

Sanierung der Neuwarfer Straße

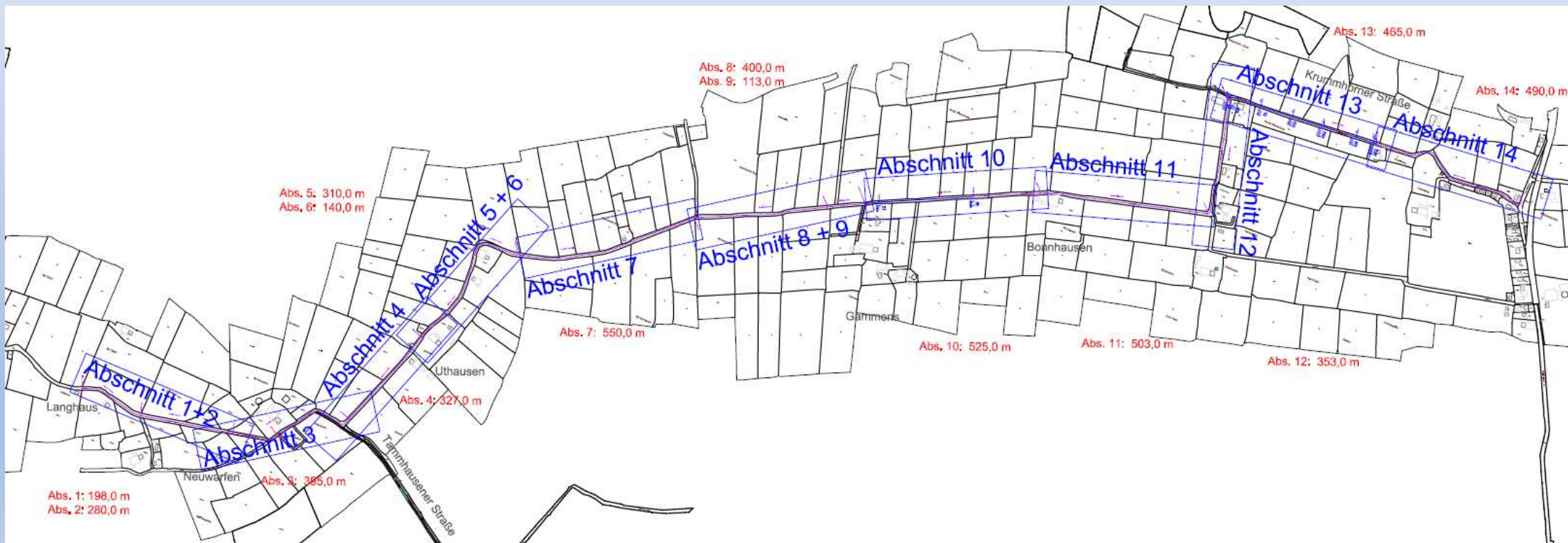
Bauvorhaben 2017:

Abschnitt 10 (Gammens) und 13 (Krummhörner Str.)

