

# Bekanntmachung

## Zur Angebotsabgabe / Teilnahme auffordernde Stelle

Bezeichnung	Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH
Postanschrift	Hindenburgstr. 30
Ort	71638 Ludwigsburg
Telefon	+49 714114449-217
Fax	+49 714114449-617
E-Mail	vergabe@avl-lb.de
URL	<a href="http://www.avl-lb.de">www.avl-lb.de</a>
UST.-ID	DE 144 993 420

## Zuschlag erteilende Stelle

die zur Angebotsabgabe / Teilnahme auffordernde Stelle

## Angebote oder Teilnahmeanträge sind einzureichen

Elektronisch über diese Vergabeplattform: <https://vergabeportal-bw.de/Satellite/notice/CXRAYYAY53Z>  
Postalische Angebote oder Teilnahmeanträge sind nicht zugelassen

## Bereitstellung der Vergabeunterlagen

Elektronisch über diese Vergabeplattform: <https://vergabeportal-bw.de/Satellite/notice/CXRAYYAY53Z/documents>

## Art und Umfang der Leistung

Die Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH (AVL) ist eine 100%ige Tochter des Landkreises und mit der Erfüllung der Aufgaben bei der Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen beauftragt. Das Unternehmen ist im Rahmen der Siedlungsabfallentsorgung als Kritische Infrastruktur eingestuft.

Die AVL beschäftigt 200 Mitarbeiter, verteilt auf die Hauptverwaltung ist in der Hindenburgstraße 30, drei Deponien (+1 HDG Maulbronn), neun Wertstoffhöfe und ein Gebrauchtwarenkaufhaus.

Aktuell ist die AVL in den Räumlichkeiten des Landratsamts Ludwigsburg untergebracht und nutzt dort das bestehende Campus Netzwerk (LAN) des Landratsamts. Diese Infrastruktur wurde für die Anforderungen und den Betrieb des Landratsamts konzipiert und stellt eine geteilte Nutzung dar, bei der Gestaltung, Betrieb, Weiterentwicklung und Sicherheitsvorgaben nicht vollständig durch die AVL selbst gesteuert werden können.

Im Zuge des geplanten Umzugs der AVL Zentrale in neue eigene Räumlichkeiten in der Hindenburgstraße 49, voraussichtlich im Oktober 2026, entfällt diese Mitnutzung vollständig. Für den zukünftigen Betrieb ist daher die Neuplanung und Implementierung eines eigenständigen Campus Netzwerks erforderlich, bestehend aus einer leistungsfähigen LAN und WLAN Infrastruktur.

Die neue Netzwerkinfrastruktur soll auf dem aktuellen Stand der Technik aufgebaut werden, um heutigen und zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden. Moderne Arbeitsweisen - darunter digitale Fachverfahren, cloudbasierte Dienste, Videokonferenzen sowie mobile Arbeitsplätze - erfordern eine hohe Bandbreite, geringe Latenzen und eine stabile Netzverfügbarkeit. Eine Neuimplementierung soll den Einsatz zeitgemäßer Technologien ermöglichen.

Das neue Campus Netzwerk soll eine flexible Anpassung an organisatorische und technische Veränderungen bieten:

- Wachstum oder Umstrukturierung der Organisation,
- temporäre Arbeitsplätze und Besprechungsräume,
- Integration zusätzlicher Endgeräte und Systeme (z. B. IoT oder Gebäudeleittechnik). Durch eine skalierbare Architektur kann die Infrastruktur bedarfsgerecht erweitert oder angepasst werden, ohne grundlegende Umbauten vornehmen zu müssen.

Mit der neu konzipierten Netzwerkinfrastruktur soll ein zentrales und einheitliches Management etabliert werden:

- eine zentrale Überwachung und Steuerung aller Netzwerkkomponenten,
- eine vereinfachte Fehleranalyse und Störungsbehebung,

# AVLLU-2026-0020: Lieferung Campus-Netzwerk LAN-WLAN für die AVL, Serviceleistungen und Implementierung

VO: UVgO Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

- standardisierte Konfigurationen und Updates. Ein zentral gemanagtes Netzwerk reduziert den administrativen Aufwand und erhöht insgesamt die Betriebssicherheit und Verfügbarkeit.

