

FÖRDERMÖGLICHKEITEN UNTER LIFE (2021-2027) IM TEILPROGRAMM CLEAN ENERGY TRANSITION

Aktuelle Förderinstrumente der EU im Bereich Energie – 11. Mai 2022 | ZTS GmbH & SAENA GmbH | Online Veranstaltung





LIFE TEILPROGRAMM CLEAN ENERGY TRANSITION









INHALT

- LIFE Beratungsstellen in Deutschland
- > LIFE-Teilprogramme
- Das Teilprogramm LIFE Clean Energy Transition
- LIFE-CET: 5 Areas of Intervention
- > Aufruf 2021, Deadline 12. Januar 2022
- > Beispiele
- Informationsquellen
- > Anhang
 - Übersicht LIFE Zielgruppen
 - Übersicht LIFE Finanzierung
- Teilprogramm Naturschutz und Biodiversität (NAT)
- Teilprogramm Kreislaufwirtschaft und Lebensqualität (ENV)
- Teilprogramm Klimaschutz und Klimaanpassung (CLIMA)







LIFE-BERATUNGSSTELLEN IN DEUTSCHLAND

→ kostenfreie und interessenneutrale Beratung

- LIFE Allgemein und Teilprogramme:
 - Naturschutz und Biodiversität
- Zukunft Umwelt Gesellschaft
- Kreislaufwirtschaft und Lebensqualität
- Klimaschutz und Klimaanpassung
- → Bundesweite LIFE-Beratungsstelle in der ZUG Ruth Brauner
 0228 99305 4363, <u>life@z-u-g.org</u>
- → Weitere: LIFE European National Contact Points

LIFE-TeilprogrammClean Energy Transition CET



 Nationale Kontaktstelle LIFE-CET und Klima, Energie, Mobilität (KEM) | Bereich Energie im Projektträger Jülich

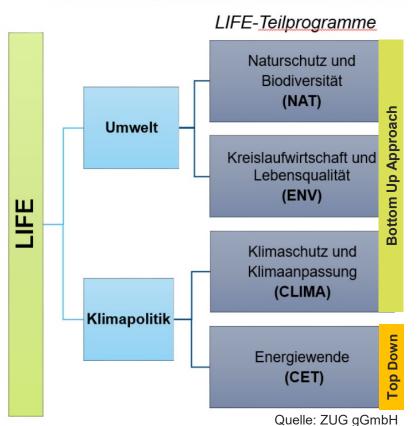
Priska Sonntag
02461 - 61 8955, p.sonntag@fz-juelich.de







LIFE SEIT 1992 / 30 JAHREN L'INSTRUMENT FINANCIER POUR L'ENVIRONNEMENT



"LIFE is about positive impact on the environment"

- Nicht forschungs-, sondern umsetzungs- bzw.
 praxisorientiert (konkrete Implementierung)
- Messbare, langfristige, dauerhafte und nachhaltige Umwelteffekte angestrebt (in Projektphase, nach Projektende & über Projektmaßstab hinaus)
- Kein Labormaßstab, sondern ggf. vom Labor in die Praxis
- Direkte Bezüge und Beiträge zur EU-Umweltpolitik (Green Deal, Fit-for-55,...)
- > Innovative Ansätze bevorzugt

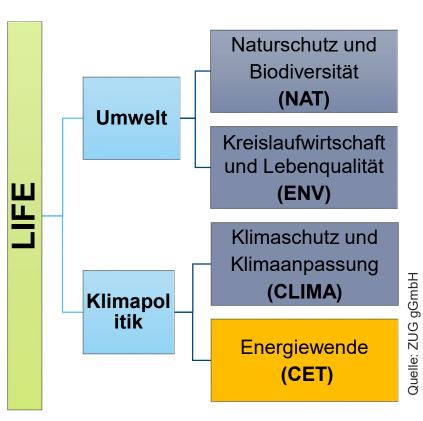






ENERGIEWENDE - CLEAN ENERGY TRANSITION (CET)

Budget LIFE-CET ca. 1 Mrd. Euro gesamte Laufzeit 2021-2027



Ziel: Schaffung von Markt- und Regulierungsbedingungen für den Übergang zu sauberer Energie mit Schwerpunkt auf nichttechnologischen Aspekten

