

OrgWaste2Fuel - Protokoll Kick-Off-Meeting

15.01.2026
9:00 -17:00

OrgWaste2Fuel - Protokół ze spotkania inauguracyjnego

15.01.2026
9:00 -17:00

Tagesordnung mit Diskussion und Ergebnissen

Tagungsort: Kreistagssaal, An der Kürassierkaserne 9, 17309 Pasewalk

Exkursion: Biogasanlage Torgelow II, Zentrum für Bioenergieerzeugung und -aufbereitung, Ascherslebener Weg 7, 17358 Torgelow

Arbeitspaket 1: Analyse organischer Reststoffe und deren Potenziale zur Herstellung von Biokraftstoffen

Aktivität Nr. A 1.1: Screening und Evaluation des Status quo zur Herstellung von alternativen Kraftstoffen aus biogenen Quellen

Fazit: Globale-/EU-/ bzw. regionale Einordnung von Biomethan (marktreif) und Biomethanol (noch im Aufbau): Hochlauf vor allem von Genehmigungen, Datenverfügbarkeit und Infrastruktur abhängig

Erkenntnisse / Diskussion:

Genehmigungen/Regulierung:

- DE/PL: lange Verfahren, uneinheitlicher Rechtsrahmen/Förderung
- PL: schwieriger (Gasnetz schwächer, keine etablierte Einspeisung, Anschlusskosten beim Landwirt, Kleinanlagen bis 1 MW elektrisch
Biogas Herausforderung: Netzanschluss/Anschlusskapazität, wechselnde Förderbedingungen/ Referenzpreise, oft geringe Vergütung
- DE Bsp.-Anlage im Programmgebiet: ca. 3 MW elektrisch.

Realistische Biomethanol-Projektgrößen/Standorte?

- Industrie-/Hafen-/Clusterstandorte (CO₂-Quelle / perspektivisch H₂) dezentral im Aufbau, bzgl. Wirtschaftlichkeit herausfordernd, derzeit noch größere Skalen → wenige geeignete Standorte statt Fläche

Belastbare Reststoffdaten?

- Lücken: Mengen / Qualität (TS/VS/CH₄) /Logistik fehlen
- Quellenmix nötig: Statistik, Betreiber/Entsorger, Anlagenhersteller, Forschung (Harmonisierung)

Porządek obrad wraz z dyskusją i wnioskami

Miejsce spotkania: sala posiedzeń rady powiatu, An der Kürassierkaserne 9, 17309 Pasewalk

Wycieczka: biogazownia Torgelow II, centrum produkcji i przetwarzania bioenergii, Ascherslebener Weg 7, 17358 Torgelow

Pakiet roboczy 1: Analiza pozostałości organicznych i ich potencjału do produkcji biopaliw

Działanie nr D 1.1: Przegląd i ocena status quo w zakresie produkcji paliw alternatywnych ze źródeł biogenicznych

Wniosek: Globalna/unijna/regionalna klasyfikacja biometanu (gotowego do wprowadzenia na rynek) i biometanolu (wciąż w fazie rozwoju): przyspieszenie zależy przede wszystkim od uzyskania pozwoleń, dostępności danych i infrastruktury

Wnioski / dyskusja:

Zezwolenia/regulacje:

- DE/PL: długie procedury, niejednolite ramy prawne/wsparcie finansowe
- PL: trudniejsze (słabsza sieć gazowa, brak ustalonego systemu zasilania, koszty podłączenia ponoszone przez rolnika, małe instalacje o mocy do 1 MW elektrycznej, Biogaz Wyzwanie: podłączenie do sieci/ zdolność przyłączeniowa, zmienne warunki wsparcia/ceny referencyjne, często niskie wynagrodzenie
- DE Przykładowa instalacja na obszarze objętym programem: ok. 3 MW energii elektrycznej.

Realistyczne wielkości projektów biometanolu/lokalizacje?

- Lokalizacje przemysłowe/portowe/klastrowe (źródło CO₂ / perspektywicznie H₂) decentralizacja w fazie budowy, wyzwanie pod względem ekonomiczności, obecnie jeszcze większa skala → niewiele odpowiednich lokalizacji zamiast powierzchni

Wiarygodne dane dotyczące pozostałości?

