

	SAP-Auftrags-Nr.:
	TP-Nr.: 1399

Projektbezeichnung:

Hochwasserschutzmaßnahmen am Rinnebach in Kreuzau-Obermaubach

Zwischen dem

Wasserverband Eifel-Rur

vertreten durch

den Vorstand

Herrn Dr.-Ing. Joachim Reichert

Eisenbahnstraße 5

52353 Düren

- nachstehend Auftraggeber genannt -

und

vertreten durch

- nachstehend Auftragnehmer genannt -

wird folgender

Vertrag

geschlossen:

INHALT

- | | |
|---|---|
| § 1 Vertragsgegenstand | § 8 Urheberrecht |
| § 2 Vertragsgrundlagen | § 9 Nutzungs- und Verwertungsrechte des Auftraggebers |
| § 3 Leistungen des Auftragnehmers/Stufenweise
Beauftragung | § 10 Honorar |
| § 4 Besondere Leistungen | § 11 Vertragsstrafe |
| § 5 Zeichnungen, Pläne, Daten | § 12 Rücktrittsrecht |
| § 6 Leistungen des Auftraggebers und fachlich Beteiligter | § 13 Kündigung |
| § 7 Vertragsfristen | § 14 Haftpflichtversicherung des Auftragnehmers |
| | § 15 Zahlungen |
| | § 16 Ergänzende Vereinbarungen |

§ 1

Vertragsgegenstand

Gegenstand dieses Vertrages sind Ingenieurleistungen der nachfolgenden Leistungsbilder:

Flächenplanung (Teil 2 HOAI)

- ☐ Bauleitplanung (Teil 2 Abschnitt 1 HOAI)
 - ☐ Flächennutzungsplan (§ 18 HOAI iVm Anlage 2 der HOAI)
 - ☐ Bebauungsplan (§ 19 HOAI iVm Anlage 3 der HOAI)
- ☐ Landschaftsplanung (Teil 2 Abschnitt 2 HOAI)
 - ☐ Landschaftsplan (§ 23 HOAI iVm Anlage 4 der HOAI)
 - ☐ Grünordnungsplan (§ 24 HOAI iVm Anlage 5 der HOAI)
 - ☐ Landschaftsrahmenplan (§ 25 HOAI iVm Anlage 6 der HOAI)
 - ☐ Landschaftspflegerischer Begleitplan (§ 26 HOAI iVm Anlage 7 der HOAI)
 - ☐ Pflege – und Entwicklungsplan (§ 27 HOAI iVm Anlage 8 der HOAI)

Objektplanung (Teil 3 HOAI)

- ☐ Gebäude und Innenräume (§ 34 HOAI iVm Anlage 10 der HOAI)
- ☐ Freianlagen (§ 39 HOAI iVm Anlage 11 der HOAI)
- ☒ Ingenieurbauwerke (§ 43 HOAI iVm Anlage 12 der HOAI)
- ☐ Verkehrsanlagen (§ 47 HOAI iVm Anlage 13 der HOAI)

Fachplanung (Teil 4 HOAI)

- ☐ Tragwerksplanung (§ 51 HOAI iVm Anlage 14 der HOAI)
- ☐ Technische Ausrüstung (§ 55 HOAI iVm Anlage 15 der HOAI)

für die Maßnahme: Hochwasserschutzmaßnahmen am Rinnebach in Kreuzau-Obermaubach

§ 2

Vertragsgrundlagen

Grundlagen des Vertrages sind neben den Bestimmungen dieses Vertragstextes zudem:

- ☒ Projektbeschreibung Anlage PB
- Leistungsinhalt nach Leistungsbildern:
 - ☐ Flächenplanung (Teil 2 HOAI) Anlage LI 1
 - ☒ Objektplanung (Teil 3 HOAI) Anlage LI 2
 - ☐ Fachplanung (Teil 4 HOAI) Anlage LI 3
 - ☐ Umweltverträglichkeitsstudie Anlage LI 4
 - ☐ Bauphysik Anlage LI 4

- | | |
|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> Geotechnik | Anlage LI 4 |
| <input type="checkbox"/> Ingenieurvermessung | Anlage LI 5 |
| <input type="checkbox"/> Besondere Leistungen zur Flächenplanung | Anlage LI 6 |
| <input type="checkbox"/> Besondere Leistungen Gebäude und Innenräume | Anlage LI 7 |
| <input type="checkbox"/> Besondere Leistungen Freianlagen | Anlage LI 8 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Besondere Leistungen Ingenieurbauwerke | Anlage LI 9 |
| <input type="checkbox"/> Besondere Leistungen Verkehrsanlagen | Anlage LI 10 |
| <input type="checkbox"/> Besondere Leistungen Tragwerksplanung | Anlage LI 11 |
| <input type="checkbox"/> Besondere Leistungen Technische Ausrüstung | Anlage LI 12 |
| | |
| - <input type="checkbox"/> Siemon-Tabellen | Anlage ST |
| - <input checked="" type="checkbox"/> Honorartabelle | Anlage HT |
| - <input type="checkbox"/> Rahmenterminplan | Anlage RT |
| - <input checked="" type="checkbox"/> Verpflichtungserklärung | Anlage VE |
| - die Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI), in der zum Zeitpunkt des Vertrags- | |
| schlusses jeweils gültigen Fassung. | |

§ 3

Leistungen des Auftragnehmers /Stufenweise Beauftragung

I. Leistungen des Auftragnehmers

- (1) Für die Bearbeitung des in § 1 bezeichneten Projekts werden die folgenden Leistungen erforderlich. Sofern beauftragt (siehe § 3 II.), hat der Auftragnehmer sämtliche Leistungen der nachbenannten vereinbarten Leistungsbilder zu erbringen. Er schuldet den mit den jeweiligen Einzelleistungen verbundenen Teilerfolg.

