Antrag auf Gewährung einer Bundeszuwendung auf Ausgabenbasis (AZA)

An das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
zur **Fördermaßnahme: Digitalisierung kommunaler Verkehrssysteme**
im **Förderbereich: Digitalisierung kommunaler Verkehrssysteme - Dritter Aufruf**

Stadt Wuppertal, Johannes-Rau-Platz 1, 42275 Wuppertal

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Steinplatz 1
10623 Berlin

Online-Kennung: Entwurf
Akronym: infra_Kommun
Antrags-Art: Erstzuwendung

	FKZ
	Kennwort
Eingerahmte Felder bitte freilassen	

Antragsteller(in): Stadt Wuppertal
Johannes-Rau-Platz 1, 42275, Wuppertal

Vorhabenthema: Infrastrukturseitige Sensorik wird durch fahrzeuggebundene Sensorik unterstützt. Durch den Austausch von Statusmeldungen zwischen Fahrzeugen (car2x) und Verkehrsinfrastruktur wird ein kooperatives intelligentes Verkehrssystem geschaffen.

Planlaufzeit:	01.09.2018 bis 31.12.2020	
Gesamtmittel:	1.088.510,20 €	
Eigenmittel:	544.255,20 €	
Mittel Dritter/Einnahmen:	0,00 €	
Beantragte Bundesmittel:	544.255,00 €	
Beantragte Förderquote:	50,00 %	

Bevollmächtigte(r): Herr Frank Meyer, (Tel.: +49 202 563-4397), geschaeftsbereich-1@stadt.wuppertal.de
Projektleitung: Herr Rolf-Peter Kalmbach, (Tel.: +49 202 563-5536), Rolf-Peter.Kalmbach@stadt.wuppertal.de

Wichtige Angaben:

- ☑ Mit dem Vorhaben ist noch nicht begonnen worden.
- ☑ Die Datenschutzhinweise wurden zur Kenntnis genommen und bestätigt.
- ☑ Die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben im Antrag wird versichert; die „Richtlinien für Zuwendungsanträge auf Ausgabenbasis (AZA)" sind beachtet worden. Das Einverständnis zur Prüfung des Antrags durch Sachverständige/ Gutachter(innen) wird erklärt.

Liste der beigefügten Antragsunterlagen:

- ☑ Beteiligte Institutionen (Antragsteller/(in)/Ausführende Stelle/evtl. Zusammenarbeit mit Dritten)
- ☑ Angaben zu den Ansprechpersonen
- ☑ Angaben und Erläuterungen zum Finanzierungsplan
- ☑ Vorhabenbeschreibung (Kurzfassung der Vorhabenbeschreibung/evtl. Angaben zur Ergebnisverwertung)
- ☑ Erklärungen des/der Antragsteller(s)/(in) (Unterlagen zum Antrag)

ENTWURF ➔

Ort und Datum

Dies ist ein Antrags**entwurf**, den Sie **nicht** als Förderantrag einreichen können. Bitte benutzen Sie in easy-Online die Funktion „**Endfassung einreichen**“, um ein **gültiges** Antragsformular zu erstellen.

Rechtsverbindliche Unterschrift(en) Bevollmächtigte(r)
(Frank Meyer)

AZA Vorhabenbeteiligte (1)

A00 Antragsteller/in

Rechtsverbindlicher Name des/der Antragsteller(s)/(in) <0110>

A01 Stadt Wuppertal

Straße <0120>

A02 Johannes-Rau-Platz 1

Postleitzahl <0150a> | Ort <0160a>

A03 42275 **A04** Wuppertal

Land <0130>

A05 Deutschland

Postfach <0130> | Postleitzahl (zu Postfach) | Ort (zu Postfach) <0160b>

A06 **A07** **A08**

Großkundenanschrift

Postleitzahl (zu Großkunde) <0150c> | Ort (zu Großkunde) <0160c>

A09 42269 **A10** Wuppertal

Telefon-Nr.: <0270> | Fax-Nr.: <0281>

A11 +49 202 563-0 **A12** +49 202 563-8199

Mailadresse | Web-Adresse

A13 stadtverwaltung@stadt.wuppertal.de **A14** www.wuppertal.de

Rechtsform (genaue Bezeichnung)

A20 Gebietskörperschaft

Amtsgericht oder Handwerkskammer | Register-Nr.