LIFE-Verordnung 2021-2027

EU Politik: Green Deal, RW, Fit for 55 Paket - EU Regularien

- Energieeffizienz-Richtlinie (EED)
- Gebäudeeffizienz-Richtlinie (EPBD)
- Erneuerbare-Energien-Richtlinie (RED)

Maßnahmen: Coordination and Support Actions (OA-CSA)

Single Stage

Elektronische Einreichung

Meist Verbundprojekte

Enge Vorgaben im Topic

- Förderquote 95% auf direkte Kosten
- Indirekte Kosten 7% der direkten Kosten

(Deadline 16.11.22)

(in Englisch)

(z.B.: 3x3 Länderregel)

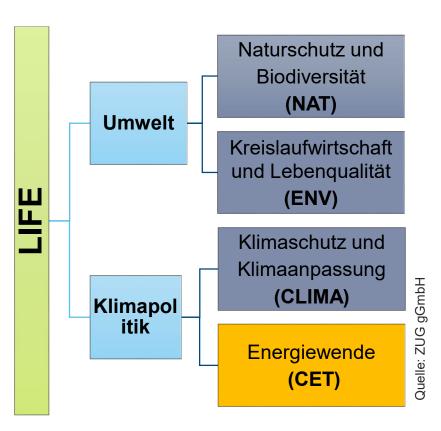
(z.B.: Expected Impacts)







LIFE-CET: 5 AREAS OF INTERVENTION



- <u>Building policy and regulatory framework</u>
 Aufbau eines nationalen, regionalen und lokalen politischen
 Rahmens zur Unterstützung der Energiewende (3 Topics)
- Rolling-out technology, services and business models
 Beschleunigung der Technologieeinführung, der Digitalisierung, neuer Dienstleistungen und Geschäftsmodelle sowie die Verbesserung der entsprechenden beruflichen Qualifikationen (7 Topics)
- Attracting private <u>finance</u>
 Aktivierung privater Finanzmittel für nachhaltige Energie
 (2 Topics)
- Mobilising local and regional investments
 Unterstützung der Entwicklung lokaler und regionaler
 Investitionsprojekte (4 Topics)
- Engaging and empowering consumers
 Einbindung der Bürgerinnen und Bürger, Unterstützung der Selbstbestimmung (2 Topics)







ENERGIEWENDE - CLEAN ENERGY TRANSITION (CET)

Aufruf 2021, Deadline 12. Januar 2022: 168 eingereichte Projektanträge

Quelle CINEA News Article 17.01.2022

Area of Intervention	Type of Action	Eingereichte Anträge	Erwartete Förderung	Rate
Building policy and regulatory	LIFE-2021-CET-LOCAL	17	4	23,53%
framework	LIFE-2021-CET-POLICY	6	3	50,00%
	LIFE-2021-CET-GOV	4	3 bis 4	75,00%
Rolling-out technology, services and	LIFE-2021-CET-BUILDRENO	6	3	50,00%
business models	LIFE-2021-CET-AUDITS	12	3 bis 4	25,00%
	LIFE-2021-CET-VALUECHAIN	3	2	66,67%
	LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS	17	15	88,24%
	LIFE-2021-CET-COOLING	4	2	50,00%
	LIFE-2021-CET-SMARTSERV	8	2	25,00%
	LIFE-2021-CET-SMARTREADY	6	3	50,00%
Attracting private	LIFE-2021-CET-MAINSTREAM	5	3 bis 4	60,00%
finance	LIFE-2021-CET-INNOFIN	7	3 bis 4	42,86%
Mobilising local and regional	LIFE-2021-CET-HOMERENO	21	4 bis 5	19,05%
investments	LIFE-2021-CET-HOMERECOM	2	1	50,00%
	LIFE-2021-CET-COALREGIONS	6	3	50,00%
	LIFE-2021-CET-PDA	10	3 bis 5	40,00%
Engaging and empowering	LIFE-2021-CET-ENERPOV	4	3,14	78,50%
	LIFE-2021-CET-ENERGOMansition (C	ET) Dre 30 en	4 bis 5	13,33%







Beispiel aus Horizon 2020





Decarb City Pipes 2050 - Transition roadmaps to energy efficient, zero-carbon urban heating and cooling

