Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	
	·	

Vertrag Objektplanung – Gebäude und Innenräume

Zwischen dem Land Berlin, vertreten durch	
nachstehend Auftraggeber (AG) genannt –	
und	
□ vertreten durch	
– nachstehend Auftragnehmer (AN) genannt –	
wird für die Baumaßnahme	
Kurzbezeichnung:)
folgender Vertrag geschlossen:	

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	

Inhaltsverzeichnis § 1 Gegenstand des Vertrages § 2 Bestandteile und Grundlagen des Vertrages § 3 Unterlagen zum Vertrag § 4 Leistungspflichten des Auftragnehmers, stufenweise Beauftragung § 5 Allgemeine Leistungspflichten § 6 Spezifische Leistungspflichten Fachlich Beteiligte, Leistungen des Auftraggebers und fachlich Beteiligter § 7 § 8 Personaleinsatz des Auftragnehmers § 9 Baustellenbüro § 10 Honorar § 11 Nebenkosten § 12 Umsatzsteuer § 13 Haftpflichtversicherung des Auftragnehmers § 14 Datenverarbeitung § 15 Ergänzende Vereinbarungen Anlagen \boxtimes 1 Allgemeine Vertragsbestimmungen Gebäude Hochbau (AVB-Hochbau) 2 Baugenehmigung bzw. Zustimmung 3 Vereinbarung Baukostenobergrenze 4 Vorschriften, Regelwerke, Rundschreiben 5 Anlage zu § 1.1 (Objektverzeichnis) \boxtimes 6 Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten) 7 Anlage zu § 7.1 (Liste der Fachlich Beteiligten) \boxtimes 8 Honorarberechnung (inklusive anrechenbare Kosten) Besondere Vertragsbedingungen für Mindestentlohnung und Tariftreue 9-1 П 9-2 Besondere Vertragsbedingungen für Frauenförderung 10 Besondere Vertragsbedingungen für Umweltschutzanforderungen П 11 Bedarfsprogramm 12 genehmigte Vorplanungsunterlagen (VPU) genehmigte Bauplanungsunterlagen (BPU) 13 14 Niederschrift Verpflichtungserklärung П 15 Lageplan 16 Baufachliches Gutachten über das Baugrundstück 17 Bodengutachten 18 Terminplan 19 20

21

(Vertrag – Gebäude, Innenräume)

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	

§ 1 Gegenstand des Vertrages

1.1	Gegenstand des Vertrages sind Leistungen der Objektplan ☐ Gebäude	ıung für			
	und/oder Innenräume				
	gem. § 33 ff HOAI, mit denen				
	☐ in der Liegenschaft		(Kennı	ummer)	
				(Stra	ße)
				((Ort)
	auf dem/den Grundstück/en		(Flst. Nr.)
	Flur/e	Größe		m²	
	Gesamtfläche aller Flurstücke:	m²			
	☐ eine bauliche Anlage, bestehend aus einem Objekt				
			(Kurzb	ezeichn	ung)
	eine Baumaßnahme, bestehend aus mehreren Objekte	n	(Siehe Objekt	verzeich	nnis)
	mit einer Nutzfläche (NF) nach DIN 277 von		m²		
	mit einer Brutto-Grundfläche (BGF) nach DIN 277 von	on	m²		
	mit einer Geschossfläche von		m²		
	☐ mit einer Anzahl Nutzeinheiten (NE) von		NE		
	☐ neu gebaut ☐ umgebaut / modernisiert ☐ erweite	ert 🗌 instan	nd gesetzt / insta	nd geha	alten
	werden soll.				
1.2	Die Leistungen umfassen auch Leistungen für Freianlager ren Kosten (§ 37 Abs. 1 HOAI)	n mit weniger a	als 7.500 EUR a	ınrechei	nba-
1.3	Die Baumaßnahme ist Teil des Gesamtvorhabens				

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	

	§ 2		
	Bestandteile und Grundla	agen des Vertra	ges
2.1 2.1.1 2.1.2	Allgemeines Die Allgemeinen Vertragsbestimmungen (AVB) Vertragsbestimmungen (BVB) sind Bestandteil di Der Auftragnehmer hat über § 1 AVB hinaus folg werke und Rundschreiben zu beachten: Siehe Anlage 4. Sonstige:	eses Vertrages.	
	Durch den Auftragnehmer sind generell die ent (z. B. für Kostenermittlungen und Vergabe).	sprechenden Fo	rmblätter der ABau zu verwenden
2.2 2.2.1	Der Auftragnehmer hat seinen Leistungen zu Gru- Für das Aufstellen der Vorplanungsunterlagen um das genehmigte Bedarfsprogramm vom mit einem Kostenrahmen nach DIN 276-1:200 einen Kostenrahmen von das baufachliche Gutachten über das Baugrun die Baugenehmigung bzw. Zustimmung vom Terminplan vom Unterlagen über die Grundlagenermittlung nach	nd die weiteren Lo 08-12 von EUR ndstück vom	EUR
2.2.2	Für die weitere Bearbeitung (§§ 6.2 bis 6.5): genehmigte Vorplanungsunterlagen (VPU) genehmigte Bauplanungsunterlagen (BPU) G		

Baum	naßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
		Aktenzeichen:	
2.3	Die Baumaßnahme ist		
	☐ ein verfahrensfreies Bauvorhaben nach § 62 Ba	uOBln	
	genehmigungsfrei nach § 63 BauOBIn		
	Die Baumaßnahme unterliegt dem		
	☐ Vereinfachten Baugenehmigungsverfahren nach	ı § 64 BauOBIn	
	Genehmigungsverfahren nach § 65 BauOBIn		
	Zustimmungsverfahren nach § 76 BauOBln		
	§ 3		
	Unterlagen zum \	/ertrag	
	Dem Auftragnehmer werden mit Vertragsabschluss	folgende Unterlagen in	- facher Ausferti-
	gung übergeben:		
	☐ die Baugenehmigung bzw. Zustimmung		
	das genehmigte Bedarfsprogramm		
	☐ die genehmigten Vorplanungsunterlagen		
	die genehmigten Bauplanungsunterlagen		
	das baufachliche Gutachten über das Baugrund —	stück	
	der amtliche Lageplan vom		
	die Bestandspläne des Gebäudes / des Gebäud	ekomplexes mit Stand vom	
	in Papierform		
	☐ digital		
	gemäß beigefügter Planliste		
	Bodengutachten	vom	