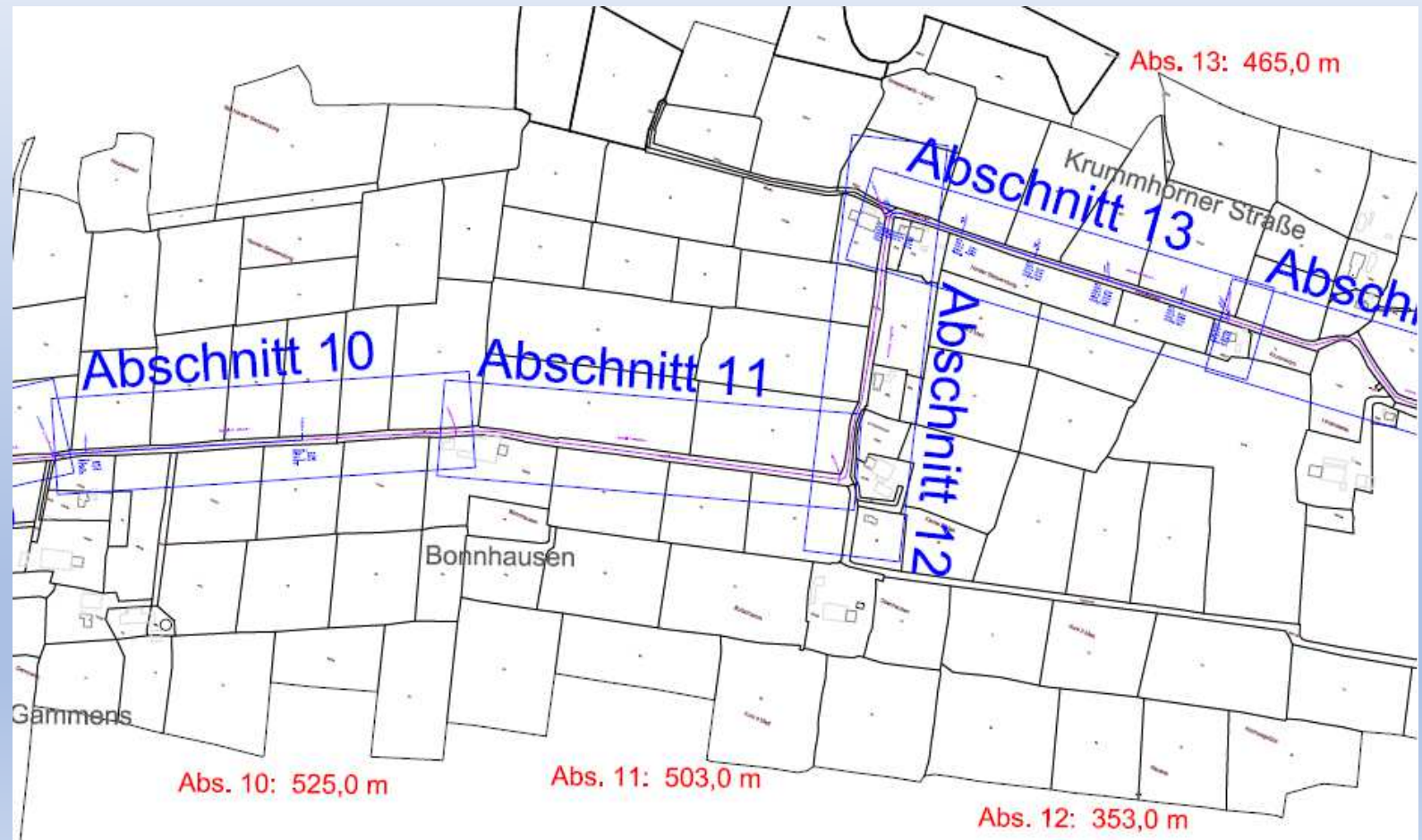
Abschnittsbildung:

14 Abschnitte

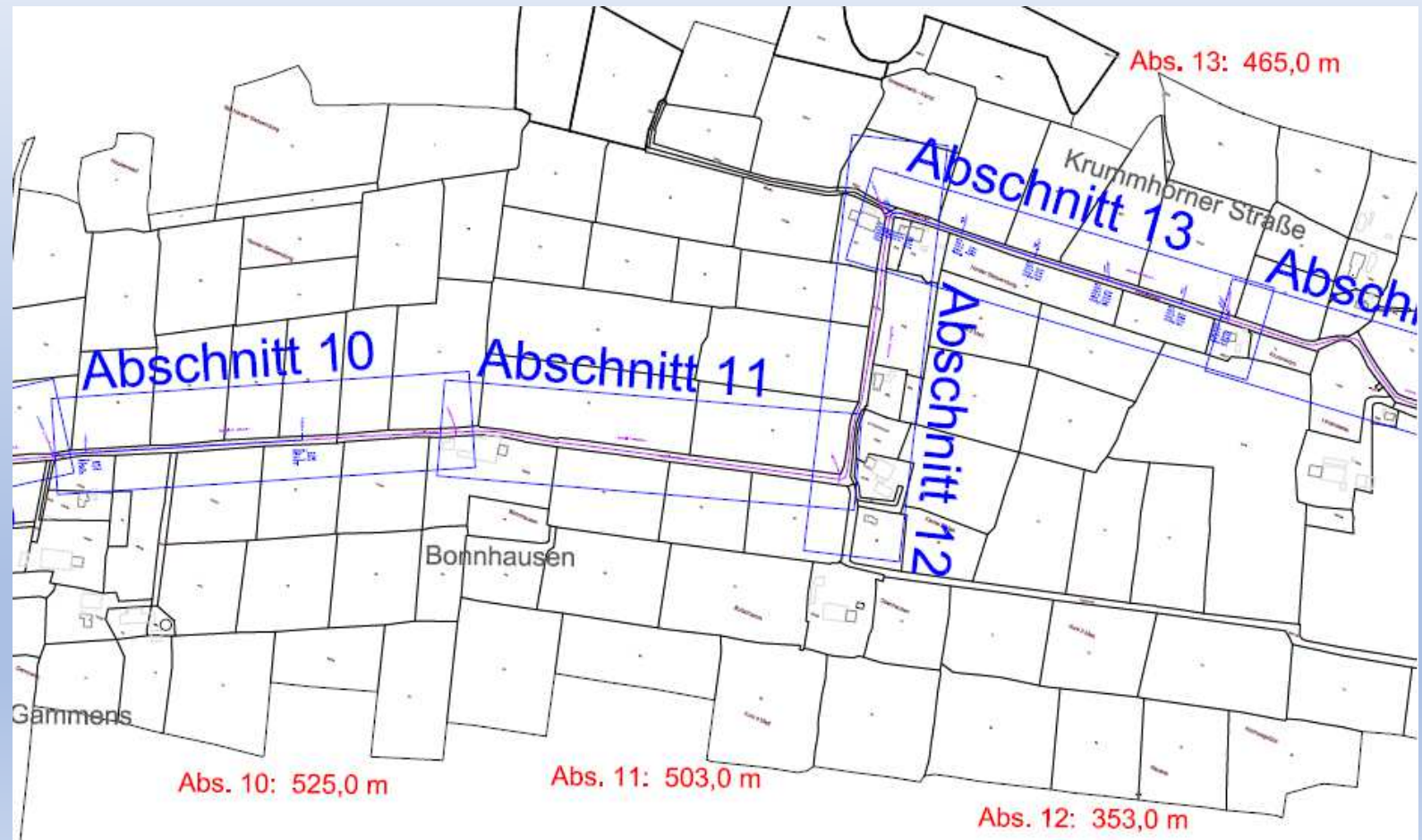
Gesamt 5.049 m



Abschnitt 10:
von Gammens bis Bonnhausen
Länge 525 m



Abschnitt 13:
von Krummhörn 3 bis Krummhörn 1
Länge 465 m



Abschnitt 10:



Abschnitt 13:

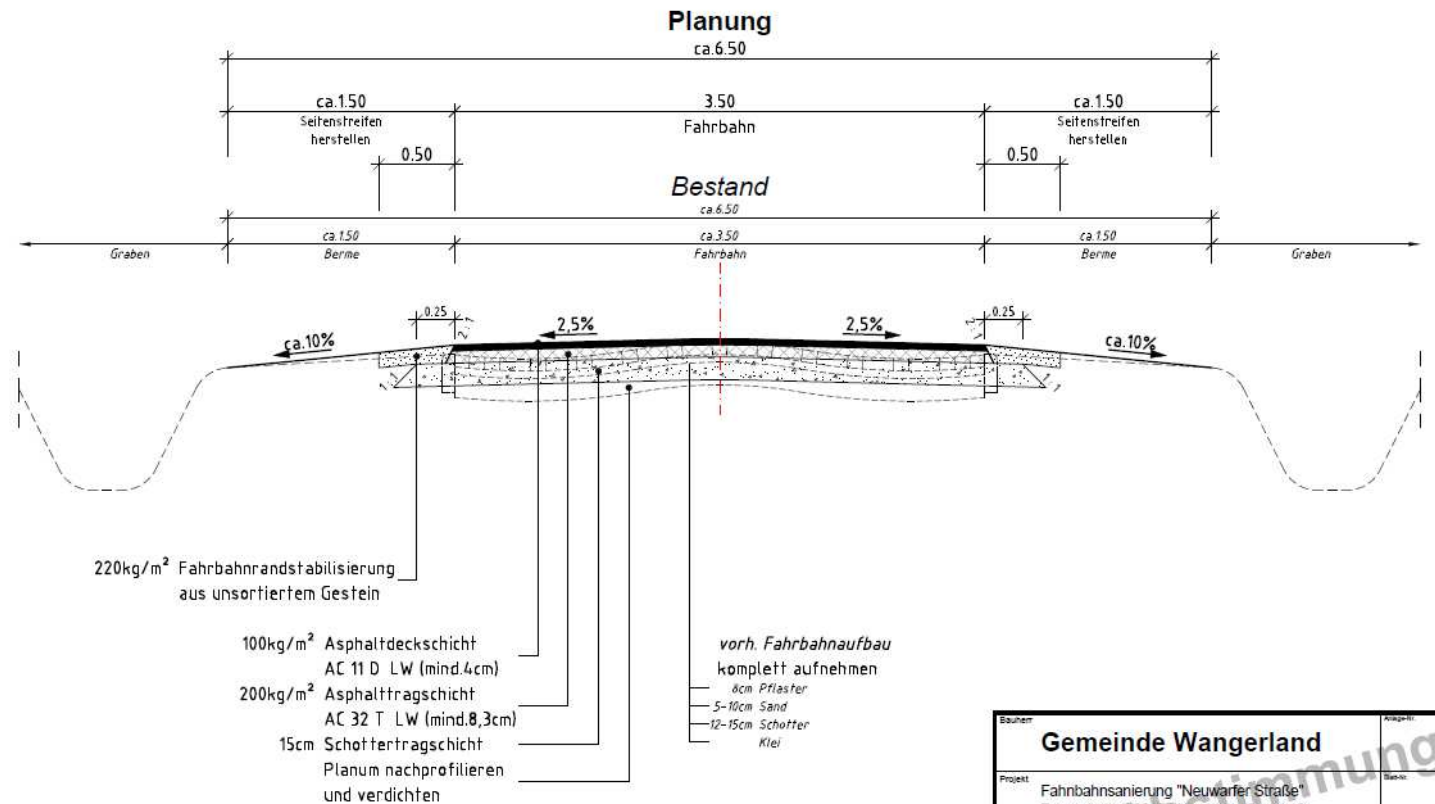


Ausschreibung:

- Submission am 28.09.2017
- Ausschreibungsunterlagen angefordert von 8 Firmen
- Angebote abgegeben von 4 Firmen
- Auftrag an Strabag für 183.010,97 € (brutto)

Ausbauplanung:

Regelquerschnitt Abschnitt 10 "Gammens" Stat. 2+713 bis 3+238



Bauherr	Gemeinde Wangerland	Anschrift	
Projekt	Fahrbahnsanierung "Neuwarfer Straße" Bauvorhaben 2017, Abschnitt 10 und 13	Blatt-Nr.	
Vermaß	Regelquerschnitt	Maßstab	1 : 25
Datum	Abschnitt 10, Gammens Stat. 2+713 bis 3+238		12.09.2017

Überprüfung des Aufbaus vor Ausschreibung: Asphalt

Untersuchungsbefund Nr. 223417-223422

vom: 01.09.2017/Ner

Seite 1 von 3



PRÜF- UND INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR VERKEHRSLÄCHEN MBH

ROLAB GmbH, Antonius-Hafenstr. 16, 28309 Bremen

Gemeinde Wangerland
z. Hd. Herr Balke
Helmstedter Str. 1
26434 Hohenkirchen

Objekt: Krummhörner Straße

Probenart: 6 x Asphaltbohrkerne

Entnahmestelle: Siehe Seite 2 und Anlage 1, Entnahmeplan

Probenahme: 18.08.2017 durch Auftraggeber

Probeneingang: 22.08.2017

Prüfungsauftrag: Bestimmung der Schichtdicken des Straßenaufbaus, Bestimmung von PAK im Feststoff und von Phenolen im Eluat aus Straßenbaustoff gemäß RuVA-StB 01, Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern gemäß TRGS 517, BIA-Verfahren 7487.

