

Gemeinde Appen

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: 1425/2019/APP/BV

Fachbereich: Bauen und Liegenschaften	Datum: 12.09.2019
Bearbeiter: Cornelia Bermudez	AZ:

Beratungsfolge	Termin	Öffentlichkeitsstatus
Gemeindevertretung Appen	17.09.2019	öffentlich

Rohrleitungssanierung in den gemeindlichen Wohnungen Almtweg 17+19

Sachverhalt:

Wasserrohrbrüche in den Wohnungen Almtweg 17+19

Stellungnahme der Verwaltung:

Es wird auf die Anlage der Hausverwaltung Kühl verwiesen.

Finanzierung:

Die Haushaltsmittel werden über den 1. Nachtrag bereitgestellt.

Fördermittel durch Dritte:

./.

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung beschließt, die Sanierung der Wohnungen aufgrund der geschätzten Kosten (Email v. 12.9.19) zu veranlassen.

Der Bürgermeister wird bevollmächtigt, die Hausverwaltung Kühl mit der Umsetzung der Maßnahme zu beauftragen.

Bürgermeister
(Banaschak)

Anlagen:

2. Gutachten Wolter

2 Kostenschätzungen-Sanitär

Zusammenstellung Kostenschätzung von Fa. Kühl

Bermudez

Von: Nicole Hagel <hagel@kuehl-verwaltung.de>
Gesendet: Donnerstag, 5. September 2019 10:09
An: Bermudez; Banaschak
Cc: 'Ulrich Kühl'
Betreff: Kostenschätzung Firma Behrens -Almtweg 17/19 in Appen
Anlagen: 190632kÜH_ang Angebot-Rechnung.pdf

Sehr geehrte Frau Bermudez,
sehr geehrter Herr Banaschak,

in der Anlage überreichen wir Ihnen eine erneute Kostenschätzung der Firma Behrens für das o. g. Objekt.

Die Firma Behrens hat sich die Maßnahmen des Sachverständigen Wolter angenommen und ihr Angebot vom 21.03.2019 überarbeitet. Hier sind jedoch weder Fliesen- oder Malerarbeiten enthalten.

Mit freundlichem Gruß aus Uetersen

Nicole Hagel



Haus- und Grundstücksverwaltung

Kühl Haus- und Grundstücksverwaltung
Inh. Ulrich Kühl e.K.
Kleiner Sand 53
25436 Uetersen
Tel 04122 - 46 00 9-0
Fax 04122 - 46 00 9-19

www.kuehl-verwaltung.de

hagel@kuehl-verwaltung.de

Amtsgericht Pinneberg HRA 1280 EL
Steuernummer: 13 13601388

Verwaltungskonten sind bitte gesondert anzufragen!

Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail ist nicht gestattet.

This e-mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error) please notify the sender immediately and destroy this e-mail. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.

Von: Michael Pantel [mailto:m.pantel@hh-behrens.de]
Gesendet: Mittwoch, 4. September 2019 18:13
An: Nicole Hagel <hagel@kuehl-verwaltung.de>
Betreff: Kostenschätzung

Hallo Frau Hagel,

in der Anlage ist eine grobe Kostenschätzung.

Mit freundlichem Gruß

Michael Pantel

H.H.Behrens GmbH & Co.KG
Altendeicher Chaussee 110
25489 Haselau-Altendeich

Tel: 04129-95544-0
Fax: 04129-95544-10

Amtsgericht Pinneberg A 1521 EL
Geschäftsführer : Michael Pantel, Ulf Wrage

Elektroinstallation

Heizungsbau

Sanitärinstallation

Öl- und Gasfeuerungskundendienst



H.H. Behrens GmbH & Co. KG, Altendeicher Chaussee 110, 25489 Haselau-Altendeich

MFH Almtweg 17 in Appen
c/o. Kühl Haus- u. Grundstücksverwaltung
Kleiner Sand 53
25436 Uetersen

Telefon : 04129 / 95544-0
Telefax : 04129 / 95544-10
USt-IdNr.: DE239899096

Sachbearbeiter: KO
Haselau, 21.03.2019
Kunden Nr. : 40482

Kostenschätzung

Nr.: 190632

BV: AW: Liegenschaft Almtweg 17/19 in Appen, Wasserleitung neu
Nach dem Schreiben von Dipl.-Ing. Günter Wolter

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken für Ihre Anfrage und unterbreiten Ihnen hiermit unser Angebot.
Grundlage des Angebots ist die VOB Teil 2 in ihrer neuesten Fassung.

