Forderprogramm zur Optimierung der energetischen Biomassenutzung



Kontakt:

IZES gGmbH - Tel.: +49 (0)681 9762 174 - Fax: +49 (0)681 9762 850 - E-Mail: wern@izes.de

Regionale Konzepte zum Ausbau der Bioenergieerzeugung aus Holz nachhaltige und energieeffiziente Strategieentwicklung unter besonderer Berücksichtigung der Holzkaskadennutzung

Zeitraum: September 2009 bis April 2012

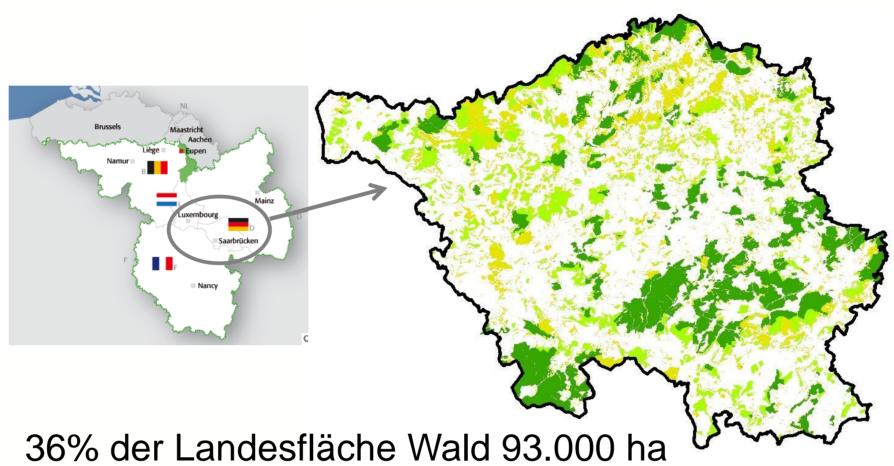
Projektteam: IZES gGmbH (Baur, F.; Wern, B.; Recktenwald, T.), IIWH (Schulte, A.; Stockmann, F.), IFEU (Reinhardt, G.; Gärtner, S.; Zipfel, G)

Fragestellungen

Nachhaltige Mobilisierbarkeit von Holzpotenzialen zur energetischen Nutzung bei existierenden Konkurrenzsituationen im Kontext der Gewährleistung einer regionalen Versorgungssicherheit

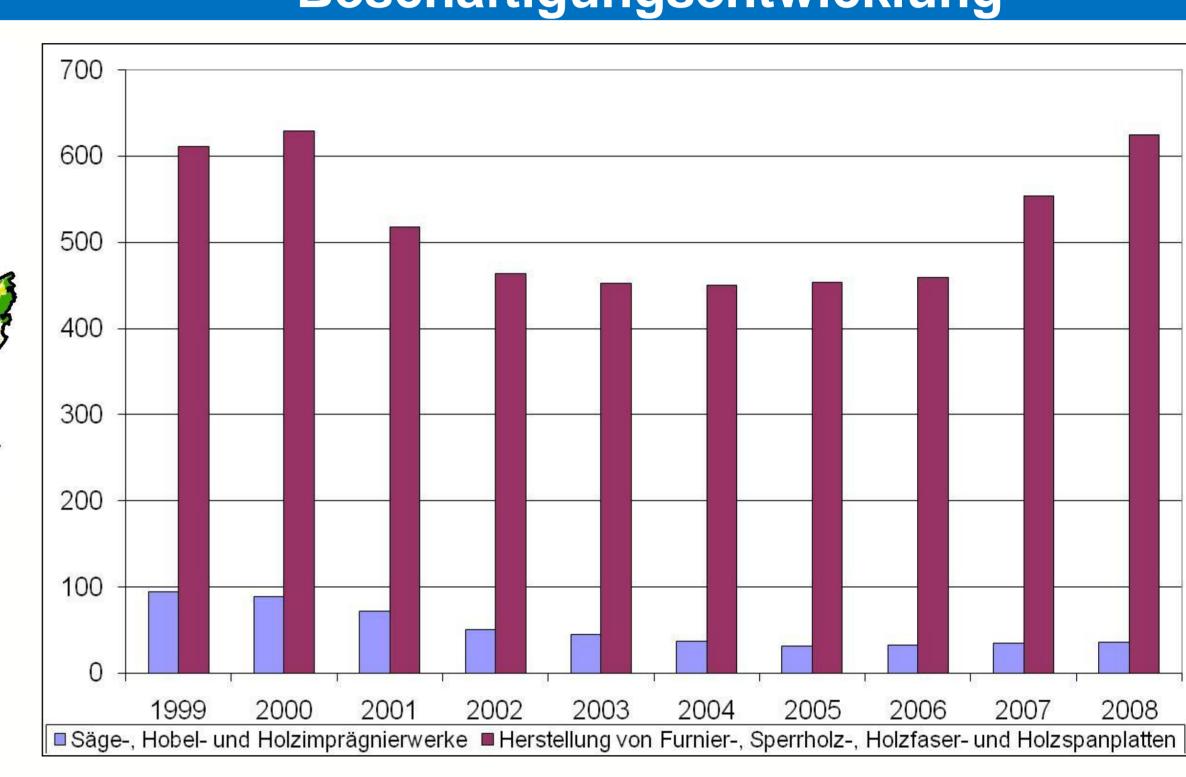
- Herausarbeiten des erforderlichen Akteurs- und Netzwerkmanagements: Erkennen unterschiedlicher Interessen, Versachlichung der Diskussion, gemeinsames Agieren
- Klima-/Umwelteffekte verschiedener Nutzungsoptionen (energetisch/stofflich/Kaskade)
- Ubertragbarkeiten, ausgehend von den Erfahrungen einer Modellregion

