



Digital GreenTech

Umweltechnik trifft Digitalisierung

Information von Interessenten zur BMBF-Förderbekanntmachung,
Webinar 04.06.2020, 11 Uhr

Inhalt

- **Einführung**
- Formale Aspekte der Förderbekanntmachung
- Hinweise zum Verfahren
- Allgemeine Fragerunde

Forschungspolitischer Rahmen

Hightech Strategie

- 6 Zukunftsthemen, u. a. „Nachhaltigkeit, Klimaschutz, Energie“



Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie

- Dient der Umsetzung der Agenda 2030 mit ihren 17 globalen Nachhaltigkeitszielen



Digitalstrategie des BMBF

- Digitale Technologien zur Entwicklung nachhaltiger Lösungen

Forschung für Nachhaltige Entwicklung - FONA³ (2015)

- 3 Hauptforschungsfelder: u.a. **Ressourcen intelligent und schonend nutzen**



Aktionsplan Natürlich.Digital.Nachhaltig



- 3 Handlungsfelder: u.a. **Nachhaltigkeitsziele digital erreichen**
 - Digitale Innovationen für Energiewende, Umwelt- und Klimaschutz
 - Ressourceneffizientes, digitales Wirtschaften
 - Nachhaltige, digitale Innovationen für Wohlstand und zukunftsfähige Lebens- und Wirtschaftsräume

Teilziel: Digitale Innovationen für Lösungsbeiträge zu den ökologischen Herausforderungen

Digital GreenTech: Ziele

- Verknüpfung digitaler Technologien mit Umwelt-technologien für die Entwicklung innovativer, nachhaltiger Produkte, Verfahren und Dienstleistungen
- Schonung natürlicher Ressourcen und Reduktion von Umweltbelastungen
- Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung

Anwendungsfelder und Schwerpunkte



Anspruch an die Projekte

- Inter- und transdisziplinäre Forschungsansätze: Umwelt- und Digitalisierungsexperten arbeiten zusammen
- Innovative, integrierte Ansätze mit umwelttechnologischer Relevanz und klaren Umsetzungsperspektiven
- Nachvollziehbare Beschreibung des Nachhaltigkeitspotentials anhand geeigneter Indikatoren
- Ziele der Förderrichtlinie müssen adressiert werden

Förderlinien

■ Kurzprojekte

- 6 Monate zur Erstellung eines Konzepts und zur Partnersuche
- Max. Fördersumme: 50.000 Euro *Besonderheit: KMU können hier unter De-minimis eine 100%-Förderung beantragen*

■ Langprojekte

- In der Regel 2-jährige Projektlaufzeit, in Ausnahmefällen bis zu max. 3 Jahre möglich
- Empfehlung eher zu kleineren Verbänden, die schnell produktiv werden

Wissenschaftliches Querschnittsprojekt

- **Eigenständiges Projekt**
- Wesentliche Aufgabe: Vernetzung und Transfer (z.B. Öffentlichkeitsarbeit, Statusseminare, Workshops)
- Dient als "Aushängeschild" für die Fördermaßnahme mit zentraler Internetseite
- Begleitend werden Querschnittsthemen in der Fördermaßnahme koordiniert
- Laufzeit 5 Jahre
- Eigene Skizzengliederung und Bewertungskriterien, siehe Förderrichtlinie Abs. 7.2.3 bzw. Skizzen-Vorlage auf digitalgreentech.de

Inhalt

- Einführung
- **Formale Aspekte der Förderbekanntmachung**
- Hinweise zum Verfahren
- Allgemeine Fragerunde

2-stufiges Antragsverfahren

- 1. Skizze (Frist: 30.06.2020 bzw. 31.10.2021)

Kurzprojekt	Langprojekt
easy-Online-Projektblatt	easy-Online-Projektblatt
3-minütiges Video (max. 100 MB, mp4-Format)	12-seitige Skizze gemäß Muster-Skizze

- 2. Antrag (nach erfolgreicher Begutachtung und Auswahl)

Kurzprojekt	Langprojekt
easy-Online-Formantrag	easy-Online-Formantrag
3-seitige Vorhabenbeschreibung	Ausführliche Vorhabenbeschreibung

Erste Stufe: Projektskizze

- **Kurzprojekt**
 - easy-Online-Formular ausfüllen
 - Videoskizze hochladen (Link s. digitalgreentech.de)
 - Formular in easy-Online finalisieren und einreichen (keine Anhänge notwendig; .xml und automatisch generiertes Projektblatt (pdf) speichern)
 - Projektblatt vom Koordinator unterschrieben per Post an Projektträger
- **Langprojekt / Wissenschaftliches Querschnittsprojekt**
 - easy-Online-Formular ausfüllen
 - Vorlage für schriftliche Skizze siehe digitalgreentech.de
 - Formular in easy-Online finalisieren und einreichen; Skizze als Anhang einreichen (=„Vorhabenbeschreibung“); xml und Projektblatt speichern
 - Projektblatt vom Koordinator unterschrieben per Post an Projektträger

