

# Haushaltsanforderung 2017

172

| Name der Schule:   | Berufsschule und Gastronomieabtt. Erding                               | Haushaltsstelle   | <b>5270</b> |        |                                 |                              |
|--|--|---|-------------|--------|---------------------------------|------------------------------|
| Anforderung Schulausstattung Jahr 2017   |  | Verwaltungshaushalt   |             |        |                                 |                              |
| Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 410,- € netto (= 487,90 brutto) |  |   |             |        |                                 |                              |
| Bezeichnung des Gegenstandes   | Zweckbestimmung  | Begründung der Notwendigkeit  | Priorität   | Anzahl | Kosten je Stück inkl. MW-Steuer | Gesamtkosten inkl. MW-Steuer |
| <b>für Medizinische Fachangestellte/Labor:</b>   |  | <b>100% Berufsschule</b>  |             |        |                                 |                              |
| Reagenzgläser, Schalen und sonstiger Laborbedarf   | für praktischen Unterricht bei Medizinischen Fachangestellten          | Aktualität im Unterricht / Lehrplan   | 1           |        |                                 | 500,00                       |
| <b>für Bauwerkstatt:</b>   |  | <b>100% Berufsschule</b>  |             |        |                                 |                              |
| Baueimer   | Mauerwerksbau  | Verschlissen  | 1           | 20     | 5,00                            | 100,00                       |
| Kreissägenblätter  | Schalungsbau   | Verbraucht  | 1           | 2      | 80,00                           | 160,00                       |
| Besen  | Hallenreinigung  | Verschlissen  | 1           | 20     | 20,00                           | 400,00                       |
| Richtlatten  | Mauerwerksbau  | Verbogen durch langjährigen Gebrauch  | 1           | 40     | 25,00                           | 250,00                       |
| Schwammbretter   | Verputzarbeiten  | Verschlissen  | 1           | 40     | 15,00                           | 150,00                       |
| Kleinwerkzeuge allgemein   | Hämmer, Klöpfel, Schmiegen, Winkel                                     | Unvorhergesehene Beschädigungen   | 1           | 4      | 800,00                          | 800,00                       |
| Stemmeisen (12, 18, 25)  | Holzbau  | Austausch der bestehenden Eisen, da verschlissen  | 1           | 60     | 28,00                           | 1.680,00                     |
| Nachrüstung Gerüst mit gesicherten Vorstieg  | Gerüstbau  | Bestehendes Gerüst nicht mehr sicher!!!   | 1           | 5      | 450,00                          | 2.250,00                     |
| <b>für EDV:</b>  |  |   |             |        |                                 |                              |
| Computerhalterungen für vorhandene Computertische von VS-Schulmöbel.                             | Sichere bodenfreie Befestigung von Computern.                          | An weiteren 20 Tischen fehlt diese Halterung.   | 1           | 30     | 30,00                           | 900,00                       |
| Tropfbleche für Kreide-Seitentafeln, zwei Stück pro Whiteboard.                                  | Verhindert beim nasswischen 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                           | 1.100,00                     |
| 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                           | 880,00                       |
| <b>für Frisörabteilung:</b>  |  | <b>100% Berufsschule</b>  |             |        |                                 |                              |
| Pinnwand   | Raum B203  | keine Möglichkeit Schülerarbeiten im Raum aufzuhängen   | 4           | 2      | 200,00                          | 400,00                       |
| Rollhocker   | ergonomisches Arbeiten im Friseursalon                                 | vorhandene Hocker defekt  | 1           | 5      | 97,00                           | 485,00                       |
| Wicklerwagen   | Lernfeldunterricht   | vorhandene Wicklerwagen defekt  | 1           | 4      | 158,00                          | 632,00                       |
| Trockenhaube   | Lernfeldunterricht   | vorhandene Trockenhauben z.T. defekt und nicht in ausreichender Stückzahl vorhanden   | 1           | 6      | 41,00                           | 246,00                       |
| Augentücher  | Lernfeldunterricht   | fachl. Praxis   | 1           | 15     | 1,45                            | 21,75                        |
| Frottee-Stirnband  | Lernfeldunterricht   | fachl. Praxis   | 1           | 20     | 4,50                            | 90,00                        |
| Kosmetikkompresse  | Lernfeldunterricht   | fachl. Praxis   | 1           | 20     | 4,50                            | 90,00                        |
| Föhn   | Lernfeldunterricht   | fachl. Praxis   | 1           | 10     | 60,00                           | 600,00                       |

5%

4770,-

# Haushaltsanforderung 2017

173

|   |  |  |   |    |        |          |
|---|--|--|---|----|--------|----------|
| Handtücher                                | Lernfeldunterricht   | fachl. Praxis  | 1 | 60 | 5,00   | 300,00   |
| Kopfhalter                                | Lernfeldunterricht   | vorhandene Kopfhalter defekt   | 1 | 40 | 350,00 | 3.500,00 |
| Sprühflaschen                             | Lernfeldunterricht   | fachl. Praxis  | 1 | 40 | 3,00   | 30,00    |
| Haarteile                                 | Lernfeld 13<br>Langhaartechniken,<br>Einarbeiten von<br>Haarersatz | fachl. Praxis  | 1 | 12 | 90,00  | 1.080,00 |
| Echthaartressen                           | Lernfeld 5 und 8<br>Coloration                                     | fachl. Praxis  | 1 | 3  | 250,00 | 750,00   |
| Frisier- und Übungskopf, extra lang       | Lernfeld 13<br>Langhaartechniken                                   | fachl. Praxis  | 1 | 4  | 130,00 | 520,00   |
| Haarscheidescheren                        | Lernfeld 5 Haare schneiden   | fachl. Praxis  | 1 | 8  | 100,00 | 800,00   |
| Perücke                                   | Lernfeld 13 K-Test   | fachl. Praxis  | 1 | 2  | 120,00 | 240,00   |
| <b>für Gastronomie-Theorie:</b>           |  | <b>100% Gastro</b>   |   |    |        |          |
| Schränke für Lehrerzimmer G217            | Ergänzung des bestehenden Mobiliars                                | die vorhandenen Schränke reichen nicht mehr aus  | 1 |    |        | 2.750,00 |
| Flipchart                                 | Fachtheorie  | Besprechungen, Präsentationen für Klasse<br>Europäisches Hotelmanagement   | 2 | 4  | 200,00 | 200,00   |
| <b>für Gastronomie-Praxis:</b>            |  | <b>100% Gastro</b>   |   |    |        |          |
| 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 |    |        | 4.500,00 |
| 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.   | 1 |    |        | 1.000,00 |