Chemische Analysen durch: Dr. Döring Laboratorien Bremen, Akkreditiertes Labor (Prüfbericht 25081749)

Anlagen: 1. Entnahmeplan

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Dieser Bericht darf nur vollständig weitergegeben werden, eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Arberger Hofendamm 16 - 28309 Bremen
Telefon 0421/48 54 68-0
Telefax 0421/48 54 68-29
E-Mail: info@rolab.de - Internet: www.rolab.de

Geschäftsführer: Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Ingo Hasse
Prüfstellenleitung: Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Ingo Hasse
Stellvertretung: Dipl.-Ing. Stephan Kern
Antraggeber Bremen HB 24796

Bremische Volkshochschule eG Bremen
Bankleitzahl: 291 900 24
Kontokto: 50 775 000
SWIFT/BIC: GENODEF33HAN
IBAN: DE81 2919 0024 0000

Anerkennung nach RAB StB: A1, A3, B83, B83, D3, E3, F3, G3, H1, H3, I3

Untersuchungsbefund Nr. 223417-223422

vom: 01.09.2017/Ner

Seite 2 von 3



PRÜF- UND INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR VERKEHRSLÄCHEN MBH

Prüfergebnisse

Die Bestimmung der Schichtdicken ist nach TP D-StB durchgeführt. Die Bezeichnung der Schichten und des Größtkorns erfolgte ausschließlich nach visuellen Gesichtspunkten.



Bestimmung von PAK im Feststoff und von Phenolen im Eluat aus Straßenbaustoff gemäß RuVA-StB 01, Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern gemäß TRGS 517, BIA-Verfahren 7487

Bez.	Labor-Nr.	Entnahmestelle	Schicht	PAK (EPA) [mg/kg TS]	Phenol-Index [mg/l]	Asbestfasern (WHO) [M-%]
BK 1	223417	Krummhörner Str. 0+005 Mitte rechts	a-c	6,75	< 0,01	0,0053
BK 4	223420	Krummhörner Str. 0+300 rechts	a-c	0,97	< 0,01	< 0,008
BK 6	223422	Krummhörner Str. 0+462 rechts	a-c	4,96	< 0,01	-

Arberger Hofendamm 16 - 28309 Bremen
Telefon 0421/48 54 68-0
Telefax 0421/48 54 68-29
E-Mail: info@rolab.de - Internet: www.rolab.de

Geschäftsführer: Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Ingo Hasse
Prüfstellenleitung: Dipl.-Ing. Heinrich Langkamp
Stellvertretung: Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Ingo Hasse
Antraggeber Bremen HB 24796

Bremische Volkshochschule eG Bremen
Bankleitzahl: 291 900 24
Kontokto: 50 775 000
SWIFT/BIC: GENODEF33HAN
IBAN: DE81 2919 0024 0000 7750 00

Anerkennung nach RAB StB: A1, A3, B83, B83, D3, E3, F3, G3, H1, H3, I3

Untersuchungsbefund Nr. 223417-223422

vom: 01.09.2017/Ner

Seite 3 von 3



PRÜF- UND INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR VERKEHRSLÄCHEN MBH

Einstufung

Die untersuchten Asphalttschichten a bis c der Asphaltbohrkerne 1, 4 und 6 entsprechen gemäß RuVA-StB 01 der **Verwertungsklasse A**.

Der Asbestgehalt der untersuchten Gesteinskörnungen in den Asphalttschichten a bis c der Bohrkern 1 und 4 liegt unter der Nachweisgrenze von 0,008 %.