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	

§ 4

Leistungspflichten des Auftragnehmers, stufenweise Beauftragung

4.1 Allgemeine und spezifische Leistungspflichten

Die Leistungspflichten des Auftragnehmers gliedern sich in allgemeine und spezifische Leistungspflichten:

- Die allgemeinen Leistungspflichten (§ 5) sind in jeder Stufe der Beauftragung zu beachten und zu erfüllen.
- Die spezifischen Leistungspflichten (§ 6) sind in der jeweils beauftragten Stufe zu erbringen.

4.2 Stufenweise Beauftragung

Die Beauftragung erfolgt in Leistungsstufen. Leistungsstufen, die der Auftraggeber nicht nach Nummer 4.2.1 mit Vertragsabschluss beauftragt, stehen unter der aufschiebenden Bedingung, dass der Auftraggeber sie gemäß 4.2.2 abruft.

Der Auftraggeber behält sich vor, die Beauftragung auf Teilleistungen einzelner Leistungsstufen oder auf einzelne Abschnitte der Baumaßnahme zu beschränken.

4.2.1	Der Auftraggeber beauftragt den Auftragnehmer mit Vertragsschluss	
	☐ mit der Erbringung der Leistungsstufe 1 gemäß § 6.1.	

☐ mit der Erbringung der Leistungsstufe 2 gemäß § 6.2.

mit der Erbringung der Leistungsstufen 3 bis 5 gemäß §§ 6.3 bis 6.5.

☐ Die Beauftragung ist beschränkt auf den Bauabschnitt

4.2.2 Der Auftraggeber beabsichtigt, bei Fortsetzung der Planung und Ausführung der Baumaßnahme weitere Leistungen

nach § 6 Nummer 6.2 (Leistungsstufe 2)

nach § 6 Nummer 6.3 (Leistungsstufe 3)

nach § 6 Nummer 6.4 (Leistungsstufe 4)

nach § 6 Nummer 6.5 (Leistungsstufe 5)

- einzeln oder im Ganzen abzurufen. Der Abruf erfolgt schriftlich.
- 4.2.3 Voraussetzung für die Beauftragung oder den Abruf der Leistungsstufe 2 und / oder weiterer Leistungsstufen oder Teilen davon ist der Abschluss einer Vereinbarung über die Baukostenobergrenze als Beschaffenheit (siehe § 5.3.1 Abs. 2). Der Beschaffenheitsvereinbarung ist die in Leistungsstufe 1 erbrachte Leistung (Kostenschätzung sowie bautechnische Beschreibung mit Mengen und Qualitäten) zugrunde zu legen.
- **4.2.4** Der Auftragnehmer hat den Auftraggeber rechtzeitig auf die Notwendigkeit der Anschlussbeauftragung hinzuweisen.

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	

Ein Rechtsanspruch auf Beauftragung weiterer Leistungsstufen besteht nicht. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Leistungen der weiteren Leistungsstufen zu erbringen, wenn der Auftraggeber sie ihm überträgt. § 14.1 AVB bleibt unberührt. Aus der stufenweisen Beauftragung kann der Auftragnehmer keine Erhöhung seines Honorars ableiten.

§ 5

Allgemeine Leistungspflichten

5.1 Projektziele

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, auf der Grundlage der §§ 2 und 3 seine Leistungen in allen Leistungsstufen so zu erbringen, dass die bauliche Anlage / die Baumaßnahme (§ 1.1) gemäß den nachfolgenden Vorgaben nach § 5.2 bis 5.4 (Projektziele) mangelfrei hergestellt werden kann.

5.2 Quantitäten/Qualitäten

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die
in der Baugenehmigung bzw. in der Zustimmung
im genehmigten Bedarfsprogramm
in den genehmigten Vorplanungsunterlagen
in den genehmigten Bauplanungsunterlagen
vorgegebenen Quantitäts- und Qualitätsziele umzusetzen.

Diese hat der Auftragnehmer für die Grundflächen und Bauteile nach Kostenkennwerten (EUR/Bezugseinheit) zu belegen und bei Bedarf in Abstimmung mit dem Auftraggeber zu präzisieren. Die vom Auftraggeber vorgegebenen Quantitäten (NF, BGF, GF, NE) sind vom Auftragnehmer als Teil der Planung in Form einer Berechnung nachzuweisen.

Die Vorgaben der genehmigten Unterlagen sind verbindlich; Abweichungen bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers (§§ 24 und 54 LHO Berlin).

5.3 Kosten

5.3.1 Der Auftragnehmer hat für die Leistungen der Leistungsstufe 1 den in § 2.2.1 vorgegebenen Kostenrahmen mit der zugehörigen qualitativen und quantitativen Aufgabenbeschreibung zu beachten. Der Auftraggeber wird andere fachlich Beteiligte (Fachingenieure, Gutachter, Sachverständige) ebenfalls vertraglich verpflichten, den in § 2.2.1 vorgegebenen Kostenrahmen zu beachten. Wenn die Kosten des Kostenrahmens als Projektziel nicht zu erreichen sind, hat der Auftragnehmer im Einvernehmen mit dem Auftraggeber Alternativen zur Veränderung der Rahmenbedingungen aufzuzeigen, um den Kostenrahmen einzuhalten.

