kommen, werden die Werktsche per Hand übereinander gestapelt. Nachdem ein Werktsch ca. 80 kg wiegt, kommt es oftmals zu einer Überschreitung der maximalen körperlichen Höchstbelastung von 25 kg (Richtlinie des Arbeitsschutzes nach der Berufsgenossenschaft).
- Gemäß Lehrplan sollen auch die Schlüsselkompetenzen der Methoden- und Selbstkompetenz gefördert und entfaltet werden (Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz). Durch die negative Vorbildfunktion bewirken wir hier in Form der funktionalen Erziehung (ungewollt, beiläufig) genau das Gegenteil unseres Bildungszieles. Entgegen unserem Erziehungsauftrag wird hier den Schülern indirekt eine fehlende Struktur und Chaos vorgelebt.
- Das Außenbild der Bauabteilung/ Berufsschule an die Ausbildungsbetriebe und an die Bevölkerung ist stark verbesserungswürdig.

2.0 Gesamtkonzept:

2.1 Konzept – Bauhallen/ Freigelände:

2.1.1 Regale:

Durch das Einlagern in Paletten- und Kragarmregale können die derzeit ebenerdig gelagerten Baumaterialien auf ca. 25% Grundfläche reduziert werden. Die Regale im Freibereich werden unter das Vordach der Bauhalle gestellt. Somit sind sämtliche eingelagerten Baumaterialien nicht bewittert und somit fachgerecht und werteschonend untergebracht.

Die Bedienung der oberen Regalböden erfolgt durch ein Elektrodeichselstapler, welcher ausschließlich von den Lehrkräften und vom Hausmeisterpersonal (Staplerschein) bedient wird. Die Einlagerung kleinteiliger Materialien wird auf Grund des Unfallschutzes in Gitterboxen eingelagert. (**Anlage 4**)

Durch den Platzgewinn stehen die Kapazitäten der Bauhalle Großteils wieder zur Verfügung. Verkehrswege und eine Struktur von Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz wären dann vorhanden. (**Anlage 4/ 5/ 6**)

Zusätzliche bauliche Maßnahmen:

- Für die Stellung der Regale im Außenbereich müssen das Hopfplaster geöffnet und zwei Plattenfundamente erstellt werden. Dies kann jedoch im Zuge des handlungsorientierten Praxisunterrichts in Schülerleistung ausgeführt werden. Die Materialkosten für Beton und Baustahl sind zu berücksichtigen und im Haushalt entsprechend aufgenommen.
- Die Türschwellen der vier Hallentore müssen abgesenkt werden. Auch dies kann nach erster Einschätzung im handlungsorientierten Unterricht mit Schüler ausgeführt werden.

2.1.2 Elektrodeichselstapler:

Auf Grund baulicher Begebenheiten (Sturzhöhe zwischen den Bauhallen) ist ein dreiteiliger Hubmasten erforderlich. Somit hat der Stapler eine maximale Masthöhe – im eingefahrenen Modus – von ca. 1,90 m und erreicht dennoch die notwendige Hubhöhe von ca. 4,00m. Die Unebenheiten des Freigeländes und der vorhandenen Rampen machen die Funktion eines Radarmhubs notwendig. Damit kann die Bodenfreiheit von 20mm auf 120mm angehoben werden.

Die technische Ausstattung ermöglicht es den Stapler abteilungs- und sogar schulübergreifend einzusetzen. Somit kann er im gesamten Schulgelände (Freibereich und im erdgeschössigen Haus) der Berufsschule Erding und bei der Beruflichen Oberschule Erding eingesetzt werden. (**Anlage 7**)

Die Bedienung des Staplers erfolgt ausschließlich von den Lehrkräften und vom Hausmeisterpersonal. Hier sind ggf. noch drei Schulungen (à ca. 150 €) erforderlich.

3.0 Nutzergruppe:

3.1 Nutzergruppe - Regale/ Stapler:

- Berufsgrundbildungsjahr Bau (10. Klasse):	ca. 30	Schüler/ Jahr
- Fachklassen Maurer (11./ 12. Klasse)	ca. 45	Schüler/ Jahr
- BGJ Zimmerer (10. Klasse)	ca. 30	Schüler/ Jahr
- Baupraktikum FOS- Technik (11. Klasse)	ca. 90	Schüler/ Jahr
Gesamt:	ca. 205	Schüler/ Jahr

3.2 Erweiterte Nutzergruppe - Stapler:

- Hausmeister/ alle Abteilungen der Berufsschule Erding

- Hausmeister/ alle Abteilungen der Beruflichen Oberschule Erding (FOS/BOS)

4.0 Aufwand:

4.2	Palettenregal Bauhalle E110	(Kst. 9356)	Brutto	3.100 €
4.3	Palettenregal Bauhalle E109	(Kst. 9365)	Brutto	3.500 €
4.4	Kragarmregal Freigelände	(Kst. 9356)	Brutto	3.300 €
4.5	Palettenregal Freigelände	(Kst. 9356)	Brutto	6.400 €
4.6	Lieferung und Aufbau Regale	(Kst. 9356)	Brutto	3.500 €
4.7	Beton/ Baustahl für Fundamente	(Kst. 5715)	Brutto	800 €
4.8	Gitterboxen (40 Stk)	(Kst. 9356)	Brutto	6.500 €
4.9	Elektrodeichselstapler	(Kst. 9356)	Brutto	15.000 €
4.10	Schulung (Staplerscheine)	(Kst. 9356)	Brutto	450 €

Gesamt: **Brutto 42.550 €**

5.0 Anlagen:

Anlage 1 - 2:	Ist- Zustand Bauhalle E108, E109 und E110
Anlage 4:	Palettenregal, Gitterbox
Anlage 5 - 6:	Ist- und geplanter Zustand Bauhalle/ Freigelände
Anlage 7:	Bildliche Darstellung Deichselstapler



