

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium

00	LV	Preisabfrage FLB
Vorbemerkung		
<b>Vorbemerkung</b> Es gelten die in der Funktionalen Leistungsbeschreibung (FLB) formulierten Ausführungsbeschreibungen und Bedingungen		

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
01	Titel	Bau-, Planungs- und Wartungspositionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Titel Bau-, Planungs- und Wartungspositionen</b>			
<b>01.1</b>	<b>Planungsleistungen</b> Werk- und Detailplanung, Detailterminplanung, alle zur behördlichen Abnahme des Bauvorhabens nach Fertigstellung sowie alle für die Ausführung erforderlichen Fachplanungs-, Sachverständigen- und Gutachterleistungen			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.2</b>	<b>Bauleistungen</b> Errichtung Raumzellengebäude / Modulgebäude, Baustelleneinrichtung, Gründung / Fundamente, Treppenanlage, Herstellung der Ver- und Entsorgung, Fertigstellungspflege Dachbegrünung. Herstellung, Anlieferung und schlüsselfertige Aufstellung inkl. Gebäudeaußen- und -innenreinigung			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.3</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b> Stundenlohnarbeiten für Unvorhergesehenes usw. Die Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Generell müssen die Stundenlohnarbeiten vor der Ausführung der eventuell erforderlichen Arbeiten dem Auftraggeber angezeigt werden. Stundennachweise sind der Bauleitung, für jeden Tag separat aufgeführt, zur Bestätigung / Abzeichnung innerhalb von 3 Werktagen vorzulegen. Abgerechnet werden nur durch die Bauleitung freigegebene/ abgezeichnete Stundenzettel			
		<b>50 Std</b>	EP.....	GP .....
<b>01.4</b>	<b>Entwicklungspflege Dachbegrünung</b> Für die Dauer des Gewährleistungszeitraums für Begrünung und Vegetationsschicht: Abgestorbene Pflanzenteile, Fremdbewuchs und Wildkräuter entfernen und entsorgen, kahle Stellen nachsäen, Laub von gesamter Dachfläche entfernen und entsorgen, 2 Pflegedurchgänge / Jahr: 4 Stck. (entspr. 2 Jahre à 2 Durchgänge)			
		<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
01	Titel	Bau-, Planungs- und Wartungspositionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.5</b>	<b>Gebäudewartung</b> Jährliche Wartung der technischen Anlagen, der Sicherheitseinrichtungen sowie aller beweglichen Bauteile, inkl. An- / Abfahrt, Wartungszubehör, -kleinteile und -verbrauchs-materialien, inkl. Dachbegehung, innerhalb des Gewährleistungszeitraums nach VOB: 4 Stck. (entspr. 4 Jahre)			
		<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>				
<b>Bau-, Planungs- und Wartungspositionen, Netto:</b>				.....

# Leistungsverzeichnis

**Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)**

00	LV	Preisabfrage FLB		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

00	LV	Preisabfrage FLB		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.01</b>	<b>Unbenannt Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG</b>			
	<b>NW - Raum OG</b>			
	NW - Raum OG			
	<b>Medienversorgung bestehend aus:</b>			
	Medienversorgung bestehend aus:			
<b>02.01.1</b>	<b>Anschlussschrank</b>			
	Anschlussschrank			
	Unten: Leerschrank			
	Mitte: Multimediafach mit Elektro-, Multimedia-Anschlüssen, Medienkanal mit 4 Medienpanels und Steuerelementen Oben: Elektro-Unterverteilung			
	Aufsatzschrank: EDV-Switch			
	1 St. Korpus mit Verteilergehäuse 1200 mm vormontiert, L x B x H = 1118 x 907 x 140 mm,			
	1 St. Hochschrank für Anschlussschrank HD01-01 Dekor Weiß ähnlich RAL 9010,			
	B x H x T = 1200 x 2090 x 550mm, Schließung: Einzel 01			
	1 St. Aufsatzschrank für Anschlussschrank, geteilte Frontblende, HD01-01			
	Dekor Weiß ähnlich RAL 9010,			
	B x H x T = 1200 x 610 x 550 mm, Schließung: ohne			
	1 St. Sanitärausstattung bestehend aus je 1 St.:			
	- Gas Sicherheitstechnik abgesichert für Lehrer, Schüler und Abzug mit regelmäßiger, vollautomatischer Prüfung der Installationen, Doppelmagnetventil VCL mit Geschlossenheitskontrolle, Einzelmagnetventil VAL mit Geschlossenheitskontrolle, Laborsteuerung LCU für Ventile			
	- Druckminderer für Gasflasche			
	1 St. Panel in Standardausführung bestehend aus:			
	- Grundausstattung mit Notaus 1-polig beleuchtet, Schlüsseltaster, Drucktaster rot und Leuchtmelder Grün 230			
	1 St. Elektroausstattung Lehrer und Schüler mit je Doppeldrucktaster 230			
	1 St. Gasausstattung Lehrer mit Displayanzeige Große GST- Dichtheitsprüfung, Doppeldrucktaster 18-30, Drucktaster weiß 18-30			
	1 St. Gasausstattung Schüler, Doppeldrucktaster 18-30 Medienlift Gruppen bestehend aus:			
	3 St. Auf/Ab- Taster			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	1 St. Medienlift Gruppen bestehend aus: - 3 St. Auf / Ab - Taster			