Für die Leistungen der Leistungsstufen 2 bis 5 vereinbart der Auftraggeber mit dem Auftragnehmer und anderen fachlich Beteiligten jeweils eine auf den konkreten Vertrag bezogene Baukostenobergrenze schriftlich als Beschaffenheit. Diese Baukostenobergrenze mit dazugehöriger bautechnischer Beschreibung (mit Mengen und Qualitäten) gilt für die Vertragsparteien als vereinbarte Beschaffen-

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):		Vertrag Nr.:	
		Aktenzeichen:	
5.3.2	heit des Werkes. Der Auftragnehmer und die anderen fachlich Beteiligten sind verpflichtet, ihre Leistungen so zu erbringen, dass die bauliche Anlage / Baumaßnahme entsprechend der schriftlichen Vereinbarung der Baukostenobergrenze errichtet werden kann. Anlage 3 ist beigefügt. Wird durch einen vom Ergebnis der Vorplanung abweichenden Wunsch des Auftraggebers oder durch veränderte äußere Umstände sowie durch Tatsachen, die keine Seite zu vertreten hat, erkennbar, dass die zu erwartenden Baukosten die vereinbarte Baukostenobergrenze übersteigen, verpflichten sich beide Seiten, eine die geänderten Bedingungen berücksichtigende neue Baukostenobergrenze als Beschaffenheit zu vereinbaren.		
5.3.3	Unabhängig von der Beachtung der Projektziele hat der Auftragnehmer bei allen Leistungen di Grundsätze der Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit nicht nur in Bezug auf die Baukosten, sonder auch im Hinblick auf den Betrieb des Gebäudes zu beachten. Über das Einhalten der Projektziel – ggf. die Änderung der in diesem Vertrag festgelegten Kosten-, Termin-, Qualitäts- und Quantitäts vorgaben – ist am Ende jeder Leistungsphase im Rahmen eines Erörterungsprotokolls das Einvernehmen mit dem Auftrageber herzustellen.		
	Unter Wahrung der Vorgaben des Auftraggebers sind alle Möglichkeiten auszuschöpfen, um die künftigen Bau- und Nutzungskosten möglichst gering zu halten; Baukosten dürfen nicht mit der Folge eingespart werden, dass die Einsparungen durch absehbare höhere Nutzungskosten (insbesondere Betriebs- und Instandsetzungskosten) aufgezehrt werden.		
5.3.4	Im Rahmen der fortlaufenden Kostensteuerung und Kostenkontrolle ist der Auftragnehmer verpflichtet, die Kosten bis zum Abschluss der Entwurfsplanung in der Gliederung gemäß DIN 276:2008-12 und ab der Ausführungsplanung parallel auch nach Vergabeeinheiten/Vergabeorientierte Kostenkontrolleinheiten (KKE) zu erfassen und kontinuierlich fortzuschreiben. Formblatt V 412.H F ist vom Auftragnehmer nach Aufstellung der Kostenberechnung im Rahmen der Ausführungsplanung anzulegen. Statt Formblatt V 412.H F kann der Auftragnehmer in Abstimmung mit dem Auftraggeber gleichwertige Formulare oder Kostenkontrollinstrumente einsetzen.		
5.4	Termine		
5.4.1	Der Auftragnehmer hat seine Leistungen so zu erbringen, dass folgende Termine eingehalten werden können: Baubeginn: Fertigstellungstermin: Beginn der Inbetriebnahmephase: Weitere Termine:		

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):		\	Vertrag Nr.:	
		P	Aktenzeichen:	
5.4.2	☐ Auf der Grundlage der Termine gemäß § 5.4.1 era	arbeite	et	
	der Auftraggeber			
	☐ der Auftragnehmer	alioh a	ach Vortros	oooblugg sinon Zoit und Ab
	in Abstimmung mit seinem Vertragspartner unverzüg laufplan betreffend Planung, Vergabe und Ausführu	•	ŭ	
	der Auftragnehmer diesen Terminplan in regelmäßig	•		-
	Projektumstände geändert haben, fortschreiben bzw.			•
5.4.3	Für die komplette Erbringung der folgenden Leietung	nan de	anal Anlage	u 8 6 gelten die folgender
J. 4 .3	Für die komplette Erbringung der folgenden Leistungen gemäß Anlage zu § 6 gelten die folgender Termine oder anstelle fester Termine folgende Leistungszeiträume; es handelt sich dabei um Ver-			
	tragstermine bzwfristen:			
			Datum	Leistungszeitraum (Wochen)
	sämtliche Leistungen der Leistungsstufe 1, nach Anlage zu § 6:			
	☐ Vorlage der Bauplanungsunterlagen (BPU)			
	sämtliche Leistungen der Leistungsstufe 2, nach Anlage zu § 6:			
	☐ die Vorlage der Ausschreibungsunterlagen			

5.5 Erreichen der Projektziele

- **5.5.1** Der Auftragnehmer hat Anordnungen des Auftraggebers unverzüglich daraufhin zu überprüfen, ob sie die vertraglich vereinbarten Projektziele, Terminziele oder sonstigen Vorgaben gefährden. Hat der Auftragnehmer insoweit Bedenken, ist er verpflichtet, sie schriftlich zu begründen.
- 5.5.2 Wird erkennbar, dass die Projektziele (z.B. die als Beschaffenheit vereinbarte Baukostenobergrenze) mit der bisherigen Planung, nach dem Ergebnis der Ausschreibung von Leistungen oder dem bisher vorgesehenen Bauablauf nicht erreicht werden können, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich schriftlich zu unterrichten und die aus seiner Sicht möglichen Handlungsvarianten und deren Auswirkungen auf die Projektziele darzulegen, so dass diese Ziele und insbesondere die Baukostenobergrenze doch noch eingehalten werden können.

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	

- 5.5.3 Billigt der Auftraggeber Planungsergebnisse des Auftragnehmers im Rahmen einer Leistungsstufe für die weitere Bearbeitung, ist der Auftragnehmer verpflichtet, seine weiterführenden Arbeiten auf die darin enthaltenen gestalterischen, wirtschaftlichen und funktionalen Anforderungen aufzubauen. Die Billigung von Planungsergebnissen durch den Auftraggeber befreit den Auftragnehmer jedoch nicht von seiner Verantwortung für die Einhaltung der Baukostenobergrenze, die vertragsgerechte Qualität seiner Planungen und die Mangelfreiheit der sie realisierenden Bauleistungen.
- **5.5.4** Die Verantwortung des Auftragnehmers für die Erreichung der Projektziele bleibt durch die Beauftragung eines Projektsteuerers unberührt.