50% =  
4.133,88

2.000,-

500,-

## Haushaltsanforderung 2017

174

|  |  |  |   |           |        |                     |
|--|--|--|---|-----------|--------|---------------------|
| Ergänzung zur Erstaustattung   | Geschirr   | Zur Durchführung der neuen Projekte im Rahmen der Zusatzqualifikation "Europäisches Hotelmanagement" wird spezielles Anrichtegeschirr benötigt, wie kleine Schälchen, Gläser, eckige Teller, sowie Glasplatten für Desserts. | 1 |           |        | 1.000,-<br>2.500,00 |
| Durchschläge für Zahnmediz. Fachang.:  | Abseihen von Nudeln usw.<br>100% Berufsschule    | Verschleiß   | 1 | 6         | 50,00  | 300,00              |
| Pinboard Kork  | Visualisierung/ Präsentation von Schülerarbeiten | Selbstreguliertes Lernen im Lernfeldunterricht   | 1 | 5<br>9    | 126,00 | 630,-<br>1.134,00   |
| Unterkieferhälfte auf Stativ   | Veranschaulichung                                | bisher nicht vorhanden   | 1 | 1         | 197,00 | 197,00              |
| <b>für Hausmeister:</b>  |  |  |   |           |        |                     |
| Einzeltische   | Ersatz im Schulhaus                              | Verschleiß   | 4 | 30        | 105,00 | 3.150,00            |
| Einzelstühle   | Ersatz im Schulhaus                              | Verschleiß   | 1 | 30        | 73,00  | 2.190,00            |
| Werkzeug für Haustechniker, z.B. Schraubendreher, Zangen, Bohrer (Stein/Stahl) | Ersatzbeschaffung                                | regelmäßige Durchführung von Reparaturen   | 1 |           |        | 500,-<br>1.000,00   |
| Zeigestöcke, Zirkel, Lineal  | Ersatzbeschaffung                                | kein Ersatz mehr vorhanden   | 1 |           |        | 500,-<br>1.000,00   |
| Stuhlwagen der Firma Braun   | Transport der Stühle                             |  | 1 | 1 2       | 350,00 | 350,- 700,00        |
| Stühle f. Aula bzw. Turnhalle wegen Abschlussfeier                             | werden zu den Abschlussfeiern benötigt           | Ersatzbeschaffung wegen Brandschutz  | 1 | 50<br>100 | 60,00  | 3.000,-<br>6.000,00 |
| Sackkarre  | Transport  |  | 1 | 1         | 250,00 | 250,00              |
| <b>für Holzwerkstatt:</b>  |  |  |   |           |        |                     |
| Hobelmesser  | Wechselmesser der Hobelmaschine                  | Ersatz für defekte und verbrauchte Hobelmesser und Bohrer (Erfahrungswerte der letzten Jahre)  | 1 | 24        | 60,00  | 1.440,00            |
| Sägen  | Sägearbeiten an der Hobelbank                    | Zum Spannen von Werkstücken ohne die Oberfläche zu beschädigen. Für die Klassen BGJ, HO 11 und HO 12   | 1 | 32        | 30,00  | 960,00              |
| Stechbeitel (Satz 5 Stück)   | Handwerkzeuge zum Teil 25 Jahre alt              | Ersatz für defekte und verbrauchte Werkzeuge (Erfahrungswerte der letzten Jahre)   | 1 | 10        | 60,00  | 600,00              |
| Sägeblätter  | Arbeiten an der Tischkreissäge                   | Ersatz für verbrauchte Sägen   | 1 | 3         | 75,00  | 225,00              |
| <b>für kaufm. Abteilung:</b>   |  |  |   |           |        |                     |
| Wandprospekthalter (Gaerner 866610-1M)   | D303 und D203 für aktuelle Fachzeitschriften     |  | 4 | 4         | 70,00  | 280,00              |
| Arbeitsplatzleuchte (Gaerner 879337-1M)  | D303 und D203 für jeden Arbeitsplatz             |  | 1 | 6         | 50,00  | 300,00              |
| Balancekissen  | Einsatz im Unterricht                            | Lerntechniken, Konzentrationsübungen   | 2 | 30        | 15,00  | 450,00              |
| Registraturlocher (Kabuco 050135)  | Klassenzimmer                                    | nicht ausreichend vorhanden  | 1 | 6         | 35,00  | 210,00              |