- Łuki: brakuje danych dotyczących ilości / jakości (TS/VS/CH₄) /logistyki
- Konieczna różnorodność źródeł: statystyki, operatorzy/podmioty zajmujące się utylizacją odpadów, producenci instalacji, badania (harmonizacja)

Die Auftaktveranstaltung wurde im Rahmen des Projektes INT0400111 „OrgWaste2Fuel - Biomethan als Kraftstoff aus Reststoffen durch Nutzung grenzüberschreitender Innovationspotenziale“ veranstaltet, das im Rahmen des Kooperationsprogramms Interreg VI A Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg / Polen 2021 - 2027 durchgeführt wird.

Wydarzenie inauguracyjne zostało zorganizowane w ramach projektu INT0400111 „OrgWaste2Fuel – Biomethan jako paliwo z odpadów poprzez wykorzystanie transgranicznego potencjału innowacyjnego”, realizowanego w ramach Programu Współpracy Interreg VI A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2021–2027.

Wann ist e-Methanol eine realistische Ergänzung zu Biomethan?

- mit günstigem grünem H₂ + nutzbarem biogenem CO₂
- tendenziell langfristig; Biomethan kurzfristige Perspektive

Aktivität Nr. A 1.2: Regionale Analyse der Biomassepotenziale anhand von publizierten Strukturdaten

Fazit: Wenige aktuelle Biomassepotenzial-Daten sind bzgl. des gesamten angestrebten Reststoffspektrums vorliegend bzw. veröffentlicht: Daten-Engpass in Menge /Auflösung/ Harmonisierung, und Qualitätsparametern, Datenschutzaspekten

Erkenntnisse / Diskussion:**Datenharmonisierung (DE/PL)**

- Ggf. Wirtschaftsdünger-/Düngedaten Einstieg (DE Vorbild: MV-Datenbank)
- PL: Grünabfälle/Grünflächen groß, kaum dokumentiert → Institute/Kommunen sind gefordert

Pilot-Flächen für Paludikultur-Verwertung

- Kaum große Referenzprojekte/Standorte im Modellgebiet, ggf. Projekt MooReturn (aktuelles Projekt am DBFZ)
- Flächenhafte Verteilung einzelner Projekte vs. Nutzungskonflikte

Substratqualität / Prozesswahl

- Feuchte / Struktur / Trockenmasse / C-Anteile → zentral für Pfadorientierung. Bsp.- Verwertung CBC-Zuckerrübe & Reststoffverwertung
- TS/VS/CH₄-Parameter oft nicht vergleichbar

Grenzüberschreitende Stoffströme (zentral / dezentral?)

- Ggf. Synergie mit Blick auf Offshore H₂ (PL) + biogenem CO₂ (DE)
- Pipeline über längere Strecken, dezentral kürzere Distanzen über alternative Transportoptionen / Kostenfrage – Wirtschaftlichkeit

Aktivität Nr. A 1.3: Erhebung bestehender Substratquellen der Grenzregion und ihrer Verwertungspotenziale für die Biokraftstoffherstellung

Fazit: Aufbau einer gemeinsamen GIS-Datenbasis für das Projektgebiet, um Anlagen, Reststoffpotenziale und Restriktionen räumlich hochaufgelöst (NUTS 3 Grundbasis) sichtbar /vergleichbar zu machen

Erkenntnisse / Diskussion:**Welche Partner können geeignete Daten zuliefern?**

- PL: Landwirtschaftskammer (Mitgliedschaft ab ~1 ha) als Zugang zu Betrieben; IUNG/ BioBoost als Basis, aber teils nur bis ca. 2013

Kiedy e-metanol stanie się realistycznym uzupełnieniem biometanu?

- przy korzystnym zielonym H₂ + użytecznym biogenicznym CO₂
- z tendencją długoterminową; biometan w perspektywie krótkoterminowej

Działanie nr D 1.2: Regionalna analiza potencjału biomasy w oparciu o opublikowane dane strukturalne

Wniosek: Niewiele jest dostępnych lub opublikowanych aktualnych danych dotyczących potencjału biomasy w odniesieniu do całego docelowego spektrum odpadów: brak danych dotyczących ilości /rozdzielczości/ harmonizacji i parametrów jakościowych, aspekty ochrony danych

Wnioski / dyskusja:**Harmonizacja danych (DE/PL)**

- W razie potrzeby wprowadzenie danych dotyczących nawozów naturalnych/chemicznych (wzór niemiecki: baza danych MV)
- PL: Odpady zielone/duże powierzchnie zielone, prawie nieudokumentowane → Wyzwanie dla instytutów/gmin