5.6 Besprechungen

- 5.6.1 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, auf Einladung des Auftraggebers an projektbezogenen Besprechungen teilzunehmen und an Verhandlungen mit Behörden mitzuwirken. Diese Termine sind rechtzeitig abzustimmen. Die Besprechungen sind durch rechtzeitige Übersendung von Unterlagen zu unterstützen. Der Auftragnehmer fertigt über die Besprechungen und Verhandlungen unverzüglich Niederschriften an und verteilt diese nach Genehmigung durch den Auftraggeber.
- **5.6.2** Der Auftragnehmer fertigt über die von ihm geführten Planungs- und Baubesprechungen Niederschriften. Diese legt er dem Auftraggeber zur Kenntnis vor.

5.7 Leistungsänderungen

- **5.7.1** Der Auftraggeber ist berechtigt, die Projektziele zu ändern. Sofern hierdurch geänderte oder zusätzliche Leistungen erforderlich werden, gilt § 5.7.2.
- 5.7.2 Der Auftraggeber ist zudem berechtigt, die Ausführung geänderter oder zusätzlicher Planungsleistungen zu verlangen, soweit diese der Umsetzung des Bauvorhabens nach § 1.1 dienlich sind, es sei denn, das Unternehmen des Auftragnehmers ist auf derartige Leistungen nicht eingerichtet. Für einen etwaigen Honoraranspruch des Auftragnehmers gilt § 10.10.

5.8 Behandlung von Unterlagen

5.8.1 Der Auftragnehmer hat sämtliche ihm vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Unterlagen unverzüglich zu sichten und ihn schriftlich zu unterrichten, wenn er feststellt, dass sie unvollständig oder unzutreffend sind oder ihre Beachtung als Grundlage der Planung und Ausführung mit den Projektzielen nicht vereinbar ist.

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):		Vertrag Nr.:			
		Aktenzeichen:			
5.8.2	Die vom Auftragnehmer vorzulegenden Pläne, Zeich	nnungen, Beschreibungen einschl. der L	_eis-		
	tungsverzeichnisse und der Berechnungen sind dem -facher Ausfertigung	Auftraggeber in kopierfähiger Ausführun	ıg ir		
	sowie in digitaler Form auf Datenträger zu übergebe	en,			
	sowie in Absprache mit dem Auftraggeber per Emai				
	sowie in Absprache mit dem Auftraggeber auf einer				
	☐ Abweichend zu Satz 1 oder zur Anlage zu § 6 des V				
		-1	fach		
		-1	fach		
		-1	fach		
		-1	fach		
		-1	fach		
	zu übergeben.				
	Die von den Zeichnungen angefertigten Vervielfältigun	Die von den Zeichnungen angefertigten Vervielfältigungen sind vom Auftragnehmer im nötigen Um-			
	fang weiter zu bearbeiten, normengerecht farbig oder	mit Symbolen anzulegen, DIN-gemäß zu	ı fal-		
	ten und in Ordnern vorzulegen.				
5.8.3	Werden Unterlagen in digitaler Form vorgelegt, sind die	e folgenden Vorgaben einzuhalten:			
	Als Datenträger kommen zum Einsatz:				
	☐ CD-ROM				
	☐ oder				
	Die Datenträger sind in Abstimmung mit dem Auftragge	eber zu beschriften.			
	☐ Beschreibungen und Berechnungen sind im Datenfo	ormat vorzulege	en.		
	Leistungsverzeichnisse sind im Datenformat GAEB (Ge	emeinsamer Ausschuss Elektronik im Bau	ıwe-		
	sen) vorzulegen.				
	☐ Pläne und Zeichnungen sind im Datenformat	vorzulegen. Zu liefer	rnde		
	DWG-Dateien müssen sich verlustfrei einlesen, öffnen,	, bearbeiten und speichern lassen.			
	☐ Die vom Auftragnehmer für die Leistungsphasen 1 -	- 5 der HOAI und für die Bestandsdokume	enta-		
	tion direkt oder durch Bearbeitung von Daten Dritter er	zeugten Geometriedaten sind im Datenfo	rmat		
	zu liefern.				
5.9	Koordination				
	Der Auftragnehmer hat die Fachlich Beteiligten in jede	r Leistungsstufe zeitlich und sachlich zu k	oor-		

dinieren und ihre Beiträge rechtzeitig und ordnungsgemäß zu integrieren.

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	

§ 6

	Spezifische Leistungspflichten	
	Die spezifischen Leistungspflichten des Auftragnehmers umfassen die in der Anlage zu § 6 enthaltenen Teilleistungen und gliedern sich in folgende Leistungsstufen:	
6.1	Leistungsstufe 1 – Grundlagenermittlung / Vorplanung (Leistungsphasen 1 und 2 nach HOAI)	
6.1.1	Die Leistungsstufe 1 umfasst: ☐ für die Grundlagenermittlung ☐ für die Vorplanung alle in der Anlage zu § 6 zu dieser Stufe gekennzeichneten / aufgeführten Leistungen.	
	Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ☐ die Ergebnisse der Grundlagenermittlung bis zum vorzulegen. ☐ die Vorplanungsunterlage bis zum vorzulegen.	
	Der Auftragnehmer hat insbesondere folgende Pläne / Unterlagen vorzulegen: Ubersichtsplan Erläuterungsbericht Kostenschätzung nach DIN 276-1:2008-12 (siehe Formblatt III 1322.H F) unter Beachtung des Kostenrahmens (siehe 2.2.1)	
6.1.2	 Die Leistungen der Leistungsstufe 1 sind erbracht, wenn die endgültige Lösung der Planungsaufgabe in einer Weise erarbeitet ist, dass die vereinbarten Quantitäts-, Qualitäts-, Kosten- und Terminvorgaben nachweislich eingehalten werden können, auf ihrer Grundlage der Entwurf geplant werden kann. wenn sie die Anforderungen der Erg AV zu AV § 24 LHO erfüllen und eine Prüfung möglich ist. 	
6.2	Leistungsstufe 2 – Entwurfs-, Genehmigungs-, Ausführungsplanung (Lph 3 - 5 nach HOAI)	
6.2.1	Die Leistungsstufe 2 umfasst ☐ für die Entwurfsplanung, ☐ für die Genehmigungsplanung ☐ für die Ausführungsplanung (gegebenenfalls anteilig) alle in der Anlage zu § 6 zu dieser Leistungsstufe gekennzeichneten / aufgeführten Leistungen.	

