



PTKA
Projekträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie

PROJEKTRÄGER FÜR DAS



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BMBF-Fördermaßnahme Digital GreenTech – Umweltechnik trifft Digitalisierung

Berlin-Partner,
24.6.2022
Dr. Anne Gunkel, PTKA




PTKA
Projekträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie

PROJEKTRÄGER FÜR DAS



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Digital GreenTech

- Erste Bekanntmachung: 8. März 2020
- Stichtage: 30. Juni 2020
31. Oktober 2022
- Ziel: Digitalisierungspotenziale in der Umweltechnikbranche voll auszuschöpfen, um sie zukunfts- und leistungsfähig sowie nachhaltig zu machen



www.digitalgreentech.de



A. Gunkel, PTKA, 24.6.22

Forschungspolitischer Rahmen

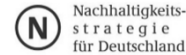
Hightech Strategie

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



Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie

- Dient der Umsetzung der Agenda 2013 mit ihren 17 globalen Nachhaltigkeitszielen



BMBF-Strategie „Forschung für Nachhaltige Entwicklung (FONA)“ (2020)

- Querschnittsthema: Digitalisierung, Daten und KI für Nachhaltigkeit und Nachhaltigkeitsforschung nutzen



BMBF-Aktionsplan „Natürlich.Digital.Nachhaltig“

- Hier: Handlungsfeld 3: Nachhaltigkeitsziele digital erreichen
- Nicht: Handlungsfeld 2: Digitale Technologien nachhaltig gestalten (Grüne IT/Green ICT)



