|  |
| --- |
| **Anlage zu § 6 spezifische Leistungspflichten** |
| **Leistungsstufe 1** |
| **Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung** ( zu Abschnitt 6.1 ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Grundleistungen der Vorplanung (LPH 2)** | **Freianlagen**  **v.H.-Satz** |
| a) | Analysieren der Grundlagen nach § 3 des Vertrages, Abstimmen der Leistungen mit den fachlich an der Planung Beteiligten | 0,50 |
| b) | Abstimmen der Zielvorstellungen (Zielkatalog mit Erstellung des Zeit- und Ablaufplanes nach den vorgegebenen Projektzielen) | 0,25 |
| c) | Erfassen, Bewerten und Erläutern der Wechselwirkungen im Ökosystem  unter Verwendung des Musters Projektdatenblatt RBBau | 1,00 |
| d) | Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchen und Bewerten von Varianten nach gleichen Anforderungen unter Berücksichtigung zum Beispiel   * der Topographie und der weiteren standörtlichen und ökologischen Rahmenbedingungen, * der Umweltbelange einschließlich der natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen  und der vegetationstechnischen Bedingungen, * der gestalterischen und funktionalen Anforderungen, * Klären der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen, * Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter | 4,25 |
| e) | Darstellen des Vorentwurfs mit Erläuterungen und Angaben zum terminlichen Ablauf | 2,75 |
| f) | Kostenschätzung nach DIN 276:2018-12 gegliedert in die zweite Ebene der Kostengliederung  unter Verwendung des Musters Projektdatenblatt RBBau  Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen | 1,00 |
| g) | Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren und Übergeben der Vorplanungsergebnisse  Zusammenfassen der Kostenvoranmeldung Bau (KVM-Bau) [[1]](#footnote-1) | 0,25 |
|  | **Summe LPH 2** [[2]](#footnote-2) | **v.H.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Grundleistungen der Entwurfsplanung (LPH 3)** | **Freianlagen**  **v.H.-Satz** |
| a) | Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der Vorplanung unter Vertiefung zum Beispiel der gestalterischen, funktionalen, wirtschaftlichen, standörtlichen, ökologischen, natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen  Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter | 6,75 |
| b) | Mitwirken beim Abstimmen der Planung mit zu beteiligenden Stellen und Behörden | 0,50 |
| c) | Darstellen des Entwurfs im Maßstab 1:500 bis 1:100, mit erforderlichen Angaben insbesondere  – zur Bepflanzung,  – zu Materialien und Ausstattungen,  – zu Maßnahmen auf Grund rechtlicher Vorgaben,  – zum terminlichen Ablauf | 5,50 |
| d) | Objektbeschreibung mit Erläuterung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nach Maßgabe der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung, Erstellen des Erläuterungsberichts   unter Verwendung des Musters Projektdatenblatt RBBau | 1,00 |
| e) | Kostenberechnung nach DIN 276:2018-12 gegliedert in die dritte Ebene der Kostengliederung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung  unter Verwendung des Musters Projektdatenblatt RBBau | 1,50 |
| f) | Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung in allen Kostengruppen; bei mehreren Objekten jeweils getrennt und dann im Ergebnis zusammengefasst | 0,25 |
| g) | Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse;  Zusammenfassen zur Finalen Projektunterlage (FPU) /  Übergeben dieser Unterlagen (Anzahl der Ausfertigungen gemäß § 3 des Vertrages) | 0,50 |
|  | **Summe LPH 3** [[3]](#footnote-3) | **v.H.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Grundleistungen der Genehmigungsplanung (LPH 4)** | **Freianlagen**  **v.H.-Satz** |
| 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.  Übergeben dieser Unterlagen (Anzahl der Ausfertigungen gemäß § 3 des Vertrages) | 3,65 |
| b) | Mitwirken beim Einreichen der Vorlagen einschließlich der noch notwendigen Verhandlungen mit den Behörden | 0,10 |
| c) | Ergänzen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen | 0,25 |
|  | **Summe LPH 4** | **v.H.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. 1**. | **Besondere Leistungen für die Leistungsstufe 1** | **Honorar** |