Ist- Zustand der Bauhalle E108



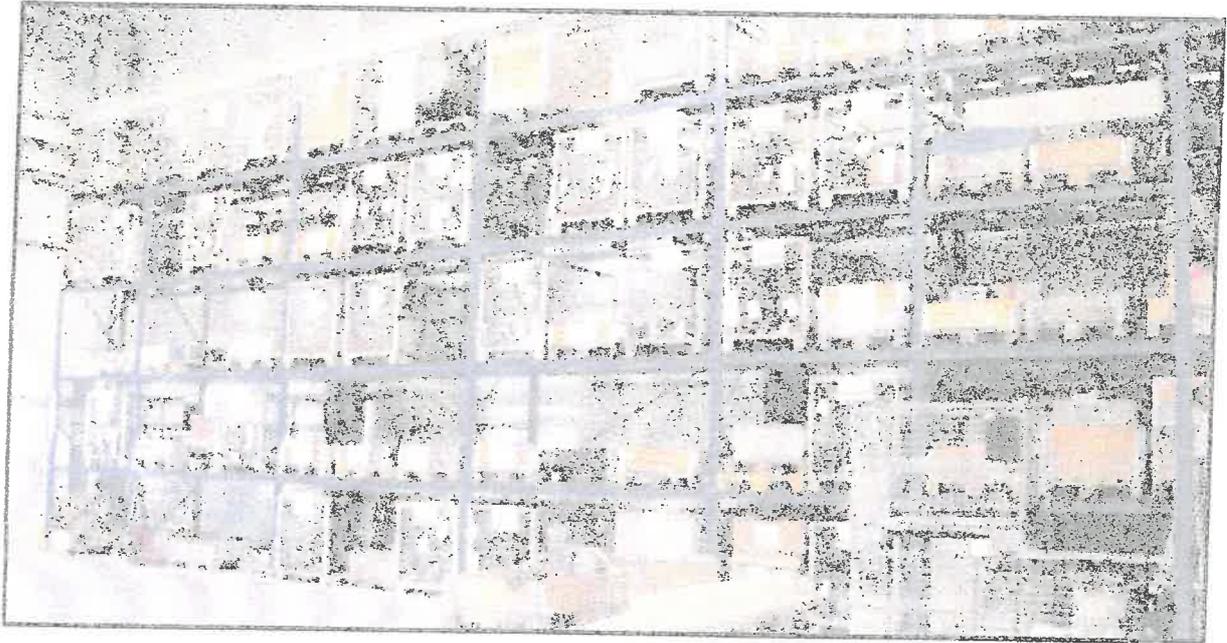
Istzustand der Bauhalle E109:



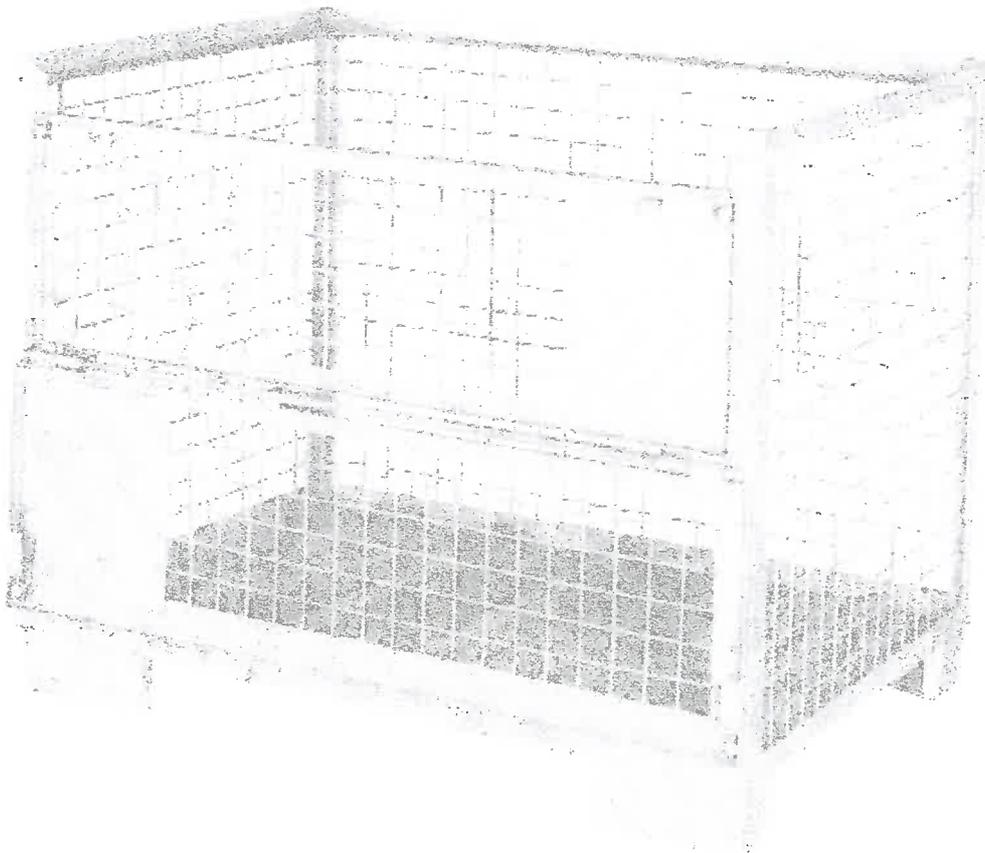
Ist- Zustand der Bauhalle E110:



Palettenregale



Gitterbox für Kleinteile (Mauersteine):