Obszary pilotażowe do wykorzystania w paludikulturze

- Prawie brak dużych projektów referencyjnych/lokalizacji w obszarze modelowym, ewentualnie projekt MooReturn (aktualny projekt w DBFZ)
- Rozmieszczenie poszczególnych projektów na dużych obszarach a konflikty użytkowania

Jakość podłoża / wybór procesu

- Wilgotność / struktura / sucha masa / zawartość węgla → kluczowe dla wytyczenia kierunku. Przykład wykorzystania buraków cukrowych CBC i wykorzystania pozostałości
- Parametry TS/VS/CH₄ często nie są porównywalne

Transgraniczne przepływy materiałów (centralne / zdecentralizowane?)

- Ewentualna synergia z uwzględnieniem offshore H₂ (PL) + biogenicznego CO₂ (DE)
- Rurociąg na dłuższych odcinkach, zdecentralizowane krótsze odległości przy alternatywnych opcjach transportu / kwestia kosztów – opłacalność

Działanie nr D 1.3: Badanie istniejących źródeł substratów w regionie przygranicznym i ich potencjału wykorzystania do produkcji biopaliw

Wniosek: stworzenie wspólnej bazy danych GIS dla obszaru objętego projektem w celu zapewnienia widoczności/porównywalności instalacji, potencjału odpadów i ograniczeń w wysokiej rozdzielczości przestrzennej (podstawa NUTS 3)

Wnioski / dyskusja:**Którzy partnerzy mogą dostarczyć odpowiednie dane?**

- PL: Izba Rolnicza (członkostwo od ~1 ha) jako dostęp do gospodarstw; IUNG/BioBoost jako podstawa, ale częściowo tylko do około 2013 r.

Die Auftaktveranstaltung wurde im Rahmen des Projektes INT0400111 „OrgWaste2Fuel - Biomethan als Kraftstoff aus Reststoffen durch Nutzung grenzüberschreitender Innovationspotenziale“ veranstaltet, das im Rahmen des Kooperationsprogramms Interreg VI A Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg / Polen 2021 - 2027 durchgeführt wird.

Wydarzenie inauguracyjne zostało zorganizowane w ramach projektu INT0400111 „OrgWaste2Fuel – Biometan jako paliwo z odpadów poprzez wykorzystanie transgranicznego potencjału innowacyjnego”, realizowanego w ramach Programu Współpracy Interreg VI A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2021–2027.

- DE: Bauernverband Ostvorpommern + Abfallwirtschaft/Entsorger + Kommunen (Städte/Grünabfälle fehlen teils noch)

Welche Pilotstandorte wären verfügbar?

- Pilotstandorte nötig, um „weniger zu schätzen“ → konkrete Beispielkette
- PL eher ländliche Räume geeignet; Nutzungskonflikte/Regionalität müssen früh berücksichtigt werden
- Konkrete Standorte aktuell im Abgleich

Substratlogik / Nutzungskonflikte (wirtschaftliche Motivation)

- PL: z.B. Stroh → nicht „Abfall“, sondern bisher Bodenrückführung → engere Eingrenzung von Fokussubstraten
- DE: Ziel weniger Düngung insgesamt → alt. Klärschlammoptionen
- Anreizsystem entscheidend: „Was lohnt sich für Landwirte regional?“ → Reststoff-Entlohnung / Betriebsstruktur / Abgleich mit Statistik

Projektfokus: hohe räumliche Auflösung

- NUTS-3 Ebene, Standorte real bewerten (Anlagen, Netz, Schutzgebiete, Logistik)
- Datenlücken (z.B. Gasverteilnetz, kommunale Infos)

Arbeitspaket 2: Technologietransfer zur Nutzung organischer Reststoffe für die Kraftstoff- und Wärmeerzeugung

Aktivität Nr. A 2.1: Fermentertechnologien und -verfahren sowie Methanolsynthese und deren Optimierungsmöglichkeiten

Fazit: Übersicht der aktuellen Fermentations- und MeOH-Pfade: Umsetzung einzelner Pfade & Zusammenstellung/ Erweiterung/ Kopplung neuer technischer Lösungen mit bestehenden Anlagen hängt vor allem von gesamtwirtschaftlicher Betrachtung ab.

