



Elektroplanung nach HOAI: Umfassende Lösungen für die technische Gebäudeausrüstung

Elvir Halavac – Freiberuflicher Elektroingenieur für Stark- und
Schwachstromanlagen

Professionelle Leistungen nach HOAI

1

Grundlagenermittlung & Vorplanung

Bedarfsanalyse, Kostenrahmen und konzeptionelle Entwicklung elektrotechnischer Lösungen für Ihr Bauvorhaben.

2

Entwurfs- & Genehmigungsplanung

Erstellung maßstabsgetreuer Planungsunterlagen und behördenkonformer Dokumentation für Genehmigungsverfahren.

3

Ausführungsplanung

Detaillierte technische Ausarbeitung mit vollständigen Installationsplänen, Verteilerschemata und Stücklisten.

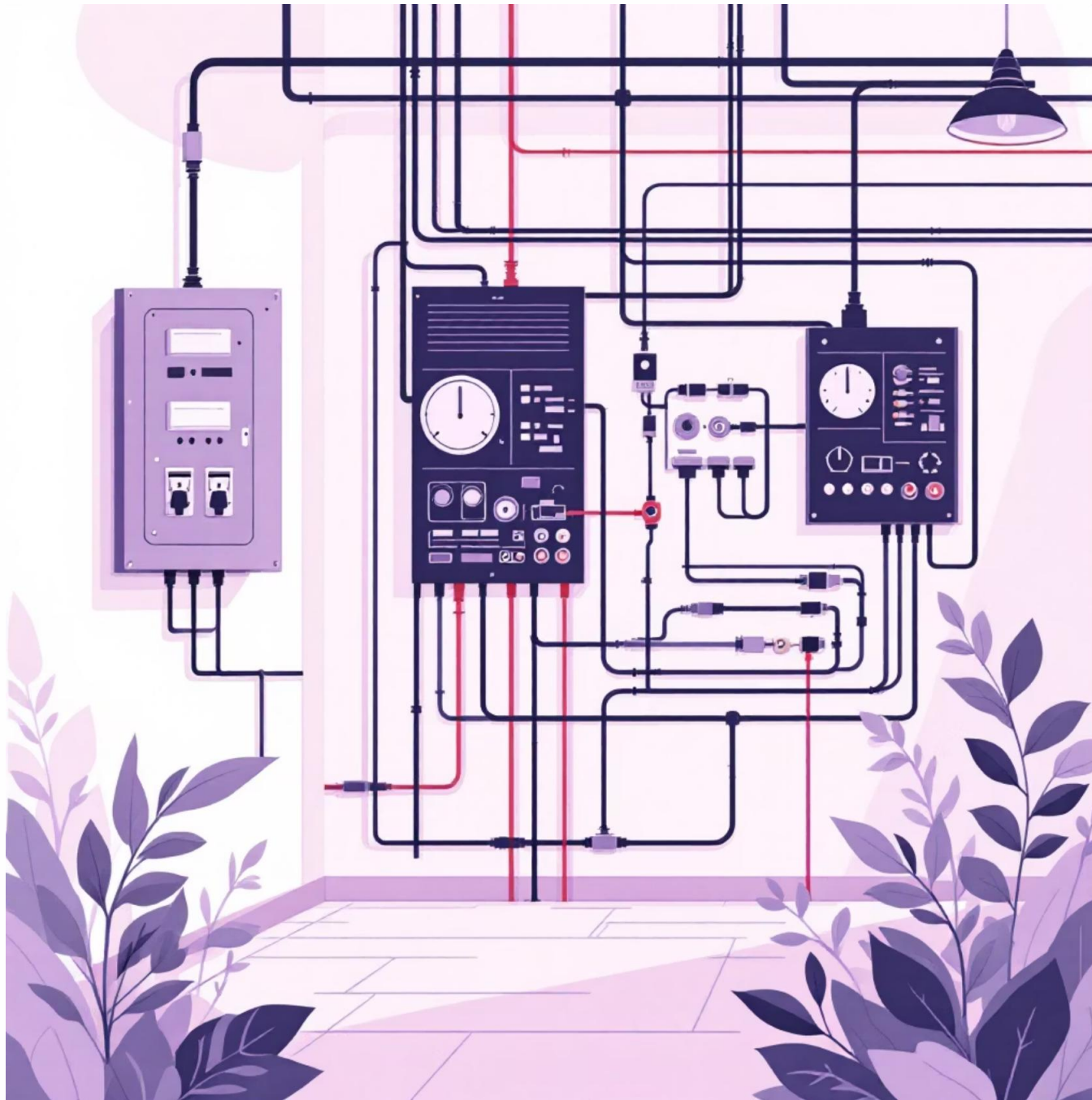
4

Vergabe & Objektüberwachung

