

# Beteiligung am Förderprojekt Citizen Science der WHS

## Alternative A: Kooperation

Basis: 1 Stelle EG 13 ca. 180.000€ über 3 Jahre mit 50% Förderung

⇒ dann keine Möglichkeit der Beteiligung an einer Ausschreibung

Auszug von der Projektseite:

*Zuwendungsfähig sind Personalausgaben bzw. -kosten, soweit sie nicht bereits durch Dritte aus öffentlichen Haushalten finanziert sind.*

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2668.html>

*Bemessungsgrundlage für Zuwendungen an Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft sind die zuwendungsfähigen projektbezogenen Kosten, die in der Regel – je nach Anwendungsnähe des Vorhabens – bis zu 50 % anteilfinanziert werden können. Nach BMBF-Grundsätzen wird eine angemessene Eigenbeteiligung – grundsätzlich mindestens 50 % der entstehenden zuwendungsfähigen Kosten – vorausgesetzt.*

*Personalausgaben bzw. -kosten sind nur dann zuwendungsfähig,*

- *wenn das Personal zusätzlich für das Vorhaben eingestellt wird,*
- *wenn für bestehendes Personal, das im Vorhaben tätig werden soll, für den bisherigen Aufgabenbereich eine Ersatzkraft eingestellt wird,*
- *wenn die Stelle für bestehendes Personal für das beantragte Vorhaben aufgestockt wird (zuwendungsfähig ist nur der Aufstockungsanteil).*

*Zuwendungsfähig sind außerdem Mittel für die Vergabe von Aufträgen, wenn Teile des Vorhabens von Dritten erbracht werden müssen (beispielsweise Gestaltung von Informationsmaterial, Programmierung von Internetseiten, Druck von Informationsmaterial etc.), Sachmittel, die für das Vorhaben unmittelbar notwendig und verhältnismäßig sind sowie Reisekosten gemäß dem Bundesreisekostengesetz.*

Unsere Leistungen innerhalb des Projektes:

3 Jahre à 180 Arbeitstage à 8 Stunden = **4320 Stunden**

EG 13 = 180.000€, maximal 50% gefördert → 90.000€

## Alternative B: Ausschreibung in Arbeitspaketen

Die hier genannten Arbeitspakete stellen eine erste Abschätzung nach dem derzeitigen Stand der Planung dar. Im weiteren Planungsprozess können sich Verschiebungen untereinander sowie ggf. Änderungen im Umfang ergeben.

Pos	Gegenstand	Anzahl Tage *	Stunden pro Tag *	Stunden gesamt
01	Vorbereiten der Workshops (4 pro Jahr, 2 Pers.)	12	16	192
02	Teilnahme an der Workshops inkl. Fahrtzeit	12	10	120
03	Auswahl der benötigten Materialien (Website, Tools) (*einmalig)			80
04	Auswahl der Technik für LoRaWAN (Gateways, Antennen etc.) (*einmalig)			20
05	Auswahl der Standorte der LoRaWAN-Gateways: Vorort-Termine (*einmalig)			80
06	Betreiben der Infrastruktur LoRaWAN-Gateways (*wochenweise)	156	1	156
07	Auswahl und Design Datenbanken (*einmalig)			40
08	Pflege der Datenbanken (*wochenweise)	156	1	156
09	Sicherstellung der Informationssicherheit (Firewall, Patches usw.) (*wochenweise)	156	1	156
10	Erstellung und Pflege der technischen Dokumentation Infrastruktur (*wochenweise)	156	1	156
11	Auswahl der benötigten elektronischen Bauteile (Eignung, Verfügbarkeit, Kosten usw.) (*einmalig)			100
12	Hardware-Design des Sensors (*einmalig)			200
13	Auswahl und Einrichtung der Software für den Sensor als Open Source (*einmalig)			100
14	Erstellung, laufende Pflege und Veröffentlichung der Dokumentation (*wochenweise)	156	1	156
15	Erstellung und laufende Pflege des öffentlichen Source-Code-Repositories des Sensors (*wochenweise)	156	1	156
16	Beantwortung von Email-Supportanfragen für den Sensor (*wochenweise)	156	0,5	78
17	Abwicklung der Hardwarebeschaffung (*einmalig)			100
18	Pflege und Monitoring der Daten (*wochenweise)	156	1	156
	<b>Summe Stunden</b>			<b>2202</b>
	Stundensatz izinto	2202	80,00 €	176.160,00 €
	zzgl. Umsatzsteuer			33.470,40 €
	<b>Gesamtsumme brutto</b>			<b>209.630,40 €</b>

\* tageweise, wenn nicht anders angegeben (→ wochenweise oder einmalig)