Die mit dem Zeichen (NEP = nur Einheitspreis) gekennzeichneten Positionen sind Positionen, die nur eventuell zur Ausführung kommen können. Sie sind nicht zwingend erforderlich und auch nicht in der Angebotssumme enthalten.

Für Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Da die Rohrleitungsberechnung noch nicht vorliegt, sind die Massen und die Rohrgrößen geschätzt.

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	EP	GP
------	----------	-------------	----	----

Wir gehen davon aus das in den beiden Wohnungen die Küchen ausgebaut sind und der Fußboden bauseits aufgestemmt wird. In den Bäder muss der Fußboden bauseits ausgestemmt werden damit wir die Wasser und Abwasserleitung neu verlegen können. Der Fußboden im Flur muss so aufgestemmt sein das wir die Wasserleitung von der einen Wohnung in die andere Wohnung normal im Estrich verlegen können. Es sind keine Stemm- und Schlitzarbeiten in diesem Angebot enthalten, die solche Arbeiten beinhalten. Maurerarbeiten und Fliesenlegerarbeiten müssen bauseits erfolgen.

Titel 1 Demontage

Seite 2 zu Kostenschätzung Nr. 190632 vom 21.03.2019

Übertrag: 0.00

1.01	4 Stk	Waschbecken demontieren, aus dem Gebäude schaffen und als Schrott abfahren, einschl. der Entsorgungskosten.	57.99	231.96
1.02	4 Stk	WC-Becken demontieren, aus dem Gebäude schaffen und als Schrott abfahren, einschl. der Entsorgungskosten.	64.43	257.72
A1.03	2 Stk	Duschwanne demontieren, aus dem Gebäude schaffen und als Schrott abfahren, einschl. der Entsorgungskosten.	136.50	NEP
A1.04	2 Stk	Badewanne demontieren, aus dem Gebäude schaffen und als Schrott abfahren, einschl. der Entsorgungskosten.	236.60	NEP
1.05	40 lfdm	vorhandene CU-Rohrleitungen 15 bis 22mm. Die Leitungen trennen, aus dem Gebäude schaffen und als Schrott abfahren.	18.23	729.20
Titelsumme			€	1218.88
Titel 2 Wasserleitung und Abwasserleitung				
2.01	20 Stk	Uponor Multi Anschlußwinkel als Objektanschluß, Größe: 1/2" x 16 mm liefern und montieren.	35.36	707.20
2.02	125 lfdm	Uponor Multi Rohr als Trinkwasserleitung liefern und einschließlich der Form- und Verbindungsstücke verlegen. Rohrgröße DN 16	36.70	4587.50
2.03	125 lfdm	Rohrisolierung Conel Flex 50% PE 18 x 13mm liefern und montieren.	4.77	596.25
2.04	35 lfdm	Uponor Multi Rohr als Trinkwasserleitung liefern und einschließlich der Form- und Verbindungsstücke verlegen.	43.59	1525.65