# Haushaltsanforderung 2017

A5

|  |  |   |   |             |        |                     |
|--|--|---|---|-------------|--------|---------------------|
| Garderobenständer<br>(Gaerner 884586-1N) | D303 und D203  | nicht ausreichend vorhanden   | 1 | 2           | 165,00 | 330,00              |
| Wanduhr<br>(Kabuco 796177)               | Vorbereitungsräume und Klassenzimmer                           | nicht ausreichend vorhanden   | 1 | 4           | 18,00  | 72,00               |
| Info-Pinnboard                           | Gestaltung Projekt Gang D200                                   | nicht ausreichend vorhanden   | 1 | 3 6         | 168,00 | 504,-<br>1.008,00   |
| Pinboard<br>(Kabuco 331341)              | Klassenzimmer  | nicht ausreichend vorhanden   | 1 | 6 12        | 115,00 | 630,-<br>1.380,00   |
| Schülertische                            | Klassenzimmer  | alte müssen dringend ausgetauscht werden  | 1 | 30 60       | 119,00 | 3.570,-<br>7.140,00 |
| <b>für Kfz-Werkstatt:</b>                | <b>100% Berufsschule</b>                                       |   |   |             |        |                     |
| 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 Schüler |        | 500,00              |
| Bremsenservicegerät                      | Neuanschaffung   | Fahrwerk 12.Klasse, zum Rückstellen der Parkbremse am Schulungsfahrzeug Audi A8   | 2 | 4           | 290,00 | 290,00              |
| Rückfahrwarner                           | Neuanschaffung   | Neues Lernfeld Umrüsten 10. Jahrgangsstufe  | 1 | 2           | 60,00  | 120,00              |
| Werkzeugsatz                             | Ersatz-beschaffung   | Handwerkzeuge für den Schülerwerkzeugkasten   | 4 | 4           | 390,00 | 390,00              |
| Stethoskop                               | Neuanschaffung   | Wichtiges Werkzeug zur Fehlerdiagnose in den Jahrgangsstufen 10 und 12  | 1 | 1           | 330,00 | 330,00              |
| <b>für Fluggerätekabine:</b>             | <b>100% Berufsschule</b>                                       |   |   |             |        |                     |
| Werkzeugersatz 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 |        | 700,00              |
| <b>für Metallabt. Theorie:</b>           | <b>100% Berufsschule</b>                                       |   |   |             |        |                     |
| Moderationswände                         | Veranschaulichung von Unterrichtsergebnissen, 4 x KFZ, 4 x LFZ | vorhandene Pinnwände beschädigt und nicht mehr benutzbar  | 1 | 4           | 300,00 | 1.200,00            |
| Schülertische                            | Arbeitsmöglichkeit für Schüler Klassenraum A201, Kfz-Technik   | Tische veraltet und unbrauchbar   | 1 | 35 70       | 100,00 | 3.500,-<br>7.000,00 |

## Haushaltsanforderung 2017

176

|  |   |   |   |          |          |                    |
|--|---|---|---|----------|----------|--------------------|
| Schülerstühle                                    | Sitzmöglichkeiten für Schüler Klassenraum A201, Kfz-Technik | Stühle veraltet, gebrochen, unbrauchbar | 1 | 35<br>70 | 80,00    | 2.800<br>5.600,00  |
| Duo Media Computertisch                          | Arbeitsmöglichkeit für Lehrer Raum A 202                    | Tische veraltet und unbrauchbar         | 1 | 3        | 350,00   | 1.050,00           |
| Spanngurt  | Arbeitsmöglichkeit für Lehrer Raum A 202                    | Befestigung Computer                    | 1 | 3        | 50,00    | 150,00             |
| Rollcontainer                                    | Aktenablage für Computertisch                               | keine vorhanden                         | 1 | 3        | 350,00   | 1.050,00           |
| Aktenschrank 2 Türen                             | Unterbringung von Akten und Lehrerbüchern                   | Schränke veraltet                       | 4 | 5        | 350,00   | 1.750,00           |
| TopScript, Langwandtafel                         | Informationswand für Informationen, Stundenpläne            | keine vorhanden                         | 1 | 1        | 300,00   | 300,00             |
| Deckenblenden für Aktenschränke                  | Unterbringung von Akten und Lehrerbüchern                   | keine vorhanden                         | 1 | 5        | 100,00   | 500,00             |
| Luftbefeuchter                                   | Verbesserung des Raumklimas                                 | Nicht vorhanden                         | 4 | 4        | 150,00   | 150,00             |
| <b>für Sport:</b>                                |   |   |   |          |          |                    |
| Bälle: (Fußbälle Handbälle, Badmintonbälle etc.) | Geräteraum 1 und 2  | Ersatz für kaputte Bälle                | 1 |          | 250,00   | 250,00             |
| Ball-Bouncer-Set                                 | Geräteraum 1 und 2  | Ersatz für kaputte                      | 1 |          | 130,00   | 130,00             |
| Sportbelag Universal Puzzle                      | Kraftraum   | defekter Boden-Fitnessraum /Kälte-      | 4 | 10       | 59,90    | 599,00             |
| Sicherheitsspiegel 2m                            | Kraftraum   | Ersatz für überaltetes-Gerät            | 4 | 4        | 237,00   | 237,00             |
| Finnlo AB & Backtrainer                          | Kraftraum   | Ersatz für überaltetes-Gerät            | 4 | 2        | 218,00   | 436,00             |
| Stuhl  | Sportlehrerzimmer 1 und 2                                   | Ersatz für überaltetes-Mobiliar         | 4 | 2        | 150,00   | 300,00             |
| Tisch  | Sportlehrerzimmer 1 und 2                                   | Ersatz für überaltetes-Mobiliar         | 4 | 2        | 386,00   | 772,00             |
| Hantel- und Scheibenständer                      | Kraftraum   | Ersatz für überaltetes-Gerät            | 4 | 4        | 109,00   | 109,00             |
| <b>für Verwaltung:</b>                           |   |   |   |          |          |                    |
| je 1 Schreibtisch, Anbautisch und Rollcontainer  | für zusätzliche Verwaltungsangestellte                      | notwendiger Arbeitsplatz                | 1 |          | 600,00   | 600,00             |
| 1 Telefon mit Anschluss                          | für zusätzliche Verwaltungsangestellte                      | notwendig am Arbeitsplatz               | 1 |          | 250,00   | 250,00             |
| <b>für Kantine:</b>                              |   |   |   |          |          |                    |
| Kantine  | Stühle und Tische   | dringende Ersatzbeschaffung             | 1 | 1        | 5.000,00 | 5.000,00           |
| <b>Summe</b>                                     |   |   |   |          |          | <b>89.983,75</b>   |
| ./i. abzügl. Streichungen + Prio 2:              |   |   |   |          |          | 37.814,87          |
|  |   |   |   |          |          | 52.168,88          |
| <b>Haushaltsansatz 2017:</b>                     |   |   |   |          |          | <b>52.170,00 €</b> |