Freigelände – Regal für Bauholz



↑
Kragarmregal für
Bauholz A

Freigel. – Regal für Mauersteine



↑
Palettenregal 3

E110 Große Bauhalle



Palettenregal 1

E109 Mittlere Bauhalle



Palettenregal 2

Elektrodeichselstapler



Haushaltsanforderungen 2017

27

Name der Schule:		Staatliche Berufsschule Erding		Haushaltsstelle		9346	
Anforderung Schulausstattung Jahr 2018				Vermögenshaushalt			
Ersatz Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis über 800,- € netto (= 952,00 € brutto)							
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück inkl. MwSt	Gesamtkosten inkl. MW-Steuer	
Für Bauwerkstatt:							
Dickenhobelmaschine (Maschinenraum in der Zimmererhalle)	Bestehende Maschinen sind bereits 54 bzw. 36 Jahre alt! Die Maschinen	Betrieb der Geräte nach Mitteilung der Schulleitung eingestell	1	1	25.500,00	25.500,00	
Bandsäge (Maschinenraum in der Zimmererhalle)	entsprechen nicht mehr den geltenden Sicherheitsbestimmungen. Notausschalter sind nicht vorhanden und können auch nicht nachgerüstet werden! Hier ist dringender	Nachrüstung möglich, auf Grund des Alters jedoch nicht mehr wirtschaftlich	1	1	6.150,00	6.150,00	
Abrichthobelmaschine (Maschinenraum in der Zimmererhalle)	sicherheitsrelevanter Handlungsbedarf!		1	1	19.650,00 €	19.650 €	
Siebträgermaschine	Zur Herstellung von Kaffeegetränken	siehe Anhang	1	1	4.650,00 €	4.650 €	
Kaffeemühle	Zur Herstellung von Kaffeegetränken	siehe Anhang	1	1	720,00 €	720 €	
Kaffeebrühgerät	Zur Herstellung von Kaffeegetränken	siehe Anhang	1	1	450,00 €	450 €	
Edelstahlschubblade	Zur Herstellung von Kaffeegetränken	siehe Anhang	1	1	145,00 €	145 €	
Tamper	Zur Herstellung von Kaffeegetränken	siehe Anhang	1	1	85,00 €	85 €	
Kipptafel für ein Restaurant	Zum Veranschaulichen der Themen im Unterricht	13 Jahre alt, die Kippfunktion immer wieder defekt und repariert worden. Beim nächsten Mal laut Techniker nicht mehr reparierbar.	4	4	1.000,00 €	1.000 €	

Für Kfz-Werkstatt:						
		Die Lichttafel, an der die Schüler die Fehlersuche an der elekt. Anlage üben, ist aus den 1980er Jahren. Trotz mehrerer Reparaturen brechen immer mehr elektrische Buchsen usw. aus.				
Beleuchtungsstand	Ersatz		4			19.000 €
Für Fluggerätewerkstatt:						
Pneumatik Teststände	Ersatzbeschaffung für alte Stände, da diese jetzt definitiv defekt sind.	Ancagey 5.43 Neuer Lehrplan Lernfeld 7	1	1	26.700,00 €	26.700 €
Für Verwaltung:						
Frankiermaschine PostBoss 30	für den täglichen Postversand	Die alte Frankiermaschine ist ein analoges Gerät, bei der die Schrift nicht mehr gut lesbar ist. Laut Aussage des Wartungsmitarbeiters wird deshalb bald eine größere Reparatur fällig. Ein neues Gerät wird in digitaler Ausstattung sein (zukunftsweisend).	1	1	1.240,00 €	1.240 €
		Ersatz sobald tatsächlich defekt und nicht mehr reparabel				0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern						
Gegebenenfalls Druckbereich ändern/ erweitern		Summe (am Ende der Tabelle bilden)				105.290,00

Austausch von Geräten aufgrund sicherheitsrechtlicher Aspekte bzw defekter Geräte

HH 84050



Gleißl Business Support
Sosastraße 10
86502 Laugna

Inh. Gleißl Rudolf
Telefon 08272 / 642 876
Fax. 08272 / 642825
Handy 0172 / 834 60 26
E- mail: rudolfgleissl@aol.com

Dresdner Bank
BLZ. 720 800 01
Konto Nr. 01 543 921 00

Firma GBS° Sosastr. 10° 86502 Laugna

Berufsschule Erding
Z.Hd. Hrn. Manhart (Zimmerer)
Freisinger Str. 89
85435 Erding

Angebot**Nr. 920922****22.09.2017**

Sehr geehrte Damen Und Herren,
geme Unterbreiten wir Ihnen ein Angebot Zur Umrüstung Ihrer Maschinen auf heutigen CE Sicherheitsstandart nach Rücksprache mit der Fa. Hofmann Maschinenbau haben wir UntenAufgeführten Preise erhalten.
Anzumerken ist Diese Preise sind nur grobe Schätzungen. Und es ist Anzumerken dass beide Maschinen, Ins Werk zum Umbauen verbracht werden müssen.
Heisst Abbau Spedition und Aufbau auch noch zur Rechnung dazu kommen .