Unterstützung bei Ausschreibungen, Vergabeverfahren sowie Fachbauleitung während der Bauphase mit Qualitätssicherung.

Wirtschaftliche und normgerechte Planung für Wohn-, Gewerbe- und Sonderbauten

Planungsumfang Elektrotechnik



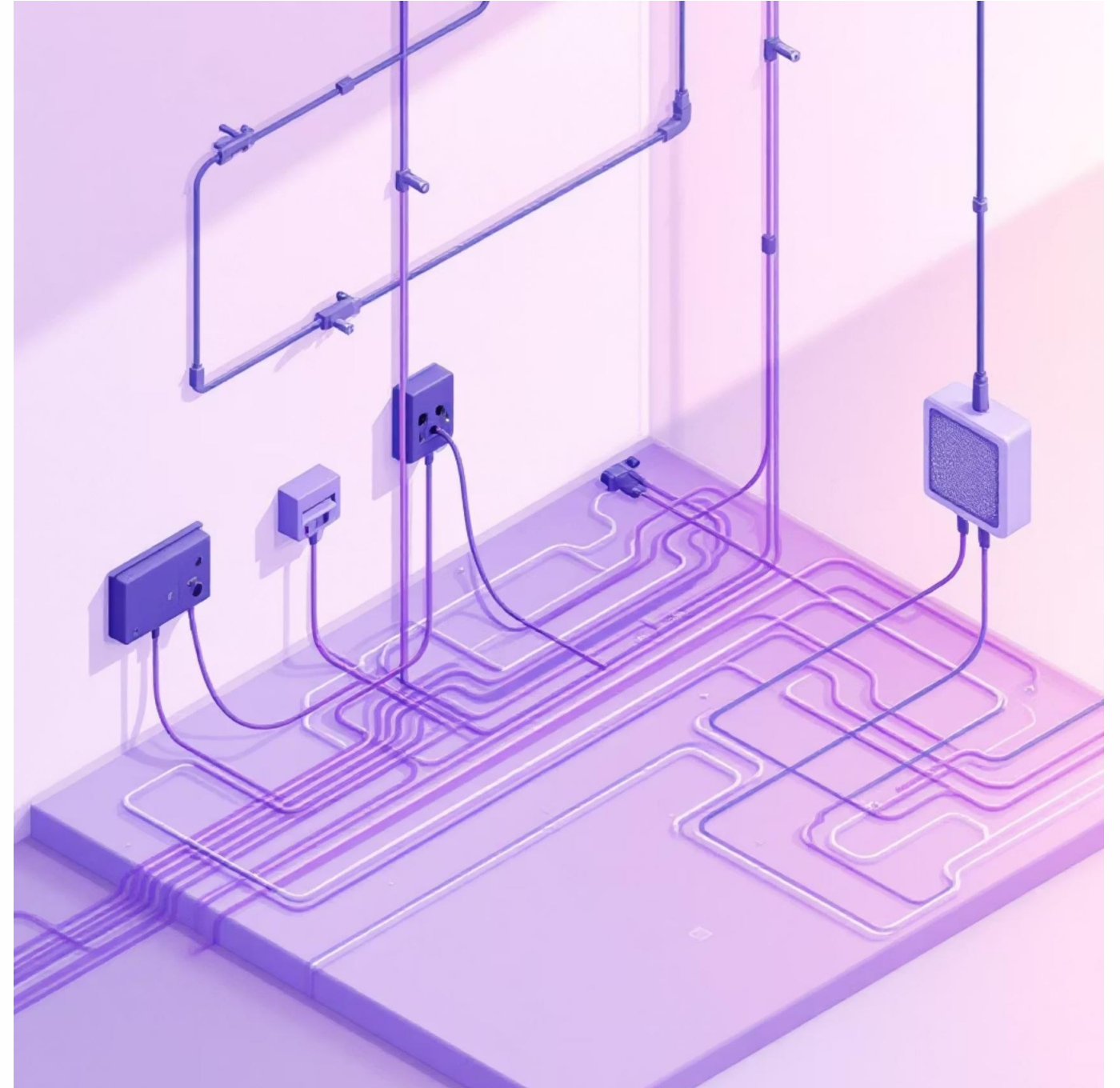
- Stromversorgung & Niederspannungsanlagen
Verteilernetze, Verbraucherabgänge und Lastmanagement nach VDE-Normen
- Beleuchtungstechnik & Steuerungssysteme
Innen- und Außenbeleuchtung mit energieeffizienten Lösungen, KNX/DALI-Integration
- Netzwerk- & Kommunikationstechnik
Strukturierte Verkabelung, Patchfelder, Router- und Switch-Planung
- Sicherheits- & Schutzsysteme
Erdung, Blitzschutz, Brandmeldeanlagen und Sicherheitsbeleuchtung