## Haushaltsanforderung 2017

177

| Name der Schule:  |  | Berufsschule und Gastronomieabt. Erding  |           | Haushaltsstelle     |                                 | 5271                               |  |
|---|--|--|-----------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|
| Anforderung Schulausstattung Jahr 2017  |  |  |           | Verwaltungshaushalt |                                 |                                    |  |
| EDV-Ausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 410,- € netto (= 487,90 brutto) |  |  |           |                     |                                 |                                    |  |
| Bezeichnung des Gegenstandes  | Zweckbestimmung  | Begründung der Notwendigkeit   | Priorität | Anzahl              | Kosten je Stück inkl. MW-Steuer | Gesamtkosten inkl. MW-Steuer       |  |
| 36 Monitore 22"   | Computerräume D004 und D006  | Für den CAD-Unterricht wären größere Monitore sinnvoll.  | 1         | 18                  | 170,00                          | 3.060,00                           |  |
| 36 Monitore 22"   | Computerräume D004 und D006  | Für den CAD-Unterricht wären größere Monitore sinnvoll.  | 2         | 18                  | 170,00                          | 3.060,00                           |  |
| Monitor 22"   | für neue Sekretärin in der Verwaltung  | unbedingt nötig, da die Sekretärin bereits eingestellt ist.  | 1         | 1                   | 170,00                          | 170,00                             |  |
| FWU-Rahmenvertrag für Microsoft-Software  | Lizenz für Betriebssystem und Office-Paket von Microsoft   | Aktuelle Ausstattung mit Microsoft-Software jährliche Kosten   | 1         | 1                   | 5.100,00                        | 5.100,00                           |  |
| 2 höherwertige Farb-Laserdrucker  | PC-Raum B004 und D004  | Die Drucker in diesen Räumen sind schon sehr schwach und weisen einige Druckfehler auf. Ein Ersatz ist wahrscheinlich nötig.                                 | 2         | 2                   | 450,00                          | 900,00                             |  |
| Pauschale für Soft- und Hardware  | Anschaffung von Kleinmaterial wie Kabel, Switches 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                   | 1.000,-<br>1.500,00             | 1.000,-<br>1.500,00                |  |
| Upgrade Virenschutz Trend Micro   | Virenschutz + Spam-Filter für Verwaltungsrechner   | Aktualisierung des Virenschutzes   | 1         | 1                   | 650,00                          | 650,00                             |  |
| Skool Virens Scanner  | Jahreslizenz   |  | 1         | 1                   | 1.850,00                        | 1.850,00                           |  |
| Veeam Backup Verwaltung   | Jahreslizenz   | Anforderung FB Z1-EDV  | 1         | 1                   | 210,00                          | 210,00                             |  |
| Vodafone Internet   | Schule   | Anforderung FB Z1-EDV  | 1         | 1                   | 500,00                          | 500,00                             |  |
|   |  |  |           |                     |                                 | 0,00                               |  |
|   |  | <b>Summe</b>   |           |                     |                                 | <b>17.000,00</b>                   |  |
|   |  |  |           |                     |                                 | ./. abzügl. Streichungen + Prio 2: |  |
|   |  |  |           |                     |                                 | 4.460,00                           |  |
|   |  |  |           |                     |                                 | 12.540,00                          |  |
|   |  |  |           |                     |                                 | <b>Haushaltsansatz 2017:</b>       |  |
|   |  |  |           |                     |                                 | <b>12.540,00 €</b>                 |  |

# Haushaltsanforderungen 2017

178

|   |   |  |                  |               |  |  |
|---|---|--|------------------|---------------|--|--|
| <b>Name der Schule:</b>   | Berufsschule und Gastronomieabt. Erding | <b>Haushaltsstelle</b>                       | <b>9350</b>      |               |  |  |
| <b>Anforderung Schulausstattung Jahr 2017</b>   |   | <b>Verwaltungshaushalt</b>                   |                  |               |  |  |
| <b>EDV-Ausstattung neu, Beschaffungskosten Einzelpreis über 410,- € netto (= 487,90 brutto)</b> |   |  |                  |               |  |  |
| <b>Bezeichnung des Gegenstandes</b>   | <b>Zweckbestimmung</b>                  | <b>Begründung der Notwendigkeit</b>          | <b>Priorität</b> | <b>Anzahl</b> | <b>Kosten je Stück inkl. MW-Steuer</b> | <b>Gesamtkosten inkl. MW-Steuer</b>        |
| Computer für neue Sekretärin  | für Verwaltung                          | Notwendiger Arbeitsplatz für neue Sekretärin | 1                | 1             | 600,-<br>700,00                        | 600,-<br>700,00                            |
| Backup Schulnetz  |   | Anforderung FB Z1-EDV                        | 1                | 1             | 1.700,00                               | 1.700,00                                   |
|   |   |  |                  |               |  | 0,00                                       |
|   |   |  |                  |               |  | 0,00                                       |
|   |   |  |                  |               |  | 0,00                                       |
|   |   |  |                  |               |  | 0,00                                       |
|   |   |  |                  |               |  | 0,00                                       |
|   |   |  |                  |               |  | 0,00                                       |
|   |   |  |                  |               |  | 0,00                                       |
|   |   |  |                  |               |  | 0,00                                       |
|   |   |  |                  |               |  | 0,00                                       |
|   |   | <b>Summe</b>                                 |                  |               |  | <b>2.400,00</b>                            |
|   |   |  |                  |               |  | ./.. abzügl. Streichungen + Prio 2: 100,00 |
|   |   |  |                  |               |  | 2.300,00                                   |
|   |   |  |                  |               | <b>Haushaltsansatz 2017:</b>           | <b>2.300,00 €</b>                          |

