

Leistungsverzeichnis

Teil I Objektplanung

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 1 - Grundlagenermittlung						
1.1	1 psch	a) Klären der Aufgabenstellung auf Grundlage der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers b) Ortsbesichtigung c) Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf d) Formulieren der Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter e) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	2,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 2 - Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)						
1.2	1 psch	a) Analysieren der Grundlagen, Abstimmen der Leistungen mit den fachlich an der Planung Beteiligten b) Abstimmen der Zielvorstellungen, Hinweisen auf Zielkonflikte c) Erarbeiten der Vorplanung, Untersuchen, Darstellen und Bewerten von Varianten nach gleichen Anforderungen, Zeichnungen im Maßstab nach Art und Größe des Objekts d) Klären und Erläutern der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgaben und Bedingungen (zum Beispiel städtebauliche, gestalterische, funktionale, technische, wirtschaftliche, ökologische, bauphysikalische, energiewirtschaftliche, soziale, öffentlich-rechtliche) e) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen f) Vorverhandlungen über die Genehmigungsfähigkeit g) Kostenschätzung nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen h) Erstellen eines Terminplans mit den wesentlichen Vorgängen des Planungs- und Bauablaufs i) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	7,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 3 - Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)						
1.3	1 psch	a) Erarbeiten der Entwurfsplanung, unter weiterer Berücksichtigung der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgaben und Bedingungen (zum Beispiel städtebauliche, gestalterische, funktionale, technische, wirtschaftliche, ökologische, soziale, öffentlich-rechtliche) auf der Grundlage der Vorplanung und als Grundlage für die weiteren Leistungsphasen und die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Genehmigungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter. Zeichnungen nach Art und Größe des Objekts im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, zum Beispiel bei Gebäuden im Maßstab 1:100, zum Beispiel bei Innenräumen im Maßstab 1:50 bis 1:20 b) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen c) Objektbeschreibung d) Verhandlungen über die Genehmigungsfähigkeit e) Kostenberechnung nach DIN 276 und Vergleich mit der Kostenschätzung f) Fortschreiben des Terminplans g) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	15,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 4 - Genehmigungsplanung						
1.4	1 psch	a) Erarbeiten und Zusammenstellen der Vorlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche Genehmigungen oder Zustimmungen einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, sowie notwendiger Verhandlungen mit Behörden unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter b) Einreichen der Vorlagen c) Ergänzen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen	3,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 5 – Ausführungsplanung						
1.5	1 psch	a) Erarbeiten der Ausführungsplanung mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben (zeichnerisch und textlich) auf der Grundlage der Entwurfs- und Genehmigungsplanung bis zur ausführungsfähigen Lösung, als Grundlage für die weiteren Leistungsphasen b) Ausführungs-, Detail- und Konstruktionszeichnungen nach Art und Größe des Objekts im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, zum Beispiel bei Gebäuden im Maßstab 1:50 bis 1:1, zum Beispiel bei Innenräumen im Maßstab 1:20 bis 1:1 c) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Koordination und Integration von deren Leistungen d) Fortschreiben des Terminplans e) Fortschreiben der Ausführungsplanung auf Grund der gewerkeorientierten Bearbeitung während der Objektausführung f) Überprüfen erforderlicher Montagepläne der vom Objektplaner geplanten Baukonstruktionen und baukonstruktiven Einbauten auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung	25,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 6 – Vorbereitung der Vergabe						
1.6	1 psch	a) Aufstellen eines Vergabeterminplans b) Aufstellen von Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen nach Leistungsbereichen, Ermitteln und Zusammenstellen von Mengen auf der Grundlage der Ausführungsplanung unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter c) Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der an der Planung fachlich Beteiligten d) Ermitteln der Kosten auf der Grundlage vom Planer bepreister Leistungsverzeichnisse e) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung f) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen	10,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 7 – Mitwirkung bei der Vergabe						
1.7	1 psch	a) Koordinieren der Vergaben der Fachplaner b) Einholen von Angeboten c) Prüfen und Werten der Angebote einschließlich Aufstellen eines Preisspiegels nach Einzelpositionen oder Teilleistungen, Prüfen und Werten der Angebote zusätzlicher und geänderter Leistungen der ausführenden Unternehmen und der Angemessenheit der Preise d) Führen von Bietergesprächen e) Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen für alle Leistungsbereiche g) Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen oder der Kostenberechnung h) Mitwirken bei der Auftragserteilung	4,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 8 - Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation (1/2)						
1.8	1 psch	a) Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit der öffentlich-rechtlichen Genehmigung oder Zustimmung, den Verträgen mit ausführenden Unternehmen, den Ausführungsunterlagen, den einschlägigen Vorschriften sowie mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik b) Überwachen der Ausführung von Tragwerken mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis c) Koordinieren der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten d) Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Balkendiagramm) e) Dokumentation des Bauablaufs (zum Beispiel Bautagebuch) f) Gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen g) Rechnungsprüfung einschließlich Prüfen der Aufmaße der bauausführenden Unternehmen h) Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit den Auftragssummen einschließlich Nachträgen i) Kostenkontrolle durch Überprüfen der Leistungsabrechnung der bauausführenden Unternehmen im Vergleich zu den Vertragspreisen j) Kostenfeststellung, zum Beispiel nach DIN 276 k) Organisation der Abnahme der Bauleistungen unter Mitwirkung anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellung von Mängeln, Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber l) Antrag auf öffentlich-rechtliche Abnahmen und Teilnahme daran (Fortsetzung siehe Seite 9)				