- | | |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Flächenplanung (Teil 2 HOAI) | (gemäß Anlage LI 1) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Objektplanung (Teil 3 HOAI) | (gemäß Anlage LI 2) |
| <input type="checkbox"/> Fachplanung (Teil 4 HOAI) | (gemäß Anlage LI 3) |

Beratungsleistungen:

- | | |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Umweltverträglichkeitsstudie | (gemäß Anlage LI 4) |
| <input type="checkbox"/> Bauphysik | (gemäß Anlage LI 4) |
| <input type="checkbox"/> Geotechnik | (gemäß Anlage LI 4) |
| <input type="checkbox"/> Ingenieurvermessung | (gemäß Anlage LI 5) |

Weitere Beratungsleistungen:

Besondere Leistungen:

- | | |
|--|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Besondere Leistungen zur Flächenplanung | (gemäß Anlage LI 6) |
| <input type="checkbox"/> Leistungsbild Gebäude und Innenräume | (gemäß Anlage LI 7) |
| <input type="checkbox"/> Leistungsbild Freianlagen | (gemäß Anlage LI 8) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Leistungsbild Ingenieurbauwerke | (gemäß Anlage LI 9) |
| <input type="checkbox"/> Leistungsbild Verkehrsanlagen | (gemäß Anlage LI 10) |
| <input type="checkbox"/> Leistungsbild Tragwerksplanung | (gemäß Anlage LI 11) |
| <input type="checkbox"/> Leistungsbild Technische Ausrüstung | (gemäß Anlage LI 12) |

- (2) Die beauftragten Leistungen entsprechen den in der betreffenden Anlage zur HOAI bei den jeweilig beauftragten Leistungsphasen aufgeführten Leistungen.
- (3) Der Auftragnehmer verpflichtet sich, rechtzeitig vor Aufnahme der Tätigkeiten eine Verpflichtungserklärung (Anlage VE) über die gewissenhafte Erfüllung seiner Obliegenheiten nach dem Verpflichtungsgesetz dem Auftraggeber gegenüber schriftlich abzugeben. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass ggf. auch seine mit den Leistungen fachlich betrauten Beschäftigten gegenüber dem Auftraggeber ebenfalls rechtzeitig eine solche Verpflichtungserklärung abgeben.
- (4) Sofern der Auftragnehmer mit Leistungen der Leistungsphase 6 beauftragt wird, hat er für die Erstellung der Leistungsverzeichnisse etwaige Vorgaben des Auftraggebers zu berücksichtigen. Die Leistungen der Leistungsphase 6 umfassen auch die Anpassungen / Änderungen des Leistungsverzeichnisses bzw. die wiederholte Vorbereitung der Ausschreibung (z. B. aufgrund möglicher Aufhebung(en)), auch mehrfach, nach Anforderung des Auftraggebers. Ein Anspruch auf gesonderte Vergütung hierfür besteht nicht.
- (5) Sofern der Auftragnehmer mit Leistungen der Leistungsphase 7 beauftragt wird, hat er für die Erstellung des Vergabevorschlags zwingend das entsprechende Formular des Auftraggebers zu verwenden. Der Auftraggeber stellt ihm dieses digital zur Verfügung. Die Leistungen der Leistungsphase 7 umfassen auch die ggf. wiederholt vorzunehmende Prüfung und Wertung von Angeboten (z.B. aufgrund einer möglichen Aufhebung und Neuausschreibung). Ein Anspruch auf gesonderte Vergütung hierfür besteht nicht.
- (6) Ferner ist der Auftragnehmer im Rahmen der Leistungsphase 7 zur Information des Auftraggebers und seiner Vertreter und zur Zusammenstellung von Unterlagen aus dem Vergabeverfahren bei Rügen von Bewerbern bzw. Bietern sowie in Nachprüfungs- und Beschwerdeverfahren nach den §§ 107 ff. GWB verpflichtet.
- (7) Das Ergebnis jeder Leistungsphase und/oder Auftragsstufe ist nach deren Abschluss schriftlich zu dokumentieren und mit dem Auftraggeber zu erörtern. Das Verlangen auf Durchführung des Erörterungstermins hat der Auftragnehmer zu stellen. Erst nach Durchführung des Erörterungstermins ist der Auftragnehmer berechtigt, Leistungen zu nachfolgenden Leistungsphasen und/oder Auftragsstufen aufzunehmen. Mit der Durchführung des Erörterungstermins verbindet sich keine (Teil-) Abnahme der bis dahin vom Auftragnehmer erbrachten Leistungen.
- (8) Die Leistungen umfassen die erforderlichen Abstimmungs- und Arbeitsgespräche.

