

**Erneuerung der Schaltanlagen + Gebläse auf
der Kläranlage Langenau
Los 02 EMSR-Technik**

Vergabevorschlag

Verfasser:

BITControl
Fachplanung & Software

BITControl GmbH
Auf dem Sauerfeld 20
54636 Nattenheim

Telefon: 06569 / 962 55-10
mail@bitcontrol.info

Inhalt

1	Vergabeverfahren	3
2	Öffnung der Angebote.....	4
3	Angebotsprüfung und Wertung.....	5
3.1	Formale Prüfung.....	5
3.2	Eignungsprüfung	5
3.3	Rechnerische Prüfung	5
3.4	Technische Prüfung.....	6
3.5	Wirtschaftliche Prüfung.....	6
3.6	Wertung der Angebote.....	7
4	Vergabevorschlag	8
5	Anhang	9

1 Vergabeverfahren

Maßnahme	Erneuerung der Schaltanlagen + Gebläse auf der Kläranlage Langenau <u>Los 02 EMSR-Technik</u> Vergabenummer: 3/602/042/2025 (Auftragsnummer BITControl: AU25-0283)
Bauherr	Verbandsgemeindewerke Bad Ems-Nassau Koppelheck 26 56377 Nassau
Ausschreibung	Öffentliche Ausschreibung (Über Vergabestelle)
Eröffnungstermin	08.01.2026 um 11:00 Uhr
Bindefrist	30.01.2026
Vergabekriterium	Preis

2 Öffnung der Angebote

Die Angebotseröffnung wurde durch die Vergabestelle durchgeführt.

Laut Niederschrift lagen zum Submissionstermin 7 Hauptangebote und 2 Nebenangebote vor. Alle Angebote wurden elektronisch übermittelt.

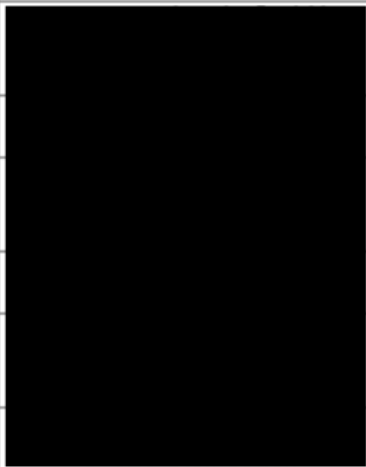
Im (Er)Öffnungstermin protokollierte Angaben*					
Angebotsnummer	Name und Anschrift des Bieters	Angebotssumme (Endbetrag des Angebotes, einzelner Lose, oder Instandhaltung)	Angebots- erläuterung (Losnummer/ Instandhaltung etc.)	Anzahl der Nebenangebote	Preisnachlass (v.H.)
1	2	3	4	5	6
1	Kern Industrie Automation GmbH, Bergstr. 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen	247.155,09		1	0,0 0
2		297.397,79		0	0,0 0
3		300.852,78		0	0,0 0
4		415.245,46		0	0,0 0
5		276.782,66		0	0,0 0
6		338.754,31		1	0,0 0
7		352.985,36	.	0	0,0 0

Abbildung 1: Angebotseröffnung (Auszug Niederschrift)

3 Angebotsprüfung und Wertung

Die Prüfung und Wertung der Angebote erfolgen nach §§ 15 und 16 VOB Teil A.

3.1 Formale Prüfung

Nach in FB 216, Punkt 1 waren die folgenden Unterlagen mit dem Angebot abzugeben:

- 213 Angebotsschreiben
- 233 Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen
- 124 Formblatt Eigenerklärung zur Eignung
- Leistungsverzeichnis mit den Preisen

Die geforderten Unterlagen liegen vor. Es gibt u.E. keine Beanstandungen.

Nachforderung von Unterlagen:

- Ob weitere unternehmensbezogene Nachforderungen (FB216, Punkt 2.2) erforderlich sind, ist vom AG zu prüfen.

3.2 Eignungsprüfung

Die Eignung wurde von allen teilnehmenden Unternehmen über das Formular Eigenerklärung zur Eignung (FB124) nachgewiesen.

Genauer betrachtet wird im Folgenden der Bieter auf Rang 1 **Kern Industrie Automation GmbH**:

- In FB 124 wird für das Jahr 2024 ein Umsatz von ca. 11,7 Mio. € angegeben
- Für den Potenzialausgleich ist eine Fachfirma Covi Blitzschutz vorgesehen. Das Schraml-System soll vom Hersteller selbst eingerichtet werden. (FB233).
- Auf der Webseite gibt es eine Beschreibung für das Leistungsspektrum Abwasser- und kommunale Anlagen mit Referenzen: https://automation.k-i-a.de/spec_1/abwasser-und-kommunale-anlagen/

Im Ergebnis bestehen hier keine Bedenken über die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit.

3.3 Rechnerische Prüfung

Bei der rechnerischen Prüfung gab es für die Angebote [REDACTED] Differenzen im Vergleich zur Niederschrift. Dies hatte jedoch keine Auswirkung auf die Rangfolge.

Ein ausführlicher Preisspiegel ist dem Vergabevorschlag als Anhang angefügt.

3.4 Technische Prüfung

Die Ausschreibung erfolgte in Form eines Leistungsverzeichnisses mit einer detaillierten Beschreibung der durchzuführenden Leistungen.

Es wurden Hersteller / Typen abgefragt oder Datenblätter angefordert.

Alle Hauptangebote sind technisch gleichwertig.