LPH 8 - Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation (2/2)						
1.8	1 psch	m) Systematische Zusammenstellung der Dokumentation, zeichnerischen Darstellungen und rechnerischen Ergebnisse des Objekts n) Übergabe des Objekts o) Auflisten der Verjährungsfristen für Mängelansprüche p) Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel	32,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Leistungsverzeichnis

Teil II Tragwerksplanung

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 1 - Grundlagenermittlung						
2.1	1 psch	a) Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner b) Zusammenstellen der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten c) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	3,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 2 - Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)						
2.2	1 psch	a) Analysieren der Grundlagen b) Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit c) Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen für zum Beispiel Baustoffe, Bauarten und Herstellungsverfahren, Konstruktionsraster und Gründungsart d) Mitwirken bei Vorverhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit e) Mitwirken bei der Kostenschätzung und bei der Terminplanung f) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	10,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 3 - Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)						
2.3	1 psch	a) Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung b) Überschlägige statische Berechnung und Bemessung c) Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks für zum Beispiel Gestaltung der tragenden Querschnitte, Aussparungen und Fugen; Ausbildung der Auflager- und Knotenpunkte sowie der Verbindungsmittel d) Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau e) Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht f) Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit g) Mitwirken bei der Kostenberechnung und bei der Terminplanung h) Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung i) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	15,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 4 - Genehmigungsplanung						
2.4	1 psch	a) Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen b) Bei Ingenieurbauwerken: Erfassen von normalen Bauzuständen c) Anfertigen der Positionspläne für das Tragwerk oder Eintragen der statischen Positionen, der Tragwerksabmessungen, der Verkehrslasten, der Art und Güte der Baustoffe und der Besonderheiten der Konstruktionen in die Entwurfszeichnungen des Objektplaners d) Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung zur Genehmigung e) Abstimmen mit Prüffämtern und Prüffingenieuren oder Eigenkontrolle f) Vervollständigen und Berichtigen der Berechnungen und Pläne	30,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 5 – Ausführungsplanung						
2.5	1 psch	a) Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen b) Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners c) Zeichnerische Darstellung der Konstruktionen mit Einbau- und Verlegeanweisungen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder Holzkonstruktionspläne mit Leitdetails (keine Werkstattzeichnungen) d) Aufstellen von Stahl- oder Stücklisten als Ergänzung zur zeichnerischen Darstellung der Konstruktionen mit Stahlmengenermittlung e) Fortführen der Abstimmung mit Prüfmännern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle	40,00%	_____ €	_____ %	_____ €
Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 6 – Vorbereitung der Vergabe						
2.6	1 psch	a) Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau als Ergebnis der Ausführungsplanung und als Beitrag zur Mengenermittlung des Objektplaners b) Überschlägiges Ermitteln der Mengen der konstruktiven Stahlteile und statisch erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel im Ingenieurholzbau c) Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibung als Ergänzung zu den Mengenermittlungen als Grundlage für das Leistungsverzeichnis des Tragwerks	2,00%	_____ €	_____ %	_____ €