Position	Artikel	Art. Nr.	Anzahl	Einzelpreis	Preis
1	Hofmann D400		ca.		
2	Elektrische Teile laut Hofmann		ca.		2.800,00 €
3	Erstellen Schaltplan		ca.		450,00 €
4	Umrüstung Arbeitszeit		ca.		2.500,00 €
5					
6	Hofmann AHW400		ca.		
7	Elektrische Teile laut Hofmann		ca.		2.200,00 €
8	Erstellen Schaltplan		ca.		450,00 €
9	Umrüstung Arbeitszeit		ca.		2.500,00 €
10			ca.		
11	Bandsäge nicht möglich				
12					

		Summe	10.900,00 €
Versandkosten Spedition			350,00 €
Zwischensumme			11.250,00 €
Gesamtsumme			13.387,50 €
enthaltene MwSt in %	19		2.137,50 €
Zu zahlender Betrag			<u>13.387,50 €</u>

Zahlbar innerhalb 8 Tagen
Mit Freundlichen Grüßen
Fa. Gleißl Business Support

Fa. Gleißl Business Support
Inh. Gleißl Rudolf
Sosastr. 10
86502 Laugna

Dresdner Bank
BLZ. 720 800 01 Konto Nr.01 543 921 00

Amtsgericht Dillingen a.d.Donau
USt-Nr.:DE 245870755

Firma GBS° Sosastr. 10° 86502 Laugna

Berufsschule Erding
Z.Hd. Hm. Manhart (Zimmerer)
Freisinger Str. 89
85435 Erding

Angebot

Nr. 920717

12.07.2017

Position	Artikel	Art. Nr.	Anzahl	Einzelpreis	Preis
1	Panhaus Dickenhobelmaschine 438-10		4370	16.490,00 €	16.490,00 €
2	Hauptmotorleistung kW 7,5				- €
3	Messerwelle Drehzahl U/min 5.000				- €
4	Vorschubmotor Frequenzgeregelt 3-24m/min		4282	1.290,00 €	1.290,00 €
5	Nutzbare Arbeitsbreite mm 630				- €
6	Dickenhobeln bis 300 mm				- €
7	Stahlgliederezugswalze		4461	1.050,00 €	1.050,00 €
8	Zentralschmierung		4859	1.200,00 €	1.200,00 €
9	Vollstahl- Tersawelle		4471		- €
10	Positionierungssteuerung mit 10-er Tastatur		4338	463,00 €	463,00 €
11	Tersa Messer In HSS 18%		3317	77,50 €	77,50 €
12	Absaugvolumen 20 m/Sek.				- €
13	Absaugstutzendurchmesser mm 160				- €
14	Gewicht der Basismaschine kg 1.050				- €
15	Abmessungen 1070 x 1.200 x 1060				- €
16					- €
17	Aufstellung und Inbetriebnahme inclusive Einweisung				- €
18	und Anschluß an die Absaugleitung			500,00 €	500,00 €
19					
20	Abladen, Einbringung und Elektroanschluß Bauseits				
21	Stapler?				
22					
23					
24					

	Summe	21.070,50 €
Versandkosten Spedition		350,00 €
Zwischensumme		21.420,50 €
Gesamtsumme		25.490,40 €
enthaltene MwSt in %	19	4.089,90 €
Zu zahlender Betrag		25.490,40 €

31.



HANS KALSPERGER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

HANS KALSPERGER, Traunsteinerstr. 14, D-83317 Oberteising

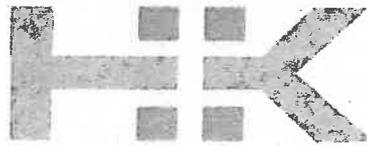
Dr. Herbert-Weinberger-Schule
Freisingerstr. 89
85435 Erding

Kunden Nr.: 10452
Bearbeiter: Hr. Kalsperger
Datum: 28.09.2017

Angebot Nr. 842

Pos	Menge	Text	Einzelpreis	Rabatt	Gesamtpreis
1	1,00 Stück	<p>Hofmann Dickenhobelmaschine D 636 in CE-Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hobelbreite 625 mm, Spanabnahme bis 8 mm, Hobelhöhe 3,5-305 mm • Breitennutzungsfaktor 1,75 (um so kleiner der Faktor um so weniger Platzbedarf ist nötig) • Dickentisch auf vier Tragspindeln und 4-fach geführt; nur 4 Führungen gewährleisten eine absolute Kippsicherheit und garantieren die genaue Tischführung über die gesamte Lebensdauer. Stark verrippter Gusstisch, feinst gehobelt • Modernes Bedienpult ergonomisch angebracht. • Elektrische Dickentischverstellung mit Tastern für die Verstellung im Eil- oder Schleichgang, sowie Verstellung auf 1/10 mm genau; integrierter Betriebsstundenzähler • Drucktastenschaltung für automatischen Sanftanlauf der Messerwelle. • Elektronische verschleißfreie Bremse für den sicheren Stopp der Messerwelle. • Einzugswalze in Gummi und zwei Gummi-Auszugswalzen (höchste Qualität, verschleißarm) • Gliederdruckbalken, Drehknopf mit Skala für die Einstellung des Auszugsdruckbalkens • 2 Vorschubgeschwindigkeiten 7 + 14 m/min; elektrisch umschaltbar auch während des Hobelns • Dickenhaube mit Teppichauflage, als Holzablage verwendbar. • Absaugstutzen Ø 160 mm, nach links (wahlweise auch rechts – kann auch einfach vor Ort umgebaut werden. <p>Mindestluftmenge 20 m³/min. bei 630 pa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integriertes Werkzeugaufbewahrungsfach für 	16.950,00 €	15,00 %	14.407,50 €
Zwischensumme					14.407,50 €

HANS KALSPERGER Traunsteinerstraße 14 D-83317 Oberteising mobil +49/171/5 58 38 30
fon +49/86 66/92 98 22 fax +49/86 66/92 98 33 mail info@kalsperger.de web www.kalsperger.de
ust.id-nr DE 163 148 221 bankverbindung Raiffeisenbank Teisendorf kto 27 570 blz 701 691 91
bankverbindung Raiffeisenbank Teisendorf iban DE49 7016 9191 0000 0275 70 bic GENODEF1TEI
Es gelten ausschließlich unsere umseitig abgedruckten Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