| 1.1.1 |  |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis – gem. § 10.9 des Vertrages n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 1.1.2 |  |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis – gem. § 10.9 des Vertrages n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 1.2 | **BIM-spezifische besondere Leistungen zur Leistungsstufe 1** |  |
| 1.2.1 |  |  |

*bei Bedarf Zeilen hinzufügen*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Leistungsstufe 2** | | |
| **Ausführungsplanung** ( zu Abschnitt 6.2 ) | | |
|  | **Grundleistungen der Ausführungsplanung (LPH 5)** | **Freianlagen**  **v.H.-Satz** |
| a) | Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Entwurfs- und Genehmigungsplanung bis zur ausführungsreifen Lösung als Grundlage für die weiteren Leistungsphasen | 7,50 |
| b) | Erstellen von Plänen oder Beschreibungen, je nach Art des Bauvorhabens zum Beispiel im Maßstab 1:200 bis 1:50, insbesondere Bepflanzungspläne mit den erforderlichen textlichen Ausführungen | 7,50 |
| c) | Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter | 1,00 |
| d) | DIN-gemäßes zeichnerisches Darstellen der Freianlagen mit den für die Ausführung notwendigen Angaben, Detail- oder Konstruktionszeichnungen, insbesondere  – zu Oberflächenmaterial, -befestigungen und -relief,  – zu ober- und unterirdischen Einbauten und Ausstattungen,  – zur Vegetation mit Angaben zu Arten, Sorten und Qualitäten,  – zu landschaftspflegerischen, naturschutzfachlichen oder artenschutzrechtlichen Maßnahmen | 8,50 |
| e) | Fortschreiben der Angaben zum terminlichen Ablauf | 0,25 |
| f) | Fortschreiben der Ausführungsplanung während der Objektausführung bis zur Übereinstimmung mit der tatsächlich zu realisierenden Ausführung | 0,25 |
|  | **Summe LPH 5** | **v.H.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. 2** | **Besondere Leistungen für die Leistungsstufe 2** | **Honorar** |
| 2.1.1 |  |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis ***–*** gem. § 10. 9 des Vertrages n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 2.1. |  |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis ***–*** gem. § 10. 9 des Vertrages n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 2.2 | **BIM-spezifische besondere Leistungen zur Leistungsstufe 2** |  |
| 2.2.1 |  |  |

*bei Bedarf Zeilen hinzufügen*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Leistungsstufe 3** | | |
| **Leistungen für die Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe** ( zu Abschnitt 6.3 ) | | |
|  | **Grundleistungen für die Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)** | **Freianlagen** |
|  |  | **v.H.-Satz** |
| a) | Aufstellen von Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen nach Leistungsbereichen insbesondere unter Beachtung der Allgemeinen Richtlinien Vergabeverfahren des Vergabe- und Vertragshandbuches für die Baumaßnahmen des Bundes und unter Verwendung der Standardleistungsbücher für das Bauwesen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter | 3,00 |
| b) | Ermitteln und Zusammenstellen von Mengen auf Grundlage der Ausführungsplanung als Grundlage für das Aufstellen von Leistungsbeschreibungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter | 1,50 |
| c) | Abstimmen oder Koordinieren der Leistungsbeschreibungen mit den an der Planung fachlich Beteiligten einschließlich Erarbeiten von Beiträgen zur Erstellung der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen (WBVB) | 0,25 |
| d) | Aufstellen eines Terminplans (Balkendiagramm) nach Maßgabe der Vertragsfristen unter Berücksichtigung jahreszeitlicher, bauablaufbedingter und witterungsbedingter Erfordernisse | 0,50 |
| e) | Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse | 1,40 |
| f) | Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung | 0,25 |
| *g)* *[[4]](#footnote-4)* | *Zusammenstellen der Vergabeunterlagen für alle Leistungsbereiche* | *----* |
|  | **Summe LPH 6** | **v.H.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Grundleistungen für die Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)** | **Freianlagen** |
|  |  | **v.H.-Satz** |
| *a)* **[[5]](#footnote-5)** | *Einholen von Angeboten* | ---- |
| b)[[6]](#footnote-6) | Prüfen und Werten der Angebote (technische und wirtschaftliche Prüfung) Prüfen und Werten der Angebote zusätzlicher und geänderter Leistungen der ausführenden Unternehmen und der Angemessenheit der Preise | 1,00 |