- (9) Wird erkennbar, dass der jeweilig ermittelte Kostenstand bei Verfolgung der bisherigen Planung oder nach dem Ergebnis einer Ausschreibung nicht eingehalten werden kann, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unentgeltlich und unverzüglich zu unterrichten und mögliche Handlungsoptionen (z. B. mögliche Einsparungen) und deren Auswirkungen auf Kosten, Termine und Wirtschaftlichkeit des Projekts aufzuzeigen. Diese Pflicht besteht nicht nur bei Überschreitung des jeweilig ermittelten Kostenstands, sondern auch für jede Kostengruppe der Kostenberechnung des Auftragnehmers.
- (10) Auf Verlangen hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber in jedem Stadium des Bauvorhabens über sämtliche zu erwartenden bzw. entstandenen Kosten sowie über die eingegangenen oder noch zu erwartenden Verpflichtungen unentgeltlich Auskunft zu erteilen. Der Auftragnehmer führt eine laufende Kostenkontrolle durch und meldet dem Auftraggeber auf Verlangen jederzeit, mindestens jedoch monatlich, unentgeltlich den aktuellen Kosten-, Leistungs- und Zahlungsstand der beauftragten Leistungen.
- (11) Die Kostenschätzung, die Kostenberechnung sowie die Kostenfeststellung sind nach der DIN 276 (DIN 276-1: 2008-12 und DIN 276-4: 2009-08) zu erstellen.
- (12) Der Auftragnehmer hat die Kostenfeststellung zudem soweit einschlägig gemäß dem Merkblatt DWA - 803 „Kostenstrukturen in der Abwassertechnik“ zu untergliedern.
- (13) Im Leistungsumfang enthalten sind alle Planungsleistungen und alle etwa erforderlichen Nebenleistungen, die bis zur Vergabe zur sachgerechten und vollständigen Ausführung der Planung gehören, auch dann, wenn sie nicht besonders erwähnt sind.
- (14) Soweit der Auftragnehmer einzelne Grundleistungen einer Leistungsphase nicht erbringt, ist der Auftraggeber berechtigt, entsprechende Prozentanteile des Honorars aus dieser Leistungsphase abzuziehen. Zur Bewertung der Leistungen vereinbaren die Parteien die Geltung der beigefügten Siemon-Tabellen (Anlage ST).
- (15) Für sämtliche Neu- und Umbauten sowie für die maschinen-, bautechnische und elektrotechnische Ausrüstung müssen Bestandspläne und Betriebsanleitungen nach dem Anlagenkennzeichnungssystem (AKS) des Auftraggebers erstellt werden. Bestandteil jeder Planung ist ein Rohrleitungs- und Instrumentalisierungsschema, in dem alle Anlagenteile nach dem AKS des Auftraggebers benannt sind. Das AKS des Auftraggebers ist gewerkübergreifend für die gesamte technische Ausstattung bindend. Dies beinhaltet im Wesentlichen die elektrotechnische, maschinentechnische, verfahrenstechnische und bautechnische Ausstattung. Ist ein Anlagenteil einem WVER-Anlagenkennzeichen zugeordnet, muss dieses durchgängig verwendet werden.
- (16) Im Falle externer sowie interner Prüfungen hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber auf Anforderung über seine Leistungen unverzüglich und ohne besondere Vergütung Auskunft zu erteilen.
- (17) Pflichten des Auftragnehmers bei der Prüfung von Abschlagsrechnungen/ Schlussrechnungen im Rahmen der Leistungsphase 8:
 - (17.1) Der Auftragnehmer hat den Auftraggeber unverzüglich schriftlich über den Zugang der Abschlagsrechnung/ Schlussrechnung des Bauunternehmers zu unterrichten.
 - (17.2) Die durch den Auftragnehmer geprüfte Abschlagsrechnung/Schlussrechnung muss spätestens in einem Zeitraum von 2/3 der nach § 16 Abs. 1 Nr. 3 bzw. § 16 Abs. 3 Nr.1 VOB/B maßgeblichen Frist bei dem Auftraggeber eingehen. Dies bedeutet, dass die Prüfung der Abschlagsrechnung durch den Auftragnehmer und ihr Eingang beim Auftraggeber innerhalb von 14 Kalendertagen nach Zugang der prüfaren Aufstellung zu erfolgen hat. Die Prüfung der Schlussrechnung durch

den Auftragnehmer und ihr Eingang beim Auftraggeber hat in der Regel in 20 Kalendertagen nach Zugang der prüfbaren Schlussrechnung zu erfolgen. Nur wenn in dem Bauvertrag ausdrücklich eine Fälligkeitsfrist von 60 Kalendertagen vereinbart wurde, beträgt die Prüf- und Eingangsfrist für den Auftragnehmer 40 Kalendertage.

Um dem Auftraggeber die Ermittlung des Zeitpunkts der Fälligkeit zu ermöglichen, sind sämtliche Nachforderungen durch den Auftragnehmer gegenüber dem Bauunternehmer, die die Prüfbarkeit der Aufstellung oder Schlussrechnung betreffen, zu dokumentieren und dem Auftraggeber entsprechend mitzuteilen. Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber den Zeitpunkt des Vorliegens der Prüfbarkeit mitzuteilen.

- (17.3) Hält der Auftragnehmer die jeweilige Prüffrist (des vorhergehenden Absatzes) nicht ein mit der Folge, dass der Bauunternehmer aus diesem Grunde gegenüber dem Auftraggeber Verzugszinsen geltend macht, so ist der Auftraggeber berechtigt, die hierbei entstehenden Verzugskosten dem Auftragnehmer in Rechnung zu stellen, sofern dem Auftragnehmer die Entstehung dieser Kosten zuzurechnen ist.
- (18) Der Auftragnehmer darf ihm übertragene Leistungen nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers auf Dritte übertragen.
- (19) Der Auftragnehmer darf das von ihm eingesetzte Personal gegenüber dem im Rahmen eines Verhandlungsverfahrens benannten Personal nur mit Zustimmung des Auftraggebers ändern.
- (20) Die Parteien verpflichten sich, soweit weitere über den Vertragsinhalt hinausgehende Leistungen erforderlich werden, vor deren Aufnahme unverzüglich eine ergänzende schriftliche Leistungs- und Honorarvereinbarung zu treffen.

II. Stufenweise Beauftragung

- (1) Die Beauftragung des Auftragnehmers mit den in § 3 I. genannten Leistungen erfolgt stufenweise

a) ☒ nein

b) ☐ ja, und zwar wie folgt:

Stufe 1: Leistungsphasen 1-6

(einschließlich der beauftragten Beratungsleistungen, Besonderen Leistungen dieser Leistungsphasen)

Stufe 2: Leistungsphasen 7-9

(einschließlich der beauftragten Beratungsleistungen, Besonderen Leistungen dieser Leistungsphasen)

- (2) Im Falle der stufenweisen Beauftragung ((1) b)) erfolgt die Beauftragung der Stufe 1 der Objekt- und Fachplanung mit Abschluss dieses Vertrages.
- (3) Im Übrigen behält sich der Auftraggeber vor, den Auftragnehmer zu gegebener Zeit mit der Stufe 2 – u.U. auch abschnittsweise – zu beauftragen; diese Beauftragung bedarf der Schriftform. Der Auftragnehmer hat aufgrund dieses Vertrages keinen Anspruch auf die Beauftragung der Stufe 2. Im Falle der Beauftragung der Stufe 2 gelten die Bedingungen dieses Vertrages.