HANS KALSPERGER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

HANS KALSPERGER, Traunsteinerstr. 14, D-83317 Oberteisendorf

Pos	Menge	Text	Einzelpreis	Rabatt	Gesamtpreis
Übertrag					14.407,50 €
		Bedienwerkzeug und Hobelmesser • Elektrische Ausrüstung nach VDE/EN 60204 mit Hauptschalter als Not-Aus-Schalter, Not-Aus-Taster und 2. Not-Aus-Taster an der Abnahmeseite, Motorschutzschalter und Wicklungsschutz, Unterspannungsschutz, Kontakt zum Ansteuern der Absaugung, • Zubehör: 1 Satz Messer eingebaut, Bedienwerkzeug, Fettpresse, Bedienungsanleitung • Gewicht: ca. 1000 kg • CE-konform BG-Holzstaubgeprüft Nr. 081039 • Arbeitsplatzbezogene Emissionswerte dB(A) nach DIN 45635 Teil 1650 Abrichte: Leerlaufgeräusch 69,0 dB(A) Arbeitsgeräusch 75,0 dB(A) Arbeitsplatzbezogener Staubemissionswert: 0,44 mg/m³ Luft			
2	1,00	Motorstärke 7,5 kW (10 PS) - 400 V, 50 Hz. anstatt 5,5 kW	415,00 €	15,00 %	352,75 €
3	1,00	Stufenloser Vorschub 4-22 m/min (andere Geschwindigkeit gegen Aufpreis; min = 2 m/min)	1.175,00 €	15,00 %	998,75 €
4	1,00	Positioniersteuerung für die Dickentischeinstellung mit drei Bedienmodi Taster für manuelle Verstellung, automatische Positionierung oder Abruf aus den 250 Speicherplätzen	625,00 €	15,00 %	531,25 €
5	1,00 Stück	Gliedereinzugswalze, anstatt Gummieinzugswalze für Holzstärkenausgleich von ca. 2,5 mm)	950,00 €	15,00 %	807,50 €
6	1,00 Stück	Anbautisch kurz, Oberfläche verzinkt,	85,00 €	15,00 %	72,25 €
7	1,00	Schutzplatte für platzsparende Aufstellung Abrichte/Dicken	118,00 €	15,00 %	100,30 €
8	1,00	Absaugstutzen nach rechts, anstatt links ohne Aufpreis muß nur bei Bestellung angegeben werden			
9	1,00	Lieferung ab Werk incl Anlieferung und Abladung durch eigen LKW mit Hebebühne. Aufstellung und Einweisung.	350,00 €		350,00 €
Zwischensumme					17.620,30 €



HANS KALSPERGER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

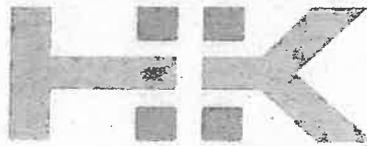
HANS KALSPERGER, Traunsteinerstr. 14, D-83317 Oberteisendorf

Gesamt Netto		17.620,30 €
zzgl. 19,00 % USt. auf	17.620,30 €	3.347,86 €
Gesamtbetrag		20.968,16 €

Zahlbar sofort nach Rechnungserhalt mit 2% Skonto, 8 Tagen ohne Abzug

Lieferzeit ca.KW 4-6 , 2018 nach erhalt der AB.

Wir bedanken uns für Ihr Interesse an unseren Maschinen.
Besuchen Sie unsere Homepage für Gebraucht- und Neumaschinen: www.kalsperger.de



HANS KALSPERGER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

HANS KALSPERGER, Traunsteinerstr. 14, D-83317 Oberteisendorf

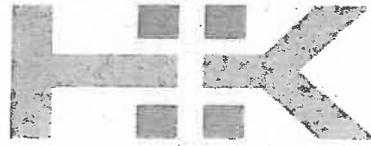
Dr. Herbert-Weinberger-Schule
Freisingerstr. 89

85435 Erding

Kunden Nr.: 10452
Bearbeiter: Hr. Kalsperger
Datum: 28.09.2017

Angebot Nr. 844

Pos	Menge	Text	Einzelpreis	Rabatt	Gesamtpreis
1	1,00 Stück	Hema Präzisions-Bandsäge UH 800 Geschlossenes, modernes Maschinengehäuse in solider Stahlbauweise, Schutztüren endschaltesichert. Ständer-LINKS-Ausführung (Standard), RECHTS-Ausführung möglich. Schwenkbarer Graugussstisch, angeflanschte Aluminium-Scheibenräder mit vulkanisierten und geschliffenen Gummi belägen, dynamisch ausgewuchtet. Präzisionsrollenführung oben und unten, obere Führung über Handrad höhenverstellbar, schwingungsdämpfende Radfederung mit Sägeblattspannungsanzeige. Kompakter Keilriemenantrieb über Drehstrommotor mit Sicherheitsbremse, Bremslüfter in Richtung NOT-AUS-Schalter, Motorschutz mit Unterspannungsauslösung. Strömungsgünstige Absaugstutzen, 1 Sägeblatt. Technische Daten: Rollen-Ø 800 mm Schnittbreite: 780 mm Schnitthöhe: 480 mm Sägeblattlänge: 5600 mm Drehstrommotor: 4,0 kW / 400 V 2 Absaugstutzen: Ø 100/120 mm	13.600,00 €	15,00 %	11.560,00 €
2	1,00 Stück	Fahreinrichtung mit Feststeller.	370,00 €	15,00 %	314,50 €
3	1,00 Stück	Autom. Stern- Dreieck-Anlauf	810,00 €	15,00 %	688,50 €
4	1,00 Stück	Drehstrommotor 5,5 kW	450,00 €	15,00 %	382,50 €
5	1,00	Lieferung frei Haus laut Hema			
Zwischensumme					12.945,50 €



HANS KALSPERGER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

HANS KALSPERGER, Traunsteinerstr. 14, D-83317 Oberteisendorf

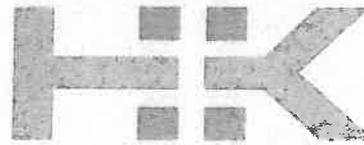
Gesamt Netto		12.945,50 €
zzgl. 19,00 % USt. auf		12.945,50 € 2.459,65 €
Gesamtbetrag		15.405,15 €

Zahlbar sofort nach Rechnungserhalt mit 2% Skonto, 8 Tagen ohne Abzug

Lieferzeit noch zu klären.