| c)[[7]](#footnote-7) | Teilnehmen an und Auswerten von Aufklärungsgesprächen mit Bietern | 0,15 |
| d) | Erstellen der Vergabevorschläge unter Verwendung der VHB-Muster, Dokumentation des Vergabeverfahrens | 0,25 |
| *e)****[[8]](#footnote-8)*** | *Zusammenstellen der Vertragsunterlagen für alle Leistungsbereiche* | *---* |
| f) | Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit :  den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen   der Kostenberechnung  unter Verwendung des Musters Projektdatenblatt RBBau  bei mehreren Objekten jeweils getrennt und dann im Ergebnis zusammengefasst | 0,50 |
| g) | Mitwirken bei der Auftragserteilung | 0,10 |
|  | **Summe LPH 7** | **v.H.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. 3** | **Besondere Leistungen für die Leistungsstufe 3** | **Honorar** |
| 3.1.1 |  |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis ***–*** gem. § 10.9 des Vertrages  n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 3.1. |  |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis ***–*** gem. § 10.9 des Vertrages  n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 3.2 | **BIM-spezifische besondere Leistungen zur Leistungsstufe 3** |  |
| 3.2.1 |  |  |

*bei Bedarf Zeilen hinzufügen*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Leistungsstufe 4** | | |
| **Leistungen für die Objektüberwachung / Bauüberwachung und Dokumentation** ( zu Abschnitt 6.4 ) | | |
|  | **Grundleistungen der Objektüberwachung (Bauüberwachung)  und Dokumentation (LPH 8)** | **Freianlagen** |
|  |  | **v.H.-Satz** |
| a) | Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit der Genehmigung oder Zustimmung, den Verträgen mit ausführenden Unternehmen, den Ausführungsunterlagen, den einschlägigen Vorschriften sowie mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik | 18,00 |
| b) | Überprüfen von Pflanzen- und Materiallieferungen | 1,40 |
| c) | Abstimmen mit den oder Koordinieren der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten | 0,75 |
| d) | Fortschreiben und Überwachen des Terminplans (Balkendigramm) nach Maßgabe der Vertragsfristen unter Berücksichtigung jahreszeitlicher, bauablaufbedingter und witterungsbedingter Erfordernisse | 0,60 |
| e) | Dokumentation des Bauablaufes, Führen des Bautagebuches gemäß Richtlinie zum Führen des Bautagebuches (VHB), Feststellen des Anwuchsergebnisses | 0,75 |
| f) | Mitwirken beim Aufmaß mit den bauausführenden Unternehmen jeweils nach Baufortschritt unabhängig von Rechnungszugängen | 1,00 |
| g) | Rechnungsprüfung gemäß § 6.4.3 des Vertrages einschließlich Prüfen der Aufmaße der ausführenden Unternehmen, sowie Prüfen von Nachträgen von bauausführenden Firmen gemäß dem Leitfaden für die Vergütung von Nachträgen (VHB) | 2,75 |
| h) | Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit den Auftragssummen einschließlich Nachträgen | 0,75 |
| i) | Organisation der Abnahme der Bauleistungen und Feststellung gemäß VOB/B nach Baufortschritt, zeitnah nach Fertigstellung der jeweiligen Leistung, sowie Teilnahme daran  Fachtechnisches Feststellen der Abnahmereife der Leistungen und des Leistungszustandes unter Mitwirkung anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter,  Einholen der erforderlichen Unterlagen, wie z.B. Bedienungsanleitungen, Prüfprotokolle, Übereinstimmungsnachweise zur Übergabe nach F 1 RBBau  Feststellung von Mängeln, Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber, Erstellen der Abnahmeprotokolle gemäß VHB sowie der sonstigen Feststellungsniederschriften | 0,50 |
| j)[[9]](#footnote-9) | Antrag auf öffentlich-rechtliche Abnahmen und Teilnahme daran | 0,15 |
| k)[[10]](#footnote-10) | Mitwirken bei der Übergabe des Objekts gemäß Abschnitt F 2 RBBau einschließlich Zusammenstellen und Übergeben der dafür erforderlichen gemäß den Vorgaben zur Niederschrift der Übergabe nach Abschnitt F RBBau | 0,15 |
| l) | Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel | 0,50 |
| m) | Auflisten der Verjährungsfristen für Mängelansprüche | 0,25 |
| n) | Überwachen der Fertigstellungspflege bei vegetationstechnischen Maßnahmen | 0,50 |