A21 **A22**

A23 Der/die Antragsteller(in) wird überwiegend aus Zuwendungen der öffentlichen Hand finanziert. ☑ ja ☐ nein

A24 Art der Buchführung
☑ kameralistisch
☐ kaufmännisch (doppelt)

A25 ☑ Der/die Antragsteller(in) unterhält eine eigene Prüfungseinrichtung

A26 Rechnungsprüfungsamt

A50 Anzahl Auszubildende 213

A51 Ausbildungsbetrieb gemäß BBiG/HwO ☑ ja ☐ nein

A55 Bezugsjahr 2017

Bezugsjahr zu den Feldern A50 bis A54

A65 Hinsichtlich Lieferungen und Leistungen Dritter ist der Antragsteller:
- ☐ zum Vorsteuerabzug berechtigt. Umsatzsteuer ist in den Einzelpositionen des Gesamtfinanzierungsplans nicht veranschlagt.
- ☐ teilweise zum Vorsteuerabzug berechtigt. Umsatzsteuer ist in den Einzelpositionen des Gesamtfinanzierungsplans nur anteilig veranschlagt.
- ☑ nicht zum Vorsteuerabzug berechtigt.

AZA Vorhabenbeteiligte (2)

S00 Ausführende Stelle

Name <0210>

S01 Geschäftsbereich Stadtentwicklung, Bauen, Verkehr, Umwelt (GB1)

Straße <0225>

S02 Johannes-Rau-Platz 1

Postleitzahl <0230a> | Ort <0240a>

S03 42275 **S04** Wuppertal

Land <0220>

S05 Deutschland

Postfach <0230b> | Postleitzahl (zu Postfach) | Ort <0240b>

S06 **S07** **S08**

Postleitzahl (zu Großkunde) <0230c> | Ort (zu Großkunde) <0240c>

S09 **S10**

Telefon-Nr.: | Fax-Nr.:

S11 +49 202 563-4397 **S12** +49 202 563-4823

Mailadresse | Web-Adresse

S13 geschaeftsbereich-1@stadt.wuppertal.de **S14**

G00 Zahlungsempfänger

Zahlungsempfänger/in (Kontoinhaber) <0355>

G01 Stadt Wuppertal

Geldinstitut <0361>

G02 St Spk Wuppertal

Sitz des Geldinstituts | Verbuchungsstelle <0364>

G03 Deutschland **G06**

BIC <0362> | IBAN <0363>

G04 WUPSDE33XXX **G05** DE89330500000000100719

K00 Korrespondenzadresse

Adressat der Korrespondenz

K01 Stadt Wuppertal

Straße

K02 Johannes-Rau-Platz 1

Postleitzahl | Ort

K03 42275 **K04** Wuppertal

Land

K05 Deutschland

Postfach | Postleitzahl (zu Postfach) | Ort (zu Postfach)

K06 **K07** **K08**

Postleitzahl (zu Großkunde) | Ort (zu Großkunde)

K09 42269 **K10** Wuppertal

Geschäftszeichen des/der Antragsteller(s)/(in)

K11

AZA Personenbezogene Daten

P00 Personen

Projektleitung

	Anrede		Vorname		Name <0294>		akad. Grad
P01	Herr	**P02**	Rolf-Peter	**P03**	Kalmbach	**P04**	

	Telefon-Nr.: <0295>		Fax-Nr.: <0297>
P05	+49 202 563-5536	**P06**	+49 202 563-8073

	Mailadresse <0296>
P07	Rolf-Peter.Kalmbach@stadt.wuppertal.de

1. Administrative Ansprechperson (im Falle einer Bewilligung)

	Anrede		Vorname		Name <0294>		akad. Grad
P08	Herr	**P09**	Rolf-Peter	**P10**	Kalmbach	**P11**	

	Telefon-Nr.: <0270>		Fax-Nr.: <0281>
P12	+49 202 563-5536	**P13**	+49 202 563-8073

	Mailadresse <0280>
P14	Rolf-Peter.Kalmbach@stadt.wuppertal.de

2. Administrative Ansprechperson (nur während der Antragsphase)

	Anrede		Vorname		Name <0294>		akad. Grad
P38		**P39**		**P40**		**P41**	

	Telefon-Nr.: <0270>		Fax-Nr.: <0281>
P42		**P43**	

	Mailadresse <0280>
P44	

Bevollmächtigte(r) / Unterzeichner(in)