Wir bedanken uns für Ihr Interesse an unseren Maschinen.
Besuchen Sie unsere Homepage für Gebraucht- und Neumaschinen: www.kalsperger.de

IBAN: DE49 7016 9191 0000 0275 70
BIC: GENODEF1TEI



HANS KALSPERGER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

HANS KALSPERGER, Traunsteinerstr. 14, D-83317 Oberteisendorf

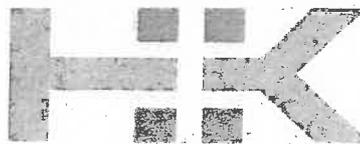
Dr. Herbert-Weinberger-Schule
Freisingerstr. 89
85435 Erding

Kunden Nr.: 10452
Bearbeiter: Hr. Kalsperger
Datum: 28.09.2017

Angebot Nr. 843

Pos	Menge	Text	Einzelpreis	Rabatt	Gesamtpreis
1	1,00 Stück	<p>HofmannAbrichtobelmaschine AHW 512 in CE-Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • bewährte Gussausführung • Hobelbreite AHW 512 = 500 mm, Spanabnahme bis 8 mm • Tischlänge 3.000 mm, 1.500/1.500 mm, stark verrippte Gusstische, feinst gehobelt; Tischhöhe 870 mm • gezahnte Stahltschlippen - auswechselbar, dienen der Geräuschminderung. • Manuelle Hohl-/Spitzfugeneinstellung (konvex/konkav) mit Anzeige über Skala, Bedienung am Aufgabetisch • Abrichtanschlag über die gesamte Breite verstellbar, in leichtgängiger Rollenführung gelagert. Bis 45° schrägstellbar nach Gradskala, mit Einhandbedienung. • Hilfsanschlag im Anschlag integriert • Skala für Werkstückdicke am Anschlag. • Hobelschutzvorrichtung TX GL, Abdeckung abklappbar; Konsole für Vorschubapparat • Elektronisches Anlauf- und Bremsgerät • Absaugstutzen Ø 140 mm, Mindestluftmenge 19 m³/min. bei 490 pa • Elektrische Ausrüstung nach VDE/EN 60204 mit Hauptschalter, Not-Aus-Taster, Motorschutzschalter und Wicklungsschutz, Unterspannungsschutz, Kontakt zum Ansteuern der Absaugung, Bremseinrichtung • Zubehör: 1 Satz Messer eingebaut, Bedienwerkzeug, Fettpresse, Bedienungsanleitung • Lackierung: grauweiß, achatgrau, signalblau, weißaluminium • Gewicht: AHW 512 = ca. 920 kg, 	12.750,00 €	15,00 %	10.837,50 €
Zwischensumme					10.837,50 €

37



HANS KALSPERGER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

HANS KALSPERGER, Traunsteinerstr. 14, D-83317 Oberteisendorf.

Pos	Menge	Text	Einzelpreis	Rabatt	Gesamtpreis
Übertrag					10.837,50 €
		<ul style="list-style-type: none"> • CE-konform BG-Holzstaubgeprüft Nr. HO 161009 • Arbeitsplatzbezogene Emissionswerte dB(A) nach DIN 45635 Teil 1650 Leerlaufgeräusch 77,0 dB(A) Arbeitsplatzbezogener Staubemissionswert: 0,37 mg/m³ Luft Arbeitsgeräusch 88,0 dB(A) 			
2	1,00	Stück Vollstahlmesserwelle 630 mm mit 4 TERSA Messern, Ø 125 mm, 5.000 UpM			
3	1,00	Stück Lieferung ab Werk incl. Anlieferung und Abladung durch eigenen LKW mit Hebebühne. Aufstellung und Einweisung.	350,00 €		350,00 €
Gesamt Netto					11.187,50 €
zzgl. 19,00 % USt. auf					11.187,50 € 2.125,63 €
Gesamtbetrag					13.313,13 €

Zahlbar sofort nach Rechnungserhalt mit 2% Skonto, 8 Tagen ohne Abzug

Lieferzeit ca. KW 4-6, 2018 nach Erhalt der AB.

Wir bedanken uns für Ihr Interesse an unseren Maschinen.

Besuchen Sie unsere Homepage für Gebraucht- und Neumaschinen: www.kalsperger.de

IBAN: DE49 7016 9191 0000 0275 70

BIC: GENODEF1TEI



Gleißl Business Support
 Sosaustraße 10
 86502 Laugna

Inh. Gleißl Rudolf
 Telefon 08272 / 642 876
 Fax. 08272 / 642825
 Handy 0172 / 834 60 26
 E-mail: rudolfgleissl@aol.com

Dresdner Bank
 BLZ. 720 800 01
 Konto Nr. 01 543 921 00

Firma GBS° Sosaustr. 10° 86502 Laugna

Berufsschule Erding
 Z.Hd. Hrn. Manhart (Zimmerer)
 Freisinger Str. 89
 85435 Erding