Fact Sheet

Project Information Funded under DecarbCityPipes 2050 H2020-EU.3.3. H2020-EU.3.3.7. Grant agreement ID: 893509 H2020-EU.3.3.1. Start date End date 1 July 2020 31 August 2023 Overall budget € 1 894 032,50 EU contribution € 1 894 032,50 Coordinated by **UIV URBAN INNOVATION** VIENNA GMBH Austria

Project description

Bringing European cities to the fore of decarbonising urban heating and cooling

Cities have a key role in tackling climate change but lack the resources and capacity to deliver. The EU-funded DecarbCityPipes 2050 project aims to equip cities with skills and knowledge to decarbonise heating and cooling in buildings by 2050, with a special focus on phasing out natural gas in heating. The project brings together seven European cities (Bilbao, Bratislava, Dublin, Munich, Rotterdam, Vienna and signal and sign

Steckbrief:	Decarb City Pipes 2050
Call und Topic:	LC-SC3-EE-16-2018-2019-2020 - Supporting public authorities to implement the Energy Union
Konsortium	Koordinator: NL und 11 Partner aus 10 EU Mitgliedsländern
Deutscher Partner	Landeshauptstadt München
Projektidee:	Europäische Städte als Vorreiter bei der Dekarbonisierung der städtischen Heizung und Kühlung
Quelle: https://cordis.eur opa.eu/project/id/ 893509	Den Städten kommt bei der Bekämpfung des Klimawandels eine Schlüsselrolle zu, aber es mangelt ihnen an Ressourcen und Kapazitäten zur Umsetzung. Das von der EU finanzierte Projekt DecarbCityPipes 2050 zielt darauf ab, Städte mit Fähigkeiten und Kenntnissen auszustatten, um die Heizung und Kühlung von Gebäuden bis 2050 zu dekarbonisieren, wobei ein besonderer Schwerpunkt auf dem Ausstieg aus der Verwendung von Erdgas zum Heizen liegt. Das Projekt bringt sieben europäische Städte zusammen (Bilbao, Bratislava, Dublin, München, Rotterdam, Wien und Winterthur) zusammen, um voneinander zu lernen und ihre Arbeit bei der Bewältigung der lokalen Herausforderungen zu koordinieren, denen sie begegnen könnten. Die Städte werden ihre Kompetenzen in der Nutzung von Daten, Planungswerkzeugen und -instrumenten sowie im Prozess- und Übergangsmanagement ausbauen. Sie werden in Zusammenarbeit mit ihren lokalen Versorgungsunternehmen Fahrpläne für die Umstellung im Wärme- und Kältesektor entwickeln und so das Vertrauen und das Engagement für die Umsetzung stärken. Das Projekt wird weitere Städte in ganz







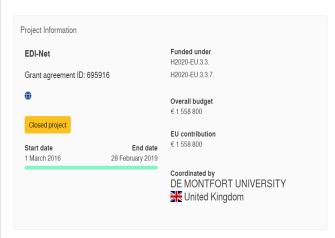
Beispiel aus Horizon 2020





EDI-NET – The Energy Data Innovation Network; using smart meter data, campaigns and networking to increase the capacity of public authorities to implement sustainable energy policy

Fact Sheet



Objective

The Energy Data Innovation Network (EDI-Net) will use smart energy and water meter data to accelerate the implementation of sustainable energy policy. It will do

Steckbrief:	EDI-NET
Call und Topic:	EE-07-2015 - Enhancing the capacity of public authorities to plan and implement sustainable energy policies and measures
Konsortium	Koordinator UK und 6 Partner aus 3 EU Mitgliedsländern
Deutscher Partner	Stadt Nürnberg, Klima –Bündnis FFM, Empirica Bonn
Projektidee:	Das Innovationsnetzwerk für Energiedaten (EDI-Net) wird intelligente Energie- und Wasserzählerdaten nutzen, um die Umsetzung einer nachhaltigen Energiepolitik zu beschleunigen. Die Kapazität wird durch die Bereitstellung verständlicher Informationen, durch Schulung und Erfahrungsaustausch der Behörden sowie durch die Bereitstellung von Instrumenten und Unterstützung bei der Umsetzung und Überwachung ihrer Pläne für nachhaltige Energie erhöht. Schlagwörter: Energie "sichtbarer" zu machen - Energie- und Wasserdaten für die Gebäudenutzer "interessanter" zu machen - Nutzung von Big-Data-Analysen - Big Data - Tausende von öffentlichen Gebäuden in der EU - Informationen für Entscheidungsträger, Gebäudeverwalter und Gebäudenutzer - Benchmarking von öffentlichen Gebäuden in der EU - Überwachung der Umsetzung von Aktionsplänen für nachhaltige Energie oder lokalen Klimaschutzplänen.