	Anrede		Vorname		Name <0294>		akad. Grad
P15	Herr	**P16**	Frank	**P17**	Meyer	**P18**	

	Telefon-Nr.: <0291>		Fax-Nr.: <0293>
P19	+49 202 563-4397	**P20**	+49 202 563-8049

	Mailadresse <0292>
P21	geschaeftsbereich-1@stadt.wuppertal.de

2. Bevollmächtigte(r)/Unterzeichner(in)

	Anrede		Vorname		Name <0294>		akad. Grad
P45		**P46**		**P47**		**P48**	

	Telefon-Nr.: <0291>		Fax-Nr.: <0293>
P49		**P50**	

	Mailadresse <0292>
P51	

D00 Datenschutzhinweis:

D01 Die im Antrag enthaltenen personenbezogenen Daten und sonstigen Angaben werden vom Empfänger des Antrags und seinen Beauftragten im Rahmen seiner/ihrer Zuständigkeit erhoben, verarbeitet und genutzt. Eine Weitergabe dieser Daten an andere Stellen richtet sich nach dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) bzw. diesem vorgehenden Rechtsvorschriften (§1 Abs. 3 BDSG).

Soweit im Antrag personenbezogene Daten von Beschäftigten des/der Antragsteller(s)(in) oder sonstigen natürlichen Personen enthalten sind, wurden diese entsprechend den Datenschutzhinweisen informiert und deren Einverständnis eingeholt. ☑ Ja

AZA Vorhabenbezogene Daten (1)

V00 Vorhabenbeschreibung

V01 Erstzuwendung

Kurzwort (Akronym) des Vorhabens

V05 infra_Kommun

Thema

Vorhabenthema

V06 Infrastrukturseitige Sensorik wird durch fahrzeuggebundene Sensorik unterstützt. Durch den Austausch von Statusmeldungen zwischen Fahrzeugen (car2x) und Verkehrsinfrastruktur wird ein kooperatives intelligentes Verkehrssystem geschaffen.

Vorhabenthema in Fremdsprache

V06a

Vorhabenbeschreibung (kann veröffentlicht werden) <0900>

V07 Durch Austausch von Statusmeldungen (CAM, DENM, SPAT, MAP) zwischen Fahrzeugen und Infrastruktur wird ein kooperatives intelligentes Verkehrssystem geschaffen (C-ITS).

Arbeitsplan

V07a Durch Aufrüstung ausgewählter Knotenpunkte mit Roadsideunits (RSU) werden Fahrzeuge mit Onboardunits (OCIT-O car) in die Lage versetzt über ETSI ITS-G5 Technologie mit der Infrastruktur zu kommunizieren (V2I Kommunikation). Neben der Ausrüstung der Fahrzeuge und der verkehrlichen Infrastruktur mit RSU zunächst zu Testzwecken, ist für die Datenübermittlung die Erweiterung der Lichtsignalsteuerungszentrale auf OCIT- O V3.0 erforderlich.

Ergebnisverwertung

V08 Durch die bidirektionale Kommunikation zwischen Fahrzeug und Infrastruktur können sich die Systeme gegenseitig beeinflussen, wodurch eine Verstetigung des Verkehrsflusses möglich wird.

Vorhabenbeschreibung in anderer Sprache

V09

Arbeitsplan in anderer Sprache

V09a

AZA Finanzierung (1)

F0000 Gesamtfinanzierung

Planlaufzeit

	von		bis
F0801	01.09.2018	**F0802**	31.12.2020

Gesamtfinanzierungsplan

A) Personalausgaben

	Personenmonate					
F0811	8,00	Beschäftigte TVöd/TV-L E12-E15		41.521,44	**F0812**	
F0816	11,50	Beschäftigte TVöd/TV-L E1-E11		54.988,76	**F0817**	
F0819	0,00	Lohnempfänger(innen) MTArb		0,00	**F0820**	
		Beschäftigungsentgelte		0,00	**F0822**	
			Summe A	96.510,20	**F0824**	

