

# Amt Carbäk

## Beschlussvorlage

BV/BAU/200/2023

öffentlich



## BV: Erweiterungsneubau "Schule an der Carbäk" Los 02 - Außenanlagen - 3. Nachtrag

<i>Organisationseinheit:</i> BEL/SG Bauamt <i>Bearbeitung:</i> Christin Burmeister	<i>Datum</i> 09.03.2023
---	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Amtsausschuss (Entscheidung)	09.03.2023	Ö

### **Sachverhalt**

Zum Bauvorhaben Erweiterungsneubau "Schule an der Carbäk" liegt zum Los 02 - Außenanlagen die 3. Nachtragsanmeldung vom Auftragnehmer vor.

Die Nachtragsprüfung erfolgte von aib Bauplanung Nord GmbH und befindet sich in der Anlage der Beschlussvorlage.

Damit der zeitliche Ablauf nicht gestört wird, wird der Amtsausschuss um Zustimmung zum 3. Nachtrag gebeten.

### **Auswirkungen auf das Liegenschaftsamt:**

Keine

### **Beschlussvorschlag**

Der Amtsausschuss des Amtes Carbäk beschließt in seiner Sitzung am 09.03.2023 das 3. Nachtragsangebot zu Los 02 Außenanlagen (G. Brännich Bau GmbH) in Höhe von 13.557,29 € brutto zu bestätigen.

### **Finanzielle Auswirkungen**

Im Teilhaushalt 1 stehen für den Schulerweiterungsneubau auf dem Produktkonto 21100.0960000/7852200 unter der Investitionsmaßnahme Nr. 2110020002 ausreichend finanzielle Mittel zur Verfügung.

### **Anlage/n**

- 3 2020001 Los 2\_NA03\_01.03.2023 Begr (öffentlich)
- 4 2023-03-07 NA03 Angebot gepr (öffentlich)
- 5 2023-03-07 NA03 Kalk gepr (öffentlich)

aib-Bauplanung Nord GmbH  
Rosa-Luxemburg-Str. 14  
18055 Rostock  
Tel. (0381) 49 62 - 0  
Fax (0381) 49 62 - 471

aib-Bauplanung Nord GmbH / Rosa-Luxemburg-Str.14 / 18055 Rostock

**Amt Carbäk**  
Frau Burmeister  
**Moorweg 5**  
**18184 Broderstorf**

17489 Greifswald  
Siemensallee 2a  
Tel. (03834) 80 50 - 0  
Fax (03834) 80 50 - 81

18528 Bergen auf Rügen  
Bahnhofstraße 33  
Tel. (03838) 80 08 - 0  
Fax (03838) 80 08 - 25

info@aib-bauplanung.de  
www.aib-bauplanung.de

Projekt / Unser Zeichen	Name	Telefon	E-Mail	Datum
/20220001 Los 2_NA03	Frank Eichelbaum	0173 6451685	f.eichelbaum@aib-bauplanung.de	06.03.2023

## **Bauvorhaben: 20220001 Erweiterungsneubau Schule "An der Carbäk" Los 02 Erschließung / Außenanlagen**

### **Vergabevermerk zum 3. Nachtragsangebot vom 01.03.2023**

#### **1. Art und Umfang der Leistung**

##### **1.1 Vertragsinhalt (§ 1 Abs. 1 VOB/B)**

Die Leistungen für die Erschließung und Außenanlagen wurden nach öffentlicher Ausschreibung an die Firma G. Brünnich Bau GmbH vom 07.06.2022 vergeben.

##### **1.2 Vertragliche Leistungsänderung (§ 1 Abs. 4 VOB/B)**

Das Nachtragsangebot beschreibt nicht vereinbarte Leistungen sowie Mehr- und Mindermengen, die zur Ausführung der vertraglichen Leistung erforderlich werden.

1.8.3.1 bis 1.8.3.4 Für den Einbau der 3 Behälter der Kleinkläranlage ist eine offene Wasserhaltung beauftragt. Aufgrund des aufstauenden Schichtenwassers macht sich jedoch Einsatz und Vorhaltung einer Grundwasserabsenkungsanlage erforderlich. Die Sauberkeitsschicht aus Splitt, Körnung 5/11 mm wird zum Schutz der Gründungssohle durch einen Sohlbeton C 8/10 ersetzt (siehe auch Erläuterungen AN).