Erkenntnisse / Diskussion:

Daten/Anlagenbetrieb („spezifische Fütterung“ / Vorbehandlung)

- Substratmix + Vorbehandlung sind Schlüssel (v.a. faserige/trockene Stoffe)
- individuelle Anlagen → Praxisdaten

Sicher verfügbare Substrate (Menge/Qualität/Preis)

- aktueller Status unter Vorbehalt: Mais / Stroh / ggf. Wirtschaftsdünger
- Preis/Verfügbarkeit regional stark verschieden → Nutzungskonflikte relevant

- DE: Związek Rolników Ostvorpommern + gospodarka odpadami/podmioty zajmujące się utylizacją odpadów + gminy (częściowo brakuje jeszcze miast/opadów zielonych)

Jakie lokalizacje pilotażowe byłyby dostępne?

- Lokalizacje pilotażowe są konieczne, aby „mniej szacować“ → konkretny łańcuch przykładów
- PL raczej obszary wiejskie są odpowiednie; konflikty użytkowania/regionalność muszą być uwzględnione na wczesnym etapie
- Konkretnie lokalizacje są obecnie porównywane

Logika substratów / konflikty użytkowania (motywacja ekonomiczna)

- PL: np. słoma → nie „odpady“, ale dotychczasowy powrót do gleby → ściślejsze ograniczenie substratów docelowych
- DE: Cel: mniej nawożenia ogółem → alternatywne opcje osadów ściekowych
- Decydujące znaczenie ma system zachęt: „Co jest opłacalne dla rolników w regionie?“ → wynagrodzenie za pozostałości / struktura gospodarstwa / porównanie ze statystykami

Cel projektu: wysoka rozdzielczość przestrzenna

- Poziom NUTS-3, rzeczywista ocena lokalizacji (instalacje, sieć, obszary chronione, logistyka)
- Luki w danych (np. sieć dystrybucji gazu, informacje gminne)

Pakiet roboczy 2: Transfer technologii wykorzystania pozostałości organicznych do produkcji paliw i ciepła

Działanie nr D 2.1: Porównanie technologii i procesów fermentacji oraz możliwości ich optymalizacji

Wniosek: Przegląd aktualnych ścieżek fermentacji i MeOH: Wdrożenie poszczególnych ścieżek oraz zestawienie/rozszerzenie/połączenie nowych rozwiązań technicznych z istniejącymi instalacjami zależy przede wszystkim od ogólnej oceny ekonomicznej.

Wnioski / dyskusja:

Dane/eksploatacja instalacji („specyficzne karmienie“ / obróbka wstępna)

- Kluczowe znaczenie ma mieszanka substratów + obróbka wstępna (zwłaszcza materiały włókniste/suche)
- Indywidualne instalacje → dane praktyczne

Substraty dostępne w sposób pewny (ilość/jakość/cena)

- Aktualny status z zastrzeżeniem: kukurydza / słoma / ewentualnie nawóz naturalny
- Cena/dostępność różni się znacznie w zależności od regionu → istotne konflikty dotyczące wykorzystania

Die Auftaktveranstaltung wurde im Rahmen des Projektes INT0400111 „OrgWaste2Fuel - Biomethan als Kraftstoff aus Reststoffen durch Nutzung grenzüberschreitender Innovationspotenziale“ veranstaltet, das im Rahmen des Kooperationsprogramms Interreg VI A Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg / Polen 2021 - 2027 durchgeführt wird.

Wydarzenie inauguracyjne zostało zorganizowane w ramach projektu INT0400111 „OrgWaste2Fuel – Biometan jako paliwo z odpadów poprzez wykorzystanie transgranicznego potencjału innowacyjnego”, realizowanego w ramach Programu Współpracy Interreg VI A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2021–2027.