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):		Vertrag Nr.:	
		Aktenzeichen:	
		<u> </u>	
	Der Auftragnehmer hat insbesondere die folgend	len Unterlagen vorzulegen	
	für die Entwurfsplanung:	on omenagen relatingen,	
	rai die Entwariepianang.		
	☐ für die Genehmigungsplanung:		
	für die Ausführungsplanung:		
	_		
	Dem Auftraggeber obliegen im Rahmen des bau		
	☐ Einreichen der Unterlagen Æ₩₩₩₩einschließl	lich der notwendigen Verha	ndlungen mit Behörden.
6.2.2	Die Leistungen der Leistungsstufe 2 sind erbrach	nt, wenn	
	- die in Leistungsstufe 1 erarbeitete Lösung de	r Planungsaufgabe nach M	aßgabe des beschriebe-
	nen Leistungsumfanges ausführungsreif durc	hgeplant und dargestellt ist,	
	- der Auftragnehmer die für die öffentlich-rechtl	ichen Genehmigungen und	Zustimmungen erforder-
	lichen Unterlagen genehmigungs- und zustim	mungsfähig übergeben hat,	
	- die zur Vorbereitung der Vergabe für die A	usschreibung notwendigen	zeichnerischen Details
	einschließlich der Planvorgaben DIN-gerech	t und so vollständig erstel	llt sind, dass auf dieser
	Grundlage eindeutige und erschöpfende Leist	tungsbeschreibungen aufge	stellt werden können,
	- die Entwurfsplanung nachweislich die Baukos	stenobergrenze als Beschaf	fenheit einhält,
	- sowie die fortgeschriebenen Ausführungsplär	ne mit der tatsächlich zu re	alisierenden Ausführung
	übereinstimmen.		
	- wenn sie die Anforderungen der Erg AV zu AV	√§ 24 LHO erfüllen und ein	e Prüfung möglich ist.
6.3	Leistungsstufe 3 –Vorbereitung und Mitwirku	ng hei der Vergahe	(Lph 6 und 7 HOAI)
		ng wor don tongues	(- p.: • a.:a : ::•, a,
6.3.1	Die Leistungsstufe 3 umfasst		
	☐ für die Vorbereitung der Vergabe		
	☐ für die Mitwirkung bei der Vergabe		
	alle in der Anlage zu § 6 zu dieser Stufe gekennz	zeichneten / aufgeführten Le	eistungen.
6.3.2	Im Rahmen der Kostenkontrolle sind die beprei	sten Leistungsverzeichniss	e mit der Kostenberech-
	nung und den Ausschreibungsergebnissen zu v	_	

ersten maßgeblichen Ausschreibungsrunde vorzulegen; es bedarf der Anerkennung durch den Auf-

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	

traggeber. Die Fortschreibung ist durch den Auftragnehmer im Rahmen der Kostensteuerung und Kostenkontrolle nach § 5.3.4 vorzunehmen.

- 6.3.3 Die Leistungen der Leistungsstufe 3 sind erbracht, wenn unter Berücksichtigung der Projektziele
 - die zur Realisierung der ausführungsreifen Planungen erforderlichen Mengen nachvollziehbar ermittelt sind.
 - die erforderlichen Leistungsbeschreibungen eindeutig und erschöpfend aufgestellt sind,
 - die Prüfung und Wertung der eingereichten Angebote fachlich zuschlagsreif abgeschlossen sind,
 - die Kostenkontrolle gemäß Anlage zu § 6, Leistungsstufe 3 durchgeführt ist und das Ergebnis vom Auftraggeber anerkannt ist.
- 6.4 Leistungsstufe 4 Objektüberwachung, Bauüberwachung, Dokumentation (Lph 8 nach HOAI)
- **6.4.1** Die Leistungsstufe 4 umfasst alle in der Anlage zu § 6 zu dieser Leistungsstufe gekennzeichneten / aufgeführten Leistungen.

Die Pflicht des Auftragnehmers, die Ausführung des Objektes auch auf Übereinstimmung mit den einschlägigen Vorschriften des Arbeitsschutzrechts zu überwachen, wird durch die Leistungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators nach § 3 BaustellV nicht gemindert.

- 6.4.2 Der Auftragnehmer hat seine für die Bauausführung erforderlichen Leistungen so zu erbringen, dass der mit den ausführenden Firmen vereinbarte Bauablauf störungsfrei verläuft (einschließlich Planund Terminmanagement).
- **6.4.3** Eingehende Rechnungen sind unverzüglich auf ihre Prüffähigkeit zu prüfen und, wenn prüffähig, sachlich und rechnerisch zu prüfen und mit dem Feststellungsvermerk nach 6.4.4 zu versehen.

Der Auftragnehmer hat bei der Vorlage von Rechnungen der ausführenden Unternehmen beim Auftraggeber folgende Fristen einzuhalten:

Abschlagsrechnungen: Kalendertage (Teil-) Schlussrechnungen: Kalendertage

6.4.4 Mengenermittlungen, Abrechnungszeichnungen und Rechnungen sind in allen Teilen unverzüglich und vollständig auf sachliche und rechnerische Richtigkeit zu prüfen.