1.8.4.1 Die Rohrstatik ist erforderlich, besonders durch die geringe Teilüberdeckung rund um das Gebäude, während der Bauzeit.

1.8.5.1 bis 1.8.5.10 Auf dem Grundstück der Schule sollen auf Verlangen des Betreibers andere Bäume als geplant, gepflanzt werden. Daraus ergeben sich Mehr-/Mindermengen zum LV und zusätzliche Leistungen für 2 Stück Aesculus hippocastanum (Roskastanie) und einer Tilia cordata (Winter-Linde). Es handelt sich um eine zusätzliche Leitung zur Errichtung der Kleinkläranlage.

Die angebotenen EP wurde durch die BÜ aib geprüft und sind angemessen und marktüblich.

#### **2. Vergütungsansprüche (§ 2 VOB/B)**

Das Angebot zur Prüfung der Einheitspreise liegt vor. Damit sind alle vertragsgemäß auszuführenden Leistungen abgegoten.

##### **2.1 Über- bzw. Unterschreitung des Mengenansatzes (§ 2 Abs.3 VOB/B)**

Es sind keine Über- bzw. Unterschreitung von Mengenansätzen aus dem Haupt-LV zu erkennen.

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Mario Wiefel  
Firmensitz:  
18055 Rostock  
Rosa-Luxemburg-Str. 14

UST-Nr.:  
4079 / 105 / 01466  
Ust-IdNr.: DE187485952  
Registergericht:  
Amtsgericht  
Rostock HRB 7632

Ostseesparkasse Rostock  
IBAN DE12 1305 0000 0205 0279 70  
BIC NOLADE 21 ROS



Sparkasse Vorpommern  
IBAN DE61 1505 0500 0230 0037 29  
BIC NOLADE 21 GRW



Unser Unternehmen ist für seine gute Bonität ausgezeichnet worden. Erfahren Sie mehr auf [www.creditreform.de/crefozert](http://www.creditreform.de/crefozert)



### 3. Vergütungsberechnung

Die vertraglich vereinbarten Einheitspreise basieren auf der Urkalkulation gemäß § 2 Abs.2 VOB/B.

#### 3.1. Preisermittlungs- und Vergütungsbasis

Eine Preisentwicklung bei vergleichbaren Leistungen zum Urangebot ist nicht zu verzeichnen. Es liegen keine vergleichbaren Leistungen vor.

#### 4. Wertung

Das Nachtragsangebot der Firma G. Brännich Bau GmbH wurde vom Planungsbüro in allen Teilen geprüft. Rechenfehler wurden nicht festgestellt.

Die auszuführende Leistung wird nach Art und Umfang durch den Vertrag vom 07.06.2022 bestimmt.

Die angebotenen Einheitspreise sind entspr. § 2 VOB/B angemessen und marktüblich. Die Einheitspreise sind nachvollziehbar und schlüssig. Das vorliegende Angebot des AN wurde wirtschaftlich kalkuliert.

Das Planungsbüro befürwortet das Nachtragsangebot der Firma G. Brännich Bau GmbH und bittet um die Bestätigung dieses durch eine entsprechende Nachtragsvereinbarung.

Der geprüfte Preis ist angemessen. Die Angaben sind vollständig, in sich schlüssig, rechnerisch richtig und ausreichend aussagekräftig.

Das Angebot wird wie folgt gewertet:

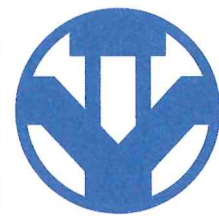
<b>3. Nachtragsangebot</b>	13.557,29 € brutto
Alte Auftragssumme	682.664,92 € brutto
<b><u>Neue Auftragssumme</u></b>	<b><u>696.222,21 € brutto</u></b>