B) Sächliche Verwaltungsausgaben

F0831	Gegenstände bis zu € 410 im Einzelfall			0,00	**F0831**	
F0832	Ausgaben für Mieten	0,00				
F0833	Ausgaben für Rechner	0,00		0,00	**F0834**	
F0835	Vergabe von Aufträgen			437.600,00	**F0835**	
F0838	Verbrauchsmaterial	0,00				
F0839	Geschäftsbedarf	0,00				
F0840	Literatur	0,00				
F0841	Weitere Sachausgaben 1	0,00				
F0842	Weitere Sachausgaben 2	0,00		0,00	**F0843**	
F0844	Dienstreisen Inland	0,00				
F0845	Dienstreisen Ausland	0,00		0,00	**F0846**	
			Summe B	437.600,00	**F0847**	

C) Gegenstände und andere Investitionen über € 410 im Einzelfall

Summe C	554.400,00	**F0850**	

D) Gesamtausgaben des Vorhabens

Summe A-C	1.088.510,20	**F0861**	

E) Übersicht über die Finanzierung

Eigenmittel €	544.255,20	**F0862**	
Mittel Dritter / Einnahmen €	0,00	**F0863**	
Zuwendung €	544.255,00	**F0864**	
Förderquote %	50,00		

AZA Erklärungen

E00 Erklärungen

Unterlagen zum Antrag

E01 Vorhabenbeschreibung*

☑ Eine Vorhabenbeschreibung (mit Verwertungsplan) gemäß der Gliederung in den "Richtlinien für Zuwendungsanträge auf Ausgabenbasis AZA" liegt bei.

E10 Balkenplan (Zeitplan) ☐ Ein Balkenplan (Zeitplan) ist im Anhang beigefügt.

E11 Strukturplan ☐ Ein Strukturplan liegt bei. (ggf. bei umfangreichen Vorhaben)

E12 Netzplan ☐ Ein Netzplan liegt bei. (ggf. bei umfangreichen Vorhaben)

Sonstige Unterlagen

E20 Erläuterung des Finanzierungsplans*

☑ Erläuterungen zu den einzelnen Positionen des Finanzierungsplans gemäß den Richtlinien (vgl. Nr. 1) liegen bei.

E21 Geräteliste ☐ Eine Liste der Gegenstände und anderer Investitionen ist beigefügt.

E22 Bonität

☐ Die in den Richtlinien für Antragsteller angegebenen Unterlagen zur Bonität sind in einfacher Ausfertigung beigefügt.

E23 Zeichnungen ☐ Es sind Zeichnungen, Skizzen und dergleichen beigefügt.

E24 Mitfinanzierung ☐ Mitfinanzierungszusage(n) sind beigefügt.

Maßnahmebeginn

E30 Vorhabenbeginn

☑ Mit dem Vorhaben bzw. den Arbeiten der beantragten Aufstockung ist noch nicht begonnen worden.

Finanzierungsplan

E32 Eigenmittel

☐ Die im Gesamtfinanzierungsplan veranschlagten Eigenmittel können selbst aufgebracht werden, auch unter Berücksichtigung aller sonstigen finanziellen Verpflichtungen während der Laufzeit des Vorhabens (z.B. Eigenmittel, die für alle anderen aus öffentlichen Haushalten geförderten Vorhaben aufzubringen sind.)

E33 Personalausgaben

☑ Der Gesamtfinanzierungsplan enthält keine Personalausgaben, die durch öffentliche Haushalte gedeckt sind und unter den Positionen F0831, F0850 keine Investitionsausgaben, die primär der Grundausstattung dienen.

Öffentliche Förderung

E34 Erklärung:

☑ Das Vorhaben ist oder wird nicht anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert.

☐ Das Vorhaben ist oder wird anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert.

E40 Werden durch das Vorhaben weitere Ausgaben entstehen? ☐ ja ☑ nein

Forschungseinrichtungen und Hochschulen

E50 Antragstellung erfolgt:

- ☑ für den wirtschaftlichen Bereich
- ☐ für den nicht-wirtschaftlichen Bereich
- ☐ (trifft nicht auf den Antragsteller zu)

Gilt nur für staatliche Hochschulen:

E51 Grundfinanzierung

☐ Das Land beteiligt sich an den vorhabenbezogenen Gesamtausgaben durch die Finanzierung der Grundausstattung.

