

## 319966-2026 - Wettbewerb

Deutschland – Software-Entwicklung – Planung, Aufbau und Betrieb eines modularen Echtzeit-Frühwarnsystems mit Sensornetzwerk, Datenplattform und Datenprognosemodell für Hochwasser-, Starkregen- und Trockenheitsereignisse im Gebiet der ARGE Solidarischer Hochwasserschutz e.V.

OJ S 90/2026 11/05/2026

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Dienstleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Arbeitsgemeinschaft Solidarischer Hochwasserschutz e.V.

E-Mail: [info@solidarischer-hochwasserschutz.de](mailto:info@solidarischer-hochwasserschutz.de)

Rechtsform des Erwerbers: Organisation, die einen durch einen öffentlichen Auftraggeber subventionierten Auftrag vergibt

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Öffentliche Ordnung und Sicherheit

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Planung, Aufbau und Betrieb eines modularen Echtzeit-Frühwarnsystems mit Sensornetzwerk, Datenplattform und Datenprognosemodell für Hochwasser-, Starkregen- und Trockenheitsereignisse im Gebiet der ARGE Solidarischer Hochwasserschutz e.V.

Beschreibung: Die ARGE Solidarischer Hochwasserschutz e.V. beabsichtigt die Beschaffung eines modular aufgebauten digitalen Frühwarnsystems zur frühzeitigen Erkennung und Prognose von Hochwasser-, Starkregen- und Trockenheitsereignissen im Gebiet der ARGE. Das System soll ein Sensornetzwerk im Gelände, eine zentrale Datenplattform, ein digitales Lage- bzw. Datenprognosemodell sowie ein mehrkanaliges Warn- und Kommunikationssystem umfassen. Die Beschaffung erfolgt in zwei Leistungsphasen: 2.1. Leistungsphase 1 – Systemaufbau und Testbetrieb Konzeption und Planung der Systemarchitektur Aufbau eines Sensornetzwerks Einrichtung der Datenplattform und Schnittstellen zu bestehenden Datenquellen Testbetrieb und Validierung der Systemfunktionalität 2.2. Leistungsphase 2 – Datenprognosemodell gestützte Analyse, Prognose und Ausbau Entwicklung und Integration eines Datenprognosemodells zur Auswertung der Sensordaten Nutzung maschineller Lernverfahren zur Verbesserung von Vorhersagen zu Starkregen-, Abfluss- und Hochwasserentwicklungen Übergang in den dauerhaften Betrieb sowie Wartung und Weiterentwicklung des Systems. Ziel des Vorhabens ist es, Vorwarnzeiten zu verlängern, Entscheidungsgrundlagen für Einsatzkräfte zu verbessern und die Klimaresilienz der Region nachhaltig zu stärken.

Kennung des Verfahrens: 842c1bd5-3d75-43d8-bef7-e89eba2af613

Interne Kennung: BaPa-2026-015

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72262000 Software-Entwicklung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 38290000 Vermessungstechnische, hydrografische, ozeanografische und hydrologische Instrumente und Geräte, 35125100 Sensoren, 72300000 Datendienste

### 2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Marktplatz 1

Stadt: Hohenwart

Postleitzahl: 86558

Land, Gliederung (NUTS): Pfaffenhofen a. d. Ilm (DE21J)

Land: Deutschland

### 2.1.4. Allgemeine Informationen

#### Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv - §§ 14,15 VgV

Anzuwendende grenzübergreifende Rechtsvorschrift: Keine Anwendung.

### 2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Bekanntmachung

Verstoß gegen die in den rein innerstaatlichen Ausschlussgründen verankerten

Verpflichtungen: §§ 123, 124 GWB

## 5. Los

---

### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: Planung, Aufbau und Betrieb eines modularen Echtzeit-Frühwarnsystems mit Sensornetzwerk, Datenplattform und Datenprognosemodell für Hochwasser-, Starkregen- und Trockenheitsereignisse im Gebiet der ARGE Solidarischer Hochwasserschutz e.V.

Beschreibung: Die ARGE Solidarischer Hochwasserschutz e.V. beabsichtigt die Beschaffung eines modular aufgebauten digitalen Frühwarnsystems zur frühzeitigen Erkennung und Prognose von Hochwasser-, Starkregen- und Trockenheitsereignissen im Gebiet der ARGE.

Das System soll ein Sensornetzwerk im Gelände, eine zentrale Datenplattform, ein digitales Lage- bzw. Datenprognosemodell sowie ein mehrkanaliges Warn- und

Kommunikationssystem umfassen. Die Beschaffung erfolgt in zwei Leistungsphasen: 2.1.