Realistische Logistik (Radien, Sammelsysteme, Saison)

- LKVG: Fragen an Abfallentsorger stellen: Mengen, Qualität, Konkurrenznutzung
- Logistikradius begrenzt Wirtschaftlichkeit → Sammelsysteme entscheidend

Wärme-/Stromsenken vor Ort

- Senkenübersicht über Landwirte/Standorte früh identifizieren
- Ohne Senken klar reduzierte Wirtschaftlichkeit (Hof/Kommune/Gewerbe)

Genehmigung & Akzeptanz

- PL: zusätzliche Hürden/Schwellen (u.a. Größenordnung ~1 MW diskutiert)
- Akzeptanz + Emissions-/Gärrestthemen als zentrale Risiken

Tragbare Investitionsgrößen (Landwirtschaft)

- Tragfähigkeit hängt an Entlohnung/Reststoffsystem & Risikoaufteilung
- Kleine dezentrale Lösungen leichter, große schwerer finanzierbar

CO₂/H₂-Optionen (Cluster) / Abnehmer

- CO₂-Nutzung wünschenswert (Hafen/Cluster) → regionale Abnehmer

Kommunikations-Workshop

Fazit: Erweitertes Ziel grenzüberschreitender Stakeholder-Ansprache (u.a. Bauernverbände/Behörden/Entsorger) und Präsenz auf Events. Umfragen/Verbandswebseiten/Social Media nutzen, um mehr Mitwirkung / Daten von Beispielstandorten zu generieren

Erkenntnisse / Diskussion:

- **Fehlende landwirtschaftliche Player sind einzubinden:** Um das Projekt erfolgreich umzusetzen, ist es notwendig, wichtige Akteure aus dem Agrarsektor einzubeziehen, wie z. B.: den Bauernverband Uckermark, den Landesbauernverband MV, die regionalen Bauernverbände in BB, Landwirtschaftsverband Demmin, Landwirtschaftliche Beratungszentren in Polen, Biogasverband, Landesbauernverband. Es sollten aktiv Möglichkeiten gesucht werden, sich dem Projekt anzuschließen, indem regionale Veranstaltungen und Termine organisiert werden, sowie durch individuelle Kommunikation mit Landwirten und Besuche vor Ort. Die Organisation von Treffen dient dem Zweck, direkten Kontakt zu Landwirten, Produzenten und Unternehmern herzustellen. Ein wesentlicher Aspekt dieser Treffen ist die klare Vermittlung von Informationen über die Ziele des Projekts und die erzielten Ergebnisse. Diese Maßnahmen zielen nicht nur darauf ab, die Zielgruppen in die Umsetzung des Projekts einzubeziehen, sondern auch darauf, ihnen die Vorteile des Projekts verständlich zu machen. Es ist zu betonen, dass die Art der Kommunikation stark von der Zielgruppe abhängt. Das polnische Institut für Technologie und Naturwissenschaften nutzt beispielsweise das AGIS-System, das die Kommunikation mit landwirtschaftlichen Beratungsstellen ermöglicht. Diese Stellen stehen in direktem

Realistyczna logistyka (promienie, systemy zbiórki, sezon)

- LKVG: pytania do podmiotów zajmujących się utylizacją odpadów: ilości, jakość, konkurencyjne wykorzystanie
- Promień logistyczny ogranicza rentowność → decydujące znaczenie mają systemy zbiórki

Lokalne odbiorniki ciepła/energii elektrycznej

- Wczesna identyfikacja odbiorników przez rolników/lokalizacje
- Bez pochłaniaczy wyraźnie zmniejszona opłacalność (gospodarstwo/ gmina/ przemysł)

Zezwolenia i akceptacja

- PL: dodatkowe przeszkody/progowe wartości (m.in. dyskutowana wielkość ~1 MW)
- Akceptacja + kwestie emisji/resztek fermentacyjnych jako główne ryzyka

Akceptowalne wielkości inwestycji (rolnictwo)

- Opłacalność zależy od wynagrodzenia/systemu odpadów i podziału ryzyka
- Małe, zdecentralizowane rozwiązania łatwiejsze do sfinansowania, duże trudniejsze

Opcje CO₂/H₂ (klastry) / odbiorcy

- Pożądane wykorzystanie CO₂ (port/klastry) → odbiorcy regionalni

Warsztaty komunikacyjne

Wniosek: Rozszerzenie zakresu działań skierowanych do interesariuszy transgranicznych (m.in. stowarzyszenia rolników/organy administracji/podmioty zajmujące się utylizacją odpadów) oraz obecność na wydarzeniach. Wykorzystanie ankiet/stron internetowych stowarzyszeń/mediów społecznościowych w celu zwiększenia zaangażowania / generowania danych z przykładowych lokalizacji.