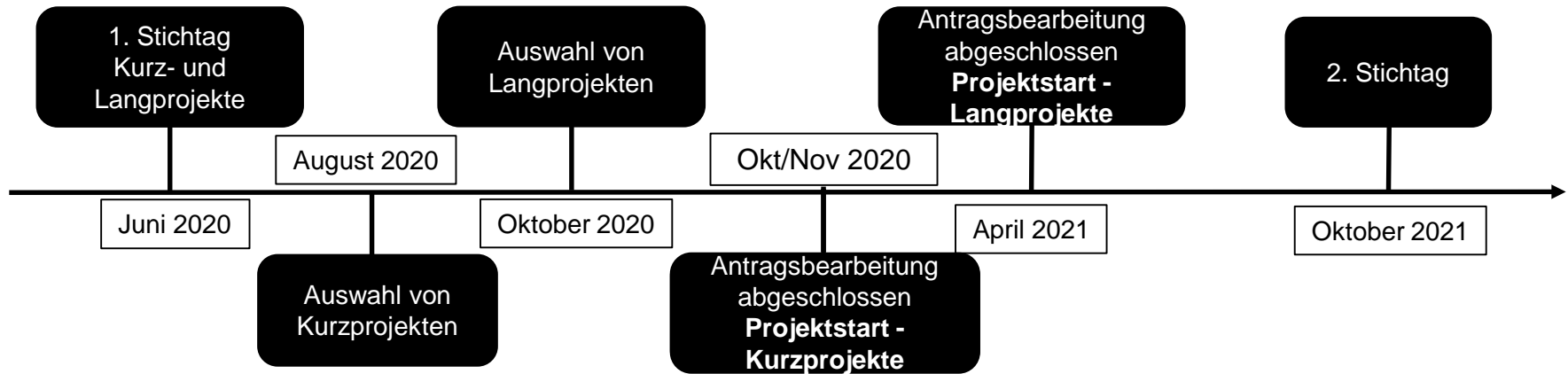
Einreichung über easy-Online

- **Einreichung über easy-Online**
<https://foerderportal.bund.de/easyonline//reflink.jsf?m=DIGITALGREENTECH>
- Förderlinie auswählen (Kurz- oder Langprojekt).
- Angaben Skizzeneinreicher (nur koordinierende Einrichtung)
- Kontaktdaten, ausführende Stelle etc.
- Basisdaten
- Akronym, Vorhabenthema, Kurzfassung (Zeichenvorgaben beachten)
- Gesamtfinanzierung (Angabe in Jahresscheiben für jeden Projektpartner, keine Differenzierung in Personal-, Sachkosten oder Sonstiges)

Zweite Stufe: Antrag

- Voraussetzung: positiv bewertete Projektskizze
- nur nach Aufforderung
- Fristen und Zugangslink zu easy-Online mit Aufforderung zur Antragstellung
- Einreichung förmlicher Förderanträge (AZK, AZA) von jedem Partner
- Es ist eine Gesamtvorhabenbeschreibung inkl. partnerspezifische Beschreibungen zu erstellen

Zeitschiene



Inhalt

- Einführung
- Formale Aspekte der Förderbekanntmachung
- **Hinweise zum Verfahren**
- Allgemeine Fragerunde

Wie wird der KMU-Status ermittelt?

- KMU-Definition der EU
- Weitere Infos: KMU-Handbuch der Europäischen Kommission, www.foerderinfo.bund.de/de/kmu-definition-der-europaeischen-kommission-972.php
- Unternehmensstruktur ist zu berücksichtigen:
 - Verbundenes Unternehmen
 - Partnerunternehmen
 - Beteiligungen
- KMU-Status ist Voraussetzung für KMU-Bonus

KMU-Definition der EU

Kategorie des Unternehmens	Mitarbeiterzahl: Jahresarbeits- einheit (JAE)	Jahresumsatz	oder	Jahresbilanz- summe
Mittelgroß	< 250	≤ 50 Mio. EUR	oder	≤ 43 Mio. EUR
Klein	< 50	≤ 10 Mio. EUR	oder	≤ 10 Mio. EUR
Kleinst	< 10	≤ 2 Mio. EUR	oder	≤ 2 Mio. EUR

Förderquoten für Unternehmen (AGVO)

	Große Unternehmen	Mittlere Unternehmen	Kleine Unternehmen	Verbund mit mind. 1 KMU
Industrielle Forschung (TRL 3-4)	50 %	60 %	70 %	+ 15 %*
Experimentelle Entwicklung (TRL 5-8)	25 %	35 %	45%	+ 15 %

* *Beihilfen für industrielle Forschung können auf maximal 80 Prozent der beihilfefähigen Kosten erhöht werden*

- **Ausnahme bei Kurzprojekten:** Hier kann ggf. über De-minimis eine Vollfinanzierung (100 %) beantragt werden.