	1 St. Elektroverteilung bestehend aus:  Grundausrüstung Hauptschalter - 1 St. Lasttrennschalter 4-polig 63A ABB SD204/63 - 3 St. SA, 1-pol. B16A für Steckdosenstromkreise DLE 3,5kW ABB S 201-B 16A - 1 St. SA, 1-pol. B6A für FAZ, für Magnetventil ABB S 201B 6A - 1 St. RCD-Schutzschalter 4-pol. A, ABB F204A-40/30mA - 1 St. RCD-Schutzschalter 4-pol. B, ABB F204B-40/0,03 - 1 St. Unterspannungsauslöser, ABB S2C-UA 230V - 1 St. Einbauschütz ABB ESB 40-40N-06 - 2 St. Hilfsschalter ABB S2C-S/H6R - 1 St. Überspannungsschutz, Phönix, VAL-SEC-T2-3S-350-FM - 1 St. Potentialausgleichsschiene 6/10qmm inklusiv Befestigungsmaterial für Hauptschalter - 1 St. Zuleitung Kabelbaum Grundausrüstung  Ausstattung Lehrer - 1 St. SA, 1-pol. B16A für Steckdosenstromkreise DLE 3,5kW ABB S 201-B 16A - 1 St. Installationsrelais ABB ESB25-22N-06 - 1 St. Zuleitung Kabelbaum Gas motorisch abschwenkbar  Ausstattung Schüler - 8 St. SA, 1-pol. B16A für Steckdosenstromkreise DLE 3,5kW ABB S 201-B 16A - 1 St. Einbauschütz ABB ESB 40-40N-06 - 1 St. Zuleitung Kabelbaum Schüler 2-8 Gruppen  Steuerung Gas Lehrer - 1 St SA, 1-pol. B6A für FAZ, für Magnetventil ABB S 201- B 6A - 1 St. Installationsrelais ABB ESB25-22N-06  Steuerung Gas Schüler - 1 St. Installationsrelais ABB ESB25-22N-06  Digestorium Lehrer - 1 St. SA, 1-pol. B16A für Steckdosenstromkreise DLE 3,5kW ABB S 201-B 16A - 1 St. SA, 1-pol. B6A für FAZ, für Magnetventil ABB S 201B 6A - 1 St. Zuleitung Kabelbaum Digestorium Lehrer  Multimedia Absicherung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 St. SA, 1-pol. B16A für Steckdosenstromkreise DLE 3,5kW ABB S 201-B 16A</li> <li>- 1 St. Zuleitung Kabelbaum Multimedia</li> </ul> <p>Gruppensteuerung Auf / Ab Medienlift</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 St SA, 1-pol. B6A für FAZ, für Magnetventil ABB S 201- B 6A</li> <li>- 2 St. LOGO 12/24RC mit Display, für NAWIS Steuerung</li> <li>- 2 St. Relaisbaustein, SNO4003K AC/DC 24V 50-60 HZ</li> <li>- 1 St. ABB CP-D24/1.3 Netzteil für Logosteuerung NAWIS 100 - 240VAC_24VDC/1.3A</li> <li>- 1 St. Zuleitung Kabelbaum Auf / Ab elektromotorisch abschwenkbare Bedieneinheit 3 mit Zuleitung Kabelbaum Auf / Ab Medienlift 3</li> </ul> <p>Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 St. SA, 1-pol. C20A für SVG ABB S 201-C 20A</li> </ul> <p>Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.2</b>	<p><b>Propangasflasche mit Füllung</b></p> <p>Propangasflasche mit Füllung Ausführung Stahl, Olivgrau inkl. Ventilschutzkappe aus Stahl (rot), Füllmenge 5 kg, Durchmesser = 229 mm, Höhe = 485 mm Gefahrstoff F+</p> <p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.3</b>	<p><b>Medienleitung</b></p> <p>Medienleitungen Medienverbindung zwischen Entnahmestelle Lehrer und Anschlusszelle / Anschlussschrank im Deckensystem verbaut, Leitungslänge 5m: - 1x Netzkabel Cat6 für HDMI</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x Netzkabel Cat6 für USB (Touch)</li> <li>- 1x Netzkabel Cat6 für Daten</li> <li>- 1x VGA Leitung</li> <li>- 1x Cinchleitung 2-pol.</li> </ul> <p>Medienverbindung zwischen Anschlussschrank / Anschlusszelle und Boardanlage/Beamer/Display Nachfolgende vorkonfektionierte Leitungen (Stecker/Stecker) werden gemäß Installationsplan in Aufputz-Kabelkanal verlegt, Leitungslänge 5m:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x Aufputzkanal 40/60mm 6 Meter</li> <li>- 1x Netzkabel Cat6 für HDMI</li> <li>- 1x Netzkabel Cat6 für USB (Touch)</li> <li>- 1x VGA Leitung - 1x Cinchleitung 2-pol.</li> </ul> <p>Die dafür notwendigen Adapter (ausschließlich Extender) sind in unserem Lieferumfang enthalten. Montage erfolgt durch Auftragnehmer</p> <p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.4</b>	<p><b>Montagematerial</b></p> <p>Montagematerial enthält die Basiskonstruktion zur Montage der Medienversorgung an der Raumdecke</p> <p>best. aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 St. Deckenabhängungen bestehend aus Gewindestangen M10, Versteifungsprofilen aus stranggepresstem Aluminium pulverbeschichtet (je nach Deckentyp und Abhängenhöhe), inkl. aller notwendigen Kleinteile.</li> <li>- 1 St. Versteifungsprofil gepulvert in ME01-03 lichtgrau</li> <li>- 36 St. verz. C-Profilschienen 42 mm mit Befestigungskomponenten zur Befestigung an Decken oder Stahlträgern.</li> </ul> <p>Hinweis: Zur Vormontage der Einrichtungen unterhalb der Decke muss der Installationsbereich frei und offen sein.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.5</b>	<b>Deckenversorgungssystem</b> Deckenversorgungssystem bestehend aus folgenden Komponenten zur Versorgung der jeweiligen Bereiche bestehend aus:  Medienlift Lehrer - 1 St. Entnahmestelle elektromotorisch abschwenkbar Medienlift mit integrierter Not-Aus-Abschaltung, Montage am Deckenversorgungssystem. - 1 St. Terminal elektromotorisch abschwenkbar, horizontal um 40° drehbar  Elektro Einbauten - 1 St. Kombibuchse 1x4 Wahlpole - 1 St. Datendoppeldose RJ45, 50mm, inkl. Datenleitung bis Consolidationpoint - 3 St. Steckdose lichtgrau 230V, 16A (bis zu 6 Steckdosen 1xSA) -1 St. HDMI-Buchse -1 St. Notaus 1-Polig - 1 St. USB-Doppellade-Buchse, Typ A Ladestrom 3A, je Buchse  Medienlift Sanitär - 2 St. Flüssiggas Einzelarmatur  Medienlift Schüler -1 St. Entnahmestelle elektromotorisch abschwenkbar, Medienlift mit integrierter Not-Aus-Abschaltung, Montage am Deckenversorgungssystem - 1St. Terminal elektromotorisch abschwenkbar, horizontal um 40° drehbar  Elektro Einbauten - 4 St. Steckdose lichtgrau 230V, 16A (bis zu 6 Steckdosen 1xSA) - 2 St. 4 Wahlpole und 1 Erdungsbuchse - 2 St. USB-Doppellade-Buchse, Typ A Ladestrom 3A, je Buchse  Medienlift Sanitär - 2 St. Flüssiggas Doppelarmatur  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Konsolen			
	-1 St. Wandkonsole RWuDAS			
	Kanal lotrecht zur Wand,			
