

# 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/VE 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 **Antragsentwurf**, 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

Straße <0120>

A02

Postleitzahl <0150a>

A03

Ort <0160a>

A04

Land <0130>

A05

Postfach <0130>

A06

Postleitzahl (zu Postfach)

A07

Ort (zu Postfach) <0160b>

A08

Großkundenanschrift

Postleitzahl (zu Großkunde) <0150c>

A09

Ort (zu Großkunde) <0160c>

A10

Telefon-Nr.: <0270>

A11

Fax-Nr.: <0281>

A12

Mailadresse

A13

Web-Adresse

A14

Rechtsform (genaue Bezeichnung)

A20

Amtsgericht oder Handwerkskammer

A21

Register-Nr.

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

A50 Anzahl Auszubildende

A51 Ausbildungsbetrieb gemäß BBiG/HwO  ja  nein

A55 Bezugsjahr

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.

FKZ:

2

Online-Kennung:

Entwurf

## 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

<b>P01</b>	Anrede Herr	<b>P02</b>	Vorname Rolf-Peter	<b>P03</b>	Name <0294> Kalmbach	<b>P04</b>	akad. Grad
<b>P05</b>	Telefon-Nr.: <0295> +49 202 563-5536		<b>P06</b> Fax-Nr.: <0297> +49 202 563-8073				
<b>P07</b>	Mailadresse <0296> Rolf-Peter.Kalmbach@stadt.wuppertal.de						

### 1. Administrative Ansprechperson (im Falle einer Bewilligung)

<b>P08</b>	Anrede Herr	<b>P09</b>	Vorname Rolf-Peter	<b>P10</b>	Name <0294> Kalmbach	<b>P11</b>	akad. Grad
<b>P12</b>	Telefon-Nr.: <0270> +49 202 563-5536		<b>P13</b> Fax-Nr.: <0281> +49 202 563-8073				
<b>P14</b>	Mailadresse <0280> Rolf-Peter.Kalmbach@stadt.wuppertal.de						

### 2. Administrative Ansprechperson (nur während der Antragsphase)

<b>P38</b>	Anrede	<b>P39</b>	Vorname	<b>P40</b>	Name <0294>	<b>P41</b>	akad. Grad
<b>P42</b>	Telefon-Nr.: <0270>		<b>P43</b> Fax-Nr.: <0281>				
<b>P44</b>	Mailadresse <0280>						

### Bevollmächtigte(r) / Unterzeichner(in)

<b>P15</b>	Anrede Herr	<b>P16</b>	Vorname Frank	<b>P17</b>	Name <0294> Meyer	<b>P18</b>	akad. Grad
<b>P19</b>	Telefon-Nr.: <0291> +49 202 563-4397		<b>P20</b> Fax-Nr.: <0293> +49 202 563-8049				
<b>P21</b>	Mailadresse <0292> geschaeftsbereich-1@stadt.wuppertal.de						

## 2. Bevollmächtigte(r)/Unterzeichner(in)

P45	Anrede <input type="text"/>	P46	Vorname <input type="text"/>	P47	Name <0294> <input type="text"/>	P48	akad. Grad <input type="text"/>
P49	Telefon-Nr.: <0291> <input type="text"/>		P50				Fax-Nr.: <0293> <input type="text"/>
P51	Mailadresse <0292> <input type="text"/>						

