

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2020-045B**

**Ersatzneubau der Berufsschule mit FOS in Regen**

Leistung (LV)

**61**

**44/105-14 Ausbildungssystem  
Elektrofahrzeuge**

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: 6**

## Inhaltsverzeichnis

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

61	LV	44/105-14 Ausbildungssystem Elektrofahrzeuge	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeines	3
		Anlagen zum Leistungsverzeichnis	3
<b>1</b>	<b>Bereich</b>	<b>Schule</b>	<b>4</b>
1.1	Titel	Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600)	4
1.1.01	Titel	UG-012 Werkstatt 2 KFZ (Hochvolt) (KG 620)	4
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>6</b>

## Leistungsverzeichnis

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

61 LV 44/105-14 Ausbildungssystem Elektrofahrzeuge

---

### 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 APL105\_\_Grundriss UG Übersicht\_\_02.10.2025\_\_

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)

61	LV	44/105-14 Ausbildungssystem Elektrofahrzeuge		
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 UG-012 Werkstatt 2 KFZ (Hochvolt) (KG 620)

##### 1.1.01.1 Ausbildungssystem für Elektrofahrzeuge

Ausbildungssystem für Elektrofahrzeuge liefern und betriebsfertig im Aufstellraum UG Werkstatt aufstellen. Verpackungsmaterial entsorgen.

'.....'

angebotenes Produkt/Fabrikat

Funktionsbeschreibung:

Das „Ausbildungssystem für Elektrofahrzeuge“ ist zur Aus- und Weiterbildung für Kfz- Mechaniker, Mechatroniker, Meister und Techniker im Umgang mit Elektrofahrzeugen konzipiert.

Das Ausbildungssystem enthält alle Hochvolt-Originalkomponenten aus einem Elektrofahrzeug inklusive der Hochvoltverkabelung.

Für den Auszubildenden besteht die Möglichkeit ohne Gefahr an dem Ausbildungssystem Messungen und Überprüfungen durchzuführen, die Spannungsfreiheit festzustellen und herzustellen. Der Ausbilder kann diverse Fehler einspielen, welche vom Auszubildenden durch Messung gefunden werden müssen. (Isolationsfehler (auch bipolar), Schützkleber etc.) Die Fehler werden über ein Tablet eingestellt und bleiben erhalten bis diese wieder ausgeschaltet werden, ein Prüfungsmodus in der Software ermöglicht es dem Lehrer eine Konfiguration einzustellen welcher der AZUBI abarbeiten muss, er muss dabei alle Fehler finden um eine positive Rückmeldung zu bekommen.

Eine kleine Lernsoftware wird mitgeliefert welche die Grundlagen vermittelt.

Die Fehler zeigen sich identisch zu Fehlern im Fahrzeug. Um sie laufend auf den aktuellen Stand zu halten gibt es Remote- Updates welche sich die Lehrer über einen besonderen Pfad von unserer Homepage passend zu Ihrem System ziehen können.

Eine Einweisung vor Ort durch einen Trainer für den Ausbilder als schnelle Einarbeitung in das Ausbildungssystem ist mit einkalkuliert.

#### Im Grundpreis enthalten sind folgende Punkte:

- Aufbau auf einem rollbaren Laborwagen (für ebene Böden)
- Verbau der Baugruppen
- Aufschaltung Masseanbindungsfehler
- Aufbereiten der HV Komponenten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:.....

**Leistungsverzeichnis**

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

<b>61</b>	<b>LV</b>	<b>44/105-14 Ausbildungssystem Elektrofahrzeuge</b>
1	Bereich	Schule
1.1	Titel	Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600)

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

Übertrag: .....

- Verkabelung
- Überprüfung des Aufbaus mit Abnahme  
(Konformitätserklärung mit CE Kennzeichnung)
- Hochvoltprüfadapter 2 Stück (Haupt- und Nebenaggregate)
- Einweisung vor Ort
- Unterlagen

1 St EP..... GP .....

**Summe Titel 1.1.01**

UG-012 Werkstatt 2 KFZ (Hochvolt) (KG 620), Netto: .....

**Summe Titel 1.1**

Berufsschulspezifische Ausstattung, förderfähig (KG 600), Netto: .....

**Summe Bereich 1**

Schule, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

**Gesamtsumme, Brutto:** .....

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

Alle Einzelbeträge Netto in EUR