

# 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: Sensorik

Antrags-Art: Erstzuwendung

	FKZ
	Kennwort
Eingerahmte Felder bitte freilassen	

**Antragsteller(in):** Stadt Wuppertal

Johannes-Rau-Platz 1, 42275, Wuppertal

**Vorhabenthema:** Ausbau der vorhandenen verkehrlichen Sensorik im Stadtgebiet zur Erfassung von Verkehrsdaten (Reisezeit; Anzahl, Geschwindigkeit, Verkehrsart...) und der meteorologischen und umwelttechnischen Sensorik.

Planlaufzeit:	01.09.2018 bis 31.12.2020	
Gesamtmittel:	803.472,00 €	
Eigenmittel:	401.736,00 €	
Mittel Dritter/Einnahmen:	0,00 €	
Beantragte Bundesmittel:	401.736,00 €	
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)

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.

**ENTWURF**



Ort und Datum

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

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

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

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

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

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

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

P15	Anrede Herr	P16	Vorname Frank	P17	Name <0294> Meyer	P18	akad. Grad
P19	Telefon-Nr.: <0291> +49 202 563-4397		Fax-Nr.: <0293> +49 202 563-8049				
P21	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** Neben der straßenseitigen Installation der Sensorik sind zentralenseitig, zur Sammlung und Verarbeitung der Umwelt- und Verkehrsdaten in Echtzeit, Datenbankserver und die erforderliche Infrastruktur zur Datenübertragung einzurichten.

## Ergebnisverwertung

- V08** Durch die Analyse der Verkehrsbelastung in Relation zur Umweltbelastung in Echtzeit wird auf erhöhte Luftbelastung durch flexible Steuerung der Lichtsignalanlagen (LSA) reagiert, die durch veränderte Schaltungen die Wartezeit im betroffenen Straßenabschnitt verringern oder auch die Verkehre steuern / umleiten.

**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="5,00"/>	Beschäftigte TVöd/TV-L E12-E15	<input type="text" value="25.950,93"/>	F0812	<input type="text"/>
F0816	<input type="text" value="5,30"/>	Beschäftigte TVöd/TV-L E1-E11	<input type="text" value="25.521,07"/>	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="51.472,00"/>	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="263.200,00"/>	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="263.200,00"/>	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="401.736,00"/>	F0862	<input type="text"/>
Mittel Dritter / Einnahmen €	<input type="text" value="0,00"/>	F0863	<input type="text"/>
Zuwendung €	<input type="text" value="401.736,00"/>	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	2.595,43	12.975,50	10.380,00					25.950,93
F0817	Entgeltgruppe E1-E11	2.495,04	13.955,58	9.070,45					25.521,07
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>5.090,47</b>	<b>26.931,08</b>	<b>19.450,45</b>					<b>51.472,00</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	26.320,00	118.440,00	118.440,00					263.200,00
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>26.320,00</b>	<b>118.440,00</b>	<b>118.440,00</b>					<b>263.200,00</b>
F0850	Gegenstände und andere Investitionen von mehr als € 410 im Einzelfall	48.880,00	219.960,00	219.960,00					488.800,00
<b>F0861</b>	<b>Gesamtausgaben des Vorhabens</b>	<b>80.290,47</b>	<b>365.331,08</b>	<b>357.850,45</b>					<b>803.472,00</b>

# Gesamtfinanzierungsplan

Planungszeitraum von 01.09.2018

bis 31.12.2020

		2018	2019	2020					Gesamt
F0861	Gesamtausgaben €	80.290,47	365.331,08	357.850,45					803.472,00
F0862	Eigenmittel €	40.145,23	182.665,54	178.925,23					401.736,00
F0863	Mittel Dritter / Einnahmen €	0,00	0,00	0,00					0,00
F0864	Zuwendung €	40.145,24	182.665,54	178.925,22					401.736,00

## 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	0,50	39,00	5.190,85	0,00	2.595,43
Σ							<b>2.595,43</b>

### Entgeltgruppe E12-15 2019

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs- , Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 15 Ü	2,50	39,00	5.190,20	0,00	12.975,50
Σ							<b>12.975,50</b>

### Entgeltgruppe E12-15 2020

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs- , Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 15 Ü	2,00	39,00	5.190,00	0,00	10.380,00
Σ							<b>10.380,00</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	5,00	5,00	<b>25.950,93</b>
Σ				<b>5,00</b>		<b>25.950,93</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/VDE:

Restliche Personalausgaben werden verschoben in die Pos. 0817.