### 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

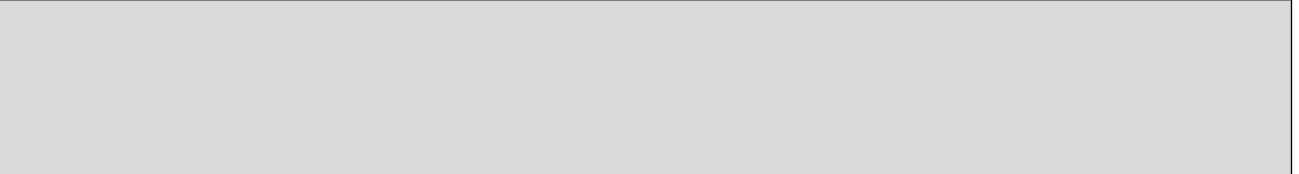
Kurzwort (Akronym) des Vorhabens

V05

### Thema

Vorhabenthema

V06



### Vorhabenthema in Fremdsprache

V06a

### Vorhabenbeschreibung (kann veröffentlicht werden) <0900>

V07

## 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  F0802

### Gesamtfinanzierungsplan

#### A) Personalausgaben

Personenmonate

F0811	<input type="text" value="8,00"/>	Beschäftigte TVöd/TV-L E12-E15	<input type="text" value="41.521,44"/>	F0812	<input type="text"/>
F0816	<input type="text" value="11,50"/>	Beschäftigte TVöd/TV-L E1-E11	<input type="text" value="54.988,76"/>	F0817	<input type="text"/>
F0819	<input type="text" value="0,00"/>	Lohnempfänger(innen) MTArb	<input type="text" value="0,00"/>	F0820	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	Beschäftigungsentgelte	<input type="text" value="0,00"/>	F0822	<input type="text"/>
<b>Summe A</b>			<input type="text" value="96.510,20"/>	F0824	<input type="text"/>

#### B) Sächliche Verwaltungsausgaben

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

#### C) Gegenstände und andere Investitionen über € 410 im Einzelfall

**Summe C**  F0850

#### D) Gesamtausgaben des Vorhabens

**Summe A-C**  F0861

#### E) Übersicht über die Finanzierung

Eigenmittel €	<input type="text" value="544.255,20"/>	F0862	<input type="text"/>
Mittel Dritter / Einnahmen €	<input type="text" value="0,00"/>	F0863	<input type="text"/>
Zuwendung €	<input type="text" value="544.255,00"/>	F0864	<input type="text"/>
Förderquote %	<input type="text" value="50,00"/>		<input type="text"/>

## 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 Grundausrüstung.

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

bis

		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
<b>F0824</b>	<b>Summe Personalausgaben</b>	<b>19.756,30</b>	<b>44.313,92</b>	<b>32.439,98</b>					<b>96.510,20</b>
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
<b>F0847</b>	<b>Summe sächlicher Verwaltungsausgaben</b>	<b>0,00</b>	<b>318.800,00</b>	<b>118.800,00</b>					<b>437.600,00</b>
F0850	Gegenstände und andere Investitionen von mehr als € 410 im Einzelfall	0,00	554.400,00	0,00					554.400,00
<b>F0861</b>	<b>Gesamtausgaben des Vorhabens</b>	<b>19.756,30</b>	<b>917.513,92</b>	<b>151.239,98</b>					<b>1.088.510,20</b>

# 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
Σ							<b>10.380,36</b>

### 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
Σ							<b>15.570,54</b>

### 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
Σ							<b>15.570,54</b>

### 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
Σ				<b>8,00</b>		<b>41.521,44</b>

#### 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-, Projektgenieur	TVöD - E 9b	0,50	39,00	4.274,88	0,00	2.137,44
2	Verkehrs-, Elektro-, Projektgenieur	TVöD - E 10	1,00	39,00	4.741,00	0,00	4.741,00
3	Verkehrs-, Elektro-, Projektgenieur	TVöD - E 11	0,50	39,00	4.995,00	0,00	2.497,50
<b>Σ</b>							<b>9.375,94</b>

### Entgeltgruppe E1-E11 2019

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

### Entgeltgruppe E1-E11 2020

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

### Gesamt Entgeltgruppe E1-E11

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

#### Legende

**Dauer:** Beschäftigungsdauer in Monaten

**N.N.:** Person nicht namentlich bekannt.

**Std.:** Wochenarbeitsstunden

**Vollzeit-PM:** Beschäftigungsäquivalent

**mtl. Zuschl. €:** Monatliche Zuschläge in €

#### Erläuterungen / Begründungen

VDI/VDI-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
<b>Σ</b>			<b>0,00</b>

### 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
<b>Σ</b>			<b>318.800,00</b>

### 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
<b>Σ</b>			<b>118.800,00</b>

### 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
<b>Σ</b>			<b>437.600,00</b>

### 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
<b>Σ</b>				<b>0,00</b>

### 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
<b>Σ</b>				<b>554.400,00</b>

### 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
<b>Σ</b>				<b>0,00</b>

### 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
<b>Σ</b>			<b>554.400,00</b>

### Erläuterungen / Begründungen