Hinweise für Förderquoten

- Zu Art. 25: abhängig von der FE-Kategorie
- **Festlegung der Förderquote** erfolgt erst auf Basis des Antrags partnerspezifisch durch PTRN/BMBF unter Berücksichtigung:
 - Wirtschaftskraft des Unternehmens
 - Wissenschaftlich-technisches Risiko
 - Marktnähe
 - Verwertungsmöglichkeiten
- Zuschläge für Zusammenarbeit in Verbundprojekten sind optional möglich – Einzelfallentscheidung
- **Keine Verbundförderquote - Empfehlung <80% bei Wirtschaftsnähe**

Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und andere Forschungseinrichtungen auf Kostenbasis

- Im Einzelfall bis zu 100% der Kosten förderfähig
- Im Antrag: Darstellung der Finanzierung notwendig (Drittmittel, Beistellung der institutionellen Mittel o.ä.)

Hochschulen und andere Einrichtungen im nicht- wirtschaftlichen Bereich

- Im Einzelfall bis zu 100% der Ausgaben förderfähig

Pauschalen

- **Projektpauschale** bei nichtwirtschaftlichen Forschungsvorhaben an Hochschulen
 - +20% auf Gesamtausgaben
- **Pauschalierte Abrechnung** bei Zuwendung auf Kostenbasis
 - 100% Pauschale auf Personalkosten zur Deckung von Gemeinkosten
- **Overhead** für staatlich institutionell geförderte oder vergleichbar grundfinanzierte Einrichtungen (Ausgabenbasis)
 - Bis zu 10% auf Personalausgaben zur Deckung von Infrastrukturleistungen

Achtung:

In easy-Online sind die Pauschalen nicht separat erfassbar, daher muss hier die Kalkulation der Pauschalen in die Budgetplanung integriert werden. Hinweis in Begründung angeben.

Kurzprojekt: Video

- **Max. 3 Minuten (100 MB, mp4)**
- Technische Umsetzung frei gestaltbar
- Technischer Aufwand ist nicht Teil der Bewertung
- Inhaltlicher roter Faden und klarer Bezug zu den gültigen Kriterien sollte deutlich werden

- **ABER:** Videos beinhalten Bild und Ton! Sie sollten von Ihrer Idee überzeugt und motiviert sein und dies entsprechend vermitteln.

Langprojekt: Projektskizze

- Vorlage für Skizze: Auf FONA-Digital GreenTech Webseite: digitalgreentech.de
- Umfang: **max 12 Seiten** inkl. Deckblatt

Digital GreenTech Stand: 01.03.2020

Projektskizze
zur Fördermaßnahme
Digital GreenTech – Umwelttechnik trifft Digitalisierung

Thema: (BITTE HIER THEMA EINSETZEN)

Akronym: (BITTE HIER AKRONYM EINSETZEN)

Projektleiter/Verbundkoordinator	(Name) (Institution) (Adresse) (Telefon) (Email)
Gesamtmittel	€
Beantragte Fördermittel	€
Laufzeit	
Verbundpartner	(Name, Institution, Art der Einrichtung) (Name, Institution, Art der Einrichtung)

1 / 4

Langprojekt: Projektskizze

- blau gesetzte Textteile in der Vorlage sind Empfehlungen für die Abfassung der Projektskizze und nicht bindend
- keine erhebliche Veränderungen der Formatvorgaben
- nachvollziehbare und prägnante Aussagen (gerne Tabellen, Abbildungen, Aufzählungen)
- Anlagen sind nicht zugelassen
- als PDF speichern und als Anlage in easy-Online hochladen

Bewertung der Projektskizzen

- Wettbewerbliches Verfahren
- Beitrag zu den übergeordneten förderpolitischen Zielen
- Bewertungskriterien gemäß Bekanntmachung (genauer Wortlaut vgl. Abschnitt 7.2.):

Kurzprojekt	Langprojekt
Relevanz, Passfähigkeit und ökol. Beitrag	Passfähigkeit
Innovationshöhe	Problemrelevanz, Qualität und Originalität
Methodische Herangehensweise	Innovationshöhe
Umsetzbarkeit	Qualifikation der Antragsteller
	Beitrag zur Lösung ökol. Herausforderungen
	Verwertungsplan
	Arbeits-, Zeit- und Ressourcenplanung

Bei Auswahl zur Förderung

- Benachrichtigung mit Informationen zur Antragstellung
- zeitkritisch: schnelle Erstellung der formalen Förderanträge (insbesondere Kurzprojekte)
- Antragsbearbeitung durch Projektträgerschaft Ressourcen und Nachhaltig, dabei wichtig:
 - enge Kommunikation mit Projektträger: Bearbeitung von Nachforderungen von Erläuterungen und Unterlagen
 - Änderungen an Kosten-/Ausgabenpositionen, Förderquoten u. ä. möglich
 - Ziel: Einverständnis zu Mengen- und Wertegerüst auf Basis förderrechtlicher Bestimmungen und Bewilligung

Weitere Informationen

- Webseite: digitalgreentech.de
 - ➔ FAQ zur Antragstellung und weitere Informationen
- Beratungshotline: **030-20199-3595**
- Anfrage auf E-Mail: f.selge@fz-juelich.de
anne.gunkel@kit.edu (Wasserwirtschaft)
- Gruppe „BMBF-Digital GreenTech“ auf LinkedIn zur Vernetzung

FRAGEN?

**Viel Erfolg bei der
Skizzenerstellung**