Seite 3 zu Kostenschätzung Nr. 190632 vom 21.03.2019

Übertrag: 8635.48

Rohrgröße DN 20

2.05	35 lfdm Rohrisolierung Conel Flex 50% PE 22 x 13mm liefern und montieren.	6.02	210.70
2.06	40 lfdm Uponor Multi Rohr als Trinkwasserleitung liefern und einschließlich der Form- und Verbindungsstücke verlegen. Rohrgröße DN 25	53.04	2121.60
2.07	40 lfdm NMC Climaflex Rohrisolierung 28 x 13 mm 50% liefern und montieren.	8.69	347.60
2.08	1 Stk Vorhandene Uponorrohrnetz nach der Installation mehrfach spülen und eine Dichtheitsprüfung nach DIN durchführen.	231.96	231.96
2.09	1 ST Anschluß an die vorhandene Wasserleitung	376.54	376.54
2.10	2 Stk Kamo Montageblock 22mm mit Meßkapseln UP-Ventile u. Sichtteile San Quick DUO E liefern und montieren.	552.14	1104.28
2.11	10 lfdm Abflußleitung mit Polo-Schalldämmrohr incl. allen Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterialien. Rohrgröße DN 50 liefern und montieren.	46.25	462.50
2.12	6 lfdm Abflußleitung mit Polo-Schalldämmrohr incl. allen Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterialien. Rohrgröße DN 100 liefern und montieren.	70.45	422.70
2.13	4 Stk Siphonbogen mit Polo-KAL DN 50 schalldämmend. liefern und montieren	8.58	34.32
2.14	1 ST Anschluß an die vorhandene Abwasserleitung	188.27	188.27
2.15	1 Stk Materialpauschale per Nachweis.	350.00	350.00

Seite 4 zu Kostenschätzung Nr. 190632 vom 21.03.2019

Übertrag: 14485.95

		Titelsumme	€ 13267.07
		Titel 3 Bohr-Stemm und Schlitzarbeiten	
		Diese Arbeiten werden von uns nach Aufwand abgerechnet. Wir schätzen mit einem Aufwand von ca.: 8 Std	
3.01	8 Std. Gesellenstunde Sanitärarbeiten	54.60	436.80
		Titelsumme	€ 436.80
		Titel 4 Objekte	
		Alle Objekte wieder montieren und betriebsfertig montieren.	
		Diese Arbeiten werden von uns nach Aufwand abgerechnet. Wir schätzen mit einem Aufwand von ca.: 34 Std	
4.01	34 Std. Gesellenstunde Sanitärarbeiten	54.60	1856.40
4.02	17 Std. Auszubi. Sanitärarbeiten 3. Lehrjahr	34.00	578.00
4.03	4 Stk Sanblock, Geberit liefern und montieren.	759.10	3036.40
4.04	10 Stk Eckventil mit Schubrosette verchr. 1/2" liefern und montieren.	23.32	233.20
4.05	2 Stk Doppelspindel-Eck-Geräteventil 1/2" mit RU+RV #GC17801550001 liefern und montieren.	42.15	84.30
4.06	1 Stk Materialpauschale per Nachweis.	200.00	200.00
		Titelsumme	€ 5988.30
		Titel 5 Unvorhersehbare Arbeiten	

Seite 5 zu Kostenschätzung Nr. 190632 vom 21.03.2019

Übertrag: 20911.05

Diese Arbeiten werden von uns nach Aufwand
abgerechnet. Wir schätzen mit einem Aufwand von
ca.: 34 Std

5.01	34 Std.	Gesellenstunde Sanitärarbeiten	54.60	1856.40
5.02	1 Stk	Erstellen von Brandschutzmaßnahmen nach Aufwand ca.:	900.00	900.00
Titelsumme			€	2756.40
Titel 1 Demontage			€	1218.88
Titel 2 Wasserleitung und Abwasserleitung			€	13267.07
Titel 3 Bohr-Stemm und Schlitzarbeiten			€	436.80
Titel 4 Objekte			€	5988.30
Titel 5 Unvorhersehbare Arbeiten			€	2756.40
Summe			€	23667.45
Mehrwertsteuer 19.00%			€	4496.82
Summe			€	28164.27

Die Vergütung wird nach den vertraglichen Einheitspreisen und den tatsächlich ausgeführten Leistungen berechnet. (Aufmaß)

An unser Angebot halten wir uns 3 Monate gebunden.

Eine Freistellungsbescheinigung nach §§ 48 ff EstG wird bei Bedarf vorgelegt.

Wir hoffen, dass Ihnen unser Angebot zusagt und erwarten Ihren geschätzten Auftrag.