- (4) Im Falle der Beantragung von Fördermitteln für diese Maßnahme steht eine eventuell erfolgende Beauftragung der Stufe 2 in jedem Falle unter dem Vorbehalt der Bewilligung der Fördermittel.
- (5) Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die weiteren Leistungen der nachfolgenden Stufen dieses Vertrages zu erbringen, wenn ihm vom Auftraggeber innerhalb von 24 Monaten nach Fertigstellung der beauftragten Leistungen weitere Leistungen dieses Vertrages übertragen werden. Der Auftraggeber behält sich vor, die Übertragung weiterer Leistungen auf einzelne Abschnitte der Baumaßnahme bzw. auf einzelne Leistungen der einzelnen Leistungsphasen zu beschränken. Aus der stufenweisen Beauftragung kann der Auftragnehmer keine Erhöhung seines Honorars ableiten.

§ 4

Besondere Leistungen

- (1) Soweit über die in § 3 I benannten Besonderen Leistungen hinausgehende Besondere Leistungen für die Herbeiführung des vom Auftragnehmer geschuldeten Erfolges erforderlich sein sollten, sind diese mit dem vereinbarten Honorar abgegolten, soweit die Notwendigkeit der Durchführung dieser Besonderen Leistungen bei Abschluss des Vertrages für den Auftragnehmer bereits erkennbar war.
- (2) Sofern im Zuge der Vertragsabwicklung die Erbringung Besonderer Leistungen erforderlich wird, die für den Auftragnehmer bei Abschluss dieses Vertrages zur Herbeiführung des von ihm geschuldeten Erfolges nicht erkennbar waren, werden diese vom Auftraggeber nur dann vergütet, wenn diese vor Durchführung der Leistung durch den Auftragnehmer vom Auftraggeber schriftlich beauftragt worden sind.

§ 5

Zeichnungen, Pläne, Daten

- (1) Sämtliche Zeichnungen, Beschreibungen, Berechnungen, Messprotokolle etc. sind dem Auftraggeber 3-fach in Papierform sowie in digitaler Form (jeweils im Original und in Kopie, siehe Tabelle) zu übergeben.

Genehmigungsanträge sind dem Auftraggeber in 7-facher Ausfertigung in Papierform zu übergeben.

Pläne sind dem Auftraggeber in bearbeitbarer Form zur Verfügung zu stellen.

Sämtliche im Rahmen der Planung erhobenen Daten sind dem Auftraggeber in der Form, in der sie erhoben worden sind, zu übermitteln.

Digitale Form meint folgende Dateiformate:

			Original	Kopie
<input checked="" type="checkbox"/>	Pläne	CAD	*.dwg, *.dxf	*.pdf
<input type="checkbox"/>	E-Pläne	E-Plan	*.zw1	*.pdf
<input checked="" type="checkbox"/>	Office ab 2007	Excel	*.xlsx	*.pdf
<input checked="" type="checkbox"/>	Office ab 2007	Word	*.docx	*.pdf
<input checked="" type="checkbox"/>	Office ab 2007	PowerPoint	*.pptx	*.pdf
<input type="checkbox"/>		MS-Projekt	*.mpp	*.pdf
<input checked="" type="checkbox"/>	GAEB-Datei	Dateiformat DA83, GAEB XML 3.0	*.d83, *.x83, *.p83	*.pdf
<input type="checkbox"/>	3D-Pläne			
<input type="checkbox"/>	Punktwolken	Rohdaten	*las/laz, *e57, *xyz	

<input type="checkbox"/>	BIM		*.ifc	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos		*.jpg	*.pdf
<input type="checkbox"/>	Kanäle		*.xml dwa M150 Typ A (Stammdaten)	
<input type="checkbox"/>	Befahrungen	4 Mbits/s Auflösung 300*400	*.xml dwa M150 Typ B (Befahrung)	
<input type="checkbox"/>	Bewertung		*.xml dwa M150 Typ D (Bewertung)	

Weitere Dateiformate:

☒ Pläne sowie Geo- und Vermessungsdaten sind ausdrücklich georeferenziert bereitzustellen. Dabei sind das Koordinatenreferenzsystem ETRS89 UTM Zone 32 (6-stellig; EPSG: 25832) und das Höhenreferenzsystem DHHN16 (HST 170, EPSG: 7837) zu verwenden.

Durch die Übergabe bzw. elektronische Übermittlung erlangt der Auftraggeber das Eigentum an den Plänen/ Unterlagen.

- (2) Der Auftragnehmer stellt dem Auftraggeber alle von ihm erstellten Pläne, Gutachten, Studien etc. für die Ausschreibungszwecke auch anonymisiert zur Verfügung. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.
- (3) Der Auftragnehmer verpflichtet sich zudem, alle Daten des Projekts in eine Cloud des Auftraggebers zu übertragen.
- (4) Ferner sind dem Auftraggeber Mehrfertigungen der Zeichnungen, Beschreibungen und Berechnungen, soweit in § 10 Abs. 10 dieses Vertrages vereinbart gegen gesonderte Vergütung, zu übergeben.
- (5) Der Auftragnehmer hat die von ihm zu übergebenden Unterlagen im nötigen Umfang zu bearbeiten, u.a. normengerecht farbig und mit Planzeichen und Legende anzulegen sowie DIN- gerecht zu falten. Alle Pläne müssen – ungeachtet einer farbigen Darstellung – schwarz / weiß lesbar sein.
- (6) Der Auftragnehmer hat die von ihm angefertigten Unterlagen als „Verfasser“ zu unterzeichnen.