# Haushaltsanforderungen 2017

179

| Name der Schule:   | Berufsschule und Gastronomieabt. Erding   |  | Haushaltsstelle     | 9356   |                                 |                              |
|--|---|--|---------------------|--------|---------------------------------|------------------------------|
| Anforderung  | Schulausstattung Jahr 2017  |  | Verwaltungshaushalt |        |                                 |                              |
| Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 410,- € netto (= 487,90 brutto) |   |  |                     |        |                                 |                              |
| Bezeichnung des Gegenstandes   | Zweckbestimmung   | Begründung der Notwendigkeit   | Priorität           | Anzahl | Kosten je Stück inkl. MW-Steuer | Gesamtkosten inkl. MW-Steuer |
| <b>für Bauwerkstatt:</b>   |   |  |                     |        |                                 |                              |
| <b>100% Berufsschule</b>   |   |  |                     |        |                                 |                              |
| Kragarmregal Holzlager   | Siehe gesonderte Konzeptaufstellung   | Anlage 1+2   | 4                   | 1      | 1.500,00 €                      | 1.500 €                      |
| Palettenregal Bauhalle E110  | Siehe gesonderte Konzeptaufstellung   | Anlage 1+3+4   | 4                   | 1      | 2.900,00 €                      | 2.900 €                      |
| Palettenregal Bauhalle E109  | Siehe gesonderte Konzeptaufstellung   | Anlage 1+4+5   | 4                   | 1      | 3.300,00 €                      | 3.300 €                      |
| Kragarmregal Freigelände   | Siehe gesonderte Konzeptaufstellung   | Anlage 1+6   | 4                   | 1      | 3.100,00 €                      | 3.100 €                      |
| Palettenregal Freigelände  | Siehe gesonderte Konzeptaufstellung   | Anlage 1+6   | 4                   | 1      | 6.200,00 €                      | 6.200 €                      |
| Lieferung und Aufbau der Regale  | Siehe gesonderte Konzeptaufstellung vom 15.05.2015                                    | Anlage 1   | 4                   | 1      | 3.500,00 €                      | 3.500 €                      |
| Gitterboxen  | Siehe gesonderte Konzeptaufstellung   | Anlage 1+7   | 4                   | 1      | 6.300,00 €                      | 6.300 €                      |
| Elektrodeichselstapler   | Siehe gesonderte Konzeptaufstellung   | Anlage 1+8   | 4                   | 1      | 15.000,00 €                     | 15.000 €                     |
| Schulung (Staplerscheine)  | Siehe gesonderte Konzeptaufstellung   |  | 4                   | 3      | 150,00 €                        | 450 €                        |
| Glühdrahtgerät   | LF: Bauwerkssanierung (WDVS)  | Anpassung an die Energieeinsparverordnung  | 1                   | 1      | 1.300,00 €                      | 1.300 €                      |
| Kleinteileschrank  | Schrauben- bzw. Nägellager sortieren, wurde bereits im Jahr 2016 gestrichen           | Besserer Zugriff, wichtig für Orientierung   | 1                   | 1      | 600,00 €                        | 600 €                        |
| <b>für Gastronomie-Praxis:</b>   |   |  |                     |        |                                 |                              |
| <b>100% Gastro</b>   |   |  |                     |        |                                 |                              |
| Dörrgerät  | Zum Trocknen von verschiedenen Lebensmitteln für Dekozwecke                           | Als zusätzliche Möglichkeit, zeitgemäße Tellerdekorationen im fachpraktischen Unterricht herzustellen.                         | 1                   | 2      | 850,00                          | 1.700,00                     |
| <b>für Zahnmed.Fachang.Praxis:</b>   |   |  |                     |        |                                 |                              |
| <b>100% Berufsschule</b>   |   |  |                     |        |                                 |                              |
| Phantomkopf frasaco PK-2PT   | Handlungsorientierter Unterricht für ZFA  | Praxisbezug  | 1                   | 1      | 1.400,00                        | 1.400,00                     |
| <b>für Hausmeister:</b>  |   |  |                     |        |                                 |                              |
| Jansen Laubsauger LS 100   | Säuberung von Pausenhof und Gehwegen  |  | 4                   | 1      | 1.000,00                        | 1.000,00                     |
| Lagerregal C-Bau   | Übersichtliche Lagerung von verschiedenen Arbeitsgeräten, Seifenspendern, Papier etc. |  | 1                   | 1      | 1.000,00                        | 1.000,00                     |
| Akku-Bohrhammer  | Arbeiten, die vom Hausmeister/-techniker durchgeführt werden.                         |  | 1                   | 1      | 850,00                          | 850,00                       |
| Mobiler Werkstattwagen   | zum Arbeiten vor Ort  |  | 1                   | 1      | 1.500,00                        | 1.500,00                     |
| Netzwerkmessgerät  |   | ohne dieses Gerät können vom Hausmeister/-techniker aus rechtlichen Gründen keine Netzwerkkabelarbeiten mehr ausgeführt werden | 4                   | 1      | 2.500,00                        | 2.500,00                     |

## Haushaltsanforderungen 2017

180

|  |  |   |   |   |          |                    |
|--|--|---|---|---|----------|--------------------|
| Schlagbaum am Lehrerparkplatz                          | Sicherstellung, dass nur Berechtigte dort parken | Hausmeister steht tgl. ca. 1 Stunde zur Kontrolle auf dem Parkplatz   | 4 | 4 | 2.400,00 | 2.400,00           |
| Stihl Hoch-Entaster für kfm.Abt. Wirtschaft I und II:  | für Baumschnittarbeiten                          |   | 2 | 4 | 1.050,00 | 1.050,00           |
| Wandvitrine (Gaerner Nr. 886832-1M) für Kfz-Werkstatt: | 100% Berufsschule                                | bisher keinerlei Objekte vorhanden  | 4 | 2 | 720,00   | 1.440,00           |
| Kfz Klimaanlage Stickstoff Starterkit                  | Neuanschaffung                                   | Wartung und Service Klimaanlage   | 1 |   |          | 950,00             |
| Stoßdämpferprüfgerät                                   | Neuanschaffung                                   | Lernfeld "Instandsetzung" diagnostizieren von Fahrwerkssystemen   | 2 |   |          | 3.200,00           |
| Schulungstafel Hochvolt für Verwaltung:                | Neuanschaffung neuer Lehrplan                    | Seit September 2013 gilt verbindlich der neue Lehrplan für KFZ- Technik. Die Schüler müssen, wie im Lehrplan festgelegt, Hochvoltkomponenten freischalten. Diese Arbeiten können am I3 des Landratsamtes, den wir uns zu Unterrichtszwecken ausleihen können, nicht durchgeführt werden. Die Schulungstafel ersetzt das Fahrzeug Audi Q5, den wir die letzten zwei Jahre in der Haushaltsaufstellung hatten, der allerdings nicht genehmigt wurde. Die ersten Schüler haben nun Ihre Abschlussprüfungen, ohne an Hochvoltkomponenten gearbeitet zu haben. | 1 | 1 |          | 26.000,00          |
| Bürostuhl  | für zusätzliche Verwaltungsangestellte           | Folgebestellung, da er zur bisherigen Büroausstattung passen muss.  | 1 | 1 | 500,00   | 500,00             |
| <b>Summe</b>   |  |   |   |   |          | <b>89.640,00</b>   |
| ./. abzügl. Streichungen + Prio 2:                     |  |   |   |   |          | 53.840,00          |
| <b>Haushaltsansatz 2017:</b>                           |  |   |   |   |          | <b>35.800,00 €</b> |

# Haushalt 2017 - 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, BGJ Schreiner, Fachklassen Schreiner 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)
- 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 mehr 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 Umkleieräumen 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 Werkische per Hand übereinander gestapelt. Nachdem ein Werkisch 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. 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 - Holzlager:**

Das Holzlager wird von der Abteilung Holz (Schreiner), Bau (Zimmerer) und der FOS (Fachpraktische Ausbildung BAU der Sparte Technik) genutzt. Platz für Verkehrswege ist nur sehr eingeschränkt vorhanden. Damit das Holz gelagert und entnommen werden kann, muss oftmals über die Holzstapel geklettert werden. Durch ein Kragarmregal können ca. 20% mehr Platz für Verkehrswege geschaffen werden. Die Unfallgefahr reduziert sich deutlich. (**Anlage 3**)

Zusätzliche bauliche Maßnahmen sind nicht erforderlich.

## 2.2 Konzept – Bauhallen/ Freigelände:

### 2.2.1 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 Hofpflaster 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. Mit Kosten ist nicht zu rechnen.

### 2.2.2 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. 35         | Schüler/ Jahr        |
| - Fachklassen Maurer (11./ 12. Klasse)      | ca. 50         | Schüler/ Jahr        |
| - BGJ Zimmerer (10. Klasse)                 | ca. 25         | Schüler/ Jahr        |
| - BGJ Holz – Schreiner (10. Klasse)         | ca. 50         | Schüler/ Jahr        |
| - Fachklassen Schreiner (11./ 12. Klasse)   | ca. 80         | Schüler/ Jahr        |
| - Baupraktikum FOS- Technik (11. Klasse)    | ca. 95         | Schüler/ Jahr        |
| <b>Gesamt:</b>                              | <b>ca. 335</b> | <b>Schüler/ Jahr</b> |

#### 3.2 Erweiterte Nutzergruppe - Stapler:

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

### 4.0 Aufwand:

|      |                                |             |        |          |
|------|--------------------------------|-------------|--------|----------|
| 4.1  | Kragarmregal Holzlager:        | (Kst. 9356) | Brutto | 1.500 €  |
| 4.2  | Palettenregal Bauhalle E110    | (Kst. 9356) | Brutto | 2.900 €  |
| 4.3  | Palettenregal Bauhalle E109    | (Kst. 9365) | Brutto | 3.300 €  |
| 4.4  | Kragarmregal Freigelände       | (Kst. 9356) | Brutto | 3.100 €  |
| 4.5  | Palettenregal Freigelände      | (Kst. 9356) | Brutto | 6.200 €  |
| 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 | 6.300 €  |
| 4.9  | Elektrodeichselstapler         | (Kst. 9356) | Brutto | 15.000 € |
| 4.10 | Schulung (Staplerscheine)      | (Kst. 9356) | Brutto | 450 €    |