Quelle:

https://cordis.europa.







Beispiel aus Horizon 2020



Fact Sheet

SCORE		Funded under H2020-EU.3.3.
Grant agreement ID: 784960		H2020-EU.3.3.7.
ŭ		H2020-EU.3.3.1.
Closed project		Overall budget € 1 988 625
Start date April 2018	End date 31 December 2021	EU contribution € 1 988 625
		Coordinated by STIFTUNG EUROPA- UNIVERSITAT VIADRINA FRANKFURT (ODER) Germany

Objective

The transition from fossil fuels to renewable energy (RE) sources requires motivating consumers to change their consumption habits so as to balance demand with a volatile energy supply and to accept new technologies like smart meters. Consumer co-ownership in RE = 2 Citizen Energy" – has proved successful in engaging

Steckbrief:	SCORE
Call und Topic:	EE-06-2016-2017 - Engaging private consumers towards sustainable energy
Konsortium	Koordinator D und 15 Partner aus 5 EU-Ländern
Deutscher Partner	VIADRINA FFO, Klima –Bündnis FFM, CO2ONLINE Berlin, Deutscher Caritasverband, Freiburg, Stadt Essen
Projektidee:	Erleichtert es Verbrauchern, Prosumenten von EE zu werden, zunächst in drei Pilotregionen in Italien, Polen und der Tschechischen Republik, dann in Städten in ganz Europa im Anschluss an die Pilotprojekte. Es wendet Verbraucherbeteiligungspläne (Consumer Stock Ownership Plans - CSOPs) an, die auf bewährten Verfahren beruhen, die durch integrative Finanzierungstechniken aktualisiert und mit Energieeffizienzmaßnahmen kombiniert werden Es aktiviert lokale Behörden und Verbraucher und zeigt die positiven Auswirkungen von Miteigentum auf das Verbraucherverhalten. Es zeigt die Fähigkeit dieses demokratischen Beteiligungsmodells, Frauen und einkommensschwache Haushalte, insbesondere Arbeitslose, einzubeziehen Befähigt Verbraucher und Kommunen im Rahmen eines Programms zum Aufbau von Kapazitäten durch die Einführung eines interaktiven Online-Rechners für EE-Investitionen und durch Seminare in den fünf Partnerländern (DE, IT, BG, PL, CZ) Formulierung politischer
Quelle: https://cordis.europa.	Empfehlungen zur Förderung von Prosumership und zur Beseitigung von Hindernissen für Verbraucher, die auf EU- und
eu/project/id/784960	nationaler Ebene aktive Marktteilnehmer werden wollen.







MEHR ÜBER LIFE ERFAHREN?