§ 6**Leistungen des Auftraggebers und fachlich Beteiligter**

Folgende Leistungen werden vom Auftraggeber oder von den nachstehend genannten fachlich Beteiligten erbracht und sind vom Auftragnehmer mit seinen Leistungen abzustimmen und in diese einzuarbeiten:

§ 7**Vertragsfristen**

- (1) Für die vereinbarten Leistungen nach §§ 3 und 4 gelten folgende Termine bzw. Fristen:

Beginn der Arbeiten unmittelbar nach erfolgter Beauftragung. Fertigstellung der Leistungsphasen 5 & 6 bis Jahresende 2026.

- Die Parteien sind sich darüber bewusst, dass sich im Zuge der Vertragsabwicklung insbesondere aufgrund von Unwägbarkeiten im Zuge der Genehmigungsverfahren Verzögerungen ergeben können.
- (2) Der Auftragnehmer hat seine Leistungen auf Grundlage des vom Auftraggeber vorgegebenen Rahmenterminplans gemäß Anlage RT zu erbringen. Auf dieser Grundlage erarbeitet der Auftragnehmer in Abstimmung mit dem Auftraggeber unverzüglich nach Vertragsabschluss einen Zeit- und Ablaufplan betreffend Planung, Vergabe und Ausführung. In Abstimmung mit dem Auftraggeber wird der Auftragnehmer diesen Terminplan in regelmäßigen Abständen überprüfen und, soweit sich die Projektumstände geändert haben, fortschreiben bzw. an dessen Fortschreibung mitwirken. Der aktualisierte Rahmenterminplan ist zwischen den Parteien abzustimmen und seine Geltung ist schriftlich zu vereinbaren.
 - (3) Vor drohenden oder eintretenden eigenen Leistungsverzögerungen oder Leistungsverzögerungen Dritter hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich und schriftlich unter Angabe von Gründen zu unterrichten, unabhängig davon, ob er diese zu vertreten hat oder nicht. Der Auftraggeber und der Auftragnehmer erörtern, ob und in welchem Umfang eine Leistungsverzögerung vorliegt und wie dieser Leistungsverzögerung gegengesteuert werden kann. Der Auftragnehmer hat hierzu Vorschläge zu unterbreiten. Das Recht des Auftraggebers, unabhängig von einer solchen gemeinsamen Festlegung, Anordnungen gleich welcher Art zu treffen, bleibt unberührt.
 - (4) Um eine Terminkontrolle zu ermöglichen, ist der Auftragnehmer verpflichtet, regelmäßig (monatlich, jeweils in der ersten Monatswoche) Statusberichte im Sinne eines Soll-Ist-Vergleiches der Planungs- und Ausführungsleistung nebst Erläuterungen zu liefern.

§ 8 Urheberrecht

- (1) Sind die Leistungen des Auftragnehmers urheberrechtlich geschützt, bleiben dessen Urheberpersönlichkeitsrechte unberührt.
- (2) Der Auftragnehmer garantiert dem Auftraggeber, dass seine nach diesem Vertrag zu erbringenden Leistungen frei von Rechten Dritter sind und stellt den Auftraggeber von möglichen Ansprüchen Dritter wegen Verletzung von Urheber- und Leistungsschutzrechten oder sonstigen Rechten, wie z.B. Lizenzrechten, frei.

§ 9 Nutzungs- und Verwertungsrechte des Auftraggebers

- (1) Der Auftragnehmer überträgt dem Auftraggeber die Verwertungs-, Nutzungs- und Änderungsrechte an allen von ihm für das Projekt erstellten Unterlagen (verkörpert und in elektronischer Form) sowie an den für das Projekt erbrachten Leistungen und zwar unmittelbar mit dem Zeitpunkt ihrer jeweiligen Erstellung.
- (2) Der Auftraggeber ist berechtigt, diese Verwertungs-, Nutzungs- und Änderungsrechte auf Dritte zu übertragen.
- (3) Der Auftraggeber darf die Unterlagen, die Leistungen des Auftragnehmers für das Projekt und das ausgeführte Werk ohne Mitwirkung des Auftragnehmers nutzen und ändern. Besteht ein Urheberpersönlichkeitsrecht, ist dieses zu wahren und der Auftragnehmer ist soweit zumutbar anzuhören, bevor das Werk geändert wird.

- (4) Der Auftraggeber hat das Recht zur Veröffentlichung des nach den Plänen des Auftragnehmers geschaffenen Werks, der Unterlagen und eventueller Modelle unter Namensangabe des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer bedarf zur Veröffentlichung der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers.
- (5) Mit dem vereinbarten Honorar sind sämtliche Ansprüche des Auftragnehmers im Zusammenhang mit der Übertragung der Verwertungs-, Nutzungs- und Änderungsrechte an für das Projekt erstellten Unterlagen und erbrachten Leistungen abgegolten.

§ 10 Honorar

- (1) Die Ermittlung des Honorars richtet sich nach der Verordnung über die Honorare für Architekten und Ingenieurleistungen (HOAI) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Juli 2013 zuletzt geändert durch die Erste Verordnung zur Änderung der HOAI vom 02. Dezember 2020 sowie nach den in diesem Vertrag vereinbarten Zu- oder Abschlägen.

Der Auftragnehmer erhält für seine Leistungen ein Honorar, das wie folgt vereinbart wird:

- ☐ Das Honorar ermittelt sich für die Grundleistungen der **Leistungsbilder des Teils 2** gemäß § 6 Abs. 1 Nr.1 HOAI nach der Flächengröße.