Elektroinstallation & Netzwerktechnik

Maßgeschneiderte Lösungen für moderne Gebäude

- Starkstrominstallation mit optimierter Verteilerplanung
- Steckdosen- und Anschlusskonzepte nach Nutzungsanforderungen
- Kabeltrassen und Leitungsführungen mit Reservekapazitäten
- Strukturierte Verkabelung nach EN 50173/50174
- Planung von Netzwerkschränken und Switch-Verteilungen

Alle Planungen entsprechen den aktuellen Normen DIN VDE 0100, DIN 18015 sowie den Vorgaben der Netzbetreiber.



Gebäudeautomation & Integration



Elektrotechnische Grundsysteme

Starkstrom, Beleuchtung, Netzwerk als Basis der Gebäudetechnik



Sicherheitssysteme

BMA, Sicherheitsbeleuchtung, Zutrittskontrolle als zweite Ebene



Steuerungsebene

KNX, BACnet oder GLT-Systeme für die intelligente Vernetzung



Visualisierung & Bedienung

Nutzerfreundliche Bedienschnittstellen und Überwachungssysteme





Dokumentation & Fachbauleitung

Professionelle Dokumentation

- Vollständige Elektro-Anlagenschemata
- Detaillierte Funktionslisten für alle Systeme
- Einheitliche Beschriftungssysteme nach DIN
- Prüfprotokolle und Abnahmeunterlagen
- Anlagenbücher für Wartung und Instandhaltung

Fachbauleitung (LPH 8)

- Überwachung der fachgerechten Installation
- Koordination mit anderen Gewerken
- Qualitätssicherung und Mängelmanagement
- Teilnahme an Baustellenbesprechungen
- Unterstützung bei behördlichen Abnahmen

Ihr Partner für professionelle Elektroplanung

100%

Normkonform

Alle Planungen entsprechen den
aktuellen DIN/VDE-Normen und
Vorschriften

BIM

Zukunftssicher

BIM-fähige Planung mit DDS-CAD für
optimale Zusammenarbeit

VOB

Vergabekonform

Ausschreibungen und Vergabeverfahren
nach VOB-Standard

Elvir Halavac – Ihr Experte für technische Gebäudeausrüstung im Bereich Elektrotechnik

Kontaktieren Sie mich für eine individuelle Beratung zu Ihrem Bauvorhaben:

