



MINT-Projekte in Schulen der Hansestadt Stralsund

Ausschuss für Bildung, Hochschule und Digitalisierung

Klimaschutzbeauftragter Stephan Latzko

Rathaus Stralsund

17.11.2020

Gliederung

1. EU-Projekt „Erneuerbare Energietechnik macht Schule“
2. BioReg Stralsund
3. Exkurs: NachbarschaftsPORT(al)

EU-Projekt „Erneuerbare Energietechnik macht Schule“

Projekttitle:

Energie+Technik=Schule+Beruf

Erneuerbare Energietechnik macht Schule – für Fachkräfte der Zukunft

- **deutsch-polnisches Projekt, finanziert aus EFRE-Mitteln**
- **22 Monate Laufzeit: 01.09.2020 – 30.06.2022**
- **Projektpartner:**
 - **Hochschule Stralsund, DE**
 - **Wirtschaftsakademie Nord, DE**
 - **Hansestadt Stralsund, DE**
 - **Knowledge Creator (NGO), PL**
 - **Technische Universität Szczecin, PL**



Das Projekt wird durch die Europäische Union aus Mitteln des Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.

EU-Projekt „Energietechnik macht Schule“

– **assoziierte Partner (Schulen):**

Kazimierz Wielki Schule Szczecin, PL

Gymnasium der Salesianischen Gesellschaft in Szczecin, PL

Wladyslaw-Orkana-Schule Szczecin, PL

Technikschule Stagard, PL

Hansa Gymnasium, Stralsund, DE

Schulzentrum am Sund, Stralsund, DE

Montessori Schule Greifswald, DE



Das Projekt wird durch die Europäische Union aus Mitteln des Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.

Idee: Ein Koffer rund um das Thema Erneuerbare Energien

- Zielgruppe: Schüler/-innen der Sekundarstufe
- Mögliche Inhalte:
 - Arbeitshefte und Aufgaben/ Rechenbeispiele
 - PPT-Präsentationen zu erneuerbaren Energien
 - Comic/ Infomaterialien
 - Erklär-Videos bzw. Storyboards/ Animationen
 - (3D)-Modelle
 - Experimentieranleitungen & -materialien
 - Spiele/ Spielanleitungen



Das Projekt wird durch die Europäische Union aus Mitteln des Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.

Lehrinhalte/ Module

- Einführung: Klimawandel, Ursachen und Folgen
- Grundlagen: Energie
- Formen erneuerbarer Energien:
 - Energieeffizienz
 - Photovoltaik/ Solarthermie
 - Windenergie
 - Erdwärme
 - Biomasse
 - Wasserkraft
- Energietransport/ Energiespeicher
- Wasserstoff
- Wie gelingt die Energiewende?



Das Projekt wird durch die Europäische Union aus Mitteln des Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.

Finanzierung - Budget

	Einzelbetrag in EUR	Menge	Summe
Personalkosten			54.605,50
Mitarbeiter 0,5 Stelle, E9.2, 18 Monate 2021-2022	2.061,41	18,00	37.105,38
Stephan Latzko (virtuelle Co-Finanzierung über 22 Monate)	795,46	22,00	17.500,12
Büro- und Verwaltungskosten (6% der Personalkosten)			3.276,31
Reise- und Unterbringungskosten			1.320,00
3 Projektmeetings (2 in Stettin, 1 in Greifswald)	240,00	3,00	720,00
Teilnahme an zusätzlichen Arbeitsgruppentreffen	120,00	5,00	600,00
Kosten für externe Expertise und Dienstleistungen			56.851,22
anteilige externe PM & FM-Kosten			13.351,22
Bewirtungsausgaben f. 1 Projektmeeting (á 20 Personen x 35 EUR/ TN)	700,00	1,00	700,00
Reise- und Unterbringungskosten von externen Dienstleistern	200,00	2,00	400,00
Erarbeitung von interdisziplinären Lehrmaterialien (externe pädagogische Unterstützung)	29.400,00	1,00	29.400,00
Layout, Satz und Broschürendruck Arbeitsheft	5.000,00	1,00	5.000,00
Ideenwettbewerb Schulen in Stralsund & Umgebung	5.000,00	1,00	5.000,00
Übersetzungskosten für Lehrmaterialien (ca. 50 Seiten)	500,00	4,00	2.000,00
Dolmetscherkosten für 1 Meeting in Stralsund (2 Tage)	500,00	2,00	1.000,00
Ausrüstungskosten			0,00
Gesamt			116.053,03
	Budget (IST)		
Gesamt	116.053,03		
ERDF-Förderung (85%)	98.645,07		
Eigenanteil (15%)	17.407,95		



Das Projekt wird durch die Europäische Union aus Mitteln des Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.