Leistungsbild:

Die Parteien vereinbaren für die Grundleistungen nach § 3 dieses Vertrages folgende Honorarermittlungsgrundlagen:

Honorarzone:

Honorarsatz:

Zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses wird folgende Flächengröße angenommen:

Flächengröße:

Honorarorientierungswert gemäß Honorartafel zu § HOAI:

- ☒ Das Honorar ermittelt sich für die Grundleistungen der **Leistungsbilder des Teils 3**. Objektplanung Abschnitt 3. gemäß § 6 Abs. 1 Nr.1 HOAI nach den anrechenbaren Kosten des Objekts auf der Basis der Kostenberechnung, die als Ergebnis der Entwurfsplanung von dem Auftraggeber schriftlich freigegeben wird.

Leistungsbild: **Ingenieurbauwerke**

Die anrechenbaren Kosten werden nach § 42 HOAI ermittelt.

Die Parteien vereinbaren für die Grundleistungen nach § 3 dieses Vertrages folgende Honorarermittlungsgrundlagen:

Honorarzone: III

Honorarsatz: unten

Zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses werden folgende Kosten angenommen:

Anrechenbare Kosten (Stand Kostenberechnung):

Objekt 1: 74.987,00 Euro

Objekt 2: 124.764,00 Euro

Honorarorientierungswert gemäß Honorartafel zu § 44 HOAI:

- ☐ Das Honorar ermittelt sich für die Grundleistungen der **Leistungsbilder des Teils 4**. Fachplanung Abschnitt 1. gemäß § 6 Abs. 1 Nr.1 HOAI nach den anrechenbaren Kosten des Objekts auf der Basis der Kostenberechnung, die als Ergebnis der Entwurfsplanung von dem Auftraggeber schriftlich freigegeben wird.

Leistungsbild: **Tragwerksplanung**

- ☐ Die anrechenbaren Kosten werden nach § 50 HOAI ermittelt.
☐ Abweichend von § 50 HOAI werden die anrechenbaren Kosten wie folgt ermittelt:

Die Parteien vereinbaren für die Grundleistungen nach § 3 dieses Vertrages folgende Honorarermittlungsgrundlagen:

Honorarzone:

Honorarsatz:

Zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses werden folgende Kosten angenommen:

Anrechenbare Kosten (vorläufige Kostenannahme):

Honorarorientierungswert gemäß Honorartafel zu § 52 HOAI:

- ☐ Das Honorar ermittelt sich für die Grundleistungen der **Leistungsbilder des Teils 4**. Fachplanung Abschnitt 2. gemäß § 6 Abs. 1 Nr.1 HOAI nach den anrechenbaren Kosten des Objekts auf der Basis der Kostenberechnung, die als Ergebnis der Entwurfsplanung von dem Auftraggeber schriftlich freigegeben wird.

Leistungsbild: **Technische Ausrüstung**

Sämtliche anrechenbaren Kosten der Technischen Anlagen, die der Kostengruppe 400 der DIN 276 zugeordnet werden, werden im Rahmen einer einheitlichen Anlagengruppe (7.2) nach § 53 Abs. 2 HOAI abgerechnet.

Für einen besonders hohen Planungsaufwand, der im Rahmen der Technischen Ausrüstung durch das Zusammenkommen von mehreren Fachplanungen entsteht, vereinbaren die Parteien einen Zuschlag in Höhe von _____ auf das Honorar für die Grundleistungen der Technischen Ausrüstung.

Die anrechenbaren Kosten werden nach § 54 HOAI ermittelt.

Die Parteien vereinbaren für die Grundleistungen nach § 3 dieses Vertrages folgende Honorarermittlungsgrundlagen:

Honorarzone:

Honorarsatz:

Zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses werden folgende Kosten angenommen:

Anrechenbare Kosten (vorläufige Kostenannahme):

Honorarorientierungswert gemäß Honorartafel zu § 56 HOAI:

- (2) Die Grundleistungen des Auftragnehmers werden je nach beauftragter Leistungsphase mit folgenden Prozentsätzen bewertet:

- ☐ **Flächenplanung** (gemäß Anlage HT)
- ☒ **Objektplanung** (gemäß Anlage HT)
- ☒ Für Leistungen bei Umbauten wird gemäß § 6 Abs. 2 S.2, 3 iVm § 44 Abs. 6 HOAI ein Zuschlag von 20 % vereinbart.
- ☐ Für Leistungen bei Modernisierungen wird gemäß § 6 Abs.2 S.2, 3 iVm § 44 Abs. 6 HOAI ein Zuschlag von % vereinbart.
- ☐ **Fachplanung** (gemäß Anlage HT)
- ☐ Für Leistungen bei Umbauten wird gemäß § 6 Abs.2 S.2, 3 iVm § 52 Abs. 4 HOAI ein Zuschlag von % vereinbart.
- ☐ Für Leistungen bei Modernisierungen wird gemäß § 6 Abs.2 S.2, 3 iVm § 52 Abs. 4 HOAI ein Zuschlag von % vereinbart.
- ☐ Für Leistungen bei Umbauten wird gemäß § 6 Abs.2 S.2, 3 iVm § 56 Abs. 5 HOAI ein Zuschlag von % vereinbart.
- ☐ Für Leistungen bei Modernisierungen wird gemäß § 6 Abs.2 S.2, 3 iVm § 56 Abs. 5 HOAI ein Zuschlag von % vereinbart.

- (3) Sollte im Zuge der Maßnahme mitzuverarbeitende Bausubstanz im Sinne des § 2 Abs. 7 HOAI durch Planungs- oder Überwachungsleistungen technisch oder gestalterisch mitverarbeitet werden, so vereinbaren die Parteien für diese Mitverarbeitung

- ☐ einen Zuschlag auf das Honorar für die Grundleistungen der Objektplanung, Ingenieurbauwerke, in Höhe von %.
- ☐ einen Zuschlag auf das Honorar für die Grundleistungen der Tragwerksplanung in Höhe von %.
- ☐ einen Zuschlag auf das Honorar für die Grundleistungen der Technischen Ausrüstung in Höhe von %.