**Gesamt:** **Brutto 43.050 €**

### 5.0 Anlagen:

- Anlage 1 - 2: Ist- Zustand Bauhalle E108, E109 und E110  
 Anlage 3: Holzlager BS Erding, Kragarmregal  
 Anlage 4: Palettenregal, Gitterbox  
 Anlage 5 - 6: Ist- und geplanter Zustand Bauhalle/ Freigelände  
 Anlage 7: Bildliche Darstellung Deichselstapler

③

## Holzlager der BS Erding



## Vorgesehenes Kragarmregal:



Ist- Zustand der Bauhalle E110:



6

# E 110 Große Bauhalle



Palettenregal 1

# E 109 Mittlere Bauhalle



Palettenregal 2

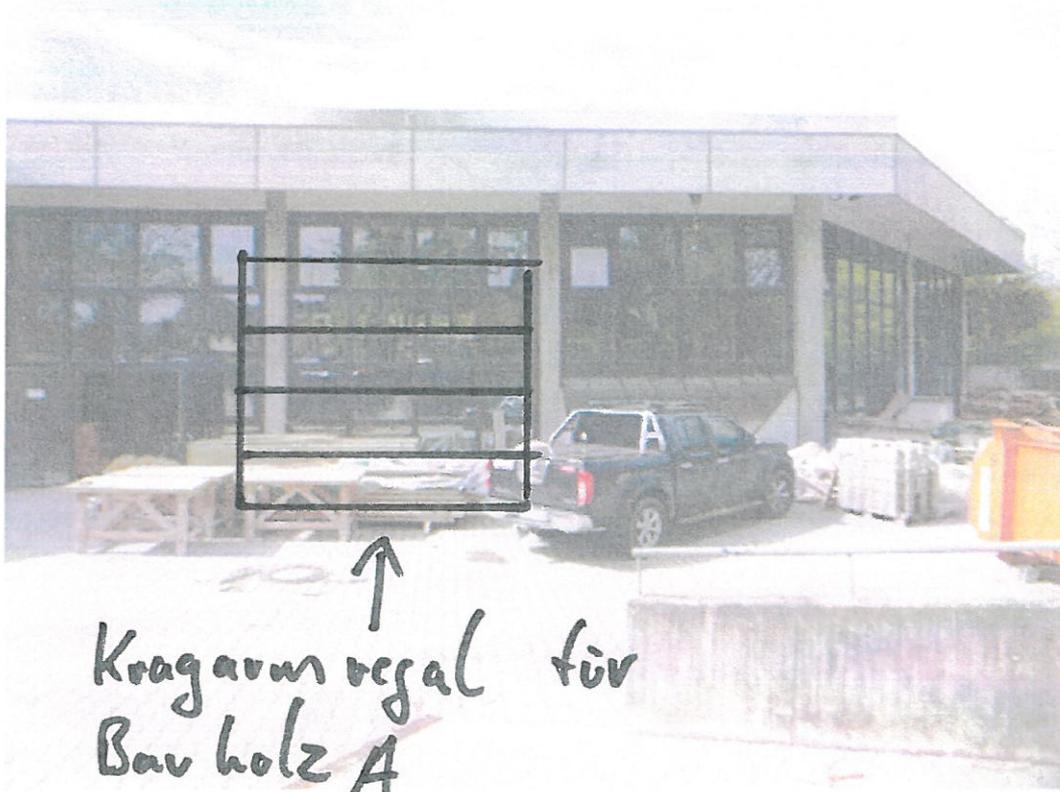
## Ist- Zustand der Bauhalle E108



## Istzustand der Bauhalle E109:



# Freigelände – Regal für Bauholz



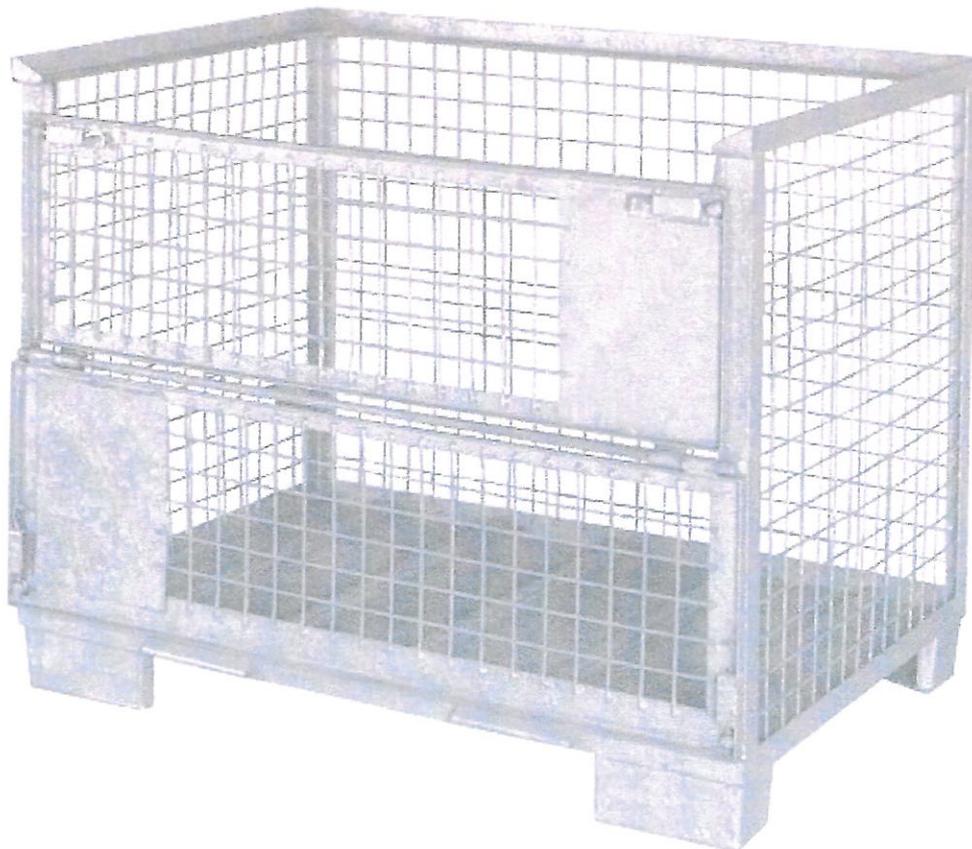
# Freigel. – Regal für Mauersteine



## Palettenregale



## Gitterbox für Kleinteile (Mauersteine):



# Elektrodeichselstapler





| Name der Schule:   |  | Berufsschule und Gastronomieabt. Erding   |           | Haushaltsstelle     |                                 | 9366                         |  |
|--|--|---|-----------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| Anforderung Schulausstattung Jahr 2017   |  |   |           | Verwaltungshaushalt |                                 |                              |  |
| Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten Einzelpreis unter 410,- € netto (= 487,90 brutto) |  |   |           |                     |                                 |                              |  |
| Bezeichnung des Gegenstandes   | Zweckbestimmung  | Begründung der Notwendigkeit  | Priorität | Anzahl              | Kosten je Stück inkl. MW-Steuer | Gesamtkosten inkl. MW-Steuer |  |
| <b>für Holzwerkstatt:</b>  |  |   |           |                     |                                 |                              |  |
| <b>100% Berufsschule</b>   |  |   |           |                     |                                 |                              |  |
| Tischkreissäge   | Zuschneiden und formatieren von Holz und Plattenwerkstoffen              | Die vorhandene Maschine aus dem Jahre 1988 entspricht nicht mehr den heutigen Anforderungen und den gesetzlichen Unfallschutzbestimmungen. Durch den Lernfeldunterricht wird die anfallende Maschinenarbeit immer umfangreicher, und somit gibt es vermehrt Engpässe an der Kreissäge im vorhandenen Maschinenraum. | 1         | 1                   | 26.000,00                       | 26.000,00                    |  |
| <b>für Kfz-Werkstatt:</b>  |  |   |           |                     |                                 |                              |  |
| <b>100% Berufsschule</b>   |  |   |           |                     |                                 |                              |  |
| Reifenmontiergerät   | Ersatz   | Lernfelder Umrüsten und Service in der 10. Jahrgangsstufe. Altes Gerät ist für die aktuellen Niederquerschnittsreifen nicht geeignet.   | 1         | 1                   | 5.200,00                        | 5.200,00                     |  |