	Öffnung nach unten in Anschlussschrank/-zelle			
	Kanalstücke			
	- 26 m Deckenkanal 160/115mm (B/H),			
	ME01-03 lichtgrau RAL 7035			
	- 27 St. Kanalverbinder			
	- 2 St. Kanalabschluss-Deckel			
	- 2 St. Eckverbinder stufig			
	- 1 St. X-Verbinder stufig			
	Zubehör			
	- 1 St. Transportgestell Medienlift			
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'			
	einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial			
	komplett liefern und montieren			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Lehrerarbeitsplatz</b>			
	Lehrerarbeitsplatz			
	bestehend aus:			
<b>02.01.6</b>	<b>Experimentiertisch</b>			
	Experimentiertisch			
	bestehend aus:			
	- 1 St. Verbinder Set zur Verbindung der			
	Querzarge mit der Längszarge, Extisch			
	- 4 St. Lenkrolle als Fußausführung, 2 feststellbar			
	- 1 St. Ansatz Tisch mit Tischplatte, AP02_03 Ceradur			
	Weiß			
	PUR_Wulst, Abmessung: 1800 x 750 x 30 mm			
	- 1 St. Ablageboden 1800 / 750 mm			
	- 1 St. Seitenteil LT - T= 75 0x H= 900 mm			
	ME01_15 Weißaluminium gepulver			
	T x H x B: 722 x 749 x 25mm			
	- 1 St. Längszarge 1580 mm Anthrazit Tischbreite 1800			
	mm			
	- 1 St. Unterbau, Position: links			
	- 1 St. Schrank aufgesetzt, U1 1FT li, Dekor Weiß,			
	B x H x T = 600 x 750 x 550 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	1 Fachboden ausziehbar, Tür Links, Schließung: Einzel 01 - 1 St. Unterbau, Position: rechts - 1 St. Schrank aufgesetzt, U1 3SK, Dekor Weiß, B x H x T = 600 x 750 x 550mm, Schließung: Zentral 01  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.7</b>	<b>Mobile Splitterschutzwand</b> Mobile Splitterschutzwand Splitterschutzwand, Korpus aus beschichteter Spanplatte, versenkbares Sicherheitsglas, 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar Frontfarbe: Weiß B / H / T = 1026 / 895-1338/ 380 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.8</b>	<b>Stromversorgungsgerät</b> Stromversorgungsgerät SVG fahrbar 230V, SK1_30V, 40A, SK2_2-12V, 10 A, High Budget Physik,  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.9</b>	<b>Lehrerstuhl</b> Lehrerstuhl Drehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, Fußkreuz 617 mm ME01-15 Weißaluminium RAL 9006 Sitzhöhe 400 - 530 mm Hublänge 130 Fußausführung mit Lenkrollen Sitzschale Kunststoff, Größe 5/6 KU01-08 Anthrazit ähnlich RAL 7016  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Digestorium</b> Digestorium bestehend aus:			
<b>02.01.10</b>	<b>Mobiler Abzug</b> Mobiler Abzug Digestorium mit Rundum-Verglasung aus Sicherheitsglas, Abzugsfunktionsanzeige FAZ, Maße: 1060 / 1975 / 835 mm (B/H/T), Arbeitsplatte: Steinzeug-Verbundplatte mit Polypropylen- Wulstrand,  Gewicht: ca. 180 kg, Anschlusswert: 230 V, Arbeitshöhe: 900 mm, 2 x Steckdosen 230 V, Abluft: Abluftstutzen 2 x Ø 90 mm, Planungsempfehlung: min. 350 m3/h Ausführung mit Gasanschluss ohne Wasser, mit Hosenstück für Abluft inkl. Schließereinheit Rollladen für Abzüge AeroEM / ES, Schließereinheit + Schließblech.  weiteres inkludiertes Zubehör für 1 St. Wandanschluss: - 1 St. wandmontiertes Abluftsystem für mobilen Demonstrationsabzug AeroEm, Abluftstutzen: 2 x Ø 90 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Panelbestückung: Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 St. Panel</li> <li>- 2 St. Steckdose lichtgrau</li> <li>- 1 St. Wahlschalter</li> <li>- 3 St. Blindplatte 50</li> <li>- 1 St. Sanitär / Sanitärzargemit Gasarmatur Flüssiggas</li> </ul> <p>Richtfabrikat: Hohenloher Typ:AeroEM oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren</p> <p style="text-align: right;"><b>1 St</b>      EP.....      GP .....</p> <p><b>Schülerarbeitsplatz</b> Schülerarbeitsplatz bestehend aus:</p>			
<b>02.01.11</b>	<p><b>Übungstisch</b> Übungstisch bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 St. Tischplatte AP02-03 Ceradur Weiß PUR-Wulst L x B x H = 1200 x 600 x 30 mm</li> <li>- 1 St. Seitenteilset Funktionstisch, Rastertiefe 600,Rasterhöhe 800,ME01-15</li> <li>- 1 St. Längszarge, Tischbreite 1200 mm, ME01-08 Anthrazit ähnlich RAL 7016,</li> <li>- 1 St. Längszarge, Anthrazit,Tischbreite 1200 mm</li> <li>- 1 St. Fußausführung mit 4x TPE-Gleiter</li> <li>- 1 St. Unterbaumodul, Position: links mit Stahlkorablage</li> <li>- 1 St. Unterbaumodul, Position: rechts mit Stahlkorablage</li> </ul> <p>Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>16 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.12</b>	<b>Schülerstuhl</b> Schülerstuhl Drehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, Fußkreuz 490 mm ME01-15 Weißaluminium RAL 9006 Sitzhöhe 400 - 530 mm Hublänge 130 Fußausführung mit Kunststoffgleiter Sitzschale Kunststoff, Größe 5/6 KU01-08 Anthrazit ähnlich RAL 7016  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>32 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Laborspülenzeile (Flurwand)</b> Laborspülenzeile (Flurwand) bestehend aus:			