Mit freundlichen Grüßen  
aib-Bauplanung Nord GmbH



Frank Eichelbaum  
Bauüberwachung

Anlagen: Angebot vom 01.03.2023



Amt Carbäk  
Moorweg 5

18184 Broderstorf

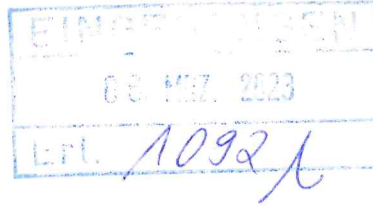
über: aib - Bauplanung

Nachtrags-  
**ANGEBOT**

Nr.: 03

Projekt:

Datum: 01.03.2023



BV: Erweiterungsneubau Grundschule "An der Carbäk", Los 2 - Erschließung/ Außenanlage  
Ihr Auftrag vom 07.06.2022 - Auftrags-Nr. 2022-09-BEL  
Nachtrag 03 - Kleinkläranlage; Rohrstatiken; Pflanzliste Bäume

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachfolgend erhalten Sie unser Nachtragsangebot 03 mit den dazugehörigen Erläuterungen und Begründungen.

#### Kleinkläranlage

Entsprechend den Vorgaben der Ausschreibungsunterlagen, zu möglicherweise anfallenden Schichtenwasser und den Anforderungen an einen regelgerechten Einbau der Kleinkläranlage, haben wir eine offene Wasserhaltung für den Einbau der Kleinkläranlage in unserer Angebotskalkulation berücksichtigt.

Hingegen haben wir die Aufwendungen bzw. Kosten für die Einrichtung und den Betrieb einer geschlossenen Wasserhaltung zur Absenkung des Grundwasserspiegels unter die projektierte Baugrubensohle nicht in unserer Kalkulation aufgenommen. Nachfolgend erhalten Sie die Kalkulation der notwendigen zusätzlichen Aufwendungen. Um die Gründungssohle vor dem Aufweichen durch Schichten- und Oberflächenwasser zu schützen ist es unumgänglich die Gründungssohle zusätzlich mit einer Betonschicht zu sichern. Diese geänderte Ausführung haben wir ebenfalls in unsere Kalkulation aufgenommen. Die entfallenen Leistungen aus dem Hauptangebot haben wir ausgewiesen.

#### Rohrstatiken

Wie Sie wissen, sind nach DIN EN 1610 Rohrleitungen und Schächte Ingenieurbauwerke. Deshalb sind diese Bauwerke durch den Ausführungsplaner zu bemessen um sicher stellen zu können, dass sämtliche einwirkende Lasten über die geplante Nutzungszeit mit ausreichender Sicherheit über das Bauwerk ableitbar sind. Deshalb ist das Zusammenwirken von Bauteilen, Leitungszone, Abdeckung und Hauptverfüllung sowie anstehender Boden in einem Stand- und Betriebssicherheitsnachweis (Rohrstatik) nachzuweisen. Ein solcher Nachweis ist entsprechend den Ausführungsbestimmungen der VOB unabdingbar. Die Aufstellung der Rohrstatik durch den AN ist gemäß VOB/C ATV Entwässerungskanalarbeiten 4.2.2 eine besondere Leistung, die besonders zu vergüten ist. Diese Leistung haben wir nachfolgend angeboten.

Geschäftsführer:  
Thomas Brünnich, Harald Lau  
Sitz der Gesellschaft: Kühlungsborn  
Amtsgericht: Rostock HRB 1411  
Ust.-ID: DE137473653

Bankverbindungen:  
UniCredit Bank AG  
IBAN: DE96 2003 0000 0019 5048 03 · BIC: HYVEDEMM300  
Volks- und Raiffeisenbank eG  
IBAN: DE45 1406 1308 0004 6051 10 · BIC: GENODEF1GUE

G. BRÜNNICH  
BAU GmbH



Nur die in diesem Dokument als solche erkennbaren Produkte sind FSC zertifiziert

Pflanzliste Bäume

Im Titel 1.8.5 haben wir die geänderte Ausführung der Pflanzliste Bäume preislich unter Berücksichtigung der Mehr- und Mindermengen bewertet.

Wir bitten um kurzfristige Prüfung und Beauftragung des Nachtragsangebotes 03 um den Fortgang der Arbeiten sicherstellen zu können.