Leistungsphase 1 – Systemaufbau und Testbetrieb Konzeption und Planung der Systemarchitektur Aufbau eines Sensornetzwerks Einrichtung der Datenplattform und Schnittstellen zu bestehenden Datenquellen Testbetrieb und Validierung der

Systemfunktionalität 2.2. Leistungsphase 2 – Datenprognosemodell gestützte Analyse,

Prognose und Ausbau Entwicklung und Integration eines Datenprognosemodells zur Auswertung der Sensordaten Nutzung maschineller Lernverfahren zur Verbesserung von

Vorhersagen zu Starkregen-, Abfluss- und Hochwasserentwicklungen Übergang in den dauerhaften Betrieb sowie Wartung und Weiterentwicklung des Systems. Ziel des Vorhabens

ist es, Vorwarnzeiten zu verlängern, Entscheidungsgrundlagen für Einsatzkräfte zu verbessern und die Klimaresilienz der Region nachhaltig zu stärken.

Interne Kennung: BaPa-2026-015

#### 5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72263000 Software-Implementierung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 38290000 Vermessungstechnische, hydrografische, ozeanografische und hydrologische Instrumente und Geräte, 72300000 Datendienste, 35125100 Sensoren

**Optionen:**

Beschreibung der Optionen: Die Beauftragung der 2. Leistungsphase ist optional. Der Auftraggeber wird die Option ausüben, wenn die Fördermittel für die 2. Leistungsphase genehmigt wurden und der Fördermittelbescheid dem Auftraggeber zugestellt wurde. Der Auftraggeber entscheidet über die Optionsausübung bis spätestens 31.07.2026.

**5.1.2. Erfüllungsort**

Postanschrift: Marktplatz 1

Stadt: Hohenwart

Postleitzahl: 86558

Land, Gliederung (NUTS): Pfaffenhofen a. d. Ilm (DE21J)

Land: Deutschland

**5.1.3. Geschätzte Dauer**

Datum des Beginns: 01/08/2026

Enddatum der Laufzeit: 31/08/2028

**5.1.6. Allgemeine Informationen**

**Vorbehaltene Teilnahme:**

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten Personals sind anzugeben: Nicht erforderlich

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: ja

Zusätzliche Informationen: #Besonders auch geeignet für:startup#

**5.1.7. Strategische Auftragsvergabe**

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

**5.1.8. Zugänglichkeitskriterien**

Kriterien für die Zugänglichkeit für Menschen mit Behinderungen wurden nicht berücksichtigt, da die Beschaffung nicht für die Nutzung durch natürliche Personen vorgesehen ist

**5.1.9. Eignungskriterien**

Quellen der Auswahlkriterien: Bekanntmachung

Kriterium: Andere wirtschaftliche oder finanzielle Anforderungen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Erklärungen gemäß §§ 123, 124, Mindestlohnklärung, Erklärung fehlender Russlandbezug sowie Erklärung über die erforderlichen Kapazitäten zur Auftragsdurchführung.

Kriterium: Referenzen zu bestimmten Dienstleistungen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Der Bieter hat seine technische Leistungsfähigkeit durch Referenzen über vergleichbare Projekte nachzuweisen. Hierfür sind mindestens drei Referenzen aus den letzten fünf Jahren vorzulegen, die folgende Leistungsbereiche abdecken: Auftragswert der Referenz mindestens 100.000,00 € netto Planung und Implementierung eines verteilten Sensornetzwerks oder IoT-Systems Aufbau oder Betrieb einer Datenplattform mit Integration mehrerer Datenquellen und Verarbeitung von Echtzeitdaten Entwicklung oder Implementierung eines Prognose-, Simulations- oder

Datenprognosemodell gestützten Analysemodells. Eine Referenz kann mehrere der genannten Anforderungen gleichzeitig erfüllen.

#### 5.1.10. Zuschlagskriterien

##### **Kriterium:**

Art: Preis

Beschreibung: Ermittlung der Punktezahl erfolgt durch Interpolation

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 30

##### **Kriterium:**

Art: Qualität

Beschreibung: Umsetzungskonzept

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 70

#### 5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 05/06/2026 11:00:00 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://plattform.aumass.de/Veroeffentlichung/av27be78-eu>

##### **Ad-hoc-Kommunikationskanal:**

Name: Dr. Juliane Bauer

URL: <https://plattform.aumass.de/Veroeffentlichung/av27be78-eu>

#### 5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

##### **Bedingungen für die Einreichung:**

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://plattform.aumass.de/Veroeffentlichung/av27be78-eu>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 11/06/2026 11:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 90 Tage

##### **Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:**

Nach Ermessen des Käufers können einige fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: Das Nachfordern von Unterlagen steht in den Grenzen der Transparenz und Gleichbehandlung im Ermessen des Auftraggebers. Die Angebotsabgabe durch Einzelbieter und durch Bietergemeinschaften ist gleichermaßen zulässig.