<b>02.01.13</b>	<b>Spüle 211_1</b> Spüle 211_1 bestehend aus:  - 1 St. Spülentischplatte Ceradur 900 675, mit ANU Einbaubecken rechts Abmessung: 595/250/445 mm, 1x Bohrung rechts - 1 St. Spülen-Unterschrank mit 2 Flügeltüren links-rechts angeschlagen, HD01-01 Dekor Weiß, B x H x T = 900 x 870 x 550 mm, Schließung: Einzel 01, - 1 St. Verstärkung für Spülenunterbau 900 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 St. Einhebel- Mischbatterie mit Perlator</li> <li>- 1 St. Augendusche 1 Kopf</li> <li>- 1 St. Geruchsverschluss für bis zu 2x Geräteanschlüssen</li> </ul> <p>Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.14</b>	<p><b>Spüle 211_2</b> Spüle 211_2 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 St. Spülentischplatte Ceradur 900 675, mit Einbaubecken links Abmessung: 595/250/445 mm, 1x Bohrung links + rechts</li> <li>- 1 St. Spülen-Unterschrank mit 2 Flügeltüren links-rechts angeschlagen, HD01-01 Dekor Weiß, B x H x T = 900 x 870 x 550 mm, Schließung: Einzel 01,</li> <li>- 1 St. Verstärkung für Spülenunterbau 900 mm,</li> <li>- 1 St. Einhebel- Mischbatterie mit Perlator</li> <li>- 1 St. Geruchsverschluss für bis zu 2x Geräteanschlüssen</li> <li>- 1 St. Seitenblende weiß, Tiefe 675 mm</li> </ul> <p>Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.15</b>	<p><b>Spritzschutzblende 600 / 1182 mm</b> Spritzschutzblende 600 / 1182 mm Spritzschutz zur Wand- oder Schrankmontage Blende aus 5 mm Phenolharz Vollkern Weiß B / H = 600 / 1182 mm</p> <p>Richtfabrikat: Hohenloher</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder gleichwertig			Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.16</b>	<b>Spritzschutzblende 900 / 1182 mm</b> Spritzschutzblende 900 / 1182 mm Spritzschutz zur Wand- oder Schrankmontage Blende aus 5 mm Phenolharz Vollkern Weiß B / H = 900 / 1182 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.17</b>	<b>Abtropfgestell</b> Abtropfgestell aus Stahldraht, 37 Stäbe, 11 Bügel  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.18</b>	<b>Unterschrank</b> Unterschrank Korpusfarbe Weiß Ausführung für Tischhöhe 900 mm Abmessungen: 1200 / 870 / 550 mm (B/H/T) Tür voll links/rechts, gleichschließend Nr. 01 2 Fachböden ausziehbar  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.19</b>	<b>Spüle 211_3</b> Spüle 211_3 bestehend aus:  - 1 St. Spülentischplatte Ceradur 900 675, mit ANU Einbaubecken rechts Abmessung: 595/250/445 mm, 1x Bohrung links + rechts - 1 St. Spülen-Unterschrank mit 2 Flügeltüren links-rechts angeschlagen, HD01-01 Dekor Weiß, B x H x T = 900 x 870 x 550 mm, Schließung: Einzel 01, - 1 St. Verstärkung für Spülenunterbau 900 mm, - 1 St. Einhebel- Mischbatterie mit Perlator - 1 St. Augendusche 1 Kopf - 1 St. Geruchsverschluss für bis zu 2x Geräteanschlüssen  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.20</b>	<b>Spüle 211_4</b> Spüle 211_4 bestehend aus:  - 1 St. Spülentischplatte Ceradur 900 675, mit Einbaubecken links Abmessung: 595/250/445 mm, 1x Bohrung links - 1 St. Spülen-Unterschrank mit 2 Flügeltüren rechts angeschlagen, HD01-01 Dekor Weiß, B x H x T = 900 x 870 x 550 mm, Schließung: Einzel 01, - 1 St. Verstärkung für Spülenunterbau 900 mm, - 1 St. Einhebel- Mischbatterie mit Perlator - 1 St. Geruchsverschluss für bis zu 2x  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Geräteanschlüssen - 1 St. Seitenblende weiß, Tiefe 675 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.21</b>	<b>Spritzschutzblende 900 / 1182 mm</b> Spritzschutzblende 900 / 1182 mm Spritzschutz zur Wand- oder Schrankmontage Blende aus 5 mm Phenolharz Vollkern Weiß B / H = 900 / 1182 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.22</b>	<b>Spritzschutzblende 600 / 1182 mm</b> Spritzschutzblende 600 / 1182 mm Spritzschutz zur Wand- oder Schrankmontage Blende aus 5 mm Phenolharz Vollkern Weiß B / H = 600 / 1182 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.23</b>	<b>Abtropfgestell</b> Abtropfgestell aus Stahldraht, 37 Stäbe, 11 Bügel  Richtfabrikat: Hohenloher			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder gleichwertig			Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.24</b>	<b>Medienkanal</b> Medienkanal Gesamtbreite: 2.400mm best. aus: Medienkanal 160 (2.384 mm) Zarge Medienkanal 160 (2.384 mm) Trennsteg (2.250 mm)  Zubehör inkludiert: - 1 St. Abdeckung MK 160 - 2 St. Eckhahn Flüssiggas - 1 St. Panel, Panelbestückung: Standard - 1 St. Doppeldrucktaster 230 Gas (Lehrer) - 6 St. Steckdose lichtgrau  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Schrankwand (Rückseite Raum)</b> Schrankwand (Rückseite Raum) bestehend aus:			
<b>02.01.25</b>	<b>Hochschrank 900 x 2090 x 550 mm</b> Hochschrank 900 x 2090 x 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür teilverglast links Schließung einzeln, gleichschließend Nr.01 Frontfarbe Weiß, Griff Bügelgriff Edelstahl  Breite 900 mm Höhe 2090 mm Tiefe 550 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig			