Mit freundlichen Grüßen
H. H. Behrens GmbH & Co. KG

Jan Koppelman

Elektroinstallation
Heizungsbau
Sanitärinstallation
Öl- und Gasfeuerungskundendienst



Seite 6 zu Kostenschätzung Nr. 190632 vom 21.03.2019

S&I Büro Wolter König GmbH | Rugenbarg 53a | 22848 Norderstedt

Kühl Haus- und Grundstücksverwaltung
Inh. Ulrich Kühl e.K.
Kleiner Sand 53
25436 Uetersen

S&I Büro Wolter König GmbH
Rugenbarg 53a
22848 Norderstedt

Telefon: 040 / 537 982 080
Telefax: 040 / 537 982 099
Email: info@sv-wolter.de

Datum: 17.08.2019

Objekt: 154-Liegenschaft: Almtweg 17/19, Appen

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie besprochen, erhalten Sie eine Beschreibung der notwendigen Maßnahmen für die Sanierung der Zirkulations-, Warm- und Kaltwasserleitung zur Angebotseinholung.

Grundsätzlich muss das gesamte, noch nicht erneuerte Warmwasser- und Zirkulationsrohrnetz aufgrund von immer wieder auftretenden Rohrbrüchen erneuert werden. Bei diesen Arbeiten ist es zu empfehlen, auch die Kaltwasserleitungen in den Wohnungen zu erneuern. Um ein unnötiges Öffnen von Boden- und Wandbereichen zu vermeiden, werden in diesem Schreiben sinnvolle Sanierungsabschnitte, teilweise im Boden, aber auch auf Putz in nicht sichtbaren Bereichen definiert.

Die notwendigen Maßnahmen unterteilen sich in zwei Gruppen:

1. Berechnung und Auslegung der notwendigen Rohrdimensionen (hydraulischer Abgleich der Warmwasser- und Zirkulationsleitung).
2. Planung und Ausführung der Installationsarbeiten, so dass möglichst wenig Folgearbeiten, wie Fliesen- und Malerarbeiten entstehen.

Die Rohrnetzaufnahme und Berechnung des hydraulischen Abgleichs kann durch das S&I Büro Wolter König GmbH durchgeführt werden. Auf Grundlage dieser Berechnung erhält das ausführende Installationsunternehmen die richtigen Leitungsdimensionen. Die Kosten hierfür betragen ca. 4.000,00 €.

Sinnvolle Sanierungsabschnitte

Keller

Die Leitungen im Keller sind alle gut zugänglich und können ohne großen zerstörerischen Aufwand erneuert werden. Welche Leitungsteile bestehen bleiben können, ergibt sich aus der Berechnung des Rohrnetzsystems. Im Kellerbereich werden zunächst nur die noch nicht erneuerten Warmwasser- und Zirkulationsleitungen erneuert. Die Kaltwasserleitung bleibt zunächst bestehen, da diese ohne Bauteilöffnung auch zu einem späteren Zeitpunkt, bei Notwendigkeit, erneuert werden kann.

Hinweis: Für die Durchführung der Leitungen vom Keller in die Küche der rechten Wohnung, müssen noch zu definierende Brandschutzmaßnahmen erfolgen.

Wohnung rechts

Küche

Vom Keller gelangt man in den Bereich hinter den Einbauschränken.

Tätigkeiten

1. Demontage der Küchenunterschranke im Bereich des Fensters.
2. Verlegung von neuen WW-, KW- und Zirkulationsleitungen inklusive Dämmung, auf Putz an der Wand bis in den Bereich der Vorwandinstallation im WC-Raum.
3. Einbau der Küchenschränke.

WC Raum

Hier sind die größten zerstörerischen Maßnahmen und Fliesenarbeiten notwendig.

Tätigkeiten

1. Öffnen des Rohrkastens im Bereich des Rohrschachtes bis zu den Wasserzählern.
2. Erneuerung der WW-, KW- und Zirkulationsleitungen inklusive Dämmung bis zu den Wasserzählern.
3. Abschlagen aller Bodenfliesen im Badezimmer, Öffnen des Bodens im Außenwandbereich und Verlegen von WW-, KW- und Zirkulationsleitungen unter dem Estrich bis in den Flur.