Eine Berücksichtigung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz bei den anrechenbaren Kosten (§ 4 Abs. 3 HOAI) ist ausgeschlossen.

- (4) Die in § 10 Abs. 2, 3 und 6 des Vertrages vereinbarten Zuschläge werden jeweils separat auf das Honorar für die Grundleistungen der Objektplanung und/oder der Tragwerksplanung und/oder der Technischen Ausrüstung ermittelt.

- (5) Die Kosten der Technischen Anlagen sind bei den Ingenieurbauwerken nicht nach § 42 Abs. 2 HOAI anrechenbar, wenn diese bereits in die Honorarermittlung für die Technische Ausrüstung gemäß Teil 4 Abschnitt 2 HOAI eingeflossen sind.
- (6) Die auf das Honorar vereinbarten Zu- oder Abschläge ergeben sich aus der Honorartabelle (Anlage HT).
- (7) ☐ Die gemäß § 3 dieses Vertrages vereinbarten Beratungsleistungen werden gemäß Anlage 1 zu § 3 Abs. 1 HOAI wie folgt vergütet:
€ (netto)
- ☐ Das Honorar für die Beratungsleistungen nach § 3 dieses Vertrages ergibt sich aus der Honorartabelle (Anlage HT).
- (8) Das Honorar für die Besonderen Leistungen nach § 3 dieses Vertrages ergibt sich aus der Honorartabelle (Anlage HT).
- (9) Sofern Beratungs- und / oder Besondere Leistungen des Auftragnehmers nach Stundenaufwand abgerechnet werden, werden diese nur vergütet, wenn sie vor ihrer Ausführung schriftlich beauftragt werden.

In diesen Fällen sind die Leistungen auf Basis der nachfolgend geregelten Stundensätze abzurechnen:

Projektleiter:innen:	€ (netto)
Ingenieur:innen o. vergleichbar:	€ (netto)
Techniker:innen:	€ (netto)
Zeichner:innen:	€ (netto)

Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt auf der Grundlage von Stundennachweisen, in denen Art und Inhalt der Tätigkeit, der Zeitpunkt der Leistungserbringung (Datum, Beginn und Ende, Unterbrechungen), Name und Funktion der Mitarbeiter:in sowie der Stundenaufwand ausgewiesen sind. Die Abrechnung erfolgt monatlich.

- (10) Die Mehrausfertigungen nach § 5 Abs. 4 dieses Vertrages werden wie folgt vergütet:
- (11) ☐ Bei der Ausführung des Auftrags entstehende Nebenkosten (§ 14 HOAI) des Auftragnehmers werden nicht gesondert vergütet. Alle anfallenden Nebenkosten sind mit dem vereinbarten Honorar abgegolten.
- ☐ Die bei der Ausführung des Auftrags entstehenden Nebenkosten des Auftragnehmers werden in Höhe von % aller Honorare dieses Vertrages mit Ausnahme der in § 10 Abs. 9 aufgeführten Stundenlohnarbeiten zusätzlich vergütet. In dieser Nebenkostenpauschale sind sämtliche Nebenkosten, auch die in § 14 Abs. 2 HOAI genannten, enthalten.
- (12) Das vorläufige **Gesamthonorar** (inklusive Nebenkosten) ergibt sich aus der Honorartabelle (Anlage HT).
- (13) Die in diesem Vertrag vereinbarten Honorare sowie Nebenkosten verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer.

§ 11 **Vertragsstrafe**

- (1) Erbringt der Auftragnehmer schuldhaft seine Leistung nicht innerhalb der unter § 7 genannten Vertragstermine bzw. Zeiträume und erbringt er die anstehende Leistung trotz angemessener Nachfristsetzung nicht, so verringert sich das Honorar des Auftragnehmers für die Leistungsphase, in der der Verzug eintrat, für jeden Tag des Verzuges um je 1 Promille des Honorars für diese Leistungsphase. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Teil- bzw. Schlussrechnung des Auftragnehmers entsprechend zu kürzen. Dieser Vertragsstrafenanspruch muss nicht bei der Abnahme vorbehalten werden, sondern kann bis zur Schlusszahlung auf die Teilschlussrechnung oder Schlussrechnung geltend gemacht werden.
- (2) Weitergehende Ansprüche des Auftraggebers bleiben unberührt. Auf Schadenersatzansprüche des Auftraggebers wegen Verzuges des Auftragnehmers sind die vorerwähnten Honorarkürzungen anzurechnen.

§ 12 **Rücktrittsrecht**

Für den Fall, dass seitens des Auftraggebers für das Projekt eine Zuwendung beantragt wird und diese seitens des Zuwendungsgebers nicht bewilligt wird, vereinbaren die Parteien, dass der Auftraggeber von der Beauftragung der Leistungen der Leistungsphasen 7, 8 und 9 der Objektplanung und der Fachplanung sowie der dazugehörigen Besonderen Leistungen, insbesondere auch von der örtlichen Bauüberwachung, kostenfrei zurücktreten kann. Der Rücktritt hebt die Beauftragung dieser Leistungen von Anfang an auf. Im Falle der Ausübung des Rücktrittsrechts durch den Auftraggeber sind jegliche Ansprüche des Auftragnehmers (z.B. Vergütungsansprüche, Schadenersatzansprüche) für die Leistungen, die von dem Rücktritt umfasst sind, ausgeschlossen.

§ 13 **Kündigung**

- (1) Die Kündigung des Vertrages richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen.
- (2) Ein wichtiger Grund im Sinne des § 648a Abs. 1 BGB liegt für den Auftraggeber insbesondere vor, wenn die Baumaßnahme nicht durchgeführt oder nicht weitergeführt wird.

§ 14 **Haftpflichtversicherung des Auftragnehmers**

- (1) Die Deckungssummen der Haftpflichtversicherung betragen mindestens:
 - a) für Personenschäden: 3.000.000,00 €
 - b) für sonstige Schäden (einschließlich Schäden nach dem Umweltschadensgesetz): 5.000.000,00 €

Die Gesamtleistung für alle Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres beträgt mindestens das Doppelte dieser Deckungssummen. Es sollen mindestens zwei Schadensfälle pro Jahr versichert sein.