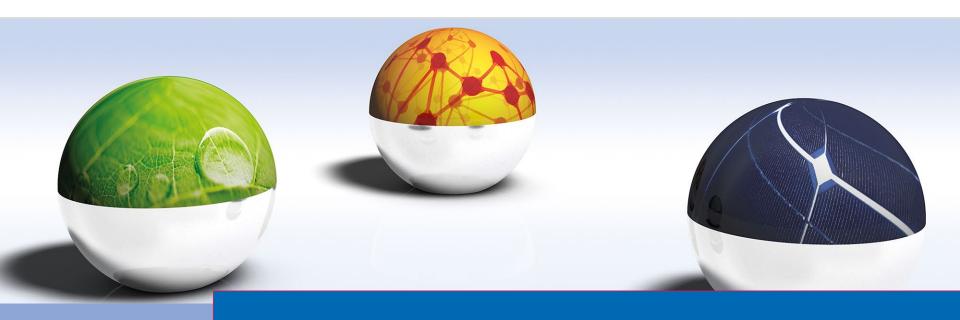


- Besuchen Sie die EU-LIFE-Webseite & Nutzen Sie unsere LIFE-Seite https://cinea.ec.europa.eu/life_en https://www.life-deutschland.de
- Verpassen Sie nicht die EU-Life22 Info Days der EU-Agentur CINEA vom
 18. bis 20. Mai 2022
 <u>EULife22 Info Days</u>
- Melden Sie sich zu unseren deutschsprachigen, virtuellen Informationstagen an:
 23. bis 31. Mai 2022 <u>Überblick EU-LIFE-Infotage-2022</u>
- Abonnieren Sie den Newsletter der Nationalen Kontaktstelle Klima, Energie, Mobilität mit LIFE-CET-Themen https://www.nks-kem.de/aktuelles/newsletter
- Schauen Sie in das Mehrjähriges LIFE-Arbeitsprogramm 2021-2024 FTO-Portal Calitexte LIFE
- Finden Sie Projektbeispiele in der LIFE-Projektdatenbank und in anderen EU-Projektdatenbanken
 - LIFE Public Database (ENV, CLIMA, NAT)
 - Cordis Datenbank (FP7, H2020, Horizont Europa...) Horizon 2020 Energy Efficiency data hub (CET)
- Lesen Sie LIFE-Broschüren z. B.: "LIFE and energy intensive industries"









Projektträger Jülich

Energie und Klima
Energiesystem: Integration | Europäische Energieforschung (ESI2)
Nationale Kontaktstelle LIFE -Clean EnergyTransition
und Klima, Energie, Mobilität (KEM) | Bereich Energie
Email Erstberatung: eu-energie@fz-juelich.de

Priska Sonntag

Email: <u>p.sonntag@fz-juelich.de</u>
Tel.: +49 (0)2461 61-8955

Forschungszentrum Jülich GmbH Website: https://www.nks-kem.de/

Newsletter: https://www.nks-kem.de/aktuelles/newsletter

Bildnachweis Titelfolie:

3D-Montage: Projektträger Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH

Motive v.l.n.r.: IvanMikhaylov/iStock/thinkstock, palau83/iStock/thinkstock, PN Photo/iStock/thinkstock







ANHANG

- Übersicht LIFE Zielgruppen
- Übersicht LIFE Finanzierung
- Teilprogramm Naturschutz und Biodiversität (NAT)
- Teilprogramm Kreislaufwirtschaft und Lebensqualität (ENV)
- ➤ Teilprogramm Klimaschutz und Klimaanpassung (CLIMA)





ZIELGRUPPEN

LIFE-Teil- programm	Zielgruppen	Alleine oder mit Partnern	National oder international	Rollenverteilung
NAT / ENV / CLIMA	Sowohl öffentliche als auch private Institutionen aus allen EU-Mitgliedstaaten sind antragsberechtigt (keine Privatpersonen). Jede in der EU registrierte Organisation: Städte und Gemeinden, Behörden, Unternehmen	Projektanträge können sowohl allein als auch mit Partnern eingereicht werden. Gewünscht sind Partnerschaften, die für das Projekt einen Mehrwert besitzen und sinnvoll sind.	Projektanträge können sowohl nur mit nationalen Partnern als auch mit einem internationalen Partnerteam eingereicht werden. In der Evaluierung bevorzugt werden Projekte mit internationaler Ausrichtung bzw. mit Partnern aus weiteren EU-Mitgliedstaaten (→ Bonuspunkte).	Antragsteller müssen nicht für alle Arbeitspakte hauptverantwortlich sein. Auch Projektpartner können die Federführung für einzelne Aufgaben übernehmen. Jeder Projektpartner muss einen aktiven Beitrag leisten.
	(inklusive KMU), Forschungsinstitutionen, Genossenschaften,			
CET	Nichtregierungs- organisationen, Vereine, Verbände, etc.	In der Regel müssen Konsortien aus mindestens drei Partnern aus drei verschiedenen förderfähigen Mitgliedstaaten zusammengesetzt sein (es gibt Ausnahmen).	Projekte sind aufgrund der Mindestvoraussetzung meist international.	Es sollten die im Topic- Text gewünschten und erforderlichen Stakeholder/Partner eingebunden werden.