LPH 7 – Mitwirkung bei der Vergabe						
LPH 8 - Objektüberwachung						

Leistungsverzeichnis

Teil III		Bauphysik Wärmeschutz - HOAI Anlage 1 (zu § 3 Absatz 1)				
Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 1 - Grundlagenermittlung						
3.1	1 psch	a) Klären der Aufgabenstellung b) Festlegen der Grundlagen, Vorgaben und Ziele	3,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 2 Mitwirkung bei der Vorplanung						
3.2	1 psch	a) Analyse der Grundlagen b) Klären der wesentlichen Zusammenhänge von Gebäuden und technischen Anlagen einschließlich Betrachtung von Alternativen c) Vordimensionieren der relevanten Bauteile des Gebäudes d) Mitwirken beim Abstimmen der fachspezifischen Planungskonzepte der Objektplanung und der Fachplanungen e) Erstellen eines Gesamtkonzeptes in Abstimmung mit der Objektplanung und den Fachplanungen f) Erstellen von Rechenmodellen, Auflisten der wesentlichen Kennwerte als Arbeitsgrundlage für Objektplanung und Fachplanungen	20,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 3 Mitwirkung bei der Entwurfsplanung						
3.3	1 psch	a) Fortschreiben der Rechenmodelle und der wesentlichen Kennwerte für das Gebäude b) Mitwirken beim Fortschreiben der Planungskonzepte der Objektplanung und Fachplanung bis zum vollständigen Entwurf c) Bemessen der Bauteile des Gebäudes d) Erarbeiten von Übersichtsplänen und des Erläuterungsberichtes mit Vorgaben, Grundlagen und Auslegungsdaten	40,00%	_____ €	_____ %	_____ €
Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 4 Mitwirkung bei der Genehmigungsplanung						
3.4	1 psch	a) Mitwirken beim Aufstellen der Genehmigungsplanung und bei Vorgesprächen mit Behörden b) Aufstellen der förmlichen Nachweise c) Vervollständigen und Anpassen der Unterlagen	6,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 5 Mitwirkung bei der Ausführungsplanung						
3.5	1 psch	a) Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen b) Mitwirken bei der Ausführungsplanung durch ergänzende Angaben für die Objektplanung und Fachplanungen	27,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 6 Mitwirkung bei der Vorbereitung der Vergabe						
3.6	1 psch	Beiträge zur Ausschreibungsunterlage	2,00%	_____ €	_____ %	_____ €
Pos.	Menge und Einheit	Grundleistungen	Bewertung nach HOAI %	EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
LPH 7 – Mitwirkung bei der Vergabe						
3.7	1 psch	Mitwirken beim Prüfen und Bewerten der Angebote auf Erfüllung der Anforderungen	2,00%	_____ €	_____ %	_____ €