Bietergemeinschaften haben mit ihrem Angebot eine von allen Mitgliedern der Bietergemeinschaft rechtsverbindlich unterschriebene Bietergemeinschaftserklärung (siehe Eigenerklärung) abzugeben. Sämtliche weiteren Mitglieder der Bietergemeinschaft haben die nach den Vorgaben dieser Ausschreibung vorzulegenden Nachweise zur Eignung (Fragebogen zur Eignung) jeweils separat abzugeben. Die Erklärungen und Unterlagen bezüglich der Fachkunde und der wirtschaftlichen und technischen Leistungsfähigkeit müssen nicht zwingend vollständig von jedem Mitglied gesondert eingereicht werden; es reicht aus, wenn die Fachkunde und Leistungsfähigkeit für die Bietergemeinschaft insgesamt nachgewiesen sind. Erbringt die Bietergemeinschaft die

erforderlichen Referenzen gemeinsam, muss die Bietergemeinschaft darlegen, welches Mitglied der Bietergemeinschaft voraussichtlich welchen Leistungsanteil erbringt. Die von den Mitgliedern der Bietergemeinschaft getrennt eingereichten Referenzen müssen auf den jeweiligen Leistungsanteil des Mitgliedes der Bietergemeinschaft bezogen sein.

Veränderungen in der Zusammensetzung der Bietergemeinschaft sind nur in begründeten Ausnahmefällen und nur mit vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

**Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:**

Eröffnungstermin: 11/06/2026 11:05:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Ort des Eröffnungstermins: München

Eröffnungstermin — Beschreibung: Für den rechtzeitigen Zugang der Angebote ist ausschließlich der Zugang beim Auftraggeber maßgeblich. Dieser ist nur gegeben, soweit alle Dokumente vollständig bis zum Ablauf der Angebotsfrist hochgeladen wurden. Es ist zu beachten, dass es bei dem Hochladen der Angebote sowohl Bieterseitig als auch systembedingt zu Problemen kommen kann (z.B. beschädigte Dateien). Die Bieter sind daher gehalten, das Angebot rechtzeitig hochzuladen. Anfragen zu dem Funktionsvorgang des Hochladevorgangs werden nur bis zu 120 Minuten vor

Ablauf der Angebotsfrist entgegen genommen und bearbeitet. Bei Bietergemeinschaften sind die geforderten Erklärungen zur Zuverlässigkeit von jedem Mitglied gesondert zu erbringen.

**Auftragsbedingungen:**

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Es ist eine Geheimhaltungsvereinbarung erforderlich: nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

**5.1.15. Techniken**

**Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

**Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:**

Kein dynamisches Beschaffungssystem

**5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung**

Überprüfungsstelle: Regierung von Oberbayern

Informationen über die Überprüfungsfristen: Auf folgende Regelung des § 160 GWB wird verwiesen: Der Antrag ist unzulässig, soweit 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegen über dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 bleibt unberührt, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Dr. Bauer & Partner Rechtsanwälte mbB

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt: Dr. Bauer & Partner Rechtsanwälte mbB

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Dr. Bauer & Partner Rechtsanwälte mbB

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: Dr. Bauer & Partner Rechtsanwälte mbB

Organisation, die Angebote bearbeitet: Arbeitsgemeinschaft Solidarischer Hochwasserschutz e.V.

## 8. Organisationen

---

### 8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Arbeitsgemeinschaft Solidarischer Hochwasserschutz e.V.

Registrierungsnummer: t:498-441-270

Postanschrift: Marktplatz 1

Stadt: Hohenwart

Postleitzahl: 86558

Land, Gliederung (NUTS): Pfaffenhofen a. d. Ilm (DE21J)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Büro Arbeitsgemeinschaft Solidarischer Hochwasserschutz e.V.

E-Mail: [info@solidarischer-hochwasserschutz.de](mailto:info@solidarischer-hochwasserschutz.de)

Telefon: 0844127 206

Internetadresse: <https://www.solidarischer-hochwasserschutz.com>

Profil des Erwerbers: <https://plattform.aumass.de/Veroeffentlichung/av27be78-eu>

#### **Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Organisation, die Angebote bearbeitet

### 8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Dr. Bauer & Partner Rechtsanwälte mbB

Registrierungsnummer: 089-929-897-10

Postanschrift: Leopoldstr. 244

Stadt: München

Postleitzahl: 80807

Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Dr. Juliane Bauer

E-Mail: [juliane.bauer@bp-recht.de](mailto:juliane.bauer@bp-recht.de)

Telefon: 01728134144

Internetadresse: [www.bp-recht.de](http://www.bp-recht.de)

#### **Rollen dieser Organisation:**

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

### 8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Regierung von Oberbayern

Registrierungsnummer: 09-0318006-60

Abteilung: Vergabekammer Südbayern

Postanschrift: Maximiliansstraße 39

Stadt: München  
Postleitzahl: 80534  
Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)  
Land: Deutschland  
Kontaktperson: Geschäftsstelle  
E-Mail: [vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de](mailto:vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de)  
Telefon: 08921762411  
Fax: 08921762847  
Internetadresse: [https://www.regierung.oberbayern.bayern.de/ueber\\_uns/zentralezustandigkeiten/vergabekammer-suedbayern/](https://www.regierung.oberbayern.bayern.de/ueber_uns/zentralezustandigkeiten/vergabekammer-suedbayern/)

**Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

**8.1. ORG-0004**

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100

**Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

## Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: e175b4dd-f080-4765-a694-806bcf7ca7c2 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 08/05/2026 12:12:40 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 319966-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 90/2026

Datum der Veröffentlichung: 11/05/2026