Wnioski / dyskusja:

- **Należy zaangażować brakujących graczy z sektora rolnego:** Aby skutecznie zrealizować projekt, konieczne jest zaangażowanie kluczowych graczy z sektora rolnego, takich jak: Związek Rolników Uckermark, Krajowy Związek Rolników MV, Regionalne Związki Rolników w Brandenburgii, Związek Rolników Demmin, Ośrodki Doradztwa Rolniczego w Polsce, Związek Biogazu, Krajowy Związek Rolników. Należy aktywnie poszukiwać możliwości dołączenia do projektu poprzez organizację regionalnych wydarzeń oraz terminów, a także poprzez indywidualną komunikację z rolnikami i wizyty na miejscu. Organizacja spotkań ma na celu nawiązanie bezpośredniego kontaktu z rolnikami, producentami oraz przedsiębiorcami. Kluczowym aspektem tych spotkań jest jasny przekaz informacji na temat założeń projektu oraz osiągniętych rezultatów. Działania te mają na celu nie tylko zaangażowanie grup docelowych w realizację projektu, ale także zrozumienie korzyści, jakie on niesie. Warto podkreślić, że sposób komunikacji jest silnie uzależniony od grupy odbiorców. Na przykład polski Instytut Technologiczno-Przyrodniczy korzysta z systemu AGIS, który umożliwia komunikację z ośrodkami doradztwa rolniczego. Ośrodki te mają bezpośredni kontakt z rolnikami, ciesząc się ich zaufaniem, co jest kluczowe w procesie przekazywania informacji. Ośrodki

Die Auftaktveranstaltung wurde im Rahmen des Projektes INT0400111 „OrgWaste2Fuel - Biomethan als Kraftstoff aus Reststoffen durch Nutzung grenzüberschreitender Innovationspotenziale“ veranstaltet, das im Rahmen des Kooperationsprogramms Interreg VI A Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg / Polen 2021 - 2027 durchgeführt wird.

Wydarzenie inauguracyjne zostało zorganizowane w ramach projektu INT0400111 „OrgWaste2Fuel – Biometan jako paliwo z odpadów poprzez wykorzystanie transgranicznego potencjału innowacyjnego”, realizowanego w ramach Programu Współpracy Interreg VI A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2021–2027.

Kontakt mit den Landwirten und genießen deren Vertrauen, was für den Informationsprozess von entscheidender Bedeutung ist. Die landwirtschaftlichen Beratungsstellen verfügen über langjährige Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Landwirten. Dadurch bauen sie Vertrauen auf und können erfolgreich für Investitionen werben. Darüber hinaus ist die Aktivierung der lokalen Behörden von großer Bedeutung.

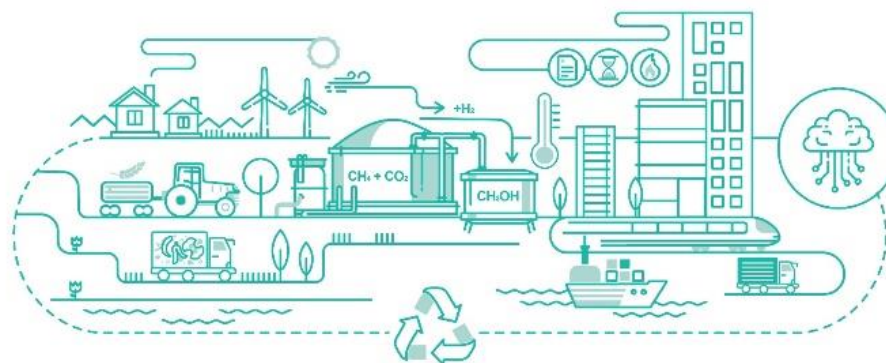
- **Weitere Zielgruppen sind zu kontaktieren:** u.a. IHK-Arbeitskreis „Industrie & Umwelt“, ggf. AMV Marketingverein (Lebensmittelwirtschaft), Abwasserzweckverbände, IBN-Netzwerk (optional auch Spediteure/Logistik).
- **Vernetzung von Projekten mit gleichen Zielgruppen stärken / gemeinsame Teilnahme an Konferenzen:** Projekte wie biogeniV, ArtiFarm, MERGE und Veranstaltung wie Bioökonomie-Konferenz oder REGWA auf deutscher Seite, analog auf polnischer Seite.
- **Systematisch Rückmeldungen einholen:** Umfragen (z.B. SurveyMonkey) nutzen und Ergebnisse als Grundlage für Standort-/Substratgespräche aufbereiten, digitale einfache + anonyme Dateneingabe ermöglichen, Geoportal + BImSchV-Anlagen einbeziehen sowie den Nutzen für Herausgabe der Daten herausstellen.
- **Marketing/Social Media-Aspekte:** Webseiten/Newsletter der Verbände mit Projektinfos zu OrgWaste2Fuel bespielen (Mitwirkoptionen klar kommunizieren), vorhandene Netzwerke / Strukturen nutzen. Es ist empfehlenswert, vereinfachte Informationsmaterialien mit konkreten Angaben zu erstellen.
- **Praxisnähe & Behördenfokus konkretisieren** (u.a. PL: Grzmiąca, Powiat Wałecki, Drawsko Pomorskie, Łobez, Białogard, DE: Ramin) und grenzüberschreitend Veranstaltungen besuchen, gezieltes Marketing bei Behörden/Entscheidern.

