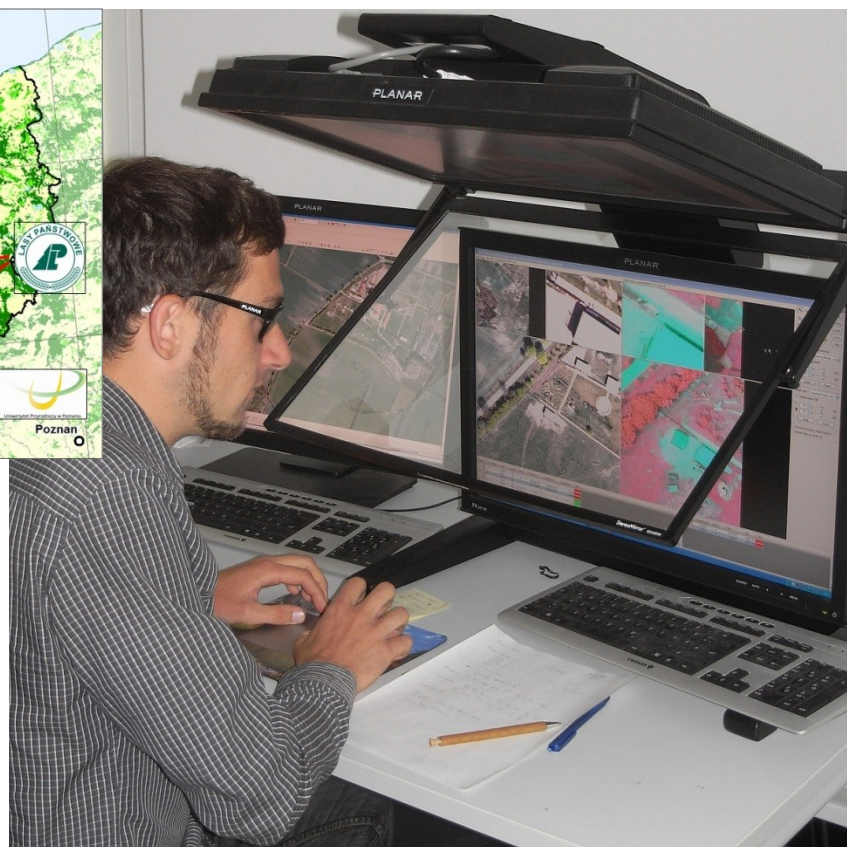
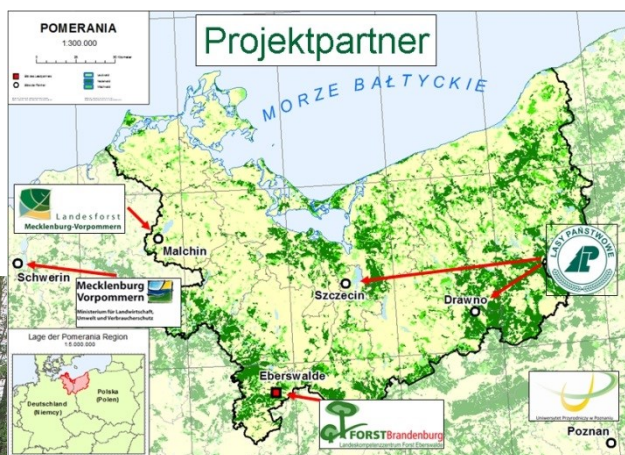


Fernerkundungsbasierte Holzbiomasseschätzung in den Wäldern der POMERANIA-Region

Oszacowanie zasobów biomasy drzewnej w lasach regionu POMERANIA na bazie teledetekcji



15

FORESEEN POMERANIA - Fernerkundungsbasierte Holzbiomasseschätzung in den Wäldern der POMERANIA-Region