BioReg Stralsund

- Vorhaben: „Bio, regional und klimagesund – Stralsunder Kinder lernen auf Bauernhöfen“
- Projektförderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft im Rahmen des Bundesprogramms „Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft“ (BÖLN)
- Verbundprojekt mit folgenden Partnern:
 - LandWert Schulbauernhof e.V.
 - Insel e.V., Kransdorf
- Bewilligung erfolgte am 10.11.2020
- Projektlaufzeit: 01.11.2020-31.10.2023
- Gesamtbudget: 70.270 € (Förderquote: 78%)
 - Eigenmittel: 15.390 €
 - Fördermittel: 54.880 €



Zielsetzung

- Einführung von Lernangeboten und –materialien zur regionalen Wertschöpfung bei Bio-Lebensmitteln aus ökologischer Landwirtschaft (von der Erzeugung/ Produktion bis zur Vermarktung sowie deren Auswirkungen auf das Klima);
- Stärkung des Angebotes des außerschulischen Erfahrungslernens für Schüler/ -innen;
- Schaffung von Rahmenbedingungen und Werkzeugen zur besseren Integration des außerschulischen Lernens in die Lehr- bzw. Bildungs- und Erziehungspläne, insbesondere durch neue Angebote interaktiver Vor- und Nachbereitung von Aufenthalten an außerschulischen Lernorten.



Teilaufgaben

- Vernetzung außerschulische Lernorte/ Schulen
- Planung und Durchführung gemeinsamer Veranstaltungen (u.a. Workshop „Lernort Bauernhof“)
- Ausarbeitung und Veröffentlichung von Lernmaterialien (Projekthomepage)
- Anwendung der Lernmaterialien
an den außerschulischen Lernorten
- Einführung eines Weiterbildungsangebotes zur Bauernhofpädagogik
- Entwicklung und Gestaltung einer interaktiven Webseite