Pos.	Bezeichnung	EP	GP
1.8	<b>Nachträge</b>		
1.8.3	<b>Nachtrag 03 / Kleinkläranlage</b>		
1.8.3.1	Grundwasserabsenkung in der Baugrube der Kleinkläranlage als Kleinfilteranlage auf- und abbauen, Sammel- und Ablaufleitungen auf- und abbauen, Sammelleitung der Kleinfilter maximal 50m, bis zu ca. 15 Stück Kleinfilter, Absenkziel 0,50m unter Baugrubensohle bzw. mindestens 4,50m unter Gelände einbringen. Abrechnung für Auf- und Abbau einer Anlage. 1 Stück ✓	3.443,13 ✓	3.443,13 ✓
1.8.3.2	vorbeschriebene GWA vorhalten und betreiben, E-Versorgung über Baustellenanschluss des AG Abrechnung je Tag 30 d ✓	151,50 ✓	4.545,00 ✓
1.8.3.3	U-Beton Sauberkeitsschicht C8/10, Dicke 0,10 - 0,20m zum Schutz der Gründungssohle liefern und einbauen 50 m <sup>2</sup> ✓	68,83 ✓	3.441,50 ✓
1.8.3.4	Entfallene Leistung HA Pos. 1.5.3.6 Baugrubensohle Splitt -40 m <sup>2</sup> ✓	11,37 ✓	-454,80 ✓
	<b>Titelsumme Kleinkläranlage</b>	€	10.974,83 ✓
1.8.4	<b>Nachtrag 03 / Rohrstatiken</b>		

G. BRÜNNICH  
BAU GmbH



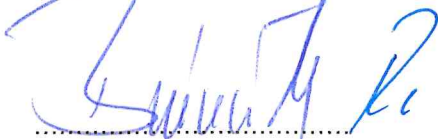
1.8.4.1	Prüffähige Statik für Kunststoffrohre je Dimension und Einbaubedingungen gemäß Forderungen VOB sowie Güteschutz Kanalbau und den technischen Regeln Kanalbau aufstellen 3 Stück ✓	325,25 ✓	975,75 ✓
	Titelsumme Rohrstatiken	€	975,75 ✓
1.8.5	<b>Nachtrag 03 / Pflanzliste Bäume</b>		
1.8.5.1	Tillia cordata, Winter- Linde 3xv m. Db StU 16 - 18 1 Stück ✓	402,59 ✓	402,59 ✓
1.8.5.2	Aesculus hippocastanum, Rosskastanie 3xv m Db StU 16 -18 2 Stück ✓	385,21 ✓	770,42 ✓
1.8.5.3	Entfallene Leistung HA Pos. 1.7.4.1 Malus (Apfel) 'Hybride Jacob Fischer' -2 Stück ✓ <i>Minderung</i>	407,14 ✓	-814,28 ✓
1.8.5.4	Entfallene Leistung HA Pos. 1.7.4.2 Juglans regia (Echte Walnuss) -1 Stück ✓	387,75 ✓	-387,75 ✓
1.8.5.5	Entfallenen Leistung HA Pos. 1.7.4.3 Pyrus (Birne) 'Hybride conference' -2 Stück ✓	407,14 ✓	-814,28 ✓
1.8.5.6	Entfallene Leistung HA Pos. 1.7.4.4 Prunus (Pflaume) 'Hybride Königin Viktoria' -2 Stück ✓	407,14 ✓	-814,28 ✓
1.8.5.7	Entfallene Leistung HA Pos. 1.7.4.5 Betula pendula (Sand-Birke) -2 Stück ✓	240,41 ✓	-480,82 ✓
1.8.5.8	Mehrmenge Leistung HA Pos. 1.7.4.8 Carpinus betulus (Hain-Buche)		

1950

	2 Stück ✓	255,92 ✓	511,84 ✓
1.8.5.9	Mehrmenge Leistung HA Pos. 1.7.4.9 Quercus robur (Stiel-Eiche) 2 Stück ✓	231,88 ✓	463,76 ✓
1.8.5.10	Mehrmenge Leistung HA Pos. 1.7.4.10 Salix caprea (Sal-Weide) 2 Stück ✓	302,45 ✓	604,90 ✓
<hr/>			
	Titelsumme Pflanzliste Bäume	€	-557,90 ✓
<hr/>			
	Summe Netto	€	11.392,68 ✓
	Mehrwertsteuer 19.00%	€	2.164,61 ✓
	Summe Nachtrag 03 Brutto	€	13.557,29 ✓
<hr/>			

Bei Auftragserteilung gelten die Vertragsbedingungen des Hauptauftrages.