- Die Rechnungen sind nach Prüfung mit Sachlich richtig und rechnerisch richtig: folgender Bescheinigung zu versehen: (Datum) (Unterschrift AN)

- Ist der Endbetrag der Rechnung geändert Sachlich richtig und rechnerisch richtig worden, so lautet die Bescheinigung: mit EUR

(Datum) (Unterschrift AN)

Die Rechnungsduplikate sind auf jeder Duplikat

Seite zu kennzeichnen mit:

Nicht bezahlen

- Das Rechnungsduplikat ist nach Prüfung S.r.u.r.r. zu kennzeichnen mit: (Datum) (Unterschrift AN)

Mit der Bescheinigung übernimmt der AN auch in Fällen, in denen diese Bescheinigung durch seinen Erfüllungsgehilfen ausgestellt wird, die Verantwortung dafür, dass die Leistungen in Art, Güte

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):		Vertrag Nr.:	
		Aktenzeichen:	
	und Umfang wie berechnet erbracht sind, dass sie vert dass die beschafften Stoffe – sofern bereits verbaut – b tragspreise eingehalten sowie alle Maße, Mengen, Ein dass Abschlagszahlungen, Vorauszahlungen, Rabattve dig und richtig berücksichtigt worden sind.	pestimmungsgemäß verwendet sind, die Vernzelansätze und Ausrechnungen richtig und	
	Der AN hat die geprüften Rechnungen (☐ mit den ausg zu übersenden, der anordnet, dass die Kasse die Ausza Die verwaltungsmäßige Bearbeitung durch den AG schr	ahlung leistet.	
6.4.5	Der mit der örtlichen Bauüberwachung Beauftragte hat Leistungen – ausgenommen solcher, die durch fachlich rungszeichnungen entsprechend der tatsächlichen Ausdurch die jeweiligen Ausführungsplanenden zu veranlass	n Beteiligte überwacht werden – die Ausfüh- sführung zu ergänzen bzw. ihre Ergänzung	
6.4.6	Die Leistungen der Leistungsstufe 4 sind erbracht, wenr - alle Leistungen der ausführenden Unternehmen zur zur Erfüllung der Projektziele vollständig erbracht, al	Realisierung der genehmigten Planung und	

vorliegt.

(Lph 9 nach HOAI)

6.5.1 Die Leistungsstufe 5 umfasst alle in der Anlage zu § 6 zu dieser Leistungsstufe gekennzeichneten / aufgeführten Leistungen.

alle bei der Abnahme der Bauleistungen festgestellten Mängel beseitigt sind,
die Kostenkontrolle gemäß Anlage zu § 6, Leistungsstufe 4 durchgeführt ist,

Die Leistungen zur Überwachung der Beseitigung von Mängeln innerhalb der Verjährungsfrist für Mängelansprüche sind erbracht, wenn diese bis zum Ablauf der Verjährungsfristen, spätestens innerhalb von 4 Jahren nach Abnahme der letzten Bauleistungen erkannten Mängel beseitigt sind.

Alle anderen Leistungen der Leistungsstufe 5 sind erbracht, wenn sie jeweils vertragsgemäß und fristgerecht vorliegen.

die Kostenfeststellung unter Verwendung der Erhebungsformulare nach Formblatt VI 131.H F

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
	Aktenzeichen:	

	§ 7
	Fachlich Beteiligte, Leistungen des Auftraggebers und fachlich Beteiligter
7.1	Die für die Erbringung der übrigen Planungs- und Überwachungs-, sowie der Beratungs- und Gut- achterleistungen vorgesehenen Unternehmen (Fachliche Beteiligte) ergeben sich aus der als Anla- ge 7 beigefügten Liste. Änderungen und Ergänzungen zu dieser Liste wird der Auftraggeber zeitnah dem Auftragnehmer mitteilen.
7.2	Das Projekt wird unter Beteiligung eines Projektsteuerers durchgeführt. ☐ Beauftragt ist
	☐ Der Projektsteuerer ist im Rahmen des mit ihm abgeschlossenen Vertrages bevollmächtigt, die
	Rechte des Auftraggebers zur Realisierung der Projektziele gegenüber dem Auftragnehmer und den
	Fachplanern wahrzunehmen.
7.3	Für die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination nach der Baustellenverordnung ist beauf-
	tragt:
7.4	Verantwortlich im Sinne des § 76 BauOBln ist für die
	Leitung der Entwurfsarbeiten
	☐ Bauüberwachung
7.5	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.

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):		Vertrag Nr.:	
		Aktenzeichen:	
	§ 8		
	Personaleinsatz des Auftra	gnenmers	
8.1	Als fachlich Verantwortliche für die Erbringung der vert	raglichen Leistungen werden benannt	
	(Name, Qualifikation):		
	☐ für Leistungsstufe 1		
	☐ für Leistungsstufe 2		
	☐ für Leistungsstufe 3		
	☐ für Leistungsstufe 4		
	☐ für Leistungsstufe 5		
	Der für die Leistungsstufe 4 Benannte ist berechtigt, di	ie nach § 6.4.4 und Anlage zu § 6, Leistungs-	
	stufe 4 auszustellenden Bescheinigungen für den Auftr	agnehmer zu vollziehen.	
8.2	Der Auftragnehmer hat darauf hinzuwirken, dass die	genannten Mitarbeiter über die gesamte Ver-	
	tragsdauer bzw. während der jeweiligen Leistungsstufe	e eingesetzt werden.	
	§ 9 Baustellenbüro		
	Baustellenburo		
9.1	□ Der Auftragnehmer ist nicht verpflichtet, an der E Er hat ausreichende Kontrollen vorzunehmen, der und nach dem Fortgang der Arbeiten richtet.		
	☐ Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ab der Leistung nahme ein Baustellenbüro auf oder in unmittelbare setzen.		
	☐ Der Auftragnehmer hat durch mindestens	fachlich geeignete Mitarbeiter während des	
	Betriebs der Baustelle im Baustellenbüro präsent zu	ı sein.	
9.2	Kostentragung		
	☐ Die Räume für das Baustellenbüro werden dem A	.uftragnehmer vom Auftraggeber – ohne Ein-	
	richtung – kostenfrei zur Verfügung gestellt.	-	
	☐ Die Räume für das Baustellenbüro werden dem Au	ftragnehmer mit folgenden Einrichtungen kos-	
	tenfrei bereitgestellt:		
	☐ Telefonanschluss		
	☐ Möblierung		
	☐ Die Betriebskosten trägt der Auftragnehmer.		
	☐ Der Auftragnehmer beschafft sich das Baustellenbü	ro selbst auf eigene Kosten.	