Angebot

Nr. 920719

12.07.2017

Position	Artikel	Art. Nr.	Anzahl	Einzelpreis	Preis
1	Panhaus Abrichthobelmaschine 336/10		4364	15.290,00 €	15.290,00 €
2	Hauptmotorleistung kW 5,5				- €
3	Messerwellendrehzahl 5000 U/min				- €
4	Tersamesserwelle				- €
5	Hobelbreite 630 mm		4471	346,00 €	346,00 €
6	Aufgabetisch 1620 mm				- €
7	Abgabetisch 1170 mm				- €
8	Absaugvolumen 20 m/Sek.				- €
9	Absaugstützendurchmesser 160 mm				- €
10	Gewicht der Basismaschine kg 1400				- €
11	Tersa Einwegmesser 630 mm				- €
12					- €
13					- €
14					- €
15					- €
16					- €
17	Aufstellung und Inbetriebnahme inclusive Einweisung				- €
18	und Anschluß an die Absaugleitung			500,00 €	500,00 €
19					- €
20	Abladen, Einbringung und Elektroanschluß Bauseits				- €
21	Stapler				- €
22					- €
23					- €
24					- €

Summe	16.136,00 €
	350,00 €
	16.486,00 €
	19.618,34 €
	3.132,34 €
	19.618,34 €

Versandkosten Spedition

Zwischensumme

Gesamtsumme
 enthaltene MwSt in %

19

Zu zahlender Betrag

Fa. Gleißl Business Support
 Inh. Gleißl Rudolf
 Sosaustr. 10
 86502 Laugna

Dresdner Bank
 BLZ: 720 800 01 Konto Nr.01 543 921 00

Amtsgericht Dillingen a.d. Donau
 USI-Nr.: DE 245870755

Begründung Siebträgermaschine mit Zubehör

Erforderlichkeit der Anschaffung:

- Unser bisher eingesetzter Vollautomat ist 13 Jahre alt.
- Die Produktion von sicherheitsrelevanten Ersatzteilen dafür ist eingestellt worden („end of life“ seitens des Herstellers), ein Weiterbetrieb nicht mehr zulässig.

Warum ist die Auswahl auf genau diese Maschine gefallen:

- Wir benötigen eine 2-gruppige Siebträgermaschine, um das vom Schüler erbrachte Ergebnis bzw. den Lernerfolg direkt vergleichen zu können. Erforderlich ist dies ebenso in Hinblick auf die Klassengrößen zur Durchführung eines effizienten Unterrichts ohne größere Wartezeiten. Sie entspricht zudem in dieser Bauart den meisten in den Betrieben verwendeten Maschinen.
- Die Verwendung eines Vollautomaten ist nicht zeitgemäß, die Schüler müssen lernen worauf es beim handwerklichen Herstellen von Kaffeegetränken ankommt.
- Die Größe (Höhe/Breite/Tiefe) der Maschine muss in die vorhandenen Gegebenheiten passen, das Mobiliar wurde seinerzeit auf die Gegebenheiten (Technik mit Wasser- und Stromanschluss, Raumarchitektur, Lernumfeld und Maschinengröße) maßgefertigt.
- Die ausgewählte Maschine ist entsprechend der Unterrichtsanforderungen mit zwei verschiedenen Dampfdüsen (insbesondere dem „Turbo-Steam“) ausgestattet, wichtig zum Vergleichen und Üben für die Schüler entsprechend einem realitätsnahen Gastronomiebetrieb.
- Langlebige und zuverlässige Technik: Bei dieser Maschine ist z.B. nichts verschleißt, Teile können getauscht werden, daher ist eine lange Lebensdauer zu erwarten. Auch ist der Hersteller dieser Maschine bekannt dafür, Ersatzteile auch für sehr alte Maschinen zur Verfügung zu stellen. Zudem werden Siebträgermaschinen aufgrund Ihrer klassischen Bauart grundsätzlich sehr viel länger in Betrieb gehalten als z.B. ein Vollautomat, der eher technischen Innovationen mit eingeschränkter Lebensdauer unterliegt. So ist es wahrscheinlich, dass die Maschine länger als die bisher eingesetzte Maschine werden kann.
- Fazit des Auswahlprozesses: Es wurden im Sinne von Kosten/Nutzen viele Maschinen u.a. auf einer Gastronomiemesse kritisch in Hinblick auf die erforderlichen Parameter geprüft, für die in Frage kommenden Maschinen Informationen und Angebote eingeholt und verglichen. Am Ende war im Ergebnis klar, dass es eine andere (vergleichbare) Maschine in Größe, erwarteter Lebensdauer (Investitionsschutz) mit Ersatzteilverfügbarkeit und Ausstattung nicht zu dem angebotenen Preis gibt.

Warum ist Zubehör erforderlich:

- Ohne eine Kaffeemühle ist „naturegeben“ eine Siebträgermaschine nicht verwendbar (analog einem „Auto ohne Räder“).
- Für Projekte und IHK-Prüfungssessen benötigen wir zusätzlich ein Brühgerät, um entsprechend einem Restaurantbetrieb zeit- und realitätsnah ca. 50 Gäste mit Kaffee versorgen zu können.