Modellregion Saarland



- 38.100 ha Staatswald (HoBo)
- 26.500 ha Privatwald
- 27.800 ha Kommunalwald **Quelle: Staatswaldinventur** 2007; Karte: SaarForst Landesbetrieb

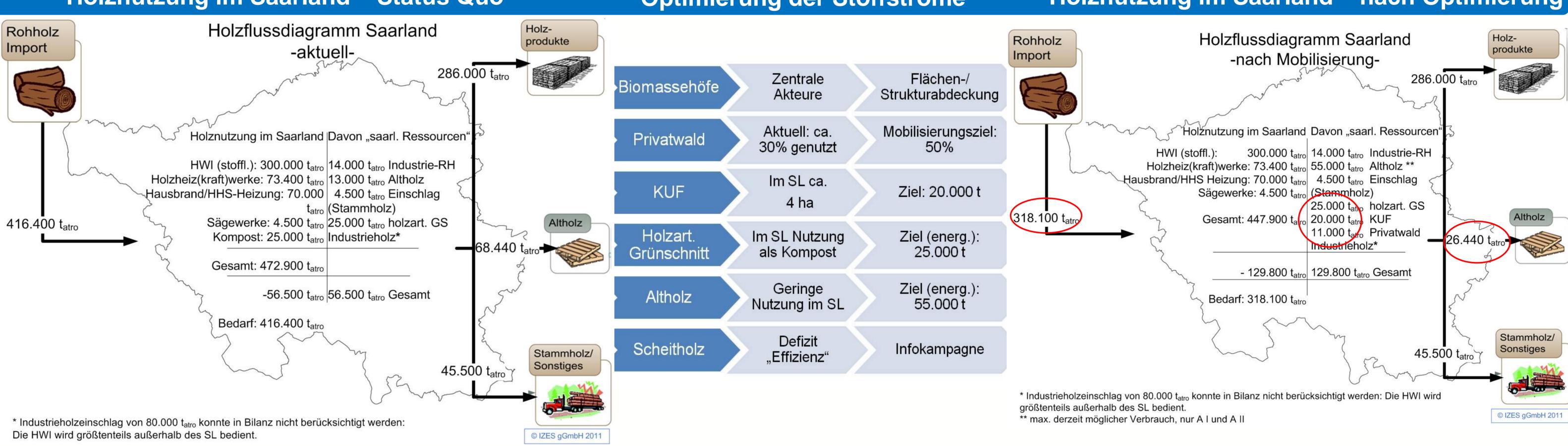
Beschäftigungsentwicklung



Holznutzung im Saarland – Status Quo

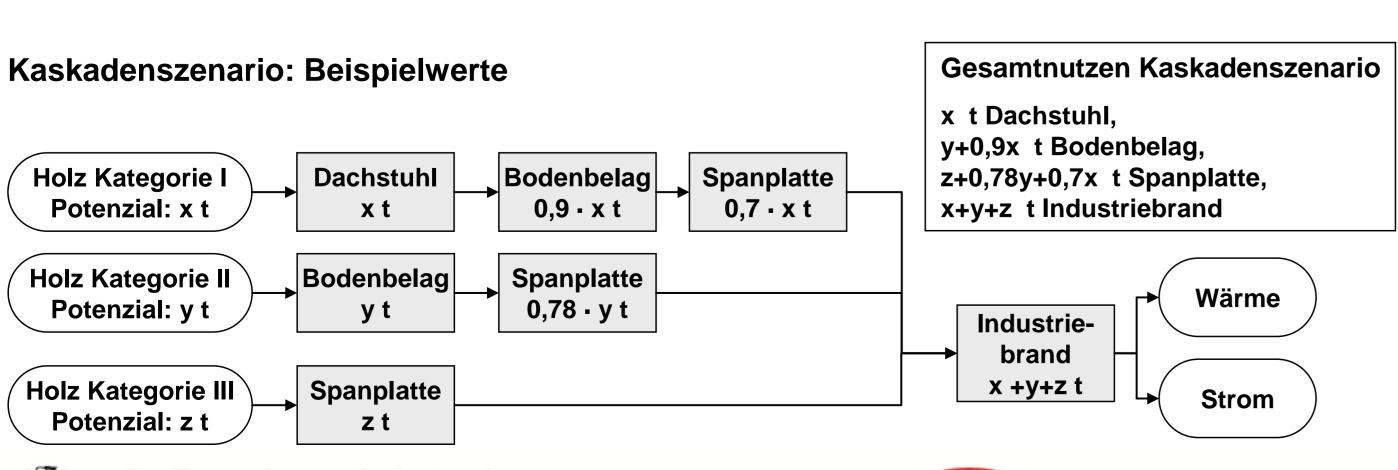
Optimierung der Stoffströme

Holznutzung im Saarland – nach Optimierung



Betrachtung der Umweltauswirkungen

Gesamtnutzen Basisszenario Basisszenario x t Dachstuhl, y t Bodenbelag, **Holz Kategorie I Dachstuhl** z t Spanplatte, Potenzial: x t x+y+z t Industriebrand Wärme Industrie-Bodenbelag __ **Holz Kategorie II** brand Potenzial: y t x+y+z tHolzkategorien: Holzqualitäten mit unterschiedlichen **Strom** Verwendungsmöglichkeiten z. B.. Kategorie I = Stammholz **Spanplatte** Holz Kategorie III Kategorie II = Industrieholz Potenzial: z t Kategorie III = Derbholz

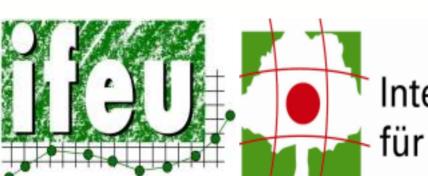


Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



Übertragbarkeit und erwartete Ergebnisse

- Standardisierung der Stoffstromanalyse und der Verfahren zur Lenkung und Mobilisierung der Stoffströme
- Anwendung der standardisierten Verfahren in einer Vergleichsregion
- Evtl. Uberarbeitung der Verfahren
- Evaluation und Darstellung der Ergebnisse
- Empfehlungen an reg. Entscheidungsträger bzgl. Aufbau eines Stoffstrommanagements Holz
- Empfehlungen an die Politik bzgl. Ausgestaltung gesetzl. Regelungen
- Erhöhung der Holzkaskadennutzung



Internationales Institut
für Wald und Holz NRW



www.energetische-biomassenutzung.de



