

für die Verbandsgemeinde Bad Ems-Nassau

AZ:

30 DS 2/ 0147

Sachbearbeiter: Herr Nettekoven

VORLAGE

Gremium	Status	Datum
Hauptausschuss VGBEN	öffentlich	10.09.2025

Auftragsvergaben; Vorbereitung MINT Raum; Bauleistungen**Sachverhalt:**

Im Bereich des Campus BEN Südflügel gibt es laut Raumprogramm eine NAWI-, Physik- und Chemieraum.

Der Physik- und Chemieraum sind teilweise nicht nutzbar, da die Ausstattungskomponenten defekt und / oder veraltet sind.

Um die vorgegebenen Lehrinhalte bezüglich der Fächer Physik und Chemie vermitteln zu können, soll der Vorbereitungsraum des NAWI-Raumes entsprechend ertüchtigt werden.

Hierzu wurden drei Angebote für die Ausstattung eingeholt.

Firma	EUR brutto
Köhler	52.346,91
Bieter B	54.912,55
Bieter C	59.889,50

Die Fa. Köhler aus Andernach hat das günstigste Angebot eingereicht.

Unter der Kostenstelle 0-21500-091100-108-3 stehen für die hier ausgeschriebenen Leistungen ausreichend Haushaltsmittel zur Verfügung.

Beschlussvorschlag:

**Die Firma Köhler GmbH Labor und Lehrmittel Vertrieb aus Andernach erhält
den Auftrag entsprechend Angebot vom 11-06-2025 in Höhe von 52.346,91 EUR
brutto
für vor genanntes Gewerk.**

In Vertretung:

Lutz Zaun
Erster Beigeordneter

Anlagen:



Verbandsgemeindeverwaltung Bad Ems-Nassau
Bleichstraße 1
56130 Bad Ems

Andernach, 11-06-2025

Projekt : Laboreinrichtung RS Bad Ems Schulstraße

Sehr geehrter Herr Nettekoven,

anbei erhalten Sie unser Angebot für die Einrichtung / Erneuerung des Vorbereitungsraumes wie besprochen. Planungsgrundlage ist unsere Zeichnung.

Wenn Sie noch Fragen oder Wünsche haben, können Sie uns jederzeit unter den bekannten Telefon – Nummern oder per Mail erreichen.

Bei den Möbeln handelt es sich um pulverbeschichtete Stahlmöbel des Herstellers Köttermann, Made in Germany.

Die Möbel sind in der Farbe Arctic White NCS S 0505 R80B, Möbelsockel und farbliche Absetzungen in der Farbe anthrazit NCS S 8500 N. Tischplatten haben die Farbe Baltic Blue NC S 2030 R70B.

Pos.1 Chemikalienschrank

Chemikalienschrank, 600x1920x516, mit Stahlsockel, 1 Tür links, 4 Auszüge, Schloss

Pos.2 Gasflaschenschrank

Gasflaschenschrank G90, 600x2050x615, für 2 Flaschen, Flügeltür links, Arctic White, mit Inneneinrichtung

Pos.3 Wandarbeitstisch Breite ca.4810mm in Sockelbauweise,

bestehend aus:



3x Hängeschränke 1200x780x350mm, mit je 2 Glasschiebetüren, 1 Einlegeboden, Schloss

1x Tischplattenanlage Vollkeramik mit Wulstrand

1x Spülbecken, Keramik, innen 380x380x250,

2x Unterschrank Breite 900mm, je 1 Schubkasten 150mm, 2 Schubkasten 300mm

Freiraum für Kühlschrank Pos. 4

1x Unterschrank Breite 600mm, 1 Schubkasten 150mm, 2 Schubkasten 300mm,

Freiraum für Spülmaschine Pos.5

1x Unterschrank Breite 1200mm, 2 Türen, Installationsschrank

1x Standarmatur Vollentsalztes Wasser (WDC) Ausladung 150

1x Standarmatur Mischwasser (WNC/WNH) schwenkbar, U-Auslauf, Ausladung: 250, Schlauch mit G3/8 Innengewinde

1x Abtropfgestell 450x650x115, für Wandmontage, grau, Polystyrol

Pos.4

VE-Wasser Anlage bestehend aus:

Leitwertmessgerät, Grenzwerte frei einstellbar,

Signale und Grenzwertüberschreitung: akustisch und optisch,

Messbereich Temperatur: 5 – 40 °C,

2 x VE- Wasser- Patronen D2800,

Schnellverschlusskupplungen für Patronen und Schlauch.

