

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2020-045B

Ersatzneubau der Berufsschule mit FOS in Regen

Leistung (LV)

54

**44/105-10 Laserschneider- u. Gravierer für
Holzbearbeitung**

Bauherr

Landkreis Regen

Vertr. d. Herrn Landrat Dr. Raith

Poschetsrieder Str. 16

94209 Regen

Planverfasser

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit
Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für
den termingerechten Eingang Ihres Angebots am
Abgabeort (siehe Deckblatt).

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 8

Inhaltsverzeichnis

Ersatzneubau der Berufsschule mit FOS in Regen (2020-045B)

54	LV	44/105-10 Laserschneider- u. Gravierer für Holzbearbeitung	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Allgemeines		3
	Anlagen zum Leistungsverzeichnis		3
1	Bereich	Schule	4
1.1	Titel	Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600)	4
1.1.01	Titel	EG-038 Maschinenraum Tischler (KG 620)	4
1.1.01.01	Titel	Laserschneider	4
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		8

Leistungsverzeichnis

Ersatzneubau der Berufsschule mit FOS in Regen (2020-045B)

54 LV 44/105-10 Laserschneider- u. Gravierer für Holzbearbeitung

Allgemeines

1. Lage der Baustelle:

Am Riedberg 1, 94209 Regen

2. Gliederungsbereiche Leistungsverzeichnis

Das Leistungsverzeichnis ist in fünf unterschiedliche Bereiche gegliedert

1. Schule (FAG)
2. Nebengebäude Metall (FAG)
3. Nebengebäude Müll- u. Fahrradunterstelle (FAG)
4. Heizgebäude (FAG)
5. Nebengebäude Holz/Bau (KIP-S)

Die Baubereiche sind abrechnungstechnisch getrennt von einander zu erfassen.

Die Bereiche 1 - 4 sind in einer Rechnung zu erfassen.

Der Bereich 5 ist in einer Rechnung zu erfassen.

3. Bauabschnitte

Das Bauvorhaben ist in mehrere zeitlich unterschiedliche Gebäude und Bauabschnitt unterteilt.

Die einzelnen Gebäude und Bauabschnitte sind Vertragsbestandteil.

Im beiliegenden Bauzeitenplan sind die einzelnen Gebäude und Bauabschnitte zeitlich getrennt dargestellt

4. Mögliche Zufahrten

Die Baustelle liegt ca. 1 km östlich des Ortskernes von Regen, direkt an der Zwieseler Straße.

Die Zufahrt ist über die Zwieseler Straße und das weitere öffentliche Straßennetz möglich.

5. Verkehrswege

Öffentliche Straßen, Wege, Plätze usw. sind gemäß Art. 16 des Bayer. Straßen- und Wegegesetzes sauber zu halten.

6. Rettungswege

Die ausgewiesenen Zufahrten für Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge sind ständig frei zu halten.

Auch der Lieferverkehr der Subunternehmer ist dementsprechend zu koordinieren.

7. Schutz bestehender Flächen

Es dürfen nur die vor Baubeginn vor Ort festgelegten Zufahrtswege befahren werden.

Materiallagerung auf bestehenden Vegetationsflächen ist nicht zulässig.

Zufahrtswege, Nebenflächen und Einrichtungen sind vor Verschmutzung oder Beschädigung zu schützen und in einem verkehrssicherem Zustand zu halten.

8. Baulärm

Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte Baumaschinen eingesetzt werden.

Die Arbeiten sind auf die Tageszeiten von 7:00 bis 18:00 (Montag bis Freitag) zu begrenzen.

Ausnahmen sind mit den entsprechenden Behörden zu klären.

Die Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – vom 19. August 1970 (Beil. zum BAnz. Nr. 160) ist zu beachten.

2020-045B BEP001g__Baustelleneinrichtungsplan__13.10.2025__

2020-045B BZP001.13__Bauzeitenplan__07.05.2026__

2020-045B BZP002__Lageplanübersicht Bauzeiten__05.12.2023__

2020-045B APL106__Grundriss EG Übersicht__18.02.2026__

2020-045B LV001__Lageplan__17.01.2024__

Leistungsverzeichnis im Format PDF

Leistungsverzeichnis im Format GAEB D.83

1 Bereich Schule

Leistungsverzeichnis

Ersatzneubau der Berufsschule mit FOS in Regen (2020-045B)

54	LV	44/105-10 Laserschneider- u. Gravierer für Holzbearbeitung		
1	Bereich	Schule		
1.1	Titel	Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

1.1 Titel Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600)

1.1.01 Titel EG-038 Maschinenraum Tischler (KG 620)

1.1.01.01 Titel Laserschneider

1.1.01.01.1 Laserschneider

Laserschneider

'.....'

Angebotenes Fabrikat/Produkt

Herkunft

Entwickelt und hergestellt in den USA oder Europa

'.....'