ROLAB
Prüf- und Ingenieurgesellschaft
für Verkehrslächen mbH

Dipl.-Geol. Dr. I. Hasse
(Prüfstellenleiter)

P. Nerenberg
(Sachbearbeiter)

Arberger Hofendamm 16 - 28309 Bremen
Telefon 0421/48 54 68-0
Telefax 0421/48 54 68-29
E-Mail: info@rolab.de - Internet: www.rolab.de

Geschäftsführer: Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Ingo Hasse
Prüfstellenleitung: Dipl.-Ing. Heinrich Langkamp
Stellvertretung: Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Ingo Hasse
Antraggeber Bremen HB 24796

Bremische Volkshochschule eG Bremen
Bankleitzahl: 291 900 24
Kontokto: 50 775 000
SWIFT/BIC: GENODEF33HAN
IBAN: DE81 2919 0024 0000 7750 00

Anerkennung nach RAB StB: A1, A3, B83, B83, D3, E3, F3, G3, H1, H3, I3

Überprüfung des Aufbaus vor Ausschreibung: Pflaster



Nachtrag 1:



STRABAG AG
Direktion Nordwest
Bereich Weser-Ems

STRABAG AG
Direktion Nordwest
Bereich Weser-Ems

Angebot

Projekt: 802-DC-17068115 A/N Wangerland - Straßenabschnitte der
LV: 1466 Sanierungsabschnitt 2017

OZ	Kurztext/Langtext	Menge	ME	Einheitspreis in EU
----	-------------------	-------	----	------------------------

99.	Nachträge			
99.1.	1. Nachtrag - Geogitter			
99.1.10.	Geogitter als Bewehrungselement liefern und einbauen Geogitter nach Unterlagen des AG als Bewehrungselement liefern einbauen. Überlappung von mind. 0,5 m oder gleichwertige Verbindung. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird die abgewinkelte Bewehrungsfläche ohne Überlappung. Material = Geogitter TriAx 150GD Breite: 4,00m			
		4.000,000	m2	4,0

Bauvorhaben:

Summe 99.1. 1. Nachtrag - Geogitter

Auftraggeber:

Summe 99. Nachträge

Ausschreibender:

Bankverbindungen:
Deutsche Bank AG, Köln
IBAN: DE87 3707 0800 0134 5887 00
BIC/SWIFT: DEUTDE33XXX
01 345 887 00 (BLZ 370 700 00)

17.10.2017

LV-Angebot - Kurztext ohne Positionstabelle (ZT_DE_VWS)

STRABAG AG
Direktion Nordwest
Bereich Weser-Ems



Angebot

Projekt: 802-DC-17068115 A/N Wangerland - Straßenabschnitte der
LV: 1466 Sanierungsabschnitt 2017

Zusammenstellung

99.	Nachträge	EUR
99.1.	1. Nachtrag - Geogitter	16.240,00
Gesamt	Nachträge	16.240,00
LV	1466	EUR
99.	Nachträge	16.240,00
Gesamt	1466 Sanierungsabschnitt 2017 abzüglich 1,00 % Nachlass	16.240,00 162,40
	Gesamtbetrag	16.077,60

Angebotssumme Netto EUR 16.077,60

Mehrwertsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe, z.Zt. 19,00 EUR 3.064,74

Angebotssumme Brutto EUR 19.132,34

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 3

Handwritten signature: *Adelberg* (Ort)
Handwritten date: *17.10.17* (Datum)
Handwritten signature: *[Signature]* (rechtsgültige Unterschrift)

STRABAG AG
Direktion Nordwest
Bereich Weser-Ems / Geschäftsbereich Wilhelmshaven
Am Eschweg 9, 26335 Norderburg
Tel. 04434 9079-100 / 9759-109

Durchführung Straßenbau: ab 25.10.2017



Zwangspause durch Regen:



Abschnitt 10 fertiggestellt:



Abschnitt 13 fertiggestellt:



Kostenzusammenstellung:

Fa. ELN aus Nortmoor

Bohrkerne ziehen

585,84 € (brutto)

ROLAB Prüf

aus Bremen

1.739,74 € (brutto)

B

iten

1.608,93 € (brutto)

ST

haven

straßenreparatur

210.942,87 € (brutto)

Ingen

Heinzelmann aus Wifelstede

Planung und Bauleitung

11.890,55 € (brutto)

**Gesamtkosten
226.767,93 €**