Mit freundlichen Grüßen



G. Brünnich Bau GmbH

In allen Teilen geprüft und mit den aus dem Angebot ersichtlichen Änderungen für richtig befunden.

Endbetrag: 13.557,29 EUR

Datum: 07.03.23 Unterschrift: F. [Signature]

**aib** BAUPLANUNG  
ARCHITECTEN • INGENIEURE



2008

2008

2008

HAUPLANUNG

clip

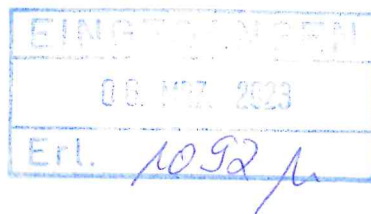


Amt Carbäk  
Moorweg 5

18184 Broderstorf

über: aib - Bauplanung

Nachtrags-  
**KALKULATION**



Nr.: 03

Projekt:

Datum: 01.03.2023

BV: Erweiterungsneubau Grundschule "An der Carbäk", Los 2 - Erschließung/ Außenanlage  
Ihr Auftrag vom 07.06.2022 - Auftrags-Nr. 2022-09-BEL  
Nachtrag 03 - Kleinkläranlage; Rohrstatiken; Pflanzliste Bäume

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachfolgend erhalten Sie unser Nachtragsangebot 03 mit den dazugehörigen Erläuterungen und Begründungen.

#### Kleinkläranlage

Entsprechend den Vorgaben der Ausschreibungsunterlagen, zu möglicherweise anfallenden Schichtenwasser und den Anforderungen an einen regelgerechten Einbau der Kleinkläranlage, haben wir eine offene Wasserhaltung für den Einbau der Kleinkläranlage in unserer Angebotskalkulation berücksichtigt.

Hingegen haben wir die Aufwendungen bzw. Kosten für die Einrichtung und den Betrieb einer geschlossenen Wasserhaltung zur Absenkung des Grundwasserspiegels unter die projektierte Baugrubensohle nicht in unserer Kalkulation aufgenommen. Nachfolgend erhalten Sie die Kalkulation der notwendigen zusätzlichen Aufwendungen. Um die Gründungssohle vor dem Aufweichen durch Schichten- und Oberflächenwasser zu schützen ist es unumgänglich die Gründungssohle zusätzlich mit einer Betonschicht zu sichern. Diese geänderte Ausführung haben wir ebenfalls in unsere Kalkulation aufgenommen. Die entfallenen Leistungen aus dem Hauptangebot haben wir ausgewiesen.

#### Rohrstatiken

Wie Sie wissen, sind nach DIN EN 1610 Rohrleitungen und Schächte Ingenieurbauwerke. Deshalb sind diese Bauwerke durch den Ausführungsplaner zu bemessen um sicher stellen zu können, dass sämtliche einwirkende Lasten über die geplante Nutzungszeit mit ausreichender Sicherheit über das Bauwerk ableitbar sind. Deshalb ist das Zusammenwirken von Bauteilen, Leitungszone, Abdeckung und Hauptverfüllung sowie anstehender Boden in einem Stand- und Betriebssicherheitsnachweis (Rohrstatik) nachzuweisen. Ein solcher Nachweis ist entsprechend den Ausführungsbestimmungen der VOB unabdingbar. Die Aufstellung der Rohrstatik durch den AN ist gemäß VOB/C ATV Entwässerungskanalarbeiten 4.2.2 eine besondere Leistung, die besonders zu vergüten ist. Diese Leistung haben wir nachfolgend angeboten.