A. Gunkel, PTKA, 24.6.22

3

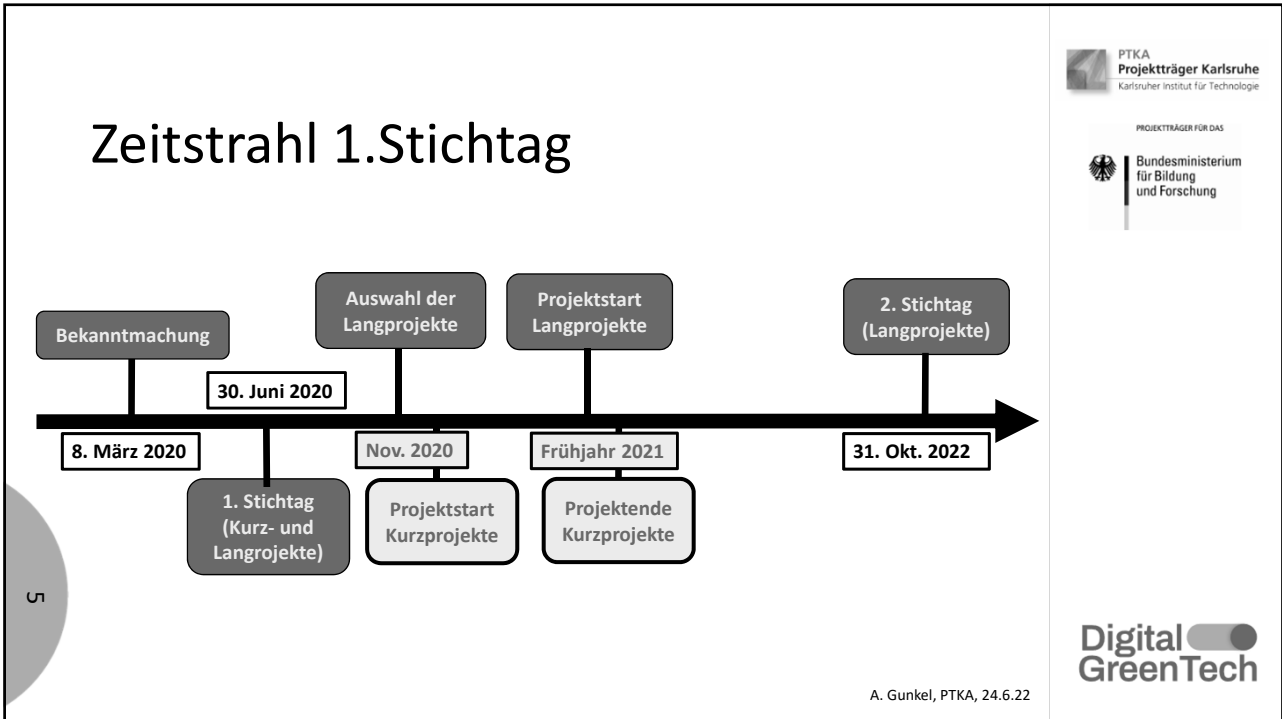
Ziele und Anspruch an die Projekte

- Verknüpfung digitaler Technologien mit Umwelttechnologien für die Entwicklung innovativer, nachhaltiger Produkte, Verfahren und Dienstleistungen
- Schonung natürlicher Ressourcen und Reduktion von Umweltbelastungen, Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung
 - ➔ Inter- und transdisziplinäre Forschungsansätze: Umwelt- und Digitalisierungsexperten arbeiten zusammen
 - ➔ Innovative, integrierte Ansätze mit umwelttechnologischer Relevanz und klaren Umsetzungsperspektiven
 - ➔ Nachvollziehbares Nachhaltigkeitspotential