Priska Sonntag | LIFE Clean Energy Transition (CET) | Dresden







FINANZIERUNG

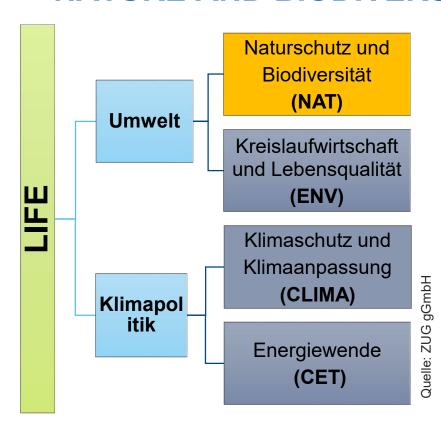
Teil- pro- gramm	Förderquote / EU- Zuschuss zu den Gesamtprojektkosten	Förderfähige Kostenarten	Kofinanzierung	Budgetumfang (Projekt)	Förderdauer	
NAT / ENV / CLIMA	 In der Regel max. 60 % Im Teilprogramm NAT bis 75 % 	Kosten aus allen klassischen Budgetkategorien sind förderfähig (aber kein klassisches Investitionsförder-programm) Verbesserte Bedingungen bei Personal- und Sachkosten gegenüber LIFE14-20	Budgetanteil der Antragstellenden (Eigenanteil) kann auch aus externer Kofinanzierung stammen Hinweis: Mittel zur Kofinanzierung dürfen nicht aus anderen EU-Fonds stammen Doppelfinanzierung ist ausgeschlossen Keine Vorgaben zum Umfang des Projektbudgets (aber bei CET z. T Hinweise) Hinweis: Großteil der geförderten Standardaktionsprojekte hat ein Gesamtbudget in unteren einstelligen Millionenbereich	Antragstellenden (Eigenanteil) kann auch aus externer Kofinanzierung stammen Hinweis:	zum Umfang des Projektbudgets (aber bei CET z. T. Hinweise)	Das Gros der Projekte hat eine Laufzeit von 3-5 Jahren Maximale Förderdauer: 10 Jahre Hinweis: • Planen Sie die
CET	Förderquote bis 95 % auf direkte Kosten	 Keine Ausrüstungskosten keine direkten Investitionen in die Infrastruktur fast nur Arbeitskosten Devise: "We pay for brains not for bricks" 		geförderten Standardaktions- projekte hat ein Gesamtbudget im unteren einstelligen	Projektlaufzeiten realistisch und angemessen • Nur während der Projektlaufzeit anfallende Kosten sind erstattungsfähig	







NATURSCHUTZ UND BIODIVERSITÄT - NATURE AND BIODIVERSITY



Ziel: Verlust der biologischen Vielfalt (Biodiversität) stoppen und Trendumkehr einleiten:

- Schutz,
- Erhaltung,
- Wiederherstellung der Natur in der EU

EU-Politiken

- Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (EU-FFH-Richtlinie)
- Vogelschutzrichtlinie → Ausbau Natura 2000-Netzwerk
- EU-Verordnung zu den invasiven gebietsfremden Arten
- EU-Biodiversitätsstrategie für 2030:
 - transeuropäische Naturschutznetz
 - EU-Plan zur Wiederherstellung der Natur

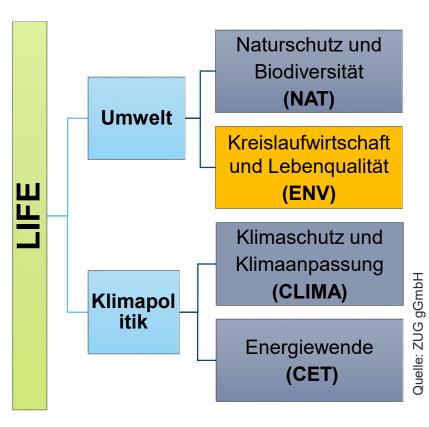
→ LIFE-Beratungsstelle in der ZUG Ruth Brauner: Tel.: 0228 99305 4363 Email: life@z-u-g.org







KREISLAUFWIRTSCHAFT UND LEBENSQUALITÄT - CIRCULAR ECONOMY AND QUALITY OF LIFE



Ziel: Beitrag zum Übergang zu einer nachhaltigen, kreislauforientierten, giftfreien, energieeffizienten und klimaresistenten Wirtschaft