Einreicher Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde (LFE)	Kategorie A - Gewährleistung der Daseinsvorsorge ...
Projektpartner Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde, Landesforst Mecklenburg-Vorpommern A. ö. R., Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Mecklenburg-Vorpommern; Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Nadleśnictwo Drawno oraz Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie	Ort/Region Euroregion Pomerania
Projektlaufzeit 2011-2013	Aktuelle Projektphase Realisierung
EU-Förderung ja	Anmerkungen -
Kernbotschaft Zur Sicherung einer nachhaltigen forstlichen Landnutzung in der Pomerania-Region sind Informationen über den Zuwachs der Wälder und die vorhandene Holzbiomasse von besonderer Bedeutung. Mit dem interdisziplinären Werkzeug „Fernerkundung“ können diese Informationen flächendeckend gewonnen werden.	
Kurzbeschreibung Aufgrund der Zunahme des internationalen Handels können die natürlichen Ressourcen einzelner Länder nicht mehr unabhängig voneinander betrachtet werden. Insbesondere aufgrund der global begrenzten Ressourcen konventioneller Energieträger besteht ein verstärktes Interesse an der umweltverträglichen, nachhaltigen und zunehmend auch grenzüberschreitenden Nutzung nachwachsender Rohstoffe. Der Projektverbund des 2011 gestarteten deutsch-polnischen EU Interreg IVa Projekts „ForeseenPomerania“, bestehend aus drei polnischen und drei deutschen Partnern, hat sich zum Ziel gesetzt, die Menge der in den Wäldern der POMERANIA-Region gespeicherten Holzbiomasse auf der Basis von fernerkundungsbasierten Verfahren (Analyse von Satelliten-, Laser- und Luftbilddaten) zu erfassen. Die im Projekt agierenden Einrichtungen ergänzen sich aufgrund ihrer unterschiedlichen Spezialisierungen und Erfahrungen. In Polen sind dies die Naturwissenschaftliche Universität Poznan, die Oberförsterei Drawno sowie die Forstliche Regionaldirektion Szczecin. Auf deutscher Seite wird der Projektverbund durch die Landesforst Mecklenburg-Vorpommern A. ö. R., das Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Mecklenburg-Vorpommern ergänzt. Als Lead-Partner übernimmt das Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde die Koordination des Projektes, lässt alle Ergebnisse zusammenfließen und vergleicht die verschiedenen Fernerkundungsverfahren bezüglich der Möglichkeiten des routinemäßigen Einsatzes in der Forstwirtschaft. Zwischen allen Partnern besteht ein reger Informationsaustausch. Die halbjährlich stattfindenden Projekttreffen sind durch Fachvorträge und intensive wissenschaftliche Diskussionen geprägt. Sie bilden die Grundlage für eine längerfristige Kooperation der beteiligten Einrichtungen über die Projektlaufzeit hinaus. Die über ein webbasiertes Informationssystem bereitgestellten Ergebnisse des Projektes stellen für viele Akteure in Forstwirtschaft, Umwelt, Wirtschaft und Politik eine wichtige Planungsgrundlage dar. Profiteur des Projektes ist z. B. die Holz verarbeitende Industrie, die sich bei der Ansiedlung neuer Betriebe über das Holzaufkommen im grenznahen Bereich beider Nachbarländer informieren kann. Darüber hinaus bilden derartige Informationen die Grundlage für umweltschutzfachliche Fragestellungen und die nachhaltige Waldbewirtschaftung in der POMERANIA-Region.	

15

FORESEEN POMERANIA - Oszacowanie zasobów biomasy drzewnej w lasach regionu POMERANIA na bazie teledetekcji

Zgłaszający Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde (LFE)	Kategoria A - Zapewnienie warunków bytowych ...
Partnerzy projektu Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde, Landesforst Mecklenburg-Vorpommern A. ö. R., Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Mecklenburg-Vorpommern; Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Nadleśnictwo Drawno oraz Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie	Miejsce/Region Euroregion Pomerania
Okres realizacji projektu 2011-2013	Aktualny etap rozwoju projektu realizacja
Współfinansowanie ze środków unijnych tak	Uwagi -
Główne przesłanie Dla zapewnienia stabilnego wykorzystania gruntów w regionie Pomerania na potrzeby gospodarki leśnej szczególną rolę odgrywają informacje dotyczące rozwoju lasów oraz istniejących zasobów biomasy. Za pomocą interdyscyplinarnego narzędzia „teledetekcji” informacje te mogą zostać pozyskane dla całej jego powierzchni.	
Krótki opis Ze względu na wzrost handlu międzynarodowego zasoby surowców naturalnych poszczególnych krajów nie mogą być oceniane w sposób odosobniony. Szczególnie ograniczone zasoby konwencjonalnych surowców energetycznych na świecie powodują, że istnieje wzmożone zainteresowanie ekologicznym, zrównoważonym oraz w coraz większym stopniu transgranicznym wykorzystaniem surowców odnawialnych. Zespół zainicjowanego w 2011 roku polsko-niemieckiego projektu unijnego Interreg IVa, w skład którego wchodzi trzej niemieccy i trzej polscy partnerzy, postawił sobie za cel ustalenie wielkości zgromadzonej w lasach regionu POMERANIA biomasy drzewnej w oparciu o metody teledetekcji (analizę danych pozyskanych w ramach teledetekcji satelitarnej, skaningu laserowego i zdjęć lotniczych). Zaangażowane w projekt placówki uzupełniają się dzięki różnorodnym profilom specjalistycznym i zebranych doświadczeniom. Polskimi partnerami projektu są Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Nadleśnictwo Drawno oraz Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie. Ze strony niemieckiej udział w nim biorą Landesforst Mecklenburg-Vorpommern A. ö. R. (Lasy Kraju Związkowego Meklemburgia-Pomorze Przednie Zakład Prawa Publicznego) i Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Ministerstwo Rolnictwa, Środowiska i Ochrony Konsumentów Kraju Związkowego Meklemburgia-Pomorze Przednie). Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde, jako partner wiodący, koordynuje projekt, gromadzi wszystkie wyniki oraz porównuje poszczególne metody teledetekcji pod kątem możliwości ich rutynowego stosowania w leśnictwie. Pomiędzy wszystkimi partnerami projektu ma miejsce ożywiona wymiana informacji. W odstępach półrocznych w ramach projektu organizowane są spotkania, w ramach których wygłaszane są wykłady fachowe oraz prowadzone są intensywne dyskusje naukowe. Tworzą one bazę dla dalszej długofalowej współpracy biorących udział w projekcie placówek po jego zakończeniu. Udostępnione za pośrednictwem internetowego systemu informacyjnego wyniki projektu stanowią istotną podstawę planistyczną dla wielu podmiotów z obszaru gospodarki leśnej, ochrony środowiska, gospodarki oraz polityki. Beneficjentem projektu jest także przemysł obróbki drewna, który może dzięki nim uzyskać informacje na temat zasobów drewna w obszarach przygranicznych obu krajów dla potrzeb lokalizacji nowych zakładów. Ponadto informacje te stanowią podstawę dla analizy fachowych zagadnień z zakresu ochrony środowiska oraz prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej w regionie POMERANIA.	