| o) | Kontinuierliche Kostenkontrolle ab der ersten Zuschlagserteilung durch Überprüfen der Leistungsabrechnung der bauausführenden Unternehmen im Vergleich zu den Vertragspreisen; bei mehreren Objekten jeweils getrennt und dann im Ergebnis zusammengefasst | 0,50 |
| p) | Kostenfeststellung mindestens gegliedert in die dritte Ebene der Kostengliederung   unter Verwendung des Musters Projektdatenblatt RBBau | 1,00 |
| q) | Systematische Zusammenstellung der Dokumentation, zeichnerischen Darstellungen (letzter Stand der Ausführungs- und Detailpläne) und rechnerischen Ergebnisse des Objekts  unter Verwendung des Musters Projektdatenblatt RBBau  (Anzahl der Ausfertigungen gem. § 3 des Vertrages) | 0,25 |
|  | **Summe LPH 8** | **v.H** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. 4** | **Besondere Leistungen für die Leistungsstufe 4** | **Honorar** |
| 4.1.1 |  |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis –gem. Ziff. 10.9 des Vertrages  n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 4.1. |  |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis ***–*** gem. § 10.9 des Vertrages  n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 4.2 | **BIM-spezifische besondere Leistungen zur Leistungsstufe 4** |  |
| 4.2.1 |  |  |

*bei Bedarf Zeilen hinzufügen*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Leistungsstufe 5** | | |
| **Leistungen für die Objektbetreuung** ( zu Abschnitt 6.5 ) | | |
|  | **Grundleistungen der Objektbetreuung (LPH 9)** | **Freianlagen** |
|  |  | **v.H.-Satz** |
| a) | Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung, einschließlich notwendiger Begehungen | 1,00 |
| b) | Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen | 0,80 |
| c) | Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen | 0,20 |
|  | **Summe LPH 9** | **v.H** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. 5** | **Besondere Leistungen für die Leistungsstufe 5** | **Honorar** |
| 5.1.1 | Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfristen |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis ***–*** gem. Ziff. 10.9 des Vertrages  n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 5.1.2 | Überwachen der Wartungsleistungen |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis ***–*** gem. Ziff. 10.9 des Vertrages  n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto  Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 5.1.3 | Überwachen der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis –gem. Ziff. 10.9 des Vertrages  n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 5.1. |  |  |
|  | Das Honorar für diese Leistung beträgt : |  |
|  | pauschal – in EUR (netto) | EUR netto |
|  | in v.H. des Honorarsatzes | v.H.-Satz |
|  | nach Zeitaufwand zum Nachweis ***–*** gem. Ziff. 10.9 des Vertrages  n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand : | EUR netto        Std Auftragnehmer / PL        Std Ingenieur        Std sonstiger MA |
| 5.2 | **BIM-spezifische besondere Leistungen zur Leistungsstufe 5** |  |
| 5.2.1 |  |  |

*bei Bedarf Zeilen hinzufügen*

1. *Nur bei Baumaßnahmen der Gaststreitkräfte* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Bei Beauftragung der Vorplanung als Einzelleistung kann der v.H.-Satz gemäß § 9 (1) Nr. 1 HOAI erhöht werden.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Bei Beauftragung der Entwurfsplanung als Einzelleistung kann der v.H.-Satz gemäß § 9 (1) Nr.2 HOAI erhöht werden*. [↑](#footnote-ref-3)
4. *zu g)* *Die Teilleistung wird durch den Auftraggeber erbracht (0,10 v.H.)* [↑](#footnote-ref-4)
5. *zu a)* *Die Teilleistung wird durch den AG erbracht (0,10 v.H.)* [↑](#footnote-ref-5)
6. *zu b)* *Abzug von 0,75 v.H., da der AG die Durchsicht, das Nachrechnen der Angebote und das Aufstellen des Preisspiegels erbringt (1,75 v.H.)* [↑](#footnote-ref-6)
7. *zu c)* *Abzug von 0,05 v.H., die die Bietergespräche federführend durch AG geführt werden (0,20 v.H.)* [↑](#footnote-ref-7)
8. *zu e)* *Die Teilleistung wird durch den AG erbracht (0,10 v.H.)* [↑](#footnote-ref-8)
9. *Abzug von 0,10 v.H., da Antrag durch AG gestellt wird (0,25 v.H.)* [↑](#footnote-ref-9)
10. *Abzug von 0,10 v.H., da Übergabe verantwortlich durch AG erfolgt (0,25 v.H.)* [↑](#footnote-ref-10)