- innovative Techniken, Methoden und Ansätze unter marktnahen Bedingungen
- in Einsatzumgebung (also nicht im Labormaßstab)

EU-Politiken

- Umsetzung der umweltpolitischen Ziele der EU
- konkrete positive Umwelteffekte erzielen

Themen

- Kreislaufwirtschaft und Abfall (-management)
- Luft
- Wasser
- Boden
- Lärm

- Chemikalien
- New Bauhaus
- Environmental Governance

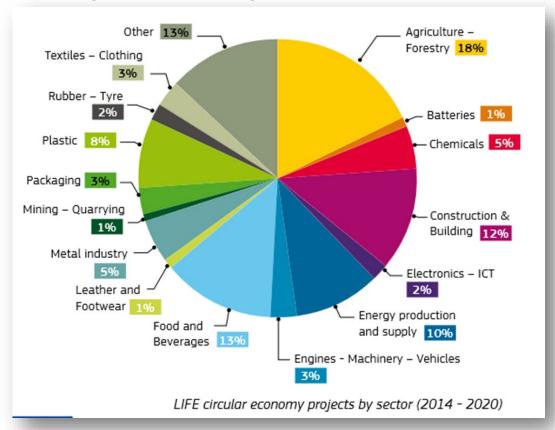
→ LIFE-Beratungsstelle in der ZUG Ruth Brauner: Tel.: 0228 99305 4363 Email: IIfe@z-u-g.org







LIFE-KREISLAUFWIRTSCHAFTSPROJEKTE NACH BRANCHEN (2014-2020)



© Disrupting the linear model: LIFE and the circular economy (https://cinea.ec.europa.eu/publications/di srupting-linear-model-life-and-circulareconomy en vom 01.12.2021)

→ LIFE-Beratungsstelle in der ZUG Ruth Brauner: Tel.: 0228 99305 4363 Email: Iffe@z-u-g.org

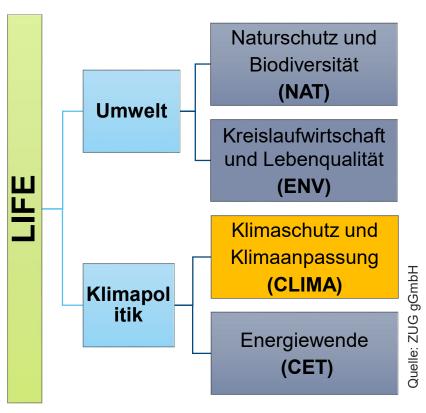


11.05.2022





KLIMASCHUTZ UND KLIMAANPASSUNG -- CLIMATE CHANGE MITIGATION AND ADAPTATION III



Ziele: Übergang zu einer nachhaltigen, energieeffizienten, auf erneuerbaren Energien basierenden, klimaneutralen und widerstandsfähigen Wirtschaft sowie Landnutzung

EU Politik

- Klimaneutralität bis 2050
- Verringerung der CO2-Emissionen um 55 % bis 2030
- Stärkung der Widerstandsfähigkeit gegenüber den Effekten des Klimawandels

Areas of Intervention

- > Abschwächung des Klimawandels
 - → Climate Change Mitigation (CCM)
- Anpassung an den Klimawandel
 - → Climate Change Adaptation (CCA)
- Verwaltungshandeln und Information im Klimabereich
 - → Climate Change Governance and Information (CLIMA-GOV)

→ LIFE-Beratungsstelle in der ZUG Ruth Brauner: Tel.: 0228 99305 4363







Projektträger Jülich

Energie und Klima
Energiesystem: Integration | Europäische Energieforschung (ESI2)
Nationale Kontaktstelle LIFE -Clean EnergyTransition
und Klima, Energie, Mobilität (KEM) | Bereich Energie
Email Erstberatung: eu-energie@fz-juelich.de

Priska Sonntag

Email: <u>p.sonntag@fz-juelich.de</u>
Tel.: +49 (0)2461 61-8955

Forschungszentrum Jülich GmbH Website: https://www.nks-kem.de/

Newsletter: https://www.nks-kem.de/aktuelles/newsletter

Bildnachweis Titelfolie:

3D-Montage: Projektträger Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH

Motive v.l.n.r.: IvanMikhaylov/iStock/thinkstock, palau83/iStock/thinkstock, PN Photo/iStock/thinkstock