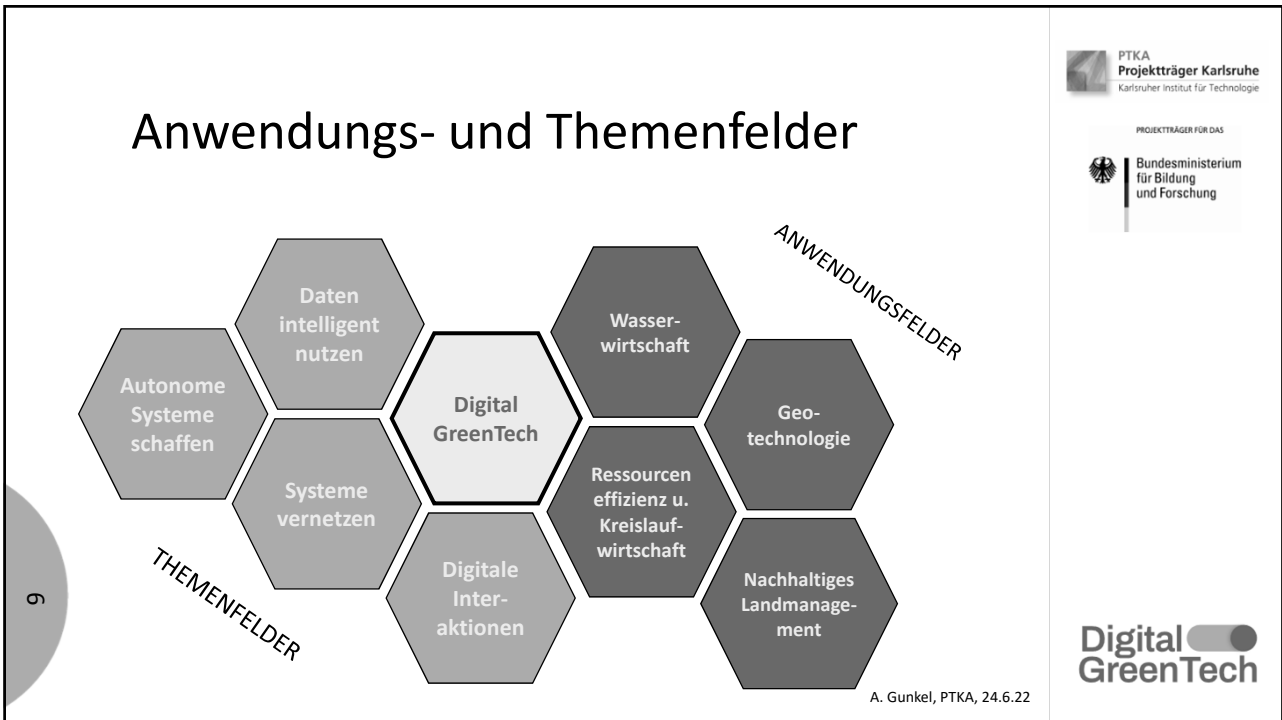


A. Gunkel, PTKA, 24.6.22

4



5

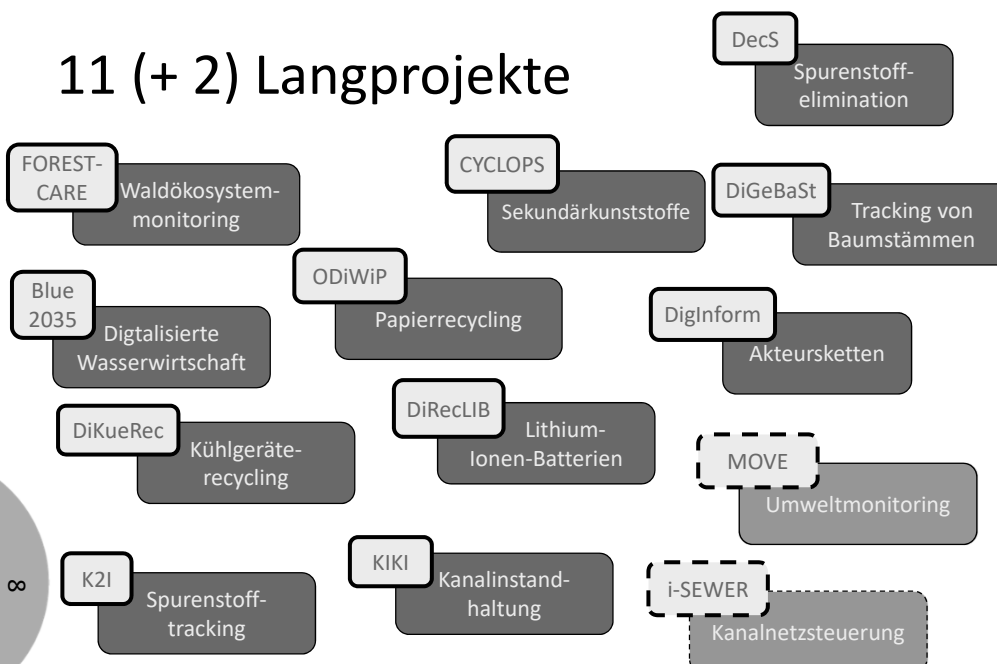


6

Steckbrief 1.Stichtag (30. Juni 2020)

- Förderlinien:
 - Kurzprojekte (*nur 1. Stichtag*)
 - Langprojekte
 - Wissenschaftliches Querschnittsprojekt (*nur 1. Stichtag*)
- Anzahl Verbundprojekte:
 - 23 sechsmonatige Kurzprojekte (*abgeschlossen*)
 - 11 zweijährige Langprojekte (2021 – 2023)
 - Zwei Langprojekte aus Kurzprojekten (2022 – 2024)
- Fördervolumen (1.Stichtag): 15 Mio. €
- Querschnittsprojekt: NetDGT (Gesellschaft für Informatik e.V.)
- Querschnittsthemen: „Künstliche Intelligenz“ und „Nachhaltigkeits-betrachtungen“

11 (+ 2) Langprojekte



Netzwerk Digital GreenTech – NetDGT

NETZWERK
Digital GreenTech

PTKA
Projekträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie

PROJEKTRÄGER FÜR DAS
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

- wissenschaftliche Querschnittsprojekt, begleitet seit Mai 2021 die Fördermaßnahme
- Projekt der Gesellschaft für Informatik e.V.
- Aufgaben:
 - fördert die **Vernetzung** und den fachlichen Austausch zwischen den elf Forschungsvorhaben der Förderlinie
 - macht ihre Arbeit durch **Transferaktivitäten** bekannt
 - unterstützt die Analyse und Synthese ihrer Ergebnisse
 - führt in Zusammenarbeit mit dem Öko-Institut e.V. **Nachhaltigkeitsbetrachtungen** für die Projekte durch

Digital GreenTech

A. Gunkel, PTKA, 24.6.22

9

Nächste Fördermöglichkeit

- 2. Änderungsbekanntmachung vom 31.5.2021

https://www.bmbf.de/bmbf/shareddocs/bekanntmachungen/de/2021/06/3651_zweite_aenderung-der-bekanntmachung.html

- Streichung die Förderlinien Kurzprojekte und Wissenschaftliches Querschnittsprojekt
- Verschiebung des Stichtags zur Einreichung auf den **31.10.2022**
- Fokussierung der Themen:
„Anwendungen aus dem Energiesektor, der Landwirtschaft, zu Mobilität und zur Luftreinhaltung sind nicht förderfähig, ebenso wie reine Konzeptstudien, Bilanzierungen oder Analysen ohne technische Entwicklungen.“