- (2) Der Auftragnehmer weist den bestehenden Versicherungsschutz nach Abs. 1 auf Anforderung des Auftraggebers durch Vorlage eines aktuellen Versicherungsnachweises nach. Bei Arbeitsgemeinschaften muss Versicherungsschutz für sämtliche Gesellschafter bestehen.
- (3) Der Auftragnehmer ist zur unverzüglichen schriftlichen Anzeige verpflichtet, wenn und soweit Deckung in der vereinbarten Höhe nicht mehr besteht.

§ 15 Zahlungen

Die Fälligkeit des Honorars richtet sich nach § 15 HOAI.

§ 16 Ergänzende Vereinbarungen

- (1) Alle verpflichtenden Erklärungen des Auftraggebers bedürfen der Schriftform, § 21 Abs. 3 Eifel-RurVG. Formfreie Erklärungen sind unwirksam.
- (2) Änderungen in der Planung und Ausführung dürfen nur nach Freigabe durch den Auftraggeber durchgeführt werden.
- (3) Änderungen und Ergänzungen dieses Vertrages bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für die Aufhebung des Schriftformerfordernisses.
- (4) Allgemeine Geschäftsbedingungen des Auftragnehmers werden nicht Vertragsbestandteil. Dies gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer einen Auftrag unter Bezug auf eigene Vertragsbedingungen bestätigt oder ausführt.
- (5) Erfüllungsort für die Leistungen des Auftragnehmers ist Düren. Sofern allerdings Leistungen auf einer Baustelle zu erbringen sind, ist der Erfüllungsort dort. Gerichtsstand ist Düren.
- (6) Sollte eine Bestimmung dieses Vertrages unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Anstelle der unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung soll eine Bestimmung gelten, die in rechtlich zulässiger Weise dem wirtschaftlich Gewollten möglichst nahekommt. Gleiches gilt, wenn sich bei der Durchführung dieses Vertrages eine ergänzungsbedürftige Lücke zeigt.

Rechtsverbindliche Unterschriften

AUFTRAGNEHMER		AUFTRAGGEBER Wasserverband Eifel-Rur	
[Ort, Datum]	[Stempel]	Düren, den [Ort, Datum]	[Stempel]

Anlage LI 2

Objektplanung

☒ **Ingenieurbauwerke** (§ 43 HOAI iVm Anlage 12 der HOAI)

Leistungen: :

- ☐ Leistungsphase 1
- ☐ Leistungsphase 2
- ☐ Leistungsphase 3
- ☐ Leistungsphase 4
- ☒ Leistungsphase 5
- ☒ Leistungsphase 6
- ☒ Leistungsphase 7
- ☒ Leistungsphase 8
- ☐ Leistungsphase 9

MUSTER

Anlage LI 9

Leistungsbild Ingenieurbauwerke (iVm Anlage 12 der HOAI)

Grundlagenermittlung

- ☐ Auswahl und Besichtigung ähnlicher Objekte

Vorplanung

- ☐ Erstellen von Leitungsbestandsplänen
- ☐ vertiefte Untersuchungen zum Nachweis von Nachhaltigkeitsaspekten
- ☐ Anfertigen von Nutzen-Kosten-Untersuchungen
- ☐ Wirtschaftlichkeitsprüfung
- ☐ Beschaffen von Auszügen aus Grundbuch, Kataster und anderen amtlichen Unterlagen

Entwurfsplanung

- ☐ Fortschreiben von Nutzen-Kosten-Untersuchungen
- ☐ Mitwirken bei Verwaltungsvereinbarungen
- ☐ Nachweis der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses der Notwendigkeit der Maßnahme
- ☐ Fiktivkostenberechnungen (Kostenteilung)

Genehmigungsplanung

- ☐ Mitwirken bei der Beschaffung der Zustimmung von Betroffenen

Ausführungsplanung

- ☐ Objektübergreifende, integrierte Bauablaufplanung
- ☐ Koordination des Gesamtprojekts
- ☐ Aufstellen von Ablauf- und Netzplänen
- ☐ Planen von Anlagen der Verfahrens- und Prozesstechnik für Ingenieurbauwerke gemäß § 41 Nr.1 bis 3 und 5, die dem Auftragnehmer übertragen werden, der auch die Grundleistungen für die jeweiligen Ingenieurbauwerke erbringt

Vorbereiten der Vergabe

- ☐ detaillierte Planung von Bauphasen bei besonderen Anforderungen

Mitwirken bei der Vergabe

- ☐ Prüfen und Werten von Nebenangeboten

Bauoberleitung

- ☐ Kostenkontrolle
- ☒ Prüfen von Nachträgen
- ☐ Erstellen eines Bauwerksbuchs
- ☐ Erstellen von Bestandsplänen
- ☒ Örtliche Bauüberwachung:
 - ☐ Plausibilitätsprüfung der Absteckung
 - ☒ Überwachen der Ausführung der Bauleistungen
 - ☒ Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)
 - ☒ Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers
 - ☒ Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen
 - ☐ Durchführen oder Veranlassen von Kontrollprüfungen
 - ☒ Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel
 - ☒ Dokumentation des Bauablaufs (Führen eines Bautagebuchs)
 - ☒ Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße
 - ☒ Mitwirken bei behördlichen Abnahmen
 - ☒ Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen
 - ☒ Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme
 - ☐ Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage
 - ☐ Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis

Objektbetreuung

- ☐ Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist

Weitere Besondere Leistungen:

- ☒ Besondere Abstimmung mit Dritten (Versorgungsträger, Verkehrsbehörden, Gemeindeverwaltung)
- ☒ Abstimmung und Koordination der bauzeitlichen Verkehrsführung