-----

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	0,00	39,00	4.284,88	0,00	0,00
2	Verkehrs-, Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 10	0,00	39,00	4.745,85	0,00	0,00
3	Verkehrs-, Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 11	0,50	39,00	4.990,07	0,00	2.495,04
<b>Σ</b>							<b>2.495,04</b>

### Entgeltgruppe E1-E11 2019

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 9b	0,40	39,00	4.274,86	0,00	1.709,94
2	Verkehrs-, Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 10	1,00	39,00	4.760,53	0,00	4.760,53
3	Verkehrs-, Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 11	1,50	39,00	4.990,07	0,00	7.485,11
<b>Σ</b>							<b>13.955,58</b>

### Entgeltgruppe E1-E11 2020

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	Eingruppierung	Dauer	Std.	Monatssatz €	mtl. Zuschl. €	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 9b	0,40	39,00	4.274,88	0,00	1.709,95
2	Verkehrs-, Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 10	0,50	39,00	4.740,85	0,00	2.370,43
3	Verkehrs-, Elektro-Projektingenieur	TVöD - E 11	1,00	40,00	4.990,07	0,00	4.990,07
<b>Σ</b>							<b>9.070,45</b>

### Gesamt Entgeltgruppe E1-E11

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung /Fachrichtung	N.N.	Eingruppierung	Vollzeit-PM	Dauer	Betrag €
1	Verkehrs-, Elektro- Projektingenieur	Ja	TVöD - E 9b	0,80	0,80	3.419,89
2	Verkehrs-, Elektro- Projektingenieur	Ja	TVöD - E 10	1,50	1,50	7.130,96
3	Verkehrs-, Elektro- Projektingenieur	Ja	TVöD - E 11	3,00	3,00	14.970,22
<b>Σ</b>				<b>5,30</b>		<b>25.521,07</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/VDE:

Verschoben aus der Pos. 0812

## Vergabe von Aufträgen (F0835)

### Vergabe von Aufträgen 2018

Lfd. Nr.	Auftragnehmer	Art der Leistung	Betrag €
1		Verkehrs- und Umweltsensorik	26.320,00
$\Sigma$			<b>26.320,00</b>

### Vergabe von Aufträgen 2019

Lfd. Nr.	Auftragnehmer	Art der Leistung	Betrag €
1		Verkehrs- und Umweltsensorik	118.440,00
$\Sigma$			<b>118.440,00</b>

### Vergabe von Aufträgen 2020

Lfd. Nr.	Auftragnehmer	Art der Leistung	Betrag €
1		Verkehrs- und Umweltsensorik	118.440,00
$\Sigma$			<b>118.440,00</b>

### Vergabe von Aufträgen Gesamt

Lfd. Nr.	Auftragnehmer	Art der Leistung	Betrag €
1		Verkehrs- und Umweltsensorik	263.200,00
$\Sigma$			<b>263.200,00</b>

### Begründung

VDI/VDE:

Es handelt sich im Umfang von 263.200,00 € um Dienstleistungsaufträge zur Installation und zur Implementierung im Verkehrsmanagementsystem. Diese Ausgaben werden daher aus der Pos. 0850 in die Pos. 0835 verschoben.

-----  
Erwerb von Verkehrs- und Umweltsensorik und Installation durch Hersteller



## 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	Verkehr- und Umweltsensorik	48.880,00	1,00	48.880,00
$\Sigma$				<b>48.880,00</b>

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

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Preis € / Stück	Anzahl	Betrag €
1	Verkehr- und Umweltsensorik	219.960,00	1,00	219.960,00
$\Sigma$				<b>219.960,00</b>

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

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Preis € / Stück	Anzahl	Betrag €
1	Verkehr- und Umweltsensorik	219.960,00	1,00	219.960,00
$\Sigma$				<b>219.960,00</b>

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

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Betrag €
1	Verkehr- und Umweltsensorik	3,00	488.800,00
$\Sigma$			<b>488.800,00</b>

### Erläuterungen / Begründungen

VDI/VDE:

Es handelt sich im Umfang von 488.800,00 € um Geräte zur Installation und zur Implementierung im Verkehrsmanagementsystem. Diese Ausgaben verbleiben in der Pos. 0850.

-----  
Erwerb von Verkehrs- und Umweltsensorik und Installation durch Hersteller