LA CIBALI

ZANUSSI

swiss egro

Melitta

Ritinger Kaffeetechnik Vertriebs GmbH · Industriestr. 66 a · 81245 München

www.rittinger-kaffeetechnik.de

Staatliche Berufsschule Erding
Dr.-Herbert-Weinberger-Schule
Z. Hd. Fr. Maria Bäumel
Freisinger Str. 89

85435 Erding

ANGEBOT Nr. 3
München, den 15.03.2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihren Besuch in unserem Ausstellungsraum mit Frau Erl.
Wie besprochen, bieten wir Ihnen wie folgt an:

- 1 Espressomaschine La Cimbali Modell M 29 Select 2 gruppig
Abmessungen: Breite 570 mm, Tiefe 510 mm, Höhe 480 mm,
Stromanschluß: 230 Volt, 3,2 KW
Wasseranschluß: Kaltwasser ½", an Karbonathärte max. 7-8 dH,
an vorhandenen Wasserfilter Brita-Quell,
Ausstattung: 2 Brühgruppen mit automatischer Dosierung und jeweils
5 Wahltasten und 3 Siebträgern,
1 Heißwasserausgabe per Druckknopf,
1 Dampfahh,
1 „Turbo-Steam“ Dampfahh mit automatischer Temperaturabschaltung
Gehäuse aus Edelstahl,
Stundenleistung ca. 150 Tassen

Kaufpreis.....Euro 4650,--

Alternativ:

- 1 Stck. Espressomaschine Faema Modell Enova A 2 gruppig,
Abmessungen. Breite 716 mm, Tiefe 563 mm, Höhe 516 mm,
Stromanschluss: 230 Volt, 3,6 KW, Kesselinhalt: 5 Ltr.,
Wasseranschluss: Kaltwasser ½" Karbonathärte ca. 7-8 dH,
an vorhandenen Wasserfilter Brita-Quell,
Ausstattung: 2 automatische Brühgruppen mit je 5 Wahltasten, programmierbar
1 Heißwasserausgabe elektrisch dosiert,
1 Dampfahhne, manuell, links,
1 „Auto-Steam“ Dampfahh mit automatischer Temperaturabschaltung
1 beheizte Tassenablage,
1 Tropfgitter herausnehmbar,
1 automatischer Wasserzulauf,

Gehäuse: Schwarzmetallic/ Edelstahl poliert,
Gewicht: 70 Kg

Kaufpreis.....Euro 5500,--

1 Stck. Mühle La Cimbali Modell Enea ON DEMAND

Abmessungen: Breite 194 mm, Tiefe 368 mm, Höhe 510 mm,
Stromanschluß: 230 Volt, 460 W,

Ausstattung: Bohnenbehälter f. 1 kg. Kapazität,
automatische Dosierung für 1 oder 2 Portionen, unabhängig programmierbar,
stufenlose mikrometrische Mahlgradeinstellung mit Anzeige im Display,
per Tastendruck wählbar,
flache Mahlscheiben 65 mm,
Stundenleistung: 6,5 kg,

Kaufpreis.....Euro 720,--

Für Filterkaffee:

1 Kaffeebrühanlage Animo M 200

Abmessungen: Breite 205 mm, Tiefe 380 mm, Höhe 620 mm,
Stromanschluß: 230 Volt, 2 KW,

Wasseranschluß: Kaltwasser 1/2", an Karbonathärte ca. 7-8 dH,
an vorhandenen Wasserfilter Brita-Quell,

Ausstattung: 1 Brüh- und Vorratsgruppe mit Steuerung
für unterschiedliche Brühmengen,
2 Glaskannen,
1 Filterhalter aus Kunststoff mit festem Filtereinsatz,
gesamte Maschine aus CNS 18/10,

Kaufpreis.....Euro 450,--

1 Edelstahlsatzschublade

Kaufpreis.....Euro 145,--

1 Tamper

Kaufpreis.....Euro 85,--

Vorstehende Kaufpreise verstehen sich **zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.**
Garantie: 1 Jahr.

Vor dem Ablauf der Garantiezeit wird ein kostenloser Maschinencheck durchgeführt.

Lieferzeit: ca. 4 Wochen.

Im Preis inbegriffen sind Inbetriebnahme und Einweisung an bauseitige Anschlüsse bis
1 mtr. mit Verkostung und „Baristakurs“ in Ihrem Hause.

Lieferung frei Haus.

Zahlungsbedingungen: 8 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto.

42

Unsere hauseigene große Serviceabteilung steht Ihnen bei Bedarf schnellstens zur Verfügung.

Wir würden uns freuen, Ihren geschätzten Auftrag zu erhalten und sichern Ihnen schon jetzt eine gewissenhafte Ausführung zu.

Mit freundlichen Grüßen
RITTINGER KAFFEETECHNIK

Johann Rittinger

www.RittingerKaffeetechnik.de

Telefon Verkauf: 089/8634072 Service: 089/8633437 Fax:089/8633761 Registergericht: Amtsgericht München
Geschäftsführer: Johann Rittinger HRB 110065 Steuer# DE 173127780 Stadtparkasse München
BLZ 70150000 KTO 25 116688 Erfüllungsort und Gerichtsstand ist für beide Teile München.
Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum des Lieferanten

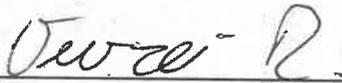
Begründung für Pneumatikstand:

Bedingt durch das Alter der Stände fallen nach und nach immer mehr Bauteile durch Defekte aus. Aus den bestehenden 6 Ständen wurden so durch Vermischung der Einzelteile noch 5 funktionierende.

Des Weiteren wird eine Klasse von Fluggerätemechaniker an der Berufsschule verbleiben auch wenn der Fliegerhorst die Ausbildung einstellt und auch die KFZ Mechatroniker haben im Lehrplan anteilig Pneumatikunterricht (Jahrgangsstufe 10/Diagnose).

Das Arbeiten mit den alten Ständen ist mittlerweile nicht mehr tragbar, weil die Schläuche porös werden und abbrechen und dadurch eine akute Gefährdung für die Schüler eintritt. Gebrochene Schläuche wirbeln durch den Pneumatikdruck wie Peitschen durch die Luft und falls ein Auszubildender diesen ins Auge bekommt, kann er schwere Verletzungen des Augapfels davontragen.

Bedingt durch das Alter der Stände gibt es hierfür auch keine Ersatzteile mehr.



Wurzer Robert, Fachlehrer