Gilt nur für staatl. Hochschulen, wenn nach Landesrecht eine ausdrückliche schriftliche Ressortbestätigung nicht erforderlich ist:

E52 Einvernehmen mit Landesressort

☐ Über den Antrag besteht Einvernehmen mit dem zuständigen Landesressort.

Jahresfinanzierungspläne

Planungszeitraum von 01.09.2018 bis 31.12.2020

		2018	2019	2020					Gesamt
F0812	Entgeltgruppe E12-15	10.380,36	15.570,54	15.570,54					41.521,44
F0817	Entgeltgruppe E1-E11	9.375,94	28.743,38	16.869,44					54.988,76
F0820	Lohnempfänger(innen) MTArb	0,00	0,00	0,00					0,00
F0822	Beschäftigungsentgelte	0,00	0,00	0,00					0,00
F0824	**Summe Personalausgaben**	**19.756,30**	**44.313,92**	**32.439,98**					**96.510,20**
F0831	Gegenstände bis zu € 410 im Einzelfall	0,00	0,00	0,00					0,00
F0832	Ausgaben für Mieten	0,00	0,00	0,00					0,00
F0833	Ausgaben für Rechner	0,00	0,00	0,00					0,00
F0835	Vergabe von Aufträgen	0,00	318.800,00	118.800,00					437.600,00
F0838	Verbrauchsmaterial	0,00	0,00	0,00					0,00
F0839	Geschäftsbedarf	0,00	0,00	0,00					0,00
F0840	Literatur	0,00	0,00	0,00					0,00
F0841	Weitere Sachausgaben 1	0,00	0,00	0,00					0,00
F0842	Weitere Sachausgaben 2	0,00	0,00	0,00					0,00
F0844	Dienstreisen Inland	0,00	0,00	0,00					0,00
F0845	Dienstreisen Ausland	0,00	0,00	0,00					0,00
F0847	**Summe sächlicher Verwaltungsausgaben**	**0,00**	**318.800,00**	**118.800,00**					**437.600,00**
F0850	Gegenstände und andere Investitionen von mehr als € 410 im Einzelfall	0,00	554.400,00	0,00					554.400,00
F0861	**Gesamtausgaben des Vorhabens**	**19.756,30**	**917.513,92**	**151.239,98**					**1.088.510,20**

Gesamtfinanzierungsplan

Planungszeitraum von 01.09.2018 bis 31.12.2020

		2018	2019	2020					Gesamt
F0861	Gesamtausgaben €	19.756,30	917.513,92	151.239,98					1.088.510,20
F0862	Eigenmittel €	9.878,15	458.757,04	75.620,01					544.255,20
F0863	Mittel Dritter / Einnahmen €	0,00	0,00	0,00					0,00
F0864	Zuwendung €	9.878,15	458.756,88	75.619,97					544.255,00

Entgeltgruppe E12-15 (F0812)

Entgeltgruppe E12-15 2018

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 15 Ü	2,00	39,00	5.190,18	0,00	10.380,36
∑							**10.380,36**

Entgeltgruppe E12-15 2019

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 15 Ü	3,00	39,00	5.190,18	0,00	15.570,54
∑							**15.570,54**

Entgeltgruppe E12-15 2020

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 15 Ü	3,00	39,00	5.190,18	0,00	15.570,54
∑							**15.570,54**

Entgeltgruppe E12-15 Gesamt

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	N.N.	Eingruppierung	Vollzeit-PM	Dauer	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	Ja	TVöD - E 15 Ü	8,00	8,00	**41.521,44**
∑				**8,00**		**41.521,44**

Legende
Dauer: Beschäftigungsdauer in Monaten
N.N.: Person nicht namentlich bekannt.
Std.: Wochenarbeitsstunden
Vollzeit-PM: Beschäftigungsäquivalent
mtl. Zuschl. €: Monatliche Zuschläge in €

Erläuterungen / Begründungen
Projektsteuerung und -bearbeitung während der Fördermaßnahme.

