

Gesamtschule Hennef-West, Erweiterung und Umbau ehemalige Realschule

**Anlage 7 zur Kostengegenüberstellung, Mehrausstattung Küche Mensa und
Empfohlene Zusatzausstattung bzw. Erneuerung der bestehenden NW-Einrichtung**
Stand 26.05.2015

1. Mehrausstattung der Einrichtung in der Küche und Ausgabe Mensa

| | | | | |
|---------------------------------|--------|----|-------------|---------------------------|
| Friteuse | 1 Stk. | x | 3.200,00 € | 3.200,00 € |
| Salat-Obststand | 1 Stk. | x | 10.100,00 € | 10.100,00 € |
| Einbau-Kühlwanne für Salattheke | 1 Stk. | x | 2.600,00 € | 2.600,00 € |
| Gesamt Netto | | | | <u>15.900,00 €</u> |
| zzgl. MwSt. | 19 % | v. | 15.900,00 € | <u>3.021,00 €</u> |
| | | | | <u>18.921,00 €</u> |
| Gesamt Einrichtung Küche/Mensa | | | | <u><u>19.000,00 €</u></u> |

**2. Empfohlene Zusatzausstattungen bzw. Erneuerungen
den bestehenden Einrichtungen der NW-Räume**

Biologie-Vorbereitung

| | | | | |
|--|--------|---|------------|------------|
| Laborarbeitstisch mit Spüle, Gas- und Elt.-Versorgung (Raumunterverteilung/ Absicherung). Vorh. Tisch ist veraltet und sollte in der bestehenden Konstruktion nicht übernommen werden. | 1 Stk. | x | 3.200,00 € | 3.200,00 € |
|--|--------|---|------------|------------|

Physik 1, Hinweis: da der vorh. Bestand weitestgehend nicht mehr zeitgemäß
ist, wird empfohlen, größtenteils eine neue Ausstattung auch für Physik 1
einzubauen.

| | | | | |
|--|--------|---|-------------|--------------------|
| Einspeiseeinheit mit Spüle, (Raumunterverteilung/Absicherung) | 1 Stk. | x | 4.200,00 € | 4.200,00 € |
| Vorh. Lehrereperimentiertisch ergänzen, da fehlende Ausstattung | 1 Stk. | x | 2.700,00 € | 2.700,00 € |
| Anstelltisch mit keramischer Arbeitsplatte als Ergänzung | 1 Stk. | x | 170,00 € | 170,00 € |
| Neues Deckenversorgungssystem, höhenverstellbar, mit Gas, Elt.- Versorgung und Kleinspannung für 32 Schülerplätze, da aus pädagogischer Sicht empfohlen wird | 1 Stk. | x | 15.000,00 € | 15.000,00 € |
| EDV-Netz, inkl. Wandverteiler, Switsch und Verkabelung | 1 Stk. | x | 2.100,00 € | 2.100,00 € |
| Neue Pylonentafel | 1 Stk. | x | 1.500,00 € | 1.500,00 € |
| Videosystem mit Beamer | 1 Stk. | x | 1.200,00 € | 1.200,00 € |
| Audiosystem mit Lautsprechern | 1 Stk. | x | 500,00 € | 500,00 € |
| Erste-Hilfe-Ausstattungs paket erneuern | 1 Stk. | x | 200,00 € | 200,00 € |
| Neue Geräteschränke im Austausch gegen alte Schränke. (Vorh. Schränke sind ohne Sicherheitsglas) | 4 Stk. | x | 480,00 € | 1.920,00 € |
| Neue Schülerenergiesäulen als Ergänzung zum bestehenden System | 1 Stk. | x | 600,00 € | 600,00 € |
| Vorh. Schülertische übernehmen, jedoch mit neuen Melamin-Arbeitsplatten ausstatten, da die alten Arb.-Platten stark beschädigt sind | 7 Stk. | x | 80,00 € | 560,00 € |
| Neue Schülertische mit Melaminarbeitsplatte im Austausch, da vorh. Tische beschädigt oder sehr alt sind | 9 Stk. | x | 120,00 € | 1.080,00 € |
| Neue Schülerkufenstühle als Austausch gegen verschlissene Stühle | 8 Stk. | x | 40,00 € | 320,00 € |
| Gesamt Physik 1 | | | | <u>35.250,00 €</u> |

Physik Vorbereitung: Hinweis: Es wird empfohlen, die vorh. Einrichtung
weitestgehend bzgl. Sicherheits- wie auch Aktualisierungsgründen des
Schulunterrichts nicht weiter zu verwenden, sondern zu erneuern)

| | | | | |
|--|--------|---|------------|--------------------|
| Neuer Laborarbeitstisch mit Spüle und Elt.-Versorgung (Raumunterverteilung/Absicherung), da vorh. Tisch überaltet ist | 1 Stk. | x | 4.450,00 € | 4.450,00 € |
| Neue Anstellische mit Melaminarbeitsplatte, da vorh. Tische verschlissen sind | 5 Stk. | x | 170,00 € | 850,00 € |
| Hängeschränke | 2 Stk. | x | 240,00 € | 480,00 € |
| Neue Geräteschränke, im Austausch gegen alte Schränke. (Vorh. Schränke sind ohne Sicherheitsglas) | 5 Stk. | x | 480,00 € | 2.400,00 € |
| Fensterarbeitstisch | 1 Stk. | x | 900,00 € | 900,00 € |
| Neuer zusätzlicher Schrankblock als zusätzlichen Stauraum für notwendige Ausstattungen in Bezug aktuellem pädagogischen NW-Unterricht | 2 Stk. | x | 1.850,00 € | 3.700,00 € |
| Gesamt Physik Vorbereitung | | | | <u>12.780,00 €</u> |

Chemie 1, Hinweis: Es wird empfohlen, auch hier die vorh. Einrichtung weitestgehend bzgl. Sicherheits- wie auch Aktualisierungsgründen nicht weiter zu verwenden, sondern zu erneuern)

| | | | | |
|---|---------|---|------------|--------------------|
| Neuer Lehrereperimentiertisch mit keramischer Arbeitsplatte, Gas, Wasser, Eit. sowie Datenanschluss, Kleinspannung, Raum-UV., Absicherung | 1 Stk. | x | 9.800,00 € | 9.800,00 € |
| Neuer Anstellitisch mit keramischer Arbeitsplatte, da Bestand teils defekt | 1 Stk. | x | 400,00 € | 400,00 € |
| Vorh. Lehrereperimentiertisch ergänzen, da fehlende Ausstattung | 1 Stk. | x | 2.700,00 € | 2.700,00 € |
| Neuer Demonstrationsabzug rundum verglast, fahrbar, da der Bestand aufgrund älteren Baujahrs möglichst nicht wieder verwendet werden sollte | 1 Stk. | x | 6.200,00 € | 6.200,00 € |
| Neue Schülerenergiesäulen als Ergänzung zum bestehenden System | 1 Stk. | x | 600,00 € | 600,00 € |
| Vorh. Schülertische übernehmen, jedoch mit neuen Melamin-Arbeitsplatten ausstatten, da die alten Arb.-Platten stark beschädigt sind | 17 Stk. | x | 80,00 € | 1.360,00 € |
| Neue Schülertische mit Melamienarbeitsplatte im Austausch, da vorh. Tische beschädigt oder sehr alt sind | 9 Stk. | x | 120,00 € | 1.080,00 € |
| Neue Schülerkufenstühle als Austausch gegen verschlissene Stühle | 8 Stk. | x | 40,00 € | 320,00 € |
| Neue Schülertische mit Melamienarbeitsplatte im Austausch, da vorh. Tische beschädigt oder sehr alt sind | 6 Stk. | x | 120,00 € | 720,00 € |
| Neue Pylonentafel | 1 Stk. | x | 1.500,00 € | 1.500,00 € |
| Videosystem mit Beamer | 1 Stk. | x | 1.200,00 € | 1.200,00 € |
| Erste-Hilfe-Ausstattungspaket erneuern | 1 Stk. | x | 200,00 € | 200,00 € |
| Audiosystem mit Lautsprechern | 1 Stk. | x | 500,00 € | 500,00 € |
| Erste-Hilfe-Ausstattungspaket | 1 Stk. | x | 200,00 € | 200,00 € |
| Gesamt Chemie 1 | | | | 26.780,00 € |

Chemie Vorbereitung: Hinweis: Es wird empfohlen, die vorh. Einrichtung weitestgehend bzgl. Sicherheits- wie auch Aktualisierungsgründen nicht weiter zu verwenden, sondern zu erneuern)

| | | | | |
|--|---------|----|-------------|---------------------|
| Neuer Laborarbeitstisch mit Spüle und Eit.-Versorgung (Raumunterverteilung/Absicherung) da vorh. Tisch überaltet ist | 1 Stk. | x | 6.800,00 € | 6.800,00 € |
| Fensterarbeitstisch als Zusatzarbeitsstisch | 1 Stk. | x | 900,00 € | 900,00 € |
| Anstellitisch mit keramischer Arbeitsplatte | 2 Stk. | x | 400,00 € | 800,00 € |
| Sicherheitsschrankwand erneuern, (Säure, Laugen, Chemikalien, Gift, Lösemittel), da Bestandsschrank verschlissen und überaltet ist | 1 Stk. | x | 6.800,00 € | 6.800,00 € |
| Alternativ: Vorh. Sicherheitsschrank übernehmen (Teilweise möglich, jedoch Überarbeitung erforderlich.) | 1 Stk. | x | 2.500,00 € | |
| Geräteschränke neu, im Austausch gegen alte Schränke. (Vorh. Schränke sind ohne Sicherheitsglas) | 10 Stk. | x | 480,00 € | 4.800,00 € |
| Gesamt Chemie Vorbereitungen | | | | 20.100,00 € |
| Gesamt netto NW-Einrichtungen | | | | 98.110,00 € |
| zzgl. Mwst. | 19 % | v. | 98.110,00 € | 18.640,90 € |
| Gesamt Brutto NW-Einrichtungen | | | | 116.750,90 € |
| | | | | 116.800,00 € |

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Einrichtung Küche/Mensa | 19.000,00 € |
| 2. Empfohlene Zusatzmaßnahmen NW-Einrichtungen | 116.800,00 € |
| Gesamtkosten Zusatzmaßnahmen | 135.800,00 € |

St Augustin, den 26.05.2015



M.Herkenrath