Geschäftsführer:  
Thomas Brünnich, Harald Lau  
Sitz der Gesellschaft: Kühlungsborn  
Amtsgericht: Rostock HRB 1411  
Ust.-ID: DE137473653

Bankverbindungen:  
UniCredit Bank AG  
IBAN: DE96 2003 0000 0019 5048 03 · BIC: HYVEDEMM300  
Volks- und Raiffeisenbank eG  
IBAN: DE45 1406 1308 0004 6051 10 · BIC: GENODEF1GUE

G. BRÜNNICH  
BAU GMBH



Nur die in dieser  
Dokument als solch  
erkennbaren Produkt  
sind FSC zertifiziert



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

Pflanzliste Bäume

Im Titel 1.8.5 haben wir die geänderte Ausführung der Pflanzliste Bäume preislich unter Berücksichtigung der Mehr- und Mindermengen bewertet.

Wir bitten um kurzfristige Prüfung und Beauftragung des Nachtragsangebotes 03 um den Fortgang der Arbeiten sicherstellen zu können.

Pos.	Bezeichnung	EP	GP
1.8	<b>Nachträge</b>		
<hr/>			
1.8.3	<b>Nachtrag 03 / Kleinkläranlage</b>		
<hr/>			
1.8.3.1	Grundwasserabsenkung in der Baugrube der Kleinkläranlage als Kleinfilteranlage auf- und abbauen, Sammel- und Ablaufleitungen auf- und abbauen, Sammelleitung der Kleinfilter maximal 50m, bis zu ca. 15 Stück Kleinfilter, Absenkziel 0,50m unter Baugrubensohle bzw. mindestens 4,50m unter Gelände einbringen. Abrechnung für Auf- und Abbau einer Anlage.		
	Lohnf.EK: 42.86	Lohnf.VK: 44.50 ✓	
	Zeit min: 3825.00	Lohn-VK : 2836.88 ✓	
	Mat-EK : 0.00	Mat-VK : 0.00	
	Gerät-EK: 485.00	Gerät-VK: 606.25 ✓	
	Fremd-EK: 0.00	Fremd-VK: 0.00	
	1 Stück	3.443,13 ✓	3.443,13 ✓
1.8.3.2	vorbeschriebene GWA vorhalten und betreiben, E-Versorgung über Baustellenanschluss des AG Abrechnung je Tag		
	Lohnf.EK: 42.86	Lohnf.VK: 44.50 ✓	
	Zeit min: 60.00	Lohn-VK : 44.50 ✓	
	Mat-EK : 0.00	Mat-VK : 0.00	
	Gerät-EK: 85.60	Gerät-VK: 107.00 ✓	
	Fremd-EK: 0.00	Fremd-VK: 0.00	

G. BRÜNNICH  
BAU GmbH

30 d ✓

151,50 ✓ 4.545,00 ✓

- 1.8.3.3 U-Beton Sauberkeitsschicht C8/10, Dicke 0,10 - 0,20m zum Schutz der Gründungssohle liefern und einbauen

Lohnf.EK:	42.86	Lohnf.VK:	44.50 ✓
Zeit min:	30.00	Lohn-VK :	22.25 ✓
Mat-EK :	13.10	Mat-VK :	15.33 ✓
Gerät-EK:	25.00	Gerät-VK:	31.25 ✓
Fremd-EK:	0.00	Fremd-VK:	0.00

50 m² ✓

68,83 ✓ 3.441,50 ✓

- 1.8.3.4 Entfallene Leistung HA  
Pos. 1.5.3.6 Baugrubensohle Splitt

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	0.00	Fremd-VK:	0.00

-40 m² ✓

11,37 ✓ -454,80 ✓

---

Titelsumme Kleinkläranlage

---

€ 10.974,83 ✓

#### 1.8.4 Nachtrag 03 / Rohrstatiken

---

- 1.8.4.1 Prüffähige Statik für Kunststoffrohre je Dimension und Einbaubedingungen gemäß Forderungen VOB sowie Güteschutz Kanalbau und den technischen Regeln Kanalbau aufstellen

Lohnf.EK:	42.86	Lohnf.VK:	44.50
Zeit min:	90.00	Lohn-VK :	66.75 ✓
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00