Bieterangabe: Herkunftsland

Arbeitsbereich: 914 x 609 mm

Leistung: mindestens 40 Watt

Schutz vor Verschmutzung: Mechanik durch Faltenbälge geschützt / Optik gekapselt

Gewicht: höchstens 117 kg

Antrieb: High-Speed-Micro-Stepper Motor

Gravurgeschwindigkeit:

1,5 m/s bei 3,5 G Beschleunigung von 1-100% stufenlos einstellbar

3 Fokussiermodi:

manuell, Autofokus, Fokussierung durch Eingabe Materialstärke

Material-Positionierung:

- A mit Überkopf-Kamerasystem, Interaktive Positionierung der Grafik auf das Werkstück (Laserinnenraum wird im Dashboard dargestellt | Livebild) Absolute Position durch x/y Angabe möglich.
- B absolute Positionierung Nullpunkt oben links = Referenzpunkt für absolute Positionierung,
- C Positionierung mit Positionslaser Anschlaglineale und roter Laserpunkt = Positionierungslaser Nullposition veränderbar, auch bezogen auf „Mitte“ Werkstück.

Führung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:.....

Leistungsverzeichnis

Ersatzneubau der Berufsschule mit FOS in Regen (2020-045B)

54	LV	44/105-10 Laserschneider- u. Gravierer für Holzbearbeitung		
1	Bereich	Schule		
1.1	Titel	Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> Selbstschmierende Lager aus geschliffenem und poliertem Edelstahl mit Teflonbeschichtung Doppelblöcke auf der X-Achse für höhere Steifigkeit 			
	<p>Schnittstelle: Integriertes Ethernet, WLAN, USB</p>			
	<p>Materialstärke / Werkstückhöhe: bis zu 254 mm</p>			
	<p>Software/Treiber: Laser Dashboard und Manager für Jobs, Visualisierung, Editieren, Speichern und Vorbereiten von Laserjobs. Aktualisierung Treiber und Firmware = Kostenfreie Downloads für jeden zugänglich.</p>			
	<p>Bedienungselemente: Touchscreen und Joystick für Bewegung in x/y/z</p>			
	<p>Speicher: PC unabhängig, im Gerät integriert, unbegrenzter Jobspeicher bis 1 GB</p>			
	<p>Betriebsmodi: Optimierte Rastergravur, hochauflösendes Vektor-Schneiden oder kombinierter Raster/Vektor-Modus</p>			
	<p>Auflösung: Vollflexibel und benutzergesteuert 75 bis 1200 dpi, auch Zwischenwerte z.B. 792 dpi</p>			
	<p>Laser-Quelle: Metallgehäuse, CO2-Laser, Keramikkern, modular, digital gesteuert, luftgekühlt Laserhersteller ist Hersteller der Laserquelle Laserquellen in eigener Produktion. Niedrige Betriebskosten</p>			
	<p>Zusätzliche Ausstattung: Serienmäßige Laserstrahlaufweitung</p>			
	<p>Sicherheitsklassen</p> <ul style="list-style-type: none"> CO2-Laser: Klasse 1 Positionierlaser (rot): Klasse 2 			
	<p>Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> Air Assist (Luftunterstützung) Kombinierter Vakuum- und Schneidetisch Standardlinse: 2" Fokuslinse Optional: 1,5" und 4" Linsen 			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:.....

Leistungsverzeichnis

Ersatzneubau der Berufsschule mit FOS in Regen (2020-045B)

54	LV	44/105-10 Laserschneider- u. Gravierer für Holzbearbeitung		
1	Bereich	Schule		
1.1	Titel	Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Service und Zusatzleistungen			
	<ul style="list-style-type: none"> • Beitragsfreier Schutzbrief für 24 Monate • Automatisierung durch Print API 			
		1 St	EP.....	GP
1.1.01.01.2	Absauganlage			
	Absauganlage			
	'.....'			
	Angebotenes Fabrikat/Produkt			
	Umluftsystem mit 3-Stufen-Filter			
		1 St	EP.....	GP
1.1.01.01.3	Kompressor-Membranpumpe			
	Kompressor-Membranpumpe für Air Assist			
	'.....'			
	Angebotenes Fabrikat/Produkt			
	für vor beschriebene Anlage.			
		1 St	EP.....	GP
1.1.01.01.4	Laser - Inbetriebnahme			
	Laser - Inbetriebnahme beinhaltet:			
	- Installation der Hardware			
	- Installation der Software			
	- Inbetriebnahme			
	- Abnahme			
	- Entsorgung Verpackungsabfall			
		1 St	EP.....	GP
1.1.01.01.5	Laser - Einweisung			
	Laser - Einweisung beinhaltet:			
	- Lasersicherheit			
	- Erste Schritte			
	- Überblick – Software,			
	- Überblick – Hardware inkl. Zubehör und Absaugung,			
	- Reinigung & Pflege,			
	- Applikationstrainings anhand von 2 Beispielen.			
		1 St	EP.....	GP

Übertrag:.....

Leistungsverzeichnis

Ersatzneubau der Berufsschule mit FOS in Regen (2020-045B)

54 LV 44/105-10 Laserschneider- u. Gravierer für Holzbearbeitung

1 Bereich Schule

1.1 Titel Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 1.1.01.01**Laserschneider, Netto:****Summe Titel 1.1.01****EG-038 Maschinenraum Tischler (KG 620), Netto:****Summe Titel 1.1****Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600), Netto:**

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:**Summe Bereich 1****Schule, Netto:**

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Ersatzneubau der Berufsschule mit FOS in Regen (2020-045B)

Summe LV 54 44/105-10 Laserschneider- u. Gravierer für Holzbearbeitung			
	Angebotssumme, Netto:	EUR
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>