Pos.5

Kühlschrank

Hersteller Liebherr

Typ **SRTvg 1501-20**, mit dynamischem Kühlsystem,



nicht explosionsgeschützt

Pos.6 Laborspülmaschine

Hersteller MIELE

Typ **PLW 8604** 400V 50Hz D, Standgerät, unterbaufähig

Inkl. Zubehör:

A 150 Unterkorb zur optimalen Aufnahme von Injektormodulen

A 102 Oberkorb höhenverstellbar, zur Aufnahme von Einsätzen

A 301/5 Modul 3x6 (unbestückt)

A 100 Oberkorb zur optimalen Aufnahme von Injektormodulen

2x AK 12/1 Einsatz ½ Unterlegrahmen 429x224mm

A 14/1 Deckel

2x E 139/1 Einsatz ¼ für ca. 200 Reagenzgläser 12 x 200mm

E 144 Einsatz 1/1 für 18 Bechergläser bis 250ml

Pulverreiniger, 10kg (ProCare Lab 11 MA)

Regeneriersalz, 6x 2kg

Inklusive Inbetriebnahme und Einweisung durch Miele Servicetechniker.

Pos.7 Panorama Abzug H1227 2

Fahrbarer Panorama Abzug mit Umluftfilter



Inklusive Rolltisch und Fachboden, rundum transparente Sichtfronten,
ortsunabhängig

sichere und einfache Handhabung

- inklusive Rolltisch und Fachboden - für die perfekte Ortsunabhängigkeit
- transparente Wände aus PMMA an allen Seiten, die eine optimale Ausleuchtung der Arbeitsplatte und eine sofortige Visualisierung der behandelten Produkte ermöglichen
- Ergonomische Handdurchgänge ermöglichen eine sichere und einfache Handhabung im Gehäuse
- Schutzklappen zum Einführen von Stromversorgungskabeln und externer Medien (Strom, Wasser, Gas)
- Sehr niedriger Geräuschpegel der Ventilatoren für eine erhöhte Konzentration der Arbeiten
- Einfacher Austausch des Aktivkohlefilters, einige Minuten reichen aus. – Filter ist zudem für spezielle Anwendungen nachrüstbar
- Stahlblechgehäuse 15/10 mit weißem Epoxy-Lack (RAL 9010)



Preis inkl. Verbringung 40.844,- €

Montagekosten 2.200,- €
(nicht Rabattfähig)

Frachtanteil 945,- €

Summe aller Positionen 43.989,- €

zzgl. der gesetzl. MwSt.

Lieferzeit:	8-12 Wochen nach Rücksprache und Zeichnungsfreigabe
Lieferbedingung:	Frei Verwendungsstelle
Versandart:	per LKW
Installation:	ausschließlich
Zahlbar:	Innerhalb 7 Tagen./ 2% Skonto oder 14 Tage netto.
Preisbasis:	Preisliste 2025
Gewährleistung:	1 Jahr - Wartungspflichtige Teile müssen gewartet werden
Gültigkeit:	An das Angebot halten wir uns bis zum 10-09-2025 gebunden

Leistungsabgrenzung

Montage:	
Fertige Montage (außer Abluft)	siehe Montagekosten
Montage Abluft	inklusive
Anbringen der Abluft	inklusive
(Vorbereitung Fensteröffnung)	bauseits
Silikonabdichtung der Tischplatten	inklusive
Anpassen der Tischbreiten	
(nur Melamin von Wand zu Wand)	inklusive



Installation:

Medieninstallation innerhalb der Möbel	inklusive
Anschluss Ablauf / Zulauf Wasser	bauseits
Anbringen Armatur	bauseits

Elektroinstallation:

Fertig installiert innerhalb der Möbel	inklusive
Auflegen der Zuleitung	bauseits

Verpackung:

Entsorgung der Verpackung	inklusive
---------------------------	-----------

Montagevoraussetzungen:

Für einen reibungslosen Ablauf der Montage und Installation der Laboreinrichtung berücksichtigen Sie bitte, dass am Anlieferungstermin in den Räumen und auf den Vertragswegen die Arbeiten sämtlicher Vorgewerke, wie z. B. Sanitär, Heizung, Lüftung, Maler, Fußbodenleger, Deckenbauer usw. vollständig erledigt sind.

Die Räume müssen besenrein und verschließbar sein.

Bitte stellen Sie sicher, dass zum Zeitpunkt der Montage jemand anwesend ist, der über den genauen Aufbauort informiert ist.

Wir hoffen, dass Ihnen das Angebot zusagt, und würden uns sehr über eine Auftragserteilung freuen.

Eine Montage durch unsere eigene Montage – Team ist gewährleistet und wird nicht durch eine Fremdfirma durchgeführt.

Mit freundlichen Grüßen

Köhler GmbH

Winfried Köhler