G. BRUNNICH  
BAU GmbH

Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	235.00	Fremd-VK:	258.50 ✓

3 Stück

325,25 ✓ 975,75 ✓

Titelsumme Rohrstatiken

€ 975,75 ✓

### 1.8.5 Nachtrag 03 / Pflanzliste Bäume

#### 1.8.5.1 Tillia cordata, Winter- Linde 3xv m. Db StU 16 - 18

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	365.99 ✓	Fremd-VK:	402.59 ✓

1 Stück

402,59 ✓ 402,59 ✓

#### 1.8.5.2 Aesculus hippocastanum, Rosskastanie 3xv m Db StU 16 -18

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	350.19 ✓	Fremd-VK:	385.21 ✓

2 Stück ✓

385,21 ✓ 770,42 ✓

#### 1.8.5.3 Entfallene Leistung HA Pos. 1.7.4.1 Malus (Apfel) 'Hybride Jacob Fischer'

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00



Fremd-EK: 370.13 ✓ Fremd-VK: 407.14 ✓

-2 Stück

407,14 ✓ -814,28 ✓

1.8.5.4 *Minderung*  
Entfallene Leistung HA  
Pos. 1.7.4.2 Juglans regia (Echte Walnuss)

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	352.50 ✓	Fremd-VK:	387.75 ✓

-1 Stück ✓

387,75 ✓ -387,75 ✓

1.8.5.5 Entfallenen Leistung HA  
Pos. 1.7.4.3 Pyrus (Birne) 'Hybride conference'

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	370.13 ✓	Fremd-VK:	407.14 ✓

-2 Stück ✓

407,14 ✓ -814,28 ✓

1.8.5.6 Entfallene Leistung HA  
Pos. 1.7.4.4 Prunus (Pflaume) 'Hybride Königin Viktoria'

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	370.13 ✓	Fremd-VK:	407.14 ✓

-2 Stück ✓

407,14 ✓ -814,28 ✓

G. BRUNNICH  
BAU GmbH





1.8.5.7 Entfallene Leistung HA  
Pos. 1.7.4.5 Betula pendula (Sand-Birke)

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	218.55	Fremd-VK:	240.41

-2 Stück ✓

240,41 ✓ -480,82 ✓

1.8.5.8 Mehrmenge Leistung HA  
Pos. 1.7.4.8 Carpinus betulus (Hain-Buche)

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	232.65	Fremd-VK:	255.92

2 Stück ✓

255,92 ✓ 511,84 ✓

1.8.5.9 Mehrmenge Leistung HA  
Pos. 1.7.4.9 Quercus robur (Stiel-Eiche)

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00
Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	210.80	Fremd-VK:	231.88

2 Stück ✓

231,88 ✓ 463,76 ✓

1.8.5.10 Mehrmenge Leistung HA  
Pos. 1.7.4.10 Salix caprea (Sal-Weide)

Lohnf.EK:		Lohnf.VK:	
Zeit min:	0.00	Lohn-VK :	0.00

Mat-EK :	0.00	Mat-VK :	0.00
Gerät-EK:	0.00	Gerät-VK:	0.00
Fremd-EK:	274.95	Fremd-VK:	302.45 ✓

2 Stück

302,45 ✓ 604,90 ✓

---

Titelsumme Pflanzliste Bäume

€ -557,90 ✓

---

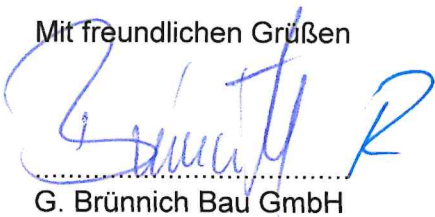
Summe Netto
Mehrwertsteuer 19.00%
Summe Nachtrag 03 Brutto

€	11.392,68 ✓
€	2.164,61 ✓
€	13.557,29 ✓

---

Bei Auftragserteilung gelten die Vertragsbedingungen des Hauptauftrages.

Mit freundlichen Grüßen



G. Brünnich Bau GmbH

in A. F.   
07.03.2023

**aib** BAUPLANUNG  
ARCHITECTEN • INGENIEURE

aib Bauplanung Nord GmbH  
18055 Rostock, Rosa-Luxemburg-Str. 14  
Tel. (0381) 49 62 0, Fax (0381) 49 62 471