Entgeltgruppe E1-E11 (F0817)

Entgeltgruppe E1-E11 2018

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 9b	0,50	39,00	4.274,88	0,00	2.137,44
2	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 10	1,00	39,00	4.741,00	0,00	4.741,00
3	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 11	0,50	39,00	4.995,00	0,00	2.497,50
∑							**9.375,94**

Entgeltgruppe E1-E11 2019

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 9b	1,00	39,00	4.274,88	0,00	4.274,88
2	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 10	2,00	39,00	4.741,75	0,00	9.483,50
3	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 11	3,00	39,00	4.995,00	0,00	14.985,00
∑							**28.743,38**

Entgeltgruppe E1-E11 2020

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 9b	0,50	39,00	4.274,88	0,00	2.137,44
2	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 10	1,00	39,00	4.742,00	0,00	4.742,00
3	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	TVöD - E 11	2,00	39,00	4.995,00	0,00	9.990,00
∑							**16.869,44**

Gesamt Entgeltgruppe E1-E11

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	N.N.	Eingruppierung	Vollzeit-PM	Dauer	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	Ja	TVöD - E 9b	2,00	2,00	8.549,76
2	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	Ja	TVöD - E 10	4,00	4,00	18.966,50
3	Verkehrs-, Elektro-, Projektingenieur	Ja	TVöD - E 11	5,50	5,50	27.472,50
∑				**11,50**		**54.988,76**

Legende
Dauer: Beschäftigungsdauer in Monaten
N.N.: Person nicht namentlich bekannt.
Std.: Wochenarbeitsstunden
Vollzeit-PM: Beschäftigungsäquivalent
mtl. Zuschl. €: Monatliche Zuschläge in €

Erläuterungen / Begründungen

VDI/VDE-IT:
Anpassung der Personalausgaben an die Entgeltgruppen

Vergabe von Aufträgen (F0835)

Vergabe von Aufträgen 2018

Lfd. Nr.	Auftragnehmer	Art der Leistung	Betrag €
1	(nicht bekannt)	Ausrüstung des OBU, RSU	0,00
2	(nicht bekannt)	Erweiterung der Lichtsignalsteueranlage auf Version V3	0,00
∑			**0,00**

Vergabe von Aufträgen 2019

Lfd. Nr.	Auftragnehmer	Art der Leistung	Betrag €
1	(nicht bekannt)	Ausrüstung des OBU, RSU	118.800,00
2	(nicht bekannt)	Erweiterung der Lichtsignalsteueranlage auf Version V3	200.000,00
∑			**318.800,00**

Vergabe von Aufträgen 2020

Lfd. Nr.	Auftragnehmer	Art der Leistung	Betrag €
1	(nicht bekannt)	Ausrüstung des OBU, RSU	118.800,00
2	(nicht bekannt)	Erweiterung der Lichtsignalsteueranlage auf Version V3	0,00
∑			**118.800,00**

Vergabe von Aufträgen Gesamt

Lfd. Nr.	Auftragnehmer	Art der Leistung	Betrag €
1	(nicht bekannt)	Ausrüstung des OBU, RSU	237.600,00
2	(nicht bekannt)	Erweiterung der Lichtsignalsteueranlage auf Version V3	200.000,00
∑			**437.600,00**

Begründung

VDI/VDE-IT:
lfd. Nr. 1 und 2 aus der Position 0850 verschoben

Gegenstände und andere Investitionen von mehr als € 410 im Einzelfall (F0850)

Gegenstände und andere Investitionen von mehr als € 410 im Einzelfall 2018

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Preis € / Stück	Anzahl	Betrag €
1	Ausrüstung der OBU	0,00	0,00	0,00
2	Ausrüstung der RSU	0,00	0,00	0,00
∑				**0,00**

Gegenstände und andere Investitionen von mehr als € 410 im Einzelfall 2019

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Preis € / Stück	Anzahl	Betrag €
1	Ausrüstung der OBU	27.200,00	2,00	54.400,00
2	Ausrüstung der RSU	50.000,00	10,00	500.000,00
∑				**554.400,00**

Gegenstände und andere Investitionen von mehr als € 410 im Einzelfall 2020

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Preis € / Stück	Anzahl	Betrag €
1	Ausrüstung der OBU	0,00	0,00	0,00
2	Ausrüstung der RSU	0,00	0,00	0,00
∑				**0,00**

Gegenstände und andere Investitionen von mehr als € 410 im Einzelfall Gesamt

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Betrag €
1	Ausrüstung der OBU	2,00	54.400,00
2	Ausrüstung der RSU	10,00	500.000,00
∑			554.400,00

Erläuterungen / Begründungen