| <b>für Fluggerätekraftwerkstatt:</b>   |  |   |           |                     |                                 |                              |  |
| <b>100% Berufsschule</b>   |  |   |           |                     |                                 |                              |  |
| Pneumatik Teststände   | Ersatzbeschaffung für alte Stände, da diese jetzt definitiv defekt sind. | Neuer Lehrplan Lernfeld 7   | 4         | 4                   | 26.700,00                       | 26.700,00                    |  |
| Triebwerk JET CAT  | Ersatzbeschaffung für defektes Trw                                       | Neuer Lehrplan Lernfeld 10  | 1         | 1                   | 2.500,00                        | 2.500,00                     |  |
| <b>für Sport:</b>  |  |   |           |                     |                                 |                              |  |
| <b>100% Berufsschule</b>   |  |   |           |                     |                                 |                              |  |
| Alu-Bodenhülsen mit Alu-Ständer Volleyball   | Turnhallenboden  | Ersatz für überaltetes-Gerät  | 4         | 4                   | 1.142,75                        | 4.571,00                     |  |
| Alu-Bodenhülsen mit Alu-Ständer Reckstangen  | Turnhallenboden  | Ersatz für defekte Geräte   | 4         | 8                   | 1.142,75                        | 9.142,00                     |  |
| Sporthallenuhr mit Ballschutz  | Turnhalle 1 und 2  | Ersatz für defekte Geräte   | 4         | 2                   | 630,00                          | 1.260,00                     |  |
| Aktenkleiderschrank  | Sportlehrerzimmer 1-   | Ersatz für überaltetes-Mobiliar   | 4         | 4                   | 578,00                          | 578,00                       |  |
| daum ergo_bike 8008 TRS-Pro  | Kraftraum  | Ersatz für überaltetes-Gerät  | 4         | 4                   | 1.399,00                        | 1.399,00                     |  |
| Vision-Fitness-Multi-Functional-Trainer  | Kraftraum  | Ersatz für überaltetes-Gerät  | 4         | 4                   | 2.999,00                        | 2.999,00                     |  |
| <b>für Verwaltung:</b>   |  |   |           |                     |                                 |                              |  |

# Haushaltsanforderungen 2017

194

|  |                               |   |   |   |   |          |
|--|-------------------------------|---|---|---|---|----------|
| Frankiermaschine PostBess-30 inkl. Klischee für 150-Jahr-Feier | 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). | 4 | 4 | 2.200,00                                      | 2.200,00 |
|  |                               | <b>Summe</b>  |   |   | <b>82.549,00</b>                              |          |
|  |                               |   |   |   | ./i. abzügl. Streichungen + Prio 2: 48.849,00 |          |
|  |                               |   |   |   | 33.700,00                                     |          |
|  |                               |   |   |   | <b>Haushaltsansatz 2017: 33.700,00 €</b>      |          |