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:
	Aktenzeichen:

§ 10 Honorar

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

10.1 Anrechenbare Kosten

Die anrechenbaren Kosten nach § 4 in Verbindung mit § 33 HOAI werden für die Leistungen nach §§ 6.1 – 6.5 auf der Grundlage der seitens des Auftraggebers oder der zuständigen Senatsverwaltung bestätigten Kostenberechnung der genehmigten Bauplanungsunterlage (BPU) ohne Umsatzsteuer ermittelt. Die Ansätze für "Unvorhergesehenes und zur Rundung" werden grundsätzlich nicht berücksichtigt.

Solange die baufachlich genehmigte Kostenberechnung nicht vorliegt, ist die genehmigte Kostenschätzung auf, der genehmigte Kostenrahmen ohne Umsatzsteuer, zugrunde zu legen.

schätz	ung ggf. der genehmigte Kos	tenrahmen ohne l	Jmsatzs	teuer, zugrunde zu legen.
Die an	rechenbaren Kosten werden	zum Zeitpunkt des	s Vertrag	gsschlusses
☐ vor	läufig ☐ endgültig			
auf fol	gender Grundlage festgelegt:	:		
☐ Ko	stenschätzung	☐ Kostenbered	hnung	☐ Baukostenvereinbarung
Nr.	Bezeichnung des Bauwerks	/ Objekts	G/I*)	anrechenbare Kosten (EUR)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Das vorläufige/endgültige Honorar wird dem Auftragnehmer vom Auftraggeber mitgeteilt (Anlage 8).

☐ 10.1.1 Für Leistungen im Bestand wurden gemäß § 4 Absatz 3 HOAI die folgenden Werte der mitzuverarbeitenden Bausubstanz bei der Ermittlung der anrechenbaren Kosten berücksichtigt:

Nr.	Umfang der Anrechenbarkeit/ Objekt	Wert (EUR) der mitzuverarbeitenden Bausubstanz
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Das vorläufige/endgültige Honorar wird dem Auftragnehmer vom Auftraggeber mitgeteilt (Anlage 8).

^{*) (}G) = Gebäude, (I) = Innenräume

(Vertrag – Gebäude, Innenräume)

maßnahme (Kurzbezeichnung):		(Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:	
			Aktenzeichen:	
	Hono	rarzonen		
	Folge	nde Honorarzonen werden der Honorarermittlu	ng zugrunde gelegt:	
	Nr.	Bezeichnung des Bauwerks / Objekts	Н	lonorarzone
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	Hono	orarsatz		
	☐ Al	s Honorarsatz wird der Mindestsatz der Honora	rtafel nach § 35 Abs. 1	HOAI vereinbart.
		s Honorarsatz wird der Mindestsatz der Hor	-	
	zu	züglich	-	
		v. H. der Differenz zum Höchstsatz für		(Objekt/e
		v. H. der Differenz zum Höchstsatz für		(Objekt/e

v. H. der Differenz zum Höchstsatz für

v. H. der Differenz zum Höchstsatz für

v. H. der Differenz zum Höchstsatz für

(Objekt/e)

(Objekt/e)

(Objekt/e)

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:
	Aktenzeichen:

10.4 Bewertung

Die Leistungen gemäß Anlage zu § 6 des Vertrages werden wie folgt bewertet:

Objekt	⁄e			
Leistu	ngen		Bewertu	ng in v.H
§	Stufe	Phase	Gebäude	Innenräume
§ 6.1	LS 1	Lph 1: Grundlagenermittlung		
§ 6.1	LS 1	Lph 2: Vorplanung		
§ 6.2	LS 2	Lph 3: Entwurfsplanung		
§ 6.2	LS 2	Lph 4: Genehmigungsplanung		
§ 6.2	LS 2	Lph 5: Ausführungsplanung		
§ 6.3	LS 3	Lph 6: Vorbereitung der Vergabe		
§ 6.3	LS 3	Lph 7: Mitwirkung bei der Vergabe		
§ 6.4	LS 4	Lph 8: Objektüberwachung, Bauüberwachung, Dokumentation		
§ 6.5	LS 5	Lph 9: Objektbetreuung		
	•	insgesamt		

Für weitere Objekte wird eine abweichende Bewertung vorgenommen (siehe weitere Anlagen zu § 6)

Bauma	aßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:
		Aktenzeichen:
10.5	Honorarzuschläge	
10.5.1	Für Umbauten und Modernisierungen wird d	as Honorar gemäß § 36 HOAI wie folgt erhöht:
	Objekt	v. HSatz
	') (G) = Gebäude, (I) = Innenräume	
10.5.2	Für Instandhaltungen / Instandsetzung wie § 12 HOAI wie folgt erhöht:	rd das Honorar für die Leistungsstufe 4 gem
	Objekt	v. HSatz
	*) (G) = Gebäude, (I) = Innenräume	
10.6	Wiederholungsbauten:	
10.7	Unterschreitung der Tafelwerte der anrecher	ıbaren Kosten
	Unterschreiten die anrechenbaren Kosten nach	§ 33 HOAI die Eingangstafelwerte des § 35 Abs
		den gemäß § 10.10 vereinbarten Stundesätzen d
	Vertrages und § 10.4 AVB wie folgt vergütet:	
40.0	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
10.8	Bei Überschreitung des maximalen Tafelwer	tes der anrechenbaren Kosten ı § 33 HOAI die Tafelwerte des § 35 Abs. 1 HC
	(25.000.000 €), werden die Leistungen wie folgt	
	(V ***

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):	Vertrag Nr.:
	Aktenzeichen:

10.9 Besondere Leistungen

Die Besonderen Leistungen gemäß Anlage zu § 6 werden wie folgt vergütet:

Leistungs- stufe	Besonderen Leistungen	EUR
LS 1		
LS 2		
LS 3		
LS 4		
LS 5		
Summe der	Besonderen Leistungen (insgesamt):	

10.10 Honorar bei Leistungsänderungen

Ordnet der Auftraggeber über die vereinbarten Leistungen hinaus gemäß § 5.7.2 weitere Leistungen an, die nicht über die v.H.-Sätze honoriert werden können und die im Verhältnis zu den beauftragten Leistungen einen nicht unwesentlichen Arbeits- und Zeitaufwand erfordern, erhält der Auftragnehmer unter Zugrundelegung folgender Stundensätze ein zusätzliches Honorar:

- für den Auftragnehmer € / Stunde

- für den Mitarbeiter € / Stunde

für technische Zeichner und sonstige Mitarbeiter mit vergleichbarer Qualifikation,
 die technische oder wirtschaftliche Aufgaben erfüllen
 € / Stunde

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, den Auftraggeber vor der Ausführung von Leistungen darauf hinzuweisen, dass es sich seiner Meinung nach um zusätzlich zu honorierende Leistungen nach dieser Vorschrift handelt, den voraussichtlichen Zeitaufwand zu benennen und die Entscheidung des Auftraggebers über die Anordnung entsprechender Leistungen abzuwarten. Soweit der Zeitaufwand hinreichend abschätzbar ist, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber auf dessen Verlangen ein Pauschalhonorar anzubieten.

(Vertrag – Gebäude, Innenräume)

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):		Vertrag Nr.:	
		Aktenzeichen:	
10.11	Sonstige / Weitere Vergütungsvereinb	arungen	
10.11	Constige / Weitere Vergutungsverenis	arangen	
		0.44	
		§ 11	
	Ne	ebenkosten	
11.1	Erstattung von Nebenkosten		
	Die Nebenkosten nach § 14 HOAI werde	n:	
	nicht erstattet.		
	☐ insgesamt pauschal zum Festpreis in	Höhe von	€ netto erstat
	☐ mit Ausnahme der nachstehend aufg		weis zusätzlich ersta
	werden, pauschal mit	v. H. vom Nettohonorar erst	

☐ Die Nebenkosten werden ausschließlich auf Einzelnachweis erstattet.

Baumaßnahme (Kurzbezeichnung):			Vertrag Nr.:	
			Aktenzeichen:	
11.2	Reisekosten			
	☐ Die Reisekosten werden nich	t erstattet.		
	☐ Die Reisekosten werden paus	schal mit folgendem Betra	ag erstattet	(EUR)
	☐ Die Reisekosten werden auf I	Einzelnachweis erstattet.		
	Bei Erstattung von Reisekosten	auf Einzelnachweis ist d	as Bundesreisekostenges	etz anzuwenden
	Die Erstattung der Reisekosten	ist unter Beifügung der	Originalbelege innerhalb e	einer Ausschluss
	frist von 6 Monaten schriftlich ge	eltend zu machen. Die R	eisekostennachweise sind	d dem Auftragge
	ber wöchentlich zur Gegenzeich	nnung zuzuleiten. Reiseu	ınterlagen werden vom A	uftragnehmer be-
	schafft.			
11.3	Vorsteuerabzug			
	Soweit Nebenkosten – ob pauso	chal oder zum Einzelnach	nweis – erstattet werden, s	sind sie abzüglich
	der nach § 15 Abs. 1 des Umsat	zsteuergesetzes abziehb	aren Vorsteuern anzusetz	ren.
		§ 12		
		Umsatzsteuer		
	Für das Honorar des Auftragneh	mers gemäß § 10 und die	e Nebenkosten gemäß § 1	1 gilt:
	☐ Die Umsatzsteuer ist gesonde	ert auszuweisen.		
	☐ Die Leistung ist umsatzsteuer	befreit.		
		§ 13		
	Haftpflicht	versicherung des Auftr	agnehmers	
	Die Deckungssummen der Be	rufshaftpflichtversicherur	ng des Auftragnehmers	nach § 16 AVB
	müssen mindestens betragen:	Für Personenschäden	ı	€
		Für sonstige Schäden	i e	€
		§ 14		
	Er	gänzende Vereinbarun	gen	
14.1	Der Auftragnehmer verpflichtet s	sich, auf Verlangen des A	Auftraggebers rechtzeitig v	or Aufnahme dei
	Tätigkeiten eine Verpflichtungse	rklärung gemäß Verpflich	ntungsgesetz vom 2 März	1974 (BGBI. I S
	469 ff. / 547 in der zum Zeitpunk	kt des Vertragsabschluss	es geltenden Fassung) üt	oer die gewissen
	hafte Erfüllung seiner Obliegenh	eiten nach dem Verpflich	ntungsgesetz vor der vom	Auftraggeber da
	für anzugebenden zuständigen E	Behörde / Stelle abzugeb	en.	
	Er hat dafür zu sorgen, dass gg	ıf. auch seine, mit den L	eistungen fachlich betraut	ten Beschäftigter

gegenüber dem Auftraggeber ebenfalls rechtzeitig eine solche Verpflichtungserklärung vor der zu-

ständigen Behörde / Stelle abgeben. Siehe Anlage 14.

aumaßnahme (Kurzbezeichnung):		Vertrag Nr.:	
	,	Aktenzeichen:	
2	Weitere ergänzende Vereinbarungen		
	5		
	•		
	•		
	•		
	•		
	•		
	Often on the con-	A 64	
AI ·	uftraggeber:	Auftragnehmer:	
•			
įC	Ort/Datum)	(Ort/Datum)	
;_	Nonatatalla: Pohärda / Poorhoita-saichas	(and Euplitian / Annada das Uni	orzolobasa
ζL	Dienststelle: Behörde / Bearbeiterzeichen)	(ggf. Funktion / Anrede des Unt	eizeiciiners

(Siegel / Stempel) (ggf. Siegel / Stempel)

. (Rechtsverbindliche Unterschrift)

(Rechtsverbindliche Unterschrift)