doradztwa rolniczego dysponują wieloletnim doświadczeniem we współpracy z rolnikami. Dzięki temu budują zaufanie i potrafią skutecznie przekonywać do podejmowania inwestycji. Ponadto, niezwykle istotna jest aktywizacja samorządów.

- **Należy skontaktować się z innymi grupami docelowymi:** m.in. z grupą roboczą Izby Przemysłowo-Handlowej „Przemysł i środowisko”, ewentualnie stowarzyszeniem marketingowym AMV (przemysł spożywczy), związkami celowymi ds. ścieków, siecią IBN (opcjonalnie również spedytorami/logistykami).
- **Wzmocnienie sieci projektów skierowanych do tych samych grup docelowych / wspólny udział w konferencjach:** Projekty biogeniV, ArtiFarm, MERGE oraz wydarzenia jak konferencja poświęcona biogospodarce czy REGWA po stronie niemieckiej, analogicznie po stronie polskiej.
- **Systematyczne zbieranie opinii:** wykorzystanie ankiet (np. SurveyMonkey) i przygotowanie wyników jako podstawy do rozmów dotyczących lokalizacji/podłoża, umożliwienie prostego i anonimowego wprowadzania danych cyfrowych, uwzględnienie geoportalu i instalacji wymagających zezwolenia (BimSchV) oraz podkreślenie korzyści płynących z udostępniania danych.
- **Aspekty marketingowe/media społecznościowe:** umieszczenie informacji o projekcie OrgWaste2Fuel na stronach internetowych/w biuletynach stowarzyszeń (jasne przedstawienie możliwości udziału), wykorzystanie istniejących sieci/struktur. Warto tworzyć uproszczone informacje zawierające konkretne informacje.
- **Konkretyzacja praktycznego charakteru i ukierunkowania na organy władzy** (m.in. PL: Grzmiąca, Powiat Wałecki, Drawsko Pomorskie, Łobez, Białogard, DE: Ramin) oraz udział w wydarzeniach transgranicznych, ukierunkowany marketing wśród organów władzy/decydentów.

Exkursion zur Biogasanlage Torgelow II

Fazit: Praxisdemonstration der Verwertung verschiedener organischer Reststoffe zu Biogas mit nachgeschalteter Gasaufbereitung und Einspeisung in das Gasnetz am Beispiel der flexiblen Fahrweise der regionalen Biogasanlage Torgelow II. Leitung der Exkursion: Projektpartner mele



Wycieczka do biogazowni Torgelow II

Wniosek: Praktyczna demonstracja wykorzystania różnych odpadów organicznych do produkcji biogazu z dalszym przetwarzaniem gazu i opcją wprowadzania go do sieci gazowej na przykładzie elastycznego trybu pracy regionalnej biogazowni Torgelow II. Kierownictwo wycieczki: partner projektu mele

Die Auftaktveranstaltung wurde im Rahmen des Projektes INT0400111 „OrgWaste2Fuel - Biomethan als Kraftstoff aus Reststoffen durch Nutzung grenzüberschreitender Innovationspotenziale“ veranstaltet, das im Rahmen des Kooperationsprogramms Interreg VI A Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg / Polen 2021 - 2027 durchgeführt wird.

Wydarzenie inauguracyjne zostało zorganizowane w ramach projektu INT0400111 „OrgWaste2Fuel – Biomethan jako paliwo z odpadów poprzez wykorzystanie transgranicznego potencjału innowacyjnego”, realizowanego w ramach Programu Współpracy Interreg VI A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2021–2027.