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.26</b>	<b>Hochschrank 600 x 2090 x 550 mm</b> Hochschrank 600 x 2090 x 550 mm Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür teilverglast links Schließung einzeln, gleichschließend Nr.01 Frontfarbe Weiß, Griff Bügelgriff Edelstahl  Breite 600 mm Höhe 2090 mm Tiefe 550 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.27</b>	<b>Aufsatzschrank für Hochschrank 900 mm</b> Aufsatzschrank für Hochschrank 900 mm Ausführung: 900 / 610 / 550 mm (B/H/T) Farbe: Weiß Tür voll links, gleichschließend Nr. 01 1 Fachboden fest mit Einhängeschiene  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.28</b>	<b>Aufsatzschrank für Hochschrank 600 mm</b> Aufsatzschrank für Hochschrank 600 mm Ausführung: 600 / 610 / 550 mm (B/H/T) Farbe: Weiß Tür voll links, gleichschließend Nr. 01 1 Fachboden fest mit Einhängeschiene  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.29</b>	<b>Anlegeleiter</b> Anlegeleiter mit 2 Paar Einhängehaken, Material: Aluminium, Belastbarkeit 150 kg, Abmessung: B / H = 450 / 2330 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.30</b>	<b>Parkschiene Anlegeleiter</b> Parkschiene Anlegeleiter zur Wandmontage. Halterung zur Aufbewahrung der Anlegeleiter mit Holzblende und 2 Bügelgriffen aus Edelstahl zum Einhaken der Leiter  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Sicherheitsausstattung</b> Sicherheitsausstattung bestehend aus:			
<b>02.01.31</b>	<b>Erste Hilfe Schrank</b> Erste-Hilfe-Schrank aus Kunststoff weiß, 1 verschließbare Tür, 2 verstellbare Böden, geräumige Türfächer, mit Füllung, Inhalt nach DIN 13157 Abmessung: B / H / T = 315 / 430 / 150 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.32</b>	<b>Löschdecken-Behälter mit Aufschrift</b> Löschdecken-Behälter mit Aufschrift Behälter mit Füllung, 1 Löschdecke nach DIN 1869, 1 Paar Hitzeschutz-Handschuhe KSA, mit Drehverschluss, Material: Stahlblech kunststoffbeschichtet RAL 3000 Feuerrot Abmessung: B / H / T = 315 / 320 / 125 mm Ausführung mit Aufschrift Löschdecke  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Zusatzausstattung</b> Zusatzausstattung bestehend aus:			
<b>02.01.33</b>	<b>Bunsenbrenner Propangas mit Haftfuß</b> Bunsenbrenner Propangas mit Haftfuß Gasbrenner mit Luftregulierung, Nadelventil zur Gasregulierung, Sparflamme innen, entspricht DIN 30665, max. Flammentemperatur 1000 °C inkl. Haftfuß Ausführung Gas Propangas, Druckbereich 47,5-57,5 mbar, Verbrauch 55 l/h  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>17 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.34</b>	<b>Sicherheits-Gasschlauch 1500 mm</b> Sicherheits-Gasschlauch 1500 mm Schlauch für Bunsen- und Teclubrenner, innere Edelstahlstützspirale, beiderseits verstärkte Endmuffen für sichere Handhabung, Farbe Rot Breite 1500 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'</p> <p>einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial</p> <p>komplett liefern und montieren</p>	<b>17 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.35</b>	<p><b>Kabelschutzspirale blau</b></p> <p>Kabelschutzspirale blau</p> <p>NAWIS Kabelschutzspirale blau, TK klein</p> <p>Kabelschutzspirale für Medienleitungen mit</p> <p>Befestigungsmöglichkeit am Medienlift/Funktionsschiene</p> <p>Farbe blau</p> <p>Ausführung Tischklemme klein (für System Combo)</p> <p>Richtfabrikat: Hohenloher</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'</p> <p>einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial</p> <p>komplett liefern und montieren</p>	<b>17 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.36</b>	<p><b>Sicherheitsleitung 32 A schwarz 1500 mm</b></p> <p>Sicherheitsleitung 32 A schwarz 1500 mm</p> <p>Wahlspannungskabel mit 4 mm-Stecker,</p> <p>metallische Steckerteile sind durch eine</p> <p>feststehende Kunststoffhülse</p> <p>berührungssicher geschützt,</p> <p>axiale Buchse zum Anschluss weiterer Kabel,</p> <p>Dauerbelastbarkeit 32 A,</p> <p>Leitungsquerschnitt 2,5 qmm,</p> <p>Länge 1500 mm,</p> <p>Farbe schwarz</p> <p>Richtfabrikat: Hohenloher</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'</p> <p>einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial</p> <p>komplett liefern und montieren</p>	<b>17 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.37</b>	<b>Sicherheitsleitung 32 A grau 1500 mm</b> Sicherheitsleitung 32 A grau 1500 mm Wahlspannungskabel mit 4 mm-Stecker, metallische Steckerteile sind durch eine feststehende Kunststoffhülse berührungssicher geschützt, axiale Buchse zum Anschluss weiterer Kabel, Dauerbelastbarkeit 32 A, Leitungsquerschnitt 2,5 qmm, Länge 1500 mm, Farbe grau  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>17 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.38</b>	<b>Sicherheitsleitung 32 A blau 1500 mm</b> Sicherheitsleitung 32 A blau 1500 mm Wahlspannungskabel mit 4 mm-Stecker, metallische Steckerteile sind durch eine feststehende Kunststoffhülse berührungssicher geschützt, axiale Buchse zum Anschluss weiterer Kabel, Dauerbelastbarkeit 32 A, Leitungsquerschnitt 2,5 qmm, Länge 1500 mm, Farbe blau  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>17 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.39</b>	<b>Sicherheitsleitung 32 A rot 1500 mm</b> Sicherheitsleitung 32 A rot 1500 mm Wahlspannungskabel mit 4 mm-Stecker, metallische Steckerteile sind durch eine feststehende Kunststoffhülse berührungssicher geschützt,  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	axiale Buchse zum Anschluss weiterer Kabel, Dauerbelastbarkeit 32 A, Leitungsquerschnitt 2,5 qmm, Länge 1500 mm, Farbe rot  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>17 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.40</b>	<b>Sicherheitsleitung 32 A grüngelb 1500 mm</b> Sicherheitsleitung 32 A grüngelb 1500 mm Wahlspannungskabel mit 4 mm-Stecker, metallische Steckerteile sind durch eine feststehende Kunststoffhülse berührungssicher geschützt, axiale