4. Verschließen des Bodens und Ausführen der notwendigen Fliesenarbeiten
 - a. Verschließen des Rohrkastens mit gleichen oder alternativen Fliesen.
 - b. Vervollständigen der Fliesen des Bodens mit noch zu bestimmenden Fliesen.

Flur

Der Flur unterteilt sich in zwei Abschnitte (Tür- und Treppenbereich), in denen die Leitungen aus brandschutztechnischen Gründen im Estrich verlegt werden müssen.

Tätigkeiten

1. Öffnen des Bodens entlang der Wand zur Eingangstürseite.
2. Verlegen von neuen WW-, KW- und Zirkulationsleitungen unter dem Estrich bis in die danebenliegende Wohnung.
3. Verschließen des Bodenbereiches und Durchführen der notwendigen Fliesenarbeiten mit gleichen oder alternativen Fliesen.

Wohnung links

Küche

Die Leitungen werden in der Küche äquivalent zu der anderen Küche auf Putz hinter den Schränken verlegt.

Tätigkeiten

1. Demontage der Küchenunterschranke im Bereich des Fensters.
2. Verlegung von neuen WW-, KW- und Zirkulationsleitungen inklusive Dämmung auf Putz an der Wand.
3. Einbau der Küchenschranke.

WC-Raum

Hier sind keine Bodenarbeiten notwendig, da die Leitung im Rohrschacht endet und nicht weitergeführt wird.

Tätigkeiten

1. Öffnen des Rohrkastens im Bereich des Rohrschachtes bis zu den Wasserzählern.

2. Erneuerung der WW-, KW- und Zirkulationsleitungen inklusive Dämmung bis zu den Wasserzählern.
3. Verschließen des Rohrkastens mit alternativen Fliesen.

Für Fragen stehen wir ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Günter Wolter, Dipl.-Ing.

Hnlrje zu.
1425/2019/1110/20 TOP Ö 22

Bermudez

Von: Nicole Hagel <hagel@kuehl-verwaltung.de>
Gesendet: Donnerstag, 12. September 2019 10:53
An: Bermudez
Cc: 'Ulrich Kühl'
Betreff: Sanierungsarbeiten der Liegenschaft Almtweg 17/19 in Appen

Sehr geehrte Frau Bermudez,

bezugnehmend auf die Bauausschusssitzung vom 05.09. sowie auf das heute geführte Telefonat, teilen wir Ihnen gerne unsere Kostenschätzung für die Sanierungsarbeiten im Almtweg 17/19 mit. Unsere Kostenschätzung basiert auf Erfahrungswerte und sind nur Ca.-Angaben. Genauere Angaben sind erst bei Sanierungsausführung durch die einzelnen Gewerke möglich und abzuschätzen.

• Kostenschätzung z. B. von der Firma Behrens vom 21.03.19	23.667,45 €
• Estrich neuer Fußböden	2.500,00 €
• Fliesenarbeiten	6.000,00 €
• Maler (Spachtelarbeiten, Tapeten, Malerarbeiten)	5.500,00 €
• Küchen aus- und einbauen	2.000,00 €
Summe zzgl. 19% MwSt. zzgl. unvorhersehbare Arbeiten	ca. 47.500,00 €

Ferner teilen wir Ihnen mit, dass Mitte September zwei neue Hauseingangstüren von insgesamt 4.419,66 € inkl. MwSt. eingebaut werden.

Wir hoffen, wir konnten weiterhelfen. Für evtl. Rückfragen stehen wir Ihnen gerne

mit freundlichem Gruß aus Uetersen

Nicole Hagel



Haus- und Grundstücksverwaltung

Kühl Haus- und Grundstücksverwaltung
Inh. Ulrich Kühl e.K.
Kleiner Sand 53
25436 Uetersen
Tel 04122 - 46 00 9-0
Fax 04122 - 46 00 9-19

www.kuehl-verwaltung.de

hagel@kuehl-verwaltung.de

Amtsgericht Pinneberg HRA 1280 EL
Steuernummer: 13 13601388

Verwaltungskonten sind bitte gesondert anzufragen!

Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail ist nicht gestattet.

This e-mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error)

Anlage zu
1425/2019/APP/80
TOP Ö 22

Bermudez

Von: Nicole Hagel <hagel@kuehl-verwaltung.de>
Gesendet: Dienstag, 3. September 2019 16:52
An: Banaschak; Bermudez
Cc: 'Ulrich Kühl'
Betreff: WG: Objekt: Almtweg 17 /19 Appen Sanierung Wasserleitungen

Hallo Frau Bermudez,
hallo Herr Banaschak,

anliegende Mail von der Firma Stampff für Sie zur weiteren Verwendung.

Mit freundlichem Gruß aus Uetersen

Nicole Hagel

Kühl Haus- und Grundstücksverwaltung
Inh. Ulrich Kühl e.K.
Kleiner Sand 53
25436 Uetersen
Tel 04122 - 46 00 9-0
Fax 04122 - 46 00 9-19
www.kuehl-verwaltung.de
hagel@kuehl-verwaltung.de
Amtsgericht Pinneberg HRA 1280 EL
Steuernummer: 13 13601388
Verwaltungskonten sind bitte gesondert anzufragen!

Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail ist nicht gestattet.

This e-mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error) please notify the sender immediately and destroy this e-mail. Any unauthorized copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.

-----Ursprüngliche Nachricht-----

Von: Christian Stampff
Gesendet: Dienstag, 3. September 2019 15:51
An: hagel@kuehl-verwaltung.de
Betreff: Objekt: Almtweg 17 /19 Appen Sanierung Wasserleitungen

Sehr geehrte Damen und Herren

Für die Sanierung der Wasserleitungen halten wir an dem Angebot Nr. 00077/19 vom 11.03.2019 fest. (Für beide Eingänge)

Fliesenarbeiten lt. Ortstermin vom 03.09.2019 ca. 3000,00 Euro Netto pro Einheit (Arbeiten werden zum Nachweis abgerechnet. (Fliesenleger Sven Kahlke / Appen)

Gruß Christian Stampff

Stampff Heizungsbau & Sanitärtechnik GmbH Tornescher Weg 77

25436 Uetersen

mit freundlichen Grüßen C.Stampff

Tel.04122 2404

Fax 04122 4913

Mobil 0172 4007598

Mail- C.Stampff@stampff-heizung.de

Kühl
Haus-u. Grundstücksverwaltung
Kleiner Sand 53
25436 Uetersen

Uetersen 11.03.2019

Kunden Nr. 11908

Angebot 00077/19

Betreff: Objekt: Almtweg 17/19 Appen "Kostenschätzung" Erneuerung W.u.Kaltwasserleitungen

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
1	1	Stück	Vorhandene Warm und Kaltwasserleitungen freistemmen und demontieren. Neue Leitungen zu den Objekten verlegen. (ca. 240 Std.)	12.720,00	12.720,00
2	1		An Kunststoff-Verbundrohr in den erforderlichen Dimensionen, einschl. Form-u. Verbindungsstücken	2.285,00	2.285,00
3	1		An HT-Abflussrohr in den erforderlichen Dimensionen einschl. Form u. Verbindungsstücken, sowie Befestigungsmaterialien	433,00	433,00
Nettosumme					15.438,00
Umsatzsteuer				19 %	2.933,22
Gesamtsumme					18.371,22

Arbeiten werden zum Nachweis / Aufmaß abgerechnet. In diesem Angebot sind keine Maler, Fliesenleger, Elektriker, Tischler und Maurer Arbeiten enthalten.

Wir hoffen, dass dieses Angebot Ihren Vorstellungen entspricht. Zu weiteren Beratungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Christian Stampff

"Eine Freistellungsbescheinigung nach §§ 48 ff EstG wird bei Bedarf vorgelegt."



Angebot 00077/19

Kunden-Nr. 11908 Blatt 2 11.03.2019

*Wir sind zertifizierter Betrieb für Abwasserleitungsuntersuchungen nach DIN EN 1610
und 1986 Teil 30, sprechen Sie uns an!*