Leistungsverzeichnis						
Teil IV		Brandschutzplanung				
Pos.	Menge und Einheit			EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
Grundlagenermittlung (LPH 1)						
4.1	1 psch	a) Klären der Aufgabenstellung u. der Einbeziehung von Fachplanern und Festlegen der Aufgabenverteilung b) Zusammenstellen der Ergebnisse		_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit			EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
Leistungen bei der Vorplanung (LPH 2)						
4.2	1 psch	a) Feststellen einschlägiger Rechtsgrundlagen und der wesentlichen materiell-rechtlichen Anforderungen aufgrund der Art, Nutzung, Bauweise, Größe, Nachbarschaft u. Nachbarbebauung u. des gestalterischen Konzeptes sowie von eventuell beanspruchten Abweichungen von den bauordnungsrechtlichen Vorschriften b) Erarbeiten der Grundzüge des Brandschutzkonzeptes inkl. der Möglichkeiten beim abwehrenden Brandschutz und der Grundlagen für die anlagentechnische Maßnahmen c) Erstellen der Brandschutzskizzen zur Visualisierung der baulichen Maßnahmen und auch des anlagentechnischen Konzeptes d) Stichpunktartiges Zusammenstellen der Ergebnisse der Vorplanung		_____ €	_____ %	_____ €
Pos.	Menge und Einheit			EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
Leistungen bei der Entwurfsplanung (LPH 3)						
4.3	1 psch	a) Erarbeiten des Brandschutzkonzeptes auch unter Berücksichtigung der Wechselwirkung zwischen den baulichen u. den anlagentechnischen Maßnahmen b) Konkretisieren der objektspezifischen Brandschutzanforderungen c) Mitwirken bei Abstimmungen mit den Behörden, Prüferingenieuren und Prüfsachverständigen, der Feuerwehr u. den Brandschutzdienststellen d) Zusammenstellen wesentlicher Inhalte als Entwurf des Textteils des Erläuterungsberichtes im Rahmen der Entwurfsplanung		_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit			EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
Leistungen bei der Genehmigungsplanung (LPH 4)						
4.4	1 psch	a) Mitwirken beim Aufstellen der Genehmigungsplanung und bei Vorgesprächen mit Behörden b) Aufstellen der förmlichen Nachweise c) Vervollständigen und Anpassen der Unterlagen		_____ €	_____ %	_____ €
Pos.	Menge und Einheit			EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
Leistungen bei der Ausführungsplanung (LPH 5)						
4.5	1 psch	a) Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen b) Mitwirken bei der Ausführungsplanung durch ergänzende Angaben für die Objektplanung und Fachplanungen		_____ €	_____ %	_____ €

Pos.	Menge und Einheit			EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
Leistungen bei der Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)						
4.6						
Leistungen bei der Vergabe (LPH 7)						
4.7						

Pos.	Menge und Einheit			EP in € netto	Nachlass	EP in € netto
Leistungen bei der Objektüberwachung (LPH 8)						
4.8	1 psch	a) Prüfen der Ausführung des Objektes auf prinzipielle Übereinstimmung mit dem genehmigten Brandschutznachweis einschließlich der Auflagen aus der Genehmigung an bis zu drei Begehungseinheiten vor Ort b) Einmalige Plausibilitätskontrolle der vorgelegten Nachweise für geregelte Bauprodukte und Bauarten sowie der Erklärungen zum baulichen Brandschutz c) Prüfen der Sachverständigenbescheinigungen oder Sachkundigenbestätigungen zur Feststellung der Wirksamkeit und der Betriebssicherheit für sicherheitstechnische Anlagen und Einrichtungen d) Mitwirken bei der Vorbereitung von behördlichen Prüfungen/Begehungen inkl. Teilnahme daran Erstellen eines Statusberichtes einschließlich Bewertung der Möglichkeiten für die Inbetriebnahme des Objektes		_____ €	_____ %	_____ €

ZUSAMMENFASSUNG		
Summe Teil I:	in € netto	
Summe Teil II:	in € netto	
Summe Teil III:	in € netto	
Summe Teil IV:	in € netto	
Gesamt Teil I bis IV:	in € netto	
Nebenkosten:	in % =	
Zuschläge:	in € netto	
Angebotssumme:	in € netto	
	+19% USt.:	
Angebotssumme brutto:		
Stundensatz Projektverantwortlicher:	in € netto	
Stundensatz Mitarbeiter / Ingenieur:	in € netto	
Stundensatz Zeichner:	in € netto	

Ort, Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Firmenstempel