PTKA
Projekträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie

PROJEKTRÄGER FÜR DAS
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Digital GreenTech

A. Gunkel, PTKA, 24.6.22

10

Nächste Fördermöglichkeit

- Langprojekte zum 2. Stichtag:
 - In der Regel 2-jährige Projektlaufzeit, in Ausnahmefällen bis zu max. 3 Jahre möglich
 - Empfehlung eher zu kleineren Verbänden, die schnell produktiv werden (etwa 2-5 Partner; mind. 1 Partner aus der Umwelttechnik, 1 Partner aus der IT)
 - empfohlene Fördersumme etwa 1 Mio. €
 - Verwertungsperspektive nicht vergessen

11

A. Gunkel, PTKA, 24.6.22



Hinweise zur Projektskizze

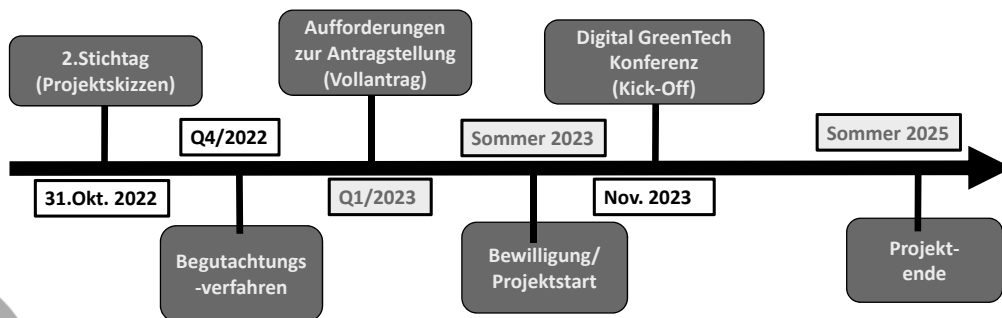
- Projektskizze:
 - maximal 12 Seiten (s. Bekanntmachung)
 - Vorlage zum Download unter:
<https://digitalgreentech.de/ueber-dgt/zweiter-stichtag>
- Dort finden sich auch FAQs zur Skizzeneinreichung
- Hochladen der Projektskizze: über „EasyOnline“ (s. Bekanntmachung), Portal wird voraussichtlich zum 1.8.2022 geöffnet
- Zwei Webinar-Termine für Sommer 2022 geplant

12

A. Gunkel, PTKA, 24.6.22



Zeitstrahl 2.Stichtag



13

Alle Angaben entsprechen den aktueller Planungen und dienen nur zur Orientierung, und erfolgen ohne Gewähr!

A. Gunkel, PTKA, 24.6.22



Weitere Informationen

- Ansprechpartnerinnen für die Fördermaßnahme:
 Dr. Anne Gunkel
 anne.gunkel@kit.edu, 0721 608-24481
 Dr. Daniel Jost
 daniel.joste@kit.edu, 0721 608-24875
- Homepage: www.digitalgreentech.de
- LinkedIn-Gruppe „Digital GreenTech“
- Twitter: „Netzwerk Digital GreenTech“ (@DGTcommunity)

14

A. Gunkel, PTKA, 24.6.22



Weitere Fördermöglichkeiten

- BMBF: z.B. KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz

<https://www.bmbf.de/de/kmu-innovativ-ressourcen-und-energieeffizienz-612.html>

- Andere Bundesministerien, z.B. BMUV-Bekanntmachung „KI-Leuchttürme“

→ Förderberatung des Bundes

<https://www.foerderinfo.bund.de/>

- Förderprogramme der Länder

- ...

15

A. Gunkel, PTKA, 24.6.22



Ausblick

- Interessante Veranstaltungen:
 - Digital GreenTech Konferenz 2022: 7./8. Nov. 2022 in Göttingen (öffentlich)
 - Ideathon Digital GreenTech: 13./14. Sep.2022, Essen (<https://lp.consider-it.de/dgthon/>; keine Veranstaltung der Fördermaßnahme)
- Artikel zur Fördermaßnahme:

„Mit Innovationskraft gegen die Klimalast“, Dr. Frieder Kettmann in IM+io, Fachmagazin des August-Wilhelm Scheer Instituts, Erschienen im Heft 1, März 2022; Download verfügbar unter digitalgreentech.de



16

A. Gunkel, PTKA, 24.6.22