Nebenangebot KERN

Das Unternehmen KERN Industrie Automation GmbH macht ein umfangreiches technisches Nebenangebot für einen modulareren Aufbau der Schaltschränke. Der Preisunterschied zum Hauptangebot liegt bei 2.908,29 €. Die geänderte Ausführung ist technisch möglich, wird aber so nicht gewünscht. Aufgrund des geringen Preisunterschiedes wird das Nebenangebot nicht weiterverfolgt.

	Angebot brutto
Hauptangebot	247.155,09 €
Nebenangebot	244.246,80 €
Ersparnis gegenüber Hauptangebot	2.908,29 €

3.5 Wirtschaftliche Prüfung

Einziges Zuschlagskriterium ist der Preis. Für die Angebote ergibt sich folgende Rangfolge:


Nr.	Bieter	Angebot Brutto	Rang	zu Rang 1	zum bepr. LV
1	Kern Industrie Automation GmbH, Bergstr. 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen	247.155,09	1	100,0%	96,6%
5		276.782,67	2	112,0%	108,2%
2		297.397,79	3	120,3%	116,2%
3		300.852,78	4	121,7%	117,6%
6		338.754,31	5	137,1%	132,4%
7		352.985,36	6	142,8%	138,0%
4		423.881,96	7	171,5%	165,7%
	Bepreistes LV	255.838,48		103,5%	100,0%

Abbildung: Rangfolge

Bezogen auf den günstigsten Bieter liegen die Angebote zwischen 100 und 165,7 %. Der Kostenansatz lag im Vergleich zum besten Angebot bei 103,5 %.

Positiv ist die große Anzahl der Angebote zu bewerten und – im Vergleich zu früheren Ausschreibungen – das recht kompakte Bieterfeld.

Ein genauerer Vergleich der Einheitspreise zeigt keine ungewöhnliche Kalkulation des Erstbieters, siehe auch Preisspiegel im Anhang.

	Menge, Einheit	Kostenansatz LV EP	GB	Kern Industrie Automation GmbH EP	GB		
02.02 Demontagen		3.480,00	107 %	2.090,00	100 %	2.900,00	4.040,00
02.03 Provisorische technische Anlagen		2.500,00	525 %	1.195,00	251 %	476,19	525,00
02.04 Niederspannungsschaltanlage NSHV		26.400,00	102 %	16.277,01	100 %	23.480,34	19.949,36
02.05 Niederspannungsschaltanlage - Sammelschleppensystem NSHV		8.155,00	127 %	6.415,08	100 %	11.179,94	7.099,25
02.06 Niederspannungsschaltanlage - Ausrüstung NSHV		79.879,00	113 %	70.736,13	100 %	91.123,63	82.090,00
02.07 Messung Biologie		19.355,00	119 %	17.854,48	110 %	16.219,58	17.059,00
02.08 Überwachungssystem		3.450,00	88 %	4.772,41	121 %	3.531,05	4.488,50
02.09 Installationstechnik allgemein		5.535,00	119 %	7.437,55	160 %	7.579,96	4.641,00
02.10 Automationsanlagen NSHV		24.157,82	89 %	27.016,10	100 %	27.761,08	37.383,00
02.11 Datenübertragungsnetze		4.174,00	287 %	1.563,13	100 %	2.975,86	5.350,00
02.12 Kabel und Leitungen		12.249,50	105 %	16.745,15	145 %	11.536,75	19.465,00
02.13 Potentialausgleich		1.335,00	185 %	1.322,98	100 %	716,10	1.122,00
02.14 Allgemeine & Inbetriebnahme		14.300,00	60 %	26.348,33	111 %	23.810,00	33.382,00
02.15 Stundenlohnarbeiten		10.020,00	127 %	7.920,00	100 %	8.900,00	13.380,00
02 EMSR-Technik		214.590,32	104 %	207.693,35	100 %	232.590,48	249.914,11
	Menge, Einheit	Kostenansatz LV EP	GB	Kern Industrie Automation GmbH EP	GB		
02 EMSR-Technik		214.590,32	104 %	207.693,35	100 %	232.590,48	249.914,11

Abbildung: Vergleich Titel (nur Rang 1 bis 3)

Nebenangebote

gibt einen Nachlass, wenn sie den Zuschlag für beide Lose, also Maschinen- und Elektrotechnik, erhalten.

Der Nachlass beträgt:

Los 01 Maschinentechnik: 2.000 € netto
 Los 02 Elektrotechnik: 5.500 € netto

Der Abstand zum Erstbieter ist sowohl in der Maschinentechnik als auch in der Elektrotechnik höher, so dass dieses Nebenangebot keine Anwendung findet.

3.6 Wertung der Angebote

Alle Angebote verbleiben nach der Prüfung im Wertungsverfahren.

4 Vergabevorschlag


Maßnahme	Erneuerung der Schaltanlagen + Gebläse auf der Kläranlage Langenau <u>Los 02 EMSR-Technik</u> Vergabenummer: 3/602/042/2025 (Auftragsnummer BITControl: AU25-0283)
Bauherr	Verbandsgemeindewerke Bad Ems-Nassau Koppelheck 26 56377 Nassau

Nach formaler, rechnerischer, technischer und wirtschaftlicher Prüfung von empfehlen wir den Auftrag an das Unternehmen **Kern Industrie Automation GmbH, Bergstr. 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen** zu vergeben.

Grundlage ist das Hauptangebot AN25-0002 vom 19.12.2025.

Angebot netto	207.693,35 €
19% USt.	39.461,74 €
<u>Angebot brutto</u>	<u>247.155,09 €</u>



i.V. 
Brigitte Jegen
Dipl.-Ing.

BITControl GmbH
brigitte.jegen@bitcontrol.info
Tel.: 06569 962 55-14

Vergabevorschlag erstellt am 12.01.2026

5 Anhang

A1: Niederschrift geprüfte Angebotssumme

A2: Preisspiegel