Buchse zum Anschluss weiterer Kabel, Dauerbelastbarkeit 32 A, Leitungsquerschnitt 2,5 qmm, Länge 1500 mm, Farbe grüngelb  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>17 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Sammlung OG</b> Sammlung OG  <b>Schrankwand</b> Schrankwand bestehend aus			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.41</b>	<b>Hochschrank 600 x 2090 x 550 mm</b> Hochschrank 600 x 2090 x 550 mm als Säure-Lauge-Schrank Innenausstattung Fachboden fest 4x Frontausführung Tür voll links Schließung einzeln, gleichschließend Nr.01 Frontfarbe Weiß, Griff Bügelgriff Edelstahl inkl. Anschluss für Absaugung  Breite 600 mm Höhe 2090 mm Tiefe 550 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.42</b>	<b>Gefahrstoffzentrum H5</b> Gefahrstoffzentrum H5 Abmessungen 600 x 650 mm, Tür voll rechts  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.43</b>	<b>Gefahrstoffunterschrank DÜ (G90)</b> Gefahrstoffunterschrank DÜ (G90) Feuerbeständiger Gefahrstoffunterschrank (G 90) zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten, 1 Schublade mit Schließzylinder, Bodenwanne und Lochblecheinsatz Stahlblech, Innenmaß B / H / T = 461 / 480 / 363 mm, Außenmaß B / H / T = 558 / 643 / 495 mm, Abluftstutzen in der Rückwand Ø = 75 mm, Erdungsanschluss an der Rückwand, Korpus Stahlblech weiß RAL 9010			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	inkl. Transportwegbesichtigung "Düperthal"			
	Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig			
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.44</b>	<b>Glasauflage 2-stufig - Breite 900 mm</b> Glasauflage 2-stufig - Breite 900 mm für Stufeneinsatz B x T x D = 860 x 487 x 6 mm, 3-teilig T= 215mm + 126mm + 146mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.45</b>	<b>Hochschrank 600 x 2090 x 550 mm</b> Hochschrank 600 x 2090 x 550 mm als Chemikalienschrank Innenausstattung Fachboden fest 3x Frontausführung Tür voll rechts Schließung einzeln, gleichschließend Nr.01 Frontfarbe Weiß, Griff Bügelgriff Edelstahl inkl. Anschluss für Absaugung  Breite 600 mm Höhe 2090 mm Tiefe 550 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.46</b>	<b>Glasauflage für Fachboden Giffach</b> Glasauflage für Fachboden Giffach B x T x D = 538 x 288 x 6 mm, SR weiss, Spiegelrohrglas Kanten poliert  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.47</b>	<b>Stufeneinsatz für Fachböden, 2-stufig</b> Stufeneinsatz für Fachböden, 2-stufig passend für Schrank B/T = 900/550 mm, Format Stufe 1: B/H/T = 860/64/127 mm, Format Stufe 2: B/H/T = 860/64/146 mm, Gesamtformat B/H/T = 860/128/270 mm, 02_Farbe/Mat Holz: B2 Weiß , 01_Farbe/Mat Metall: Standard  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.48</b>	<b>Druckgasflaschenschrank DÜ 600 (G90)</b> Druckgasflaschenschrank DÜ 600 (G90) Feuerbeständige Ausführung rechts, zur Lagerung von max. 2 Druckgasflaschen à 10 l, 1 Flügeltür mit Schließung, mit integrierter Montageschiene und Einrollrampe für Druckgasflasche, Abluftstutzen im Schrankdach Ø = 75 mm, Erdungsanschluss an der Rückwand, Korpus Stahlblech weiß RAL 9010, Gewicht ca. 350 kg, Abmessung ca. B / H / T = 595 / 2070 / 610 mm Flaschenhalter einseitig, Frontausführung Tür voll rechts			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Richtfabrikat: Düperthal oder gleichwertig			
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.49</b>	<b>Gasflaschenwagen</b> Gasflaschenwagen Transportwagen für 1x Druckgasflasche 10 Liter, Flaschenhalterung, passend für die DGF-Schränke, Tragkraft 50 kg, Farbe Schiefergrau ähnlich RAL 7015 grob strukturiert, Gewicht ca. 6 kg, Abmessungen: B x H x T = 280 x 1000 x 320 mm			
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.50</b>	<b>Hochschrank 1200 x 2090 x 550 mm</b> Hochschrank 1200 x 2090 x 550 mm als Chemikalienschrank Innenausstattung ohne Fachboden Frontausführung Tür voll links / rechts Schließung einzeln, gleichschließend Nr.01 Frontfarbe Weiß, Griff Bügelgriff Edelstahl inkl. Anschluss für Absaugung			
	Breite 1200 mm Höhe 2090 mm Tiefe 550 mm			
	Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig			
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.51</b>	<b>Fachboden für Hochschrank</b> Fachboden für Hochschrank B x T x D = 1200 x 550 Ausführung: fest  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.52</b>	<b>Stufeneinsatz für Fachböden, 2-stufig</b> Stufeneinsatz für Fachböden, 2-stufig passend für Schrank B/T = 1200/550 mm, Format Stufe 1: B/H/T = 1160/64/127 mm, Format Stufe 2: B/H/T = 1160/64/146 mm, Gesamtformat B/H/T = 1160/128/270 mm, 02_Farbe/Mat Holz: B2 Weiß , 01_Farbe/Mat Metall: Standard  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.53</b>	<b>Glasauflage 2-stufig Breite 1200 mm</b> Glasauflage 2-stufig Breite 1200 mm für Stufeneinsatz B x T x D = 1160 x 487 x 6 mm, 3- teilig T = 215 mm + 126 mm + 146 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.54</b>	<b>Schrank für Kühltechnik</b> Schrank für Kühltechnik 1 St. Flügeltür oben und unten, 1 St. freies Fach in der Mitte zum Einbau eines Standard Kühl- oder Gefrierschranks, Maße: 600 / 2090 / 600 mm (B / H / T), Korpusfarbe: Weiß Frontfarbe Weiß Tür voll rechts mit Edelstahl Bügelgriff Schließung einzeln, gleichschließend Nr.02 Inkl. 2 festen Fachböden   Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig   angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.55</b>	<b>Einbaukühlschrank</b> Einbaukühlschrank Einbaukühlschrank Inhalt: 102 Liter + 16 Liter Gefrierfach, dekorfähig, Energieklasse E B x H x T = 560 x 880 x 550 mm  Richtfabrikat: Liebherr Typ:DRe3901-22 oder gleichwertig   angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.56</b>	<b>Seitenblende hinten 160 / 2090 mm (B / H)</b> Seitenblende hinten 160 / 2090 mm (B / H) für Wandanschluss hinten, inkl. Sockel anthrazit, korpusbündige Verblendung, inkl. Montagematerial, Farbe: Weiß Abmessung: 160 / 2090 mm (B / H)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig			
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.57</b>	<b>Frontblende links / rechts 160 / 2090 mm (B / H)</b> Frontblende links / rechts 160 / 2090 mm (B / H) für Wandanschluss links / rechts, inkl. Sockel anthrazit, korpusbündige Verblendung, inkl. Montagematerial, Farbe: Weiß Abmessung: 160 / 2090 mm (B / H)  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Digestorium</b> Digestorium			
<b>02.01.58</b>	<b>Mobiler Abzug</b> Mobiler Abzug Digestorium mit Rundum-Verglasung aus Sicherheitsglas, Abzugsfunktionsanzeige FAZ, Maße: 1060 / 1975 / 835 mm (B/H/T), Arbeitsplatte: Steinzeug-Verbundplatte mit Polypropylen- Wulstrand,  Gewicht: ca. 180 kg, Anschlusswert: 230 V, Arbeitshöhe: 900 mm, 2 x Steckdosen 230 V, Abluft: Abluftstutzen 2 x Ø 90 mm, Planungsempfehlung: min. 350 m3/h Ausführung mit Gasanschluss ohne Wasser, mit Hosenstück für Abluft inkl. Schließereinheit Rollladen für Abzüge AeroEM / ES,Schließereinheit + Schließblech.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>weiteres inkludiertes Zubehör für 1 St. Wandanschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 St. wandmontiertes Abluftsystem für mobilen Demonstrationsabzug AeroEm, Abluftstutzen: 2 x Ø 90 mm Panelbestückung: Standard</li> <li>- 1 St. Panel</li> <li>- 2 St. Steckdose lichtgrau</li> <li>- 1 St. Wahlschalter</li> <li>- 3 St. Blindplatte 50</li> <li>- 1 St. Sanitär / Sanitärzargemit Gasarmatur Flüssiggas</li> </ul> <p>Richtfabrikat: Hohenloher Typ:AeroEM oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren</p>	1 St	EP.....	GP .....
	<b>Aufbewahrungsschränke</b> Aufbewahrungsschränke			
<b>02.01.59</b>	<p><b>Hochschrank 1200 x 2090 x 550 mm</b></p> <p>Hochschrank 1200 x 2090 x 550 mm Innenausstattung 4x Fachboden ausziehbar Frontausführung Tür teilverglast links / rechts Schließung einzeln, gleichschließend Nr.02 Frontfarbe Weiß, Griff Bügelgriff Edelstahl</p> <p>Breite 1200 mm Höhe 2090 mm Tiefe 550 mm</p> <p>Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.60</b>	<b>Aufsatzschrank für Hochschrank 1200 mm</b> Aufsatzschrank für Hochschrank 1200 mm Ausführung: mit Flügeltür 1200 / 610 / 550 mm (B/H/T) Farbe: Weiß Tür voll links / rechts 1 Fachboden fest mit Einhängeschiene  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.61</b>	<b>Anlegeleiter</b> Anlegeleiter mit 2 Paar Einhängehaken, Material: Aluminium, Belastbarkeit 150 kg, Abmessung: B / H = 450 / 2330 mm  Richtfabrikat: Hohenloher oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.62</b>	<b>Parkschiene Anlegeleiter</b> Parkschiene Anlegeleiter zur Wandmontage. Halterung zur Aufbewahrung der Anlegeleiter mit Holzblende und 2 Bügelgriffen aus Edelstahl zum Einhaken der Leiter  Richtfabrikat: Hohenloher			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder gleichwertig			Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Mobile Tische</b> Mobile Tische			
<b>02.01.63</b>	<b>Ansatz Tisch 900 x 750 mm</b> Ansatz Tisch 900 x 750 mm Fußausführung 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar Set für Verbindung Quer- mit Längszarge, extisch Ansatz Tisch: Tischplatte, AP02_03 Ceradur Weiß PUR_Wulst, 900 x 750 x 30mm mit Ablageboden 900/750 Seitenteil LT Abmessung: T = 750 mm H = 900 mm ME01_15 Weißaluminium gepulvert Abmessung: T x H x B = 722 x 749 x 25mm Längszarge 680 mm, Anthrazit in Tischbreite  Richtfabrikat: Hohenloher Typ:GENIUS oder gleichwertig  angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>***Ausführungsbeschreibung Stundenlohn</b>			
	<b>***Ausführungsbeschreibung Stundenlohn</b>			
	Sonstige, z.Zt. der Ausschreibung noch nicht vorhersehbare Arbeiten, insbesondere im Bestandsübergang, die nicht unter den vorgenannten Losen auszuführen sind, werden auf			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Anordnung der Bauleitung gemäß täglichem Nachweis im Stundenlohn ausgeführt.</p> <p>Die nachstehend eingesetzten Stundenlöhne verstehen sich einschl. Fahrgelder, Auslösung, Spesen, Urlaubsgelder, Schmutzzulagen, Überwachungsleistungen etc. und sind Festpreise bis zum Ende der Bauzeit bzw. zur Schlußrechnung.</p> <p>Das bei den Arbeiten benötigte Löt-, Schweiß- und Dichtungsmaterial ist ebenfalls einzurechnen.</p> <p>Alle sonstigen Materialien werden nach den Einheitspreisen des Angebotes aufgemessen.</p> <p>Lohnstunden für einen Obermonteur werden nicht vergütet.</p> <p>Bei der Preisabfrage dieses Titels handelt es sich um Montagelohnkosten des Nachunternehmers für die NW-Raumausstattung einschl. etwaige Zuschläge durch den AN.</p>			Übertrag: .....
<b>02.01.64</b>	<p><b>Monteurstunde</b></p> <p>Monteurstunde</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung Stundenlohn</p>			
		<b>1 Std</b>	EP.....	GP .....
	<b>***Ausführungsbeschreibung Revision</b>			
	<p>***Ausführungsbeschreibung Revision</p> <p>Der Auftragnehmer hat nach erfolgter Anlagenerstellung die Lieferung von nachfolgenden Revisions- und Bestandsunterlagen auf der Basis von übergebenen Ausführungsplänen dem Auftraggeber zur Verfügung zu stellen.</p> <p>Revisionspläne:</p> <p>1.Grundrißpläne 1:50</p> <p>2.Prinzipschemata</p> <p>je 3 x als Farbausdruck,</p> <p>in Stehordner sortiert,</p> <p>Bestandsunterlagen 3-fach:</p> <p>1.ausführliche Anlagenbescheibung einschl. Beschreibung der Funktion der Regelung dieser Anlagen und ihrer Komponenten</p> <p>2.Bedienungsanleitung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>3.Geräteverzeichnis mit Angabe der Fabrikate und des Typs mit allen Leistungsdaten je Gerät</p> <p>4.Für alle Anlagen und Einzelkomponenten Unterlagen bzw. Beschreibung des Herstellers mit Maßen, Leistungsdaten, Kennlinien mit Betriebspunktangabe, Montageanleitung, Betriebsanleitung mit Fehler-suchtafel, Wartungsanleitung, Garantiekarten, wobei die eingebauten Anlagenteile in den Herstellerunterlagen eindeutig gekennzeichnet sind,</p> <p>5.Ersatzteillisten je Anlage mit Adressen der Hersteller und Telefonnummer der nächsten Niederlassung,</p> <p>6.Prüfbücher im Original und 2-fach als Kopie für Anlagen, Einrichtungen, die behördlichen Wiederholungsprüfungen unterliegen.</p> <p>7.Handschriftliche Protokolle über die ihm Rahmen der Einregulierung vorgenommenen Messungen,</p> <p>8.Kopie behördlicher und sonstiger Prüf- und Abnahmebescheinigungen,</p> <p>9.Fachbauleitererklärungen, ggf. Schweißzeugnisse, Materialprüfbescheinigungen,</p> <p>10.Protokolle über durchgeführte Druckprüfungen oder sonstiger Prüfungen</p> <p>Alle Unterlagen 3-fach in Standardordnern mit beschriftetem Rücken und Inhaltsverzeichnis</p>			Übertrag: .....
<b>02.01.65</b>	<p><b>Revisions- und Bestandsunterlagen</b></p> <p>Revisions- und Bestandsunterlagen gemäß Ausführungsbeschreibung Revision liefern und dem AG überreichen.</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.01.66</b>	<p><b>Revisions- und Bestandsunterlagen auf Datenträger</b></p> <p>Revisions- und Bestandsunterlagen auf Datenträger gemäß Ausführungsbeschreibung Revision liefern und dem AG überreichen.</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.01.67</b>	<p><b>Dienstleistungen / Inbetriebnahme</b></p> <p>Montage / Dienstleistungen / Inbetriebnahme Anlieferung, Einbringung und Aufstellung aller zuvor beschriebenen Bauteile inkl. aller elektrischen, wasser- und</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	abwasserseitigen Anschlüsse der vorgenannten Anlagen einschl. Dicht- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.01.68</b>	<b>Einweisung</b> Einweisung Einweisung des Unterhaltungspersonal des AG in die Funktions-, und Unterhaltungsbelange der Anlagen. Die Einweisung findet im Gebäude unter Einbeziehung eines Probetriebes statt. Eine Erfolgskontrolle ist zu realisieren. Grundlage der Einweisung sind u.a. die mängelfreien Bestandsunterlagen und die Übergabe der Kurzdokumentation für jeden Teilnehmer.  Die gesamte Koordinierung obliegt dem AN. Die Termine sind frühzeitig mit dem AG abzustimmen. Eine Teilnahme des AN ist zu ermöglichen.  Lüftungsanlagen Dauer:4 Arbeitsstunden (1 Tage) Teilnehmerzahl AG / Nutzer:bis zu 6 Personen			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.69</b>	<b>Wartung</b> Wartung der Lüftungsanlagen: Einheitspreis für ein Jahr, vereinbarte Laufzeit 4 Jahre! Anspruch auf Erteilung der Wartungsaufträge für die verschiedenen Anlagen ist nicht automatisch gegeben. Die Wartung wird separat beauftragt.  Wartungsdienst mit 1-maliger Über- prüfung und Wartung der Sanitäranlage nach AMEV (Arbeitskreis Maschinen und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Ver- waltung) neuester Stand.  Im einzelnen sind die Wartungsarbeiten gemäß AMEV neueste Fassung durchzuführen.  Für die Dauer des Wartungsdienstes hat die Behebung evtl. Störungen der Lüftungsanlage kostenlos zu erfolgen, soweit die Störungen auf dieselbigen zurückzuführen sind (Selbstverschulden und höhere Gewalt ausgeschlossen). Kosten für Kleinmaterial sind in der Wartungspauschale mit einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

**Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)**

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Preisabfrage FLB</b>		
02	Titel	Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung		
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Ersatzteile werden verrechnet, soweit diese nicht unter die Gewährleistungspflicht fallen. Der Wartungsdienst beginnt mit dem Tag der separaten Beauftragung.</p> <p>Die Beauftragung der Wartungsarbeiten unterliegt nicht der Bindefrist dieses Angebotes</p>			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Unbenannt 02.01</b>				
	<b>Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG, Netto:</b>			.....
<b>Summe Titel 02</b>				
	<b>Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung, Netto:</b>			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>			.....



# LV-Zusammenfassung

Stadt Essen - Interim Leibniz-Gymnasium (2025\_001)

00	LV	Preisabfrage FLB		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	<b>Titel</b>	<b>Bau-, Planungs- und Wartungspositionen</b>	2	.....
02	<b>Titel</b>	<b>Ausstattung Naturwissenschaftsraum und Sammlung</b>	5	.....
02.01	Unbenannt	Labortechnische Anlagen / NW- Räume OG	5	.....
<b>Summe LV 00 Preisabfrage FLB</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR ..... Stempel
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR ..... Anbieter - Unterschrift
			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>