Der Betrieb eines eigenen Netzwerks ist aus sicherheitstechnischer Sicht zwingend erforderlich. Zu den Sicherheitsanforderungen der AVL gehören insbesondere:

- klare Netzsegmentierung (z. B. Trennung von Verwaltungs-, Gast- und Techniknetzen),
- kontrollierte Zugriffsmechanismen für Benutzer und Geräte,
- Umsetzung aktueller Sicherheitsstandards und richtlinien,
- verbesserter Schutz vor externen und internen Bedrohungen.

Als Kritische Infrastruktur sind entsprechende Anforderungen zu erfüllen, dadurch kommt der Netzwerkinfrastruktur eine besondere Bedeutung zu. Verfügbarkeit, Ausfallsicherheit und Schutz vor Angriffen haben hierbei höchste Priorität. Eine neu aufgebaute und sicher konzipierte Netzwerkinfrastruktur ist notwendig, um diesen erhöhten Anforderungen gerecht zu werden und den kontinuierlichen Betrieb sicherzustellen.

Der Umzug in eigene Räumlichkeiten macht die Ablösung von der bestehenden Netzwerkinfrastruktur des Landratsamts erforderlich. Die Neuimplementierung eines eigenen Campus Netzwerks bietet die Möglichkeit, eine moderne, sichere, flexibel erweiterbare und zentral administrierbare LAN und WLAN Infrastruktur aufzubauen. Sie stellt damit eine wesentliche Grundlage für einen stabilen, sicheren und zukunftsfähigen Betrieb der AVL dar.

Die Lieferbarkeit von Ersatzteilen muss für mindestens 5 Jahre sichergestellt sein.

## Haupterfüllungsort

Bezeichnung	Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH
Postanschrift	Hindenburgstr. 49
Ort	71638 Ludwigsburg

## Ausführungsfristen

### Bestimmungen über die Ausführungsfrist

Lieferung Hardware bis 14.08.2026, Inbetriebnahme der kompletten Lösung durch qualifizierten Techniker bis 11.09.2026 gemäß Leistungsbeschreibung

### Laufzeit bzw. Dauer

Ende	11.09.2026
------	------------

## Zuschlagskriterien

Siehe Vergabeunterlagen

## Nebenangebote

Nebenangebote werden nicht zugelassen.

### Angaben zu den Losen

Aufteilung des Auftrags in Lose:	Nein
----------------------------------	------

## Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung

Folgende Nachweise sind zu erbringen:

Zertifikate, Partnerschaften

- ISO 27001 oder ein vergleichbarer Standard
- ISO 9001 oder ein vergleichbarer Standard
- Herstellerzertifizierungen, Partnerstatus gemäß angebotener Lösung/ Hersteller

## Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Eigenerklärung über die Anzahl der beschäftigten Mitarbeiter. Es sind mindestens 30 Vollzeitkräfte nachzuweisen. Teilzeitkräfte werden nach ihrem prozentualen Beschäftigungsgrad aufaddiert.

## Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

# AVLLU-2026-0020: Lieferung Campus-Netzwerk LAN-WLAN für die AVL, Serviceleistungen und Implementierung

VO: UVgO      Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

Nachweis mittels Eigenerklärung von 2 Referenzen über die Durchführung von in Art und Umfang vergleichbaren Leistungen auf einer Fläche von mindestens 1.000 m<sup>2</sup> seit 2023. Das auftraggebende Unternehmen mit Ansprechpartner muss jeweils ersichtlich sein.

Nachweis mittels Eigenerklärung über das Vorhandensein eines deutschsprachigen Produktsupports im Unternehmen.

## Sonstige

Eigenerklärung über das Vorliegen einer Betriebshaftpflichtversicherung für

- Sachschäden mit einer Deckungssumme von mind. 1 Mio. EUR je Schadensfall und
- Personenschäden mit einer Deckungssumme von mind. 3 Mio. EUR je Schadensfall

**Schlusstermin für den Eingang der Angebote**  
**Bindefrist des Angebots**

12.06.2026 um 11:00 Uhr  
10.07.2026

## Zusätzliche Angaben

Bekanntmachungs-ID: CXRAYYAY53Z