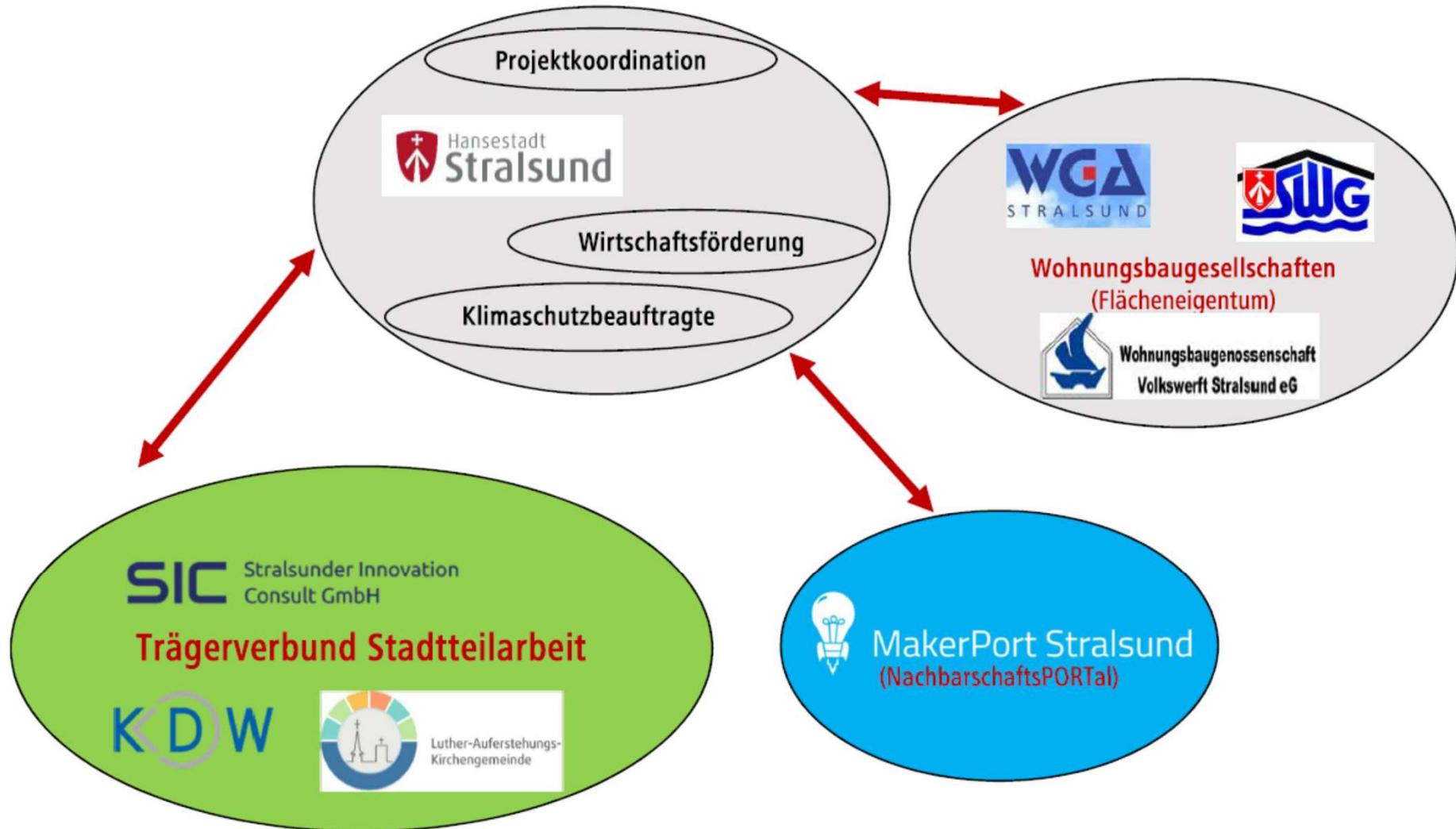
Exkurs: Post-Corona-Stadt

- Projektauftrag im Rahmen der Nationalen Stadtentwicklungspolitik vom Bundesministerium des Inneren, für Bau und Heimat (BMI) und dem Bundesinstitut für Bau-, Stadt und Raumforschung (BBSR)
- Zielsetzung: Projekte mit systematischer Ausrichtung auf die Resilienzsteigerung und die Stärkung der Stadt- und Quartiersstrukturen
- Drei Themenfelder:
 - Solidarische Nachbarschaft und Wirtschaften im Quartier
 - Öffentlicher Raum, Mobilität und Stadtstruktur
 - Integrierte Stadtentwicklungsstrategien unter Berücksichtigung von Resilienzaspekten
- Bewerbungsschluss: 01. Oktober; Auswahl der Projekte erfolgt im Dezember 2020

Projektidee Stralsund

- Titel: Stralsunder NachbarschaftsPORT(al) – Vernetzte Stadtteilarbeit in Stralsund
- Inhalte:
 - Digitales Nachbarschaftsportal zur Bündelung von Akteuren, Aktivitäten, Angeboten und Initiativen (Stadtteil- und gesamtstädtische Ebene)
 - Multifunktionale Begegnungsorte im Freien
 - Stadtteifonds
- Gesamtkoordination durch die Hansestadt Stralsund mit einer entsprechenden neu zu schaffenden Personalstelle
- Die Gestaltung des Nachbarschaftsportals erfolgt unter Mitwirkung der Träger der Stadtteilarbeit, den Wohnungsbaugesellschaften und der Bevölkerung

Organigramm



Projektkosten

- Für das Projekt wurde für die Laufzeit von 3 Jahren die Kosten auf insgesamt 362.250 Euro geschätzt. Die Verteilung auf die Projektbausteine teilt sich wie folgt auf:
 - Hansestadt Stralsund (Personal): 123.750 €
 - Stadtteilstiftungs: 120.000 €
 - Nachbarschaftsportal: 75.000 €
 - Planungskosten: 40.000 €
 - Reisekosten: 3.500 €
- Bei Auswahl des Projektes im Anfang Dezember 2020 durch eine Jury erfolgt die formgebundene Antragstellung bis Mitte 2021.
- Die ausgewählten Pilotprojekte werden bis Oktober 2023 gefördert.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontaktdaten:

Stephan Latzko

Hafenstr. 20

18439 Stralsund

Tel.: 03831-252 753

Mail: SLatzko@Stralsund.de

